OKE
W JAWORZNIE

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

w województwie śląskim

sesje egzaminacyjne, które odbyły się w 2020 roku

Jaworzno 2020

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE 7

1.1. OPIS FORMUŁY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE 9

1.2. TERMINY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE 11

1.3. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE 12

1.3.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU 12

1.3.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU 15

1.3.3. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2019 ROKU 18

2. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE 21

2.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU 21

2.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU 129

2.3. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2019 ROKU 240

3. SZCZEGÓŁOWE WYNIKI EGZAMINU ZAWODOWEGO W NAJLICZNIEJ ZDAWANYCH KWALIFIKACJACH (N ≥ 90) 246

3.1. SESJA OD 9 STYCZNIA DO 15 LUTEGO 247

- KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU 248

3.1.1. REJESTRACJA I OBRÓBKA OBRAZU A.20. 249

3.1.2. PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI HANDLOWEJ A.22. 252

3.1.3. PROJEKTOWANIE FRYZUR A.23. 255

3.1.4. WYKONYWANIE I REALIZACJA PROJEKTÓW MULTIMEDIALNYCH A.25. 258

3.1.5. ORGANIZACJA I PROWADZENIE KAMPANII REKLAMOWEJ A.27. 261

3.1.6. OBSŁUGA KLIENTÓW I KONTRAHENTÓW A.29. 264

3.1.7. ZARZĄDZANIE ŚRODKAMI TECHNICZNYMI PODCZAS REALIZACJI PROCESÓW TRANSPORTOWYCH A.31. 267

3.1.8. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W JEDNOSTKACH ORGANIZACYJNYCH A.32. 270

3.1.9. ORGANIZACJA I PROWADZENIE PRAC ZWIĄZANYCH Z PRZEŁADUNKIEM ORAZ MAGAZYNOWANIEM TOWARÓW I ŁADUNKÓW W PORTACH I TERMINALACH A.34. 273

3.1.10. PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI A.36. 276

3.1.11. DRUKOWANIE CYFROWE A.55. 279

3.1.12. WYKONYWANIE BADAŃ ANALITYCZNYCH A.60. 282

3.1.13. EKSPLOATACJA MASZYN I URZĄDZEŃ DROGOWYCH B.1. 285

3.1.14. WYKONYWANIE ROBÓT DROGOWYCH B.2. 288

3.1.15. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ B.22. 291

3.1.16. SPORZĄDZANIE KOSZTORYSÓW ORAZ PRZYGOTOWYWANIE DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ B.30. 294

3.1.17. ORGANIZACJA I KONTROLOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH B.33. 297
3.1.18. WYKONYWANIE PRAC GEODEZYJNYCH ZWIĄZANYCH Z KATASTREM I GOSPODARKĄ NIERUCHOMOŚCIAMI B.36. 300
3.1.19. MONTAŻ I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH *E.7.* 303
3.1.20. MONTAŻ I KONSERWACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH *E.8.* 306
3.1.21. PROJEKTOWANIE LOKALNYCH SIECI KOMPUTEROWYCH I ADMINISTROWANIE SIECIAMI *E.13.* 309
3.1.22. TWORZENIE APLIKACJI INTERNETOWYCH I BAZ DANYCH ORAZ ADMINISTROWANIE BAZAMI *E.14.* 312
3.1.23. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH *E.18.* 315
3.1.24. PROJEKTOWANIE I PROGRAMOWANIE URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH *E.19.* 318
3.1.25. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH *E.20.* 321
3.1.26. EKSPLOATACJA MASZYN, URZĄDZEŃ I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH *E.24.* 324
3.1.27. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *M.11.* 327
3.1.28. DIAGNOZOWANIE ORAZ NAPRAWA ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *M.12.* 330
3.1.29. MONTAŻ I OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ *M.17.* 333
3.1.30. WYKONYWANIE I NAPRAWA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI *M.20.* 336
3.1.31. PROWADZENIE PROCESU PRZERÓBKI KOPALIN STAŁYCH *M.35.* 339
3.1.32. ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *M.39.* 342
3.1.33. ORGANIZACJA I PROWADZENIE PROCESU OBSŁUGI POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *M.42* 345
3.1.34. ORGANIZACJA I NADZOROWANIE PROCESÓW PRODUKCJI MASZYN I URZĄDZEŃ *M.44.* 348
3.1.35. PROWADZENIE PRODUKCJI ROLNICZEJ *R.3.* 351
3.1.36. WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU REALIZACJI ZADAŃ INSPEKCJI WETERYNARYJNEJ *R.11.* 354
3.1.37. ORGANIZACJA I NADZOROWANIE PRODUKCJI ROLNICZEJ *R.16.* 357
3.1.38. ORGANIZACJA PRAC ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ ORAZ KONSERWACJĄ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU *R.22.* 360
3.1.39. OBSŁUGA GOŚCI W OBIEKCIE ŚWIADCZĄCYM USŁUGI HOTELARSKIE *T.12.* 363
3.1.40. PROWADZENIE INFORMACJI TURYSTYCZNEJ ORAZ SPRZEDAŻ USŁUG TURYSTYCZNYCH *T.14.* 366
3.1.41. ORGANIZACJA ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH *T.15.* 369

- KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU 372

3.1.42. OBSŁUGA MAGAZYNÓW *AU.22.* 373
3.1.43. SPRZEDAŻ PRODUKTÓW I USŁUG REKLAMOWYCH *AU.29.* 376
3.1.44. PRZYGOTOWYWANIE ORAZ WYKONYWANIE PRAC GRAFICZNYCH I PUBLIKACJI CYFROWYCH *AU.54.* 379
3.1.45. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY *AU.61.* 382
3.1.46. OBSŁUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI *AU.68.* 385
3.1.47. MONTAŻ I EKSPLOATACJA SYSTEMÓW KOMPUTEROWYCH, URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH I SIECI *EE.08.* 388
3.1.48. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *MG.11.* 391
3.1.49. ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ *MS.04.* 394
3.1.50. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY *MS.12.* 397
3.1.51. PROWADZENIE CHOWU I INSEMINACJI ZWIERZĄT *RL.10.* 400

3.1.52. PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI *TG.12.* 403
3.1.53. PLANOWANIE I REALIZACJA IMPREZ I USŁUG TURYSTYCZNYCH *TG.14.* 406
3.2. SESJA DLA KWALIFIKACJI MS.21 409
(TECHNIK POŻARNICTWA) – 3 CZERWCA 409
- KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU 410
3.2.1. ZARZĄDZANIE DZIAŁANIAMI RATOWNICZYMI *MS.21.* 411
3.3. SESJA OD 22 CZERWCA DO 9 LIPCA 414
- KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU 415
3.3.1. ZARZĄDZANIE ŚRODKAMI TECHNICZNYMI PODCZAS REALIZACJI PROCESÓW TRANSPORTOWYCH *A.31.* 416
3.3.2. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W JEDNOSTKACH ORGANIZACYJNYCH *A.32.* 419
3.3.3. PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI *A.36.* 422
3.3.4. EKSPLOATACJA MASZYN I URZĄDZEŃ DROGOWYCH *B.1.* 425
3.3.5. WYKONYWANIE ROBÓT DROGOWYCH *B.2.* 428
3.3.6. SPORZĄDZANIE KOSZTORYSÓW ORAZ PRZYGOTOWYWANIE DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ *B.30.* 431
3.3.7. TWORZENIE APLIKACJI INTERNETOWYCH I BAZ DANYCH ORAZ ADMINISTROWANIE BAZAMI *E.14.* 434
3.3.8. PROJEKTOWANIE I PROGRAMOWANIE URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH *E.19.* 437
3.3.9. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH *E.20.* 440
3.3.10. EKSPLOATACJA MASZYN, URZĄDZEŃ I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH *E.24.* 443
3.3.11. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *M.11.* 446
3.3.12. MONTAŻ I OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ *M.17.* 449
3.3.13. OBSŁUGA GOŚCI W OBIEKCIE ŚWIADCZĄCYM USŁUGI HOTELARSKIE *T.12.* 452
3.3.14. ORGANIZACJA ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH *T.15.* 454
- KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU 457
3.3.15. PROJEKTOWANIE I WYTWARZANIE WYROBÓW ODZIEŻOWYCH *AU.14.* 458
3.3.16. PROWADZENIE SPRZEDAŻY *AU.20.* 461
3.3.17. WYKONYWANIE ZABIEGÓW FRYZJERSKICH *AU.21.* 464
3.3.18. OBSŁUGA MAGAZYNÓW *AU.22.* 467
3.3.19. REJESTRACJA, OBRÓBKA I PUBLIKACJA OBRAZU *AU.23.* 470
3.3.20. SPRZEDAŻ PRODUKTÓW I USŁUG REKLAMOWYCH *AU.29.* 473
3.3.21. OBSŁUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH *AU.33.* 476
3.3.22. PLANOWANIE I PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ORGANIZACJI *AU.35.* 479
3.3.23. PRZYGOTOWYWANIE ORAZ WYKONYWANIE PRAC GRAFICZNYCH I PUBLIKACJI CYFROWYCH *AU.54.* 482
3.3.24. PRZYGOTOWYWANIE SPRZĘTU, ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH I PRÓBEK DO BADAŃ ANALITYCZNYCH *AU.59.* 485
3.3.25. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY *AU.61.* 488
3.3.26. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH CIAŁA, DŁONI I STÓP *AU.62.* 491
3.3.27. ROZLICZANIE WYNAGRODZEŃ I DANIN PUBLICZNYCH *AU.65.* 494

3.3.28. OBSŁUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI *AU.68.* 497
3.3.29. WYKONYWANIE ROBÓT MONTAŻOWYCH, OKŁADZINOWYCH I WYKOŃCZENIOWYCH *BD.04.* 500
3.3.30. MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ *BD.17.* 503
3.3.31. WYKONYWANIE I KONTROLOWANIE ROBÓT KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANYCH *BD.29.* 506
3.3.32. WYKONYWANIE POMIARÓW SYTUACYJNYCH, WYSOKOŚCIOWYCH I REALIZACYJNYCH ORAZ OPRACOWYWANIE WYNIKÓW TYCH POMIARÓW *BD.31.* 509
3.3.33. MONTAŻ, URUCHAMIANIE I KONSERWACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH *EE.02.* 512
3.3.34. MONTAŻ ORAZ INSTALOWANIE UKŁADÓW I URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH *EE.03.* 515
3.3.35. MONTAŻ, URUCHAMIANIE I KONSERWACJA INSTALACJI, MASZYN I URZĄDZEŃ ELELKTRYCZNYCH *EE.05.* 518
3.3.36. MONTAŻ I EKSPLOATACJA SYSTEMÓW KOMPUTEROWYCH, URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH I SIECI *EE.08.* 521
3.3.37. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *MG.11.* 524
3.3.38. OBSŁUGA, DIAGNOZOWANIE ORAZ NAPRAWA ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *MG.12.* 527
3.3.39. MONTAŻ I OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ *MG.17.* 530
3.3.40. DIAGNOZOWANIE I NAPRAWA PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *MG.18.* 533
3.3.41. UŻYTKOWANIE OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH *MG.19.* 536
3.3.42. WYKONYWANIE I NAPRAWA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI *MG.20.* 539
3.3.43. ORGANIZACJA PROCESU PRZERÓBKI KOPALIN STAŁYCH *MG.36.* 542
3.3.44. ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *MG.39.* 545
3.3.45. ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE MASAŻU *MS.01.* 548
3.3.46. ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE TERAPII ZAJĘCIOWEJ *MS.09.* 551
3.3.47. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY *MS.12.* 554
3.3.48. PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI PROFILAKTYCZNO-LECZNICZEJ POD NADZOREM I NA ZLECENIE LEKARZA DENTYSTY ORAZ UTRZYMANIE GABINETU W GOTOWOŚCI DO PRACY I PROWADZENIE PROMOCJI ZDROWIA *MS.13.* 557
3.3.49. PROWADZENIEPRODUKCJI ROLNICZEJ *RL.03.* 560
3.3.50. PROWADZENIE CHOWU I INSEMINACJI ZWIERZĄT *RL.10.* 563
3.3.51. WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH W ZAKRESIE USŁUG WETERYNARYJNYCH ORAZ KONTROLI I NADZORU WETERYNARYJNEGO *RL.11.* 566
3.3.52. PROJEKTOWANIE, URZĄDZANIE I PIELĘGNACJA ROŚLINNYCH OBIEKTÓW ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU *RL.21.* 569
3.3.53. PRODUKCJA WYROBÓW CUKIERNICZYCH *TG.04.* 572
3.3.54. SPORZĄDZANIE POTRAW I NAPOJÓW *TG.07.* 575
3.3.55. PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI *TG.12.* 578
3.3.56. PLANOWANIE I REALIZACJA IMPREZ I USŁUG TURYSTYCZNYCH *TG.14.* 581

3.4. SESJA OD 11 DO 31 SIERPNIA 584

- KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU 585

3.4.1. WYKONYWANIE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH *MS.20.* 586

- KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2019 ROKU 589

3.4.2. WYKONYWANIE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH *BPO.03.* 590

3.4.3. ASYSTOWANIE LEKARZOWI DENTYŚCIE I UTRZYMANIE GABINETU W GOTOWOŚCI DO PRACY *MED.01.* 593

3.4.4. ŚWIADCZENIE USŁUG PIELĘGNACYJNO – OPIKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ *MED.03.* 596

3.4.5. WYKONYWANIE DEKONTAMINACJI SPRZĘTU I WYROBÓW MEDYCZNYCH *MED.12.* 599

3.4.6. WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH *OGR.01.* 602

1. WPROWADZENIE

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie/egzamin zawodowy jest przeprowadzany:

- z zakresu danej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie lub w zawodach zgodnie z klasyfikacją szkolnictwa zawodowego (rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 13 grudnia 2016 r. *w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego* – Dz. U. z 2016 r., poz. 2094, rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 13 marca 2017 r. *w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego* – Dz.U. z 2017 r., poz. 622 z późn zm., rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 15 lutego 2019 r. w sprawie ogólnych celów i zadań kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego – Dz.U. z 2019 r., poz. 316),

- na podstawie wymagań określonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach (rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 7 lutego 2012 r. *w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach* – Dz.U. z 2012 r., poz.184 z późn. zm. oraz rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 31 marca 2017 r. *w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach* – Dz.U. z 2017 r., poz. 860 z późn. zm., rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego – Dz.U. z 2019 r., poz.991).

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie jest przeprowadzany do 31 października 2025 r. także jako eksternistyczny egzamin zawodowy dla osób, które:

- ukończyły gimnazjum albo ośmioletnią szkołę podstawową,
- co najmniej dwa lata kształciły się lub pracowały w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego.

Do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego zgodnie z przepisami ustawy o systemie oświaty w brzmieniu obowiązującym przed 1 września 2017 r. i w oparciu o podstawę programową kształcenia w zawodach z 2012 r. przystępują:

- uczniowie klas IV dotychczasowego czteroletniego technikum, którzy rozpoczęli naukę przed rokiem szkolnym 2017/2018 i realizowali podstawę programową z 2012 r. – do zakończenia roku szkolnego 2019/2020;
- absolwenci dotychczasowego czteroletniego technikum, którzy realizowali podstawę programową z 2012 r. – do zakończenia roku szkolnego 2024/2025;
- absolwenci zasadniczych szkół zawodowych, którzy realizowali podstawę programową z 2012 r – do roku zakończenia roku szkolnego 2024/2025;
- absolwenci szkoły policealnej, którzy realizowali podstawę programową z 2012 r – do zakończenia roku szkolnego 2024/2025;
- osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy prowadzony w oparciu o podstawę programową kształcenia w zawodach z 2012 r. – do dnia 31 października 2025 r.;
- osoby, które do dnia 31 stycznia 2019 r. złożyły wniosek o dopuszczenie do egzaminu eksternistycznego potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu co najmniej

jednej z kwalifikacji wyodrębnionych w danym zawodzie zgodnie z podstawą programową kształcenia w zawodach z 2012 r. oraz przystępujący do egzaminu eksternistycznego potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie absolwenci dotychczasowej zasadniczej szkoły zawodowej, dotychczasowego czteroletniego technikum i absolwenci szkoły policealnej, w których kształcenie było realizowane zgodnie z podstawą programową z 2012 roku, a także osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy przeprowadzany zgodnie z podstawą programową z 2012 roku, którzy przystępują do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie lub jego części po raz trzeci lub kolejny – do dnia 31 października 2025 r.;

- osoby dorosłe, które ukończyły praktyczną naukę zawodu dorosłych lub przyuczenia do pracy dorosłych, o których mowa odpowiednio w art. 53c i art. 53d ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U. z 2015 r. poz. 149, z późn. zm.) jeżeli program przyuczenia do pracy uwzględniał wymagania podstawy programowej kształcenia w zawodach z 2012 r. – do dnia 31 października 2025 r.;
- absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, techników, techników uzupełniających i szkół policealnych, którzy rozpoczęli kształcenie przed 1 września 2012 r., ale do końca roku szkolnego 2016/2017 nie zdali egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe albo nie przystąpili do tego egzaminu – do roku szkolnego 2024/2025.[1]

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie według podstawy programowej kształcenia w zawodach z 2017 r. przeprowadzany jest dla uczniów i słuchaczy branżowych szkół I i II stopnia, techników oraz szkół policealnych, którzy rozpoczęli naukę nie wcześniej niż 1 września 2017 r.

Egzamin zawodowy jest przeprowadzany dla:

- uczniów dotychczasowego czteroletniego technikum branżowych szkół I stopnia oraz uczniów i słuchaczy szkół policealnych, którzy rozpoczęli kształcenie w latach szkolnych 2017/2018 i 2018/2019 i realizują podstawę programową z 2017 r. Uczniowie dotychczasowego czteroletniego technikum, którzy rozpoczęli naukę przed rokiem szkolnym 2017/2018, a nie uzyskali promocji do klasy programowo wyższej, powtarzają naukę i realizują podstawę programową z 2017 r.
- uczniów i absolwentów 5-letniego technikum rozpoczynających kształcenie w klasie I tej szkoły od roku 2019/2020, a w kolejnych latach w kolejnych klasach tych szkół,
- uczniów i absolwentów 2-letniej branżowej szkoły II stopnia, rozpoczynających kształcenie w klasie I tej szkoły począwszy od roku szkolnego 2020/2021, a w kolejnych latach w kolejnych klasach tych szkół,
- osób, które ukończyły kwalifikacyjne kursy zawodowe prowadzone przez podmioty, o których mowa w art. 117 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. – Prawo oświatowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 59), na których kształcenie rozpocznie się nie wcześniej niż 1 stycznia 2020 r.
- osób spełniających warunki określone w przepisach w sprawie egzaminów eksternistycznych – od dnia 1 listopada 2025 r.,
- osób dorosłych, które ukończyły praktyczną naukę zawodu dorosłych lub przyuczenie do pracy dorosłych, jeżeli program przyuczenia uwzględniał wymagania w podstawie

[1] *Informacja o sposobie organizacji i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie*, CKE, str. 6-7, „Formuła 2012" Warszawa 2019.

programowej kształcenia w zawodach, zgłoszonych przez starostę do komisji egzaminacyjnej – od dnia 1 listopada 2025 r.[2]

1.1. OPIS FORMUŁY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie składa się z części pisemnej i części praktycznej.

Część pisemna egzaminu zawodowego jest przeprowadzana w formie testu pisemnego:

- z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu zawodowego, (po uzyskaniu upoważnienia),

albo

- z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi.

Część pisemna egzaminu trwa 60 minut. Czas trwania części pisemnej egzaminu zawodowego jest zamieszczany w *Informatorze o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie.*

Wynik części pisemnej egzaminu zawodowego ustala dyrektor komisji okręgowej, na podstawie:

- odpowiedzi zapisanych i zarchiwizowanych w elektronicznym systemie przeprowadzania egzaminu zawodowego – w przypadku gdy część pisemna egzaminu zawodowego jest przeprowadzana z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu zawodowego;
- elektronicznego odczytu karty odpowiedzi – w przypadku gdy część pisemna egzaminu zawodowego jest przeprowadzana z wykorzystaniem arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi.

Część praktyczna jest przeprowadzana w formie testu praktycznego. Polega ona na wykonaniu przez zdającego zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym na stanowisku egzaminacyjnym, które zostało przygotowane z uwzględnieniem warunków realizacji kształcenia w danym zawodzie określonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach, właściwych dla kwalifikacji wyodrębnionej w tym zawodzie, w zakresie której odbywa się dany egzamin.

Część praktyczna egzaminu jest przeprowadzana według modelu (formy):

- w – gdy rezultatem końcowym jest wyrób lub usługa,
- wk – gdy rezultatem końcowym jest wyrób lub usługa, uzyskana z wykorzystaniem komputera,
- d – gdy jedynym rezultatem końcowym jest dokumentacja,
- dk – gdy jedynym rezultatem końcowym jest dokumentacja uzyskana z wykorzystaniem komputera.

[2] *Informacja o sposobie organizacji i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie*, CKE, str. 7-8, „Formuła 2017" Warszawa 2019.

Na zapoznanie się z treścią zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym oraz wyposażeniem stanowiska egzaminacyjnego zdający ma 10 minut, których nie wlicza się do czasu trwania części praktycznej egzaminu zawodowego.

Część praktyczna egzaminu zawodowego trwa 120, 150, 180, 210 lub 240 minut.

Czas trwania części praktycznej egzaminu zawodowego określony jest w *Informatorze o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie.*

Część praktyczną egzaminu zawodowego, w przypadku zadań z wykonaniem, obserwują i oceniają obecni w sali egzaminacyjnej egzaminatorzy wpisani do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. Jeden egzaminator obserwuje i ocenia 6 zdających przystępujących do części praktycznej egzaminu zawodowego w danej sali egzaminacyjnej.

Po zakończeniu części praktycznej egzaminu zawodowego zdający opuszczają salę egzaminacyjną, pozostawiając na swoich stanowiskach egzaminacyjnych efekty wykonania zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym oraz związaną z nim dokumentację.

Egzaminator, w obecności zespołu nadzorującego część praktyczną, ocenia rezultaty stosując kryteria oceniania opracowane przez Centralną Komisję Egzaminacyjną dla danego egzaminu zawodowego i wypełnia/koduje karty oceny zdających.

Egzaminator ocenia:

- jakość rezultatu końcowego: wyrobu, usługi lub dokumentacji, pod względem spełnienia wymagań określonych w zadaniu egzaminacyjnym zawartym w arkuszu egzaminacyjnym;
- jakość rezultatu pośredniego, w przypadku gdy jego ocena ma bezpośredni wpływ na ocenę jakości rezultatu końcowego, a nie jest możliwa po wykonaniu zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym;
- przebieg wykonania zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym pod względem:
  a) przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
  b) zgodności z metodami lub technologiami właściwymi do wykonania zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym.

Wynik części praktycznej egzaminu zawodowego zdającego ustala dyrektor komisji okręgowej po elektronicznym odczytaniu wypełnionej karty oceny na podstawie liczby punktów uzyskanych przez zdającego.

Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał:

- z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania, oraz
- z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przedstawiane są w procentach i są ostateczne – nie służy na nie skarga do sądu administracyjnego.

Osoba, która zdała egzamin potwierdzający kwalifikację w danym zawodzie otrzymuje świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie wydane przez komisję okręgową.

Zdający, który zdał egzaminy z zakresu wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w danym zawodzie oraz posiada poziom wykształcenia wymagany dla danego zawodu otrzymuje dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe wydawany przez komisję okręgową.

1.2. TERMINY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Dyrektor Centralnej Komisji Egzaminacyjnej nie później niż 20 sierpnia każdego roku ogłasza w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie Centralnej Komisji Egzaminacyjnej komunikat w sprawie harmonogramu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w następnym roku szkolnym, określający daty przeprowadzania części pisemnej egzaminu oraz daty rozpoczęcia i zakończenia części praktycznej egzaminu w kolejnych sesjach egzaminacyjnych.

Dyrektor okręgowej komisji egzaminacyjnej nie później niż 5 miesięcy przed terminem rozpoczęcia egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w danej sesji ogłasza termin egzaminu na stronie internetowej komisji okręgowej.

Dyrektor okręgowej komisji egzaminacyjnej ustala szczegółowy harmonogram przeprowadzania części praktycznej egzaminu i przekazuje przewodniczącym zespołów egzaminacyjnych nie później niż na 2 miesiące przed rozpoczęciem tej części egzaminu oraz ogłasza na stronie internetowej okręgowej komisji egzaminacyjnej.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w 2020 roku odbył się w następujących terminach:

<u>9 stycznia – 15 lutego 2020 r.</u>

- część pisemna – 10 stycznia 2020 r.,
- część praktyczna na dokumentacji – 9 stycznia 2020 r.,
- część praktyczna z wykonaniem 11 stycznia – 15 lutego 2020 r.

<u>3 czerwca – sesja wyłącznie dla kwalifikacji Z.23. i MS.21</u>

- część pisemna – 3 czerwca 2020 r.,
- część praktyczna – 3 czerwca 2020 r.

<u>22 czerwca – 9 lipca 2020 r.</u>

- część pisemna – 23 czerwca 2020 r.,
- część praktyczna – 22 czerwca – 9 lipca 2020 r.

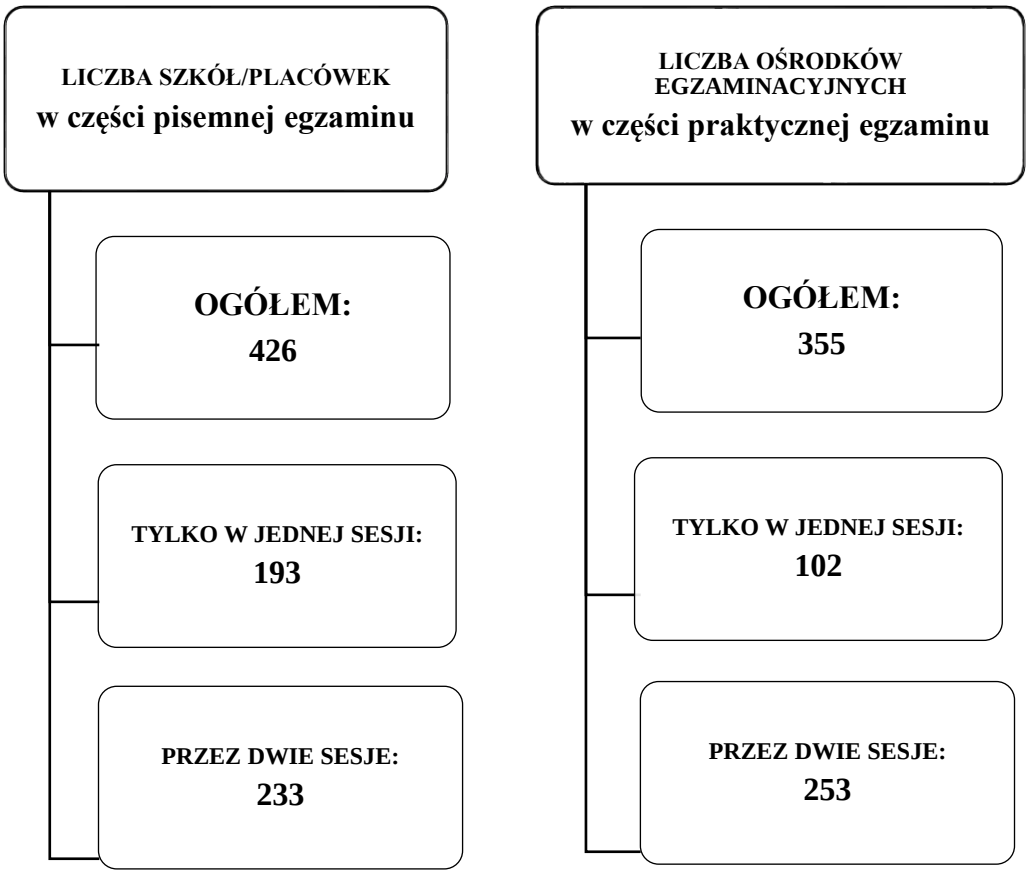
<u>11 sierpnia – 31 sierpnia 2020 r.</u>

- część pisemna – 11 – 12 sierpnia 2020 r (BPO.03), 13 sierpnia 2020 r. (MS20), 18 –20 sierpnia 2020 r. (pozostałe kwalifikacje),
- część praktyczna na dokumentacji – 17 sierpnia 2020 r.,
- część praktyczna z wykonaniem – 17 – 31 sierpnia 2020 r.

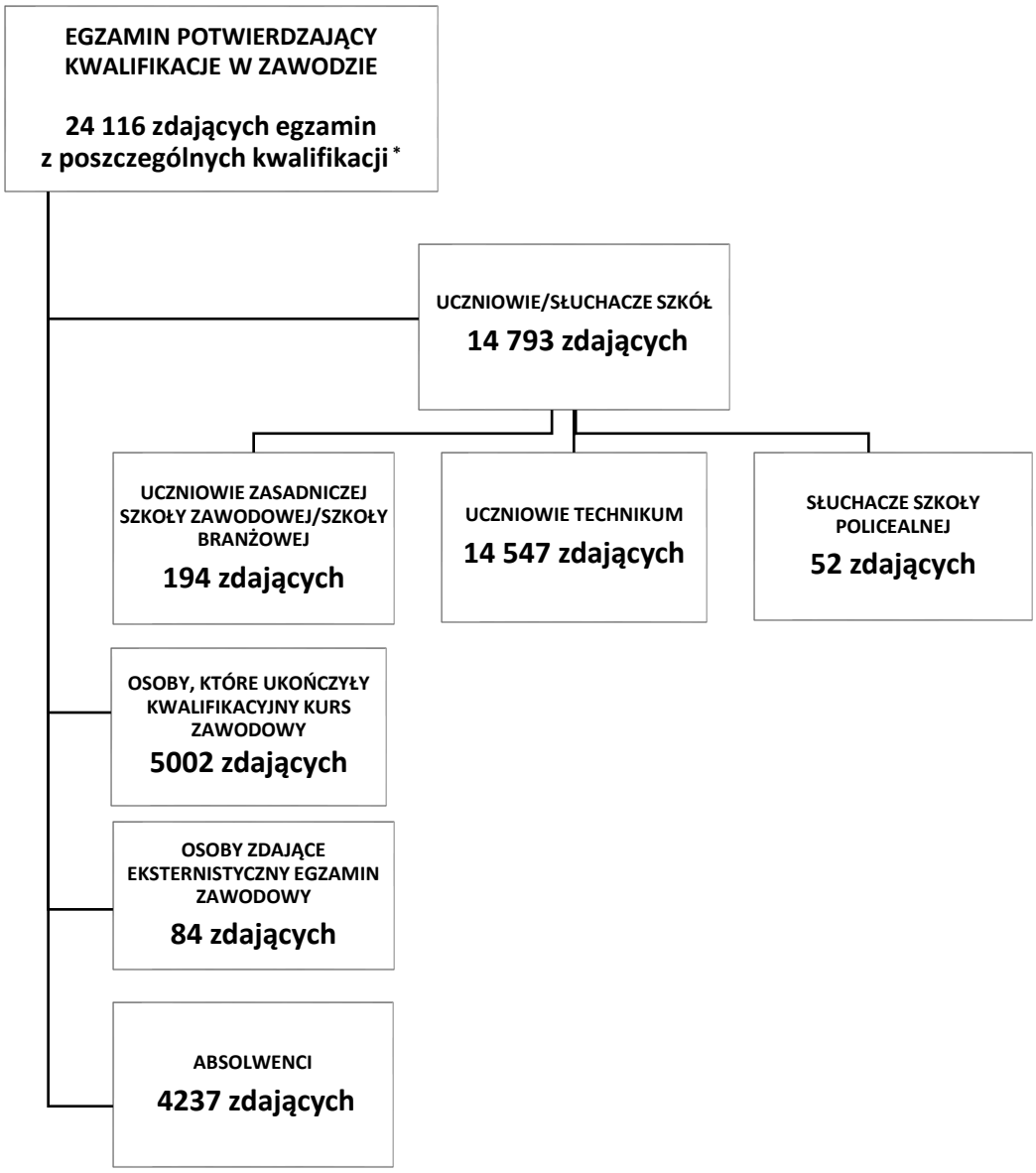
1.3. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

1.3.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU

Zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z 27 kwietnia 2015 r. *w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie* (Dz. U. z 2015 r., poz. 673 z późn. zm.) do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w roku 2020 przystąpili uczniowie zasadniczych szkół zawodowych/szkół branżowych i techników, słuchacze szkół policealnych, osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy, osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny oraz absolwenci.

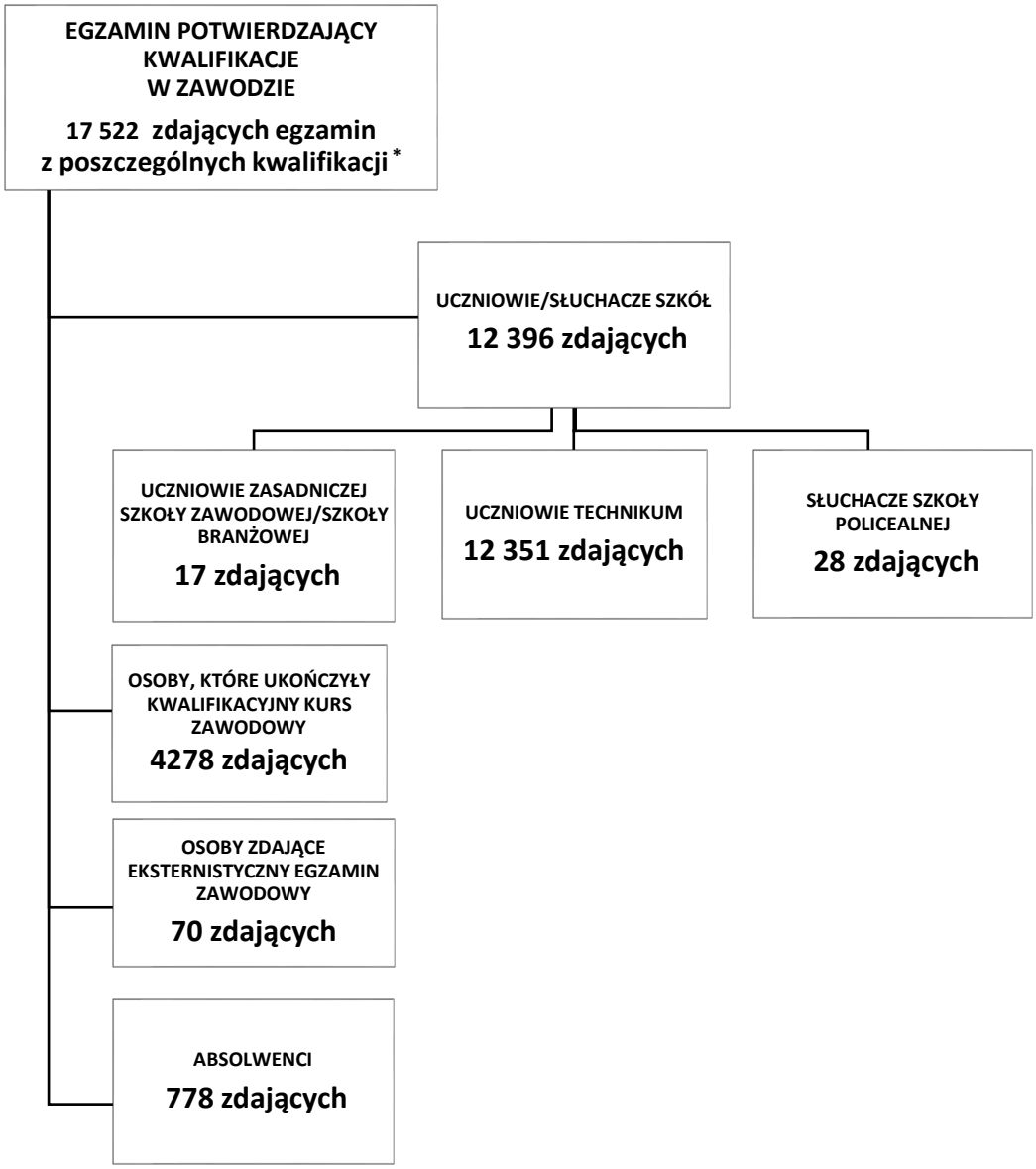


Schemat 1. Liczba szkół/placówek/ośrodków egzaminacyjnych w 2020 roku



*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 24 116 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 12 599 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 4018 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, 682 osoby przystąpiły do egzaminu z trzech kwalifikacji, 271 osób zdawało egzamin z czterech kwalifikacji, 45 osób przystąpiło do pięciu kwalifikacji, a 21 osób – do sześciu kwalifikacji.

Schemat 2. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili przynajmniej do jednej części egzaminu w 2020 roku.

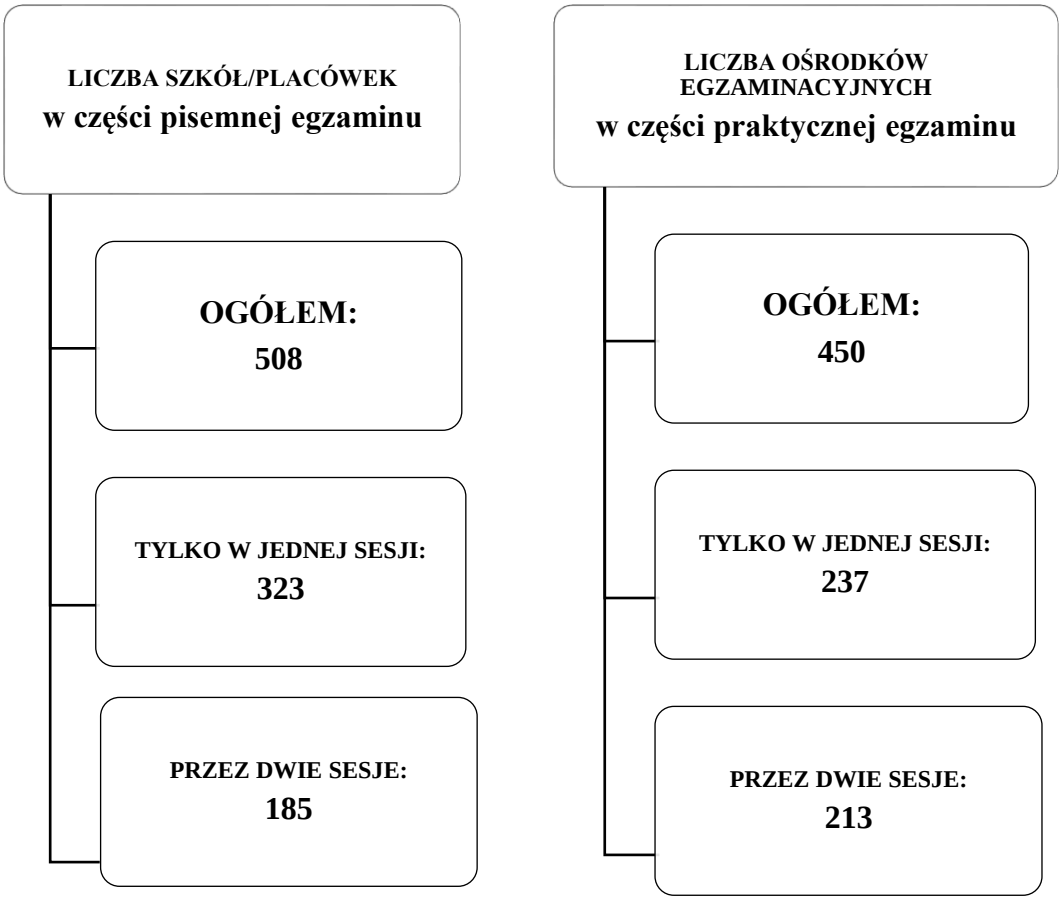


*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 17 522 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 14 579 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 1387 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, 51 osób przystąpiło do egzaminu z trzech kwalifikacji, a 4 osoby zdawały egzamin z czterech kwalifikacji.

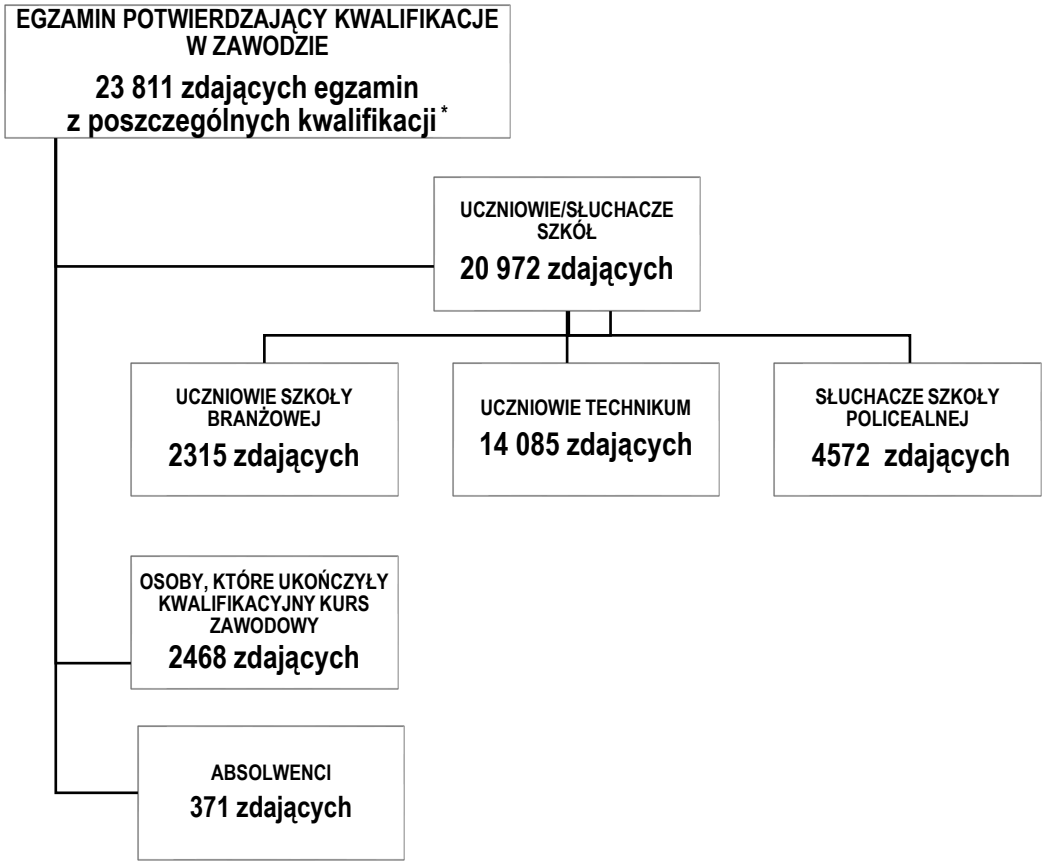
Schemat 3. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili do obu części egzaminu w 2020 roku

1.3.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU

Zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z 28 sierpnia 2019 r. *w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu zawodowego i egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1707) z zakresu kwalifikacji zgodnie z klasyfikacją zawodów z 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.) i podstawą programową kształcenia w zawodzie z 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 860 z późn. zm.) do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w roku szkolnym 2019/2020 przystąpili uczniowie szkół branżowych i techników, słuchacze szkół policealnych, osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy.

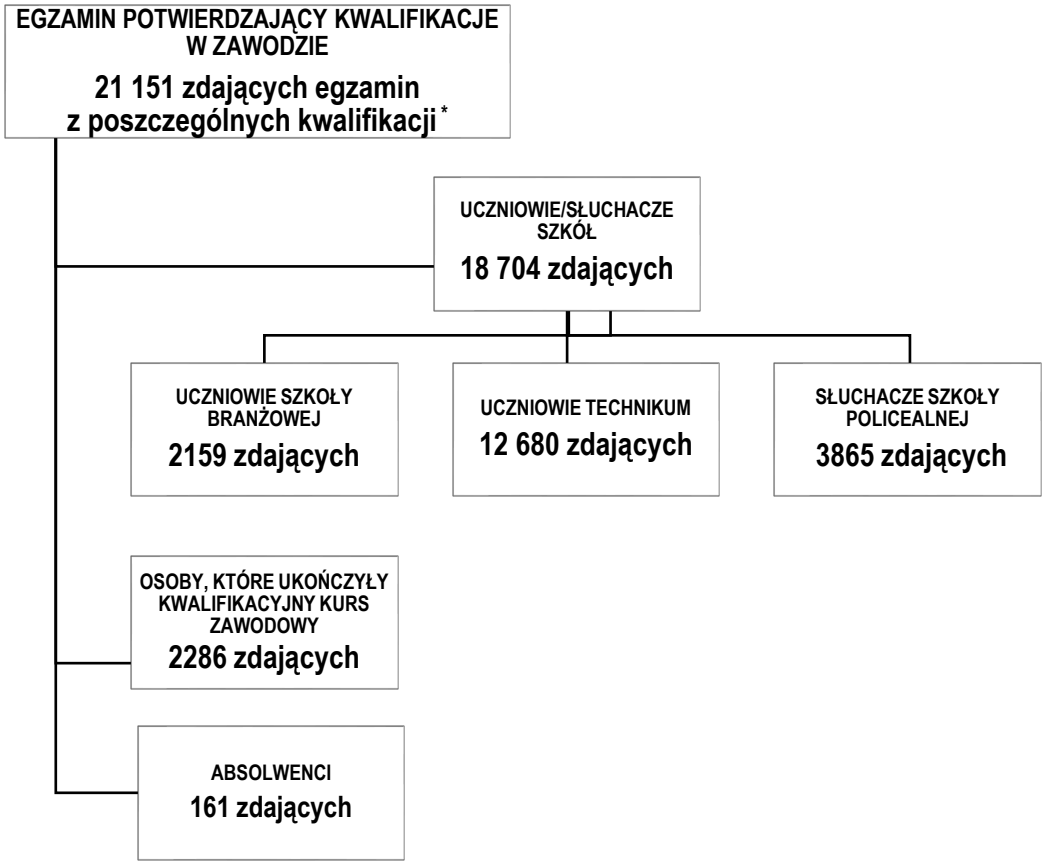


Schemat 4. Liczba szkół/placówek/ośrodków egzaminacyjnych w 2020 r.



*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 23 811 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 21 053 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 1174 osoby zdawały egzamin z dwóch kwalifikacji, 130 osób przystąpiło do egzaminu z trzech kwalifikacji, a 5 osób zdawało egzamin z czterech kwalifikacji.

Schemat 5. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili przynajmniej do jednej części egzaminu w 2020 roku.

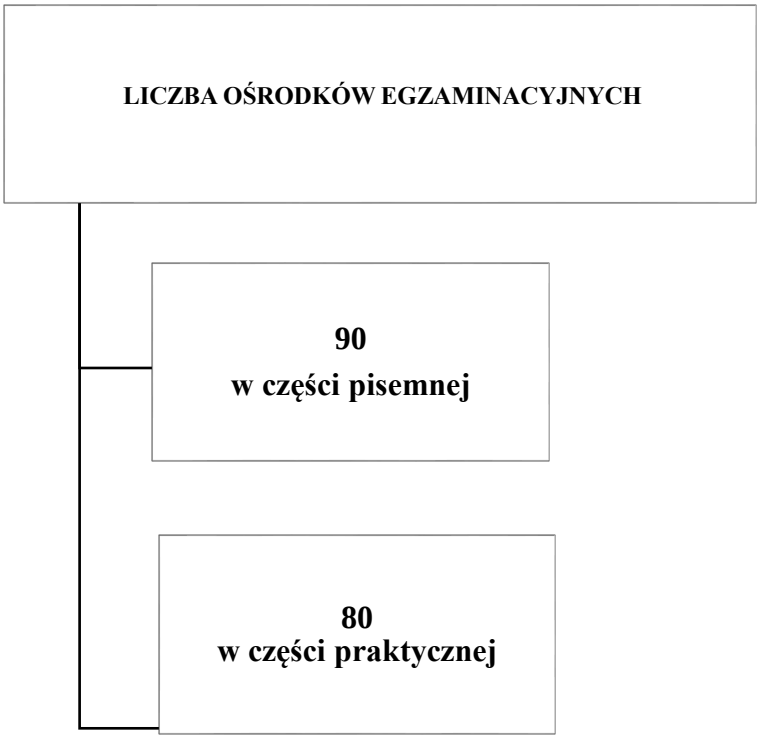


*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 21 151 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 19 936 osób zdawało egzamin z jednej kwalifikacji, 585 osób przystąpiło do egzaminu z dwóch kwalifikacji, a 15 osób zdawało egzamin z trzech kwalifikacji.

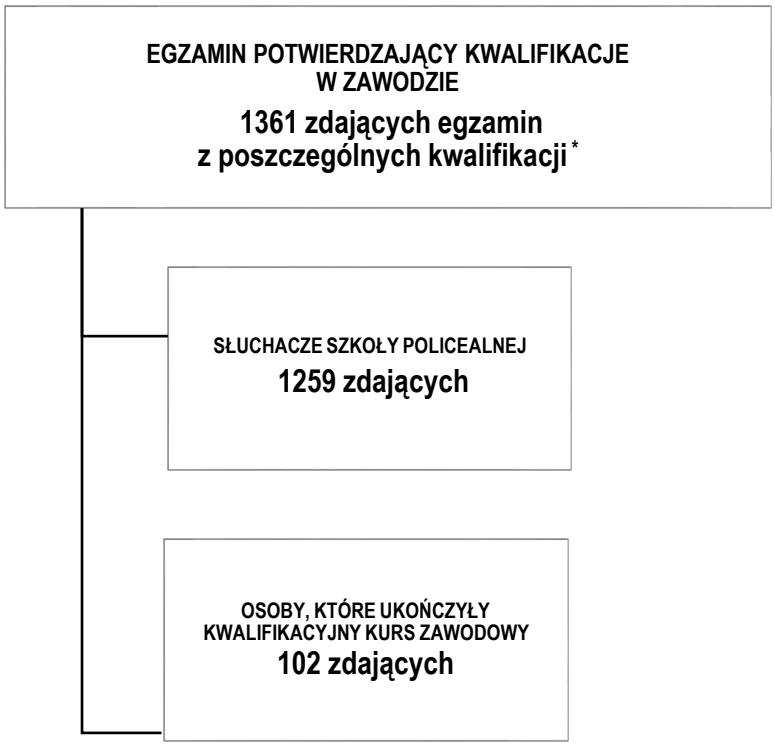
Schemat 6. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili do obu części egzaminu w 2020 roku.

1.3.3. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2019 ROKU

Zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z 28 sierpnia 2019 r. *w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu zawodowego i egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1707) oraz w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z 15 lutego 2019 r. w sprawie ogólnych celów i zadań kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego (Dz. U. z 2019 r., poz. 316), a także w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z 16 maja 2019 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego (Dz. U. z 2019 r., poz. 991) do egzaminu zawodowego w roku szkolnym 2019/2020 przystąpili słuchacze szkół policealnych oraz osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy.

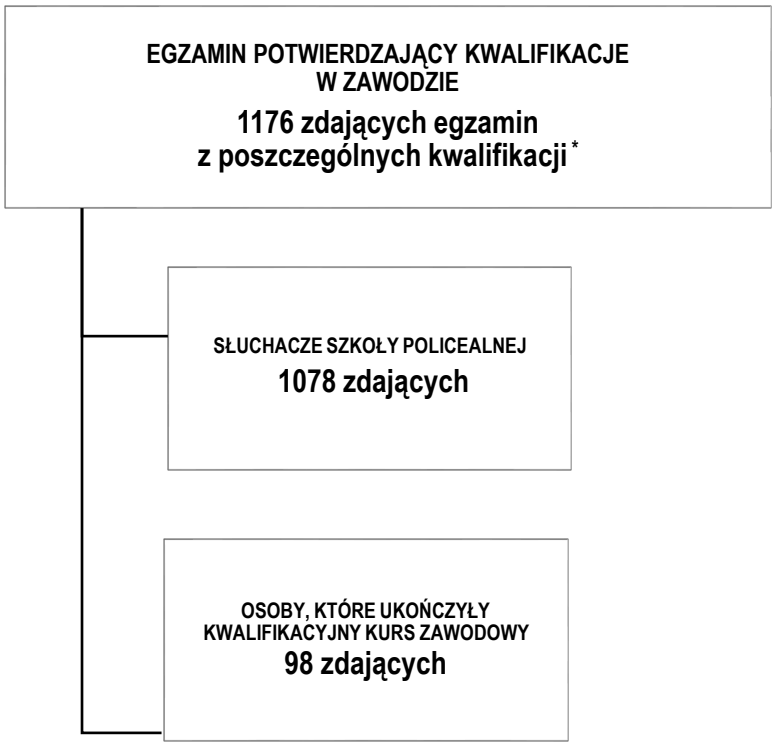


Schemat 7. Liczba szkół/placówek/ośrodków egzaminacyjnych w 2020 r.



*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 1361 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 1360 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji a jedna osoba przystąpiła do egzaminu z dwóch kwalifikacji.

Schemat 8. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili przynajmniej do jednej części egzaminu w 2020 roku.



*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. 1176 zdających przystąpiło do egzaminu z poszczególnych kwalifikacji zdając tylko jedną kwalifikację.

Schemat 9. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili do obu części egzaminu w 2020 roku.

2. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE[3]

2.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU

CZĘŚĆ PISEMNA
Zdało ogółem: 88,96% osób

- TECHNIKA, SZKOŁY POLICEALNE, ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE/SZKOŁY BRANŻOWE - **zdało 90,81% osób**
- KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY - **zdało 91,30% osób**
- EKSTERNISTYCZNY EGZAMIN ZAWODOWY - **zdało 86,25% osób**
- ABSOLWENCI - **zdało 63,39% osób**

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA
Zdało ogółem: 72,60% osób

- TECHNIKA, SZKOŁY POLICEALNE, ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE/SZKOŁY BRANŻOWE - **zdało 70,69% osób**
- KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY - **zdało 95,47% osób**
- EKSTERNISTYCZNY EGZAMIN ZAWODOWY - **zdało 95,95% osób**
- ABSOLWENCI - **zdało 50,66% osób**

ŚWIADECTWA
Uzyskało ogółem: 74,94% osób

- TECHNIKA, SZKOŁY POLICEALNE, ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE/SZKOŁY BRANŻOWE - **uzyskało 71,50% osób**
- KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY - **uzyskało 90,39% osób**
- EKSTERNISTYCZNY EGZAMIN ZAWODOWY - **uzyskało 90,00% osób**
- ABSOLWENCI - **uzyskało 43,44% osób**

Schemat 10. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w 2020 roku

[3] Przy obliczaniu zdawalności całego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie brano pod uwagę wyniki tylko tych osób, które przystąpiły do obu części egzaminu.

W tabelach[4] 1.–8. oraz na wykresach 1.–10. przedstawiono zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach, a w tabelach 9.–16. wskaźniki łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu w poszczególnych sesjach.

Tabela 1. Zdawalność egzaminu ogółem oraz z podziałem na uczniów, absolwentów, eksternów i kursantów w poszczególnych kwalifikacjach wyrażona w procentach

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
1.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	2	100	–	–	–	–	2	100	–	–
2.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	14	100	–	–	–	–	14	100	–	–
3.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	18	94,44	8	100	2	100	6	100	2	50,00
4.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	11	90,91	–	–	–	–	9	100	2	50,00
5.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	85	87,06	7	42,86	–	–	78	91,03	–	–
6.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	155	92,90	150	92,67	2	100	3	100	–	–
7.	Projektowanie fryzur	A.23.	209	81,34	204	82,35	4	50,00	1	–	–	–
8.	Wykonywanie prac biurowych	A.24.	6	50,00	5	60,00	1	–	–	–	–	–
9.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	234	85,04	221	84,62	2	50,00	11	100	–	–

[4] Analizując wyniki egzaminu zawodowego w danej kwalifikacji, należy pamiętać o różnych progach zaliczenia egzaminu w poszczególnych jego częściach. Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania oraz z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
10.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
11.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	527	88,05	523	88,53	4	25,00	–	–	–	–
12.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	28	57,14	8	12,50	1	–	19	78,95	–	–
13.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	156	77,56	146	78,08	10	70,00	–	–	–	–
14.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	2	50,00	–	–	2	50,00	–	–	–	–
15.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	33	15,15	23	4,35	10	40,00	–	–	–	–
16.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	1057	80,79	1046	80,98	9	55,56	–	–	2	100

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
17.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	174	39,08	171	39,77	3	0	–	–	–	–
18.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
19.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	830	81,69	819	82,17	10	50,00	–	–	1	–
20.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	8	62,50	8	62,50	–	–	–	–	–	–
21.	Organizacja i prowadzenie ruchu	A.44.	8	25,00	3	0	4	50,00	1	–	–	–
22.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	67	23,88	66	24,24	–	–	1	–	–	–
23.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	2	0	2	0	–	–	–	–	–	–
24.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	310	98,06	297	99,33	13	69,23	–	–	–	–
25.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	184	81,52	172	83,14	12	58,33	–	–	–	–
26.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	4	50,00	–	–	2	50,00	2	50,00	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
27.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	2	100	–	–	2	100	–	–	–	–
28.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	7	85,71	1	–	–	–	6	100	–	–
29.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	24	16,67	1	–	14	21,43	8	0	1	–
30.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	13	92,31	3	66,67	–	–	10	100	–	–
31.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	A.72.	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
32.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	A.73.	81	12,35	64	10,94	17	17,65	–	–	–	–
33.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.74.	82	87,80	69	86,96	–	–	13	92,31	–	–
34.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	825	99,76	–	–	–	–	825	99,76	–	–
35.	Wykonywanie robót drogowych	B2.	546	82,78	–	–	–	–	546	82,78	–	–
36.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	8	100	1	–	–	–	7	100	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
37.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	12	91,67	–	–	–	–	12	91,67	–	–
38.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	222	60,81	219	60,73	3	66,67	–	–	–	–
39.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	25	84,00	25	84,00	–	–	–	–	–	–
40.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	25	52,00	22	54,55	3	33,33	–	–	–	–
41.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	558	50,36	512	49,80	45	57,78	1	–	–	–
42.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	40	25,00	29	27,59	1	–	10	20,00	–	–
43.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	2	50,00	2	50,00	–	–	–	–	–	–
44.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	14	7,14	11	9,09	3	0	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
45.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	145	82,07	137	84,67	8	37,50	–	–	–	–
46.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	2	50,00	1	–	–	–	–	–	1	–
47.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	35	77,14	1	–	3	66,67	28	78,57	3	100
48.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	66	60,61	17	29,41	7	71,43	41	70,73	1	–
49.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	3	0	3	0	–	–	–	–	–	–
50.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	20	40,00	20	40,00	–	–	–	–	–	–
51.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	5	0	3	0	2	0	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
52.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	48	14,58	42	14,29	6	16,67	–	–	–	–
53.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	2204	72,82	2001	75,76	203	43,84	–	–	–	–
54.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	75	56,00	66	59,09	9	33,33	–	–	–	–
55.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	33	0	22	0	11	0	–	–	–	–
56.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	28	10,71	27	11,11	1	–	–	–	–	–
57.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	648	48,15	622	48,39	26	42,31	–	–	–	–
58.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	354	30,79	316	26,58	37	67,57	–	–	1	–
59.	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	E.21.	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
60.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	44	34,09	23	0	21	71,43	–	–	–	–
61.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	580	34,48	451	37,47	93	7,53	36	66,67	–	–
62.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	4	0	4	0	–	–	–	–	–	–
63.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	E.26.	54	87,04	54	87,04	–	–	–	–	–	–
64.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	E.31.	70	92,86	70	92,86	–	–	–	–	–	–
65.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów	M.4.	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
66.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali	M.5.	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
67.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	840	87,62	1	–	6	100	795	87,30	38	92,11
68.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	21	80,95	6	50,00	2	50,00	12	100	1	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
69.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	9	77,78	1	–	–	–	8	75,00	–	–
70.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	389	93,32	–	–	–	–	389	93,32	–	–
71.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	14	100	1	–	–	–	8	100	5	100
72.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	27	92,59	2	0	4	100	21	100	–	–
73.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	505	94,65	–	–	–	–	504	94,64	1	–
74.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
75.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	47	23,40	41	26,83	6	0	–	–	–	–
76.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	119	100	–	–	–	–	119	100	–	–
77.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	88	95,45	–	–	–	–	88	95,45	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
78.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	16	18,75	–	–	–	–	16	18,75	–	–
79.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	316	90,51	6	100	1	–	308	90,26	1	–
80.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	452	89,60	450	89,56	1	–	–	–	1	–
81.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	392	76,53	343	75,51	5	40,00	44	88,64	–	–
82.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	M.46.	17	52,94	16	56,25	1	–	–	–	–	–
83.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	129	99,22	–	–	–	–	126	99,21	3	100
84.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	R.4.	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
85.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	25	76,00	25	76,00	–	–	–	–	–	–
86.	Ocena stanu środowiska	R.7.	2	0	1	–	1	–	–	–	–	–
87.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	48	68,75	37	67,57	11	72,73	–	–	–	–
88.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	15	6,67	11	9,09	4	0	–	–	–	–
89.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	15	80,00	15	80,00	–	–	–	–	–	–
90.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	242	60,33	230	60,00	12	66,67	–	–	–	–
91.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	3	0	3	0	–	–	–	–	–	–
92.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	55	94,55	55	94,55	–	–	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
93.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	126	64,29	29	75,86	1	–		61,46	–	–
94.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	16	18,75	16	18,75	–	–	–	–	–	–
95.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20.	12	100	12	100	–	–	–	–	–	–
96.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	9	0	6	0	3	0	–	–	–	–
97.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	237	78,06	205	79,02	23	69,57	9	77,78	–	–
98.	Realizacja nagłośnień	S.3.	22	100	16	100	6	100	–	–	–	–
99.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–
100.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–
101.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	14	78,57	5	80,00	4	50,00	2	100	3	100

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
102.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	61	44,26	61	44,26	–	–	–	–	–	–
103.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–
104.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	569	74,87	566	74,91	2	50,00	–	–	1	–
105.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–
106.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	415	90,36	395	90,38	20	90,00	–	–	–	–
107.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1087	78,29	1049	80,36	38	21,05	–	–	–	–
108.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	21	76,19	20	75,00	1	–	–	–	–	–
109.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	6	50,00	3	100	3	0	–	–	–	–
110.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	Z.2.	27	100	27	100	–	–	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
111.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	2	50,00	–	–	2	50,00	–	–	–	–
112.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	37	91,89	–	–	1	–	36	91,67	–	–
113.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	8	100	–	–	1	–	7	100	–	–
114.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	3	33,33	–	–	3	33,33	–	–	–	–
115.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	18	61,11	16	56,25	2	100	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
116.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
117.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	2	0	–	–	2	0	–	–	–	–
118.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
119.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	2	0	–	–	2	0	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci		Eksterni	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
120.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
121.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Razem			**17 522**	**74,94**	**12 396**	**71,50**	**778**	**43,44**	**4278**	**90,39**	**70**	**90,00**

Tabela 2. Zdawalność egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
1.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
2.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	6	1	16,67	–	–	–	–	–	–
3.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	24	20	83,33	15	15	100	14	14	100
4.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	1	–	–	1	–	–	–	–	–
5.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	2	0	0	–	–	–	–	–	–
6.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	25	22	88,00	32	29	90,63	18	17	94,44
7.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	53	42	79,25	15	15	100	11	10	90,91
8.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	94	86	91,49	115	98	85,22	85	74	87,06
9.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	157	155	98,73	167	151	90,42	155	144	92,90
10.	Projektowanie fryzur	A.23.	212	202	95,28	226	186	82,30	209	170	81,34
11.	Wykonywanie prac biurowych	A.24.	6	4	66,67	7	5	71,43	6	3	50,00
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	270	260	96,30	278	238	85,61	234	199	85,04
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	1	–	–	83	68	81,93	1	–	–
14.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	555	528	95,14	577	509	88,21	527	464	88,05
15.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	33	26	78,79	48	27	56,25	28	16	57,14
16.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	157	149	94,90	182	130	71,43	156	121	77,56
17.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	2	1	50,00	98	9	9,18	2	1	50,00
18.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	36	14	38,89	335	131	39,10	33	5	15,15
19.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	1061	1031	97,17	1165	926	79,48	1057	854	80,79
20.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	–	–	–	3	1	33,33	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
21.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	175	168	96,00	246	84	34,15	174	68	39,08
22.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	12	7	58,33	13	4	30,77	1	–	–
23.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	842	821	97,51	918	713	77,67	830	678	81,69
24.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	8	7	87,50	10	7	70,00	8	5	62,50
25.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	11	8	72,73	50	18	36,00	8	2	25,00
26.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	67	65	97,01	107	38	35,51	67	16	23,88
27.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	4	2	50,00	25	12	48,00	2	0	0
28.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	324	318	98,15	318	316	99,37	310	304	98,06
29.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
30.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	4	4	100	–	–	–	–	–	–
31.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	214	160	74,77	184	182	98,91	184	150	81,52
32.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	5	5	100	14	6	42,86	4	2	50,00
33.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	3	3	100	2	2	100	2	2	100
34.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
35.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	15	10	66,67	9	7	77,78	7	6	85,71
36.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	28	27	96,43	51	15	29,41	24	4	16,67
37.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	–	–	–	7	4	57,14	–	–	–
38.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	23	21	91,30	15	15	100	13	12	92,31
39.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	A.72.	1	–	–	16	8	50,00	1	–	–
40.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	A.73.	84	61	72,62	115	25	21,74	81	10	12,35

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
41.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.74.	82	81	98,78	89	77	86,52	82	72	87,80
42.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	866	864	99,77	840	840	100	825	823	99,76
43.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	598	480	80,27	563	563	100	546	452	82,78
44.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	8	8	100	8	8	100	8	8	100
45.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	7	4	57,14	–	–	–	–	–	–
46.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	B.7.	2	1	50,00	1	–	–	–	–	–
47.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
48.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	8	6	75,00	–	–	–	–	–	–
49.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
50.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	23	17	73,91	12	12	100	12	11	91,67
51.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	–	–	–	6	4	66,67	–	–	–
52.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	224	224	100	298	156	52,35	222	135	60,81
53.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	5	4	80,00	–	–	–	–	–	–
54.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	29	24	82,76	26	26	100	25	21	84,00
55.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	25	20	80,00	31	15	48,39	25	13	52,00
56.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	B.29.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
57.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	579	544	93,96	756	430	56,88	558	281	50,36
58.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	1	–	–	2	2	100	–	–	–
59.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	44	40	90,91	217	38	17,51	40	10	25,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
60.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	4	3	75,00	4	2	50,00	2	1	50,00
61.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	26	15	57,69	20	6	30,00	14	1	7,14
62.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	149	147	98,66	173	131	75,72	145	119	82,07
63.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	8	3	37,50	–	–	–	–	–	–
64.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	7	4	57,14	–	–	–	–	–	–
65.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	5	5	100	–	–	–	–	–	–
66.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	9	6	66,67	9	5	55,56	2	1	50,00
67.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	316	165	52,22	41	35	85,37	35	27	77,14
68.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	154	97	62,99	104	63	60,58	66	40	60,61
69.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	20	3	15,00	4	3	75,00	3	0	0
70.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	30	10	33,33	20	16	80,00	20	8	40,00
71.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	49	11	22,45	25	14	56,00	5	0	0
72.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	150	47	31,33	340	248	72,94	48	7	14,58
73.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	2316	2163	93,39	2541	1745	68,67	2204	1605	72,82
74.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	9	6	66,67	1	–	–	–	–	–
75.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	91	56	61,54	78	57	73,08	75	42	56,00
76.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	38	8	21,05	38	7	18,42	33	0	0

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
77.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	34	24	70,59	325	111	34,15	28	3	10,71
78.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	690	635	92,03	870	384	44,14	648	312	48,15
79.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	363	333	91,74	557	268	48,11	354	109	30,79
80.	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	E.21.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
81.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	3	2	66,67	2	1	50,00	–	–	–
82.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	44	22	50,00	50	17	34,00	44	15	34,09
83.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	626	416	66,45	784	329	41,96	580	200	34,48
84.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	45	27	60,00	7	7	100	4	0	0
85.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	E.26.	63	48	76,19	54	54	100	54	47	87,04
86.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	E.30.	27	14	51,85	–	–	–	–	–	–
87.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	E.31.	79	69	87,34	70	70	100	70	65	92,86
88.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	9	6	66,67	–	–	–	–	–	–
89.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów	M.4.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
90.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali	M.5.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
91.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	3	3	100	–	–	–	–	–	–
92.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	2	2	100	–	–	–	–	–	–
93.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	1018	831	81,63	873	872	99,89	840	736	87,62

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
94.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	118	93	78,81	28	27	96,43	21	17	80,95
95.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	12	9	75,00	10	10	100	9	7	77,78
96.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	M.16.	5	3	60,00	–	–	–	–	–	–
97.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	441	396	89,80	406	406	100	389	363	93,32
98.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	36	28	77,78	18	18	100	14	14	100
99.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	72	52	72,22	36	35	97,22	27	25	92,59
100.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	561	517	92,16	528	528	100	505	478	94,65
101.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
102.	Montaż systemów rurociągowych	M.29.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
103.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	1	–	–	4	3	75,00	1	–	–
104.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	56	38	67,86	65	19	29,23	47	11	23,40
105.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	124	122	98,39	119	119	100	119	119	100
106.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	88	88	100	90	86	95,56	88	84	95,45
107.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	17	13	76,47	19	4	21,05	16	3	18,75
108.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	328	312	95,12	332	302	90,96	316	286	90,51
109.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	461	458	99,35	533	447	83,86	452	405	89,60
110.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	423	377	89,13	448	346	77,23	392	300	76,53
111.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	M.46.	17	15	88,24	21	9	42,86	17	9	52,94
112.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	144	142	98,61	135	134	99,26	129	128	99,22
113.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	R.4.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
114.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	R.5.	5	1	20,00	–	–	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
115.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	25	24	96,00	28	20	71,43	25	19	76,00
116.	Ocena stanu środowiska	R.7.	3	1	33,33	4	2	50,00	2	0	0
117.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	49	46	93,88	54	37	68,52	48	33	68,75
118.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	19	6	31,58	79	15	18,99	15	1	6,67
119.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	23	17	73,91	19	19	100	15	12	80,00
120.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	242	230	95,04	335	204	60,90	242	146	60,33
121.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	3	1	33,33	22	8	36,36	3	0	0
122.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	57	57	100	60	57	95,00	55	52	94,55
123.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	127	126	99,21	164	106	64,63	126	81	64,29
124.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	16	15	93,75	27	4	14,81	16	3	18,75
125.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	–	–	–	5	2	40,00	–	–	–
126.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20.	12	12	100	13	13	100	12	12	100
127.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	11	4	36,36	66	44	66,67	9	0	0
128.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	240	234	97,50	262	195	74,43	237	185	78,06
129.	Realizacja nagrań	S.2.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
130.	Realizacja nagłośnień	S.3.	23	23	100	22	22	100	22	22	100
131.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
132.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
133.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	2	2	100	1	–	–	–	–	–
134.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	6	5	83,33	3	3	100	1	–	–
135.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	3	0	0	–	–	–	–	–	–
136.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	106	55	51,89	28	27	96,43	14	11	78,57
137.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	5	4	80,00	–	–	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
138.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	61	58	95,08	76	39	51,32	61	27	44,26
139.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	2	2	100	48	27	56,25	1	–	–
140.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	570	569	99,82	695	499	71,80	569	426	74,87
141.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	1	–	–	70	29	41,43	1	–	–
142.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	417	413	99,04	445	398	89,44	415	375	90,36
143.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1112	1000	89,93	1214	947	78,01	1087	851	78,29
144.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	23	20	86,96	24	21	87,50	21	16	76,19
145.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	14	10	71,43	7	5	71,43	6	3	50,00
146.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	Z.2.	27	27	100	27	27	100	27	27	100
147.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	2	2	100	5	4	80,00	2	1	50,00
148.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	56	54	96,43	50	47	94,00	37	34	91,89
149.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	9	9	100	10	10	100	8	8	100
150.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	3	3	100	3	1	33,33	3	1	33,33
151.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	18	18	100	47	24	51,06	18	11	61,11
152.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	4	4	100	1	–	–	1	–	–
153.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	3	1	33,33	2	0	0	2	0	0

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
154.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
155.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	6	3	50,00	3	2	66,67	2	0	0
156.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
157.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	–	–	–	3	3	100	–	–	–
Razem			**19 627**	**17 461**	**88,96**	**22 011**	**15 979**	**72,60**	**17 522**	**13 131**	**74,94**

Tabela 3. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – zasadnicza szkoła zawodowa/szkoła branżowa, technikum oraz szkoła policealna

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
1.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	2	0	0	–	–	–	–	–	–
2.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	8	4	50,00	–	–	–	–	–	–
3.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
4.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	14	13	92,86	19	18	94,74	8	8	100
5.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	35	28	80,00	3	3	100	–	–	–
6.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	12	8	66,67	29	20	68,97	7	3	42,86
7.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	150	148	98,67	150	139	92,67	150	139	92,67
8.	Projektowanie fryzur	A.23.	205	196	95,61	204	171	83,82	204	168	82,35
9.	Wykonywanie prac biurowych	A.24.	5	4	80,00	5	3	60,00	5	3	60,00
10.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	246	239	97,15	241	207	85,89	221	187	84,62
11.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	1	–	–	69	64	92,75	1	–	–
12.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	539	521	96,66	527	476	90,32	523	463	88,53
13.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	12	5	41,67	19	7	36,84	8	1	12,50
14.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	146	139	95,21	149	116	77,85	146	114	78,08
15.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	–	–	–	58	2	3,45	–	–	–
16.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	26	10	38,46	193	41	21,24	23	1	4,35
17.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	1047	1020	97,42	1048	851	81,20	1046	847	80,98
18.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	–	–	–	3	1	33,33	–	–	–
19.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	171	164	95,91	175	69	39,43	171	68	39,77

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
20.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	9	6	66,67	9	2	22,22	1	–	–
21.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	827	812	98,19	820	676	82,44	819	673	82,17
22.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	8	7	87,50	8	5	62,50	8	5	62,50
23.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	4	1	25,00	26	7	26,92	3	0	0
24.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	66	64	96,97	67	16	23,88	66	16	24,24
25.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	3	1	33,33	17	5	29,41	2	0	0
26.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	310	308	99,35	300	299	99,67	297	295	99,33
27.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	4	4	100	–	–	–	–	–	–
28.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	172	143	83,14	172	171	99,42	172	143	83,14
29.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	–	–	–	2	1	50,00	–	–	–
30.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
31.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	3	3	100	2	0	0	1	–	–
32.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	–	–	–	4	4	100	–	–	–
33.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	10	8	80,00	4	4	100	3	2	66,67
34.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	A.72.	1	–	–	14	8	57,14	1	–	–
35.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	A.73.	64	45	70,31	65	11	16,92	64	7	10,94
36.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.74.	69	68	98,55	69	60	86,96	69	60	86,96
37.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
38.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	4	2	50,00	–	–	–	–	–	–
39.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	B.7.	1	–	–	1	–	–	–	–	–
40.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	1	–	–	–	–	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
41.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	6	5	83,33	–	–	–	–	–	–
42.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
43.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	8	4	50,00	–	–	–	–	–	–
44.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	–	–	–	6	4	66,67	–	–	–
45.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	219	219	100	223	135	60,54	219	133	60,73
46.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	5	4	80,00	–	–	–	–	–	–
47.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	25	21	84,00	25	25	100	25	21	84,00
48.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	22	17	77,27	22	12	54,55	22	12	54,55
49.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	B.29.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
50.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	530	498	93,96	518	264	50,97	512	255	49,80
51.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
52.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	33	30	90,91	141	22	15,60	29	8	27,59
53.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	3	2	66,67	3	2	66,67	2	1	50,00
54.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	20	12	60,00	14	5	35,71	11	1	9,09
55.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	139	137	98,56	139	119	85,61	137	116	84,67
56.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	6	1	16,67	–	–	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
57.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	5	2	40,00	–	–	–	–	–	–
58.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	5	5	100	–	–	–	–	–	–
59.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	6	4	66,67	5	2	40,00	1	–	–
60.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	181	101	55,80	1	–	–	1	–	–
61.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	69	27	39,13	38	19	50,00	17	5	29,41
62.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	13	2	15,38	4	3	75,00	3	0	0
63.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	21	9	42,86	20	16	80,00	20	8	40,00
64.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	32	0	0	19	11	57,89	3	0	0
65.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	106	23	21,70	293	220	75,09	42	6	14,29
66.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	2077	1995	96,05	2010	1525	75,87	2001	1516	75,76
67.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	8	6	75,00	–	–	–	–	–	–
68.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	68	46	67,65	66	51	77,27	66	39	59,09
69.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	22	4	18,18	22	1	4,55	22	0	0
70.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	33	23	69,70	239	55	23,01	27	3	11,11
71.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	653	607	92,96	623	302	48,48	622	301	48,39
72.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	316	297	93,99	318	85	26,73	316	84	26,58
73.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	2	1	50,00	1	–	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
74.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	23	1	4,35	23	0	0	23	0	0
75.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	457	328	71,77	460	181	39,35	451	169	37,47
76.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	36	21	58,33	6	6	100	4	0	0
77.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	E.26.	57	47	82,46	54	54	100	54	47	87,04
78.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	E.30.	14	4	28,57	–	–	–	–	–	–
79.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	E.31.	70	65	92,86	70	70	100	70	65	92,86
80.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	8	6	75,00	–	–	–	–	–	–
81.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów	M.4.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
82.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali	M.5.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
83.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
84.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	90	73	81,11	12	11	91,67	6	3	50,00
85.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
86.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	M.16.	5	3	60,00	–	–	–	–	–	–
87.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	12	4	33,33	2	2	100	–	–	–
88.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	18	14	77,78	3	3	100	1	–	–
89.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	31	14	45,16	9	8	88,89	2	0	0
90.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	8	3	37,50	2	2	100	–	–	–
91.	Montaż systemów rurociągowych	M.29.	1	–	–	–	–	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
92.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
93.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	42	30	71,43	41	12	29,27	41	11	26,83
94.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	7	7	100	6	6	100	6	6	100
95.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	453	450	99,34	460	411	89,35	450	403	89,56
96.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	354	316	89,27	345	271	78,55	343	259	75,51
97.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	M.46.	16	14	87,50	16	9	56,25	16	9	56,25
98.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	3	3	100	–	–	–	–	–	–
99.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	R.5.	3	0	0	–	–	–	–	–	–
100.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	25	24	96,00	25	19	76,00	25	19	76,00
101.	Ocena stanu środowiska	R.7.	2	1	50,00	3	2	66,67	1	–	–
102.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	37	34	91,89	37	26	70,27	37	25	67,57
103.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	14	4	28,57	40	6	15,00	11	1	9,09
104.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	21	15	71,43	18	18	100	15	12	80,00
105.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	230	219	95,22	233	138	59,23	230	138	60,00
106.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	3	1	33,33	12	4	33,33	3	0	0
107.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	56	56	100	57	54	94,74	55	52	94,55
108.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	29	28	96,55	29	22	75,86	29	22	75,86
109.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	16	15	93,75	17	3	17,65	16	3	18,75
110.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	–	–	–	2	2	100	–	–	–
111.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20.	12	12	100	12	12	100	12	12	100

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
112.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	7	2	28,57	57	42	73,68	6	0	0
113.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	206	203	98,54	206	163	79,13	205	162	79,02
114.	Realizacja nagrań	S.2.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
115.	Realizacja nagłośnień	S.3.	17	17	100	16	16	100	16	16	100
116.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
117.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	2	2	100	2	2	100	–	–	–
118.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	2	0	0	–	–	–	–	–	–
119.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	67	36	53,73	15	15	100	5	4	80,00
120.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	3	2	66,67	–	–	–	–	–	–
121.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	61	58	95,08	61	27	44,26	61	27	44,26
122.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	1	–	–	39	23	58,97	–	–	–
123.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	567	566	99,82	569	424	74,52	566	424	74,91
124.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	–	–	–	54	24	44,44	–	–	–
125.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	396	393	99,24	396	360	90,91	395	357	90,38
126.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1050	945	90,00	1054	879	83,40	1049	843	80,36
127.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	20	18	90,00	21	18	85,71	20	15	75,00
128.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
129.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	Z.2.	27	27	100	27	27	100	27	27	100

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
130.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	1	–	–	2	2	100	–	–	–
131.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	16	16	100	19	10	52,63	16	9	56,25
132.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
133.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
134.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
Razem			**13 421**	**12 188**	**90,81**	**13 768**	**9732**	**70,69**	**12 396**	**8863**	**71,50**

Tabela 4. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – kwalifikacyjny kurs zawodowy

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
1.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
2.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	15	15	100	15	15	100	14	14	100
3.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	6	6	100	6	6	100	6	6	100
4.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	9	9	100	9	9	100	9	9	100
5.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	81	78	96,30	81	73	90,12	78	71	91,03
6.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	3	3	100	4	3	75,00	3	3	100
7.	Projektowanie fryzur	A.23.	2	2	100	2	1	50,00	1	–	–
8.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	15	15	100	13	13	100	11	11	100
9.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	19	19	100	19	15	78,95	19	15	78,95
10.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
11.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	1	–	–	3	1	33,33	1	–	–
12.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	1	–	–	2	0	0	1	–	–
13.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
14.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	3	3	100	4	2	50,00	2	1	50,00
15.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
16.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	14	9	64,29	8	7	87,50	6	6	100
17.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	10	10	100	14	1	7,14	8	0	0
18.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	–	–	–	2	0	0	–	–	–
19.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	12	12	100	11	11	100	10	10	100
20.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.74.	13	13	100	13	12	92,31	13	12	92,31

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
21.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	866	864	99,77	840	840	100	825	823	99,76
22.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	597	479	80,23	563	563	100	546	452	82,78
23.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	7	7	100	7	7	100	7	7	100
24.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
25.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	2	1	50,00	–	–	–	–	–	–
26.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	13	12	92,31	12	12	100	12	11	91,67
27.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
28.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	1	–	–	7	1	14,29	1	–	–
29.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	–	–	–	2	2	100	–	–	–
30.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	10	9	90,00	13	4	30,77	10	2	20,00
31.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	50	40	80,00	34	29	85,29	28	22	78,57
32.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	50	47	94,00	48	32	66,67	41	29	70,73
33.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
34.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	–	–	–	2	1	50,00	–	–	–
35.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	36	35	97,22	54	34	62,96	36	24	66,67
36.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	3	3	100	–	–	–	–	–	–
37.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	2	2	100	–	–	–	–	–	–
38.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	950	781	82,21	826	825	99,88	795	694	87,30

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
39.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	13	12	92,31	13	13	100	12	12	100
40.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	11	8	72,73	9	9	100	8	6	75,00
41.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	425	391	92,00	404	404	100	389	363	93,32
42.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	8	8	100	9	9	100	8	8	100
43.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	26	26	100	22	22	100	21	21	100
44.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	546	512	93,77	525	525	100	504	477	94,64
45.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	–	–	–	3	3	100	–	–	–
46.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	124	122	98,39	119	119	100	119	119	100
47.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	88	88	100	90	86	95,56	88	84	95,45
48.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	17	13	76,47	19	4	21,05	16	3	18,75
49.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	317	301	94,95	323	293	90,71	308	278	90,26
50.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	–	–	–	5	5	100	–	–	–
51.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	51	50	98,04	62	52	83,87	44	39	88,64
52.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	138	136	98,55	132	131	99,24	126	125	99,21
53.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	R.5.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
54.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	97	97	100	129	83	64,34	96	59	61,46
55.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	9	9	100	9	7	77,78	9	7	77,78
56.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
57.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	3	3	100	2	2	100	2	2	100
58.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	2	2	100	–	–	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
59.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	51	50	98,04	45	43	95,56	36	33	91,67
60.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	8	8	100	9	9	100	7	7	100
Razem			**4733**	**4321**	**91,30**	**4547**	**4341**	**95,47**	**4278**	**3867**	**90,39**

Tabela 5. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – egzamin eksternistyczny

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
1.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	2	1	50,00	2	2	100	2	1	50,00
2.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	2	1	50,00	2	2	100	2	1	50,00
3.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
4.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
5.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	1	–	–	2	0	0	1	–	–
6.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
7.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	1	–	–	2	2	100	1	–	–
8.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
9.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	2	2	100	1	–	–	1	–	–
10.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
11.	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	E.21.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
12.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	46	39	84,78	40	40	100	38	35	92,11
13.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
14.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	5	5	100	5	5	100	5	5	100
15.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
16.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
17.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
18.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
19.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	R.4.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
20.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	3	3	100	3	3	100	3	3	100

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
21.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
Razem			**80**	**69**	**86,25**	**74**	**71**	**95,95**	**70**	**63**	**90,00**

Tabela 6. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – absolwenci szkół

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
1.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	4	1	25,00	–	–	–	–	–	–
2.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
4.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	2	0	0	–	–	–	–	–	–
5.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	3	2	66,67	5	3	60,00	2	2	100
6.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	7	4	57,14	1	–	–	–	–	–
7.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	1	–	–	5	5	100	–	–	–
8.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	4	4	100	13	9	69,23	2	2	100
9.	Projektowanie fryzur	A.23.	5	4	80,00	20	14	70,00	4	2	50,00
10.	Wykonywanie prac biurowych	A.24.	1	–	–	2	2	100	1	–	–
11.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	9	6	66,67	24	18	75,00	2	1	50,00
12.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	–	–	–	14	4	28,57	–	–	–
13.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	16	7	43,75	50	33	66,00	4	1	25,00
14.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	2	2	100	10	5	50,00	1	–	–
15.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	11	10	90,91	33	14	42,42	10	7	70,00
16.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	2	1	50,00	39	7	17,95	2	1	50,00
17.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	10	4	40,00	142	90	63,38	10	4	40,00
18.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	12	9	75,00	115	73	63,48	9	5	55,56
19.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	4	4	100	71	15	21,13	3	0	0

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
20.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	2	1	50,00	4	2	50,00	–	–	–
21.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	14	9	64,29	96	37	38,54	10	5	50,00
22.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	–	–	–	2	2	100	–	–	–
23.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	6	6	100	21	10	47,62	4	2	50,00
24.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	–	–	–	38	22	57,89	–	–	–
25.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	1	–	–	8	7	87,50	–	–	–
26.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	14	10	71,43	18	17	94,44	13	9	69,23
27.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	42	17	40,48	12	11	91,67	12	7	58,33
28.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	2	2	100	8	3	37,50	2	1	50,00
29.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
30.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
31.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	14	13	92,86	34	13	38,24	14	3	21,43
32.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
33.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
34.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	A.72.	–	–	–	2	0	0	–	–	–
35.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	A.73.	20	16	80,00	50	14	28,00	17	3	17,65
36.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.74.	–	–	–	7	5	71,43	–	–	–
37.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
38.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	2	1	50,00	–	–	–	–	–	–
39.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	B.7.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
40.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	2	1	50,00	–	–	–	–	–	–
41.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	5	5	100	75	21	28,00	3	2	66,67
42.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	4	3	75,00	–	–	–	–	–	–

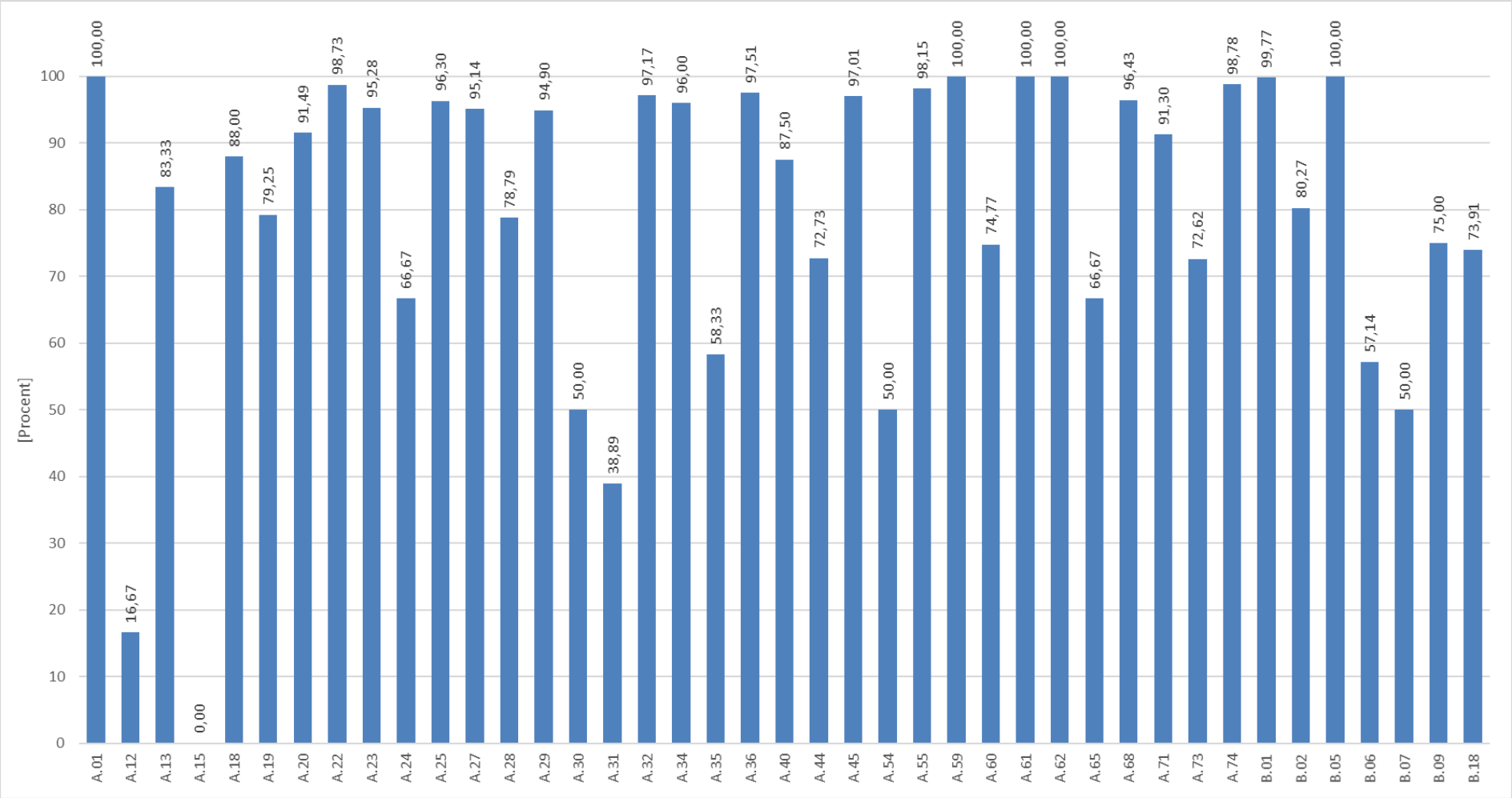
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
43.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	3	3	100	9	3	33,33	3	1	33,33
44.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	48	45	93,75	231	165	71,43	45	26	57,78
45.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	1	–	–	63	12	19,05	1	–	–
46.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	1	–	–	1	–	–	–	–	–
47.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	6	3	50,00	6	1	16,67	3	0	0
48.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	10	10	100	34	12	35,29	8	3	37,50
49.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	2	2	100	–	–	–	–	–	–
50.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	2	2	100	–	–	–	–	–	–
51.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	2	1	50,00	2	1	50,00	–	–	–
52.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	82	21	25,61	3	2	66,67	3	2	66,67
53.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	33	21	63,64	17	11	64,71	7	5	71,43
54.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	7	1	14,29	–	–	–	–	–	–
55.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	9	1	11,11	–	–	–	–	–	–
56.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	17	11	64,71	6	3	50,00	2	0	0
57.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	43	23	53,49	47	28	59,57	6	1	16,67
58.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	239	168	70,29	529	219	41,40	203	89	43,84
59.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	1	–	–	1	–	–	–	–	–
60.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	23	10	43,48	12	6	50,00	9	3	33,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
61.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	16	4	25,00	16	6	37,50	11	0	0
62.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	1	–	–	86	56	65,12	1	–	–
63.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	37	28	75,68	247	82	33,20	26	11	42,31
64.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	46	35	76,09	238	183	76,89	37	25	67,57
65.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	1	–	–	1	–	–	–	–	–
66.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	21	21	100	27	17	62,96	21	15	71,43
67.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	133	53	39,85	270	114	42,22	93	7	7,53
68.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	9	6	66,67	1	–	–	–	–	–
69.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	E.26.	6	1	16,67	–	–	–	–	–	–
70.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	E.30.	13	10	76,92	–	–	–	–	–	–
71.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	E.31.	9	4	44,44	–	–	–	–	–	–
72.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
73.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	21	10	47,62	6	6	100	6	6	100
74.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	14	7	50,00	2	2	100	2	1	50,00
75.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	4	1	25,00	–	–	–	–	–	–
76.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	5	1	20,00	1	–	–	–	–	–
77.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	15	12	80,00	5	5	100	4	4	100

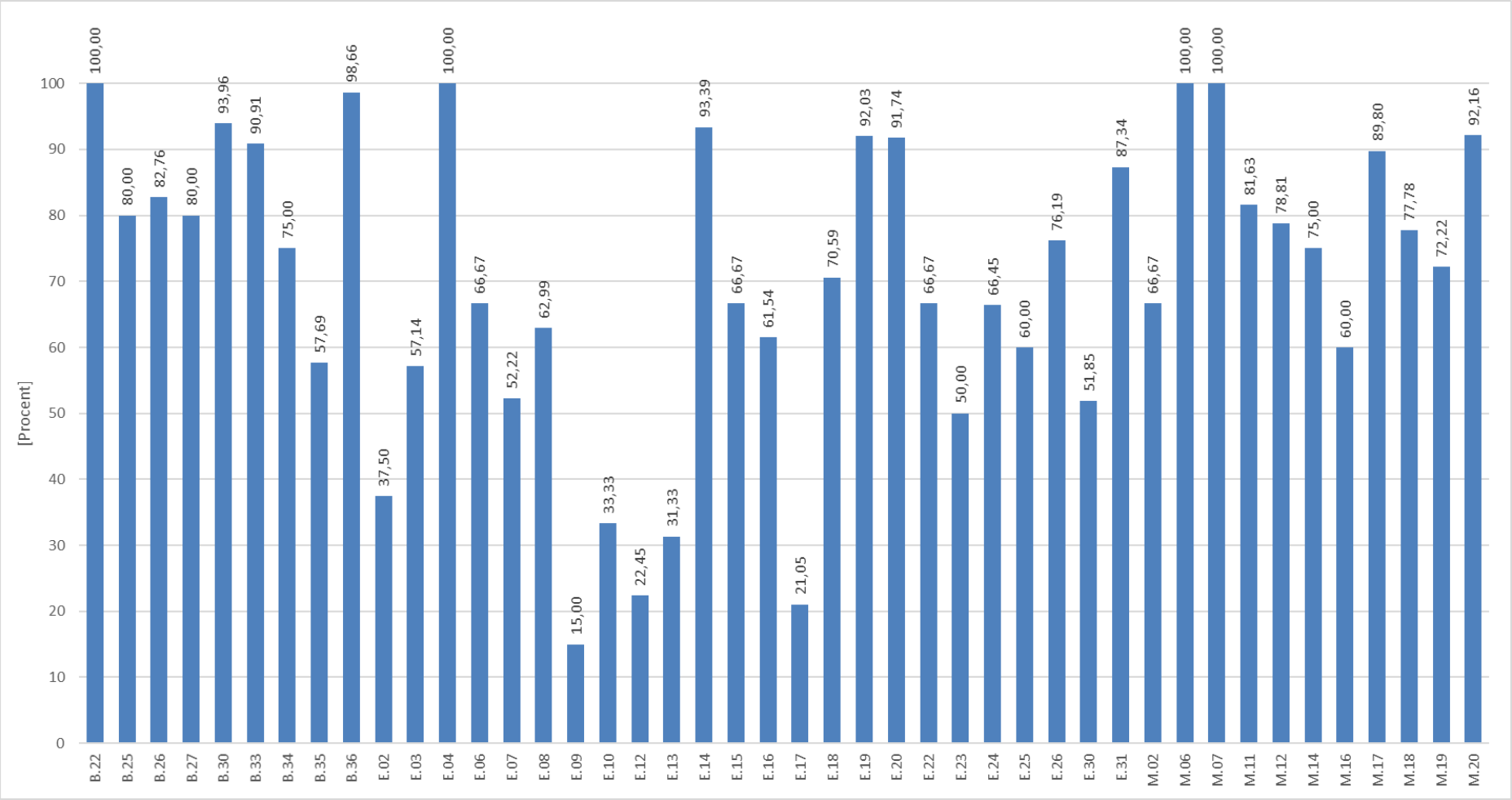
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
78.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	6	1	16,67	–	–	–	–	–	–
79.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
80.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	14	8	57,14	24	7	29,17	6	0	0
81.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	3	3	100	2	2	100	1	–	–
82.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	7	7	100	67	30	44,78	1	–	–
83.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	18	11	61,11	41	23	56,10	5	2	40,00
84.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	M.46.	1	–	–	5	0	0	1	–	–
85.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	R.5.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
86.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	–	–	–	3	1	33,33	–	–	–
87.	Ocena stanu środowiska	R.7.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
88.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	12	12	100	17	11	64,71	11	8	72,73
89.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	5	2	40,00	39	9	23,08	4	0	0
90.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	2	2	100	1	–	–	–	–	–
91.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	12	11	91,67	102	66	64,71	12	8	66,67
92.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	–	–	–	10	4	40,00	–	–	–
93.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	1	–	–	3	3	100	–	–	–
94.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	1	–	–	6	1	16,67	1	–	–
95.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	–	–	–	10	1	10,00	–	–	–
96.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	–	–	–	3	0	0	–	–	–
97.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20.	–	–	–	1	–	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
98.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	4	2	50,00	9	2	22,22	3	0	0
99.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	25	22	88,00	47	25	53,19	23	16	69,57
100.	Realizacja nagłośnień	S.3.	6	6	100	6	6	100	6	6	100
101.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
102.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
103.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	1	–	–	1	–	–	–	–	–
104.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	3	2	66,67	1	–	–	1	–	–
105.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
106.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	33	13	39,39	8	7	87,50	4	2	50,00
107.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	–	–	–	15	12	80,00	–	–	–
108.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	1	–	–	9	4	44,44	1	–	–
109.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	2	2	100	125	74	59,20	2	1	50,00
110.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	1	–	–	16	5	31,25	1	–	–
111.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	21	20	95,24	49	38	77,55	20	18	90,00
112.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	62	55	88,71	160	68	42,50	38	8	21,05
113.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	3	2	66,67	3	3	100	1	–	–
114.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z1.	11	7	63,64	4	2	50,00	3	0	0
115.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	2	2	100	5	4	80,00	2	1	50,00
116.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	4	4	100	3	2	66,67	1	–	–
117.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	1	–	–	1	–	–	1	–	–

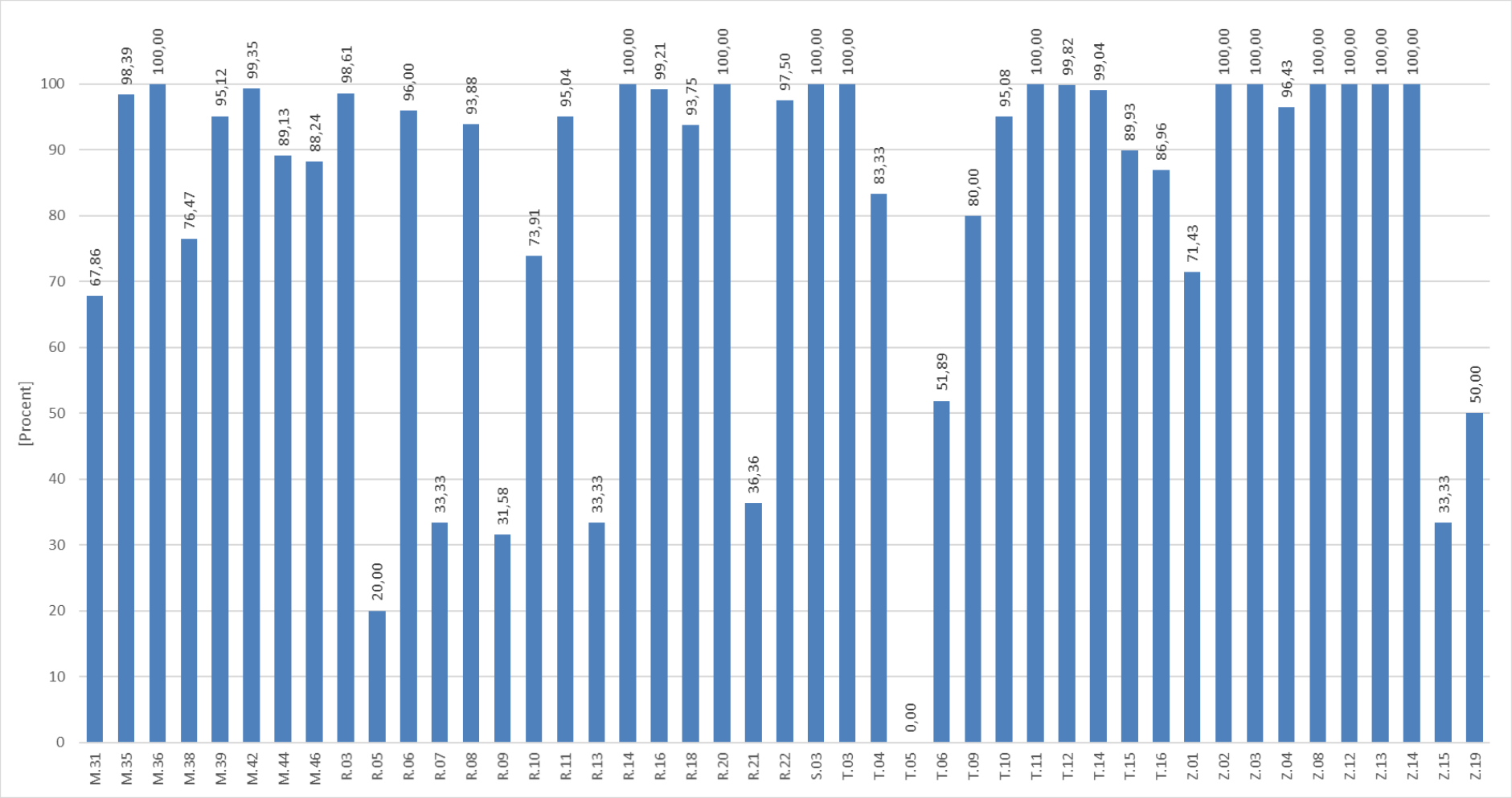
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
118.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	3	3	100	3	1	33,33	3	1	33,33
119.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	2	2	100	28	14	50,00	2	2	100
120.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	3	3	100	–	–	–	–	–	–
121.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	3	1	33,33	2	0	0	2	0	0
122.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	5	2	40,00	3	2	66,67	2	0	0
123.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
124.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	–	–	–	3	3	100	–	–	–
Razem			**1393**	**883**	**63,39**	**3622**	**1835**	**50,66**	**778**	**338**	**43,44**



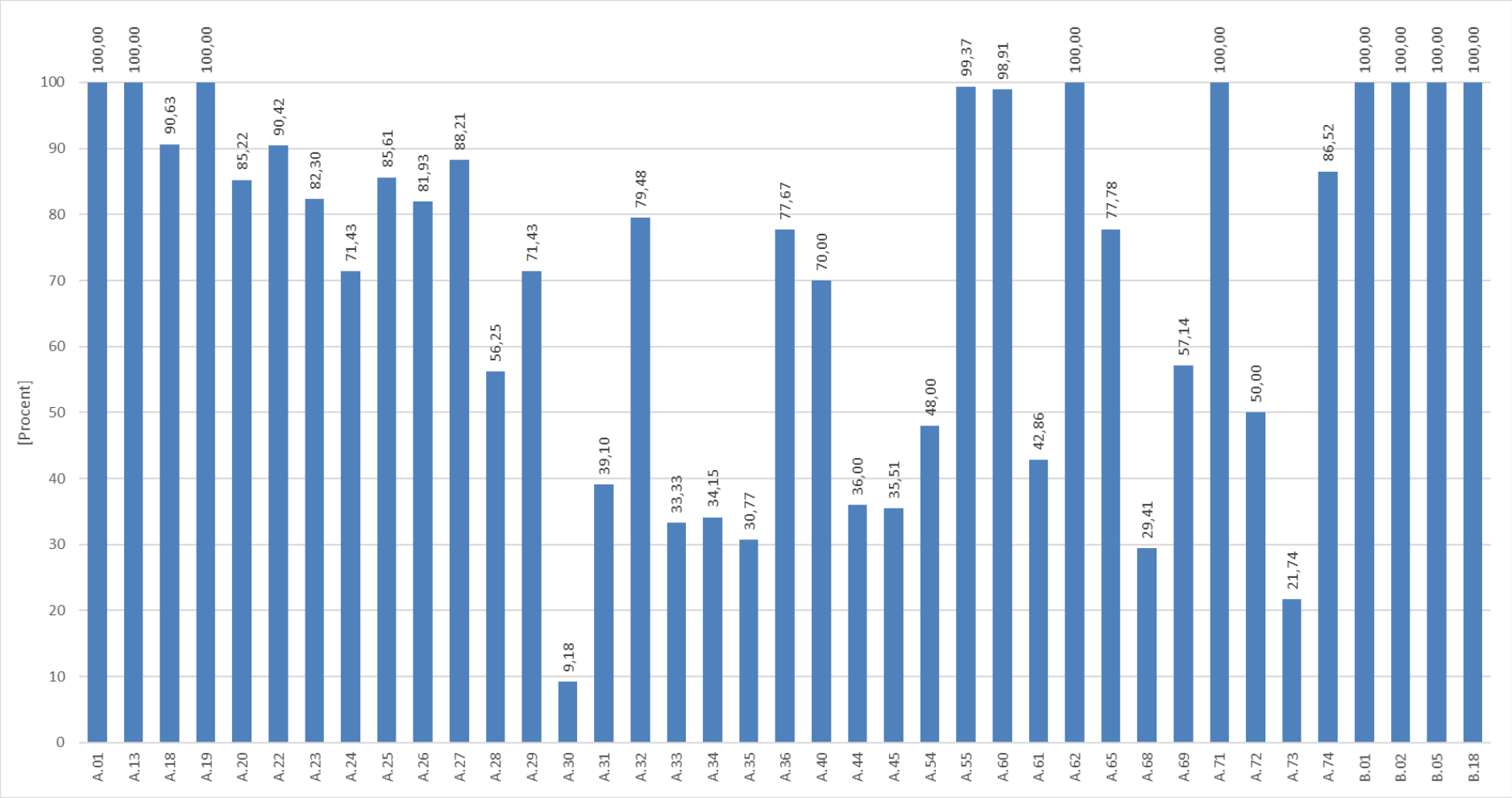
Wykres 1. Zdawalność części pisemnej egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od A.1. do B.18.) w 2020 roku



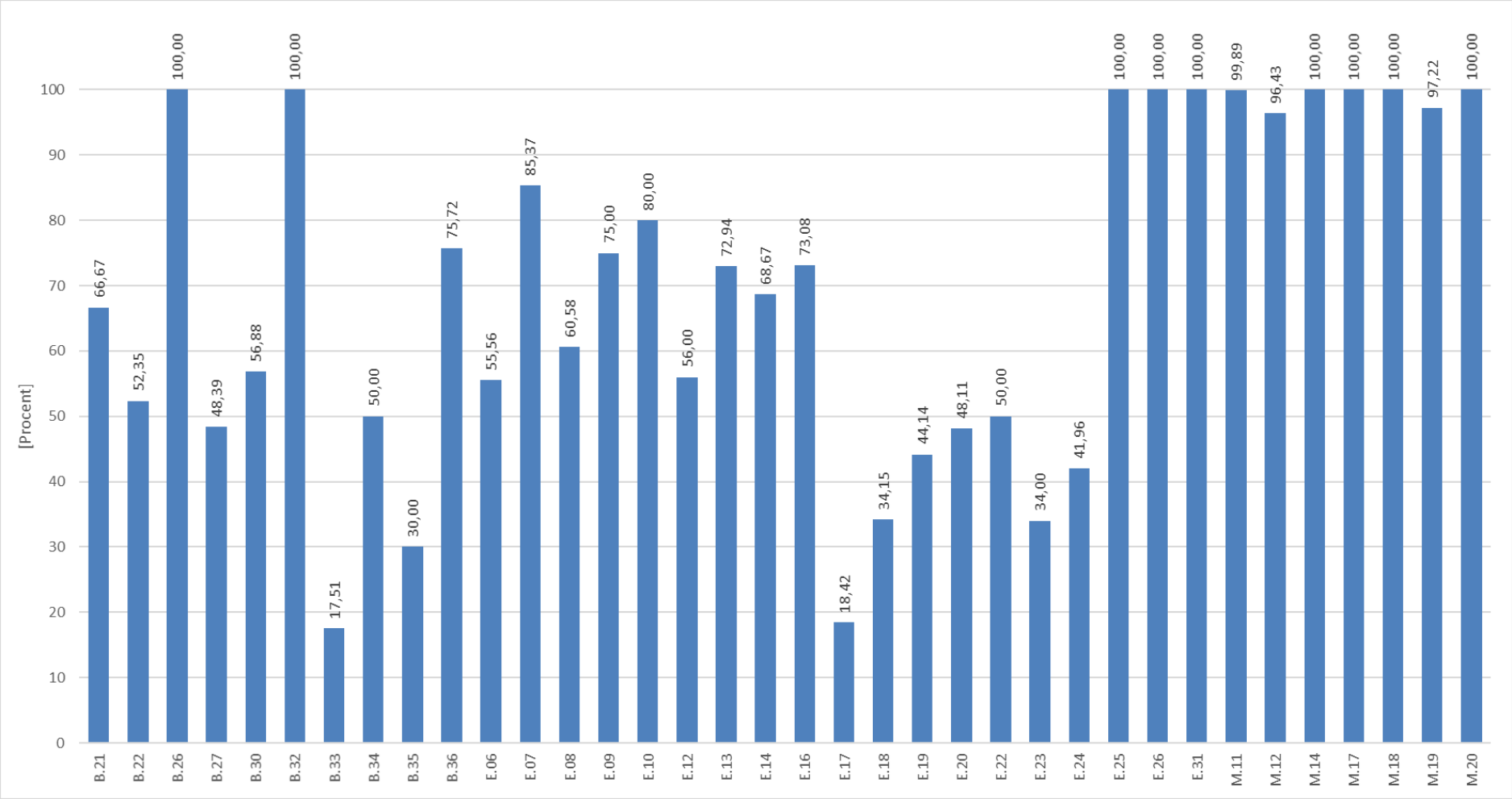
Wykres 2. Zdawalność części pisemnej egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od B.22. do M.20.) w 2020 rok



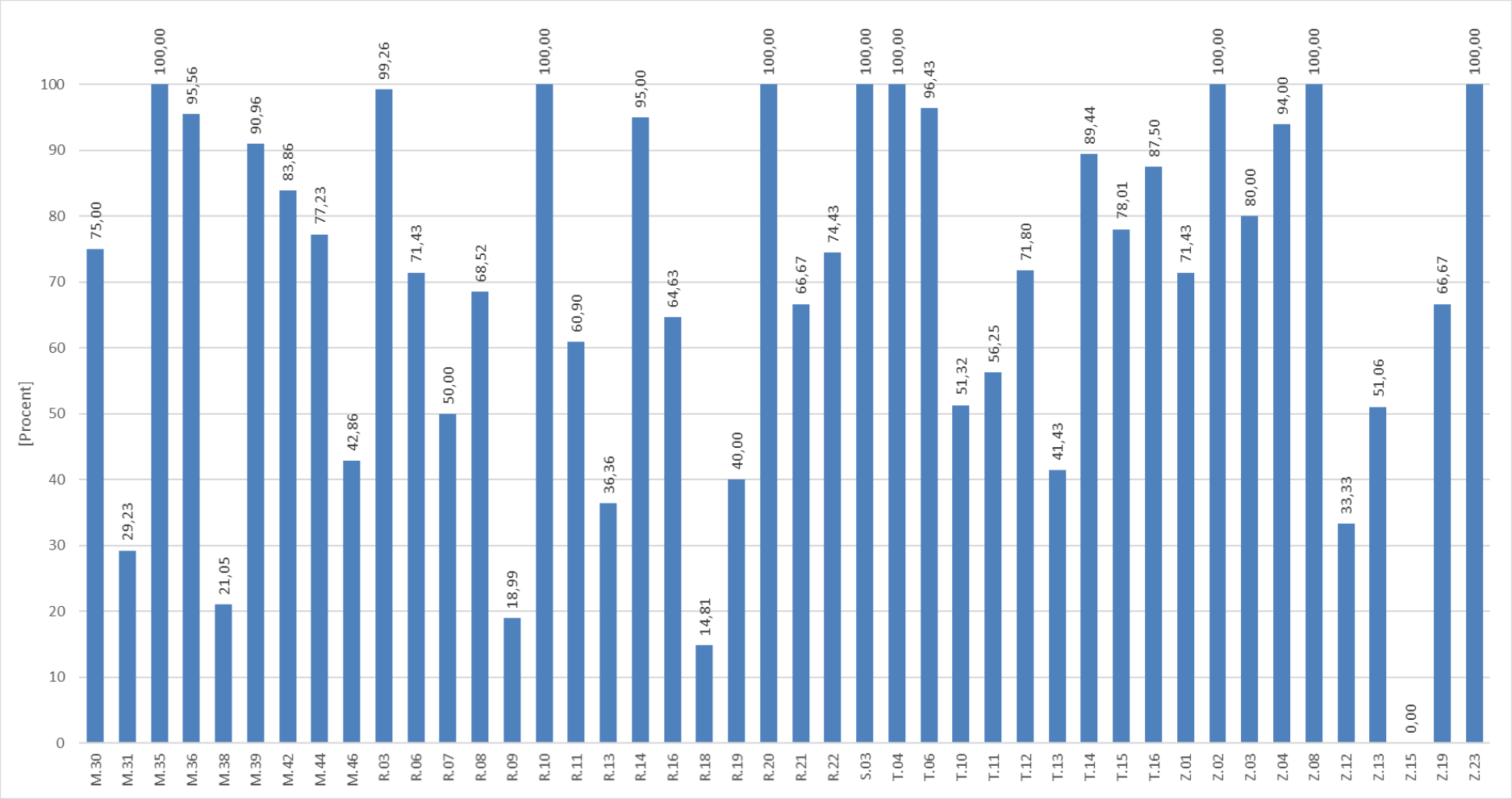
Wykres 3. Zdawalność części pisemnej egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od M.31. do Z.19.) w 2020 roku



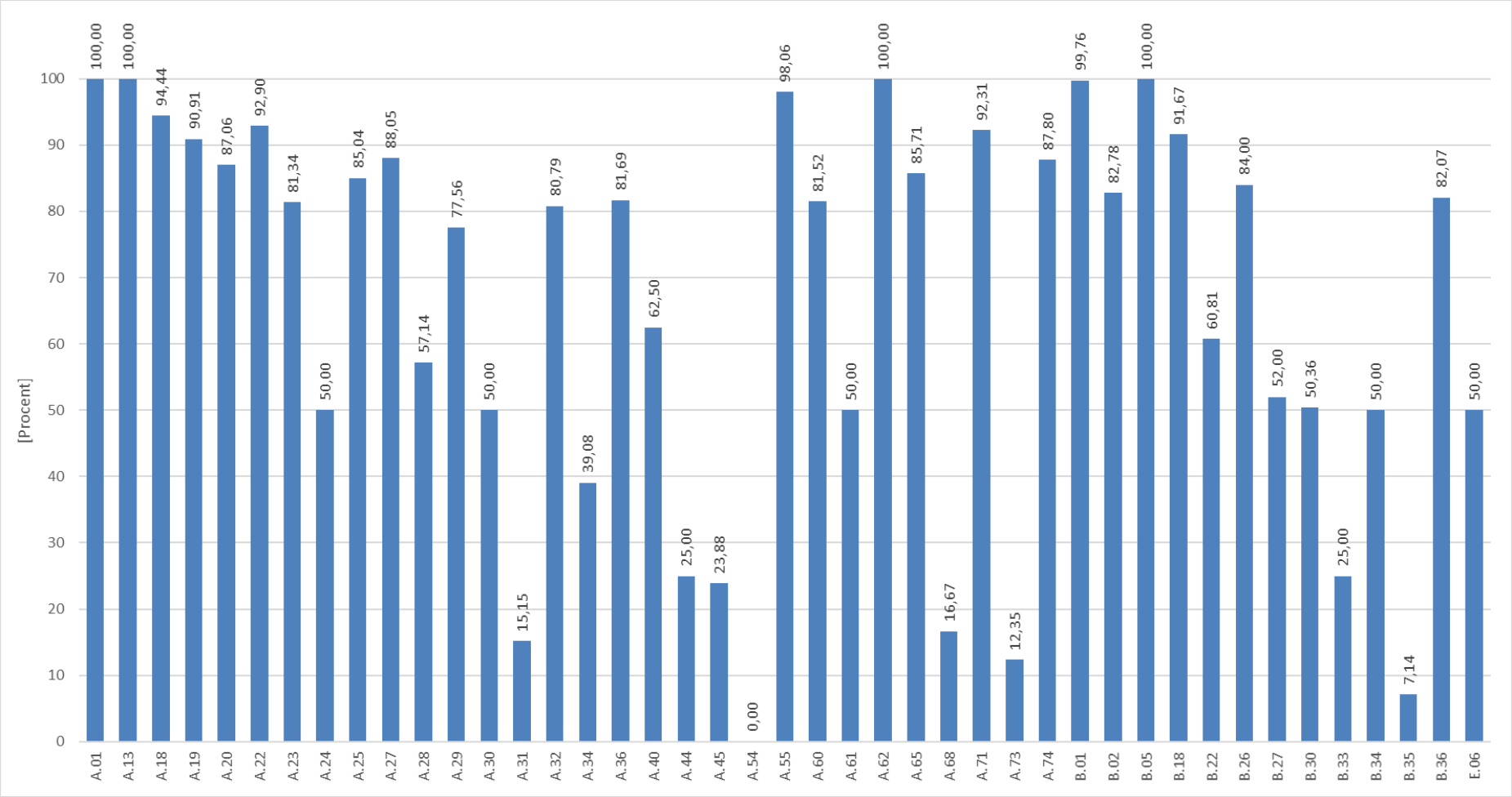
Wykres 4. Zdawalność części praktycznej egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od A.1. do B.18.) w 2020 roku



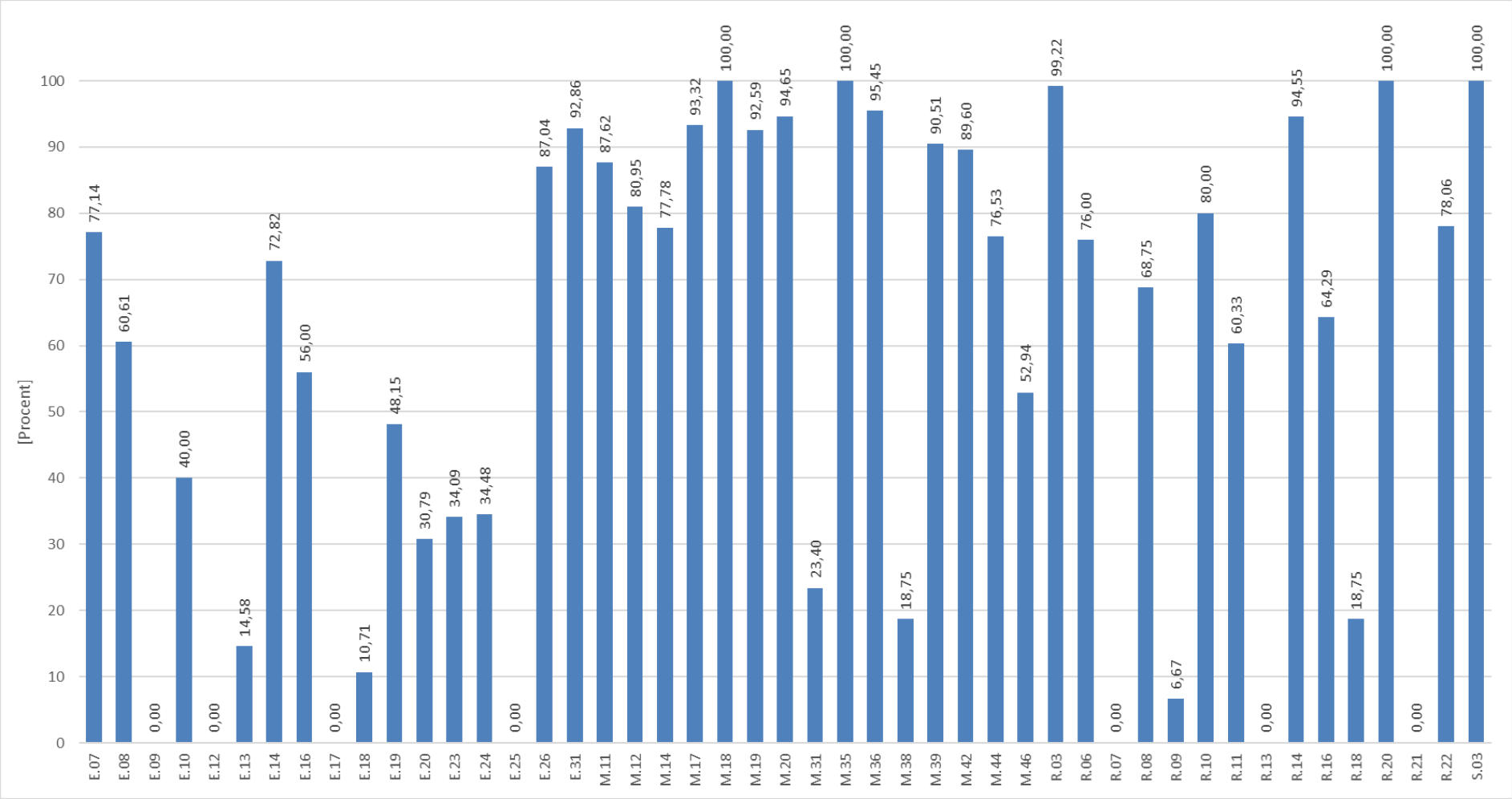
Wykres 5. Zdawalność części praktycznej egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od B.21. do M.20.) w 2020 roku



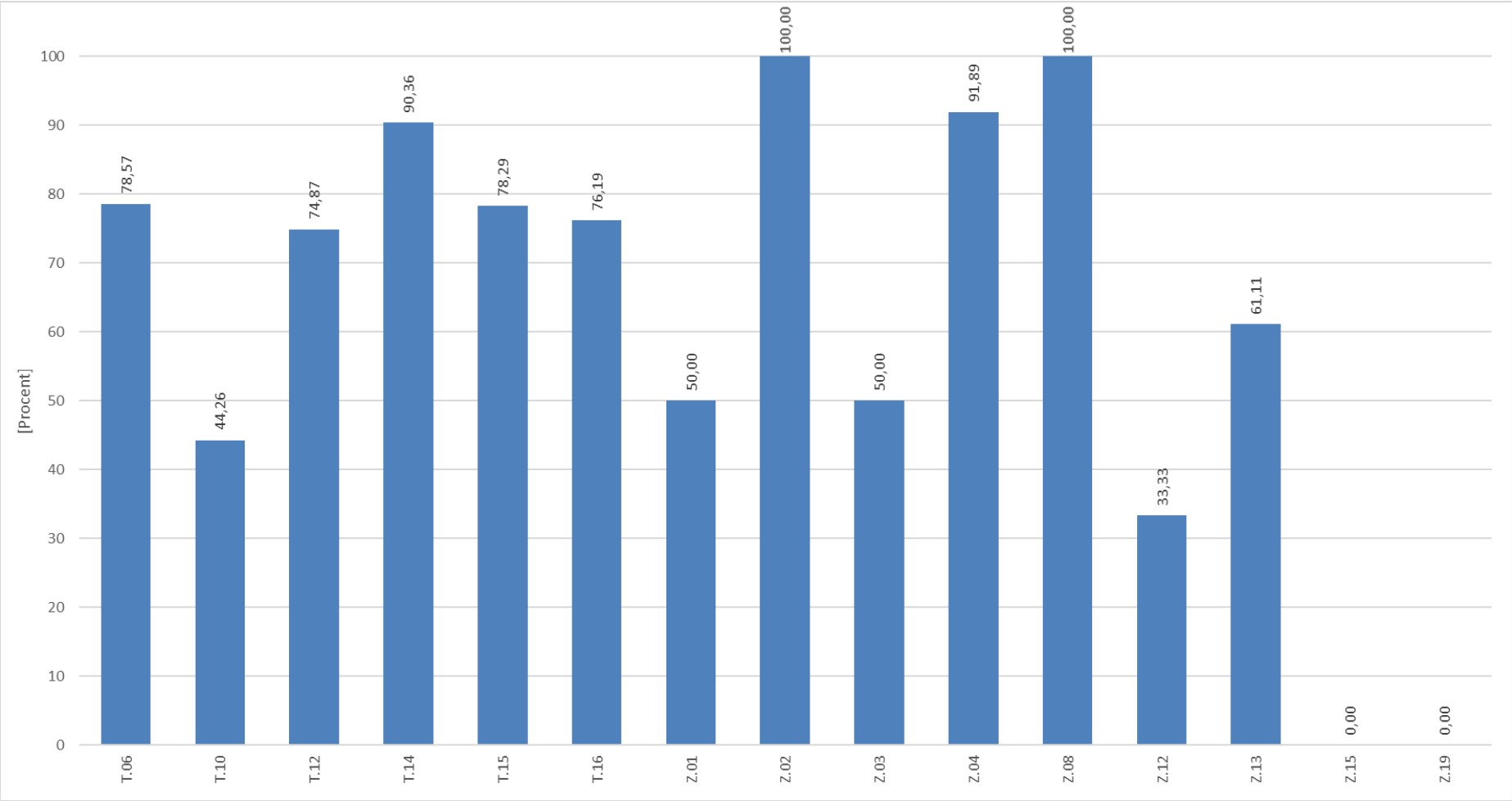
Wykres 6. Zdawalność części praktycznej egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od M.30. do Z.23.) w 2020 roku



Wykres 7. Zdawalność obu części egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od A.1. do E.6.) w 2020 roku



Wykres 8. Zdawalność obu części egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od E.7. do S.3.) w 2020 roku

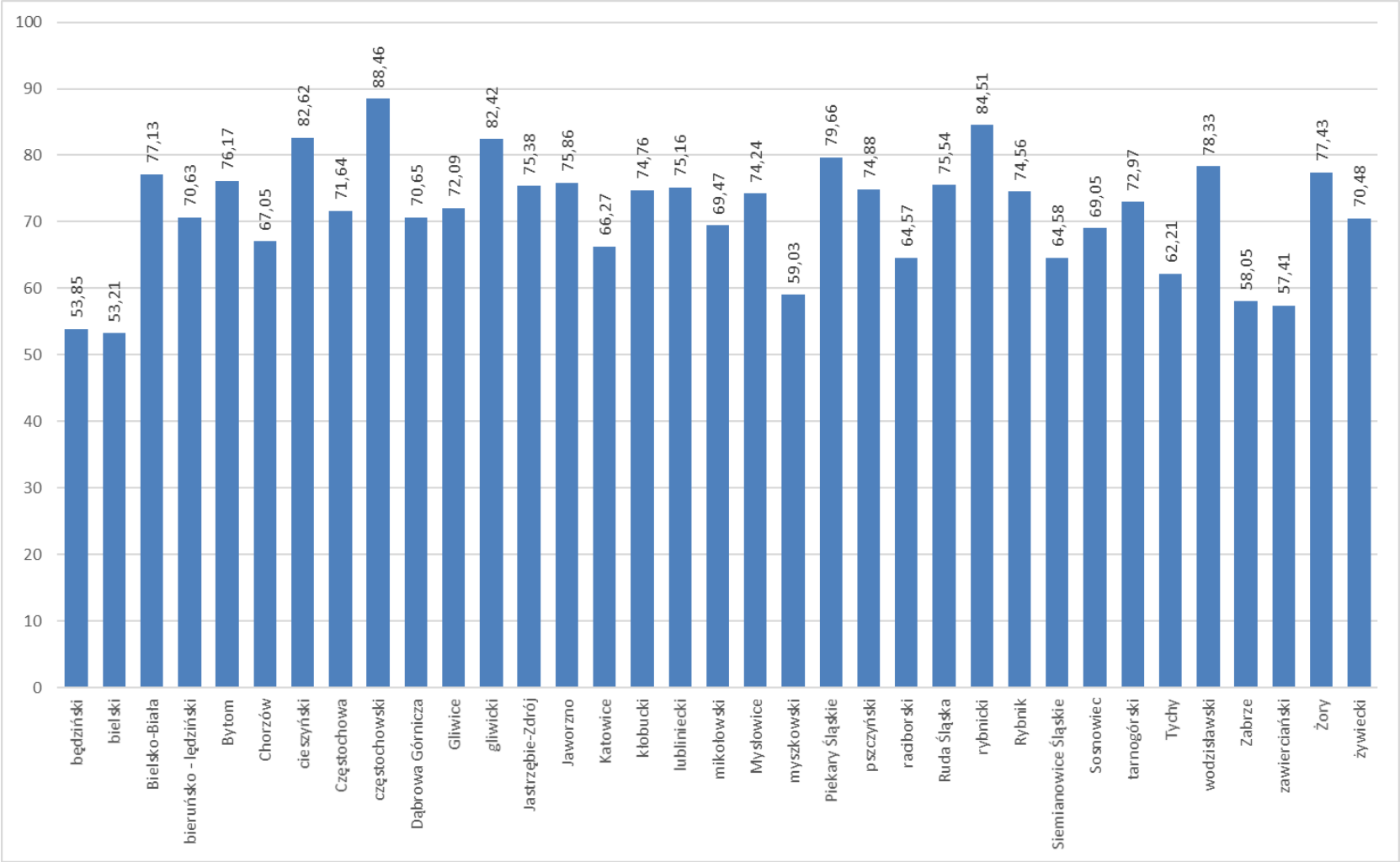


Wykres 9. Zdawalność obu części egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od T.6. do Z.19.) w 2020 roku

Tabela 7. Zdawalność egzaminu zawodowego w powiatach w województwie śląskim – zasadnicza szkoła zawodowa/szkoła branżowa, technikum oraz szkoła policealna

Powiat	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
będziński	130	53,85
bielski	109	53,21
Bielsko-Biała	1032	77,13
bieruńsko - lędziński	160	70,63
Bytom	428	76,17
Chorzów	261	67,05
cieszyński	564	82,62
Częstochowa	1266	71,64
częstochowski	26	88,46
Dąbrowa Górnicza	293	70,65
Gliwice	652	72,09
gliwicki	91	82,42
Jastrzębie-Zdrój	333	75,38
Jaworzno	261	75,86
Katowice	842	66,27
kłobucki	103	74,76
lubliniecki	153	75,16
mikołowski	190	69,47
Mysłowice	66	74,24
myszkowski	144	59,03
Piekary Śląskie	118	79,66
pszczyński	215	74,88
raciborski	381	64,57
Ruda Śląska	184	75,54
rybnicki	71	84,51
Rybnik	743	74,56

Powiat	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Siemianowice Śląskie	96	64,58
Sosnowiec	517	69,05
tarnogórski	592	72,97
Tychy	299	62,21
wodzisławski	480	78,33
Zabrze	379	58,05
zawierciański	371	57,41
Żory	226	77,43
żywiecki	620	70,48
Razem	**12 396**	**71,50**



Wykres 10. Zdawalność egzaminu w powiatach w województwie śląskim – zasadnicza szkoła zawodowa/szkoła branżowa, technikum oraz szkoła policealna

Tabela 8. Zdawalność egzaminu zawodowego w powiatach w województwie śląskim z wyszczególnieniem kwalifikacji – zasadnicza szkoła zawodowa/szkoła branżowa, technikum oraz szkoła policealna

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
będziński	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	8	87,50
będziński	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	37	81,08
będziński	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	8	25,00
będziński	A.73.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	16	0
będziński	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	2	100
będziński	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	10	10,00
będziński	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	9	0
będziński	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	7	100
będziński	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	8	62,50
będziński	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	17	47,06
będziński	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	8	100
bielski	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	12	58,33
bielski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	22	81,82
bielski	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	–
bielski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	24	58,33
bielski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2	50,00
bielski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	21	0
bielski	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	5	20,00
bielski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	22	77,27

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bielsko-Biała	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	2	100
Bielsko-Biała	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	4	25,00
Bielsko-Biała	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	12	100
Bielsko-Biała	A.23.	Projektowanie fryzur	26	76,92
Bielsko-Biała	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	19	78,95
Bielsko-Biała	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	41	82,93
Bielsko-Biała	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	4	0
Bielsko-Biała	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	24	70,83
Bielsko-Biała	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	53	90,57
Bielsko-Biała	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	54	90,74
Bielsko-Biała	A.55.	Drukowanie cyfrowe	45	100
Bielsko-Biała	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	20	95,00
Bielsko-Biała	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	1	–
Bielsko-Biała	A.74.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	18	88,89
Bielsko-Biała	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	15	80,00
Bielsko-Biała	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	13	84,62
Bielsko-Biała	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	51	43,14
Bielsko-Biała	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	1	–
Bielsko-Biała	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	27	92,59
Bielsko-Biała	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	–
Bielsko-Biała	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	127	80,31
Bielsko-Biała	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	54	92,59
Bielsko-Biała	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	31	19,35
Bielsko-Biała	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	38	39,47
Bielsko-Biała	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	10	40,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bielsko-Biała	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	27	96,30
Bielsko-Biała	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	30	73,33
Bielsko-Biała	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	10	90,00
Bielsko-Biała	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	46	60,87
Bielsko-Biała	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	12	25,00
Bielsko-Biała	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	17	88,24
Bielsko-Biała	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	21	52,38
Bielsko-Biała	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	77	88,31
Bielsko-Biała	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	31	100
Bielsko-Biała	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	55	87,27
Bielsko-Biała	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	15	66,67
bieruńsko - lędziński	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	10	90,00
bieruńsko - lędziński	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	–
bieruńsko - lędziński	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	20	75,00
bieruńsko - lędziński	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	16	87,50
bieruńsko - lędziński	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	11	54,55
bieruńsko - lędziński	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	–
bieruńsko - lędziński	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	–
bieruńsko - lędziński	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	31	67,74
bieruńsko - lędziński	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	20	40,00
bieruńsko - lędziński	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	1	–
bieruńsko - lędziński	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	1	–
bieruńsko - lędziński	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	21	85,71
bieruńsko - lędziński	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	26	76,92
Bytom	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	1	–

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bytom	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	26	88,46
Bytom	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	8	100
Bytom	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	16	93,75
Bytom	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	12	41,67
Bytom	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	36	91,67
Bytom	A.55.	Drukowanie cyfrowe	33	100
Bytom	A.73.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	8	37,50
Bytom	A.74.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	6	100
Bytom	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	14	64,29
Bytom	E.9.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	2	0
Bytom	E.10.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	8	12,50
Bytom	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	80	91,25
Bytom	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	14	71,43
Bytom	E.17.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	9	0
Bytom	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	29	65,52
Bytom	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	6	16,67
Bytom	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	10	10,00
Bytom	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	–
Bytom	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	16	93,75
Bytom	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	14	64,29
Bytom	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	22	72,73
Bytom	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	20	95,00
Bytom	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	37	67,57
Chorzów	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	7	57,14
Chorzów	A.24.	Wykonywanie prac biurowych	5	60,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Chorzów	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	7	71,43
Chorzów	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	17	94,12
Chorzów	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1	–
Chorzów	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	16	87,50
Chorzów	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	11	63,64
Chorzów	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	6	33,33
Chorzów	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	2	0
Chorzów	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	58	68,97
Chorzów	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	9	0
Chorzów	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	10	10,00
Chorzów	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	11	54,55
Chorzów	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	15	53,33
Chorzów	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	3	66,67
Chorzów	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	7	42,86
Chorzów	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	20	70,00
Chorzów	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	13	84,62
Chorzów	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	40	90,00
Chorzów	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	3	100
cieszyński	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	1	–
cieszyński	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	21	100
cieszyński	A.23.	Projektowanie fryzur	8	100
cieszyński	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	10	100
cieszyński	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	29	96,55
cieszyński	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	2	0

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
cieszyński	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	73	84,93
cieszyński	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	31	96,77
cieszyński	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	1	–
cieszyński	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	4	75,00
cieszyński	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	12	83,33
cieszyński	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	24	70,83
cieszyński	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	8	75,00
cieszyński	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	–
cieszyński	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	104	84,62
cieszyński	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	20	0
cieszyński	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	10	10,00
cieszyński	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	15	40,00
cieszyński	E.31.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	10	90,00
cieszyński	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	10	100
cieszyński	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	18	88,89
cieszyński	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	12	91,67
cieszyński	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1	–
cieszyński	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	11	90,91
cieszyński	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	21	100
cieszyński	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	42	88,10
cieszyński	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	65	92,31
Częstochowa	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	20	90,00
Częstochowa	A.23.	Projektowanie fryzur	44	86,36
Częstochowa	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	18	88,89
Częstochowa	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	34	91,18

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Częstochowa	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	27	85,19
Częstochowa	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	4	0
Częstochowa	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	116	75,00
Częstochowa	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	123	76,42
Częstochowa	A.55.	Drukowanie cyfrowe	17	100
Częstochowa	A.74.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	11	81,82
Częstochowa	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	12	66,67
Częstochowa	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	10	80,00
Częstochowa	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	83	62,65
Częstochowa	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	1	–
Częstochowa	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	15	86,67
Częstochowa	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	1	–
Częstochowa	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	–
Częstochowa	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	3	0
Częstochowa	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	206	79,13
Częstochowa	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	22	63,64
Częstochowa	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	4	0
Częstochowa	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	29	31,03
Częstochowa	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	60	25,00
Częstochowa	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	22	13,64
Częstochowa	E.25.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	2	0
Częstochowa	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	11	63,64
Częstochowa	M.4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów	1	–
Częstochowa	M.5.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali	1	–

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Częstochowa	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2	50,00
Częstochowa	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	17	29,41
Częstochowa	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	78	78,21
Częstochowa	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	28	50,00
Częstochowa	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	20	100
Częstochowa	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1	–
Częstochowa	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	32	75,00
Częstochowa	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	10	70,00
Częstochowa	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	45	71,11
Częstochowa	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	48	100
Częstochowa	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	87	79,31
częstochowski	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	10	100
częstochowski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	9	88,89
częstochowski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	7	71,43
Dąbrowa Górnicza	A.23.	Projektowanie fryzur	9	100
Dąbrowa Górnicza	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	27	70,37
Dąbrowa Górnicza	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	–
Dąbrowa Górnicza	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	25	96,00
Dąbrowa Górnicza	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	39	35,90
Dąbrowa Górnicza	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	12	83,33
Dąbrowa Górnicza	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	1	–
Dąbrowa Górnicza	A.74.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	6	83,33

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Dąbrowa Górnicza	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	47	82,98
Dąbrowa Górnicza	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2	0
Dąbrowa Górnicza	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	17	41,18
Dąbrowa Górnicza	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	21	28,57
Dąbrowa Górnicza	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	8	87,50
Dąbrowa Górnicza	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	–
Dąbrowa Górnicza	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	16	93,75
Dąbrowa Górnicza	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	16	87,50
Dąbrowa Górnicza	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	16	75,00
Dąbrowa Górnicza	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	29	86,21
Gliwice	A.23.	Projektowanie fryzur	18	83,33
Gliwice	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	24	95,83
Gliwice	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	11	100
Gliwice	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	10	70,00
Gliwice	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	94	79,79
Gliwice	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	57	50,88
Gliwice	A.55.	Drukowanie cyfrowe	11	100
Gliwice	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	10	90,00
Gliwice	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	18	55,56
Gliwice	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	14	28,57
Gliwice	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	1	–
Gliwice	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	9	77,78
Gliwice	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	4	25,00
Gliwice	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	131	83,21

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Gliwice	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2	50,00
Gliwice	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	39	48,72
Gliwice	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	6	16,67
Gliwice	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	8	62,50
Gliwice	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	11	90,91
Gliwice	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	2	0
Gliwice	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	5	20,00
Gliwice	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	26	76,92
Gliwice	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	7	28,57
Gliwice	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	27	25,93
Gliwice	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	22	90,91
Gliwice	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	28	82,14
Gliwice	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	18	100
Gliwice	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	39	82,05
gliwicki	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	24	95,83
gliwicki	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	14	85,71
gliwicki	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	22	90,91
gliwicki	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	10	20,00
gliwicki	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	9	77,78
gliwicki	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	12	91,67
Jastrzębie-Zdrój	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	22	90,91
Jastrzębie-Zdrój	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	27	88,89
Jastrzębie-Zdrój	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	22	95,45
Jastrzębie-Zdrój	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	12	75,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Jastrzębie-Zdrój	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	10	40,00
Jastrzębie-Zdrój	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	1	–
Jastrzębie-Zdrój	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	–
Jastrzębie-Zdrój	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	2	0
Jastrzębie-Zdrój	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	82	68,29
Jastrzębie-Zdrój	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	27	92,59
Jastrzębie-Zdrój	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	33	48,48
Jastrzębie-Zdrój	E.31.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	10	90,00
Jastrzębie-Zdrój	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	17	82,35
Jastrzębie-Zdrój	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	1	–
Jastrzębie-Zdrój	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	14	78,57
Jastrzębie-Zdrój	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	11	100
Jastrzębie-Zdrój	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	16	62,50
Jastrzębie-Zdrój	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	25	80,00
Jaworzno	A.23.	Projektowanie fryzur	14	71,43
Jaworzno	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	–
Jaworzno	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	30	70,00
Jaworzno	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	6	83,33
Jaworzno	A.55.	Drukowanie cyfrowe	27	100
Jaworzno	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	2	0
Jaworzno	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	70	74,29
Jaworzno	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	24	37,50
Jaworzno	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	14	78,57
Jaworzno	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	5	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Jaworzno	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	15	100
Jaworzno	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	11	81,82
Jaworzno	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	8	100
Jaworzno	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	34	76,47
Katowice	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	8	75,00
Katowice	A.23.	Projektowanie fryzur	14	78,57
Katowice	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	33	84,85
Katowice	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	18	83,33
Katowice	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	8	87,50
Katowice	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	17	64,71
Katowice	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	26	34,62
Katowice	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	31	93,55
Katowice	A.40.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	8	62,50
Katowice	A.55.	Drukowanie cyfrowe	24	100
Katowice	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	31	96,77
Katowice	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1	–
Katowice	A.72.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1	–
Katowice	A.73.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	15	20,00
Katowice	A.74.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	90,00
Katowice	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	20	65,00
Katowice	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	20	35,00
Katowice	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	1	–
Katowice	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	1	–
Katowice	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	7	85,71
Katowice	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	1	–
Katowice	E.9.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	1	–
Katowice	E.10.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	12	58,33

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Katowice	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	2	0
Katowice	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	3	0
Katowice	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	118	82,20
Katowice	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	13	69,23
Katowice	E.17.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	13	0
Katowice	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1	–
Katowice	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	50	50,00
Katowice	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	42	42,86
Katowice	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	18	0
Katowice	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	37	45,95
Katowice	M.14.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	1	–
Katowice	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1	–
Katowice	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	13	76,92
Katowice	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	26	76,92
Katowice	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	15	66,67
Katowice	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	1	–
Katowice	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	1	–
Katowice	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	48	64,58
Katowice	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	17	70,59
Katowice	S.3.	Realizacja nagłośnień	11	100
Katowice	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	7	42,86
Katowice	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	53	71,70
Katowice	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	8	87,50
Katowice	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	27	70,37
Katowice	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	5	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Katowice	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	2	50,00
Katowice	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1	–
kłobucki	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	8	75,00
kłobucki	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	18	50,00
kłobucki	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	6	50,00
kłobucki	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	18	77,78
kłobucki	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1	–
kłobucki	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	7	100
kłobucki	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	15	86,67
kłobucki	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	30	80,00
lubliniecki	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	11	18,18
lubliniecki	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	–
lubliniecki	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	52	92,31
lubliniecki	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	12	25,00
lubliniecki	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	13	100
lubliniecki	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	18	94,44
lubliniecki	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	25	88,00
lubliniecki	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	21	47,62
mikołowski	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	2	100
mikołowski	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	9	100
mikołowski	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	11	90,91
mikołowski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	15	66,67
mikołowski	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	3	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
mikołowski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	7	100
mikołowski	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	2	0
mikołowski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	26	80,77
mikołowski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2	0
mikołowski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	30	60,00
mikołowski	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	27	22,22
mikołowski	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	24	100
mikołowski	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	14	78,57
mikołowski	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	8	62,50
mikołowski	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	4	0
mikołowski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	6	100
Mysłowice	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	6	100
Mysłowice	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	–
Mysłowice	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	15	86,67
Mysłowice	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	–
Mysłowice	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2	0
Mysłowice	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	6	16,67
Mysłowice	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	14	92,86
Mysłowice	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	10	60,00
Mysłowice	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	6	83,33
Mysłowice	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	5	100
myszkowski	A.23.	Projektowanie fryzur	6	66,67
myszkowski	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	12	75,00
myszkowski	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	4	0

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
myszkowski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	17	41,18
myszkowski	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	9	55,56
myszkowski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	8	12,50
myszkowski	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	1	–
myszkowski	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	–
myszkowski	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	3	0
myszkowski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	29	82,76
myszkowski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	3	0
myszkowski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	7	14,29
myszkowski	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	7	42,86
myszkowski	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	8	100
myszkowski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	29	75,86
Piekary Śląskie	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	61	85,25
Piekary Śląskie	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	15	60,00
Piekary Śląskie	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	26	92,31
Piekary Śląskie	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	16	56,25
pszczyński	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	2	100
pszczyński	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	8	87,50
pszczyński	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	2	50,00
pszczyński	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	39	82,05
pszczyński	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	11	81,82
pszczyński	A.55.	Drukowanie cyfrowe	6	100
pszczyński	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	7	71,43
pszczyński	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	12	8,33

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
pszczyński	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	7	85,71
pszczyński	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	3	0
pszczyński	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	17	82,35
pszczyński	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2	0
pszczyński	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1	–
pszczyński	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	11	27,27
pszczyński	E.31.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	18	100
pszczyński	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	12	91,67
pszczyński	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	6	100
pszczyński	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	6	66,67
pszczyński	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	4	100
pszczyński	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	15	66,67
pszczyński	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	10	90,00
pszczyński	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	16	75,00
raciborski	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	11	90,91
raciborski	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	26	96,15
raciborski	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	13	69,23
raciborski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	14	92,86
raciborski	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	39	92,31
raciborski	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	11	90,91
raciborski	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	9	55,56
raciborski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	17	47,06
raciborski	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1	–
raciborski	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	2	0

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
raciborski	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	13	69,23
raciborski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	64	57,81
raciborski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	40	20,00
raciborski	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	25	32,00
raciborski	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	12	25,00
raciborski	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	17	94,12
raciborski	R.6.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	7	71,43
raciborski	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	10	100
raciborski	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	15	60,00
raciborski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	22	77,27
raciborski	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	13	61,54
Ruda Śląska	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	8	100
Ruda Śląska	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	10	100
Ruda Śląska	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	–
Ruda Śląska	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	30	63,33
Ruda Śląska	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	16	93,75
Ruda Śląska	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	19	26,32
Ruda Śląska	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	5	40,00
Ruda Śląska	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	1	–
Ruda Śląska	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	6	33,33
Ruda Śląska	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	3	66,67
Ruda Śląska	M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	27	96,30
Ruda Śląska	S.3.	Realizacja nagłośnień	5	100
Ruda Śląska	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	6	33,33
Ruda Śląska	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	17	94,12

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Ruda Śląska	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	30	90,00
rybnicki	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	14	100
rybnicki	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	20	90,00
rybnicki	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	–
rybnicki	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	17	94,12
rybnicki	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	11	36,36
rybnicki	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	8	87,50
Rybnik	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	1	–
Rybnik	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	7	100
Rybnik	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	17	41,18
Rybnik	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	49	93,88
Rybnik	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	27	92,59
Rybnik	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	42	95,24
Rybnik	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	40	92,50
Rybnik	A.55.	Drukowanie cyfrowe	28	100
Rybnik	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	29	58,62
Rybnik	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	42	42,86
Rybnik	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	1	–
Rybnik	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	14	92,86
Rybnik	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	2	0
Rybnik	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	3	0
Rybnik	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	112	75,00
Rybnik	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	12	50,00
Rybnik	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	50	62,00
Rybnik	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	7	42,86

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Rybnik	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	5	0
Rybnik	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	43	41,86
Rybnik	E.25.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	1	–
Rybnik	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	13	100
Rybnik	E.31.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	9	77,78
Rybnik	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	22	95,45
Rybnik	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	25	76,00
Rybnik	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	5	0
Rybnik	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	14	78,57
Rybnik	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	20	50,00
Rybnik	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	33	75,76
Rybnik	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	12	100
Rybnik	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	58	94,83
Siemianowice Śląskie	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	8	100
Siemianowice Śląskie	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	10	100
Siemianowice Śląskie	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	22	86,36
Siemianowice Śląskie	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1	–
Siemianowice Śląskie	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	13	0
Siemianowice Śląskie	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	9	22,22
Siemianowice Śląskie	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	10	80,00
Siemianowice Śląskie	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	7	100
Siemianowice Śląskie	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	16	50,00
Sosnowiec	A.23.	Projektowanie fryzur	14	92,86
Sosnowiec	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	19	78,95
Sosnowiec	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	39	92,31
Sosnowiec	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	4	25,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Sosnowiec	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	37	70,27
Sosnowiec	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	38	78,95
Sosnowiec	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	28	64,29
Sosnowiec	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	24	87,50
Sosnowiec	A.44.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1	–
Sosnowiec	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	29	24,14
Sosnowiec	A.55.	Drukowanie cyfrowe	23	100
Sosnowiec	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	8	50,00
Sosnowiec	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	1	–
Sosnowiec	A.73.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	10	10,00
Sosnowiec	A.74.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	13	92,31
Sosnowiec	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	11	54,55
Sosnowiec	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	–
Sosnowiec	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	68	83,82
Sosnowiec	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	15	60,00
Sosnowiec	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	37	21,62
Sosnowiec	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	9	11,11
Sosnowiec	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	22	95,45
Sosnowiec	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1	–
Sosnowiec	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	6	66,67
Sosnowiec	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	7	14,29
Sosnowiec	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	10	60,00
Sosnowiec	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	8	87,50
Sosnowiec	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	34	82,35

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
tarnogórski	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	8	87,50
tarnogórski	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	11	81,82
tarnogórski	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	31	93,55
tarnogórski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	15	80,00
tarnogórski	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	16	56,25
tarnogórski	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	43	79,07
tarnogórski	A.44.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2	0
tarnogórski	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	10	0
tarnogórski	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	1	–
tarnogórski	A.55.	Drukowanie cyfrowe	27	100
tarnogórski	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	29	68,97
tarnogórski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	43	34,88
tarnogórski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	48	64,58
tarnogórski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	31	45,16
tarnogórski	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	12	50,00
tarnogórski	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	11	90,91
tarnogórski	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	14	92,86
tarnogórski	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	24	70,83
tarnogórski	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3	0
tarnogórski	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	41	97,56
tarnogórski	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	11	63,64
tarnogórski	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	14	71,43
tarnogórski	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	32	71,88

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
tarnogórski	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	30	76,67
tarnogórski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	57	85,96
tarnogórski	Z.2.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	27	100
tarnogórski	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	1	–
Tychy	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	7	100
Tychy	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	1	–
Tychy	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	23	78,26
Tychy	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	–
Tychy	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	51	76,47
Tychy	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	6	50,00
Tychy	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	17	58,82
Tychy	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	10	10,00
Tychy	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1	–
Tychy	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	29	44,83
Tychy	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	2	100
Tychy	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	5	20,00
Tychy	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	33	30,30
Tychy	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	17	35,29
Tychy	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	18	94,44
Tychy	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	7	42,86
Tychy	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	6	66,67
Tychy	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	6	66,67
Tychy	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	1	–

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Tychy	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	13	76,92
Tychy	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	10	100
Tychy	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	35	74,29
wodzisławski	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	14	100
wodzisławski	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	18	94,44
wodzisławski	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	2	0
wodzisławski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	30	90,00
wodzisławski	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	35	100
wodzisławski	A.55.	Drukowanie cyfrowe	5	100
wodzisławski	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	12	83,33
wodzisławski	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	41	53,66
wodzisławski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	68	83,82
wodzisławski	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	–
wodzisławski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	73	84,93
wodzisławski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1	–
wodzisławski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	29	51,72
wodzisławski	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	18	27,78
wodzisławski	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	17	47,06
wodzisławski	E.31.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	23	95,65
wodzisławski	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	–
wodzisławski	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	14	85,71
wodzisławski	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	25	68,00
wodzisławski	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	10	100
wodzisławski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	43	83,72
Zabrze	A.23.	Projektowanie fryzur	20	85,00
Zabrze	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	11	90,91

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Zabrze	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	2	0
Zabrze	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	53	64,15
Zabrze	A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	11	9,09
Zabrze	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1	–
Zabrze	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	38	50,00
Zabrze	A.55.	Drukowanie cyfrowe	20	95,00
Zabrze	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	26	73,08
Zabrze	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	15	46,67
Zabrze	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1	–
Zabrze	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	3	33,33
Zabrze	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	4	50,00
Zabrze	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	–
Zabrze	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	63	55,56
Zabrze	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	12	16,67
Zabrze	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	12	0
Zabrze	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	–
Zabrze	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	26	73,08
Zabrze	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	6	50,00
Zabrze	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	4	0
Zabrze	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	7	28,57
Zabrze	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	1	–
Zabrze	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	9	55,56
Zabrze	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	16	75,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Zabrze	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	15	73,33
Zabrze	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1	–
zawierciański	A.23.	Projektowanie fryzur	19	68,42
zawierciański	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	20	90,00
zawierciański	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	17	76,47
zawierciański	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	13	15,38
zawierciański	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	29	96,55
zawierciański	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	17	47,06
zawierciański	A.73.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	15	0
zawierciański	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	10	0
zawierciański	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	2	0
zawierciański	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	9	66,67
zawierciański	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1	–
zawierciański	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	3	0
zawierciański	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	53	56,60
zawierciański	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	5	0
zawierciański	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	12	0
zawierciański	E.25.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	1	–
zawierciański	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	19	89,47
zawierciański	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	10	100
zawierciański	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	12	50,00
zawierciański	M.46.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	16	56,25
zawierciański	R.6.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	18	77,78
zawierciański	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	10	30,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
zawierciański	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	3	0
zawierciański	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	10	40,00
zawierciański	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	21	71,43
zawierciański	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	26	65,38
Żory	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	1	–
Żory	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	18	94,44
Żory	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	12	100
Żory	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	24	95,83
Żory	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	11	45,45
Żory	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	22	86,36
Żory	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	1	–
Żory	A.55.	Drukowanie cyfrowe	9	100
Żory	A.74.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	5	60,00
Żory	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	9	44,44
Żory	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	10	100
Żory	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	–
Żory	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	28	71,43
Żory	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1	–
Żory	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	3	0
Żory	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	11	45,45
Żory	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	12	91,67
Żory	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	25	68,00
Żory	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	12	83,33
Żory	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	11	81,82
żywiecki	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	1	–

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
żywiecki	A.23.	Projektowanie fryzur	12	83,33
żywiecki	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	24	75,00
żywiecki	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	–
żywiecki	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	46	86,96
żywiecki	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	47	91,49
żywiecki	A.55.	Drukowanie cyfrowe	22	95,45
żywiecki	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	28	89,29
żywiecki	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	13	30,77
żywiecki	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	12	33,33
żywiecki	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	22	36,36
żywiecki	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	12	91,67
żywiecki	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	106	63,21
żywiecki	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	4	0
żywiecki	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	66	59,09
żywiecki	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	19	15,79
żywiecki	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	12	8,33
żywiecki	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	15	93,33
żywiecki	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	13	100
żywiecki	R.7.	Ocena stanu środowiska	1	–
żywiecki	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	12	50,00
żywiecki	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	14	85,71
żywiecki	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	12	100
żywiecki	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	15	100
żywiecki	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	16	62,50

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
żywiecki	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	75	80,00

Tabela 9. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 1. do 10.) w terminie 09.01 – 15.02.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,48	0,82	0,73	0,89	0,89	0,64	0,64	0,39	0,91	0,68
2.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,96	0,03	0,87	0,56	0,97	0,56	0,87	0,93	0,99	0,81
3.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	0,68	0,78	0,69	0,78	0,69	0,49	0,65	0,92	0,82	0,73
4.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,81	0,93	0,80	0,88	0,82	0,50	0,73	0,82	0,57	0,74
5.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,81	0,62	0,39	0,79	0,79	0,80	0,92	0,93	0,91	0,83
6.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	0,88	0,60	0,87	0,88	0,86	0,87	0,75	0,74	0,86	0,48
7.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,29	0,68	0,19	0,61	0,68	0,32	0,52	0,74	0,39	0,32
8.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	0,91	0,71	0,75	0,41	0,69	0,44	0,89	0,88	0,95	0,87
9.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	0,44	0,62	0,98	0,72	0,91	0,57	0,73	0,54	0,39	0,85
10.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,53	0,49	0,83	0,42	0,92	0,69	0,74	0,32	0,91	0,86
11.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,72	0,62	0,94	0,80	0,99	0,94	0,69	0,87	0,82	0,77
12.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	0,90	0,94	0,49	0,72	1,00	0,60	0,60	0,88	0,70	0,94
13.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	0,64	0,81	0,25	0,90	0,85	0,86	0,92	0,99	0,66	0,95
14.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,79	0,60	0,58	0,72	0,96	0,68	0,83	0,85	0,71	0,57
15.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	A.73.	0,70	0,23	0,30	0,55	0,14	0,38	0,22	0,28	0,05	0,23
16.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.74.	0,65	0,93	0,80	0,69	0,97	0,81	0,69	0,39	0,58	0,84
17.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,94	0,86	0,97	0,93	0,79	0,76	0,98	0,83	0,46	0,32
18.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,49	0,64	0,47	0,83	0,46	0,68	0,87	0,62	0,70	0,51
19.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	0,68	0,85	0,89	0,91	0,88	0,80	0,59	0,96	0,77	0,45

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
20.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,74	0,67	0,93	0,75	0,93	0,97	0,85	0,68	0,94	0,94
21.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,95	0,88	0,86	0,67	0,83	0,74	0,74	0,50	0,67	0,79
22.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,91	0,58	0,79	0,85	0,78	0,48	0,28	0,76	0,88	0,93
23.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,74	0,47	0,87	0,82	0,28	0,51	0,37	0,14	0,75	0,28
24.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,88	0,67	0,88	0,47	0,55	0,74	0,24	0,48	0,65	0,46
25.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,49	0,40	0,29	0,23	0,57	0,26	0,60	0,06	0,43	0,09
26.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,49	0,40	0,32	0,42	0,22	0,36	0,28	0,33	0,62	0,66
27.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,93	0,89	0,75	0,68	0,90	0,85	0,81	0,80	0,82	0,95
28.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	0,83	0,34	0,59	0,72	0,94	0,42	0,89	0,89	0,46	0,35
29.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,39	0,94	0,70	0,33	0,55	0,03	0,09	0,55	0,09	0,73
30.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,73	0,80	0,91	0,66	0,60	0,73	0,93	0,88	0,85	0,96
31.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,91	0,58	0,67	0,81	0,87	0,27	0,85	0,73	0,61	0,14
32.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,48	0,50	0,38	0,93	0,81	0,70	0,43	0,37	0,80	0,68
33.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	0,47	0,26	0,95	0,53	0,74	0,37	0,29	0,50	0,47	0,45
34.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	E.26.	0,81	0,92	0,73	0,90	0,76	0,46	0,58	0,46	0,46	0,86
35.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	E.31.	0,77	0,59	0,70	0,88	0,97	0,59	0,42	0,24	1,00	0,84
36.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,46	0,63	0,77	0,78	0,47	0,63	0,81	0,66	0,74	0,57
37.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,79	0,41	0,22	0,52	0,34	0,79	0,43	0,84	0,92	0,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
38.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,67	0,88	0,94	0,40	0,30	0,68	0,48	0,79	0,26	0,52
39.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,93	0,80	0,53	0,87	0,67	0,87	0,53	0,93	0,63	0,77
40.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,38	0,57	0,61	0,38	0,57	0,61	0,88	0,34	0,46	0,59
41.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,47	0,60	0,58	0,98	0,72	0,43	0,44	0,86	0,95	0,53
42.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	0,38	0,58	0,71	0,56	0,49	0,31	0,73	0,67	0,69	0,42
43.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,95	0,98	0,96	0,97	0,17	0,40	0,83	0,95	0,95	0,94
44.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	0,93	0,54	0,99	0,98	0,98	0,77	0,70	0,91	0,94	0,98
45.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,96	0,69	0,79	0,64	0,37	0,81	0,53	0,31	0,64	0,76
46.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,37	0,58	0,96	0,97	0,89	0,89	0,93	0,97	0,97	0,45
47.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,86	0,77	0,40	0,37	0,38	0,96	0,94	0,41	0,64	0,70
48.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,60	0,89	0,61	0,96	0,93	0,71	0,82	0,99	0,93	0,60
49.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	0,49	0,73	0,57	0,81	0,86	0,95	0,59	0,70	0,43	0,43
50.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,38	0,92	0,78	0,66	0,93	0,90	0,41	0,38	0,67	0,40
51.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	0,84	0,78	0,78	0,96	0,76	0,80	0,98	0,87	0,96	0,49
52.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	0,84	0,89	0,95	0,89	0,92	0,89	0,92	0,95	0,89	0,63
53.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	0,84	0,53	0,99	0,92	0,36	0,67	0,89	0,58	0,41	0,78
54.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,49	0,88	0,25	0,70	0,81	0,42	0,42	0,31	0,57	0,47
55.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	0,30	0,38	0,31	0,67	0,85	0,62	0,92	0,26	0,92	0,84

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
56.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	0,83	0,93	0,99	0,53	0,93	0,71	0,58	0,86	0,92	0,94
57.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	0,15	0,62	0,73	0,48	0,69	0,80	0,64	0,64	0,81	0,94
58.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,45	0,57	0,48	0,74	0,62	0,48	0,90	0,83	0,86	0,52
59.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,22	0,46	1,00	0,70	0,80	0,90	0,88	0,88	0,48	0,68

Tabela 10. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 11. do 20.) w terminie 09.01 – 15.02.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
1.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,89	0,68	0,57	0,39	0,61	0,95	0,45	0,55	0,77	0,43
2.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,90	0,70	0,96	0,60	0,56	0,15	0,82	0,75	0,88	0,79
3.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	0,95	0,90	0,93	0,92	0,89	0,63	0,88	0,78	0,32	0,87
4.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,61	0,56	0,51	0,98	0,97	0,78	0,57	0,80	0,54	0,87
5.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,73	0,98	0,61	0,34	0,80	0,63	0,53	0,94	0,67	0,65
6.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	0,55	0,61	0,87	0,77	0,53	0,99	0,86	0,48	0,80	0,94
7.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,68	0,61	0,94	0,81	0,68	0,94	0,23	0,71	0,48	0,32
8.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	0,73	0,37	0,21	0,99	0,96	0,75	0,92	0,54	0,76	0,65
9.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	0,88	0,73	0,83	0,83	0,50	0,96	0,80	0,72	0,95	0,91
10.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,73	0,52	0,44	0,89	0,77	0,69	0,92	0,79	0,30	0,62
11.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,86	0,72	0,46	0,84	0,65	0,76	0,96	0,72	0,65	0,59
12.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	0,82	0,60	0,72	0,93	0,87	0,97	0,55	0,94	0,87	0,72
13.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	0,91	0,64	0,90	0,88	0,97	0,65	0,24	0,64	0,93	0,84
14.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,46	0,21	0,53	0,74	0,60	0,56	0,86	0,66	0,42	0,53
15.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	A.73.	0,39	0,41	0,86	0,97	0,98	0,95	0,63	0,48	0,86	0,81
16.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.74.	0,47	0,97	0,84	0,19	0,99	0,49	0,97	0,36	0,85	0,86
17.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,94	0,28	0,98	0,93	0,55	0,99	0,84	0,43	0,63	0,97
18.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,73	0,45	0,81	0,76	0,83	0,49	0,93	0,38	0,64	0,27
19.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	0,88	1,00	0,99	0,72	1,00	0,78	0,78	0,98	0,70	0,73

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
20.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,93	0,83	0,98	0,95	0,72	0,84	0,85	0,91	0,18	0,79
21.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,31	0,69	0,74	0,95	0,86	0,12	0,50	0,74	0,83	0,29
22.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,67	0,51	0,69	0,44	0,73	0,60	0,98	0,75	0,40	0,96
23.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,66	0,73	0,48	0,70	0,55	0,24	0,65	0,26	0,57	0,41
24.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,71	0,21	0,72	0,85	0,75	0,60	0,35	0,10	0,63	1,00
25.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,60	0,57	0,11	0,49	0,40	0,17	0,51	0,60	0,00	0,11
26.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,24	0,43	0,66	0,53	0,39	0,28	0,22	0,11	0,27	0,25
27.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,76	0,48	0,86	0,81	0,86	0,48	0,96	0,92	0,62	0,93
28.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	0,89	0,44	0,25	0,63	0,51	0,11	0,80	0,24	0,41	0,85
29.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,52	0,39	0,36	0,58	0,12	0,82	0,48	0,21	0,64	0,91
30.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,69	0,83	0,52	0,78	0,62	0,65	0,36	0,96	0,62	0,96
31.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,26	0,56	0,56	0,83	0,62	0,94	0,45	0,42	0,35	0,49
32.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,64	0,61	0,53	0,87	0,46	0,68	0,60	0,41	0,69	0,47
33.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	0,82	0,55	0,63	0,76	0,42	0,63	0,74	0,74	0,29	0,47
34.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	E.26.	0,78	0,54	0,56	0,71	0,56	0,76	0,53	0,78	0,22	0,49
35.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	E.31.	0,42	0,66	1,00	0,45	0,68	0,27	0,55	0,50	0,01	0,20
36.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,21	0,68	0,75	0,61	0,85	0,67	0,55	0,73	0,81	0,74

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
37.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,84	0,81	0,50	0,19	0,41	0,28	0,87	0,90	0,38	0,45
38.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,68	0,51	0,66	0,34	0,95	0,48	0,41	0,69	0,60	0,24
39.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,43	0,73	0,67	0,80	0,43	0,57	0,57	0,37	0,53	0,37
40.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,52	0,70	0,96	0,71	0,70	0,30	0,57	0,96	0,84	0,64
41.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,76	0,94	0,51	0,65	0,26	0,37	0,72	0,93	0,48	0,54
42.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	0,91	0,53	0,67	0,84	0,96	0,64	0,84	0,93	0,76	0,38
43.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,35	1,00	0,95	0,99	0,94	0,92	0,34	0,92	0,61	0,88
44.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	0,85	0,89	0,75	0,38	0,95	0,90	1,00	1,00	0,90	0,18
45.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,70	0,91	0,94	0,97	0,45	0,68	0,97	0,88	0,44	0,25
46.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,99	0,95	0,83	0,76	0,97	0,89	0,87	0,98	0,90	0,80
47.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,17	0,63	0,82	0,94	0,87	0,92	0,59	0,68	0,74	0,46
48.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,81	0,86	0,92	0,97	0,78	0,18	0,69	0,37	0,75	0,84
49.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	0,78	0,78	0,62	0,65	0,95	0,62	0,54	0,97	0,95	0,78
50.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,79	0,88	0,14	0,80	0,77	0,85	0,92	0,58	0,62	0,91
51.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	0,20	0,36	0,93	0,96	0,55	0,45	0,82	0,91	0,93	0,96
52.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	0,45	0,65	0,92	0,85	0,96	0,27	0,96	0,98	0,86	1,00
53.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	0,85	0,78	0,88	0,38	0,74	0,85	0,57	0,65	0,93	0,93
54.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,30	0,48	0,18	0,21	0,73	0,44	0,47	0,55	0,18	0,23

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
55.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	0,87	0,41	0,87	0,92	0,72	0,74	0,57	0,89	0,67	0,79
56.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	0,98	0,87	0,50	0,91	0,81	0,16	0,76	0,53	0,86	0,81
57.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	0,69	0,97	0,91	0,96	0,96	0,72	0,94	0,69	0,98	0,76
58.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,86	0,29	0,96	0,85	0,16	0,55	0,84	0,56	0,49	0,62
59.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,78	0,80	0,96	0,90	0,68	0,88	0,90	0,88	0,38	0,92

Tabela 11. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 21. do 30.) w terminie 09.01 – 15.02.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
1.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,73	0,70	0,57	0,52	0,23	0,93	0,80	0,50	0,68	0,41
2.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,71	0,95	0,79	0,97	0,74	0,57	0,24	0,74	0,96	0,81
3.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	0,75	0,95	0,87	0,86	0,27	0,65	0,91	0,86	0,67	0,70
4.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,95	0,86	0,77	0,38	0,68	0,65	0,83	0,41	0,29	0,75
5.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,51	0,77	0,77	0,60	0,81	0,88	0,73	0,94	0,81	0,70
6.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	0,75	0,97	0,79	0,76	0,75	0,74	0,90	0,80	0,20	0,51
7.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,81	0,74	0,61	0,74	0,39	0,77	0,65	0,52	0,68	0,35
8.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	0,89	0,78	0,93	0,92	0,93	0,98	0,60	0,84	0,83	0,44
9.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	0,88	0,93	0,98	0,19	0,78	0,85	0,91	0,56	0,60	0,53
10.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,73	0,53	0,29	0,92	0,43	0,31	0,95	0,81	0,91	0,67
11.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,77	0,57	0,89	0,76	0,71	0,71	0,94	1,00	0,85	0,89
12.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	0,49	0,82	0,55	0,63	0,42	0,76	0,75	0,76	0,85	0,30
13.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	0,86	0,62	0,97	0,25	0,72	0,58	0,56	0,94	0,16	0,99
14.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,43	0,40	0,88	0,76	0,52	0,34	0,95	0,82	0,21	0,64
15.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	A.73.	0,53	0,42	0,39	0,69	0,36	0,95	0,88	0,83	0,38	0,97
16.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.74.	0,50	0,80	0,91	0,76	1,00	0,99	0,35	0,76	0,84	1,00
17.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,81	0,98	0,99	0,70	0,89	0,55	0,80	0,88	0,95	0,95
18.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,84	0,44	0,88	0,05	0,33	0,14	0,52	0,86	0,23	0,33
19.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	0,54	0,69	0,21	0,91	0,97	0,64	0,88	0,26	0,90	0,80

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
20.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,96	0,54	0,70	0,19	0,72	0,84	0,63	0,88	0,85	0,62
21.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,81	0,45	0,50	0,62	0,33	0,45	0,57	0,38	0,21	0,64
22.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,54	0,99	0,86	0,83	0,93	0,69	0,85	0,60	0,98	0,70
23.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,28	0,17	0,88	0,56	0,26	0,74	0,65	0,69	0,53	0,21
24.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,23	0,24	0,88	0,90	0,64	0,75	0,07	0,74	0,75	0,38
25.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,03	0,09	0,40	0,29	0,11	0,06	0,31	0,09	0,23	0,77
26.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,45	0,50	0,17	0,39	0,46	0,51	0,51	0,46	0,24	0,33
27.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,70	0,94	0,89	0,53	0,80	0,68	0,74	0,60	0,84	0,94
28.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	0,49	0,38	0,27	0,79	0,63	0,70	0,01	0,41	0,56	0,38
29.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,42	0,82	0,91	0,15	0,52	0,73	1,00	0,55	0,36	0,39
30.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,91	0,63	0,49	0,95	0,34	0,96	0,92	0,93	0,63	0,66
31.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,53	0,88	0,66	0,94	0,40	0,75	0,67	0,68	0,79	0,72
32.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,64	0,66	0,55	0,86	0,66	0,50	0,55	0,84	0,67	0,41
33.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	0,61	0,39	0,61	0,34	0,45	0,61	0,26	0,26	0,58	0,21
34.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	E.26.	0,86	0,42	0,53	0,90	0,75	0,64	0,29	0,64	0,59	0,85
35.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	E.31.	0,45	0,81	0,31	0,45	0,28	0,61	0,38	0,81	0,22	0,72

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
36.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,60	0,50	0,67	0,37	0,55	0,81	0,32	0,83	0,32	0,78
37.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,40	0,37	0,75	0,43	0,50	0,75	0,99	0,94	0,60	0,67
38.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,47	0,73	0,60	0,95	0,89	0,92	0,67	0,94	0,54	0,76
39.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,80	0,77	0,63	0,70	0,90	0,43	1,00	0,47	0,70	0,70
40.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,41	0,63	0,52	0,70	0,57	0,46	0,64	0,68	0,86	0,57
41.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,69	0,92	0,58	0,86	0,86	0,96	0,67	0,73	0,52	0,91
42.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	0,07	0,31	0,60	0,24	0,18	0,53	0,67	0,29	0,00	0,76
43.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,97	0,54	0,98	0,97	0,90	0,98	0,98	0,97	0,36	0,47
44.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	0,45	0,98	0,80	0,14	0,97	0,99	0,95	0,99	0,13	0,94
45.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,55	0,60	0,67	0,95	0,51	0,82	0,90	0,95	0,97	0,69
46.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,95	1,00	1,00	0,87	0,83	0,84	0,92	0,64	0,95	0,99
47.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,81	0,43	0,44	0,39	0,88	0,70	0,90	0,97	0,68	0,74
48.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,79	0,96	0,68	0,91	0,65	0,58	0,96	0,91	0,57	0,74
49.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	0,68	0,86	0,49	0,92	0,89	0,49	0,97	0,84	0,89	0,57
50.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,68	0,73	0,87	0,79	0,81	0,50	0,88	0,80	0,92	0,82
51.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	0,56	0,93	0,80	0,69	0,78	0,53	0,51	0,80	0,95	0,71
52.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	0,62	0,98	0,94	0,81	0,97	0,96	0,18	0,98	0,88	0,92

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
53.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	0,95	0,81	0,98	0,79	0,41	0,92	0,94	0,49	0,27	0,35
54.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,62	0,32	0,60	0,55	0,64	0,86	0,31	0,47	0,44	0,21
55.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	0,80	0,93	0,95	0,89	0,44	0,61	0,89	0,82	0,89	0,61
56.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	0,94	0,93	0,87	0,69	0,99	0,96	0,93	0,95	0,64	0,92
57.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	0,99	0,99	0,80	0,90	0,94	0,70	0,64	0,52	0,95	0,96
58.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,55	0,88	0,48	0,88	0,86	0,77	0,92	0,98	0,37	0,74
59.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,68	0,62	0,44	0,64	0,14	0,90	0,86	0,88	0,78	0,74

Tabela 12. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 31. do 40.) w terminie 09.01 – 15.02.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
1.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,43	0,30	0,25	0,86	0,25	0,48	0,52	0,89	0,61	0,77
2.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,79	0,14	0,56	0,41	0,85	0,90	0,84	0,76	0,87	0,31
3.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	0,70	0,83	0,88	0,75	0,28	0,54	0,46	0,72	0,97	0,93
4.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,80	0,87	0,77	0,90	0,61	0,79	0,81	0,80	0,95	0,83
5.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,70	0,71	0,42	0,66	0,90	0,50	0,73	0,91	0,57	0,77
6.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	0,89	0,54	0,49	0,96	0,52	0,52	0,73	0,56	0,67	0,70
7.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,90	0,48	0,58	0,55	0,71	0,81	0,45	0,55	0,87	0,71
8.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	0,97	0,51	0,58	0,72	0,21	0,29	0,47	0,36	0,93	0,41
9.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	0,82	0,89	0,62	0,66	0,90	0,42	0,93	0,84	0,82	0,45
10.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,85	0,49	0,83	0,68	0,92	0,85	0,96	0,94	0,24	0,85
11.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,96	0,89	0,81	0,77	0,92	0,43	0,60	0,67	0,89	0,90
12.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	0,91	0,70	0,82	0,82	0,67	0,90	0,96	0,73	0,30	0,70
13.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	0,69	0,90	0,55	0,76	0,72	0,75	0,84	0,51	0,85	0,87
14.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,73	0,65	0,40	0,53	0,69	0,52	0,24	0,80	0,49	0,97
15.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	A.73.	0,98	0,45	0,23	0,11	0,33	0,78	0,88	0,66	0,67	0,31
16.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.74.	0,84	0,72	0,74	0,86	0,77	0,74	0,89	0,53	0,91	0,88
17.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,92	0,99	0,91	0,91	0,96	0,88	0,91	0,95	0,51	0,93
18.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,68	0,42	0,80	0,63	0,53	0,71	0,51	0,72	0,91	0,28

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
19.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	0,66	0,85	0,91	0,98	0,64	0,94	0,95	0,78	0,87	0,87
20.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,41	0,59	0,90	0,68	0,85	0,63	0,74	0,48	0,59	0,64
21.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,98	0,67	0,98	0,86	0,48	0,90	0,79	0,31	0,48	0,26
22.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,71	0,66	0,90	0,78	0,52	0,95	0,88	0,51	0,74	0,85
23.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,34	0,83	0,66	0,81	0,76	0,44	0,61	0,39	0,44	0,33
24.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,18	0,50	0,39	0,31	0,71	0,69	0,45	0,15	0,27	0,96
25.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,49	0,09	0,54	0,49	0,43	0,54	0,40	0,40	0,26	0,46
26.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,22	0,39	0,36	0,41	0,38	0,41	0,67	0,88	0,56	0,93
27.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,89	0,55	0,58	0,98	0,82	0,69	0,81	0,64	0,72	0,71
28.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	0,83	0,20	0,55	0,30	0,14	0,61	0,68	0,69	0,79	0,23
29.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,76	0,33	0,67	0,30	0,61	0,76	0,42	0,79	0,97	0,24
30.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	0,76	0,82	0,41	0,70	0,91	0,76	0,93	0,52	0,87	0,77
31.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,88	0,67	0,96	0,98	0,74	0,90	0,71	0,40	0,75	0,72
32.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,19	0,56	0,84	0,27	0,58	0,43	0,49	0,32	0,41	0,35
33.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	0,95	0,26	0,63	0,66	0,18	0,82	0,71	0,47	0,87	0,55

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
34.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	E.26.	0,51	0,44	0,46	0,37	0,73	0,75	0,80	0,53	0,63	0,66
35.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	E.31.	0,35	0,28	0,64	0,61	0,96	0,16	0,97	0,97	0,85	0,95
36.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,93	0,94	0,74	0,62	0,85	0,56	0,50	0,69	0,37	0,74
37.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,84	0,54	0,75	0,47	0,69	0,56	0,43	0,91	0,53	0,44
38.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,93	0,35	0,95	0,88	0,24	0,25	0,63	0,67	0,44	0,54
39.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,90	0,80	0,87	0,63	0,67	0,47	1,00	0,60	0,53	0,97
40.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,41	0,59	0,43	0,30	0,80	0,66	0,66	0,73	0,46	0,61
41.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,58	0,41	0,82	0,91	0,42	0,75	0,43	0,69	0,86	0,74
42.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	0,51	0,16	0,80	0,51	0,69	0,82	0,53	0,42	0,73	0,38
43.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,84	0,17	0,83	0,45	1,00	0,98	0,97	0,99	0,95	0,98
44.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	0,92	0,98	1,00	0,99	0,85	1,00	0,86	0,98	0,99	0,97
45.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,81	0,95	0,94	0,94	0,76	0,86	0,68	0,87	0,76	0,71
46.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,96	0,68	0,75	0,86	0,11	0,57	0,33	0,46	0,73	0,95
47.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,49	0,82	0,31	0,92	0,75	0,59	0,71	0,83	0,61	0,47
48.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,60	0,95	0,75	0,87	0,96	0,79	0,69	0,95	0,93	0,75
49.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	0,57	0,78	0,46	0,46	0,65	0,59	0,49	0,57	0,62	0,86

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
50.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,47	0,60	0,75	0,52	0,68	0,92	0,57	0,61	0,60	0,83
51.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	0,73	0,78	0,73	0,75	0,36	0,89	0,87	0,75	0,40	0,60
52.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	0,12	0,88	0,90	0,93	0,85	0,67	0,23	0,32	0,81	0,87
53.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	0,88	0,84	0,65	0,64	0,90	0,84	0,89	0,55	0,96	0,95
54.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,81	0,61	0,39	0,78	0,97	0,75	0,39	0,40	0,73	0,21
55.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	0,59	0,80	0,39	0,93	0,64	0,98	0,66	0,92	0,02	0,28
56.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	0,66	0,95	0,92	0,96	0,99	0,84	0,86	0,70	0,98	0,99
57.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	0,95	0,70	0,91	0,42	0,89	0,34	0,93	0,77	0,59	0,69
58.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,94	0,72	0,81	0,66	0,57	0,40	0,52	0,68	0,34	0,88
59.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,52	0,68	0,90	0,92	0,94	0,30	0,64	0,96	0,98	0,98

Tabela 13. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 1. do 10.) w terminie 22.06 –09.07.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,83	0,15	0,28	0,25	0,60	0,78	0,08	0,83	0,43	0,60
2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,94	0,93	0,77	0,50	0,76	0,87	0,98	0,98	0,89	0,94
3.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,73	0,82	0,75	0,87	0,35	0,67	0,75	0,73	0,61	0,52
4.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,25	0,96	0,83	0,83	0,65	0,60	0,75	0,98	0,35	0,96
5.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,12	0,26	0,65	0,49	0,54	0,51	0,23	0,43	0,58	0,16
6.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,52	0,27	0,97	0,58	0,55	0,39	0,30	0,42	0,79	0,39
7.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,39	0,34	0,53	0,50	0,79	0,39	0,53	0,87	0,68	0,47
8.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,61	0,59	0,66	0,49	0,94	0,64	0,93	0,94	0,32	0,94
9.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,13	0,46	0,69	0,33	1,00	0,31	0,82	0,54	0,33	0,49
10.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,74	0,70	0,39	0,56	0,30	0,94	0,68	0,44	0,66	0,45
11.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,57	0,24	0,43	0,70	0,89	0,44	0,75	0,76	0,77	0,83
12.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,77	0,80	0,65	0,46	0,99	0,48	0,90	0,23	0,74	0,46
13.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,93	0,93	0,17	0,87	0,90	0,97	0,77	0,90	0,97	0,83
14.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,81	0,11	0,53	0,94	0,39	0,29	0,42	0,71	0,77	0,56

Tabela 14. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 11. do 20.) w terminie 22.06 –09.07.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
1.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,55	0,45	0,33	0,98	0,35	0,58	0,28	0,48	0,38	0,33
2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,98	0,78	0,68	0,66	0,98	0,88	0,81	0,68	0,63	0,79
3.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,37	0,34	0,21	0,86	0,69	0,83	0,91	0,96	0,20	0,76
4.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,79	0,48	0,50	0,54	0,42	0,98	0,60	0,69	0,98	0,90
5.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,57	0,32	0,32	0,54	0,29	0,33	0,20	0,29	0,78	0,49
6.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,64	0,27	0,45	0,91	0,42	0,42	0,48	0,79	0,76	0,67
7.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,63	0,32	0,39	0,76	0,58	0,58	0,29	0,34	0,32	0,53
8.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,56	0,35	0,59	0,33	0,85	0,76	0,41	0,24	0,59	0,62
9.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,49	0,54	0,97	0,49	0,41	0,44	0,87	0,51	0,64	1,00
10.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,40	0,19	0,46	0,44	0,86	0,24	0,24	0,38	0,68	0,32
11.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,35	0,63	0,85	0,66	0,77	0,84	0,28	0,49	0,36	0,51
12.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,80	0,58	0,61	0,32	0,64	0,88	0,83	0,85	0,59	0,90
13.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,87	0,90	0,87	0,97	0,07	1,00	0,93	0,03	0,87	0,87
14.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,85	0,39	0,35	0,53	0,79	0,58	0,71	0,61	0,35	0,58

Tabela 15. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 21. do 30.) w terminie 22.06 –09.07.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
1.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,23	0,18	0,60	0,48	0,53	0,30	0,43	0,23	0,53	0,50
2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,94	0,76	0,95	0,95	0,81	0,96	0,97	0,98	0,80	0,96
3.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,24	0,68	0,62	0,44	0,80	0,86	0,49	0,62	0,39	0,47
4.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	1,00	0,90	0,77	0,96	0,48	0,77	0,69	0,83	0,98	0,71
5.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,45	0,84	0,78	0,41	0,52	0,28	0,33	0,32	0,49	0,22
6.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,76	0,27	0,58	0,91	0,55	0,73	0,18	0,42	0,70	0,30
7.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,32	0,50	0,55	0,53	0,53	0,76	0,50	0,32	0,74	0,24
8.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,18	0,81	0,74	0,50	0,53	0,49	0,28	0,34	0,55	0,26
9.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,72	0,82	0,97	0,44	0,69	0,90	0,33	0,44	0,62	0,67
10.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,19	0,27	0,57	0,55	0,19	0,57	0,61	0,41	0,20	0,25
11.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,57	0,56	0,18	0,52	0,48	0,64	0,61	0,76	0,36	0,89
12.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,66	0,95	0,28	0,75	0,44	0,94	0,33	0,44	0,52	0,88
13.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,03	0,80	0,90	0,93	0,90	0,87	0,87	0,80	0,93	0,17
14.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,85	0,87	0,56	0,95	0,45	0,60	0,27	0,55	0,65	0,82

Tabela 16. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 31. do 40.) w terminie 22.06 –09.07.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
1.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	0,40	0,78	0,25	0,63	0,90	0,65	0,40	0,53	0,38	0,90
2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	0,51	0,98	0,99	0,92	0,39	0,83	0,92	0,81	0,22	0,63
3.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,56	0,69	0,69	0,47	0,15	0,96	0,41	0,94	0,66	0,88
4.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,63	0,52	0,17	0,40	0,38	0,81	0,63	0,92	0,77	0,13
5.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,68	0,52	0,22	0,46	0,87	0,19	0,48	0,74	0,33	0,55
6.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,27	0,36	0,73	0,88	0,64	0,64	0,76	0,73	0,48	0,97
7.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,84	0,95	0,61	0,66	0,68	0,32	0,34	0,66	0,89	0,50
8.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,72	0,50	0,34	0,23	0,61	0,55	0,72	0,51	0,72	0,76
9.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,92	0,51	0,64	0,46	0,44	0,92	0,97	0,62	0,74	0,64
10.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,26	0,44	0,50	0,50	0,60	0,51	0,15	0,19	0,48	0,31
11.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,38	0,28	0,70	0,54	0,30	0,32	0,81	0,58	0,82	0,71
12.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,44	0,64	0,30	0,85	0,47	0,75	0,91	0,81	0,65	0,80
13.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,80	0,97	0,87	0,87	0,53	0,97	0,87	0,83	0,90	0,77
14.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,55	0,32	0,40	0,73	0,87	0,94	0,56	0,79	0,32	0,79

2.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU

CZĘŚĆ PISEMNA
Zdało ogółem: 86,54% osób

- TECHNIKA, SZKOŁY POLICEALNE, SZKOŁY BRANŻOWE - **zdało 86,17% osób**
- KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY - **zdało 89,84% osób**
- ABSOLWENCI - **zdało 83,25% osób**

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA
Zdało ogółem: 80,19% osób

- TECHNIKA, SZKOŁY POLICEALNE, SZKOŁY BRANŻOWE - **zdało 78,92% osób**
- KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY - **zdało 93,96% osób**
- ABSOLWENCI - **zdało 60,49% osób**

ŚWIADECTWA
Uzyskało ogółem: 74,50% osób

- TECHNIKA, SZKOŁY POLICEALNE, SZKOŁY BRANŻOWE - **uzyskało 73,18% osób**
- KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY - **uzyskało 86,31% osób**
- ABSOLWENCI - **zdało 60,25% osób**

Schemat 11. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w 2020 roku

W tabelach[5] 17.–23. oraz na wykresach 11.– 20. przedstawiono zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach, a w tabelach 24.– 31. – wskaźniki łatwości zestawów zadań egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu w poszczególnych sesjach.

Tabela 17. Zdawalność egzaminu ogółem oraz z podziałem na uczniów i kursantów w poszczególnych kwalifikacjach wyrażona w procentach

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
1.	Eksploatacja środków transportu drogowego	AU.04	86	45,35	66	30,30	–	–	20	95,00
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	AU.12	6	66,67	6	66,67	–	–	–	–
3.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	AU.14	132	93,18	91	90,11	–	–	41	100
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	AU.15	32	53,13	31	54,84	–	–	1	–
5.	Realizacja procesów introligatorskich	AU.16	2	100	2	100	–	–	–	–
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	AU.17	7	57,14	7	57,14	–	–	–	–
7.	Prowadzenie sprzedaży	AU.20	385	88,31	384	88,54	–	–	1	–
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	AU.21	348	86,49	333	85,89	–	–	15	100

[5] Analizując wyniki egzaminu zawodowego w danej kwalifikacji, należy pamiętać o różnych progach zaliczenia egzaminu w poszczególnych jego częściach. Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania oraz z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
9.	Obsługa magazynów	AU.22	1367	74,32	1365	74,36	–	–	2	50,00
10.	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	AU.23	298	73,15	281	71,89	–	–	17	94,12
11.	Prowadzenie działalności handlowej	AU.25	4	25,00	–	–	–	–	4	25,00
12.	Projektowanie fryzur	AU.26	4	75,00	4	75,00	–	–	–	–
13.	Realizacja projektów multimedialnych	AU.28	12	41,67	–	–	5	20,00	7	57,14
14.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	AU.29	498	68,88	498	68,88	–	–	–	–
15.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	AU.33	204	80,39	204	80,39	–	–	–	–
16.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	AU.34	9	11,11	9	11,11	–	–	–	–
17.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	AU.35	817	75,89	817	75,89	–	–	–	–
18.	Prowadzenie rachunkowości	AU.36	113	55,75	82	50,00	3	66,67	28	71,43
19.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	AU.37	67	28,36	67	28,36	–	–	–	–
20.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	AU.46	68	39,71	68	39,71	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
21.	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	AU.54	374	76,47	370	76,76	–	–	4	50,00
22.	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	AU.55	12	100	12	100	–	–	–	–
23.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	AU.59	239	63,18	239	63,18	–	–	–	–
24.	Wykonywanie badań analitycznych	AU.60	8	25,00	8	25,00	–	–	–	–
25.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	AU.61	382	52,62	341	53,08	–	–	41	48,78
26.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	AU.62	589	91,34	562	92,17	12	75,00	15	73,33
27.	Organizacja i prowadzenie archiwum	AU.63	1	–	1	–	–	–	–	–
28.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	AU.64	2	0	2	0	–	–	–	–
29.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	AU.65	211	68,25	131	64,12	6	16,67	74	79,73
30.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	AU.67	1	–	–	–	1	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
31.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	AU.68	385	41,82	350	42,86	28	25,00	7	57,14
32.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	AU.69	9	44,44	9	44,44	–	–	–	–
33.	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	BD.01	7	100	7	100	–	–	–	–
34.	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	BD.04	134	88,06	134	88,06	–	–	–	–
35.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	BD.05	33	90,91	33	90,91	–	–	–	–
36.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	BD.14	30	36,67	30	36,67	–	–	–	–
37.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	BD.17	151	89,40	151	89,40	–	–	–	–
38.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	BD.18	2	50,00	2	50,00	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
39.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	BD.19	14	78,57	14	78,57	–	–	–	–
40.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	BD.25	2	50,00	1	–	1	–	–	–
41.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	BD.26	12	100	12	100	–	–	–	–
42.	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	BD.29	471	88,75	471	88,75	–	–	–	–
43.	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	BD.30	2	0	2	0	–	–	–	–
44.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	BD.31	109	66,06	109	66,06	–	–	–	–
45.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	BD.32	7	85,71	7	85,71	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
46.	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	EE.01	20	25,00	20	25,00	–	–	–	–
47.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów	EE.02	743	91,66	743	91,66	–	–	–	–
48.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	EE.03	282	80,50	282	80,50	–	–	–	–
49.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	EE.04	24	45,83	24	45,83	–	–	–	–
50.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	EE.05	593	45,53	517	41,78	–	–	76	71,05
51.	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	EE.08	2511	58,34	2488	58,36	1	–	22	59,09
52.	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	EE.09	89	32,58	87	33,33	2	0	–	–
53.	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	EE.10	66	51,52	66	51,52	–	–	–	–
54.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	EE.11	18	100	18	100	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
55.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	EE.15	56	85,71	56	85,71	–	–	–	–
56.	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	EE.17	56	75,00	56	75,00	–	–	–	–
57.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	EE.24	25	44,00	25	44,00	–	–	–	–
58.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	EE.26	34	38,24	6	16,67	–	–	28	42,86
59.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	EE.27	41	90,24	41	90,24	–	–	–	–
60.	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	MG.01	1	–	1	–	–	–	–	–
61.	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	MG.03	72	84,72	72	84,72	–	–	–	–
62.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	MG.05	7	42,86	7	42,86	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
63.	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	MG.07	3	66,67	3	66,67	–	–	–	–
64.	Eksploatacja złóż podziemnych	MG.11	572	85,31	32	81,25	–	–	540	85,56
65.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	MG.12	144	76,39	144	76,39	–	–	–	–
66.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	MG.14	14	85,71	14	85,71	–	–	–	–
67.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	MG.16	14	28,57	14	28,57	–	–	–	–
68.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	MG.17	171	61,99	159	60,38	–	–	12	83,33
69.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	MG.18	682	66,57	679	66,42	–	–	3	100
70.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	MG.19	378	89,42	334	88,02	–	–	44	100
71.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	MG.20	576	69,97	221	49,77	–	–	355	82,54
72.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	MG.23	9	100	9	100	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
73.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	MG.24	7	100	7	100	–	–	–	–
74.	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	MG.25	1	–	1	–	–	–	–	–
75.	Wykonywanie prac lakierniczych	MG.27	8	100	8	100	–	–	–	–
76.	Montaż systemów rurociągowych	MG.28	1	–	1	–	–	–	–	–
77.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	MG.30	–	–	–	–	–	–	–	–
78.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	MG.35	54	94,44	–	–	–	–	54	94,44
79.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	MG.36	105	100	1	–	–	–	104	100
80.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	MG.39	148	84,46	–	–	–	–	148	84,46
81.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	MG.43	14	78,57	–	–	–	–	14	78,57
82.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	MG.44	27	77,78	–	–	–	–	27	77,78

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
83.	Świadczenie usług w zakresie masażu	MS.01	325	89,54	321	89,72	4	75,00	–	–
84.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	MS.02	10	100	10	100	–	–	–	–
85.	Ochrona osób i mienia	MS.03	12	0	8	0	4	0	–	–
86.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MS.04	244	93,03	188	92,02	7	85,71	49	97,96
87.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	MS.06	14	100	13	100	1	–	–	–
88.	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	MS.08	32	100	2	100	–	–	30	100
89.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	MS.09	150	82,67	150	82,67	–	–	–	–
90.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	MS.10	29	93,10	29	93,10	–	–	–	–
91.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	MS.11	100	92,00	89	93,26	11	81,82	–	–
92.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	MS.12	318	37,74	303	37,62	15	40,00	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
93.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	MS.13	317	97,79	310	98,06	7	85,71	–	–
94.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	MS.14	46	93,48	45	93,33	1	–	–	–
95.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	MS.15	75	90,67	75	90,67	–	–	–	–
96.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	MS.16	13	100	13	100	–	–	–	–
97.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	MS.17	46	91,30	46	91,30	–	–	–	–
98.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	MS.18	16	100	16	100	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
99.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	MS.19	74	83,78	72	83,33	2	100	–	–
100.	Wykonywanie działań ratowniczych	MS.20	176	100	–	–	–	–	176	100
101.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	MS.21	279	100	92	100	–	–	187	100
102.	Świadczenie usług w zakresie zabiegów podologicznych	MS.X	17	100	17	100	–	–	–	–
103.	Prowadzenie produkcji rolniczej	RL.03	88	81,82	52	76,92	–	–	36	88,89
104.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	RL.04	22	95,45	–	–	–	–	22	95,45
105.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	RL.05	53	88,68	38	84,21	–	–	15	100
106.	Ocena stanu środowiska	RL.08	22	40,91	22	40,91	–	–	–	–
107.	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	RL.10	395	55,44	395	55,44	–	–	–	–
108.	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	RL.11	126	84,13	83	86,75	42	80,95	1	–
109.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	RL.13	51	33,33	51	33,33	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
110.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	RL.16	9	11,11	–	–	–	–	9	11,11
111.	Organizacja chowu i hodowli koni	RL.19	26	38,46	26	38,46	–	–	–	–
112.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	RL.21	212	67,92	182	66,48	–	–	30	76,67
113.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	RL.22	–	–	–	–	–	–	–	–
114.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	RL.26	72	83,33	65	81,54	7	100	–	–
115.	Realizacja nagrań	ST.02	34	73,53	34	73,53	–	–	–	–
116.	Montaż nagrań dźwiękowych	ST.04	32	87,50	21	90,48	–	–	11	81,82
117.	Realizacja nagrań studyjnych	ST.05	37	91,89	24	91,67	–	–	13	92,31
118.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	TG.01	29	96,55	29	96,55	–	–	–	–
119.	Produkcja wyrobów piekarskich	TG.03	14	92,86	14	92,86	–	–	–	–
120.	Produkcja wyrobów cukierniczych	TG.04	125	95,20	124	95,16	–	–	1	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Ogółem		Uczniowie		Absolwenci		Kursanci	
			liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu	liczba przystępujących do obu części egzaminu	zdawalność egzaminu
121.	Sporządzanie potraw i napojów	TG.07	1302	91,09	1300	91,08	1	–	1	–
122.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	TG.08	8	100	8	100	–	–	–	–
123.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	TG.09	9	88,89	9	88,89	–	–	–	–
124.	Wykonywanie usług kelnerskich	TG.10	35	74,29	35	74,29	–	–	–	–
125.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	TG.12	548	82,85	548	82,85	–	–	–	–
126.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	TG.14	397	79,60	396	79,55	–	–	1	–
Razem			**21 151**	**74,50**	**18 704**	**73,18**	**161**	**60,25**	**2286**	**86,31**

Tabela 18. Zdawalność egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
1.	Eksploatacja środków transportu drogowego	AU.04	89	77	86,52	88	43	48,86	86	39	45,35
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	AU.12	6	4	66,67	6	6	100	6	4	66,67
3.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	AU.14	135	125	92,59	145	145	100	132	123	93,18
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	AU.15	34	18	52,94	32	32	100	32	17	53,13
5.	Realizacja procesów introligatorskich	AU.16	4	3	75,00	2	2	100	2	2	100
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	AU.17	9	4	44,44	7	7	100	7	4	57,14
7.	Prowadzenie sprzedaży	AU.20	397	366	92,19	386	361	93,52	385	340	88,31
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	AU.21	354	309	87,29	356	354	99,44	348	301	86,49
9.	Obsługa magazynów	AU.22	1381	1320	95,58	1647	1128	68,49	1367	1016	74,32
10.	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	AU.23	299	289	96,66	303	226	74,59	298	218	73,15
11.	Prowadzenie działalności handlowej	AU.25	4	3	75,00	4	2	50,00	4	1	25,00
12.	Projektowanie fryzur	AU.26	4	4	100	4	3	75,00	4	3	75,00
13.	Realizacja projektów multimedialnych	AU.28	12	12	100	12	5	41,67	12	5	41,67
14.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	AU.29	511	502	98,24	641	473	73,79	498	343	68,88
15.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	AU.33	207	203	98,07	236	186	78,81	204	164	80,39
16.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	AU.34	11	8	72,73	20	1	5,00	9	1	11,11
17.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	AU.35	880	797	90,57	846	641	75,77	817	620	75,89
18.	Prowadzenie rachunkowości	AU.36	128	116	90,63	169	82	48,52	113	63	55,75
19.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	AU.37	67	65	97,01	69	19	27,54	67	19	28,36
20.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	AU.46	68	51	75,00	83	32	38,55	68	27	39,71
21.	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	AU.54	381	366	96,06	397	308	77,58	374	286	76,47
22.	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	AU.55	12	12	100	12	12	100	12	12	100

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
23.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	AU.59	246	220	89,43	281	175	62,28	239	151	63,18
24.	Wykonywanie badań analitycznych	AU.60	8	4	50,00	8	6	75,00	8	2	25,00
25.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	AU.61	394	365	92,64	562	274	48,75	382	201	52,62
26.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	AU.62	622	574	92,28	606	581	95,87	589	538	91,34
27.	Organizacja i prowadzenie archiwum	AU.63	1	–	–	6	0	0	1	–	–
28.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	AU.64	2	1	50,00	2	0	0	2	0	0
29.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	AU.65	228	212	92,98	219	153	69,86	211	144	68,25
30.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	AU.67	1	–	–	2	0	0	1	–	–
31.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	AU.68	405	339	83,70	419	176	42,00	385	161	41,82
32.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	AU.69	9	9	100	10	4	40,00	9	4	44,44
33.	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	BD.01	7	7	100	7	7	100	7	7	100
34.	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	BD.04	141	123	87,23	137	136	99,27	134	118	88,06
35.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	BD.05	41	33	80,49	33	33	100	33	30	90,91
36.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	BD.14	31	13	41,94	32	29	90,63	30	11	36,67
37.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	BD.17	158	145	91,77	151	146	96,69	151	135	89,40
38.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	BD.18	2	2	100	2	1	50,00	2	1	50,00
39.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	BD.19	14	11	78,57	14	13	92,86	14	11	78,57

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
40.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	BD.25	2	2	100	3	2	66,67	2	1	50,00
41.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	BD.26	12	12	100	12	12	100	12	12	100
42.	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	BD.29	485	432	89,07	478	472	98,74	471	418	88,75
43.	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	BD.30	2	1	50,00	2	0	0	2	0	0
44.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	BD.31	111	88	79,28	111	79	71,17	109	72	66,06
45.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	BD.32	7	6	85,71	7	6	85,71	7	6	85,71
46.	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	EE.01	22	6	27,27	20	20	100	20	5	25,00
47.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	EE.02	766	731	95,43	755	716	94,83	743	681	91,66
48.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	EE.03	294	252	85,71	288	266	92,36	282	227	80,50
49.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	EE.04	26	12	46,15	24	20	83,33	24	11	45,83
50.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	EE.05	622	295	47,43	600	480	80,00	593	270	45,53
51.	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	EE.08	2684	2070	77,12	2574	1697	65,93	2511	1465	58,34
52.	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	EE.09	108	82	75,93	103	35	33,98	89	29	32,58
53.	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	EE.10	72	43	59,72	67	48	71,64	66	34	51,52
54.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	EE.11	18	18	100	18	18	100	18	18	100

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
55.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	EE.15	56	51	91,07	56	51	91,07	56	48	85,71
56.	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	EE.17	56	51	91,07	62	50	80,65	56	42	75,00
57.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	EE.24	25	21	84,00	25	12	48,00	25	11	44,00
58.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	EE.26	34	25	73,53	35	14	40,00	34	13	38,24
59.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	EE.27	41	37	90,24	41	41	100	41	37	90,24
60.	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	MG.01	1	–	–	1	–	–	1	–	–
61.	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	MG.03	86	67	77,91	72	72	100	72	61	84,72
62.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	MG.05	7	3	42,86	7	7	100	7	3	42,86
63.	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	MG.07	3	2	66,67	3	3	100	3	2	66,67
64.	Eksploatacja złóż podziemnych	MG.11	630	528	83,81	586	586	100	572	488	85,31
65.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	MG.12	160	115	71,88	145	142	97,93	144	110	76,39
66.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	MG.14	14	12	85,71	15	15	100	14	12	85,71
67.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	MG.16	14	4	28,57	14	14	100	14	4	28,57
68.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	MG.17	176	109	61,93	174	171	98,28	171	106	61,99
69.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	MG.18	714	464	64,99	692	682	98,55	682	454	66,57
70.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	MG.19	412	365	88,59	381	367	96,33	378	338	89,42
71.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	MG.20	606	418	68,98	593	584	98,48	576	403	69,97

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
72.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	MG.23	9	9	100	9	9	100	9	9	100
73.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	MG.24	7	7	100	7	7	100	7	7	100
74.	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	MG.25	1	–	–	1	–	–	1	–	–
75.	Wykonywanie prac lakierniczych	MG.27	8	8	100	8	8	100	8	8	100
76.	Montaż systemów rurociągowych	MG.28	1	–	–	1	–	–	1	–	–
77.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	MG.30	–	–	–	2	2	100	–	–	–
78.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	MG.35	55	55	100	54	51	94,44	54	51	94,44
79.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	MG.36	105	105	100	106	106	100	105	105	100
80.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	MG.39	152	146	96,05	151	127	84,11	148	125	84,46
81.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	MG.43	14	14	100	14	11	78,57	14	11	78,57
82.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	MG.44	30	27	90,00	28	24	85,71	27	21	77,78
83.	Świadczenie usług w zakresie masażu	MS.01	341	311	91,20	337	317	94,07	325	291	89,54
84.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	MS.02	10	10	100	10	10	100	10	10	100
85.	Ochrona osób i mienia	MS.03	12	12	100	26	12	46,15	12	0	0
86.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MS.04	277	270	97,47	272	254	93,38	244	227	93,03
87.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	MS.06	14	14	100	14	14	100	14	14	100
88.	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	MS.08	39	39	100	37	36	97,30	32	32	100
89.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	MS.09	151	151	100	155	126	81,29	150	124	82,67
90.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	MS.10	30	30	100	35	27	77,14	29	27	93,10

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
91.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	MS.11	109	105	96,33	107	101	94,39	100	92	92,00
92.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	MS.12	325	308	94,77	427	164	38,41	318	120	37,74
93.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	MS.13	318	313	98,43	322	320	99,38	317	310	97,79
94.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	MS.14	57	50	87,72	47	46	97,87	46	43	93,48
95.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	MS.15	81	71	87,65	75	75	100	75	68	90,67
96.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	MS.16	14	14	100	13	13	100	13	13	100
97.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	MS.17	58	50	86,21	50	49	98,00	46	42	91,30
98.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	MS.18	18	18	100	17	17	100	16	16	100
99.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	MS.19	76	73	96,05	82	69	84,15	74	62	83,78
100.	Wykonywanie działań ratowniczych	MS.20	176	176	100	177	177	100	176	176	100
101.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	MS.21	279	279	100	279	279	100	279	279	100
102.	Świadczenie usług w zakresie zabiegów podologicznych	MS.X	17	17	100	17	17	100	17	17	100
103.	Prowadzenie produkcji rolniczej	RL.03	89	72	80,90	90	90	100	88	72	81,82
104.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	RL.04	23	22	95,65	22	22	100	22	21	95,45
105.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	RL.05	54	49	90,74	53	51	96,23	53	47	88,68
106.	Ocena stanu środowiska	RL.08	22	22	100	26	11	42,31	22	9	40,91

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
107.	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	RL.10	416	352	84,62	508	281	55,31	395	219	55,44
108.	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	RL.11	128	120	93,75	129	112	86,82	126	106	84,13
109.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	RL.13	59	41	69,49	61	22	36,07	51	17	33,33
110.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	RL.16	9	9	100	9	1	11,11	9	1	11,11
111.	Organizacja chowu i hodowli koni	RL.19	26	26	100	29	12	41,38	26	10	38,46
112.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	RL.21	219	169	77,17	239	181	75,73	212	144	67,92
113.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	RL.22	–	–	–	2	1	50,00	–	–	–
114.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	RL.26	93	74	79,57	82	73	89,02	72	60	83,33
115.	Realizacja nagrań	ST.02	39	30	76,92	35	32	91,43	34	25	73,53
116.	Montaż nagrań dźwiękowych	ST.04	38	36	94,74	36	30	83,33	32	28	87,50
117.	Realizacja nagrań studyjnych	ST.05	46	45	97,83	39	36	92,31	37	34	91,89
118.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	TG.01	29	28	96,55	29	29	100	29	28	96,55
119.	Produkcja wyrobów piekarskich	TG.03	14	13	92,86	14	14	100	14	13	92,86
120.	Produkcja wyrobów cukierniczych	TG.04	131	124	94,66	126	124	98,41	125	119	95,20
121.	Sporządzanie potraw i napojów	TG.07	1342	1228	91,51	1313	1289	98,17	1302	1186	91,09
122.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	TG.08	8	8	100	8	8	100	8	8	100
123.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	TG.09	9	9	100	9	8	88,89	9	8	88,89
124.	Wykonywanie usług kelnerskich	TG.10	40	33	82,50	37	28	75,68	35	26	74,29
125.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	TG.12	551	543	98,55	650	533	82,00	548	454	82,85
126.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	TG.14	399	384	96,24	479	361	75,37	397	316	79,60
Razem			**22 137**	**19 158**	**86,54**	**22 825**	**18 304**	**80,19**	**21 151**	**15 757**	**74,50**

Tabela 19. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – szkoła branżowa, technikum oraz szkoła policealna

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
1.	Eksploatacja środków transportu drogowego	AU.04	68	57	83,82	68	23	33,82	66	20	30,30
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	AU.12	6	4	66,67	6	6	100	6	4	66,67
3.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	AU.14	94	84	89,36	103	103	100	91	82	90,11
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	AU.15	33	18	54,55	31	31	100	31	17	54,84
5.	Realizacja procesów introligatorskich	AU.16	4	3	75,00	2	2	100	2	2	100
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	AU.17	9	4	44,44	7	7	100	7	4	57,14
7.	Prowadzenie sprzedaży	AU.20	396	366	92,42	385	360	93,51	384	340	88,54
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	AU.21	338	293	86,69	341	339	99,41	333	286	85,89
9.	Obsługa magazynów	AU.22	1379	1318	95,58	1644	1127	68,55	1365	1015	74,36
10.	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	AU.23	282	272	96,45	286	210	73,43	281	202	71,89
11.	Projektowanie fryzur	AU.26	4	4	100	4	3	75,00	4	3	75,00
12.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	AU.29	511	502	98,24	641	473	73,79	498	343	68,88
13.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	AU.33	207	203	98,07	236	186	78,81	204	164	80,39
14.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	AU.34	11	8	72,73	20	1	5,00	9	1	11,11
15.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	AU.35	880	797	90,57	846	641	75,77	817	620	75,89
16.	Prowadzenie rachunkowości	AU.36	94	84	89,36	136	60	44,12	82	41	50,00
17.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	AU.37	67	65	97,01	69	19	27,54	67	19	28,36
18.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	AU.46	68	51	75,00	83	32	38,55	68	27	39,71
19.	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	AU.54	377	362	96,02	393	306	77,86	370	284	76,76
20.	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	AU.55	12	12	100	12	12	100	12	12	100
21.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	AU.59	246	220	89,43	281	175	62,28	239	151	63,18
22.	Wykonywanie badań analitycznych	AU.60	8	4	50,00	8	6	75,00	8	2	25,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
23.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	AU.61	353	327	92,63	505	245	48,51	341	181	53,08
24.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	AU.62	590	547	92,71	576	554	96,18	562	518	92,17
25.	Organizacja i prowadzenie archiwum	AU.63	1	–	–	4	0	0	1	–	–
26.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	AU.64	2	1	50,00	2	0	0	2	0	0
27.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	AU.65	146	140	95,89	138	90	65,22	131	84	64,12
28.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	AU.68	369	315	85,37	363	159	43,80	350	150	42,86
29.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	AU.69	9	9	100	10	4	40,00	9	4	44,44
30.	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	BD.01	7	7	100	7	7	100	7	7	100
31.	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	BD.04	141	123	87,23	137	136	99,27	134	118	88,06
32.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	BD.05	41	33	80,49	33	33	100	33	30	90,91
33.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	BD.14	31	13	41,94	32	29	90,63	30	11	36,67
34.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	BD.17	158	145	91,77	151	146	96,69	151	135	89,40
35.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	BD.18	2	2	100	2	1	50,00	2	1	50,00
36.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	BD.19	14	11	78,57	14	13	92,86	14	11	78,57
37.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	BD.25	1	–	–	1	–	–	1	–	–
38.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	BD.26	12	12	100	12	12	100	12	12	100
39.	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	BD.29	485	432	89,07	478	472	98,74	471	418	88,75
40.	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	BD.30	2	1	50,00	2	0	0	2	0	0

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
41.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	BD.31	111	88	79,28	111	79	71,17	109	72	66,06
42.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	BD.32	7	6	85,71	7	6	85,71	7	6	85,71
43.	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	EE.01	22	6	27,27	20	20	100	20	5	25,00
44.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	EE.02	766	731	95,43	755	716	94,83	743	681	91,66
45.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	EE.03	294	252	85,71	288	266	92,36	282	227	80,50
46.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	EE.04	26	12	46,15	24	20	83,33	24	11	45,83
47.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	EE.05	539	234	43,41	521	410	78,69	517	216	41,78
48.	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	EE.08	2656	2051	77,22	2548	1678	65,86	2488	1452	58,36
49.	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	EE.09	105	81	77,14	96	34	35,42	87	29	33,33
50.	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	EE.10	72	43	59,72	67	48	71,64	66	34	51,52
51.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	EE.11	18	18	100	18	18	100	18	18	100
52.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	EE.15	56	51	91,07	56	51	91,07	56	48	85,71
53.	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	EE.17	56	51	91,07	62	50	80,65	56	42	75,00
54.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	EE.24	25	21	84,00	25	12	48,00	25	11	44,00
55.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	EE.26	6	2	33,33	7	1	14,29	6	1	16,67
56.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	EE.27	41	37	90,24	41	41	100	41	37	90,24

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
57.	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	MG.01	1	–	–	1	–	–	1	–	–
58.	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	MG.03	86	67	77,91	72	72	100	72	61	84,72
59.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	MG.05	7	3	42,86	7	7	100	7	3	42,86
60.	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	MG.07	3	2	66,67	3	3	100	3	2	66,67
61.	Eksploatacja złóż podziemnych	MG.11	33	27	81,82	36	36	100	32	26	81,25
62.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	MG.12	160	115	71,88	145	142	97,93	144	110	76,39
63.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	MG.14	14	12	85,71	15	15	100	14	12	85,71
64.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	MG.16	14	4	28,57	14	14	100	14	4	28,57
65.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	MG.17	163	98	60,12	162	159	98,15	159	96	60,38
66.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	MG.18	711	461	64,84	689	679	98,55	679	451	66,42
67.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	MG.19	366	320	87,43	337	323	95,85	334	294	88,02
68.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	MG.20	227	111	48,90	222	215	96,85	221	110	49,77
69.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	MG.23	9	9	100	9	9	100	9	9	100
70.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	MG.24	7	7	100	7	7	100	7	7	100
71.	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	MG.25	1	–	–	1	–	–	1	–	–
72.	Wykonywanie prac lakierniczych	MG.27	8	8	100	8	8	100	8	8	100
73.	Montaż systemów rurociągowych	MG.28	1	–	–	1	–	–	1	–	–
74.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	MG.30	–	–	–	2	2	100	–	–	–
75.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	MG.36	1	–	–	1	–	–	1	–	–
76.	Świadczenie usług w zakresie masażu	MS.01	335	307	91,64	326	306	93,87	321	288	89,72

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
77.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	MS.02	10	10	100	10	10	100	10	10	100
78.	Ochrona osób i mienia	MS.03	8	8	100	18	9	50,00	8	0	0
79.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MS.04	202	196	97,03	206	189	91,75	188	173	92,02
80.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	MS.06	13	13	100	13	13	100	13	13	100
81.	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	MS.08	2	2	100	5	4	80,00	2	2	100
82.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	MS.09	151	151	100	152	124	81,58	150	124	82,67
83.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	MS.10	30	30	100	33	27	81,82	29	27	93,10
84.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	MS.11	96	93	96,88	91	88	96,70	89	83	93,26
85.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	MS.12	310	295	95,16	348	123	35,34	303	114	37,62
86.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	MS.13	311	307	98,71	313	311	99,36	310	304	98,06
87.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	MS.14	52	47	90,38	45	44	97,78	45	42	93,33
88.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	MS.15	78	69	88,46	75	75	100	75	68	90,67
89.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	MS.16	14	14	100	13	13	100	13	13	100
90.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	MS.17	54	49	90,74	49	48	97,96	46	42	91,30

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
91.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	MS.18	18	18	100	17	17	100	16	16	100
92.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	MS.19	72	69	95,83	74	62	83,78	72	60	83,33
93.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	MS.21	92	92	100	92	92	100	92	92	100
94.	Świadczenie usług w zakresie zabiegów podologicznych	MS.X	17	17	100	17	17	100	17	17	100
95.	Prowadzenie produkcji rolniczej	RL.03	53	40	75,47	52	52	100	52	40	76,92
96.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	RL.05	39	34	87,18	38	36	94,74	38	32	84,21
97.	Ocena stanu środowiska	RL.08	22	22	100	26	11	42,31	22	9	40,91
98.	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	RL.10	412	348	84,47	504	279	55,36	395	219	55,44
99.	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	RL.11	85	80	94,12	83	75	90,36	83	72	86,75
100.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	RL.13	59	41	69,49	61	22	36,07	51	17	33,33
101.	Organizacja chowu i hodowli koni	RL.19	26	26	100	29	12	41,38	26	10	38,46
102.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	RL.21	189	141	74,60	209	157	75,12	182	121	66,48
103.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	RL.26	82	65	79,27	73	64	87,67	65	53	81,54
104.	Realizacja nagrań	ST.02	39	30	76,92	35	32	91,43	34	25	73,53
105.	Montaż nagrań dźwiękowych	ST.04	23	22	95,65	24	21	87,50	21	19	90,48
106.	Realizacja nagrań studyjnych	ST.05	30	29	96,67	24	22	91,67	24	22	91,67
107.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	TG.01	29	28	96,55	29	29	100	29	28	96,55
108.	Produkcja wyrobów piekarskich	TG.03	14	13	92,86	14	14	100	14	13	92,86
109.	Produkcja wyrobów cukierniczych	TG.04	130	123	94,62	125	123	98,40	124	118	95,16
110.	Sporządzanie potraw i napojów	TG.07	1340	1226	91,49	1311	1287	98,17	1300	1184	91,08
111.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	TG.08	8	8	100	8	8	100	8	8	100
112.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	TG.09	9	9	100	9	8	88,89	9	8	88,89
113.	Wykonywanie usług kelnerskich	TG.10	40	33	82,50	37	28	75,68	35	26	74,29

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
114.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	TG.12	551	543	98,55	650	533	82,00	548	454	82,85
115.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	TG.14	398	383	96,23	478	360	75,31	396	315	79,55
Razem			**19 513**	**16 814**	**86,17**	**20 163**	**15 913**	**78,92**	**18 704**	**13 687**	**73,18**

Tabela 20. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – kwalifikacyjny kurs zawodowy

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
1.	Eksploatacja środków transportu drogowego	AU.04	21	20	95,24	20	20	100	20	19	95,00
2.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	AU.14	41	41	100	42	42	100	41	41	100
3.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	AU.15	1	–	–	1	–	–	1	–	–
4.	Prowadzenie sprzedaży	AU.20	1	–	–	1	–	–	1	–	–
5.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	AU.21	16	16	100	15	15	100	15	15	100
6.	Obsługa magazynów	AU.22	2	2	100	3	1	33,33	2	1	50,00
7.	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	AU.23	17	17	100	17	16	94,12	17	16	94,12
8.	Prowadzenie działalności handlowej	AU.25	4	3	75,00	4	2	50,00	4	1	25,00
9.	Realizacja projektów multimedialnych	AU.28	7	7	100	7	4	57,14	7	4	57,14
10.	Prowadzenie rachunkowości	AU.36	28	27	96,43	29	20	68,97	28	20	71,43
11.	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	AU.54	4	4	100	4	2	50,00	4	2	50,00
12.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	AU.61	41	38	92,68	41	20	48,78	41	20	48,78
13.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	AU.62	15	12	80,00	15	14	93,33	15	11	73,33
14.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	AU.65	76	67	88,16	74	62	83,78	74	59	79,73
15.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	AU.68	7	5	71,43	7	4	57,14	7	4	57,14
16.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	EE.05	83	61	73,49	79	70	88,61	76	54	71,05
17.	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	EE.08	25	17	68,00	23	17	73,91	22	13	59,09
18.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	EE.26	28	23	82,14	28	13	46,43	28	12	42,86
19.	Eksploatacja złóż podziemnych	MG.11	597	501	83,92	550	550	100	540	462	85,56

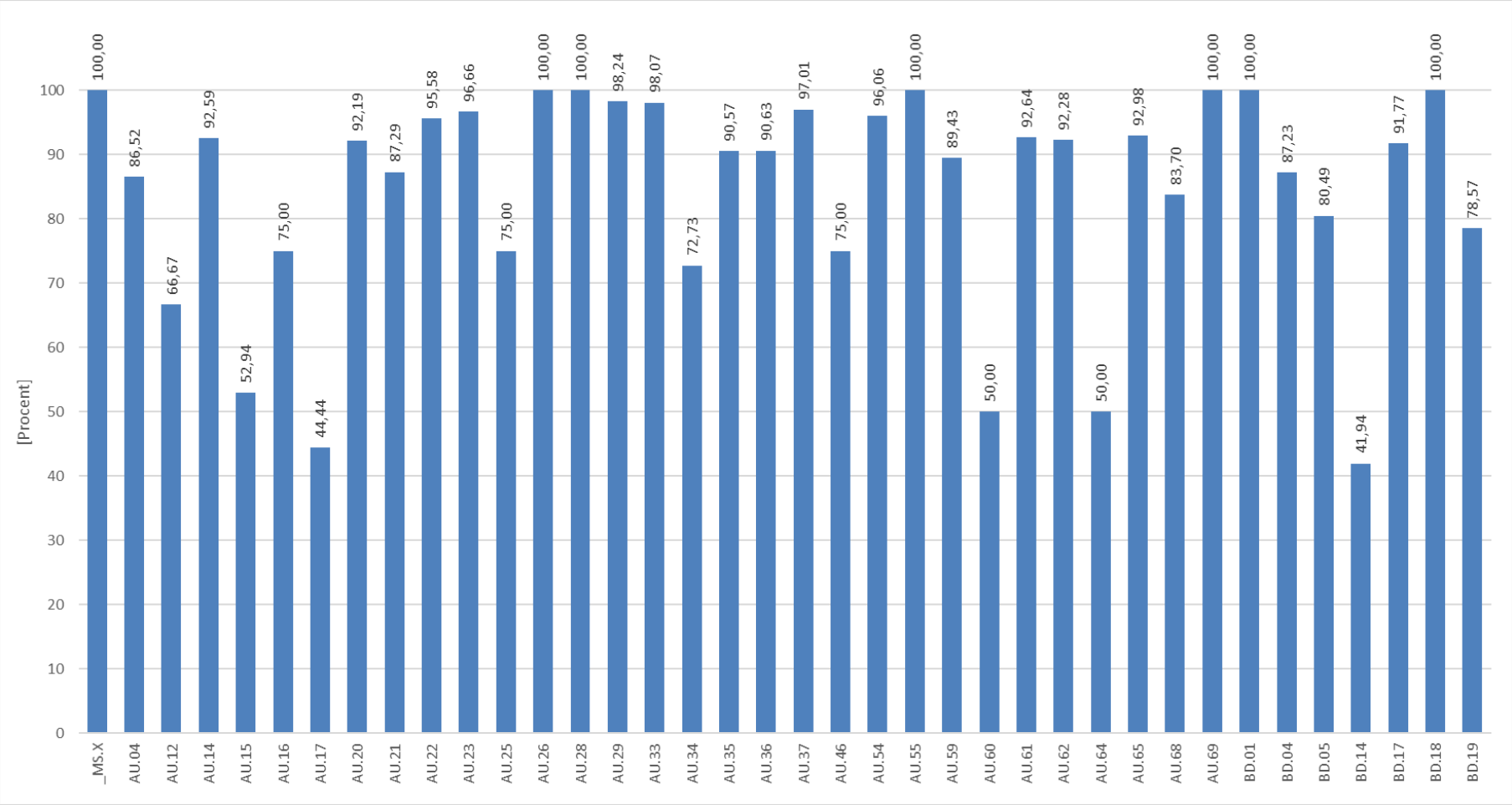
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
20.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	MG.17	13	11	84,62	12	12	100	12	10	83,33
21.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	MG.18	3	3	100	3	3	100	3	3	100
22.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	MG.19	46	45	97,83	44	44	100	44	44	100
23.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	MG.20	379	307	81,00	371	369	99,46	355	293	82,54
24.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	MG.35	55	55	100	54	51	94,44	54	51	94,44
25.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	MG.36	104	104	100	105	105	100	104	104	100
26.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	MG.39	152	146	96,05	151	127	84,11	148	125	84,46
27.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	MG.43	14	14	100	14	11	78,57	14	11	78,57
28.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	MG.44	30	27	90,00	28	24	85,71	27	21	77,78
29.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MS.04	64	63	98,44	49	49	100	49	48	97,96
30.	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	MS.08	36	36	100	32	32	100	30	30	100
31.	Wykonywanie działań ratowniczych	MS.20	176	176	100	177	177	100	176	176	100
32.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	MS.21	187	187	100	187	187	100	187	187	100
33.	Prowadzenie produkcji rolniczej	RL.03	36	32	88,89	38	38	100	36	32	88,89
34.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	RL.04	23	22	95,65	22	22	100	22	21	95,45
35.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	RL.05	15	15	100	15	15	100	15	15	100
36.	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	RL.10	–	–	–	1	–	–	–	–	–
37.	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	RL.11	1	–	–	1	–	–	1	–	–
38.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	RL.16	9	9	100	9	1	11,11	9	1	11,11
39.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	RL.21	30	28	93,33	30	24	80,00	30	23	76,67

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
40.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	RL.22	–	–	–	2	1	50,00	–	–	–
41.	Montaż nagrań dźwiękowych	ST.04	15	14	93,33	11	9	81,82	11	9	81,82
42.	Realizacja nagrań studyjnych	ST.05	16	16	100	14	13	92,86	13	12	92,31
43.	Produkcja wyrobów cukierniczych	TG.04	1	–	–	1	–	–	1	–	–
44.	Sporządzanie potraw i napojów	TG.07	1	–	–	1	–	–	1	–	–
45.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	TG.14	1	–	–	1	–	–	1	–	–
Razem			**2421**	**2175**	**89,84**	**2333**	**2192**	**93,96**	**2286**	**1973**	**86,31**

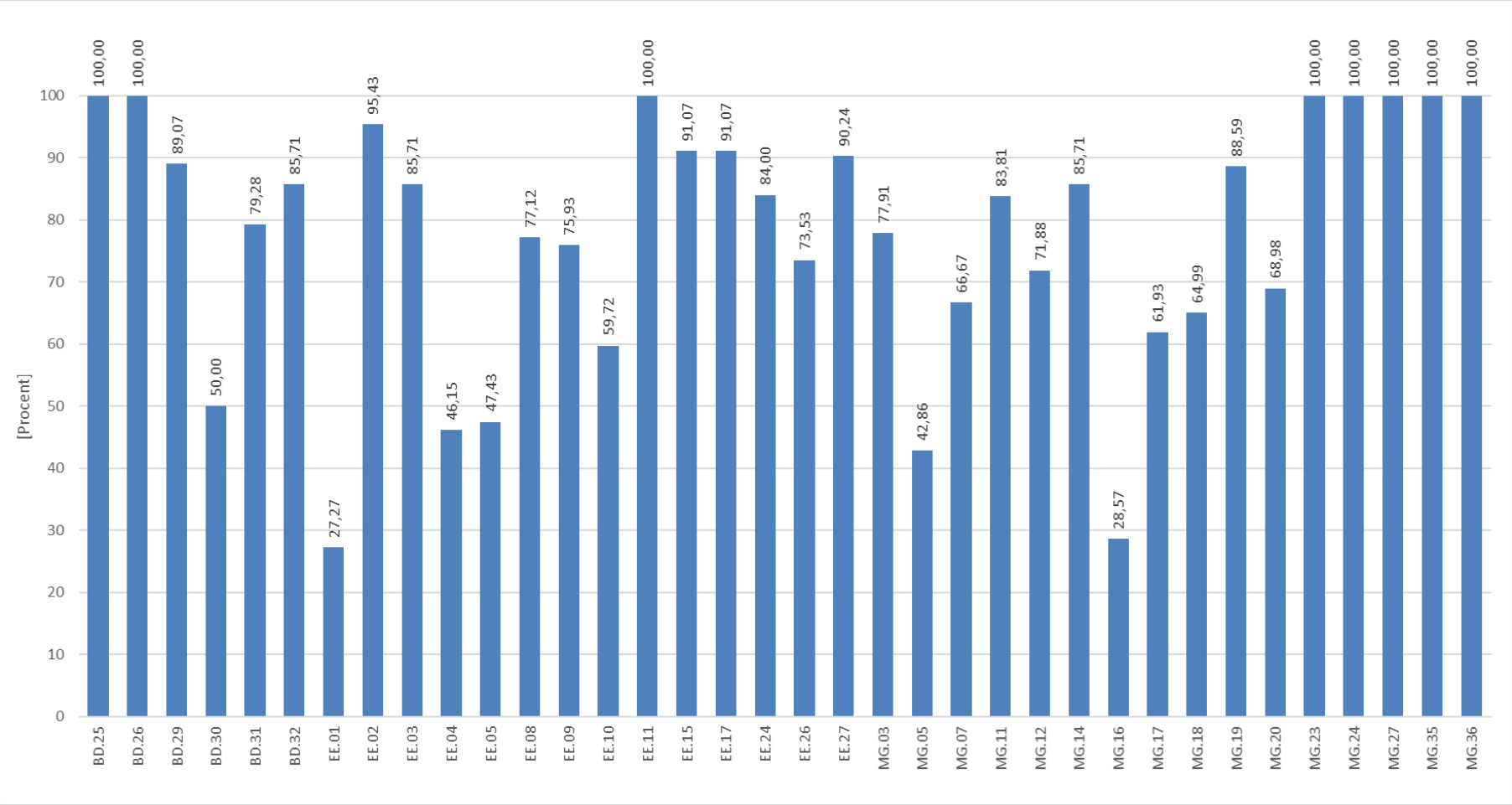
Tabela 21. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – absolwenci szkół

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
1.	Realizacja projektów multimedialnych	AU.28	5	5	100	5	1	20,00	5	1	20,00
2.	Prowadzenie rachunkowości	AU.36	6	5	83,33	4	2	50,00	3	2	66,67
3.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	AU.61	–	–	–	16	9	56,25	–	–	–
4.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	AU.62	17	15	88,24	15	13	86,67	12	9	75,00
5.	Organizacja i prowadzenie archiwum	AU.63	–	–	–	2	0	0	–	–	–
6.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	AU.65	6	5	83,33	7	1	14,29	6	1	16,67
7.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	AU.67	1	–	–	2	0	0	1	–	–
8.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	AU.68	29	19	65,52	49	13	26,53	28	7	25,00
9.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	BD.25	1	–	–	2	2	100	1	–	–
10.	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	EE.08	3	2	66,67	3	2	66,67	1	–	–
11.	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	EE.09	3	1	33,33	7	1	14,29	2	0	0
12.	Świadczenie usług w zakresie masażu	MS.01	6	4	66,67	11	11	100	4	3	75,00
13.	Ochrona osób i mienia	MS.03	4	4	100	8	3	37,50	4	0	0
14.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MS.04	11	11	100	17	16	94,12	7	6	85,71
15.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	MS.06	1	–	–	1	–	–	1	–	–
16.	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	MS.08	1	–	–	–	–	–	–	–	–
17.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	MS.09	–	–	–	3	2	66,67	–	–	–

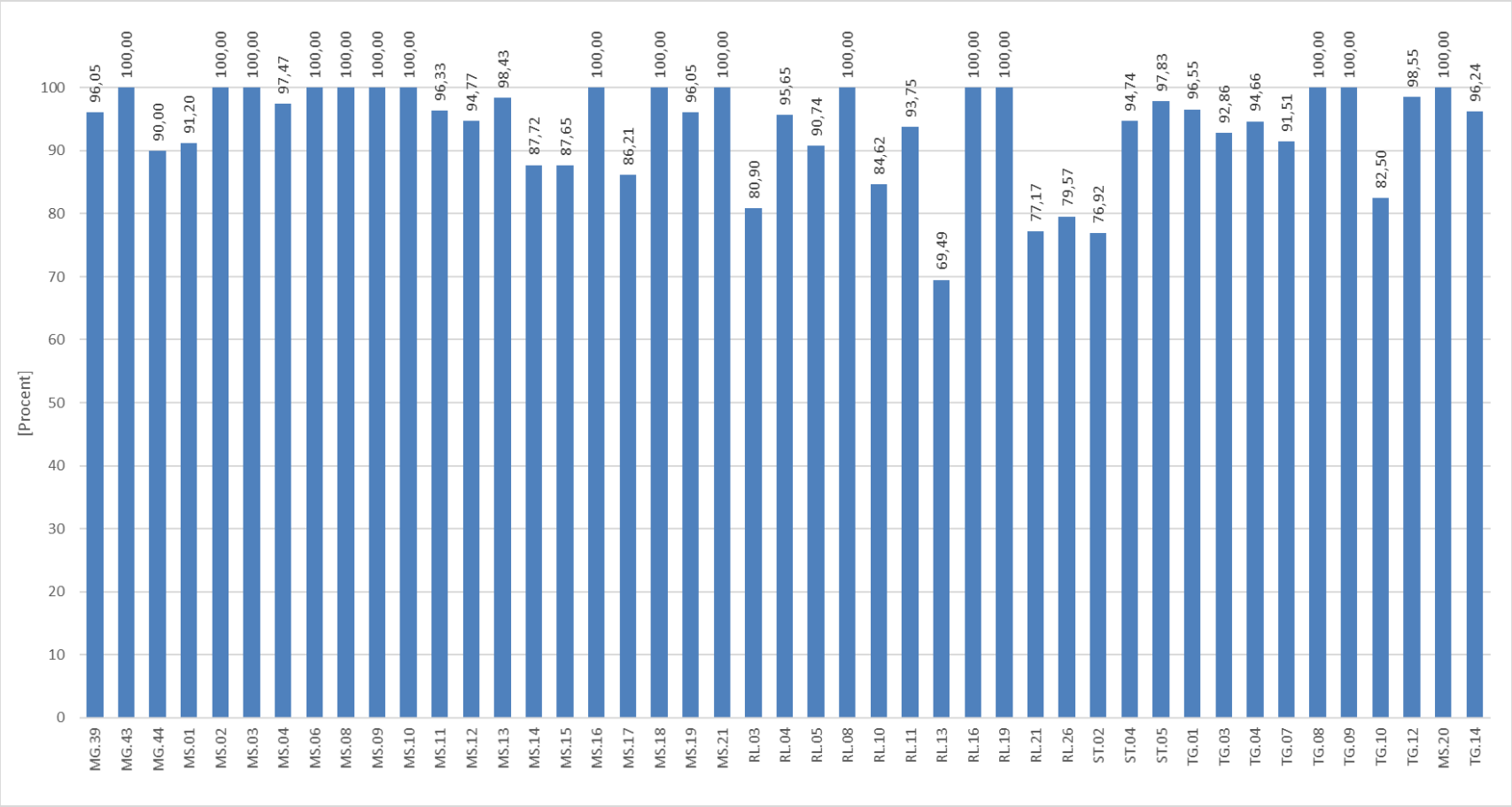
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
18.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	MS.10	–	–	–	2	0	0	–	–	–
19.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	MS.11	13	12	92,31	16	13	81,25	11	9	81,82
20.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	MS.12	15	13	86,67	79	41	51,90	15	6	40,00
21.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	MS.13	7	6	85,71	9	9	100	7	6	85,71
22.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	MS.14	5	3	60,00	2	2	100	1	–	–
23.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	MS.15	3	2	66,67	–	–	–	–	–	–
24.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	MS.17	4	1	25,00	1	–	–	–	–	–
25.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	MS.19	4	4	100	8	7	87,50	2	2	100
26.	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	RL.10	4	4	100	3	1	33,33	–	–	–
27.	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	RL.11	42	39	92,86	45	37	82,22	42	34	80,95
28.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	RL.26	11	9	81,82	9	9	100	7	7	100
29.	Montaż nagrań dźwiękowych	ST.04	–	–	–	1	–	–	–	–	–
30.	Realizacja nagrań studyjnych	ST.05	–	–	–	1	–	–	–	–	–
31.	Sporządzanie potraw i napojów	TG.07	1	–	–	1	–	–	1	–	–
Razem			**203**	**169**	**83,25**	**329**	**199**	**60,49**	**161**	**97**	**60,25**



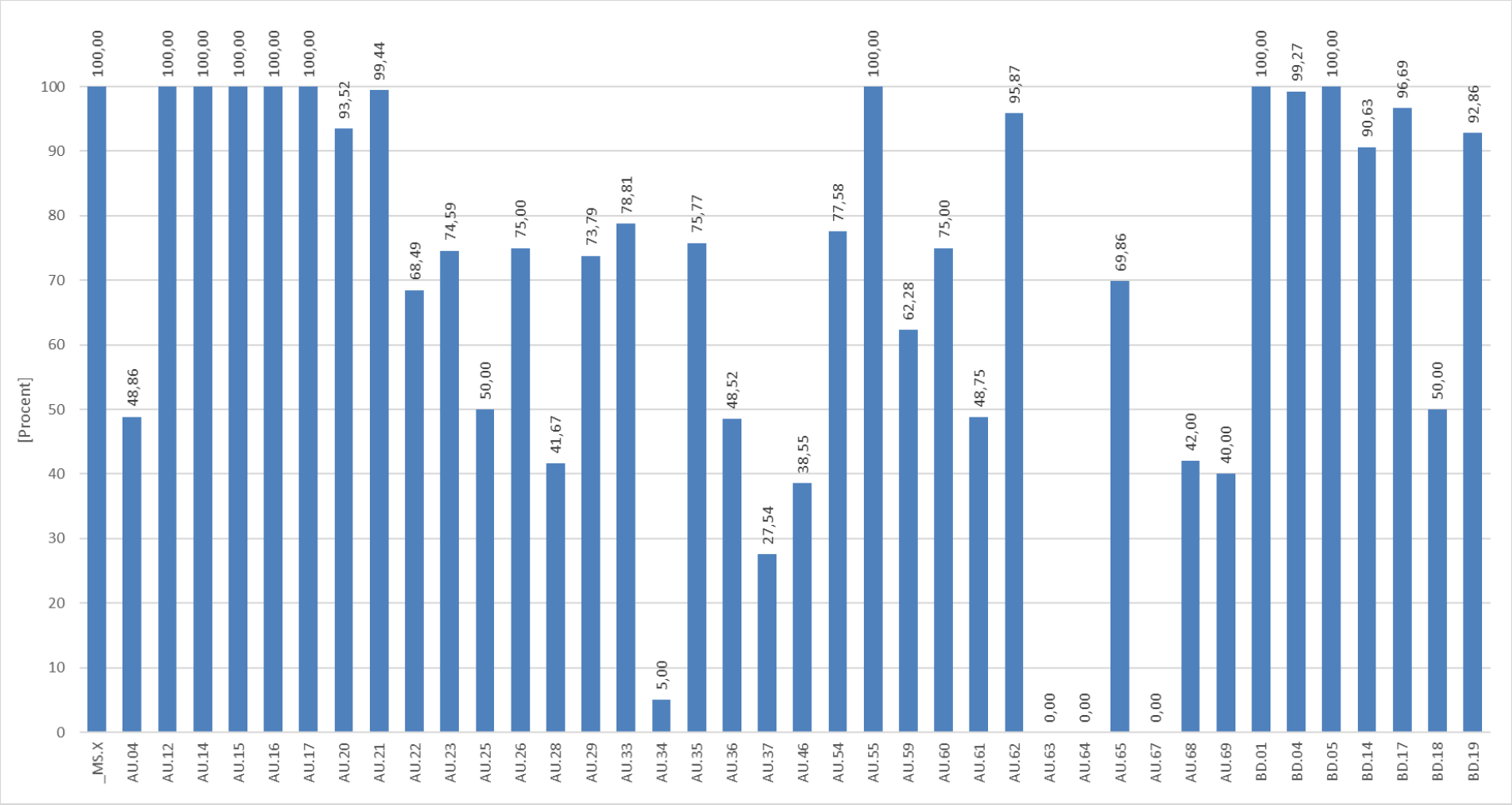
Wykres 11. Zdawalność części pisemnej egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od MS.X. do BD.19) w 2020 roku



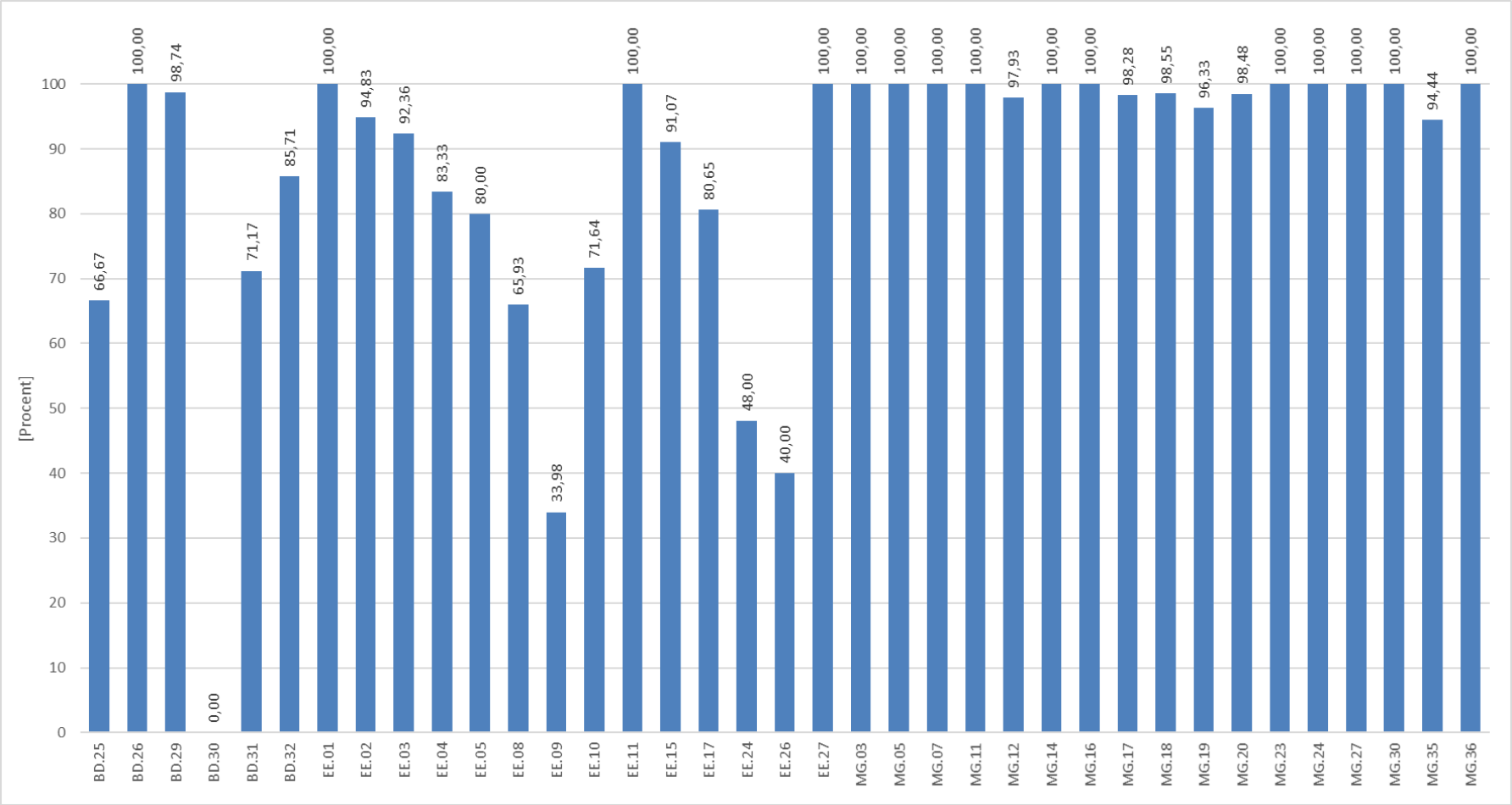
Wykres 12. Zdawalność części pisemnej egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od BD.25 do MG.36) w 2020 roku



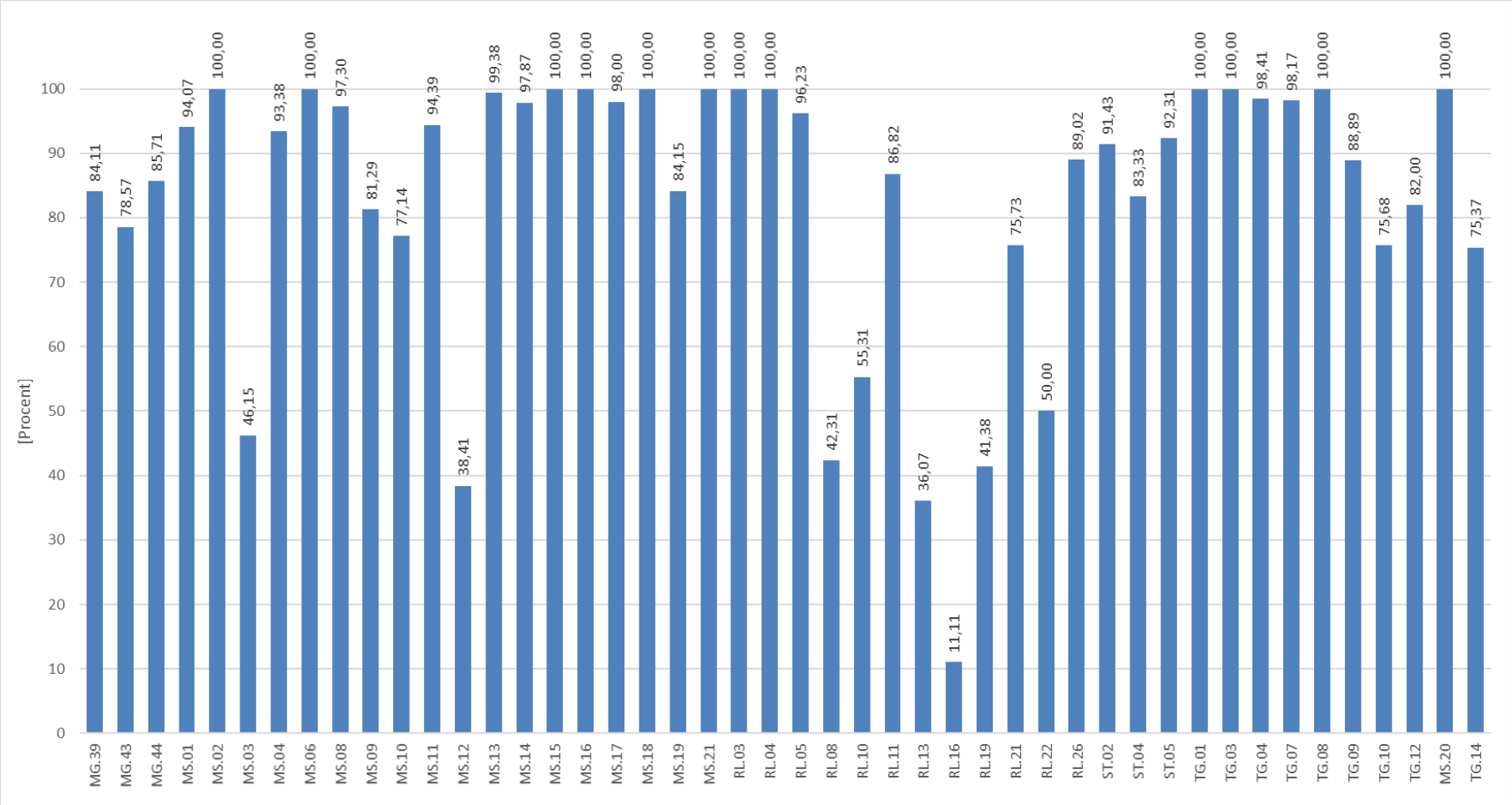
Wykres 13. Zdawalność części pisemnej egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od MG.39 do TG14) w 2020 roku



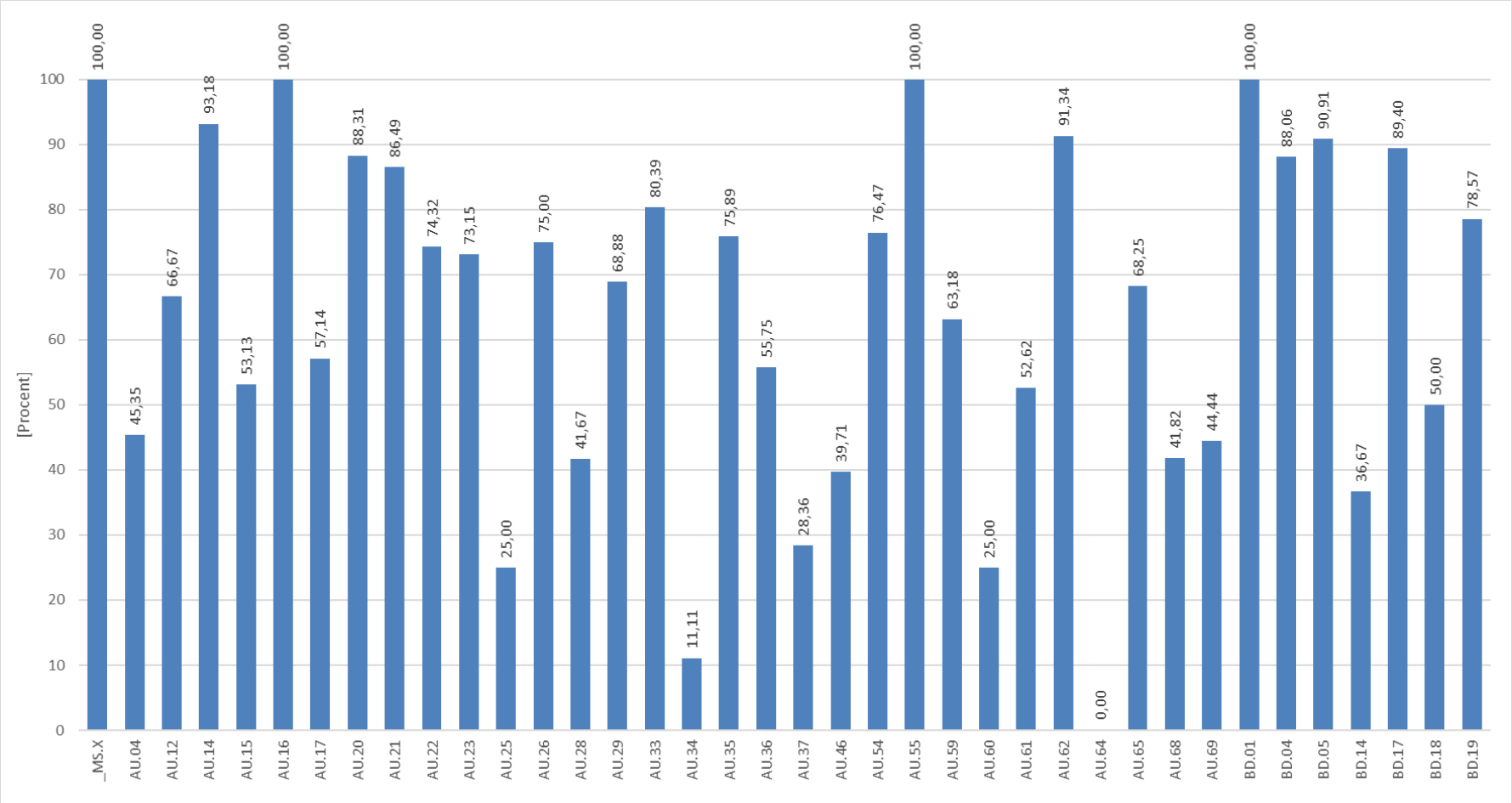
Wykres 14. Zdawalność części praktycznej egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od MS.X do BD.19) w 2020 roku



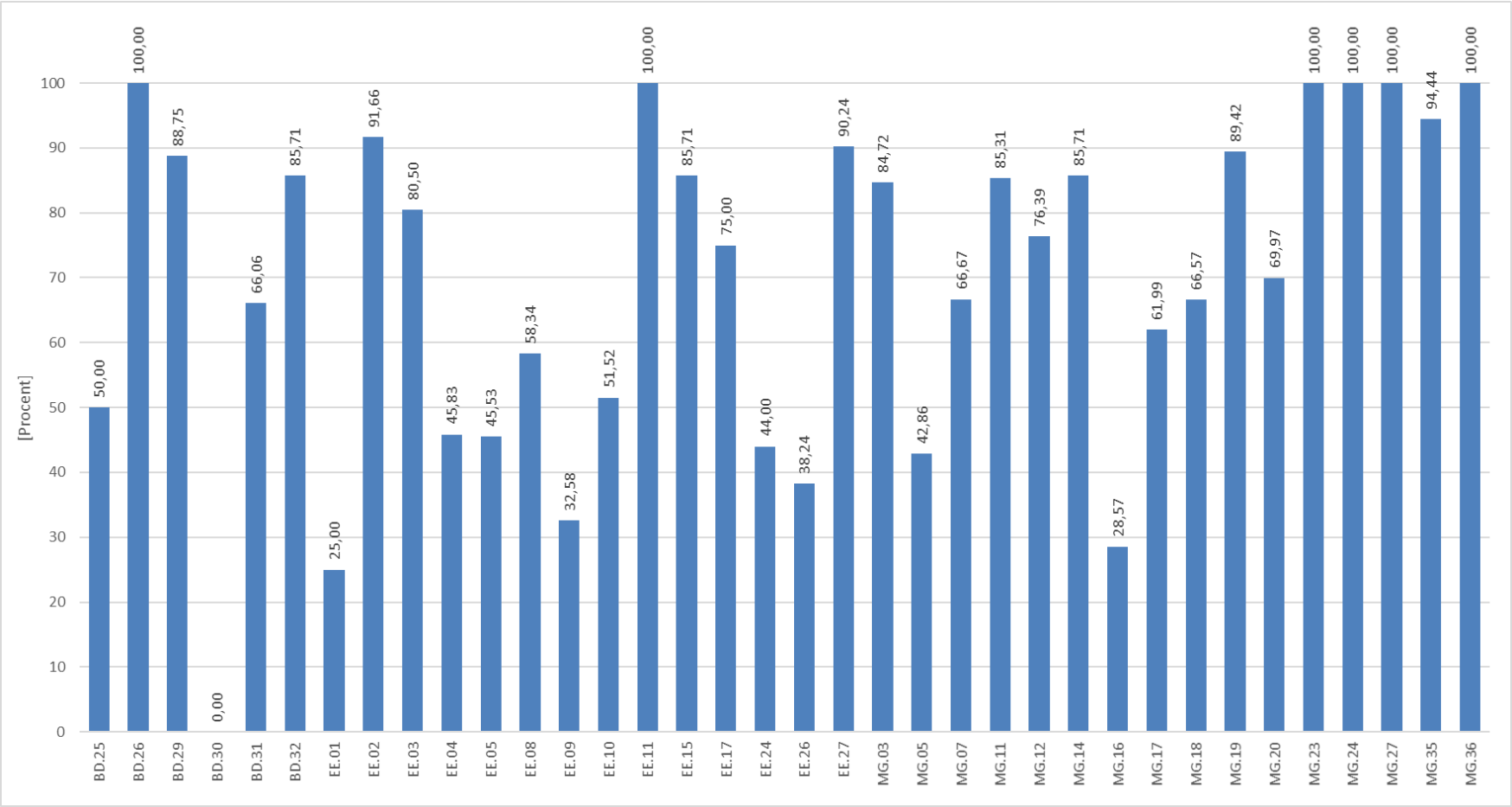
Wykres 15. Zdawalność części praktycznej egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od BD.25 do MG.36) w 2020 roku



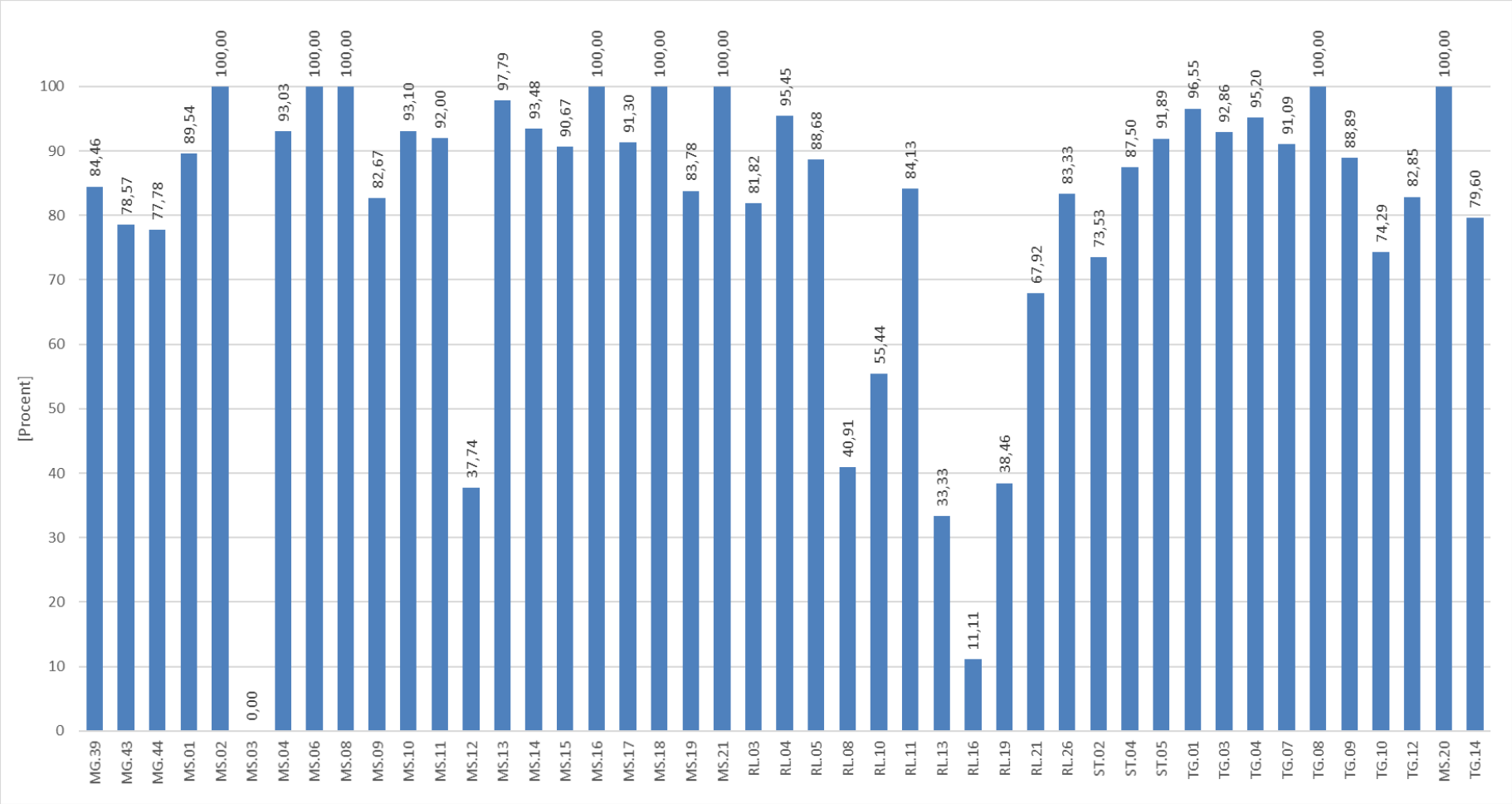
Wykres 16. Zdawalność części praktycznej egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od MG.39 do TG.14) w 2020 roku



Wykres 17. Zdawalność obu części egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od MS.X do BD.19) w 2020 roku



Wykres 18. Zdawalność obu częsci egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od BD.25 do MG.36) w 2020 roku

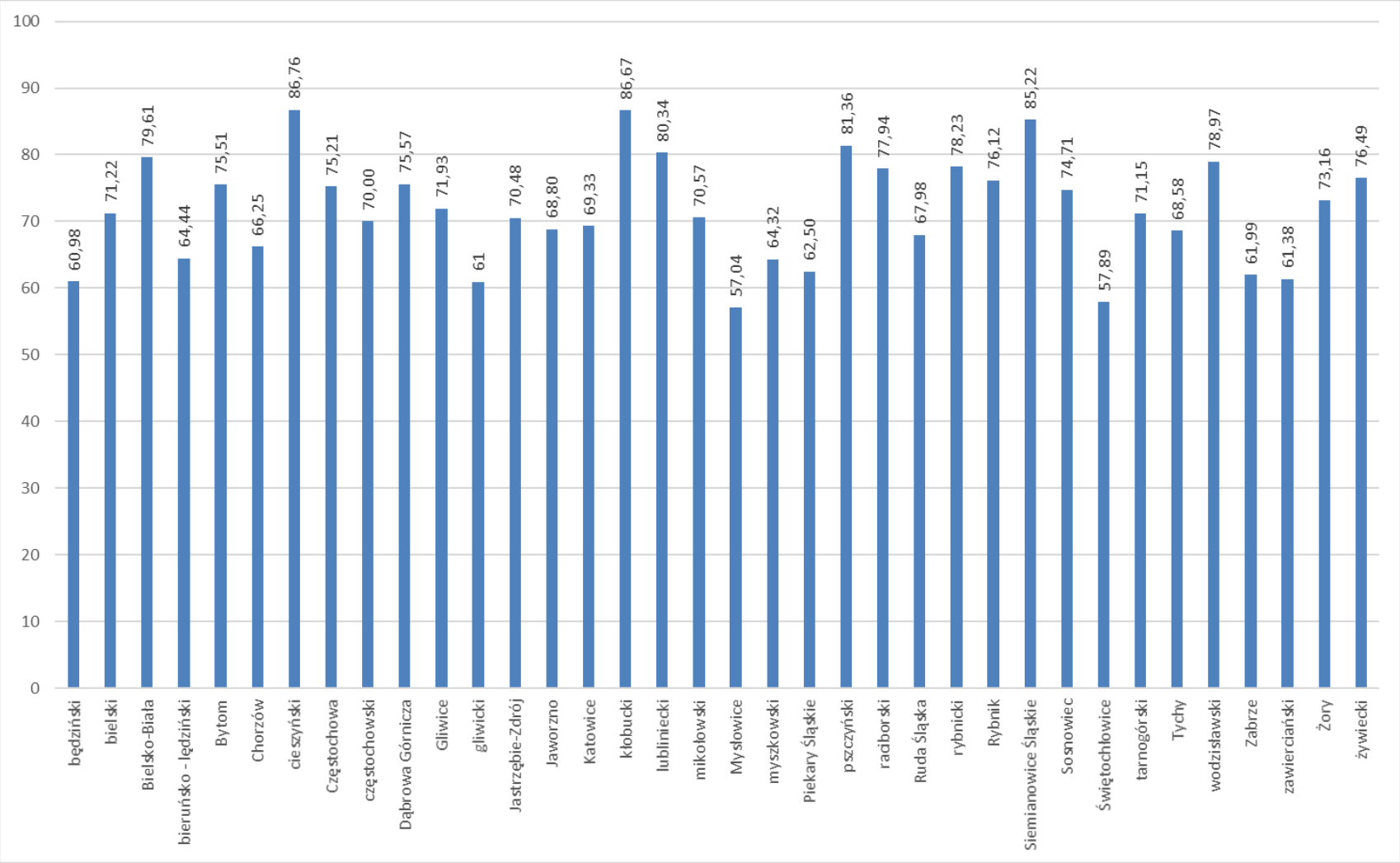


Wykres 19. Zdawalność obu częsci egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (od MG.39 do TG.14) w 2020 roku

Tabela 22. Zdawalność egzaminu zawodowego w powiatach w województwie śląskim – szkoła branżowa, technikum oraz szkoła policealna

Powiat	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
będziński	328	60,98
bielski	139	71,22
Bielsko-Biała	1481	79,61
bieruńsko - lędziński	180	64,44
Bytom	784	75,51
Chorzów	480	66,25
cieszyński	672	86,76
Częstochowa	2001	75,21
częstochowski	70	70,00
Dąbrowa Górnicza	442	75,57
Gliwice	1051	71,93
gliwicki	110	61,00
Jastrzębie-Zdrój	393	70,48
Jaworzno	391	68,80
Katowice	1477	69,33
kłobucki	135	86,67
lubliniecki	234	80,34
mikołowski	265	70,57
Mysłowice	135	57,04
myszkowski	227	64,32
Piekary Śląskie	128	62,50
pszczyński	381	81,36
raciborski	671	77,94
Ruda Śląska	381	67,98
rybnicki	124	78,23
Rybnik	892	76,12

Powiat	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Siemianowice Śląskie	115	85,22
Sosnowiec	787	74,71
Świętochłowice	38	57,89
tarnogórski	655	71,15
Tychy	646	68,58
wodzisławski	604	78,97
Zabrze	705	61,99
zawierciański	479	61,38
Żory	380	73,16
żywiecki	723	76,49



Wykres 20. Zdawalność egzaminu w powiatach w województwie śląskim – szkoła branżowa, technikum oraz szkoła policealna

Tabela 23. Zdawalność egzaminu zawodowego w powiatach w województwie śląskim z wyszczególnieniem kwalifikacji – szkoła branżowa, technikum oraz szkoła policealna

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
będziński	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1	–
będziński	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	6	33,33
będziński	AU.22	Obsługa magazynów	72	66,67
będziński	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	5	40,00
będziński	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	9	33,33
będziński	AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	16	81,25
będziński	AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	2	0
będziński	AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	15	33,33
będziński	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	10	80,00
będziński	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	9	55,56
będziński	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	12	75,00
będziński	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	3	100
będziński	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	8	75,00
będziński	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	8	50,00
będziński	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	5	0,00
będziński	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	34	38,24
będziński	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	17	64,71
będziński	MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	11	100
będziński	MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	10	80,00
będziński	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	12	16,67
będziński	MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	16	100
będziński	RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	8	50,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
będziński	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	–
będziński	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	–
będziński	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	16	75,00
będziński	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	12	83,33
będziński	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	9	33,33
bielski	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	9	88,89
bielski	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1	–
bielski	AU.22	Obsługa magazynów	40	65,00
bielski	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	9	77,78
bielski	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	1	–
bielski	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4	75,00
bielski	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	15	93,33
bielski	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	34	64,71
bielski	MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	7	14,29
bielski	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	–
bielski	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	18	88,89
Bielsko-Biała	AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	11	18,18
Bielsko-Biała	AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	17	94,12
Bielsko-Biała	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	26	92,31
Bielsko-Biała	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	18	100
Bielsko-Biała	AU.22	Obsługa magazynów	75	82,67
Bielsko-Biała	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	27	66,67
Bielsko-Biała	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	31	83,87
Bielsko-Biała	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	52	86,54
Bielsko-Biała	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	23	43,48
Bielsko-Biała	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	51	76,47
Bielsko-Biała	AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	25	80,00
Bielsko-Biała	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	25	48,00
Bielsko-Biała	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	50	92,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bielsko-Biała	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	31	64,52
Bielsko-Biała	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	21	52,38
Bielsko-Biała	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	19	94,74
Bielsko-Biała	BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	11	90,91
Bielsko-Biała	BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	6	100
Bielsko-Biała	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	39	89,74
Bielsko-Biała	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	12	83,33
Bielsko-Biała	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	83	90,36
Bielsko-Biała	EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	30	93,33
Bielsko-Biała	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	20	35,00
Bielsko-Biała	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	144	69,44
Bielsko-Biała	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	16	31,25
Bielsko-Biała	MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	1	–
Bielsko-Biała	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	11	54,55
Bielsko-Biała	MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	17	64,71
Bielsko-Biała	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	45	62,22
Bielsko-Biała	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	23	91,30
Bielsko-Biała	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	10	40,00
Bielsko-Biała	MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1	–
Bielsko-Biała	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	23	91,30
Bielsko-Biała	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	19	100
Bielsko-Biała	MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	15	100
Bielsko-Biała	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	23	30,43
Bielsko-Biała	MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	63	98,41
Bielsko-Biała	MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	7	57,14
Bielsko-Biała	MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	8	87,50

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bielsko-Biała	RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	24	95,83
Bielsko-Biała	RL.08	Ocena stanu środowiska	9	44,44
Bielsko-Biała	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	43	62,79
Bielsko-Biała	RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	13	92,31
Bielsko-Biała	RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	20	70,00
Bielsko-Biała	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	4	100
Bielsko-Biała	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	25	100
Bielsko-Biała	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	87	93,10
Bielsko-Biała	TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	21	95,24
Bielsko-Biała	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	74	94,59
Bielsko-Biała	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	32	90,63
bieruńsko - lędziński	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2	100
bieruńsko - lędziński	AU.22	Obsługa magazynów	34	61,76
bieruńsko - lędziński	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	18	22,22
bieruńsko - lędziński	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	15	73,33
bieruńsko - lędziński	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	11	100
bieruńsko - lędziński	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	22	22,73
bieruńsko - lędziński	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	34	67,65
bieruńsko - lędziński	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	23	86,96
bieruńsko - lędziński	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	21	90,48
Bytom	MS.X	Świadczenie usług w zakresie zabiegów podologicznych	17	100
Bytom	AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	18	44,44
Bytom	AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	11	63,64
Bytom	AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	–
Bytom	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	15	80,00
Bytom	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2	100
Bytom	AU.22	Obsługa magazynów	12	66,67

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bytom	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	30	73,33
Bytom	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	8	100
Bytom	AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	21	100
Bytom	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	34	47,06
Bytom	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	5	40,00
Bytom	AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	8	37,50
Bytom	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	29	65,52
Bytom	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	10	70,00
Bytom	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	43	90,70
Bytom	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	13	53,85
Bytom	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	40	40,00
Bytom	AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	9	44,44
Bytom	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	13	92,31
Bytom	BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2	0
Bytom	BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	16	87,50
Bytom	BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2	50,00
Bytom	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	14	85,71
Bytom	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	7	85,71
Bytom	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	26	96,15
Bytom	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	11	18,18
Bytom	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	65	76,92
Bytom	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	7	28,57
Bytom	EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	11	72,73
Bytom	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	6	83,33
Bytom	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	31	67,74
Bytom	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	7	100
Bytom	MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1	–
Bytom	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	67	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bytom	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	9	100
Bytom	MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	10	80,00
Bytom	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	9	11,11
Bytom	MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	14	100
Bytom	MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	7	42,86
Bytom	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	6	0
Bytom	RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	1	–
Bytom	RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	6	100
Bytom	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2	100
Bytom	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	14	100
Bytom	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	43	97,67
Bytom	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	23	95,65
Bytom	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	28	67,86
Chorzów	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	3	66,67
Chorzów	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	5	40,00
Chorzów	AU.22	Obsługa magazynów	21	100
Chorzów	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	1	–
Chorzów	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	15	66,67
Chorzów	AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	6	66,67
Chorzów	AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	3	33,33
Chorzów	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	16	87,50
Chorzów	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	7	14,29
Chorzów	AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	6	16,67
Chorzów	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	18	27,78
Chorzów	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	16	93,75

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Chorzów	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	20	30,00
Chorzów	BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	1	–
Chorzów	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	5	80,00
Chorzów	BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1	–
Chorzów	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	10	80,00
Chorzów	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	26	100
Chorzów	EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	8	37,50
Chorzów	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	17	52,94
Chorzów	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	59	55,93
Chorzów	EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	10	50,00
Chorzów	MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1	–
Chorzów	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	21	66,67
Chorzów	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	2	100
Chorzów	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	9	22,22
Chorzów	MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1	–
Chorzów	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	9	77,78
Chorzów	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	6	100
Chorzów	MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	24	95,83
Chorzów	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	10	10,00
Chorzów	MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	10	100
Chorzów	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	14	0,00
Chorzów	RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	12	41,67
Chorzów	TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	3	66,67
Chorzów	TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1	–
Chorzów	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	37	91,89
Chorzów	TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	6	50,00
Chorzów	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	21	90,48
Chorzów	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	19	78,95

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
cieszyński	AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	2	0
cieszyński	AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	–
cieszyński	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	40	90,00
cieszyński	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	4	100
cieszyński	AU.22	Obsługa magazynów	79	88,61
cieszyński	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	8	87,50
cieszyński	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	28	75,00
cieszyński	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	30	93,33
cieszyński	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	6	33,33
cieszyński	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	7	71,43
cieszyński	BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1	–
cieszyński	BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	6	100
cieszyński	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	19	100
cieszyński	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	13	92,31
cieszyński	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	24	100
cieszyński	EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	6	66,67
cieszyński	EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	13	69,23
cieszyński	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	17	70,59
cieszyński	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	87	88,51
cieszyński	EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	14	92,86
cieszyński	MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	14	57,14
cieszyński	MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	3	66,67
cieszyński	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	–
cieszyński	MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	9	77,78
cieszyński	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	19	78,95
cieszyński	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	10	90,00
cieszyński	MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	1	–

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
cieszyński	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	6	83,33
cieszyński	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	5	100
cieszyński	MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	7	71,43
cieszyński	MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	6	100
cieszyński	RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	9	100
cieszyński	RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	9	77,78
cieszyński	TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2	100
cieszyński	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	4	75,00
cieszyński	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	90	95,56
cieszyński	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	26	76,92
cieszyński	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	46	89,13
Częstochowa	AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	6	66,67
Częstochowa	AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	10	90,00
Częstochowa	AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	5	20,00
Częstochowa	AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	5	60,00
Częstochowa	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	18	100
Częstochowa	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	66	93,94
Częstochowa	AU.22	Obsługa magazynów	120	80,83
Częstochowa	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	51	70,59
Częstochowa	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	36	77,78
Częstochowa	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	72	76,39
Częstochowa	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	10	60,00
Częstochowa	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	22	81,82
Częstochowa	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	49	55,10
Częstochowa	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	69	81,16
Częstochowa	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	21	61,90

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Częstochowa	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	51	31,37
Częstochowa	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	23	86,96
Częstochowa	BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	8	87,50
Częstochowa	BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	10	70,00
Częstochowa	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	68	83,82
Częstochowa	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	10	30,00
Częstochowa	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	21	80,95
Częstochowa	EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	66	77,27
Częstochowa	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	25	36,00
Częstochowa	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	298	56,38
Częstochowa	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	4	100
Częstochowa	EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	31	51,61
Częstochowa	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	66	77,27
Częstochowa	MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	14	85,71
Częstochowa	MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	20	55,00
Częstochowa	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	40	75,00
Częstochowa	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	35	88,57
Częstochowa	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	37	83,78
Częstochowa	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	21	90,48
Częstochowa	MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	20	90,00
Częstochowa	MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	5	80,00
Częstochowa	MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	15	93,33
Częstochowa	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	29	58,62
Częstochowa	MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	37	100
Częstochowa	MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	8	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Częstochowa	MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	7	100
Częstochowa	MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	10	100
Częstochowa	MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	13	84,62
Częstochowa	MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	92	100
Częstochowa	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	67	70,15
Częstochowa	RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	15	93,33
Częstochowa	RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	24	87,50
Częstochowa	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	7	57,14
Częstochowa	TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	4	100
Częstochowa	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	19	100
Częstochowa	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	109	92,66
Częstochowa	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	57	61,40
Częstochowa	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	55	89,09
częstochowski	AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	18	50,00
częstochowski	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	11	63,64
częstochowski	AU.22	Obsługa magazynów	12	83,33
częstochowski	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	6	33,33
częstochowski	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	9	77,78
częstochowski	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	14	100
Dąbrowa Górnicza	AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	5	100
Dąbrowa Górnicza	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	16	87,50
Dąbrowa Górnicza	AU.22	Obsługa magazynów	28	92,86
Dąbrowa Górnicza	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	20	90,00
Dąbrowa Górnicza	AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	28	96,43
Dąbrowa Górnicza	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	15	73,33
Dąbrowa Górnicza	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1	–

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Dąbrowa Górnicza	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	6	33,33
Dąbrowa Górnicza	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	5	60,00
Dąbrowa Górnicza	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	10	90,00
Dąbrowa Górnicza	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	20	50,00
Dąbrowa Górnicza	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	18	88,89
Dąbrowa Górnicza	EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	19	89,47
Dąbrowa Górnicza	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	10	70,00
Dąbrowa Górnicza	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	69	50,72
Dąbrowa Górnicza	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	4	0
Dąbrowa Górnicza	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	13	92,31
Dąbrowa Górnicza	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	21	61,90
Dąbrowa Górnicza	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	17	88,24
Dąbrowa Górnicza	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	8	62,50
Dąbrowa Górnicza	MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	6	100
Dąbrowa Górnicza	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	7	71,43
Dąbrowa Górnicza	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	18	44,44
Dąbrowa Górnicza	MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	7	100
Dąbrowa Górnicza	RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	8	75,00
Dąbrowa Górnicza	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	6	16,67
Dąbrowa Górnicza	TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	4	100
Dąbrowa Górnicza	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	8	100
Dąbrowa Górnicza	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	30	96,67
Dąbrowa Górnicza	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	15	100
Gliwice	AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	2	100
Gliwice	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	17	82,35
Gliwice	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	20	90,00
Gliwice	AU.22	Obsługa magazynów	74	78,38
Gliwice	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	30	66,67
Gliwice	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	20	70,00
Gliwice	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	56	50,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Gliwice	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	18	94,44
Gliwice	AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	19	78,95
Gliwice	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	24	62,50
Gliwice	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	53	96,23
Gliwice	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	4	75,00
Gliwice	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	8	50,00
Gliwice	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	2	0
Gliwice	BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	11	81,82
Gliwice	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	15	86,67
Gliwice	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	10	30,00
Gliwice	BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	7	85,71
Gliwice	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	47	93,62
Gliwice	EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	7	100
Gliwice	EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1	–
Gliwice	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	16	43,75
Gliwice	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	168	64,88
Gliwice	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	13	46,15
Gliwice	EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	11	90,91
Gliwice	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	–
Gliwice	MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	6	33,33
Gliwice	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	83	54,22
Gliwice	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	22	86,36
Gliwice	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	2	0
Gliwice	MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	2	100
Gliwice	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	25	88,00
Gliwice	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	12	83,33
Gliwice	MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	11	63,64

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Gliwice	MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	6	100
Gliwice	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	11	18,18
Gliwice	MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	12	100
Gliwice	MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	5	100
Gliwice	MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	7	71,43
Gliwice	MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	14	100
Gliwice	RL.08	Ocena stanu środowiska	6	33,33
Gliwice	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	42	45,24
Gliwice	RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	9	66,67
Gliwice	RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	25	76,00
Gliwice	TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2	100
Gliwice	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	–
Gliwice	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	54	94,44
Gliwice	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	19	84,21
Gliwice	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	21	66,67
gliwicki	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	7	42,86
gliwicki	AU.22	Obsługa magazynów	18	94,44
gliwicki	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	10	80,00
gliwicki	BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	1	–
gliwicki	EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	1	–
gliwicki	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	11	18,18
gliwicki	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	30	76,67
gliwicki	MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	12	33,33
gliwicki	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	3	66,67
gliwicki	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	7	28,57
gliwicki	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	4	50,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
gliwicki	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	6	66,67
Jastrzębie-Zdrój	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	8	50,00
Jastrzębie-Zdrój	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	5	100
Jastrzębie-Zdrój	AU.22	Obsługa magazynów	54	68,52
Jastrzębie-Zdrój	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	16	75,00
Jastrzębie-Zdrój	AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	23	69,57
Jastrzębie-Zdrój	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	18	44,44
Jastrzębie-Zdrój	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	17	94,12
Jastrzębie-Zdrój	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	17	47,06
Jastrzębie-Zdrój	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1	–
Jastrzębie-Zdrój	BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1	–
Jastrzębie-Zdrój	BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	1	–
Jastrzębie-Zdrój	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	23	100
Jastrzębie-Zdrój	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	43	53,49
Jastrzębie-Zdrój	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	74	67,57
Jastrzębie-Zdrój	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2	0
Jastrzębie-Zdrój	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	14	100
Jastrzębie-Zdrój	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	8	50,00
Jastrzębie-Zdrój	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	5	100
Jastrzębie-Zdrój	MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	8	87,50
Jastrzębie-Zdrój	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	7	28,57
Jastrzębie-Zdrój	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	7	85,71
Jastrzębie-Zdrój	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	–
Jastrzębie-Zdrój	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	32	84,38
Jastrzębie-Zdrój	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	8	75,00
Jaworzno	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	13	69,23
Jaworzno	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	12	91,67
Jaworzno	AU.22	Obsługa magazynów	78	69,23
Jaworzno	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1	–
Jaworzno	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1	–
Jaworzno	AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	14	21,43

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Jaworzno	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	13	100
Jaworzno	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	7	42,86
Jaworzno	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	7	100
Jaworzno	AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1	–
Jaworzno	AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2	0
Jaworzno	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	6	33,33
Jaworzno	BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	4	100
Jaworzno	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	7	100
Jaworzno	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	17	100
Jaworzno	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	16	50,00
Jaworzno	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	81	39,51
Jaworzno	MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	3	0,00
Jaworzno	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	23	86,96
Jaworzno	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	10	90,00
Jaworzno	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	4	100
Jaworzno	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	6	16,67
Jaworzno	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	5	100
Jaworzno	ST.04	Montaż nagrań dźwiękowych	12	100
Jaworzno	ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	12	100
Jaworzno	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	36	100
Katowice	AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	10	100
Katowice	AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	1	–
Katowice	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	15	100
Katowice	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	40	75,00
Katowice	AU.22	Obsługa magazynów	22	77,27
Katowice	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	32	62,50
Katowice	AU.26	Projektowanie fryzur	4	75,00
Katowice	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	19	63,16
Katowice	AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	27	88,89
Katowice	AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	4	0

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Katowice	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	44	68,18
Katowice	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	6	33,33
Katowice	AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	20	45,00
Katowice	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	33	45,45
Katowice	AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	28	78,57
Katowice	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	54	68,52
Katowice	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	89	97,75
Katowice	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	4	25,00
Katowice	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	25	24,00
Katowice	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	5	100
Katowice	BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	4	50,00
Katowice	BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	13	92,31
Katowice	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	9	100
Katowice	BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	2	0
Katowice	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	3	100
Katowice	EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	20	25,00
Katowice	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	44	95,45
Katowice	EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	34	55,88
Katowice	EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	2	50,00
Katowice	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	61	36,07
Katowice	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	148	51,35
Katowice	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	20	45,00
Katowice	EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	18	100
Katowice	EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	5	80,00
Katowice	EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	4	50,00
Katowice	EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	17	52,94
Katowice	EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1	–
Katowice	MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	14	85,71
Katowice	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	28	50,00
Katowice	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1	–
Katowice	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4	0

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Katowice	MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	1	–
Katowice	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	56	80,36
Katowice	MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	10	100
Katowice	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	18	100
Katowice	MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2	100
Katowice	MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	17	58,82
Katowice	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	16	56,25
Katowice	MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	31	96,77
Katowice	MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	8	100
Katowice	MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	35	80,00
Katowice	MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	8	100
Katowice	MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2	100
Katowice	MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	21	76,19
Katowice	RL.08	Ocena stanu środowiska	7	42,86
Katowice	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	90	57,78
Katowice	RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	45	86,67
Katowice	RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	14	7,14
Katowice	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	12	100
Katowice	ST.02	Realizacja nagrań	17	58,82
Katowice	ST.04	Montaż nagrań dźwiękowych	9	77,78
Katowice	ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	12	83,33
Katowice	TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	3	100
Katowice	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	11	100
Katowice	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	37	89,19
Katowice	TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	8	100
Katowice	TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	9	88,89
Katowice	TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	8	37,50

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Katowice	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	30	83,33
Katowice	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	6	83,33
kłobucki	AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	–
kłobucki	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	21	100
kłobucki	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	11	100
kłobucki	AU.22	Obsługa magazynów	4	100
kłobucki	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	7	85,71
kłobucki	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	9	100
kłobucki	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	2	0
kłobucki	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	15	73,33
kłobucki	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	–
kłobucki	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	28	78,57
kłobucki	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	13	92,31
kłobucki	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	2	0
kłobucki	TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1	–
kłobucki	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	–
kłobucki	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	19	94,74
lubliniecki	AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	2	0,00
lubliniecki	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	16	93,75
lubliniecki	AU.22	Obsługa magazynów	31	93,55
lubliniecki	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1	–
lubliniecki	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	18	100
lubliniecki	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	11	45,45
lubliniecki	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	38	50,00
lubliniecki	MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	27	88,89
lubliniecki	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	10	90,00
lubliniecki	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4	75,00
lubliniecki	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	6	50,00
lubliniecki	MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	10	60,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
lubliniecki	MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	6	100
lubliniecki	RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2	50,00
lubliniecki	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	7	100
lubliniecki	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	19	94,74
lubliniecki	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	26	92,31
mikołowski	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	7	100
mikołowski	AU.22	Obsługa magazynów	31	38,71
mikołowski	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	10	90,00
mikołowski	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	5	100
mikołowski	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	3	100
mikołowski	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	23	100
mikołowski	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	16	56,25
mikołowski	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	36	36,11
mikołowski	EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	9	100
mikołowski	MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	8	87,50
mikołowski	MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	7	42,86
mikołowski	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	–
mikołowski	MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	5	80,00
mikołowski	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	37	72,97
mikołowski	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	33	78,79
mikołowski	MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1	–
mikołowski	RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1	–
mikołowski	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	14	78,57
mikołowski	RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3	66,67
mikołowski	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2	100
mikołowski	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	9	88,89
mikołowski	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	4	100
Mysłowice	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2	100
Mysłowice	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Mysłowice	AU.22	Obsługa magazynów	3	100
Mysłowice	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	10	70,00
Mysłowice	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	6	33,33
Mysłowice	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	3	66,67
Mysłowice	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	6	16,67
Mysłowice	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	29	27,59
Mysłowice	MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	10	40,00
Mysłowice	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	27	59,26
Mysłowice	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	13	100
Mysłowice	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	5	100
Mysłowice	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	–
Mysłowice	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	5	60,00
Mysłowice	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	13	61,54
myszkowski	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	4	100
myszkowski	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	3	100
myszkowski	AU.22	Obsługa magazynów	39	35,90
myszkowski	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	17	82,35
myszkowski	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	28	28,57
myszkowski	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1	–
myszkowski	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	11	100
myszkowski	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	12	91,67
myszkowski	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	14	57,14
myszkowski	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	27	88,89
myszkowski	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	9	22,22
myszkowski	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	15	46,67
myszkowski	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3	66,67
myszkowski	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	12	75,00
myszkowski	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1	–
myszkowski	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	10	80,00
myszkowski	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	13	100
myszkowski	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	8	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Piekary Śląskie	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	4	100
Piekary Śląskie	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	6	33,33
Piekary Śląskie	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	5	40,00
Piekary Śląskie	BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	6	100
Piekary Śląskie	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	12	33,33
Piekary Śląskie	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	76	65,79
Piekary Śląskie	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	4	50,00
Piekary Śląskie	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	10	60,00
Piekary Śląskie	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	5	80,00
pszczyński	AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	–
pszczyński	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	14	100
pszczyński	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	12	83,33
pszczyński	AU.22	Obsługa magazynów	52	82,69
pszczyński	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	18	83,33
pszczyński	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	11	72,73
pszczyński	AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	12	100
pszczyński	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2	100
pszczyński	BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1	–
pszczyński	BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	5	100
pszczyński	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	21	90,48
pszczyński	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	4	75,00
pszczyński	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	23	95,65
pszczyński	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	16	25,00
pszczyński	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	14	50,00
pszczyński	EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	27	96,30
pszczyński	MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2	100
pszczyński	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	20	75,00
pszczyński	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3	66,67
pszczyński	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	23	60,87
pszczyński	MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	3	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
pszczyński	MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1	–
pszczyński	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	6	50,00
pszczyński	RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	10	60,00
pszczyński	RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2	0
pszczyński	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	8	87,50
pszczyński	TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1	–
pszczyński	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3	100
pszczyński	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	41	95,12
pszczyński	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	9	100
pszczyński	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	16	81,25
raciborski	AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	14	50,00
raciborski	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	16	93,75
raciborski	AU.22	Obsługa magazynów	31	80,65
raciborski	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	29	82,76
raciborski	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	54	83,33
raciborski	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	4	50,00
raciborski	AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	8	37,50
raciborski	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	6	16,67
raciborski	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	34	91,18
raciborski	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	5	60,00
raciborski	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	18	38,89
raciborski	BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1	–
raciborski	BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	13	76,92
raciborski	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	14	85,71
raciborski	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	9	100
raciborski	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	46	89,13
raciborski	EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	15	100
raciborski	EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3	0
raciborski	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	24	66,67
raciborski	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	54	51,85

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
raciborski	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	5	20,00
raciborski	MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	6	83,33
raciborski	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1	–
raciborski	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	19	100
raciborski	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	39	51,28
raciborski	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	21	100
raciborski	MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	13	100
raciborski	MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	33	87,88
raciborski	MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	24	95,83
raciborski	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	10	60,00
raciborski	MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	17	94,12
raciborski	MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3	100
raciborski	RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	10	100
raciborski	RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	12	83,33
raciborski	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2	50,00
raciborski	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2	100
raciborski	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	45	88,89
raciborski	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	11	72,73
Ruda Śląska	AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	1	–
Ruda Śląska	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	14	92,86
Ruda Śląska	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	14	100
Ruda Śląska	AU.22	Obsługa magazynów	30	60,00
Ruda Śląska	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	10	100
Ruda Śląska	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	17	64,71
Ruda Śląska	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2	50,00
Ruda Śląska	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	6	83,33
Ruda Śląska	BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	5	0
Ruda Śląska	BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	14	100
Ruda Śląska	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	11	90,91

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Ruda Śląska	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	9	77,78
Ruda Śląska	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	14	14,29
Ruda Śląska	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	85	42,35
Ruda Śląska	EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	5	0
Ruda Śląska	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	12	91,67
Ruda Śląska	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	11	81,82
Ruda Śląska	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	13	61,54
Ruda Śląska	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	3	0
Ruda Śląska	RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	11	72,73
Ruda Śląska	ST.02	Realizacja nagrań	8	75,00
Ruda Śląska	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3	100
Ruda Śląska	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	43	86,05
Ruda Śląska	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	5	100
Ruda Śląska	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	35	88,57
rybnicki	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	3	100
rybnicki	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2	100
rybnicki	AU.22	Obsługa magazynów	15	66,67
rybnicki	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	17	94,12
rybnicki	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	12	91,67
rybnicki	AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	4	75,00
rybnicki	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	16	75,00
rybnicki	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	27	48,15
rybnicki	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	16	93,75
rybnicki	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	12	100
Rybnik	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	26	88,46
Rybnik	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1	–
Rybnik	AU.22	Obsługa magazynów	55	78,18
Rybnik	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	15	60,00
Rybnik	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	37	86,49
Rybnik	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	55	94,55
Rybnik	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1	–

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Rybnik	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	29	86,21
Rybnik	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	20	55,00
Rybnik	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	24	100
Rybnik	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1	–
Rybnik	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	22	86,36
Rybnik	BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	26	100
Rybnik	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	20	95,00
Rybnik	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	12	91,67
Rybnik	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	41	100
Rybnik	EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	9	88,89
Rybnik	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	33	33,33
Rybnik	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	133	54,14
Rybnik	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	5	20,00
Rybnik	EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	10	60,00
Rybnik	EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	11	81,82
Rybnik	EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	8	25,00
Rybnik	EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	8	62,50
Rybnik	MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	6	100
Rybnik	MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	10	80,00
Rybnik	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	24	62,50
Rybnik	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	39	97,44
Rybnik	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	32	43,75
Rybnik	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	9	100
Rybnik	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3	100
Rybnik	MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	13	100
Rybnik	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	31	32,26
Rybnik	MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	15	100
Rybnik	RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1	–
Rybnik	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	20	75,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Rybnik	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	5	80,00
Rybnik	TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2	100
Rybnik	TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	3	100
Rybnik	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	51	94,12
Rybnik	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	19	89,47
Rybnik	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	7	85,71
Siemianowice Śląskie	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2	100
Siemianowice Śląskie	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	9	44,44
Siemianowice Śląskie	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	10	100
Siemianowice Śląskie	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	8	50,00
Siemianowice Śląskie	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	19	100
Siemianowice Śląskie	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	30	86,67
Siemianowice Śląskie	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	17	94,12
Siemianowice Śląskie	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	12	91,67
Siemianowice Śląskie	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	8	75,00
Sosnowiec	AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	9	11,11
Sosnowiec	AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	10	100
Sosnowiec	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	3	100
Sosnowiec	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	20	95,00
Sosnowiec	AU.22	Obsługa magazynów	39	69,23
Sosnowiec	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	19	73,68
Sosnowiec	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	20	30,00
Sosnowiec	AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	37	81,08
Sosnowiec	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	34	91,18
Sosnowiec	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	6	100
Sosnowiec	AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	9	0
Sosnowiec	AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	20	70,00
Sosnowiec	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	26	84,62
Sosnowiec	AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	11	18,18
Sosnowiec	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	15	40,00
Sosnowiec	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	18	94,44
Sosnowiec	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	7	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Sosnowiec	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	5	40,00
Sosnowiec	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	6	66,67
Sosnowiec	BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	5	60,00
Sosnowiec	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	11	100
Sosnowiec	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	13	84,62
Sosnowiec	EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	38	94,74
Sosnowiec	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	7	85,71
Sosnowiec	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	115	69,57
Sosnowiec	EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	19	68,42
Sosnowiec	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	38	63,16
Sosnowiec	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	5	40,00
Sosnowiec	MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	2	100
Sosnowiec	MG.28	Montaż systemów rurociągowych	1	–
Sosnowiec	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	20	90,00
Sosnowiec	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	12	100
Sosnowiec	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	12	41,67
Sosnowiec	MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	30	100
Sosnowiec	MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1	–
Sosnowiec	MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	7	100
Sosnowiec	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	16	43,75
Sosnowiec	RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	10	30,00
Sosnowiec	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	10	70,00
Sosnowiec	ST.02	Realizacja nagrań	9	100
Sosnowiec	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	11	81,82
Sosnowiec	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	56	92,86
Sosnowiec	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	18	72,22
Sosnowiec	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	7	71,43
Świętochłowice	AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	2	0

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Świętochłowice	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	4	100
Świętochłowice	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2	50,00
Świętochłowice	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	4	25,00
Świętochłowice	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1	–
Świętochłowice	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	16	68,75
Świętochłowice	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	5	20,00
Świętochłowice	TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1	–
Świętochłowice	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	–
Świętochłowice	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	2	100
tarnogórski	AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	9	88,89
tarnogórski	AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	1	–
tarnogórski	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	11	100
tarnogórski	AU.22	Obsługa magazynów	24	41,67
tarnogórski	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	14	85,71
tarnogórski	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	16	31,25
tarnogórski	AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	19	47,37
tarnogórski	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	25	84,00
tarnogórski	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	2	100
tarnogórski	AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	14	35,71
tarnogórski	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	31	90,32
tarnogórski	AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	23	86,96
tarnogórski	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	15	33,33
tarnogórski	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	25	92,00
tarnogórski	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1	–
tarnogórski	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	12	33,33
tarnogórski	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	29	96,55
tarnogórski	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	35	62,86
tarnogórski	EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	11	63,64
tarnogórski	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	53	54,72
tarnogórski	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	1	–
tarnogórski	MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	21	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
tarnogórski	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	–
tarnogórski	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	12	75,00
tarnogórski	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	14	50,00
tarnogórski	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	11	100
tarnogórski	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	8	50,00
tarnogórski	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	23	73,91
tarnogórski	RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	32	37,50
tarnogórski	RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	11	100
tarnogórski	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	4	50,00
tarnogórski	TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	6	100
tarnogórski	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	88	88,64
tarnogórski	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	36	63,89
tarnogórski	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	17	88,24
Tychy	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	10	70,00
Tychy	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	21	71,43
Tychy	AU.22	Obsługa magazynów	60	73,33
Tychy	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	10	70,00
Tychy	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	44	75,00
Tychy	AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	14	71,43
Tychy	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	17	64,71
Tychy	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	2	0
Tychy	AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	9	11,11
Tychy	AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	30	10,00
Tychy	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	10	60,00
Tychy	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	15	93,33
Tychy	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	12	83,33
Tychy	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	22	40,91
Tychy	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	6	100
Tychy	BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	7	42,86
Tychy	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	15	100
Tychy	EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	20	90,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Tychy	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	12	50,00
Tychy	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	79	60,76
Tychy	EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	6	16,67
Tychy	EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	2	100
Tychy	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	6	66,67
Tychy	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	37	54,05
Tychy	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	9	100
Tychy	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	7	100
Tychy	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	17	82,35
Tychy	MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	10	90,00
Tychy	MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	8	100
Tychy	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	14	14,29
Tychy	MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	14	100
Tychy	MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	8	100
Tychy	MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	13	100
Tychy	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	10	90,00
Tychy	RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	7	57,14
Tychy	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2	50,00
Tychy	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2	100
Tychy	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	35	82,86
Tychy	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	13	100
Tychy	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	11	72,73
wodzisławski	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	16	81,25
wodzisławski	AU.22	Obsługa magazynów	29	82,76
wodzisławski	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	15	86,67
wodzisławski	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	47	95,74
wodzisławski	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	7	85,71
wodzisławski	AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	22	63,64

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
wodzisławski	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	23	78,26
wodzisławski	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	21	100
wodzisławski	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	9	33,33
wodzisławski	BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	16	100
wodzisławski	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	53	96,23
wodzisławski	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	46	86,96
wodzisławski	EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	5	0
wodzisławski	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	13	76,92
wodzisławski	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	78	57,69
wodzisławski	EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	13	69,23
wodzisławski	MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	9	88,89
wodzisławski	MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	24	50,00
wodzisławski	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	24	91,67
wodzisławski	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	14	50,00
wodzisławski	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	11	81,82
wodzisławski	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	5	40,00
wodzisławski	MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	9	88,89
wodzisławski	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	–
wodzisławski	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	42	95,24
wodzisławski	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	32	84,38
wodzisławski	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	20	65,00
Zabrze	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	8	100
Zabrze	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	16	81,25
Zabrze	AU.22	Obsługa magazynów	51	50,98
Zabrze	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	27	85,19
Zabrze	AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	11	63,64
Zabrze	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	45	46,67
Zabrze	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	7	42,86
Zabrze	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	27	96,30
Zabrze	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	16	37,50
Zabrze	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	17	88,24

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Zabrze	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	15	13,33
Zabrze	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4	100
Zabrze	BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	6	16,67
Zabrze	BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	12	66,67
Zabrze	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	10	60,00
Zabrze	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	4	50,00
Zabrze	EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	8	75,00
Zabrze	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	18	27,78
Zabrze	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	91	49,45
Zabrze	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	8	12,50
Zabrze	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	7	42,86
Zabrze	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	21	52,38
Zabrze	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	6	33,33
Zabrze	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	7	14,29
Zabrze	MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	6	100
Zabrze	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	13	92,31
Zabrze	MS.03	Ochrona osób i mienia	8	0,00
Zabrze	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	19	73,68
Zabrze	MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	5	80,00
Zabrze	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	31	51,61
Zabrze	MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	37	91,89
Zabrze	MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	25	100
Zabrze	MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	24	95,83
Zabrze	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	28	25,00
Zabrze	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2	100
Zabrze	TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	3	100
Zabrze	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	30	80,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Zabrze	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	23	69,57
Zabrze	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	9	66,67
zawierciański	AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	5	0
zawierciański	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	12	50,00
zawierciański	AU.22	Obsługa magazynów	33	63,64
zawierciański	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	19	36,84
zawierciański	AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	12	75,00
zawierciański	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	24	95,83
zawierciański	AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	15	13,33
zawierciański	AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	11	36,36
zawierciański	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	10	40,00
zawierciański	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	18	94,44
zawierciański	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	4	75,00
zawierciański	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	14	35,71
zawierciański	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	24	66,67
zawierciański	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	15	26,67
zawierciański	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	19	84,21
zawierciański	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	40	55,00
zawierciański	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2	0
zawierciański	EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	8	37,50
zawierciański	EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	20	100
zawierciański	MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	12	91,67
zawierciański	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2	0
zawierciański	MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	12	66,67
zawierciański	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	26	61,54
zawierciański	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	6	66,67
zawierciański	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	4	25,00
zawierciański	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	10	90,00
zawierciański	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	10	10,00
zawierciański	RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	23	65,22

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
zawierciański	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	9	11,11
zawierciański	RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	9	55,56
zawierciański	TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	4	100
zawierciański	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	4	100
zawierciański	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	28	82,14
zawierciański	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	15	66,67
Żory	AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	6	83,33
Żory	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	6	100
Żory	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2	100
Żory	AU.22	Obsługa magazynów	22	90,91
Żory	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	15	93,33
Żory	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	9	0,00
Żory	AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	13	76,92
Żory	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	16	87,50
Żory	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	17	47,06
Żory	AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	8	50,00
Żory	AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	8	25,00
Żory	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1	–
Żory	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	12	83,33
Żory	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	12	66,67
Żory	BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	14	78,57
Żory	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	21	95,24
Żory	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	2	100
Żory	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	33	93,94
Żory	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	13	30,77
Żory	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	31	45,16
Żory	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	16	81,25
Żory	MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	7	71,43
Żory	MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	6	100
Żory	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	13	30,77

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Żory	MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	12	100
Żory	TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	–
Żory	TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2	50,00
Żory	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2	50,00
Żory	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	14	92,86
Żory	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	20	80,00
Żory	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	26	80,77
żywiecki	AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	13	92,31
żywiecki	AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	6	100
żywiecki	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	12	83,33
żywiecki	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	20	90,00
żywiecki	AU.22	Obsługa magazynów	77	90,91
żywiecki	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	23	73,91
żywiecki	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	47	80,85
żywiecki	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	20	85,00
żywiecki	AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	32	87,50
żywiecki	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2	100
żywiecki	BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	16	100
żywiecki	BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	4	100
żywiecki	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	21	90,48
żywiecki	EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	65	93,85
żywiecki	EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	10	80,00
żywiecki	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	20	30,00
żywiecki	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	108	52,78
żywiecki	MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	8	75,00
żywiecki	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	13	84,62
żywiecki	MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	14	28,57
żywiecki	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	28	78,57

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
żywiecki	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	24	87,50
żywiecki	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	5	100
żywiecki	RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	19	26,32
żywiecki	RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	23	34,78
żywiecki	RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	4	75,00
żywiecki	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	89	88,76

Tabela 24. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 1. do 10.) w terminie 09.01 – 15.02.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Eksploatacja środków transportu drogowego	AU.04	0,55	0,90	0,45	0,21	0,31	0,55	0,45	0,48	0,31	0,45
2.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	AU.14	1,00	0,25	0,85	0,88	0,60	0,69	0,69	0,87	0,50	0,88
3.	Obsługa magazynów	AU.22	0,56	0,78	0,90	0,70	0,51	0,78	0,74	0,64	0,90	0,86
4.	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	AU.23	0,87	0,93	1,00	0,07	0,39	0,43	0,63	0,80	0,43	0,74
5.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	AU.29	0,83	0,75	0,50	1,00	0,79	0,46	0,38	0,92	0,71	0,21
6.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	AU.33	0,93	0,93	0,97	0,97	0,73	0,67	0,77	0,87	0,63	0,83
7.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	AU.35	0,67	0,76	0,51	0,83	0,38	0,46	0,43	0,80	0,55	0,71
8.	Prowadzenie rachunkowości	AU.36	0,73	0,53	0,94	0,65	1,00	0,95	0,52	0,90	0,74	0,71
9.	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	AU.54	0,93	0,99	0,63	0,84	0,88	0,57	0,33	0,98	0,96	0,37
10.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	AU.59	0,81	0,45	0,24	0,74	1,00	0,57	0,81	0,55	0,88	0,26
11.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	AU.61	0,50	0,71	0,66	0,85	0,98	0,91	0,72	0,70	0,67	0,74
12.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	AU.62	0,52	0,73	0,80	0,99	0,94	0,94	0,69	0,91	0,98	0,81
13.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	AU.65	1,00	0,79	1,00	0,88	0,61	0,82	1,00	0,76	0,94	0,79
14.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	AU.68	0,47	0,79	0,97	0,33	0,44	0,60	0,57	0,41	0,92	0,63
15.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	BD.17	0,26	0,70	0,63	0,33	0,56	0,96	0,74	0,74	0,74	0,81
16.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	EE.02	0,88	0,30	0,85	0,69	0,93	0,41	1,00	0,66	0,68	0,97
17.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	EE.03	0,44	0,63	0,85	0,11	0,93	0,44	0,85	1,00	0,41	0,41
18.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	EE.05	0,57	0,90	0,47	0,57	0,37	0,60	0,90	0,63	0,67	0,83
19.	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	EE.08	0,53	0,36	0,67	0,49	0,63	0,81	0,77	0,57	0,32	0,80

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
20.	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	EE.09	0,40	0,90	0,85	0,15	0,65	0,40	0,65	0,90	0,60	0,70
21.	Eksploatacja złóż podziemnych	MG.11	0,54	0,64	0,57	0,76	0,34	0,64	0,88	0,53	0,65	0,43
22.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	MG.12	0,70	0,54	0,26	0,52	0,35	0,89	0,57	0,89	0,89	0,54
23.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	MG.18	0,96	0,83	0,46	0,71	0,96	0,92	0,67	0,88	0,63	0,75
24.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	MG.19	0,70	0,91	0,61	0,65	0,87	0,65	0,87	0,52	0,74	0,70
25.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	MG.20	0,71	0,41	0,61	0,95	0,51	0,41	0,34	0,85	0,98	0,34
26.	Świadczenie usług w zakresie masażu	MS.01	0,33	0,33	0,19	0,26	0,59	0,78	0,15	0,44	0,78	0,52
27.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MS.04	0,31	0,27	0,97	0,63	0,75	0,81	0,91	0,93	0,29	0,50
28.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	MS.09	0,84	0,88	0,76	0,56	1,00	0,28	1,00	0,24	0,64	0,16
29.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	MS.11	1,00	0,25	1,00	0,95	1,00	0,20	0,90	0,70	0,80	0,75
30.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	MS.12	1,00	0,76	0,34	0,54	0,26	0,69	0,92	0,79	0,58	0,68
31.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	MS.13	0,98	0,94	0,08	1,00	1,00	0,98	0,94	0,42	0,90	0,68
32.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	MS.14	0,85	0,58	0,70	0,81	0,68	0,55	0,36	0,64	0,87	0,79
33.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	MS.15	0,83	0,84	0,45	0,82	0,75	0,59	0,91	0,80	0,86	0,92
34.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	MS.17	0,83	0,63	0,63	0,69	0,83	0,28	0,94	0,91	0,65	0,98

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
35.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	MS.19	0,96	0,64	0,99	0,81	0,88	0,49	0,82	0,53	0,93	0,54
36.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	RL.04	0,45	0,91	0,64	0,95	0,59	0,59	0,32	0,23	0,59	0,95
37.	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	RL.10	0,68	0,52	0,41	0,80	0,66	0,76	0,80	0,22	0,77	0,31
38.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	RL.21	0,62	0,58	1,00	0,58	0,54	1,00	0,69	0,04	0,92	0,88
39.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	RL.26	0,39	0,90	0,81	0,37	0,63	0,99	0,66	0,65	0,82	0,78
40.	Montaż nagrań dźwiękowych	ST.04	0,82	0,73	0,73	0,91	1,00	0,59	1,00	0,73	0,95	0,73
41.	Realizacja nagrań studyjnych	ST.05	0,90	0,52	0,90	0,62	1,00	0,57	0,62	0,86	0,90	0,90
42.	Produkcja wyrobów cukierniczych	TG.04	0,69	0,92	1,00	0,88	0,96	0,81	1,00	0,77	0,96	0,92
43.	Wykonywanie usług kelnerskich	TG.10	0,57	0,61	0,70	0,78	0,61	0,91	0,65	0,70	0,43	0,57
44.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	TG.12	0,79	0,54	0,65	0,90	0,70	0,69	0,97	0,90	0,80	0,86
45.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	TG.14	0,51	0,41	0,65	0,82	0,43	1,00	0,84	0,96	0,27	0,67

Tabela 25. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 11. do 20.) w terminie 09.01 – 15.02.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
1.	Eksploatacja środków transportu drogowego	AU.04	0,83	0,90	0,90	0,86	0,93	0,83	0,28	0,66	0,24	0,90
2.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	AU.14	0,71	0,77	0,69	0,87	0,62	0,90	0,87	0,88	0,71	0,40
3.	Obsługa magazynów	AU.22	0,65	0,96	0,95	0,40	0,84	0,68	0,65	0,82	0,96	0,38
4.	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	AU.23	0,70	0,91	0,87	0,63	0,91	0,87	0,46	0,70	0,96	0,93
5.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	AU.29	0,75	0,75	0,83	0,42	0,92	0,92	0,50	0,88	0,71	0,75
6.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	AU.33	0,67	0,70	0,67	0,97	0,33	0,73	0,83	0,93	0,83	0,60
7.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	AU.35	0,93	0,32	0,80	0,80	0,80	0,34	0,57	0,54	0,29	0,80
8.	Prowadzenie rachunkowości	AU.36	0,74	0,60	0,35	0,82	0,34	0,61	0,85	0,61	0,74	0,58
9.	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	AU.54	0,47	0,76	0,59	0,75	0,84	0,66	0,82	0,52	0,76	0,91
10.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	AU.59	0,45	0,40	0,50	0,83	0,93	0,86	0,71	0,95	0,74	0,55
11.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	AU.61	0,93	0,63	0,53	0,80	0,57	0,84	0,45	0,65	0,44	0,70
12.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	AU.62	0,75	0,87	0,69	0,71	0,79	0,75	0,85	0,93	0,62	0,95
13.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	AU.65	0,61	0,55	0,82	0,85	0,55	0,58	0,52	0,45	0,21	0,88
14.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	AU.68	0,62	0,50	0,89	0,69	0,97	0,81	0,86	0,77	0,74	0,69
15.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	BD.17	0,19	0,96	0,41	0,15	0,74	0,22	0,33	0,56	0,74	0,81
16.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	EE.02	0,91	0,76	0,64	0,85	0,51	0,84	0,69	0,80	0,23	0,55
17.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	EE.03	0,59	0,96	0,78	0,63	0,81	0,63	1,00	0,22	0,89	0,63
18.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	EE.05	0,97	1,00	0,97	0,93	0,33	0,80	0,70	0,93	0,67	0,80
19.	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	EE.08	0,75	0,67	0,25	0,19	0,37	0,21	0,81	0,67	0,38	0,32

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
20.	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	EE.09	0,85	0,85	0,75	0,75	0,95	0,65	0,90	0,75	0,85	0,75
21.	Eksploatacja złóż podziemnych	MG.11	0,11	0,57	0,73	0,55	0,79	0,66	0,35	0,61	0,69	0,70
22.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	MG.12	0,80	0,76	0,37	0,15	0,35	0,22	0,91	0,80	0,50	0,61
23.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	MG.18	0,46	0,79	0,63	0,75	0,29	0,33	0,46	0,29	0,67	0,46
24.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	MG.19	0,61	0,78	0,96	0,96	0,78	0,57	0,70	0,87	0,87	0,87
25.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	MG.20	0,76	0,93	0,56	0,78	0,22	0,59	0,66	0,83	0,34	0,24
26.	Świadczenie usług w zakresie masażu	MS.01	0,67	0,67	0,63	0,70	0,67	0,63	0,59	0,81	0,89	0,74
27.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MS.04	0,81	0,77	0,97	0,74	0,88	0,71	0,81	0,85	0,56	0,85
28.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	MS.09	0,60	0,92	1,00	0,88	0,88	1,00	0,48	0,76	1,00	0,96
29.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	MS.11	0,30	0,70	0,90	0,45	0,60	0,60	0,75	1,00	0,95	1,00
30.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	MS.12	0,52	0,68	0,82	0,27	0,94	0,95	0,77	0,93	0,85	0,72
31.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	MS.13	0,84	0,92	0,86	0,92	0,94	0,96	1,00	0,94	0,92	0,90
32.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	MS.14	0,74	0,81	0,66	0,74	0,32	0,89	0,74	0,70	0,83	0,66
33.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	MS.15	0,12	0,50	0,80	0,89	0,53	0,80	0,92	0,86	0,26	0,22
34.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	MS.17	0,72	0,83	0,96	0,78	0,94	0,67	0,91	0,59	0,85	0,65

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
35.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	MS.19	0,85	0,93	0,57	0,31	0,86	0,38	0,40	0,46	0,54	0,36
36.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	RL.04	0,45	0,14	0,68	1,00	0,86	0,23	0,68	0,45	0,77	0,45
37.	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	RL.10	0,71	0,61	0,81	0,51	0,84	0,47	0,78	0,40	0,58	0,34
38.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	RL.21	0,50	0,88	0,81	0,85	0,81	0,42	0,92	0,92	0,96	0,69
39.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	RL.26	0,87	0,65	0,80	0,11	0,82	0,86	0,53	0,80	0,90	0,85
40.	Montaż nagrań dźwiękowych	ST.04	0,82	0,14	0,50	0,73	0,95	0,77	0,77	0,73	1,00	0,73
41.	Realizacja nagrań studyjnych	ST.05	0,76	0,29	0,14	0,57	0,86	1,00	0,71	0,48	0,33	0,76
42.	Produkcja wyrobów cukierniczych	TG.04	0,81	1,00	0,88	0,81	0,85	0,81	0,65	0,96	0,96	0,73
43.	Wykonywanie usług kelnerskich	TG.10	0,61	0,65	0,91	0,43	0,61	0,87	0,52	0,87	0,91	0,22
44.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	TG.12	0,55	0,73	0,84	0,88	0,65	0,79	0,87	0,89	0,88	0,94
45.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	TG.14	0,53	0,67	0,88	0,59	0,98	0,82	0,88	0,98	0,45	0,10

Tabela 26. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 21. do 30.) w terminie 09.01 – 15.02.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
1.	Eksploatacja środków transportu drogowego	AU.04	0,90	0,38	0,69	1,00	0,90	0,59	0,52	0,14	0,52	0,97
2.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	AU.14	0,56	0,94	0,35	0,69	0,19	0,37	0,85	0,52	0,90	0,75
3.	Obsługa magazynów	AU.22	0,36	0,86	0,65	0,92	0,55	0,77	0,65	0,47	0,49	0,90
4.	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	AU.23	0,96	0,93	0,98	0,13	0,70	0,98	0,48	0,48	0,78	0,72
5.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	AU.29	0,46	0,96	0,71	0,50	0,92	0,33	0,83	0,25	0,88	0,67
6.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	AU.33	0,97	0,80	0,47	0,83	0,97	0,87	0,77	0,90	0,93	0,63
7.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	AU.35	0,24	0,92	0,79	0,82	0,57	0,66	0,41	0,70	0,36	0,22
8.	Prowadzenie rachunkowości	AU.36	0,50	0,58	0,85	0,73	0,58	0,53	0,92	1,00	0,65	0,87
9.	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	AU.54	0,76	0,71	0,47	0,98	0,54	0,89	0,96	0,87	0,55	0,29
10.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	AU.59	0,81	0,86	0,95	0,50	0,55	0,52	0,71	0,81	0,79	0,19
11.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	AU.61	0,58	0,74	0,63	0,92	0,82	0,47	0,90	0,93	0,66	0,45
12.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	AU.62	0,71	0,21	0,53	0,96	0,48	0,85	0,36	0,64	0,71	0,71
13.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	AU.65	0,79	0,39	0,73	0,79	0,48	0,88	0,73	0,73	0,45	0,52
14.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	AU.68	0,50	0,42	0,72	0,36	0,67	0,41	0,81	0,47	0,56	0,73
15.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	BD.17	0,93	0,41	0,78	0,44	0,85	0,59	0,22	0,81	0,63	0,78
16.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	EE.02	0,55	0,80	0,24	0,89	0,95	0,85	0,31	0,70	0,69	0,91
17.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	EE.03	0,67	0,26	0,44	0,15	0,93	0,70	0,30	0,63	0,59	0,81
18.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	EE.05	0,93	0,83	0,80	0,30	1,00	0,77	0,23	0,57	0,93	0,70
19.	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	EE.08	0,78	0,21	0,12	0,59	0,77	0,79	0,59	0,42	0,43	0,74

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
20.	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	EE.09	0,30	0,20	0,70	0,80	0,70	0,50	0,45	0,60	0,55	0,50
21.	Eksploatacja złóż podziemnych	MG.11	0,50	0,57	0,57	0,23	0,39	0,73	0,29	0,76	0,17	0,71
22.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	MG.12	0,48	0,26	0,83	0,63	0,61	0,80	1,00	0,96	0,72	0,78
23.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	MG.18	0,83	0,79	0,75	0,88	0,96	0,25	1,00	0,25	0,75	0,58
24.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	MG.19	0,52	0,91	0,91	0,91	0,91	0,78	0,96	0,96	0,96	0,65
25.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	MG.20	0,63	0,93	0,39	0,93	0,78	0,95	0,66	0,59	0,51	1,00
26.	Świadczenie usług w zakresie masażu	MS.01	0,70	0,81	0,48	0,30	0,70	0,33	0,85	0,67	0,48	0,67
27.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MS.04	0,57	0,79	0,26	0,77	0,37	0,96	0,92	0,87	0,84	0,61
28.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	MS.09	0,96	0,96	0,88	0,76	0,92	0,84	0,68	0,96	0,92	0,92
29.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	MS.11	0,45	0,85	0,30	0,60	0,45	0,95	0,95	0,95	0,70	1,00
30.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	MS.12	0,58	0,94	0,77	0,87	0,89	0,94	0,82	0,96	0,82	0,97
31.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	MS.13	0,98	0,92	0,92	1,00	0,68	0,42	0,90	0,80	0,40	0,78
32.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	MS.14	0,68	0,89	0,57	0,72	0,92	0,87	0,60	0,87	0,77	0,75
33.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	MS.15	0,84	0,12	0,28	0,47	0,64	0,87	0,64	0,64	0,64	0,84
34.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	MS.17	0,74	0,87	0,67	0,54	0,91	0,93	0,89	0,57	0,46	0,72

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
35.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	MS.19	0,88	0,93	0,67	0,83	0,76	0,72	0,94	0,47	0,71	0,68
36.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	RL.04	1,00	1,00	0,23	0,82	0,91	0,50	0,82	0,32	0,73	0,55
37.	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	RL.10	0,43	0,62	0,54	0,62	0,80	0,68	0,70	0,72	0,66	0,56
38.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	RL.21	0,96	0,92	0,92	0,00	0,65	0,92	0,31	0,81	0,31	0,54
39.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	RL.26	0,75	0,15	0,94	0,57	0,44	0,85	0,76	0,34	0,63	0,59
40.	Montaż nagrań dźwiękowych	ST.04	0,91	1,00	0,91	0,73	0,95	0,91	0,64	0,68	0,55	1,00
41.	Realizacja nagrań studyjnych	ST.05	0,81	0,62	0,48	0,67	0,71	0,62	0,24	0,95	0,24	0,90
42.	Produkcja wyrobów cukierniczych	TG.04	0,92	0,88	0,73	0,58	0,88	0,65	0,96	0,96	0,15	0,58
43.	Wykonywanie usług kelnerskich	TG.10	0,96	0,87	0,87	0,87	0,26	0,35	0,83	0,09	0,52	1,00
44.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	TG.12	0,83	0,67	0,78	0,77	0,77	0,86	0,97	0,53	0,77	0,85
45.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	TG.14	0,96	0,98	0,43	0,96	0,98	0,90	0,86	0,22	0,94	0,90

Tabela 27. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 31. do 40.) w terminie 09.01 – 15.02.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
1.	Eksploatacja środków transportu drogowego	AU.04	0,90	0,52	0,52	0,97	0,59	0,38	0,24	0,62	0,90	0,79
2.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	AU.14	0,77	0,75	0,60	0,48	0,38	0,27	0,81	0,85	0,81	0,69
3.	Obsługa magazynów	AU.22	0,68	0,78	0,95	0,75	0,61	0,66	0,73	0,60	0,79	0,58
4.	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	AU.23	0,83	0,93	0,67	0,89	0,87	0,59	0,78	0,87	0,57	0,67
5.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	AU.29	0,58	0,92	0,38	0,38	0,96	0,92	0,75	0,75	1,00	0,75
6.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	AU.33	0,87	0,53	0,83	0,67	0,90	0,97	0,93	0,90	0,83	0,90
7.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	AU.35	0,53	0,51	0,61	0,89	0,47	0,79	0,45	0,83	0,61	0,59
8.	Prowadzenie rachunkowości	AU.36	0,95	0,90	0,68	0,65	0,84	0,29	0,47	0,52	0,85	0,87
9.	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	AU.54	0,39	0,61	0,91	0,61	0,79	0,43	1,00	0,47	0,82	0,87
10.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	AU.59	0,29	0,64	0,60	0,24	0,17	1,00	0,76	0,69	0,31	0,43
11.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	AU.61	0,76	0,76	0,92	0,83	0,67	0,97	0,92	0,42	0,67	0,86
12.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	AU.62	0,68	0,82	0,99	0,71	0,86	0,65	0,73	0,89	0,96	0,54
13.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	AU.65	0,58	0,55	0,70	0,70	0,39	0,45	0,79	0,85	0,64	0,91
14.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	AU.68	0,44	0,77	0,66	0,76	0,44	0,88	0,70	0,58	0,84	0,66
15.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	BD.17	0,74	0,81	0,15	0,15	0,78	0,44	0,41	0,85	0,67	0,33
16.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	EE.02	0,68	0,91	0,45	0,86	0,30	0,96	0,72	0,76	0,93	0,80
17.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	EE.03	0,85	0,96	0,11	0,81	0,85	0,63	0,52	0,96	0,37	0,56
18.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	EE.05	0,60	0,87	0,50	0,37	0,77	0,77	0,87	0,50	0,47	0,80
19.	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	EE.08	0,50	0,30	0,80	0,51	0,15	0,38	0,50	0,46	0,77	0,91

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
20.	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	EE.09	0,65	0,80	0,80	0,55	0,95	0,65	0,40	0,55	0,20	0,95
21.	Eksploatacja złóż podziemnych	MG.11	0,87	0,90	0,51	0,49	0,80	0,40	0,35	0,54	0,44	0,59
22.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	MG.12	0,78	0,65	0,76	0,50	0,72	0,57	0,30	0,91	0,70	0,54
23.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	MG.18	0,92	1,00	0,88	0,67	0,83	0,25	0,96	0,50	0,46	1,00
24.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	MG.19	0,96	0,87	0,39	0,52	0,87	0,83	0,91	0,96	0,65	0,91
25.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	MG.20	0,27	0,20	0,80	0,90	0,39	0,85	0,32	0,63	0,85	0,71
26.	Świadczenie usług w zakresie masażu	MS.01	0,67	0,52	0,63	0,19	0,70	0,15	0,96	0,89	0,67	0,52
27.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MS.04	0,42	0,68	0,94	0,89	0,92	0,49	0,61	0,95	0,96	0,90
28.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	MS.09	0,72	0,52	0,84	0,88	0,92	0,92	1,00	1,00	0,76	0,64
29.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	MS.11	0,95	0,95	1,00	0,85	1,00	0,55	0,85	1,00	0,85	0,75
30.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	MS.12	0,53	0,40	0,81	0,12	0,24	0,46	0,66	0,49	0,88	0,48
31.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	MS.13	1,00	0,30	1,00	0,86	0,82	0,84	0,98	1,00	1,00	0,26
32.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	MS.14	0,75	0,47	0,77	0,36	0,87	0,77	0,30	0,77	0,40	0,89
33.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	MS.15	0,62	0,26	0,61	0,74	0,95	0,70	0,54	0,34	0,96	0,71
34.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	MS.17	0,78	0,81	0,24	0,83	0,87	0,65	0,63	0,85	0,67	0,96

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
35.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	MS.19	0,90	0,81	0,63	0,71	0,60	0,74	0,74	0,18	0,94	0,64
36.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	RL.04	0,73	1,00	1,00	0,41	0,91	0,18	0,86	0,50	0,95	0,82
37.	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	RL.10	0,62	0,72	0,44	0,71	0,77	0,78	0,64	0,53	0,50	0,72
38.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	RL.21	0,85	0,92	0,88	0,19	1,00	0,50	0,88	0,81	0,35	0,08
39.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	RL.26	0,39	0,53	0,33	0,46	0,32	0,23	0,80	0,56	0,57	0,97
40.	Montaż nagrań dźwiękowych	ST.04	0,23	0,18	0,45	0,68	0,77	0,68	0,50	0,91	0,41	0,82
41.	Realizacja nagrań studyjnych	ST.05	0,43	0,52	0,86	0,19	0,71	0,33	0,62	0,95	0,43	0,81
42.	Produkcja wyrobów cukierniczych	TG.04	0,38	0,92	0,46	0,50	0,92	0,85	0,77	0,77	0,92	0,85
43.	Wykonywanie usług kelnerskich	TG.10	0,83	1,00	0,70	0,91	1,00	0,65	0,91	0,70	0,04	0,57
44.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	TG.12	0,97	0,80	0,95	0,86	0,52	0,61	0,83	0,93	0,60	0,44
45.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	TG.14	0,92	0,92	0,73	0,88	0,39	0,90	0,86	0,92	0,92	0,73

Tabela 28. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 1. do 10.) w terminie 22.06 –09.07.2020 r. oraz 3.06.2020 r. (MS.21) i 13.08.2020 r. (MS.20)

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Eksploatacja środków transportu drogowego	AU.04	0,90	0,30	0,95	0,42	0,50	0,58	0,37	0,48	0,83	0,98
2.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	AU.14	0,89	0,95	0,96	0,69	0,82	0,69	0,83	0,63	0,46	0,60
3.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	AU.15	0,22	0,56	0,38	0,31	0,56	0,66	0,13	0,59	0,31	0,38
4.	Prowadzenie sprzedaży	AU.20	0,52	0,78	0,64	0,55	0,75	0,84	0,75	0,71	0,77	0,91
5.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	AU.21	0,56	0,61	0,72	0,89	0,67	0,68	0,56	0,86	0,81	0,18
6.	Obsługa magazynów	AU.22	0,87	0,67	0,89	0,87	0,28	0,58	0,80	0,90	0,95	0,80
7.	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	AU.23	0,79	0,96	0,98	0,93	0,46	0,79	0,69	0,67	0,93	0,87
8.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	AU.29	0,54	0,86	0,90	0,79	0,47	0,61	0,77	0,94	0,84	0,95
9.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	AU.33	0,74	0,75	0,90	0,56	0,86	0,72	0,93	0,88	0,75	0,93
10.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	AU.35	0,79	0,78	0,69	0,70	0,53	0,65	0,56	0,85	0,79	0,91
11.	Prowadzenie rachunkowości	AU.36	0,74	0,86	0,86	0,91	0,94	0,41	0,89	0,39	0,67	0,67
12.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	AU.37	0,93	0,65	0,87	0,82	0,68	0,90	0,68	0,72	0,77	0,33
13.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	AU.46	0,87	0,49	0,88	0,78	0,84	0,82	0,82	0,60	0,72	0,46
14.	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	AU.54	0,88	0,82	0,83	0,20	0,81	0,86	0,69	0,68	0,74	0,69
15.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	AU.59	0,97	0,74	0,95	0,70	0,93	0,90	0,85	0,90	0,74	0,78
16.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	AU.61	0,49	0,60	0,94	0,59	0,87	0,91	0,79	0,30	0,64	0,88
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	AU.62	0,66	0,18	0,61	0,54	0,63	0,80	0,74	0,89	0,68	0,87
18.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	AU.65	0,93	0,40	0,58	0,93	0,95	0,98	0,61	0,90	0,50	0,97
19.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	AU.68	0,73	0,48	0,67	0,38	0,41	0,64	0,57	0,97	0,97	0,74
20.	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	BD.04	0,64	0,73	0,74	0,66	0,75	0,83	0,46	0,57	0,84	0,80
21.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	BD.05	0,63	0,46	0,66	0,27	0,49	0,76	0,83	0,56	0,76	0,46
22.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	BD.14	0,19	0,45	0,74	0,32	0,58	0,42	0,39	0,29	0,61	0,81

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
23.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	BD.17	0,91	0,64	0,83	0,47	0,35	0,77	0,87	0,97	0,63	0,44
24.	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	BD.29	0,69	0,56	0,49	0,65	0,35	0,68	0,98	0,65	0,73	0,52
25.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	BD.31	0,72	0,55	0,91	0,82	0,34	0,42	0,86	0,58	0,50	0,63
26.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	EE.02	0,71	0,68	0,77	0,83	0,94	0,83	0,65	0,98	0,45	0,61
27.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	EE.03	0,87	0,72	0,66	0,45	0,40	0,58	0,63	0,72	0,96	0,83
28.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	EE.05	0,68	0,37	0,55	0,41	0,47	0,71	0,60	0,82	0,44	0,75
29.	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	EE.08	0,69	0,36	0,76	0,69	0,41	0,79	0,40	0,68	0,82	0,64
30.	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	EE.09	0,52	0,69	0,50	0,68	0,66	0,53	0,81	0,56	0,33	0,68
31.	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	EE.10	0,96	0,63	0,39	0,97	0,83	0,48	0,48	0,38	0,54	0,94
32.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	EE.15	0,77	0,48	0,54	0,79	0,63	0,71	0,95	0,75	0,75	0,73
33.	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	EE.17	0,84	0,76	0,32	0,30	0,76	0,89	0,41	0,54	0,14	0,70
34.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	EE.26	0,94	0,82	0,55	0,64	0,27	0,97	0,55	0,64	0,70	0,64
35.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	EE.27	0,83	0,54	0,49	0,80	0,12	0,83	0,12	0,15	0,78	0,76
36.	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	MG.03	0,58	0,86	0,67	0,36	0,65	0,58	0,38	0,74	0,69	0,69
37.	Eksploatacja złóż podziemnych	MG.11	0,73	0,51	0,68	0,80	0,91	0,60	0,72	0,83	0,74	0,88
38.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	MG.12	0,77	0,40	0,46	0,83	0,54	0,89	0,77	0,64	0,63	0,55

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
39.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	MG.17	0,64	0,65	0,43	0,28	0,98	0,36	0,42	0,14	0,62	0,36
40.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	MG.18	0,78	0,94	0,32	0,51	0,48	0,74	0,78	0,63	0,70	0,40
41.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	MG.19	0,51	0,70	0,46	0,74	0,59	0,65	0,84	0,48	0,44	0,45
42.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	MG.20	0,17	0,25	0,69	0,72	0,49	0,90	0,61	0,57	0,55	0,66
43.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	MG.35	1,00	0,95	0,25	1,00	0,91	0,96	0,76	0,16	0,89	0,56
44.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	MG.36	1,00	0,98	0,98	0,70	0,72	0,95	0,99	1,00	0,27	0,95
45.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	MG.39	0,79	0,91	0,58	0,91	0,78	0,82	0,82	0,90	0,47	0,41
46.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	MG.44	0,57	0,80	0,03	0,53	0,63	0,47	0,63	0,63	0,50	0,63
47.	Świadczenie usług w zakresie masażu	MS.01	0,48	0,81	0,48	0,43	0,84	0,89	0,86	0,74	0,94	0,89
48.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MS.04	0,90	0,98	0,86	0,65	0,99	0,78	0,46	0,96	0,58	0,86
49.	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	MS.08	0,92	0,57	0,86	0,89	0,95	0,22	1,00	0,95	0,73	0,78
50.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	MS.09	0,91	0,86	0,96	0,98	0,90	0,84	0,78	0,90	0,86	0,93
51.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	MS.11	0,47	0,75	0,97	0,90	0,70	0,91	0,89	0,94	0,44	0,42
52.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	MS.12	0,92	0,76	0,85	0,32	0,40	0,71	0,51	0,36	0,67	0,49
53.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	MS.13	0,87	0,94	0,97	0,94	0,86	0,75	0,28	0,87	0,29	0,69
54.	Wykonywanie działań ratowniczych	MS.20	1,00	0,95	0,88	0,98	0,77	0,91	0,99	0,97	0,62	0,74
55.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	MS.21	0,95	0,99	0,96	1,00	1,00	0,99	0,99	0,98	0,99	0,99
56.	Prowadzenie produkcji rolniczej	RL.03	0,88	0,43	0,65	0,73	0,74	0,83	0,67	0,72	0,63	0,14
57.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	RL.05	0,75	0,55	0,65	0,78	0,58	0,80	0,75	0,65	0,63	0,63
58.	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	RL.10	0,65	0,53	0,40	0,78	0,56	0,72	0,71	0,78	0,38	0,70
59.	Wykonywanie czynności pomocniczych	RL.11	0,97	0,23	0,77	0,83	0,91	0,68	0,91	0,94	0,82	0,83

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego											
60.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	RL.13	0,62	0,49	0,57	0,57	0,51	0,51	0,72	0,83	0,85	0,43
61.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	RL.21	0,93	0,48	0,83	0,47	0,59	0,35	0,52	0,28	0,84	0,37
62.	Produkcja wyrobów cukierniczych	TG.04	0,30	0,50	0,23	0,95	0,55	0,57	0,90	0,70	0,88	0,72
63.	Sporządzanie potraw i napojów	TG.07	0,41	0,31	0,65	0,82	0,94	0,67	0,86	0,46	0,73	0,78
64.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	TG.12	0,94	0,93	0,78	0,99	0,97	0,75	0,81	0,81	0,59	0,44
65.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	TG.14	0,55	0,32	0,78	0,25	0,35	0,43	0,54	0,75	0,58	0,84

Tabela 29. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 11. do 20.) w terminie 22.06 –09.07.2020 r. oraz 3.06.2020 r. (MS.21) i 13.08.2020 r. (MS.20)

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
1.	Eksploatacja środków transportu drogowego	AU.04	0,85	0,42	0,52	0,80	0,55	0,90	0,85	0,92	0,60	0,97
2.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	AU.14	0,54	0,73	0,77	0,69	0,16	0,61	0,88	0,58	0,45	0,86
3.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	AU.15	0,56	0,47	0,81	0,41	0,34	0,28	0,69	0,75	0,78	0,50
4.	Prowadzenie sprzedaży	AU.20	0,71	0,65	0,66	0,41	0,51	0,74	0,94	0,92	0,62	0,74
5.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	AU.21	0,84	0,90	0,76	0,43	0,63	0,69	0,44	0,35	0,77	0,87
6.	Obsługa magazynów	AU.22	0,84	0,97	0,09	0,88	0,84	0,79	0,95	0,93	0,29	0,70
7.	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	AU.23	0,28	0,88	0,36	0,76	0,56	0,84	0,48	0,61	0,43	0,39
8.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	AU.29	0,80	0,62	0,57	0,37	0,74	0,74	0,78	0,83	0,99	0,81
9.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	AU.33	0,37	0,66	0,56	0,95	0,78	0,29	0,86	0,89	0,71	0,67
10.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	AU.35	0,76	0,89	0,84	0,93	0,58	0,68	0,58	0,65	0,55	0,83
11.	Prowadzenie rachunkowości	AU.36	0,71	0,74	0,53	0,27	0,89	0,70	0,52	0,45	0,82	0,47
12.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	AU.37	0,58	0,82	0,32	0,87	0,65	0,88	0,92	0,92	0,82	0,67
13.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	AU.46	0,85	0,44	0,85	0,68	0,41	0,78	0,54	0,44	0,76	0,63
14.	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	AU.54	0,74	0,92	0,49	0,90	0,87	0,89	0,81	0,48	0,99	0,96
15.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	AU.59	0,79	0,71	0,96	0,55	0,57	0,75	0,59	0,94	0,90	0,44
16.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	AU.61	0,84	0,31	0,77	0,63	0,49	0,47	0,81	0,52	0,94	0,56
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	AU.62	0,79	0,81	0,41	0,80	0,94	0,37	0,80	0,88	0,60	0,77
18.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	AU.65	0,71	0,70	0,87	0,54	0,78	0,72	0,51	0,69	0,84	0,34
19.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	AU.68	0,46	0,73	0,63	0,34	0,56	0,39	0,38	0,95	0,88	0,78
20.	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	BD.04	0,45	0,75	0,92	0,20	0,77	0,13	0,73	0,59	0,77	0,73
21.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	BD.05	0,68	0,80	0,68	0,59	0,78	0,22	0,95	0,66	0,68	0,95
22.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	BD.14	0,29	0,23	0,45	0,32	0,48	0,19	0,87	0,77	0,81	0,97

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
23.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	BD.17	0,96	0,80	0,34	0,79	0,98	0,47	0,79	0,86	0,50	0,84
24.	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	BD.29	0,76	0,82	0,83	0,71	0,22	0,37	0,80	0,34	0,76	0,27
25.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	BD.31	0,43	0,57	0,94	0,35	0,36	0,27	0,39	0,82	0,31	0,93
26.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	EE.02	0,54	0,71	0,85	0,76	0,82	0,72	0,71	0,90	0,80	0,48
27.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	EE.03	0,49	0,19	0,82	0,64	0,67	0,63	0,57	0,83	0,43	0,88
28.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	EE.05	0,76	0,61	0,26	0,52	0,23	0,56	0,95	0,40	0,18	0,50
29.	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	EE.08	0,70	0,82	0,76	0,99	0,48	0,70	0,54	0,52	0,91	0,46
30.	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	EE.09	0,56	0,80	0,57	0,63	0,64	0,39	0,63	0,60	0,80	0,59
31.	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	EE.10	0,23	0,61	0,61	0,49	0,28	0,72	0,68	0,49	0,65	0,28
32.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	EE.15	0,98	0,80	0,39	0,30	0,39	0,93	0,71	0,84	0,84	0,71
33.	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	EE.17	0,68	0,22	0,35	0,59	0,97	0,57	0,35	0,46	0,54	0,46
34.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	EE.26	0,42	0,27	0,61	0,67	0,94	0,21	0,36	0,36	0,82	0,45
35.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	EE.27	0,34	0,61	1,00	0,20	0,29	1,00	0,44	0,59	0,80	0,59
36.	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	MG.03	0,78	0,64	0,72	0,87	0,53	0,92	0,73	0,88	0,74	0,51
37.	Eksploatacja złóż podziemnych	MG.11	0,44	0,77	0,83	0,76	0,75	0,88	0,37	0,66	0,63	0,65
38.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	MG.12	0,68	0,45	0,18	0,29	0,52	0,69	0,44	0,59	0,54	0,57

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
39.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	MG.17	0,68	0,40	0,51	0,24	0,66	0,58	0,81	0,76	0,49	0,87
40.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	MG.18	0,74	0,47	0,25	0,64	0,28	0,48	0,47	0,65	0,47	0,50
41.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	MG.19	0,56	0,45	0,86	0,61	0,64	0,75	0,83	0,72	0,83	0,66
42.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	MG.20	0,67	0,64	0,41	0,67	0,20	0,68	0,64	0,46	0,66	0,63
43.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	MG.35	1,00	0,80	0,95	0,96	0,84	0,71	0,55	0,96	1,00	0,31
44.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	MG.36	0,99	0,97	1,00	1,00	0,99	0,91	0,78	0,88	0,12	0,96
45.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	MG.39	0,51	0,39	0,96	0,76	0,67	0,91	0,98	0,87	0,97	0,97
46.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	MG.44	0,73	0,67	0,43	0,27	0,60	0,60	0,07	0,20	0,30	0,80
47.	Świadczenie usług w zakresie masażu	MS.01	0,77	0,73	0,75	0,38	0,91	0,54	0,80	0,78	0,59	0,32
48.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MS.04	0,48	0,96	0,85	0,76	0,90	0,68	0,76	0,55	0,78	0,96
49.	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	MS.08	0,81	0,95	0,92	0,89	0,92	0,84	1,00	0,92	0,81	0,92
50.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	MS.09	0,49	0,96	0,90	0,76	0,98	0,93	0,83	0,76	0,93	0,96
51.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	MS.11	0,84	0,55	0,42	0,74	0,72	0,72	0,94	0,85	0,97	0,47
52.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	MS.12	0,61	0,73	0,92	0,91	0,45	0,99	0,85	0,21	0,68	0,79
53.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	MS.13	0,76	0,69	0,76	0,70	0,88	0,77	0,55	0,74	0,51	0,76
54.	Wykonywanie działań ratowniczych	MS.20	0,97	0,90	0,90	0,89	0,54	0,81	0,98	0,94	0,18	1,00
55.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	MS.21	0,97	0,99	0,97	0,86	0,91	0,92	1,00	0,97	0,97	0,98
56.	Prowadzenie produkcji rolniczej	RL.03	0,81	0,73	0,68	0,81	0,56	0,94	0,57	0,31	0,36	0,41
57.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	RL.05	0,75	0,88	0,55	0,85	0,85	0,43	0,95	0,60	0,90	0,80
58.	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	RL.10	0,22	0,47	0,36	0,83	0,59	0,37	0,37	0,88	0,63	0,74
59.	Wykonywanie czynności pomocniczych	RL.11	0,52	0,66	0,38	0,65	0,93	0,83	0,56	0,91	0,63	0,86

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
	w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego											
60.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	RL.13	0,55	0,53	0,23	0,53	0,13	0,53	0,66	0,72	0,45	0,94
61.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	RL.21	0,48	0,43	0,95	0,66	0,66	0,09	0,88	0,13	0,24	0,65
62.	Produkcja wyrobów cukierniczych	TG.04	0,67	0,50	0,88	0,94	0,83	0,75	0,50	0,82	0,69	0,71
63.	Sporządzanie potraw i napojów	TG.07	0,38	0,44	0,54	0,64	0,50	0,82	0,68	0,82	0,92	0,77
64.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	TG.12	0,93	0,87	0,67	0,81	0,82	0,53	0,33	0,94	0,83	0,44
65.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	TG.14	0,74	0,50	0,40	0,87	0,69	0,95	0,90	0,56	0,93	0,87

Tabela 30. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 21. do 30.) w terminie 22.06 –09.07.2020 r. oraz 3.06.2020 r. (MS.21) i 13.08.2020 r. (MS.20)

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
1.	Eksploatacja środków transportu drogowego	AU.04	0,45	0,78	0,45	0,63	0,58	0,97	0,55	0,22	0,62	0,53
2.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	AU.14	0,60	0,73	0,59	0,58	0,84	0,70	0,90	0,55	0,57	0,54
3.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	AU.15	0,50	0,19	0,22	0,13	0,56	0,44	0,78	0,47	0,66	0,44
4.	Prowadzenie sprzedaży	AU.20	0,97	0,74	0,69	0,23	0,86	0,50	0,96	0,87	0,79	0,70
5.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	AU.21	0,43	0,88	0,78	0,59	0,55	0,49	0,60	0,63	0,37	0,94
6.	Obsługa magazynów	AU.22	0,69	0,18	0,67	0,77	0,75	0,75	0,81	0,95	0,69	0,55
7.	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	AU.23	0,25	0,83	0,55	0,96	0,91	0,91	0,09	0,44	0,72	0,96
8.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	AU.29	0,85	0,94	0,99	0,99	0,65	0,86	0,96	0,98	0,58	0,78
9.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	AU.33	0,99	0,93	0,93	0,80	0,98	0,48	0,92	0,97	0,95	0,78
10.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	AU.35	0,87	0,95	0,76	0,93	0,81	0,40	0,84	0,70	0,64	0,84
11.	Prowadzenie rachunkowości	AU.36	0,94	0,67	0,89	0,53	0,59	0,95	0,76	0,52	0,79	0,45
12.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	AU.37	0,35	0,92	0,87	0,78	0,97	0,20	0,48	0,70	0,80	0,92
13.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	AU.46	0,56	0,54	0,56	0,65	0,59	0,37	0,43	0,41	0,59	0,37
14.	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	AU.54	0,45	0,86	0,88	0,69	0,89	0,38	0,72	0,91	0,62	0,80
15.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	AU.59	0,80	0,88	0,66	0,66	0,65	0,81	0,70	0,95	0,36	0,58
16.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	AU.61	0,66	0,57	0,37	0,97	0,67	0,59	0,86	0,82	0,78	0,95
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	AU.62	0,77	0,87	0,37	0,50	0,85	0,75	0,50	0,45	0,99	0,88
18.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	AU.65	0,44	0,48	0,75	0,70	0,88	0,75	0,93	0,69	0,83	0,78
19.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	AU.68	0,88	0,52	0,39	0,86	0,36	0,56	0,31	0,46	0,35	0,61
20.	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	BD.04	0,76	0,83	0,89	0,84	0,89	0,77	0,46	0,21	0,52	0,91
21.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	BD.05	0,71	0,46	0,73	0,22	0,56	0,76	0,51	0,98	0,88	0,85
22.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	BD.14	0,26	0,81	0,35	0,45	0,61	0,32	0,29	0,68	0,45	0,29

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
23.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	BD.17	0,31	0,62	0,69	0,75	0,95	0,20	0,82	0,53	0,65	0,96
24.	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	BD.29	0,81	0,83	0,77	0,40	0,58	0,69	0,54	0,34	0,81	0,43
25.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	BD.31	0,59	0,75	0,45	0,68	0,66	0,93	0,83	0,57	0,96	0,50
26.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	EE.02	0,72	0,83	0,64	0,36	0,91	0,99	0,62	0,55	0,92	0,67
27.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	EE.03	0,67	0,71	0,26	0,33	0,60	0,52	0,81	0,99	0,43	0,54
28.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	EE.05	0,40	0,33	0,39	0,15	0,37	0,41	0,38	0,32	0,79	0,51
29.	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	EE.08	0,17	0,68	0,43	0,60	0,56	0,79	0,63	0,38	0,72	0,62
30.	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	EE.09	0,80	0,68	0,60	0,47	0,73	0,69	0,83	0,69	0,65	0,63
31.	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	EE.10	0,38	0,72	0,10	0,75	0,79	0,77	0,70	0,44	0,75	0,23
32.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	EE.15	0,61	0,91	0,36	0,52	0,46	0,25	0,57	0,84	0,86	0,84
33.	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	EE.17	0,54	0,73	0,38	0,92	0,35	0,95	0,24	0,32	0,78	0,92
34.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	EE.26	0,24	0,42	0,94	0,82	0,24	0,79	0,61	0,55	0,30	0,39
35.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	EE.27	0,49	0,88	0,27	0,76	0,39	0,10	0,63	1,00	0,88	0,98
36.	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	MG.03	0,55	0,45	0,15	0,44	0,45	0,74	0,82	0,40	0,54	0,65
37.	Eksploatacja złóż podziemnych	MG.11	0,71	0,69	0,33	0,60	0,61	0,75	0,72	0,87	0,37	0,94
38.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	MG.12	0,69	0,29	0,56	0,57	0,35	0,71	0,38	0,49	0,66	0,59

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
39.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	MG.17	0,51	0,84	0,35	0,82	0,29	0,82	0,34	0,16	0,45	0,64
40.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	MG.18	0,31	0,81	0,76	0,53	0,59	0,56	0,65	0,38	0,37	0,43
41.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	MG.19	0,93	0,74	0,68	0,71	0,42	0,40	0,43	0,69	0,88	0,29
42.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	MG.20	0,67	0,19	0,41	0,56	0,34	0,91	0,56	0,76	0,62	0,92
43.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	MG.35	0,76	0,95	0,85	0,84	0,93	0,82	0,98	0,93	0,96	0,76
44.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	MG.36	0,98	0,95	0,97	0,72	0,98	1,00	1,00	0,86	0,87	0,94
45.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	MG.39	0,71	0,80	0,80	0,83	0,95	0,61	0,91	0,99	0,82	0,86
46.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	MG.44	0,73	0,60	0,27	0,67	0,17	0,80	0,63	0,93	0,67	0,83
47.	Świadczenie usług w zakresie masażu	MS.01	0,84	0,78	0,87	0,48	0,82	0,82	0,63	0,77	0,89	0,60
48.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MS.04	0,78	0,43	0,88	0,68	0,80	0,70	0,88	0,40	0,54	0,84
49.	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	MS.08	0,95	0,81	0,68	0,51	0,92	0,86	0,92	1,00	0,86	0,95
50.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	MS.09	0,71	0,83	0,02	0,62	0,83	0,75	0,42	0,87	0,60	0,98
51.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	MS.11	0,74	0,85	0,88	0,31	0,76	0,40	0,67	0,78	0,96	0,54
52.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	MS.12	0,75	0,77	0,84	0,47	0,63	0,75	0,83	0,63	0,49	0,79
53.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	MS.13	0,99	0,91	0,42	0,88	0,86	0,90	0,21	0,83	0,66	0,90
54.	Wykonywanie działań ratowniczych	MS.20	0,87	0,88	0,96	0,84	0,80	0,99	0,99	0,66	0,98	0,72
55.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	MS.21	0,99	0,99	1,00	0,91	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00
56.	Prowadzenie produkcji rolniczej	RL.03	0,26	0,50	0,65	0,63	0,76	0,52	0,66	0,52	0,70	0,49
57.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	RL.05	0,83	0,75	0,83	0,40	0,63	0,65	0,68	0,80	0,35	0,83
58.	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	RL.10	0,39	0,88	0,79	0,65	0,66	0,43	0,70	0,84	0,46	0,88
59.	Wykonywanie czynności pomocniczych	RL.11	0,83	0,96	0,69	0,85	0,70	0,83	0,75	0,90	0,50	0,88

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
	w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego											
60.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	RL.13	0,49	0,70	0,40	0,66	0,47	0,57	0,47	0,55	0,36	0,70
61.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	RL.21	0,37	0,73	0,59	0,34	0,58	0,80	0,49	0,61	0,94	0,68
62.	Produkcja wyrobów cukierniczych	TG.04	0,97	0,64	1,00	0,79	0,46	0,66	0,75	0,55	0,69	0,10
63.	Sporządzanie potraw i napojów	TG.07	0,65	0,80	0,66	0,72	0,63	0,95	0,79	0,95	0,45	0,38
64.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	TG.12	0,91	0,69	0,99	1,00	0,72	0,95	0,85	0,94	0,95	0,88
65.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	TG.14	0,83	0,94	0,71	0,89	0,69	0,85	0,52	0,54	0,68	0,92

Tabela 31. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 31. do 40.) w terminie 22.06 –09.07.2020 r. oraz 3.06.2020 r. (MS.21) i 13.08.2020 r. (MS.20)

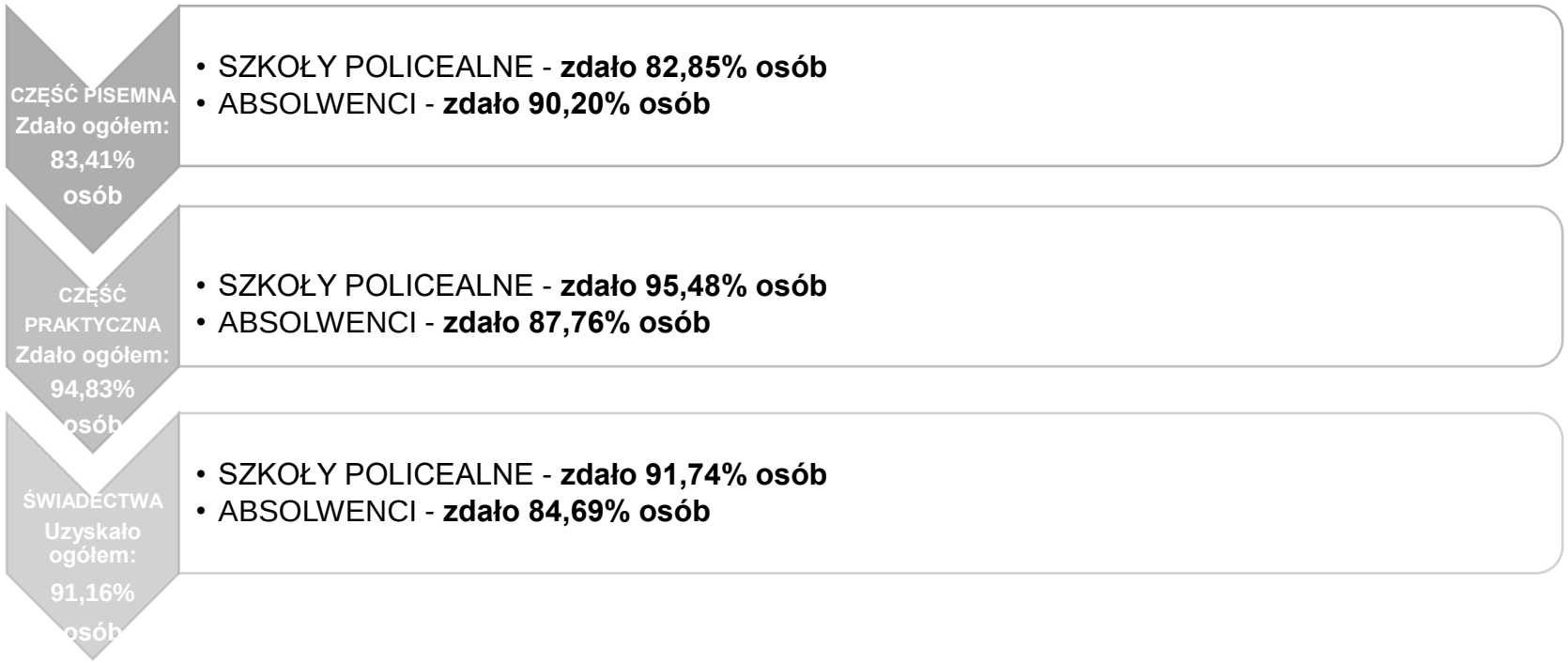
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
1.	Eksploatacja środków transportu drogowego	AU.04	0,73	0,38	0,65	0,80	0,35	0,38	0,38	0,37	0,65	0,83
2.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	AU.14	0,63	0,89	0,78	0,72	0,33	0,63	0,80	0,84	0,73	0,98
3.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	AU.15	0,31	0,22	0,34	0,53	0,53	0,72	0,47	0,59	0,56	0,72
4.	Prowadzenie sprzedaży	AU.20	0,57	0,86	0,82	0,99	0,51	0,74	0,82	0,63	0,54	0,45
5.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	AU.21	0,48	0,33	0,56	0,87	0,25	0,72	0,97	0,50	0,60	0,60
6.	Obsługa magazynów	AU.22	0,44	0,89	0,82	0,71	0,45	0,79	0,74	0,73	0,58	0,85
7.	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	AU.23	0,88	0,93	0,92	0,80	0,92	0,91	0,95	0,53	0,89	0,26
8.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	AU.29	0,41	0,52	0,62	0,80	0,79	0,93	0,85	0,39	0,99	0,58
9.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	AU.33	0,96	0,45	0,73	0,90	0,87	0,76	0,90	0,91	0,82	0,51
10.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	AU.35	0,67	0,85	0,54	0,85	0,62	0,53	0,80	0,93	0,82	0,69
11.	Prowadzenie rachunkowości	AU.36	0,41	0,64	0,83	0,48	0,76	0,91	0,59	0,61	0,59	0,80
12.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	AU.37	1,00	0,13	0,82	0,87	0,97	0,63	0,85	0,92	0,65	0,75
13.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	AU.46	0,74	0,37	0,51	0,59	0,53	0,85	0,46	0,60	0,65	0,63
14.	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	AU.54	0,67	0,52	0,35	0,77	0,71	0,90	0,87	0,64	0,89	0,67
15.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	AU.59	0,37	0,81	0,81	0,80	0,39	0,48	0,71	0,63	0,77	0,54
16.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	AU.61	0,91	0,79	0,97	0,66	0,71	0,82	0,73	0,79	0,70	0,79
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	AU.62	0,82	0,21	0,66	0,54	0,76	0,94	0,91	0,84	0,69	0,91
18.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	AU.65	0,85	0,91	0,93	0,83	0,65	0,81	0,89	0,76	0,46	0,78
19.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	AU.68	0,53	0,64	0,89	0,70	0,65	0,76	0,43	0,81	0,61	0,59
20.	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	BD.04	0,56	0,52	0,72	0,81	0,48	0,55	0,25	0,43	0,55	0,16
21.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	BD.05	0,54	0,63	0,46	0,61	0,83	0,46	0,20	0,80	0,61	0,41

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
22.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	BD.14	0,42	0,61	0,55	0,55	0,29	0,26	0,68	0,74	0,03	0,45
23.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	BD.17	0,67	0,26	0,80	0,34	0,84	0,62	0,95	0,26	0,58	0,69
24.	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	BD.29	0,95	0,86	0,89	0,73	0,44	0,72	0,93	0,82	0,68	0,80
25.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	BD.31	0,78	0,57	0,96	0,39	0,39	0,22	0,88	0,75	0,25	0,82
26.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	EE.02	0,78	0,73	0,54	0,72	0,92	0,83	0,87	0,38	0,70	0,80
27.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	EE.03	0,68	0,41	0,66	0,52	0,45	0,89	0,92	0,34	0,79	0,30
28.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	EE.05	0,67	0,36	0,29	0,82	0,36	0,46	0,31	0,27	0,29	0,37
29.	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	EE.08	0,29	0,51	0,84	0,39	0,41	0,48	0,64	0,63	0,65	0,42
30.	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	EE.09	0,78	0,58	0,68	0,74	0,57	0,76	0,52	0,60	0,82	0,77
31.	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	EE.10	0,15	0,56	0,39	0,31	0,51	0,23	0,25	0,44	0,58	0,45
32.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	EE.15	0,93	0,59	0,88	0,36	0,43	0,91	0,95	0,50	0,52	0,66
33.	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	EE.17	0,92	0,73	0,68	0,86	1,00	0,86	0,92	0,43	0,97	0,68
34.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	EE.26	0,67	0,39	0,55	0,45	0,88	0,79	0,52	0,39	0,67	0,24
35.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	EE.27	1,00	0,44	0,49	0,37	0,34	0,88	0,80	0,90	0,85	0,61
36.	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	MG.03	0,54	0,64	0,86	0,82	0,38	0,28	0,69	0,97	0,67	0,62
37.	Eksploatacja złóż podziemnych	MG.11	0,66	0,47	0,77	0,67	0,51	0,57	0,86	0,65	0,90	0,83
38.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	MG.12	0,51	0,56	0,32	0,69	0,50	0,32	0,77	0,59	0,36	0,73

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
39.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	MG.17	0,20	0,53	0,30	0,49	0,48	0,72	0,73	0,62	0,69	0,49
40.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	MG.18	0,62	0,95	0,33	0,34	0,49	0,81	0,54	0,34	0,66	0,31
41.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	MG.19	0,86	0,94	0,59	0,87	0,81	0,59	0,68	0,68	0,78	0,83
42.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	MG.20	0,24	0,62	0,58	0,20	0,38	0,67	0,76	0,52	0,51	0,94
43.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	MG.35	0,85	0,84	0,64	0,05	0,95	0,44	1,00	0,65	0,89	1,00
44.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	MG.36	0,76	0,95	0,32	0,69	0,95	0,90	0,99	0,99	0,93	0,91
45.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	MG.39	0,18	0,93	0,75	0,89	0,37	0,81	0,88	0,62	0,92	0,95
46.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	MG.44	0,90	0,80	0,83	0,40	0,40	0,97	0,67	0,93	0,60	0,53
47.	Świadczenie usług w zakresie masażu	MS.01	0,97	0,68	0,68	0,67	0,57	0,82	0,22	0,77	0,87	0,95
48.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MS.04	0,93	0,98	0,24	0,68	0,40	0,53	0,90	0,54	0,98	0,95
49.	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	MS.08	0,35	0,84	0,95	1,00	0,97	0,62	0,92	0,65	0,81	0,95
50.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	MS.09	0,67	0,36	1,00	0,83	0,60	0,73	0,99	0,95	0,63	0,86
51.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	MS.11	0,67	0,89	0,61	0,96	1,00	0,40	0,62	0,25	0,73	0,22
52.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	MS.12	0,61	0,91	0,71	0,59	0,77	0,80	0,72	0,44	0,91	0,55
53.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	MS.13	0,93	0,18	0,64	0,90	0,70	0,67	0,86	0,87	0,94	0,90
54.	Wykonywanie działań ratowniczych	MS.20	0,73	0,90	0,99	0,97	0,65	0,87	0,77	0,88	0,70	0,99
55.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	MS.21	1,00	1,00	0,86	0,99	0,99	0,99	0,95	1,00	0,99	0,98
56.	Prowadzenie produkcji rolniczej	RL.03	0,47	0,81	0,92	0,81	0,65	0,91	0,55	0,61	0,60	0,76
57.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	RL.05	0,38	0,48	0,80	0,33	0,73	0,48	0,83	0,63	0,60	0,65
58.	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	RL.10	0,91	0,70	0,51	0,80	0,73	0,73	0,86	0,40	0,88	0,58
59.	Wykonywanie czynności pomocniczych	RL.11	0,93	0,38	0,70	0,39	0,89	0,65	0,73	0,90	0,14	0,49

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
	w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego											
60.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	RL.13	0,60	0,64	0,66	0,26	0,26	0,60	0,40	0,26	0,47	0,45
61.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	RL.21	0,39	0,62	0,70	0,44	0,73	0,78	0,83	0,78	0,79	0,79
62.	Produkcja wyrobów cukierniczych	TG.04	0,34	0,72	0,62	0,98	0,87	0,98	0,61	0,65	0,91	0,76
63.	Sporządzanie potraw i napojów	TG.07	0,67	0,41	0,41	0,98	0,70	0,82	0,64	0,80	0,76	0,43
64.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	TG.12	0,70	0,82	0,96	0,60	0,78	0,94	0,76	0,84	0,97	1,00
65.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	TG.14	0,48	0,97	0,77	0,88	0,97	0,80	0,64	0,68	0,96	0,83

2.3. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2019 ROKU



Schemat 12. Zdawalność egzaminu zawodowego w 2020 roku

W tabelach[6] 32.–34. przedstawiono zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach, a w tabelach 35.– 38. – wskaźniki łatwości zestawów zadań egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu.

Tabela 32. Zdawalność egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
127.	Montaż dźwięku	AUD.08	7	6	85,71	8	7	87,50	7	6	85,71
128.	Wykonywanie działań ratowniczych	BPO.03	94	94	100	94	93	98,94	94	93	98,94
129.	Świadczenie usług pocztowych i finansowych oraz wykonywanie zadań rozdzielczo -ekspedycyjnych	EKA.08	19	13	68,42	17	4	23,53	17	4	23,53
130.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	MED.01	176	160	90,91	163	159	97,55	163	154	94,48
131.	Świadczenie usług pielęgnacyjno -opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MED.03	540	482	89,26	489	476	97,34	486	465	95,68
132.	Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych	MED.12	173	140	80,92	154	149	96,75	154	136	88,31
133.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	MEP.03	14	14	100	14	14	100	14	14	100
134.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	OGR.01	297	192	64,65	216	192	88,89	215	174	80,93
135.	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	SPO.01	24	18	75,00	17	17	100	17	17	100
136.	Świadczenie usług opiekuńczych	SPO.05	12	12	100	9	9	100	9	9	100
Razem			**1356**	**1131**	**83,41**	**1181**	**1120**	**94,83**	**1176**	**1072**	**91,16**

[6] Analizując wyniki egzaminu zawodowego w danej kwalifikacji, należy pamiętać o różnych progach zaliczenia egzaminu w poszczególnych jego częściach. Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania oraz z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

Tabela 33. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – szkoła policealna

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
1.	Montaż dźwięku	AUD.08	7	6	85,71	8	7	87,50	7	6	85,71
2.	Wykonywanie działań ratowniczych	BPO.03	94	94	100	94	93	98,94	94	93	98,94
3.	Świadczenie usług pocztowych i finansowych oraz wykonywanie zadań rozdzielczo -ekspedycyjnych	EKA.08	9	6	66,67	7	2	28,57	7	2	28,57
4.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	MED.01	145	130	89,66	132	128	96,97	132	124	93,94
5.	Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MED.03	506	449	88,74	456	445	97,59	453	435	96,03
6.	Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych	MED.12	161	133	82,61	145	142	97,93	145	130	89,66
7.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	MEP.03	14	14	100	14	14	100	14	14	100
8.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	OGR.01	289	184	63,67	208	184	88,46	207	166	80,19
9.	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	SPO.01	17	11	64,71	10	10	100	10	10	100
10.	Świadczenie usług opiekuńczych	SPO.05	12	12	100	9	9	100	9	9	100
Razem			**1254**	**1039**	**82,85**	**1083**	**1034**	**95,48**	**1078**	**989**	**91,74**

Tabela 34. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – absolwenci szkół

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
1.	Świadczenie usług pocztowych i finansowych oraz wykonywanie zadań rozdzielczo -ekspedycyjnych	EKA.08	10	7	70,00	10	2	20,00	10	2	20,00
2.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	MED.01	31	30	96,77	31	31	100	31	30	96,77
3.	Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MED.03	34	33	97,06	33	31	93,94	33	30	90,91
4.	Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych	MED.12	12	7	58,33	9	7	77,78	9	6	66,67
5.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	OGR.01	8	8	100	8	8	100	8	8	100
6.	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	SPO.01	7	7	100	7	7	100	7	7	100
Razem			**102**	**92**	**90,20**	**98**	**86**	**87,76**	**98**	**83**	**84,69**

Tabela 35. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 1. do 10.) w terminie 11 –31.08.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Wykonywanie działań ratowniczych	BPO.03	0,61	0,61	0,64	0,55	1,00	0,97	0,85	0,94	1,00	0,42
2.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	MED.01	0,84	0,91	0,93	0,90	0,67	0,99	0,87	0,79	0,73	0,88
3.	Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MED.03	0,91	0,51	0,92	0,98	0,90	0,84	0,72	0,96	0,61	0,75
4.	Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych	MED.12	0,79	0,91	0,66	0,65	0,56	0,79	0,62	0,94	0,59	0,43
5.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	OGR.01	0,76	0,96	0,54	0,18	0,28	0,42	0,34	0,83	0,88	0,72

Tabela 36. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 11. do 20.) w terminie 11 –31.08.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
1.	Wykonywanie działań ratowniczych	BPO.03	0,79	1,00	1,00	1,00	0,85	0,70	0,88	0,27	0,82	0,61
2.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	MED.01	0,88	0,75	0,78	0,97	0,87	0,81	0,96	0,91	0,75	0,85
3.	Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MED.03	0,68	0,72	0,64	0,68	0,21	0,99	0,64	0,93	0,87	0,56
4.	Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych	MED.12	0,96	0,85	0,88	0,84	0,71	0,59	0,76	0,53	0,76	0,21
5.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	OGR.01	0,69	0,66	0,87	0,83	0,84	0,84	0,73	0,75	0,65	0,60

Tabela 37. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 21. do 30.) w terminie 11 –31.08.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
1.	Wykonywanie działań ratowniczych	BPO.03	0,91	0,82	1,00	0,97	0,91	0,58	0,76	0,27	0,48	0,76
2.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	MED.01	0,84	0,88	0,75	0,66	0,90	0,88	0,90	0,87	0,87	0,90
3.	Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MED.03	0,99	0,95	0,61	0,94	0,88	0,95	0,94	0,65	0,90	0,87
4.	Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych	MED.12	0,37	0,60	0,72	0,90	0,88	0,50	0,53	0,78	0,59	0,79
5.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	OGR.01	0,43	0,71	0,69	0,39	0,92	0,70	0,71	0,75	0,57	0,45

Tabela 38. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 31. do 40.) w terminie 11 –31.08.2020 r.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
1.	Wykonywanie działań ratowniczych	BPO.03	0,85	0,67	0,76	0,94	0,91	1,00	0,94	0,24	0,76	0,91
2.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	MED.01	0,88	0,91	0,63	0,87	0,73	0,43	0,91	0,85	0,90	0,96
3.	Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	MED.03	0,96	0,89	0,53	0,91	0,96	0,97	0,96	0,76	0,69	0,80
4.	Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych	MED.12	0,50	0,84	0,82	0,75	0,26	0,49	0,96	0,91	0,38	0,84
5.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	OGR.01	0,47	0,88	0,89	0,92	0,49	0,90	0,72	0,96	0,92	0,80

3. SZCZEGÓŁOWE WYNIKI EGZAMINU ZAWODOWEGO W NAJLICZNIEJ ZDAWANYCH KWALIFIKACJACH (N ≥ 90)

3.1. SESJA OD 9 STYCZNIA DO 15 LUTEGO

▪ KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU

3.1.1. REJESTRACJA I OBRÓBKA OBRAZU *A.20.* [7]

ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 86,90%
Do obu części egzaminu przystąpiło 84 zdających.

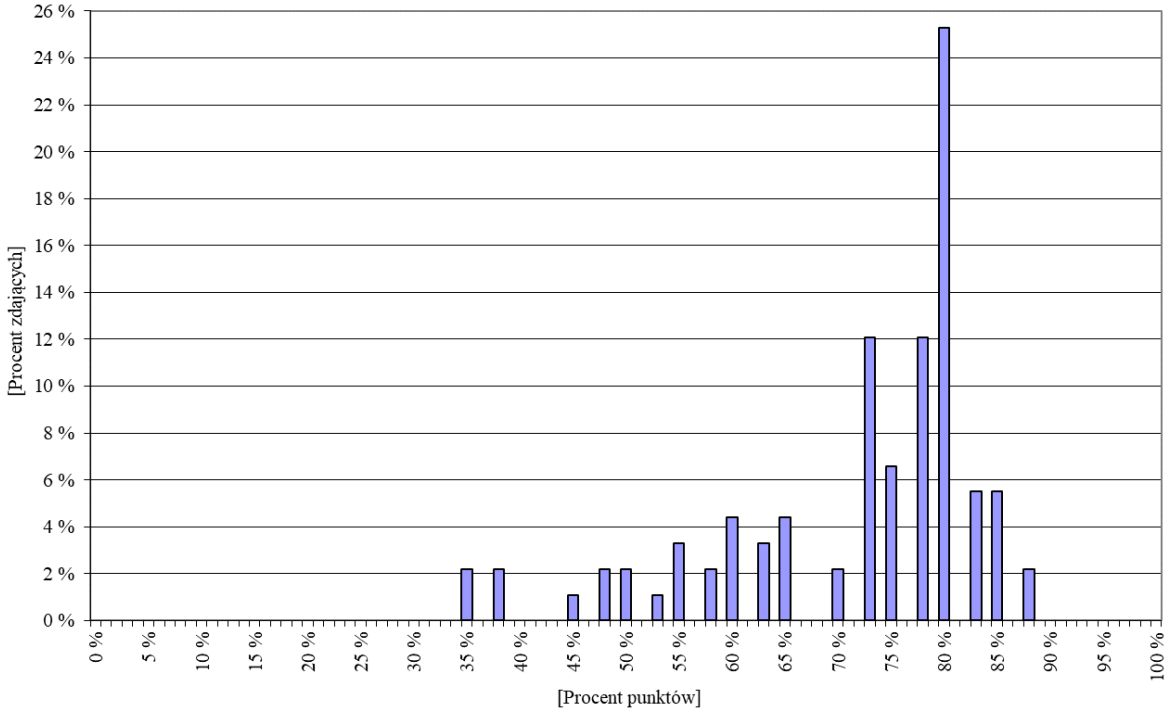
CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 92,31%
przystąpiło: 91 zdających

CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 84,40%
przystąpiło: 109 zdających

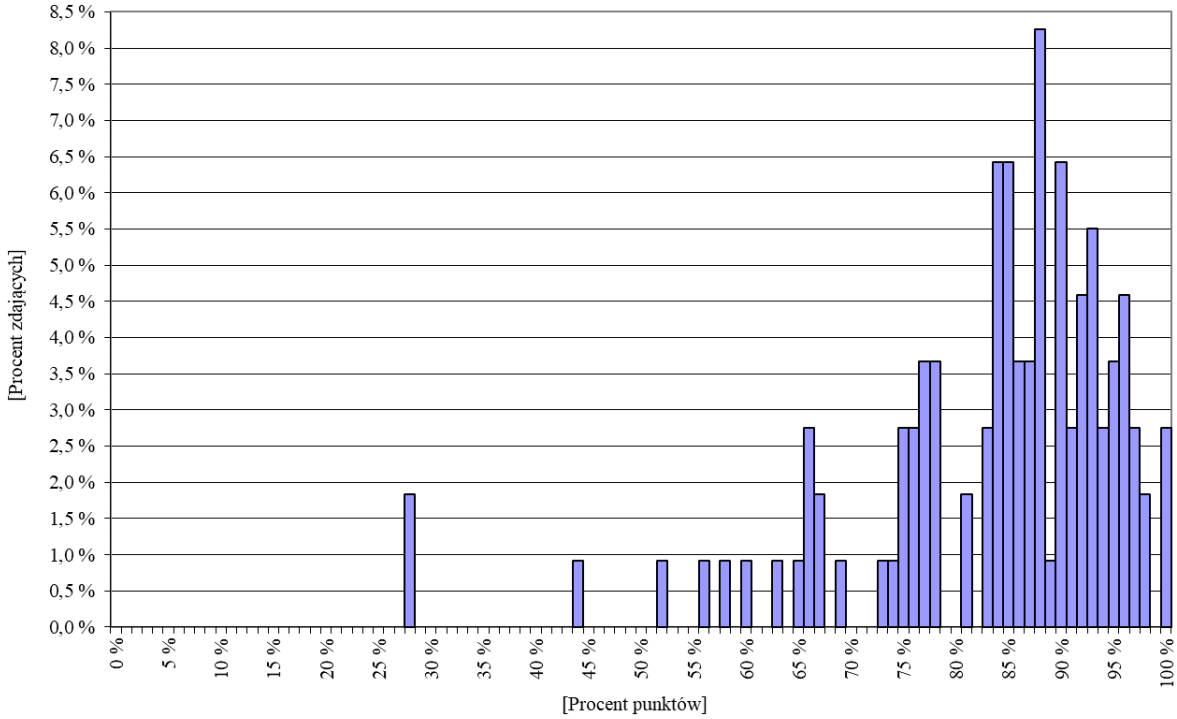
Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,72	0,83
w procentach		
Średnia arytmetyczna	71,62	83,41
Modalna	80	88
Mediana	78	87
Maksimum	88	100
Minimum	35	28

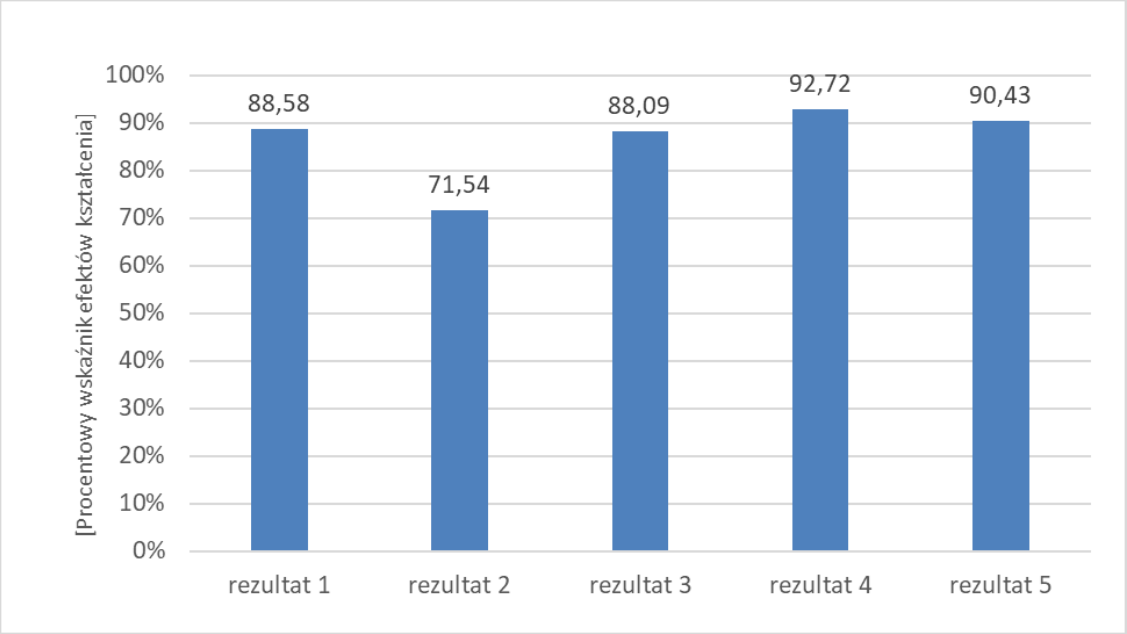
[7] Analizując wyniki egzaminu zawodowego w danej kwalifikacji, należy pamiętać o różnych progach zaliczenia egzaminu w poszczególnych jego częściach. Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania oraz z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.20.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.20.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.20.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zdjęcie tubki z farbą w pliku *PESEL_farba.jpg*.
rezultat 2	Selekcja przedmiotu w pliku *PESEL_selekcja.psd*.
rezultat 3	Edycja tekstu i tworzenie obiektów w pliku *PESEL_makieta.psd* .
rezultat 4	Obróbka obrazu w pliku *PESEL_makieta.psd*.
rezultat 5	Wydruk z pliku *PESEL_makieta.jpg*.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.2. PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI HANDLOWEJ *A.22.*

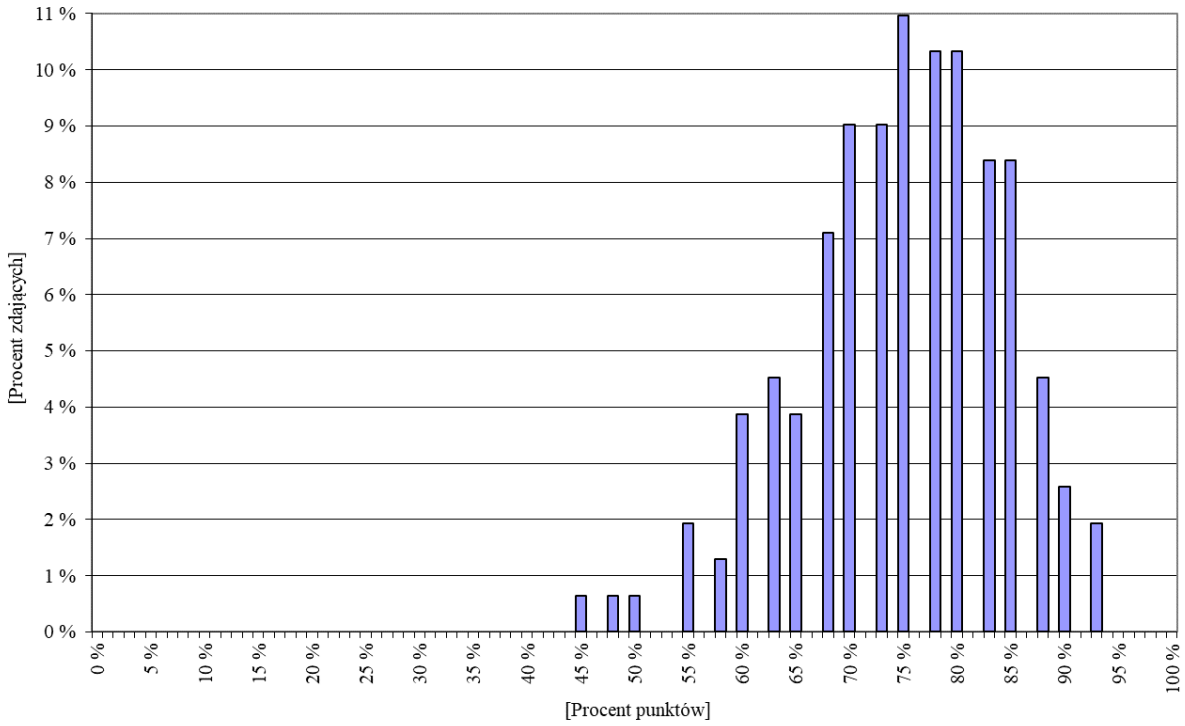
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 92,81%
Do obu części egzaminu przystąpiło 153 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 98,71%
przystąpiło: 155 zdających

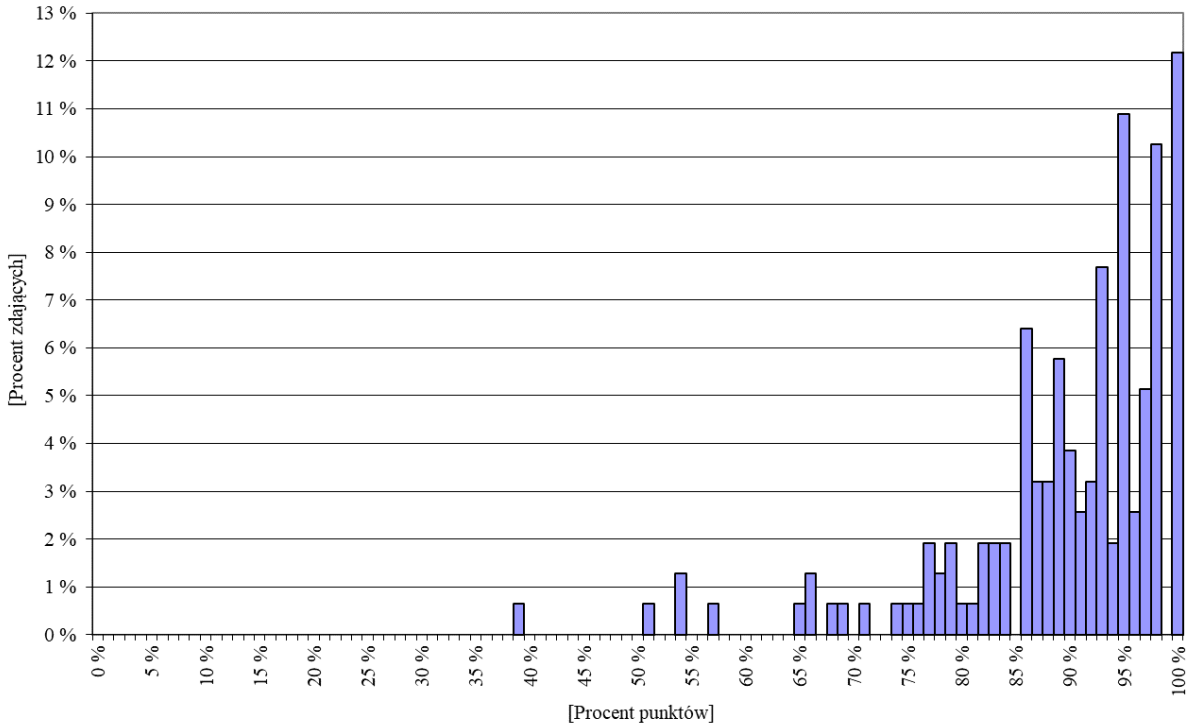
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 92,31%
przystąpiło: 156 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

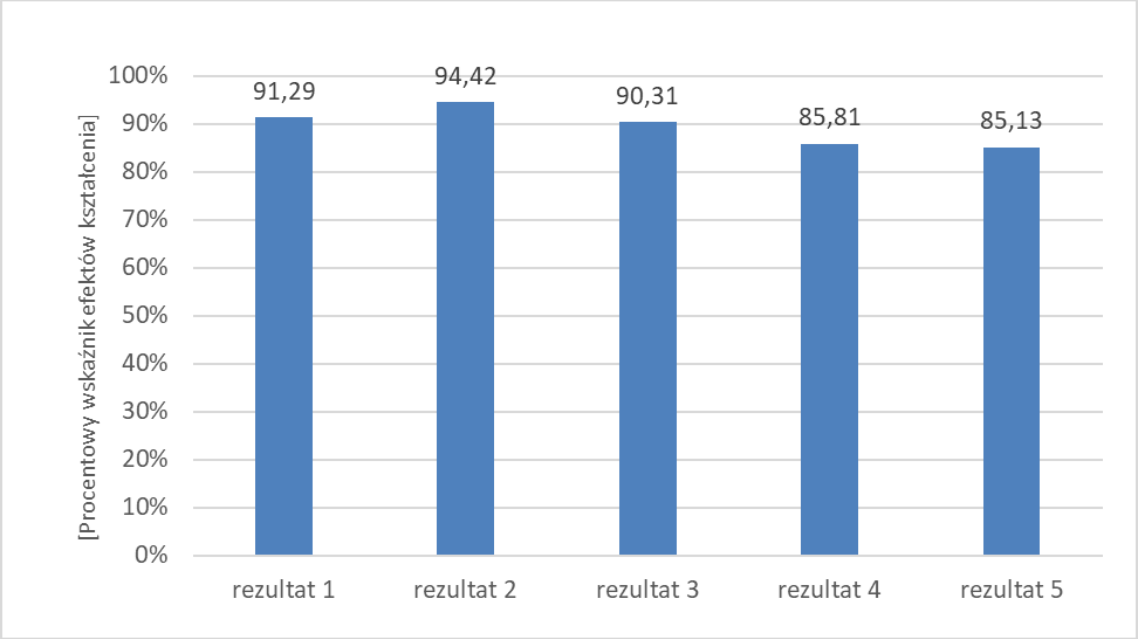
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,75	0,89
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,88	89,47
Modalna	75	100
Mediana	75	93
Maksimum	93	100
Minimum	45	39



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.22.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.22.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.22.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Dowód magazynowy Pz – Przyjęcie zewnętrzne – wydruk.
rezultat 2	Faktura sprzedaży – wydruk.
rezultat 3	Dowód magazynowy Wz – Wydanie zewnętrzne- wydruk.
rezultat 4	Oferta handlowa – wydruk.
rezultat 5	Wybór oferty handlowej dostawcy z uzasadnieniem wyboru.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.3. PROJEKTOWANIE FRYZUR *A.23.*

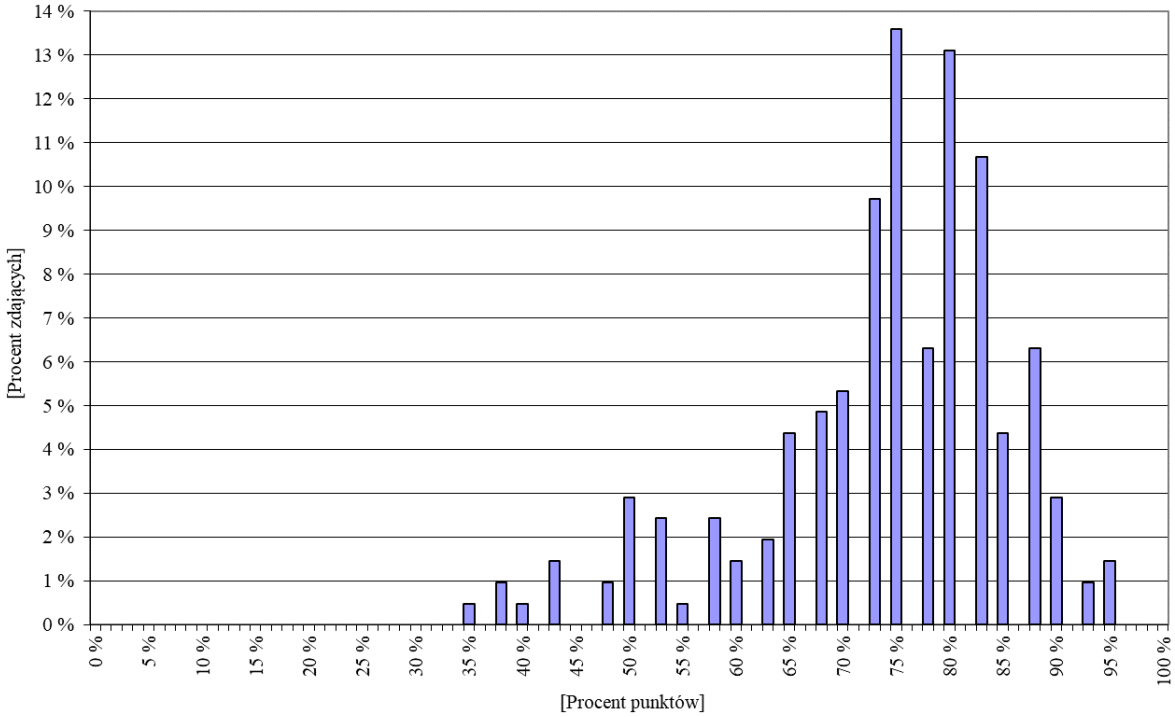
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 81,95%
Do obu części egzaminu przystąpiło 205 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 95,63%
przystąpiło: 206 zdających

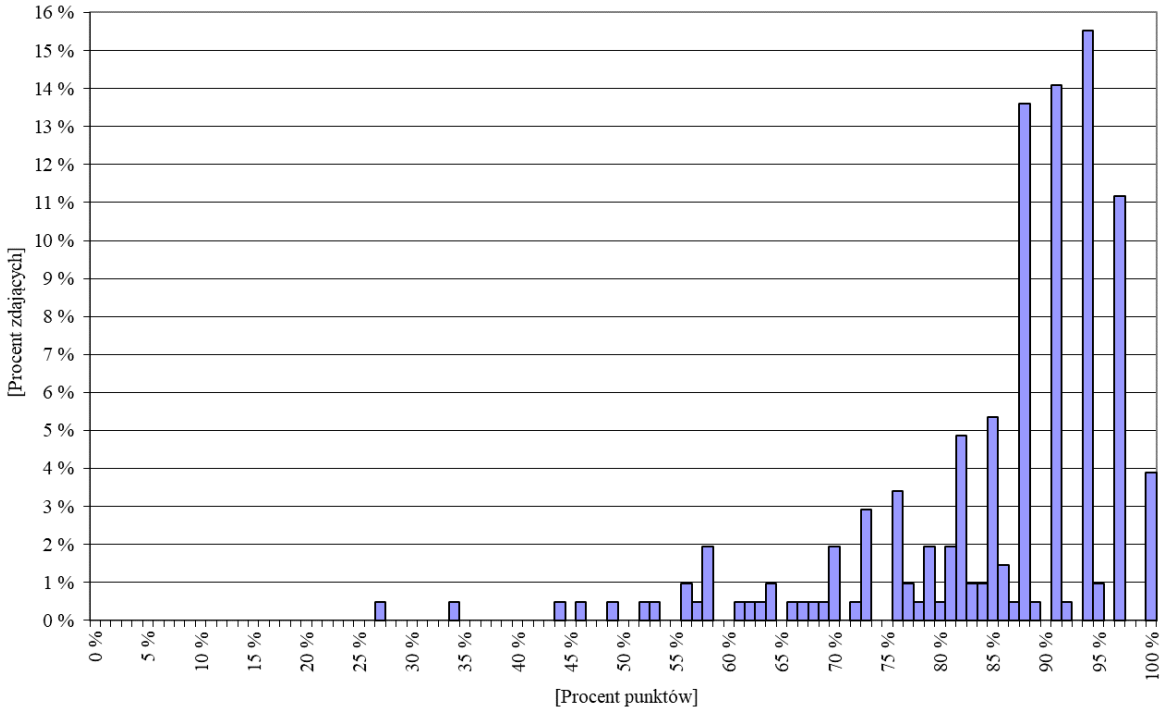
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 83,50%
przystąpiło: 206 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,74	0,85
w procentach		
Średnia arytmetyczna	73,95	85,00
Modalna	75	94
Mediana	75	88
Maksimum	95	100
Minimum	35	27



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.23.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.23.*

Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.23.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Projekt męskiej fryzury korygującej cofnięte czoło i wystający podbródek wybrany z katalogu i wykonany techniką kredki.
rezultat 2	Rysunki instruktażowe zabiegu koloryzacji wybranej męskiej fryzury katalogowej.
rezultat 3	Rysunki instruktażowe zabiegu strzyżenia wybranej męskiej fryzury katalogowej.
rezultat 4	Rysunki instruktażowe zabiegu ondulacji wodnej fenowej wybranej męskiej fryzury katalogowej.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.4. WYKONYWANIE I REALIZACJA PROJEKTÓW MULTIMEDIALNYCH *A.25.*

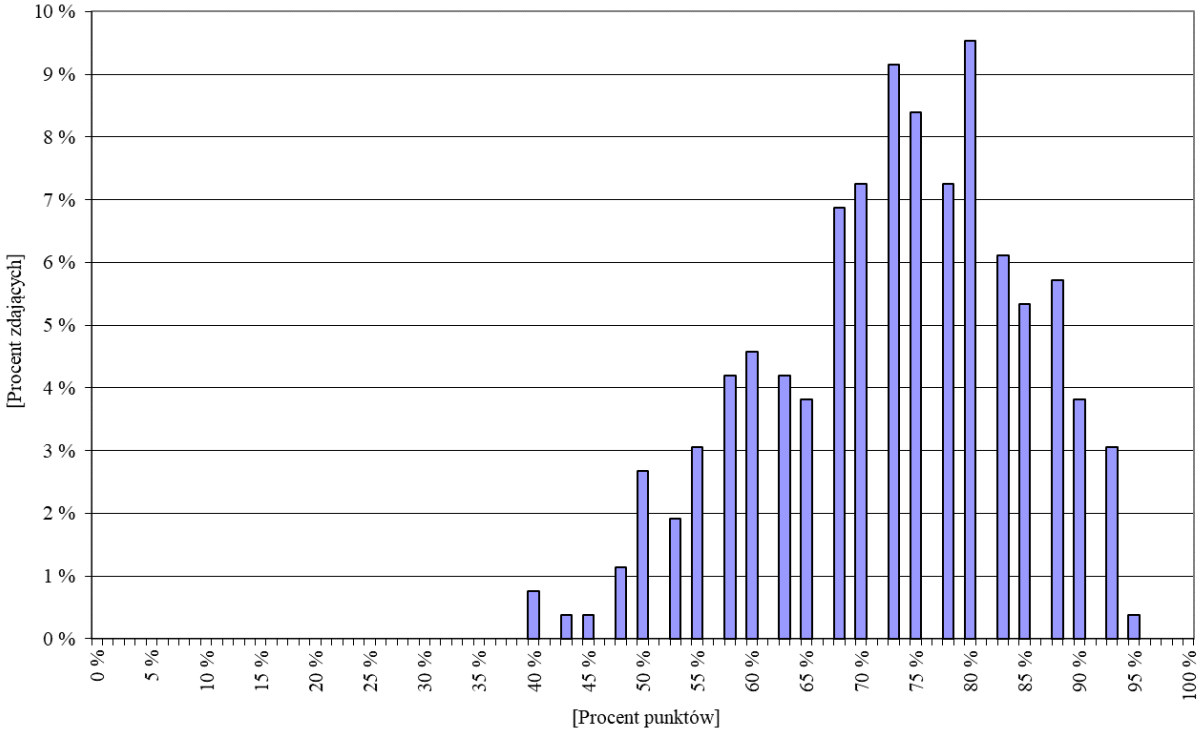
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 85,34%
Do obu części egzaminu przystąpiło 232 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 97,33%
przystąpiło: 262 zdających

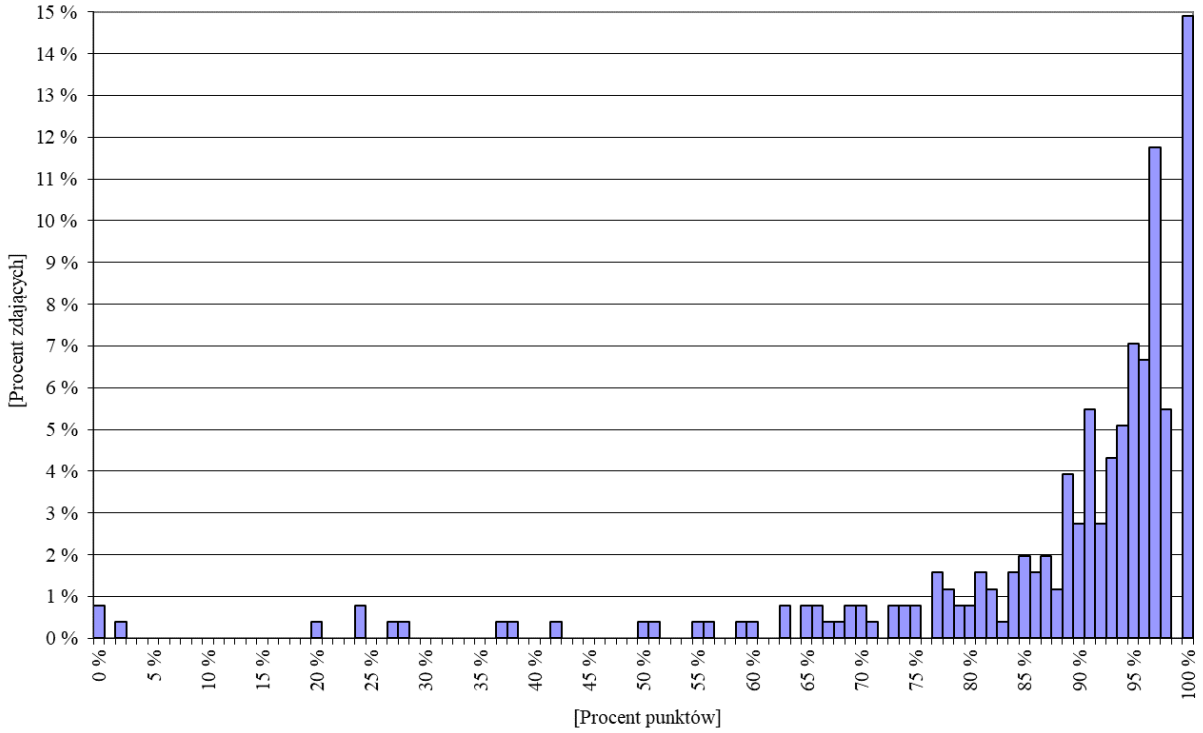
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 86,67%
przystąpiło: 255 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

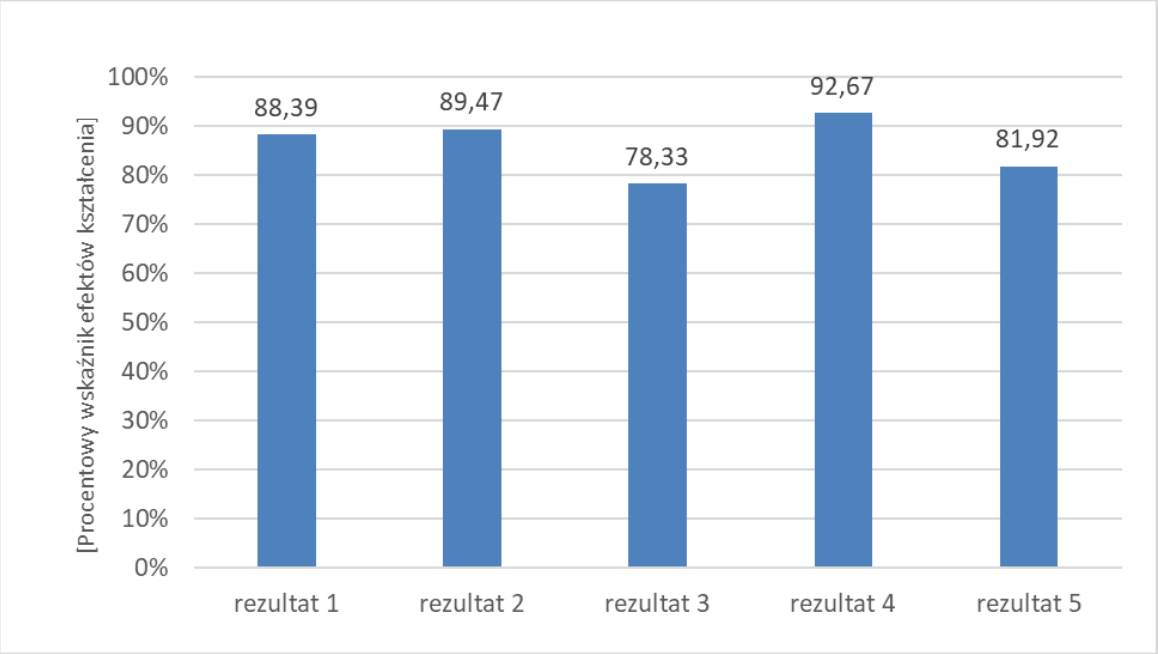
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,73	0,88
w procentach		
Średnia arytmetyczna	72,84	87,50
Modalna	80	100
Mediana	73	94
Maksimum	95	100
Minimum	40	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.25*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.25*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.25*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Projektowanie obiektów wektorowych w pliku *PESEL_logo.pdf* .
rezultat 2	Typografia logo w pliku *PESEL_logo.pdf*.
rezultat 3	Materiały do wykonania animacji w pliku *PESEL_logo.jpg*.
rezultat 4	Projekt billboardu w pliku *billboard_PESEL.psd*
rezultat 5	Przebieg animacji w plikach *billboard_PESEL.psd* oraz *billboard_PESEL.gif* .

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.5. ORGANIZACJA I PROWADZENIE KAMPANII REKLAMOWEJ *A.27.*

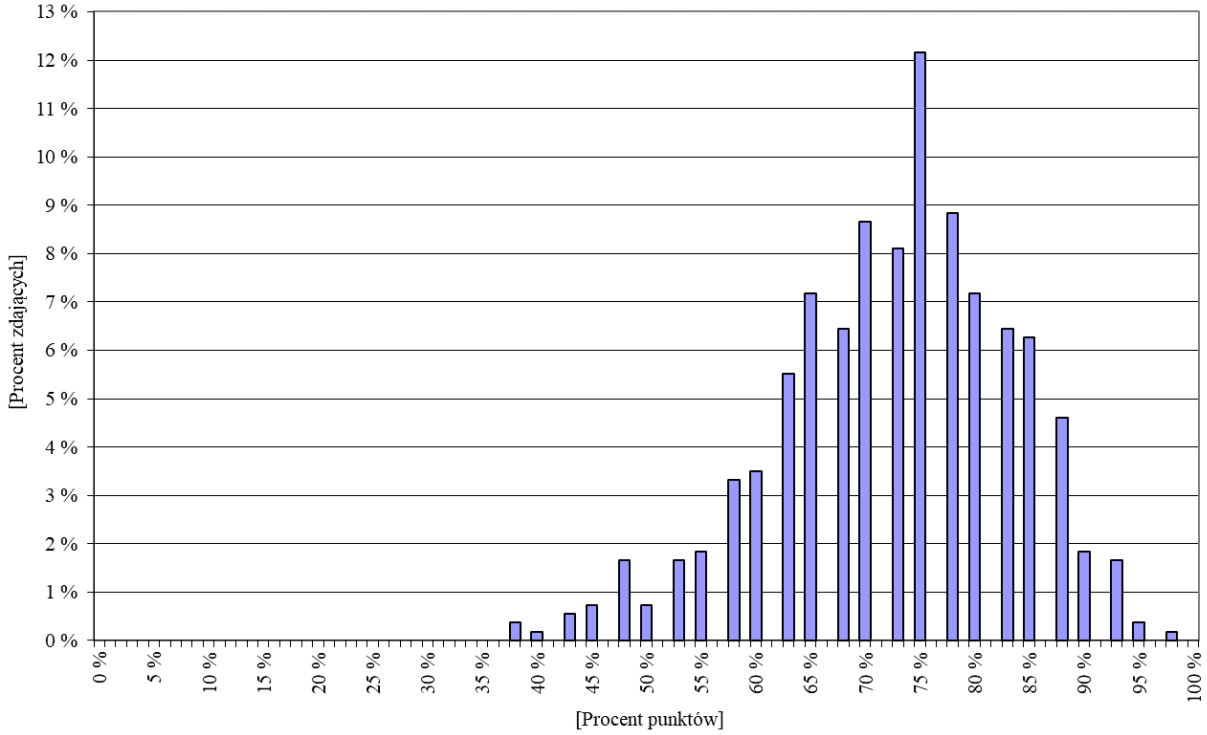
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 88,38%
Do obu części egzaminu przystąpiło 525 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 96,50%
przystąpiło: 543 zdających

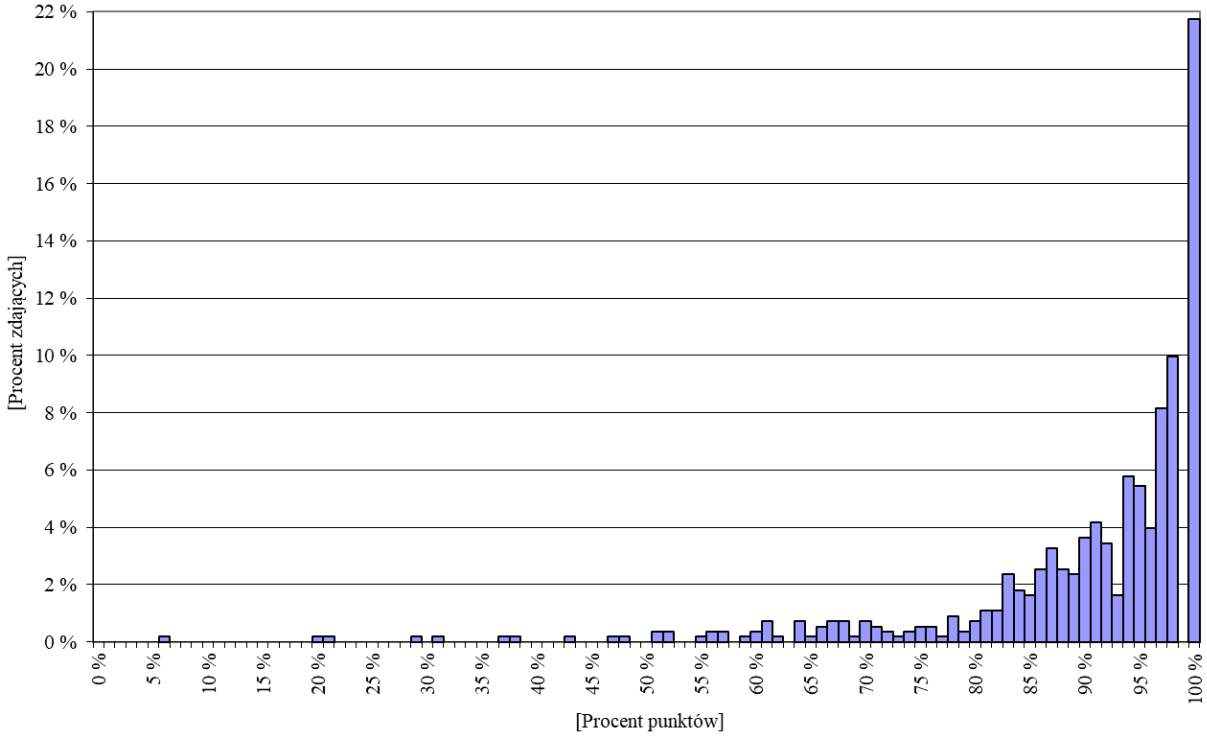
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 89,86%
przystąpiło: 552 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

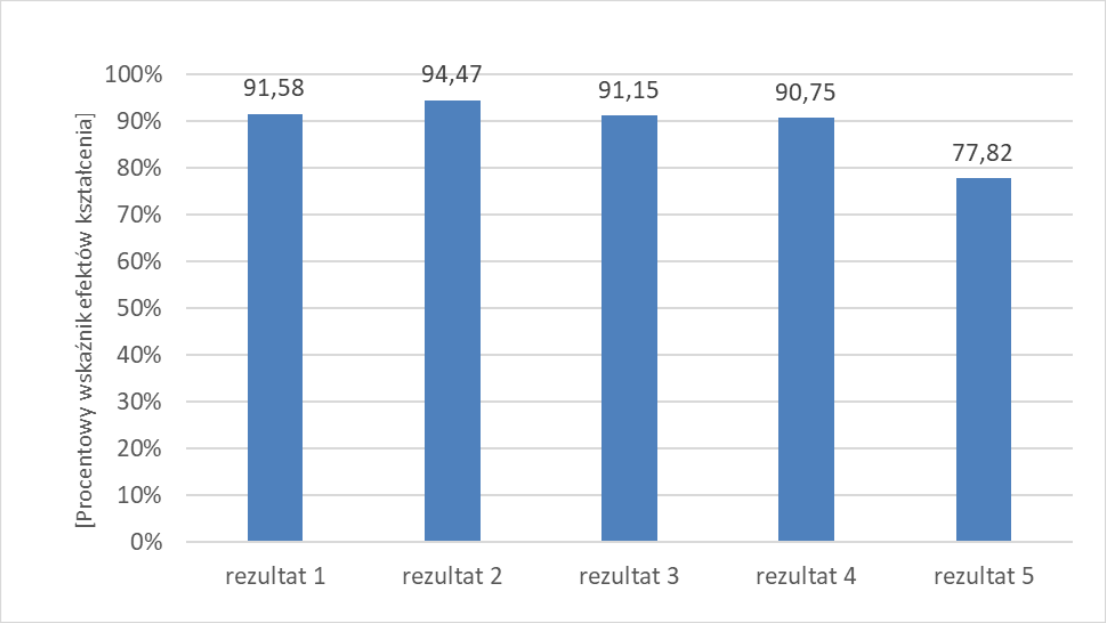
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,73	0,90
w procentach		
Średnia arytmetyczna	72,58	90,04
Modalna	75	100
Mediana	73	94
Maksimum	98	100
Minimum	38	6



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.27.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.27.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.27*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Projekt graficzny tapety na stronę internetową- wydruk.
rezultat 2	Projekt graficzny szablonu strony internetowej - element 1 i 2.
rezultat 3	Projekt graficzny szablonu strony internetowej - element 3, 4 i 5.
rezultat 4	Projekt graficzny szablonu strony internetowej - element 6.
rezultat 5	Media plan kampanii internetowej.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.6. OBSŁUGA KLIENTÓW I KONTRAHENTÓW *A.29.*

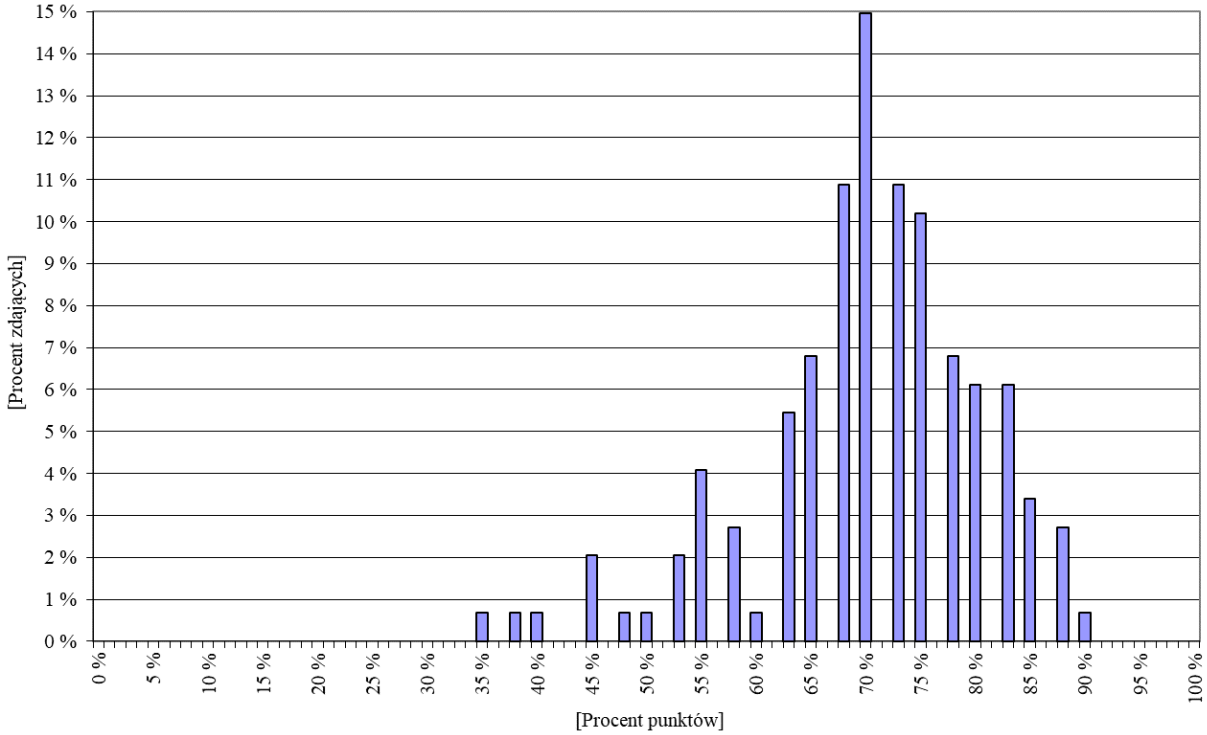
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 77,55%
Do obu części egzaminu przystąpiło 147 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 95,24%
przystąpiło: 147 zdających

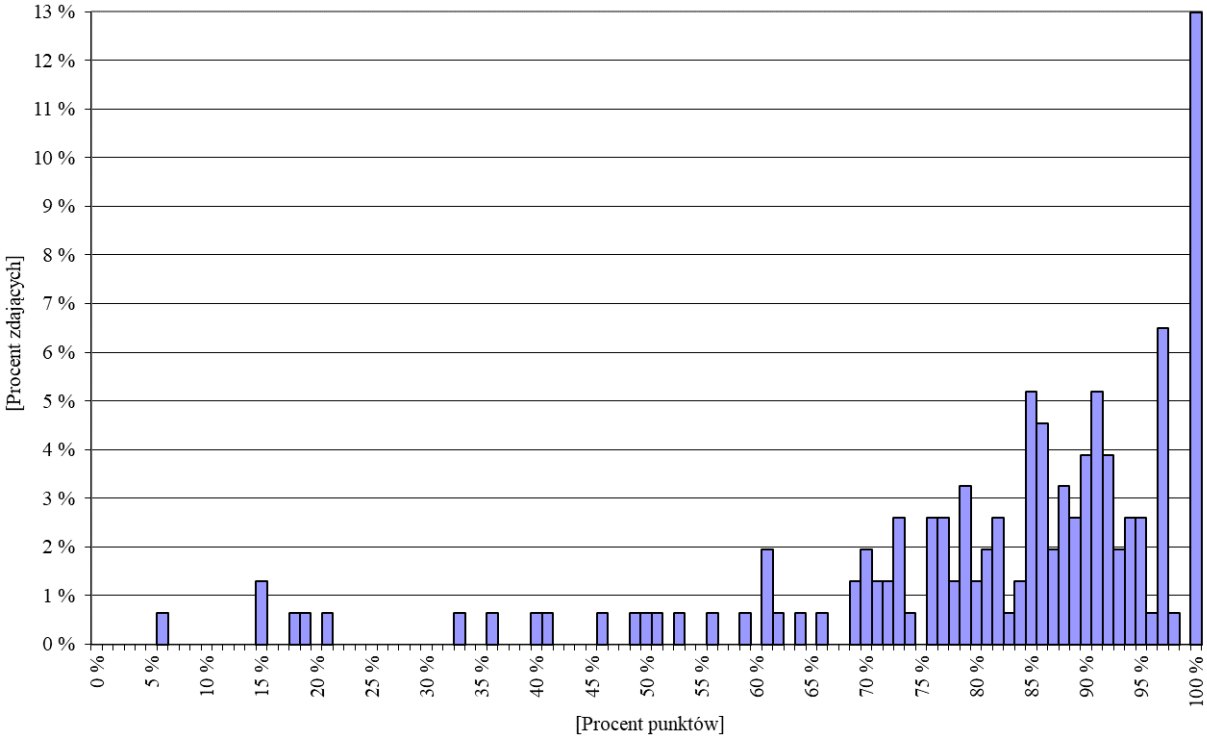
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 75,97%
przystąpiło: 154 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

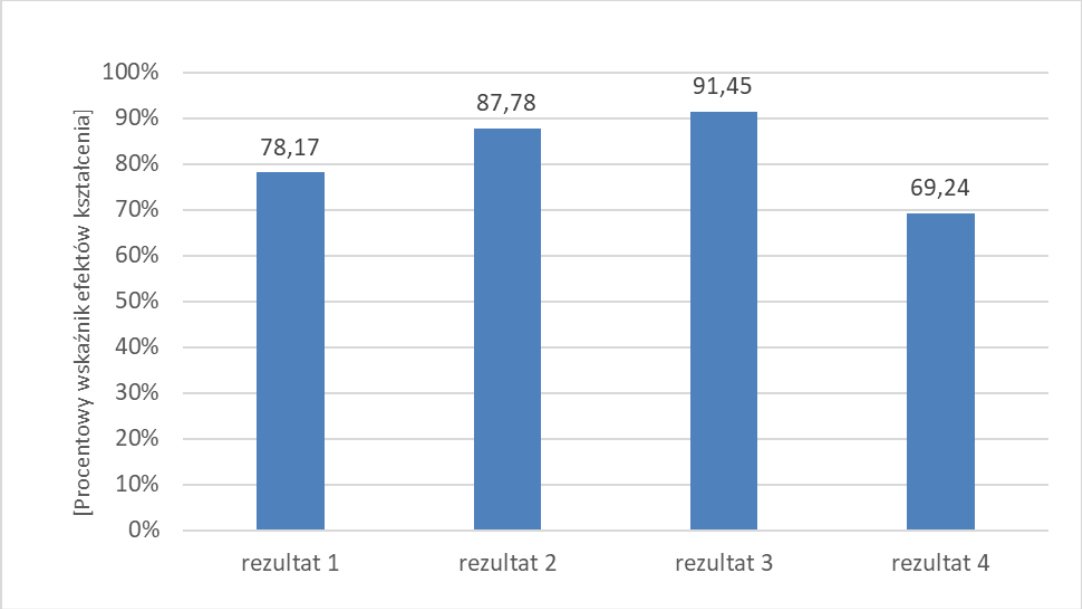
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,70	0,81
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,18	81,08
Modalna	70	100
Mediana	70	86
Maksimum	90	100
Minimum	35	6



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.29.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.29.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.29.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta wyceny realizacji usług przez firmy spedycyjno-transportowe.
rezultat 2	Odpowiedź wybranej firmy spedycyjno-transportowej na zapytanie ofertowe firmy Goliat Sp. z o.o.
rezultat 3	Umowa przewozu.
rezultat 4	Faktura za realizację zlecenia.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.7. ZARZĄDZANIE ŚRODKAMI TECHNICZNYMI PODCZAS REALIZACJI PROCESÓW TRANSPORTOWYCH *A.31.*

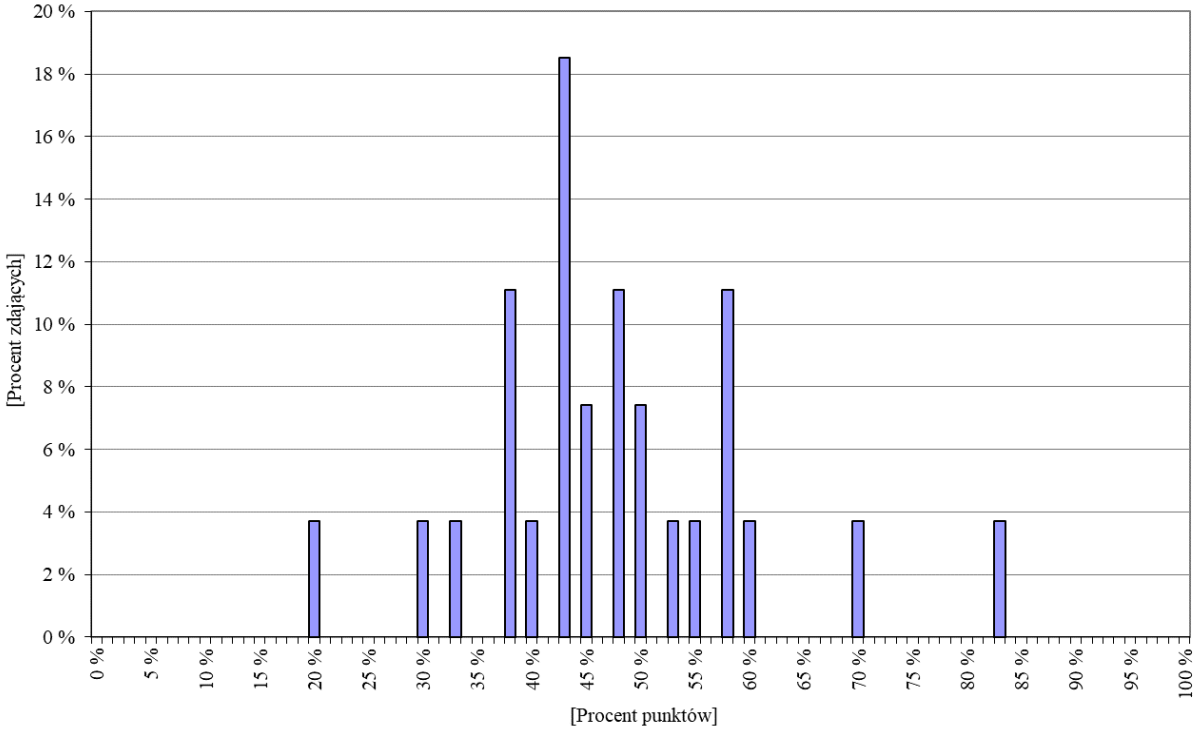
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 4,17%
Do obu części egzaminu przystąpiło 24 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 37,04%
przystąpiło: 27 zdających

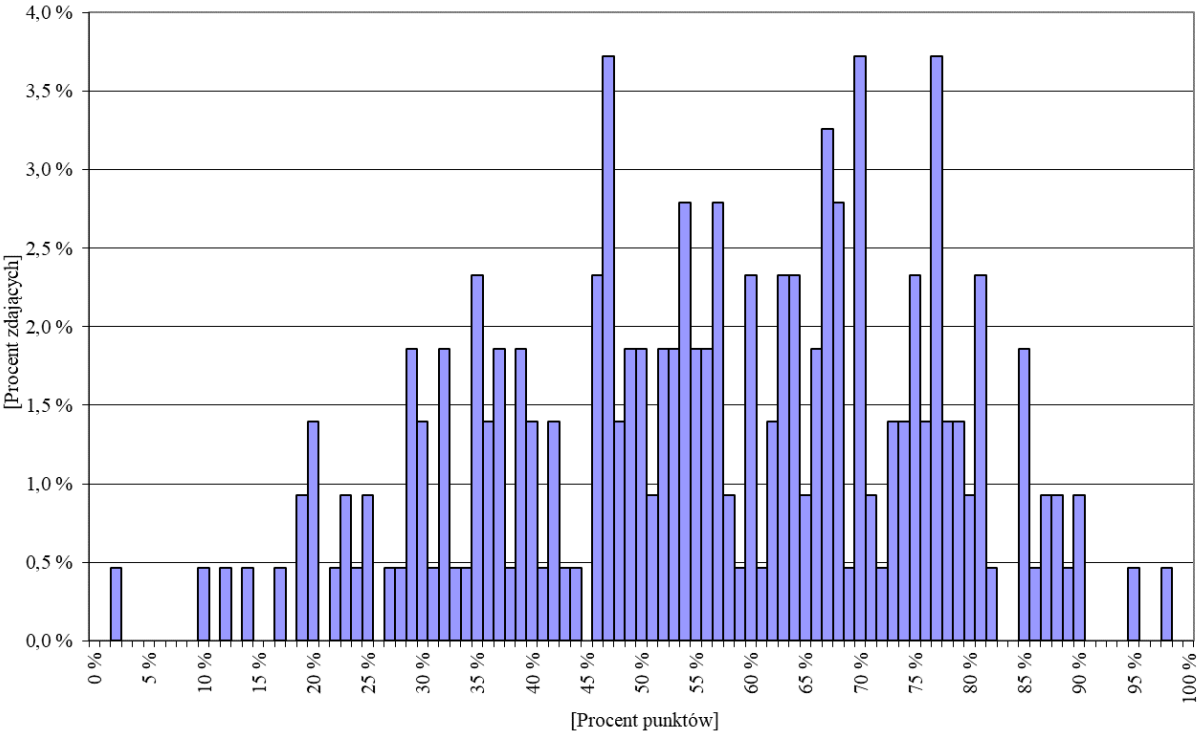
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 20,47%
przystąpiło: 215 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

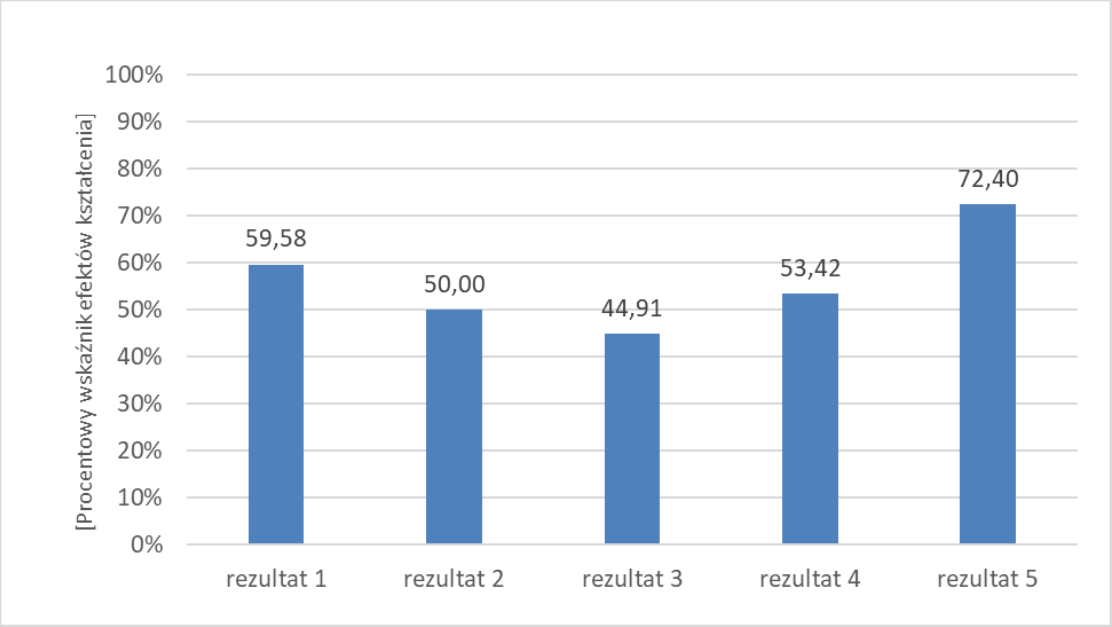
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna		
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,47	0,56		
w procentach				
Średnia arytmetyczna	47,44	56,03		
Modalna	43	47	70	77
Mediana	45	57		
Maksimum	83	98		
Minimum	20	2		



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.31*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.31*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.31*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta formowania paletowej jednostki ładunkowej.
rezultat 2	Karta doboru naczepy.
rezultat 3	Karta doboru rodzaju wózka widłowego i kalkulacja kosztów realizacji usługi.
rezultat 4	Harmonogram czasu pracy kierowcy na trasie Wrocław-Berlin wraz z załadunkiem.
rezultat 5	Międzynarodowy samochodowy list przewozowy CMR.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.8. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W JEDNOSTKACH ORGANIZACYJNYCH *A.32.*

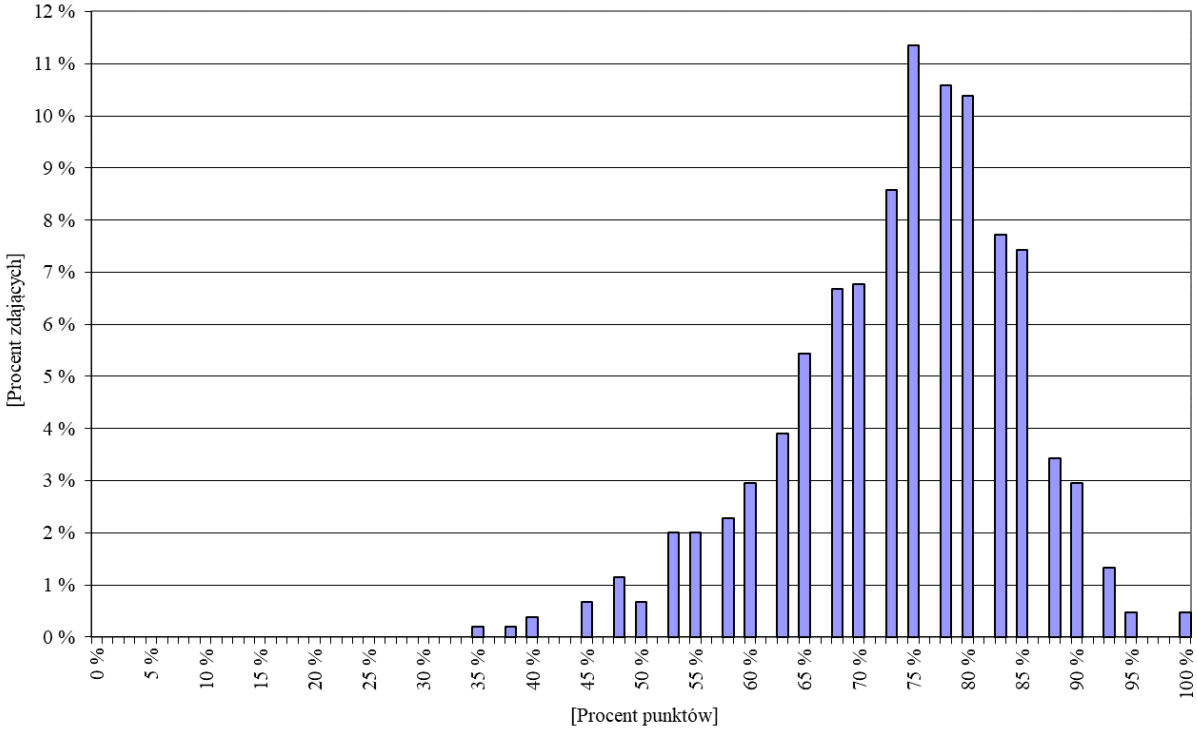
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 80,99%
Do obu części egzaminu przystąpiło 1047 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 97,43%
przystąpiło: 1049 zdających

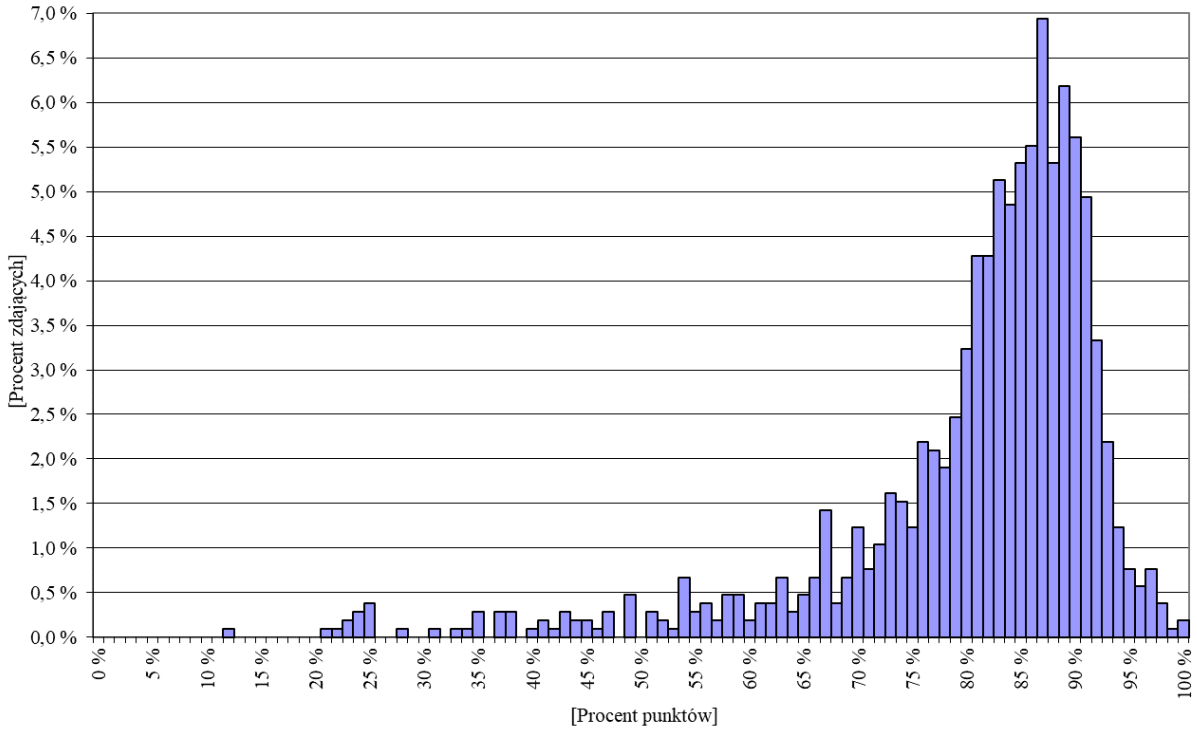
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 80,99%
przystąpiło: 1052 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

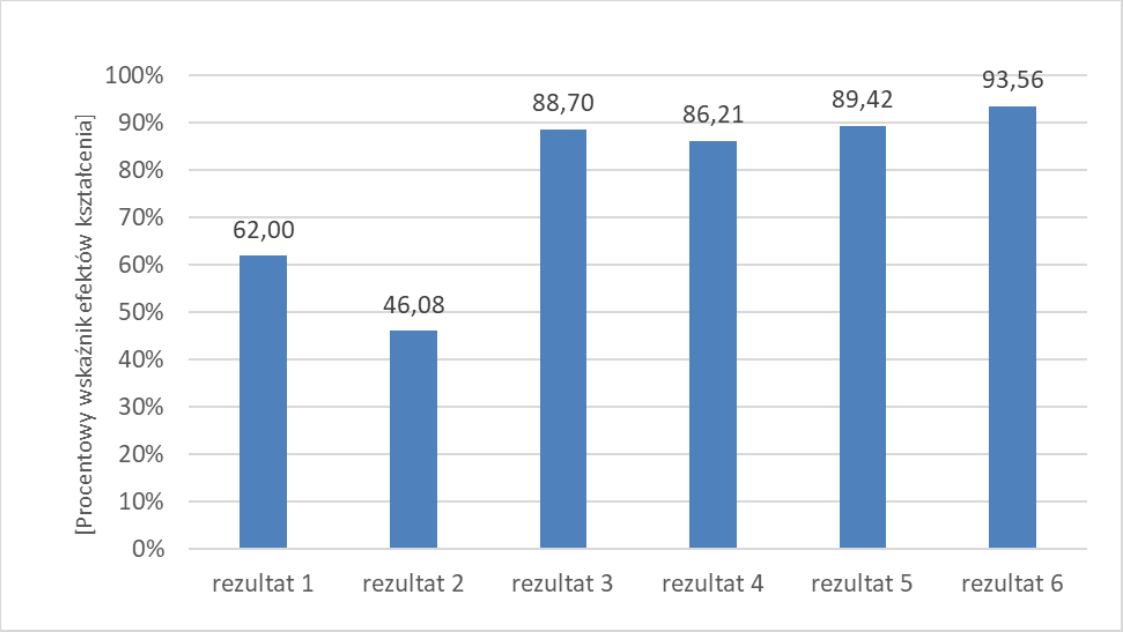
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,74	0,81
w procentach		
Średnia arytmetyczna	73,92	80,78
Modalna	75	87
Mediana	75	84
Maksimum	100	100
Minimum	35	12



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.32.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.32.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.32*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Struktura organizacyjna oddziału Przedsiębiorstwa POL JAM w Białymstoku.
rezultat 2	Przydział zadań realizowanych przez poszczególne wydziały Przedsiębiorstwa POL JAM w Białymstoku - Formularz 1.
rezultat 3	Ilość i koszt miesięcznego zużycia wody w Przedsiębiorstwie POL JAM - Formularz 2.
rezultat 4	Ilość ścieków wytwarzanych w Przedsiębiorstwie POL JAM i koszt miesięcznej usługi odprowadzania ścieków - Formularz 3.
rezultat 5	Wniosek o zawarcie umowy na dostawę wody i odbiór ścieków - Formularz 4.
rezultat 6	Kosztorys miesięcznego zużycia energii elektrycznej w Przedsiębiorstwie POL JAM - Formularz 5.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.9. ORGANIZACJA I PROWADZENIE PRAC ZWIĄZANYCH Z PRZEŁADUNKIEM ORAZ MAGAZYNOWANIEM TOWARÓW I ŁADUNKÓW W PORTACH I TERMINALACH *A.34.*

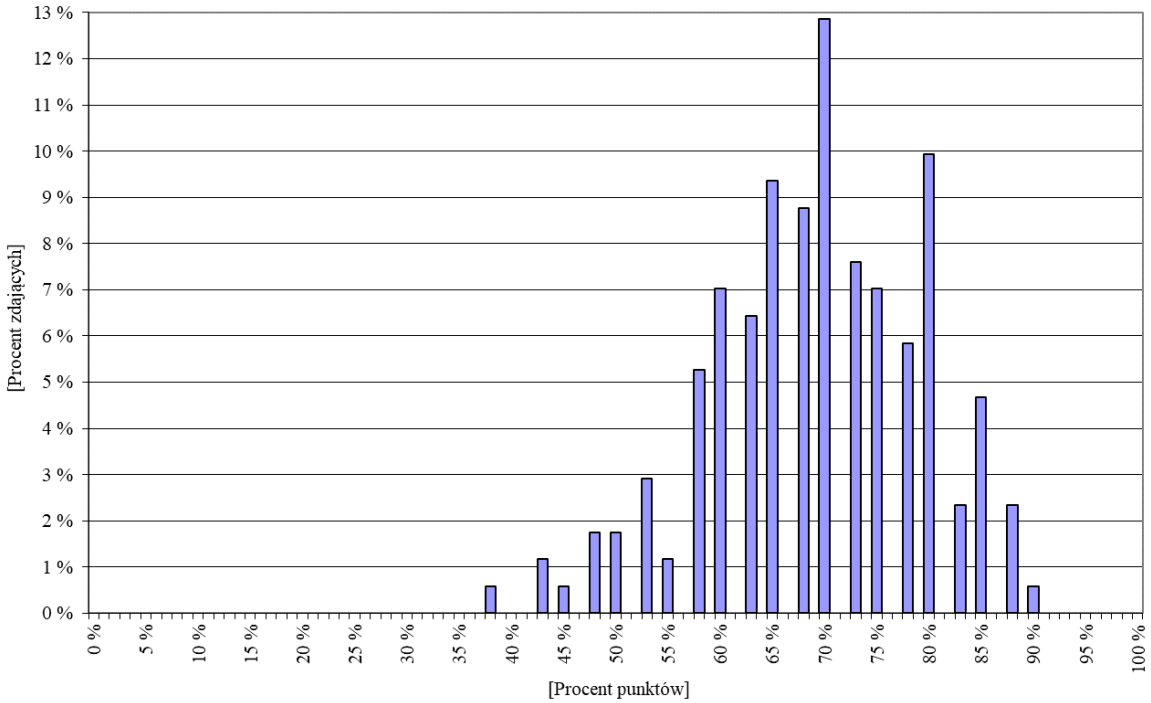
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 39,77%
Do obu części egzaminu przystąpiło 171 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 95,91%
przystąpiło: 171 zdających

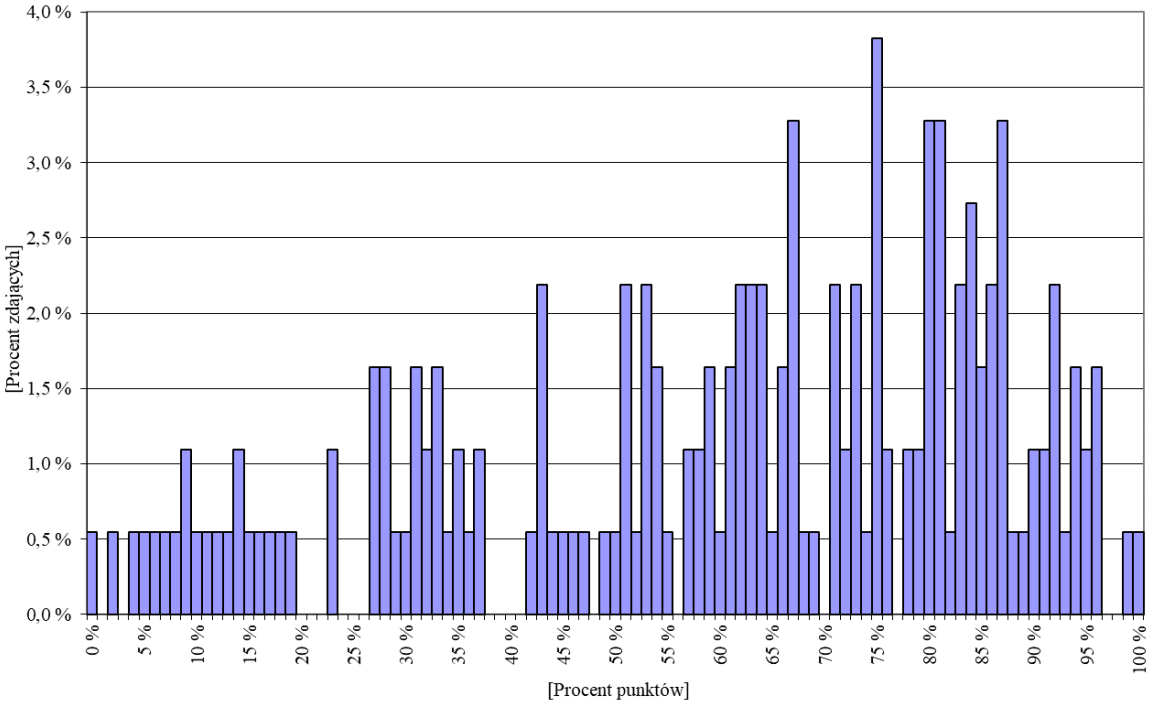
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 37,70%
przystąpiło: 183 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

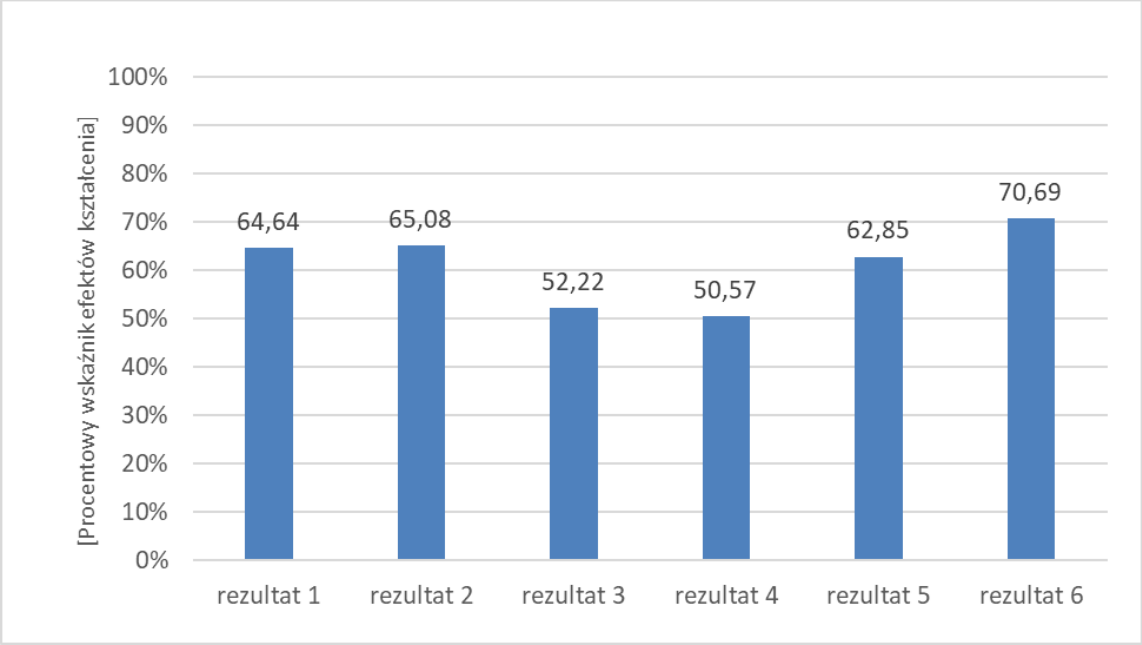
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,69	0,60
w procentach		
Średnia arytmetyczna	69,10	60,12
Modalna	70	75
Mediana	70	65
Maksimum	90	100
Minimum	38	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.34.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.34.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.34.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta doboru środków transportu kolejowego.
rezultat 2	Karta doboru środków transportu drogowego.
rezultat 3	Karta czasów czynności wykonywanych w terminalu.
rezultat 4	Karta kalkulacji kosztów netto realizowanego zlecenia.
rezultat 5	Krajowy samochodowy list przewozowy.
rezultat 6	Faktura za usługi zrealizowane w terminalu.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.10. PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI *A.36.*

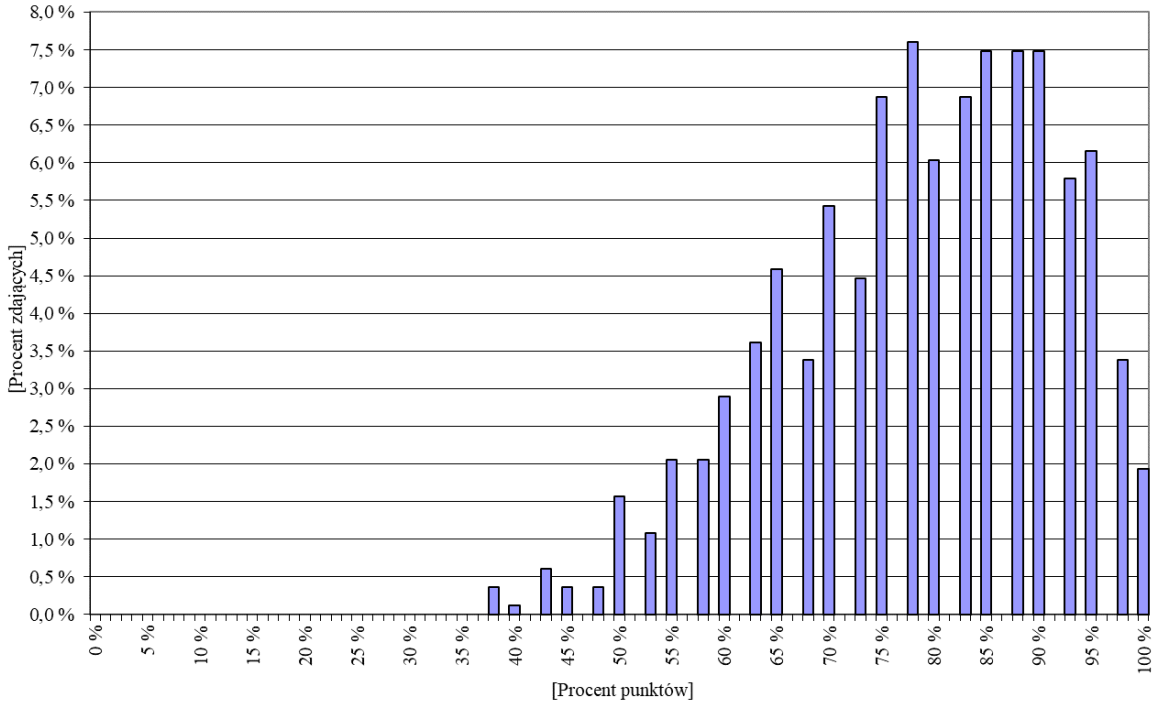
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 82,20%
Do obu części egzaminu przystąpiło 820 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 98,19%
przystąpiło: 829 zdających

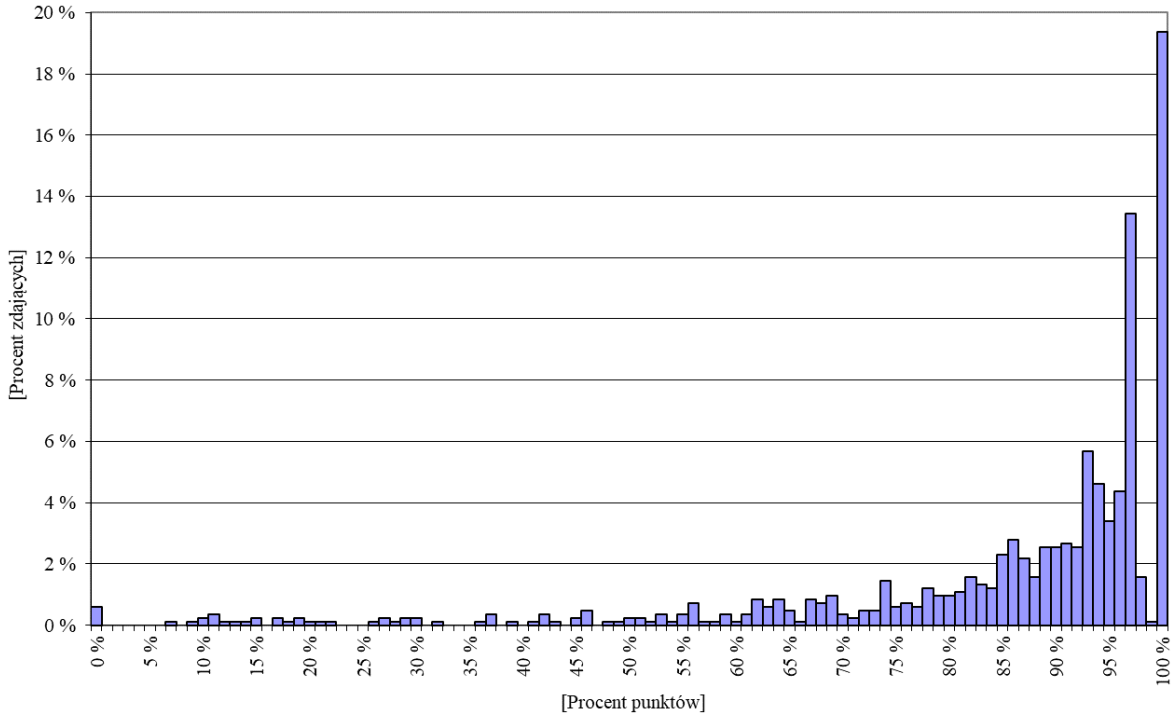
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 81,96%
przystąpiło: 826 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

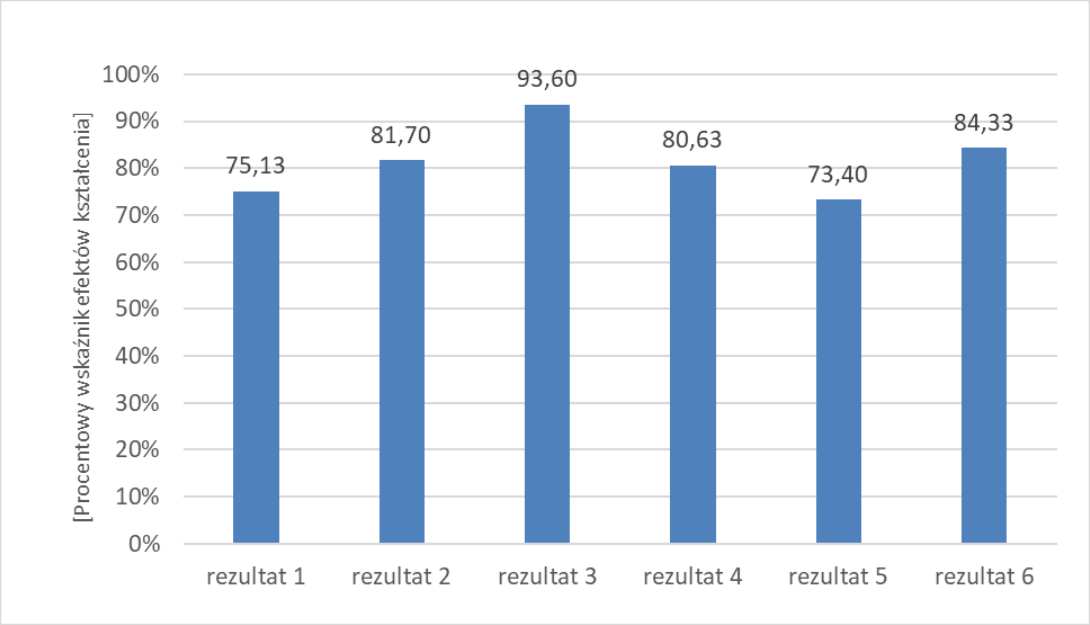
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,79	0,85
w procentach		
Średnia arytmetyczna	78,56	85,47
Modalna	78	100
Mediana	80	93
Maksimum	100	100
Minimum	38	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.36.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.36.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.36.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Tabela kalkulacyjna.
rezultat 2	Dowody księgowe z dnia 31.12.2019 r. – wydruki: – PK 1/12/2019 – naliczenie podatku dochodowego od osób prawnych, – PK 2/12/2019 – ustalenie wyniku finansowego netto za grudzień 2019 r.
rezultat 3	Zestawienie obrotów i sald za grudzień 2019 r. – wydruk.
rezultat 4	Dziennik księgowań pełny za grudzień 2019 r. – wydruk.
rezultat 5	Rachunek zysków i strat w wariancie kalkulacyjnym za grudzień 2019 r. – wydruk.
rezultat 6	Analiza i ocena rentowności netto sprzedaży w latach 2017-2018.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.11. DRUKOWANIE CYFROWE *A.55.*

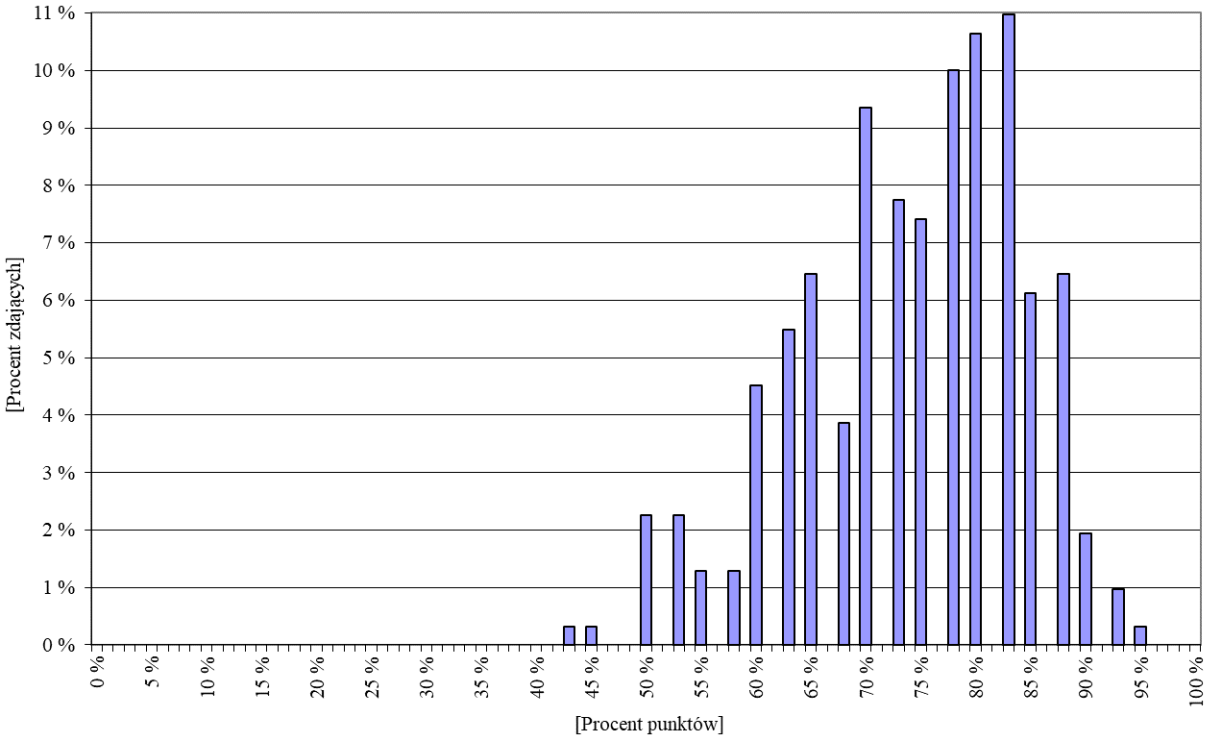
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 99,33%
Do obu części egzaminu przystąpiło 297 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,35%
przystąpiło: 310 zdających

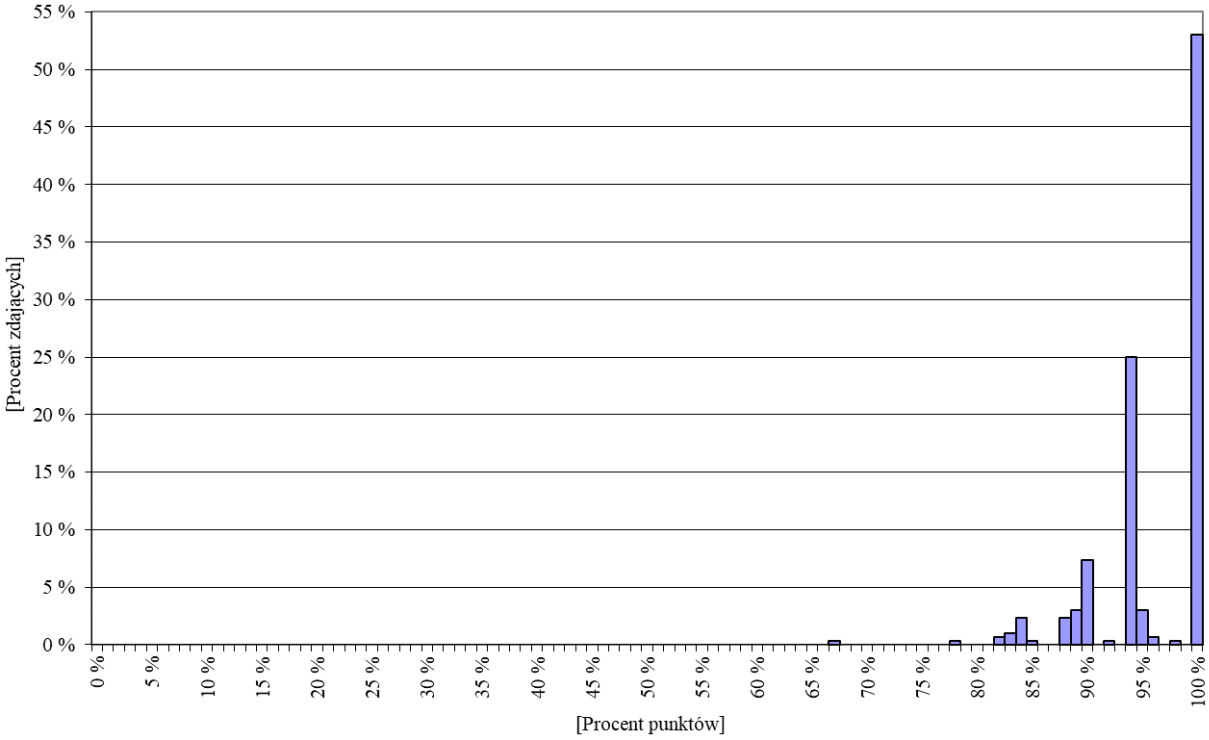
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,67%
przystąpiło: 300 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

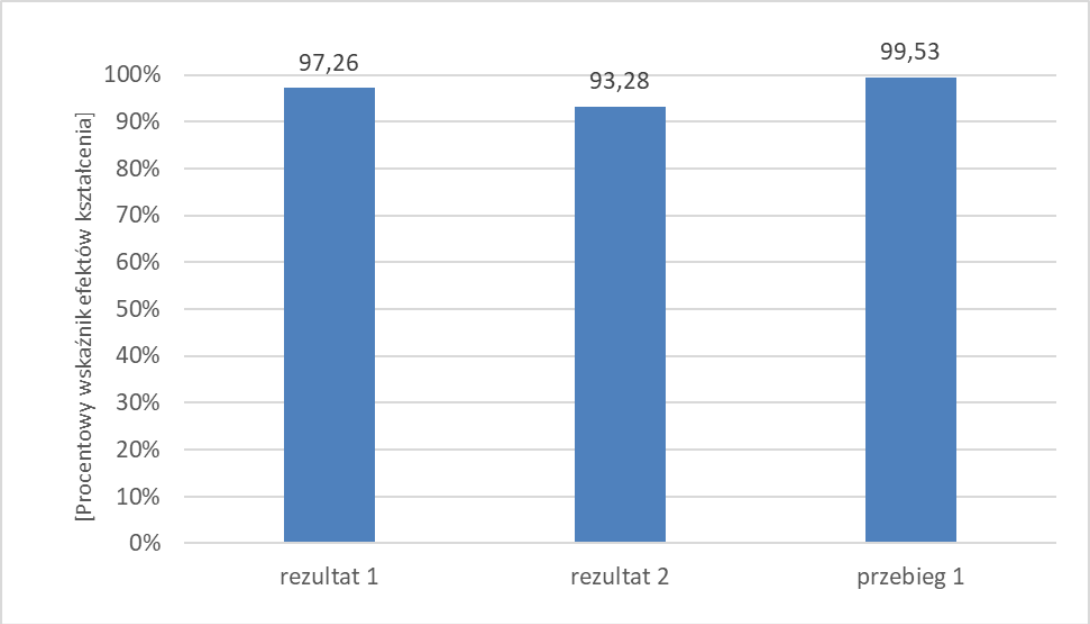
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,74	0,96
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,08	96,05
Modalna	83	100
Mediana	75	100
Maksimum	95	100
Minimum	43	67



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.55.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.55.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.55*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wydruki arkuszy z 20 wizytówkami i 1 menu.
rezultat 2	10 wykończonych wizytówek i 1 menu.
przebieg 1	Wykonanie wizytówek.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.12. WYKONYWANIE BADAŃ ANALITYCZNYCH *A.60.*

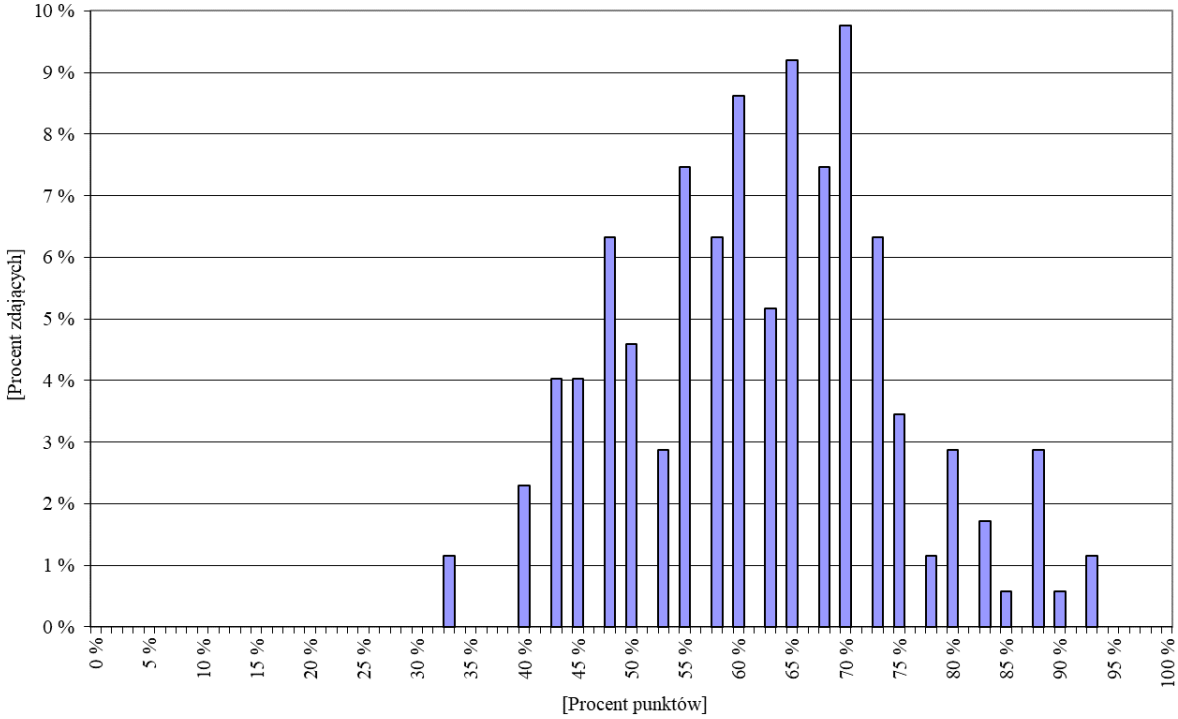
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 83,14%
Do obu części egzaminu przystąpiło 172 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 82,18%
przystąpiło: 174 zdających

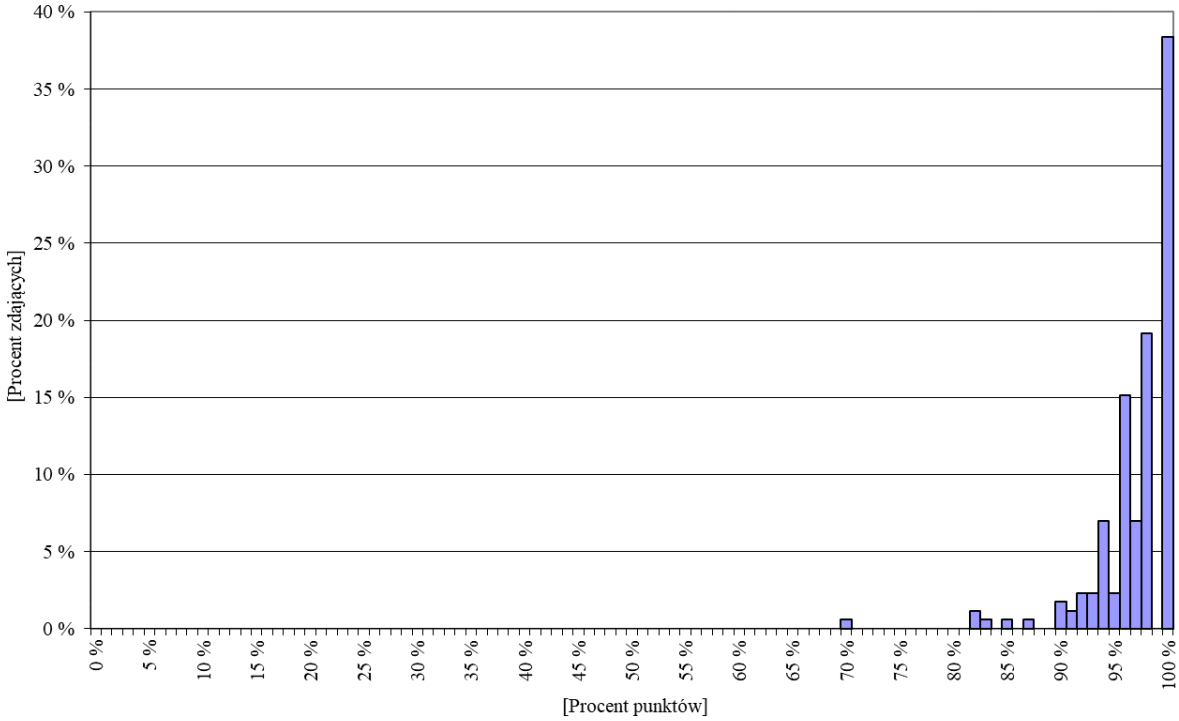
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,42%
przystąpiło: 172 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

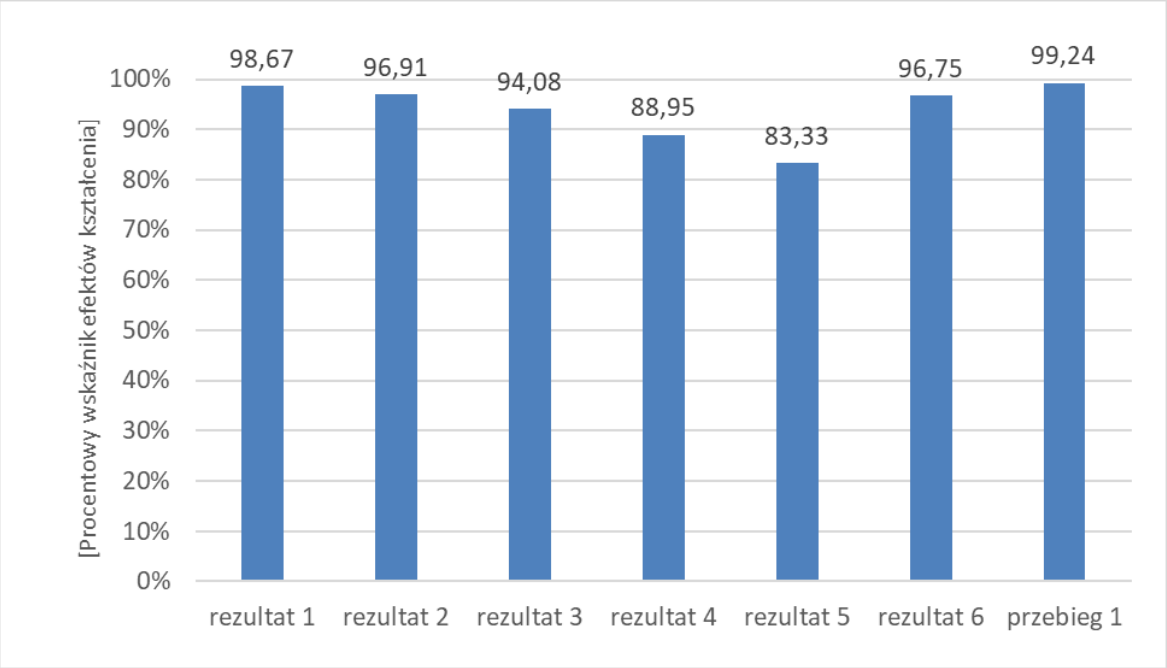
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,62	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	62,23	96,99
Modalna	70	100
Mediana	63	98
Maksimum	93	100
Minimum	33	70



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.60*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.60*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.60.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zmontowany zestaw do sączenia.
rezultat 2	Zmontowany zestaw do miareczkowania z biuretą napełnioną titrantem.
rezultat 3	Przygotowana próbka do badań.
rezultat 4	Dokumentacja z wykonania oznaczenia zawartości soli w marynacie do pieczarek - część A.
rezultat 5	Dokumentacja z oznaczenia zawartości soli w marynacie do pieczarek - część B.
rezultat 6	Uporządkowane stanowisko pracy po wykonaniu badań analitycznych.
przebieg 1	Przebieg oznaczenia zawartości soli w badanej próbce.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.13. EKSPLOATACJA MASZYN I URZĄDZEŃ DROGOWYCH *B.1.*

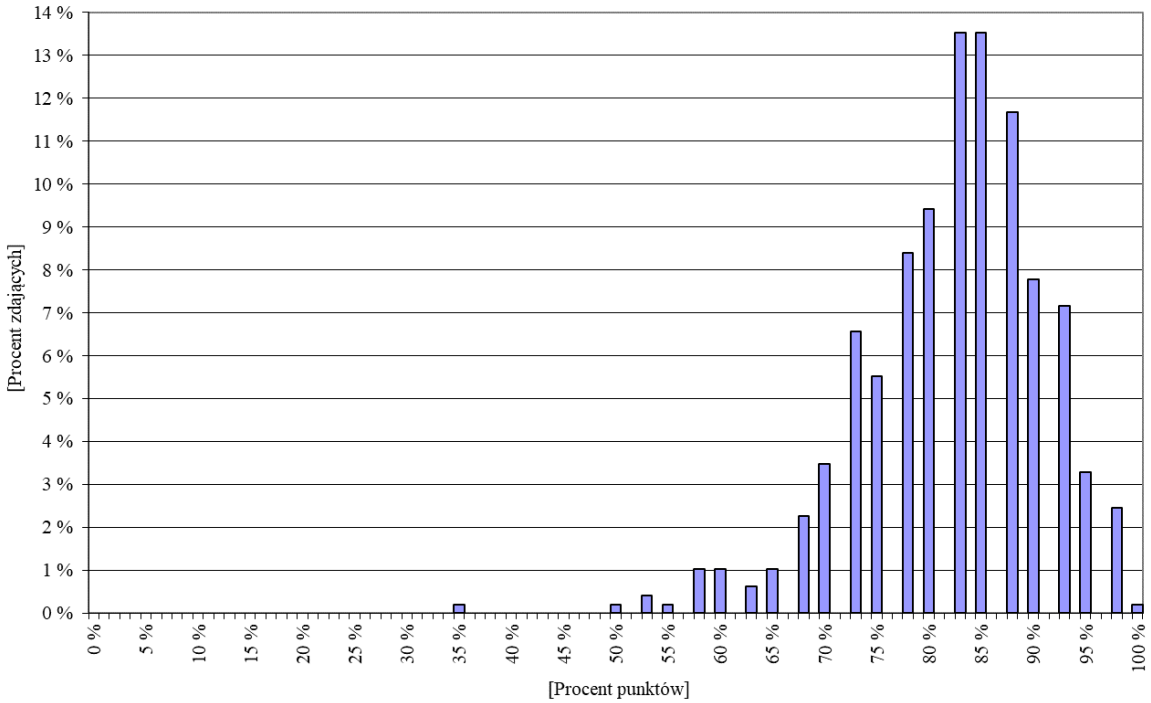
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 99,79%
Do obu części egzaminu przystąpiło 471 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,80%
przystąpiło: 488 zdających

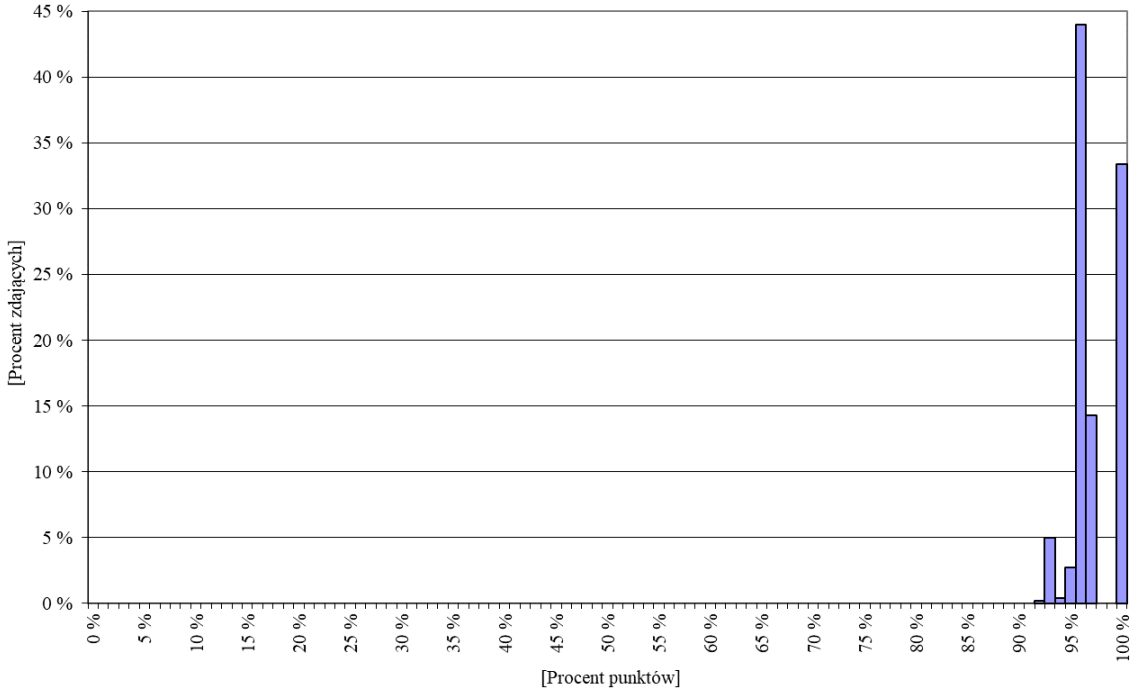
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 482 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

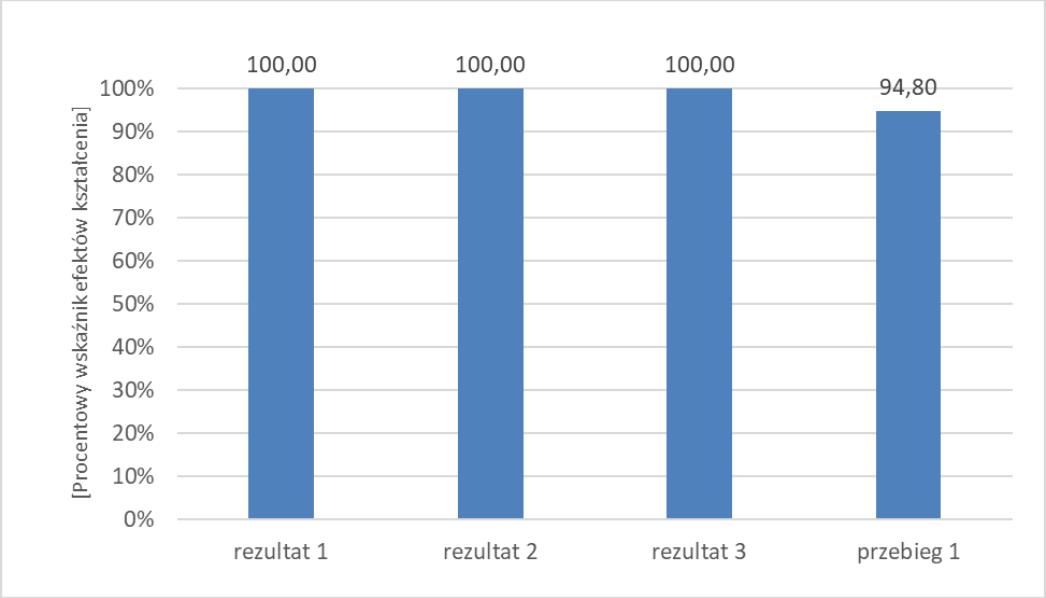
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,82		0,97
w procentach			
Średnia arytmetyczna	82,18		97,29
Modalna	83	85	96
Mediana	83		96
Maksimum	100		100
Minimum	35		92



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.1*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.1*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *B.1*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Ocena stanu technicznego świecy zapłonowej, filtra powietrza i paska klinowego.
rezultat 2	Wymieniony element spalinowej zagęszczarki płytowej.
rezultat 3	Karta obsługi technicznej spalinowej zagęszczarki płytowej.
przebieg 1	Przebieg przeglądu technicznego spalinowej zagęszczarki płytowej i wymiany uszkodzonego elementu.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.14. WYKONYWANIE ROBÓT DROGOWYCH *B.2.*

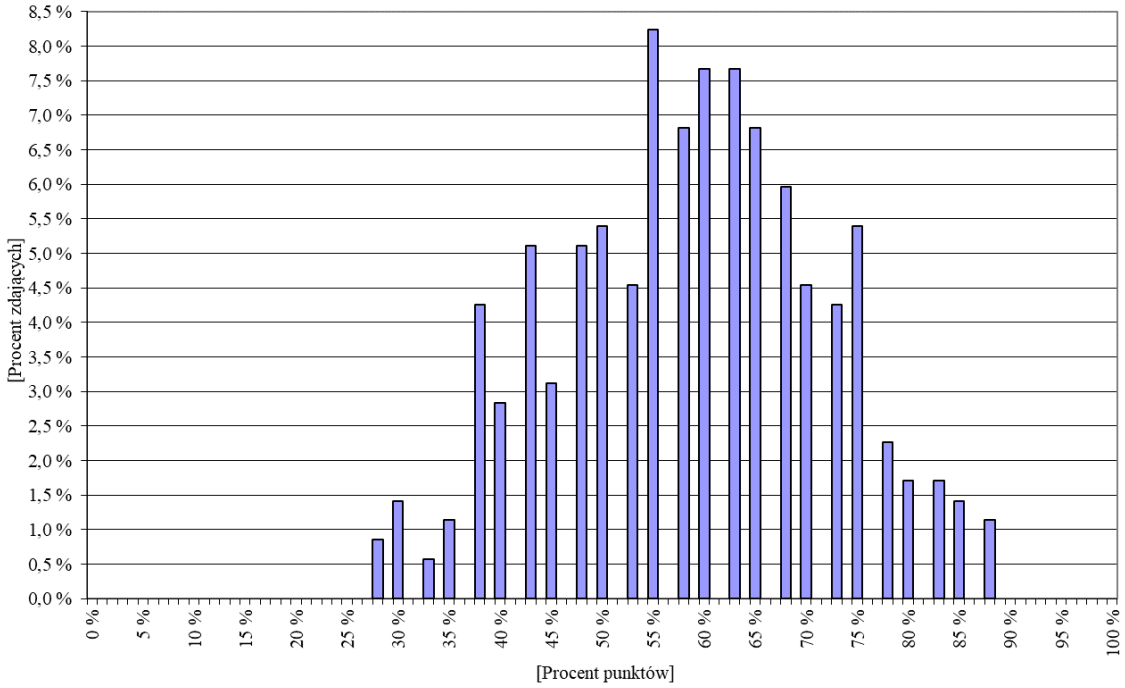
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 77,84%
Do obu części egzaminu przystąpiło 334 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 75,57%
przystąpiło: 352 zdających

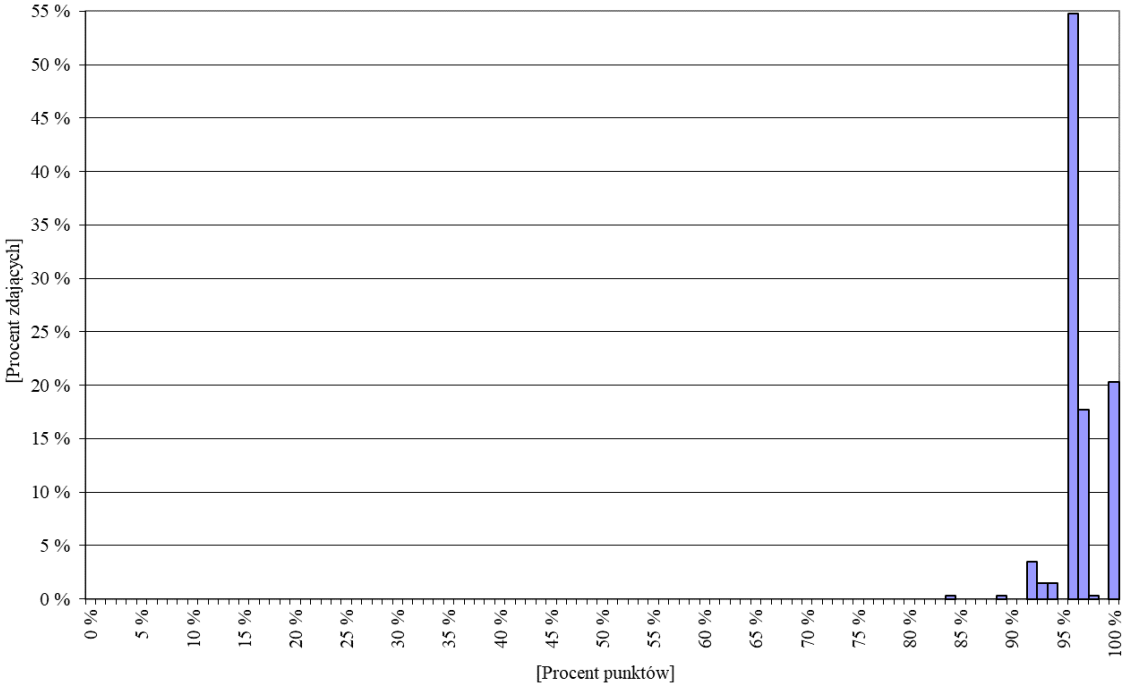
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 345 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

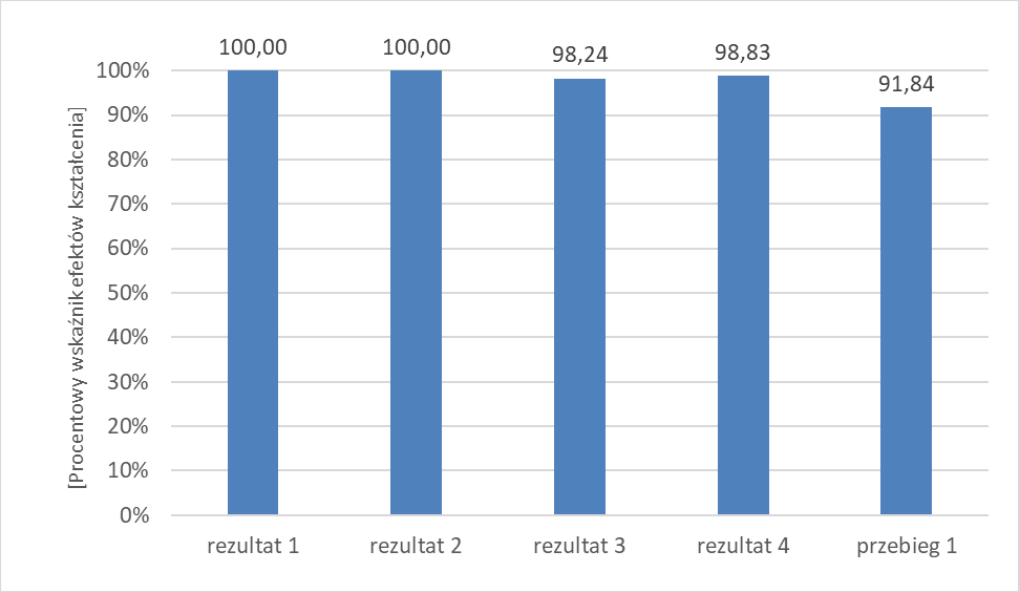
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,59	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	58,68	96,73
Modalna	55	96
Mediana	60	96
Maksimum	88	100
Minimum	28	84



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.2.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.2.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *B.2.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego.
rezultat 2	Warstwa podsypki piaskowej.
rezultat 3	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej.
rezultat 4	Zabezpieczone i oznakowane miejsce wykonywania robót nawierzchniowych.
przebieg 1	Przebieg wykonania robót nawierzchniowych.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.15. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ *B.22.*

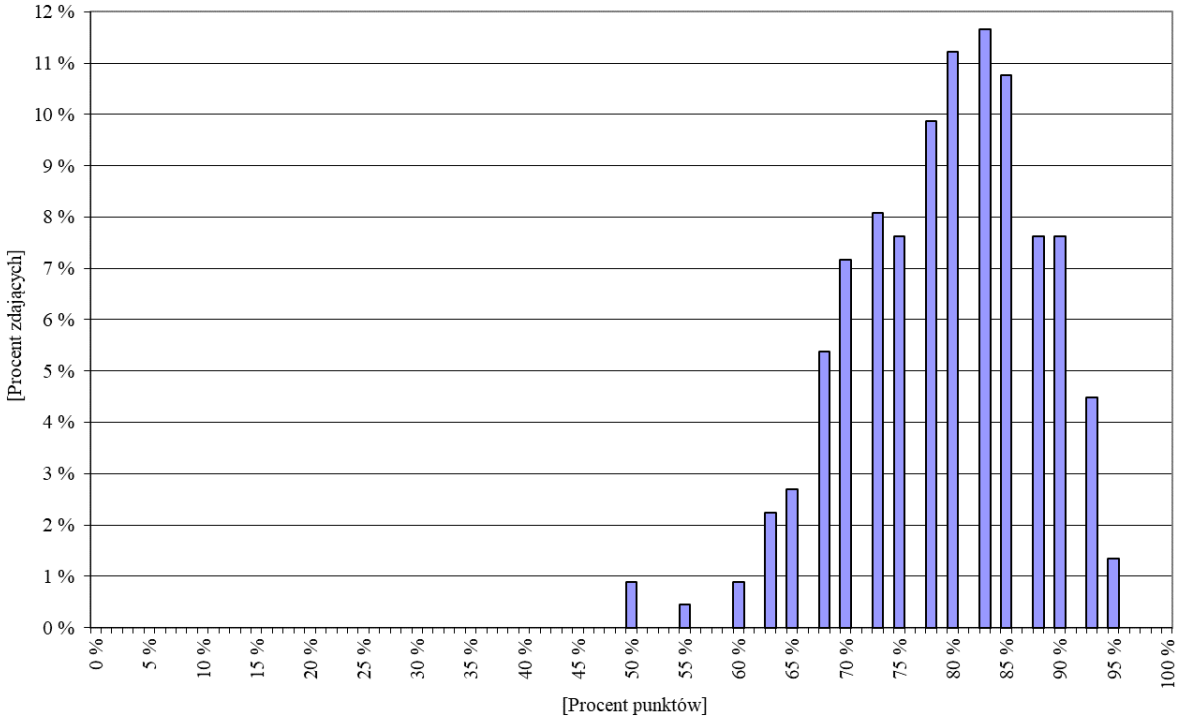
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 60,81%
Do obu części egzaminu przystąpiło 222 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 223 zdających

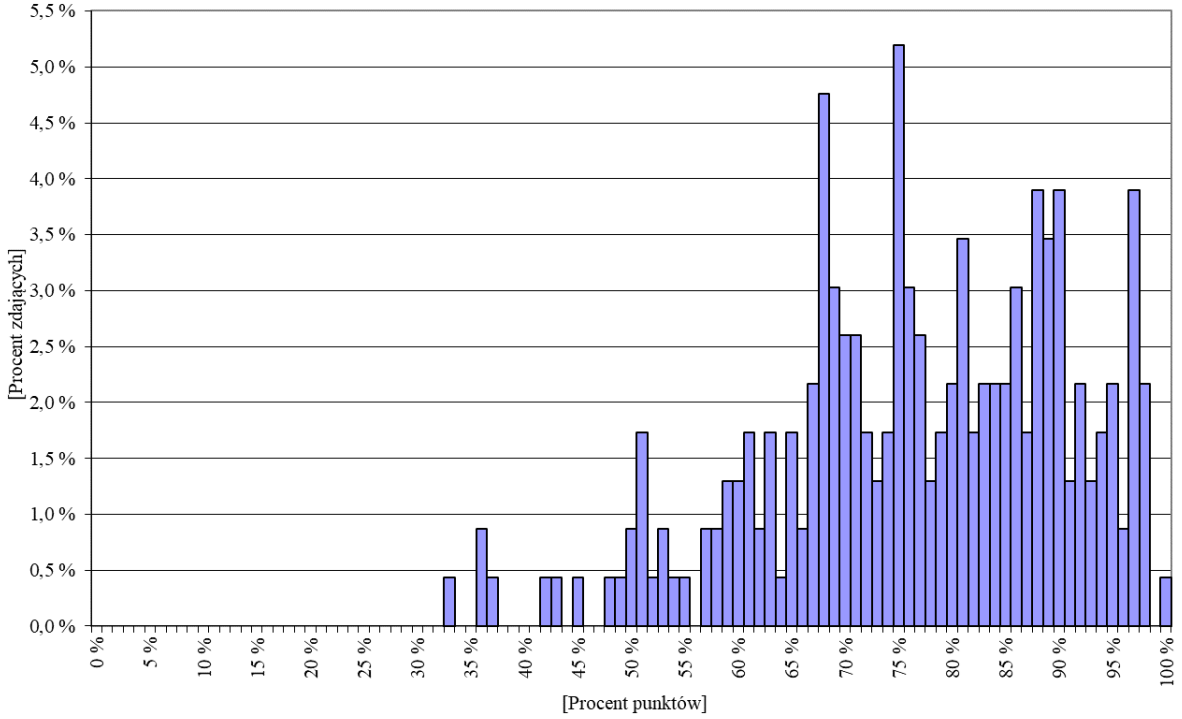
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 59,74%
przystąpiło: 231 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

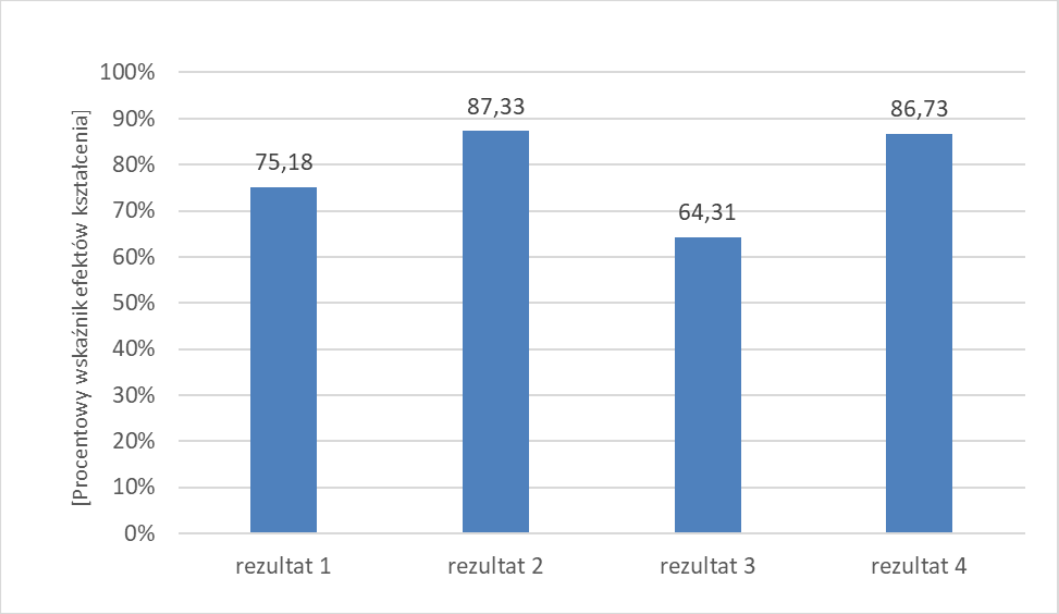
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,79	0,77
w procentach		
Średnia arytmetyczna	79,19	76,54
Modalna	83	75
Mediana	80	77
Maksimum	95	100
Minimum	50	33



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.22.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.22.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *B.22*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Stan elementów instalacji w czasie przeglądu i konieczne czynności serwisowe.
rezultat 2	Regulacje w obiegach instalacji dolnego źródła.
rezultat 3	Zestawienie kosztów robocizny za czynności serwisowe.
rezultat 4	Określenie pierwszeństwa czynności podczas kontroli anody magnezowej.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.16. SPORZĄDZANIE KOSZTORYSÓW ORAZ PRZYGOTOWYWANIE DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ *B.30.*

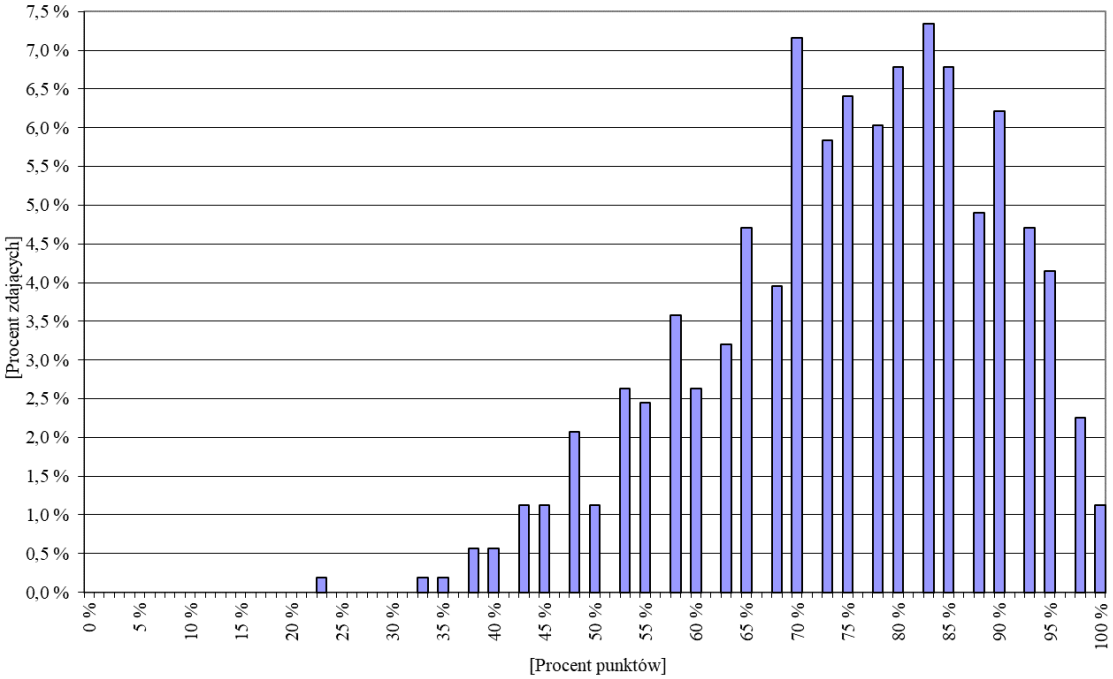
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 49,71%
Do obu części egzaminu przystąpiło 513 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,97%
przystąpiło: 531 zdających

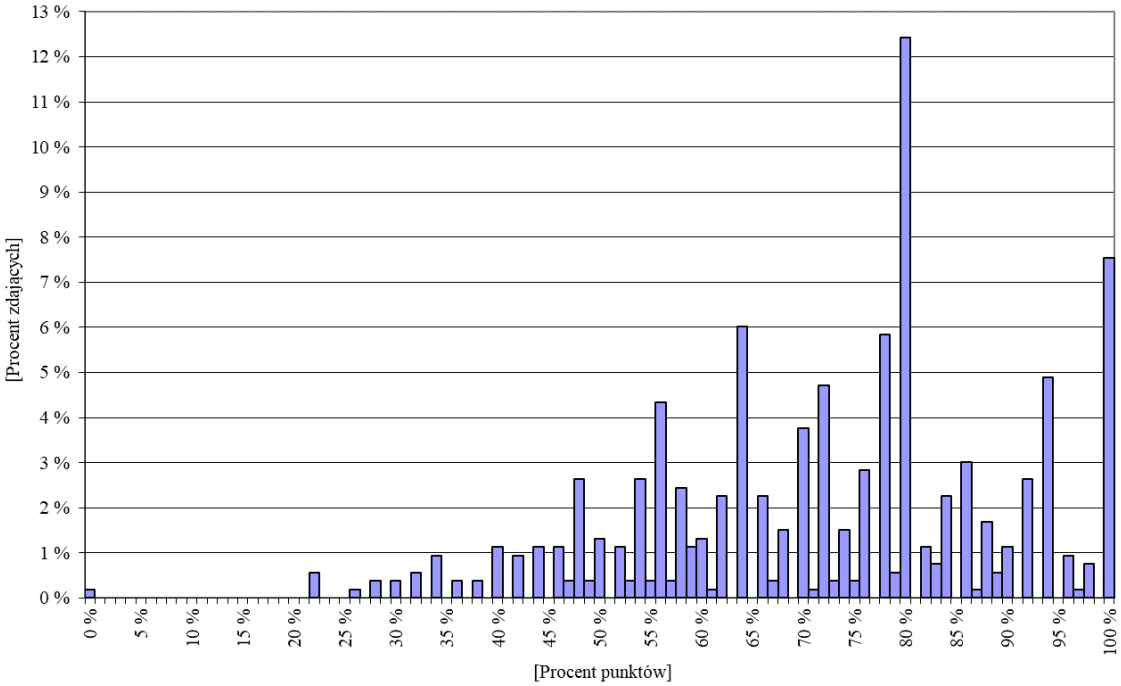
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 49,72%
przystąpiło: 531 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

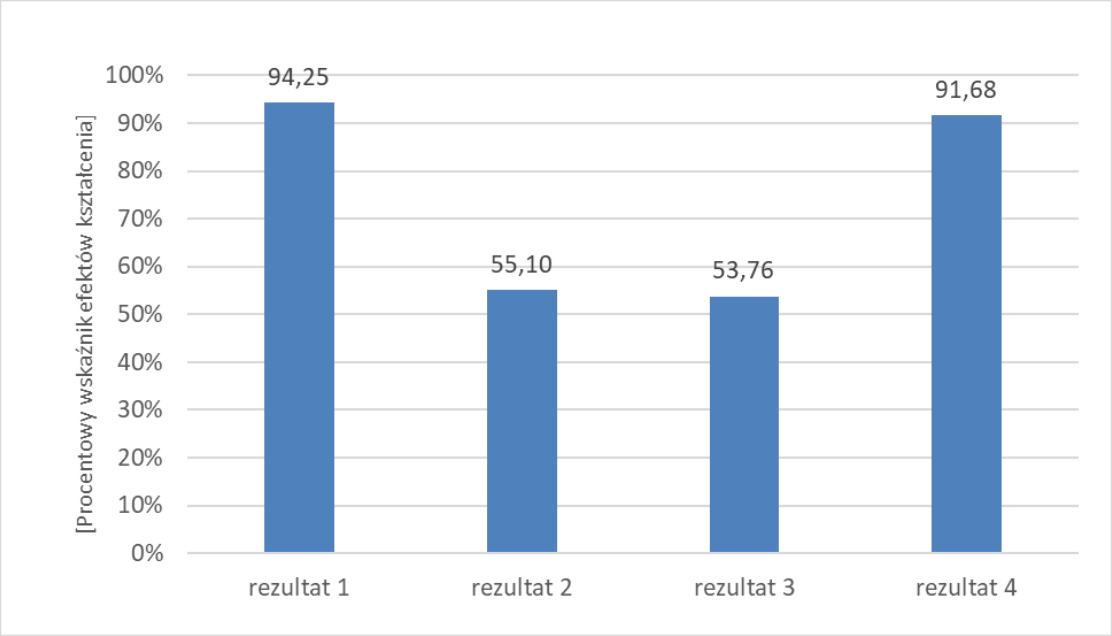
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,75	0,72
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,95	71,92
Modalna	83	80
Mediana	78	74
Maksimum	100	100
Minimum	23	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.30.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.30.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *B.30*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Strona tytułowa kosztorysu.
rezultat 2	Przedmiar robót - wykonanie słupów o przekroju 0,3 x 0,3 m.
rezultat 3	Przedmiar robót - wykonanie słupów o przekroju 0,5 x 0,5 m.
rezultat 4	Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową wraz z podsumowaniem i tabelą elementów scalonych.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.17. ORGANIZACJA I KONTROLOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH *B.33.*

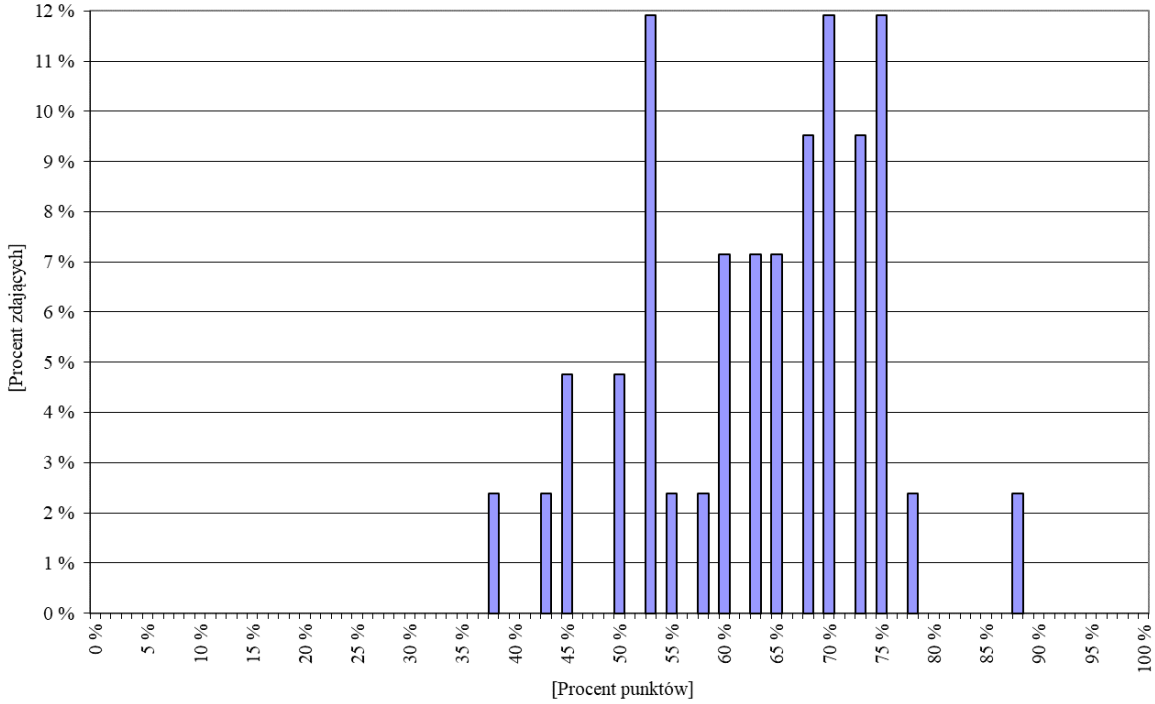
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 26,32%
Do obu części egzaminu przystąpiło 38 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 90,48%
przystąpiło: 42 zdających

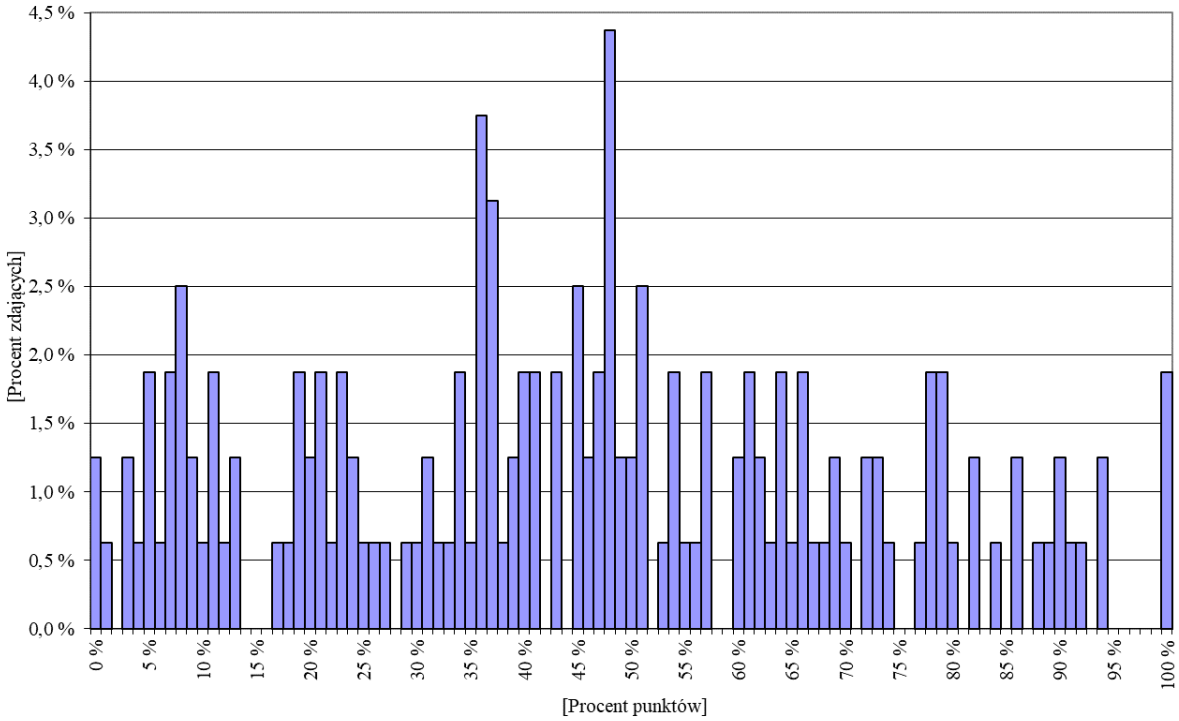
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 15,00%
przystąpiło: 160 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

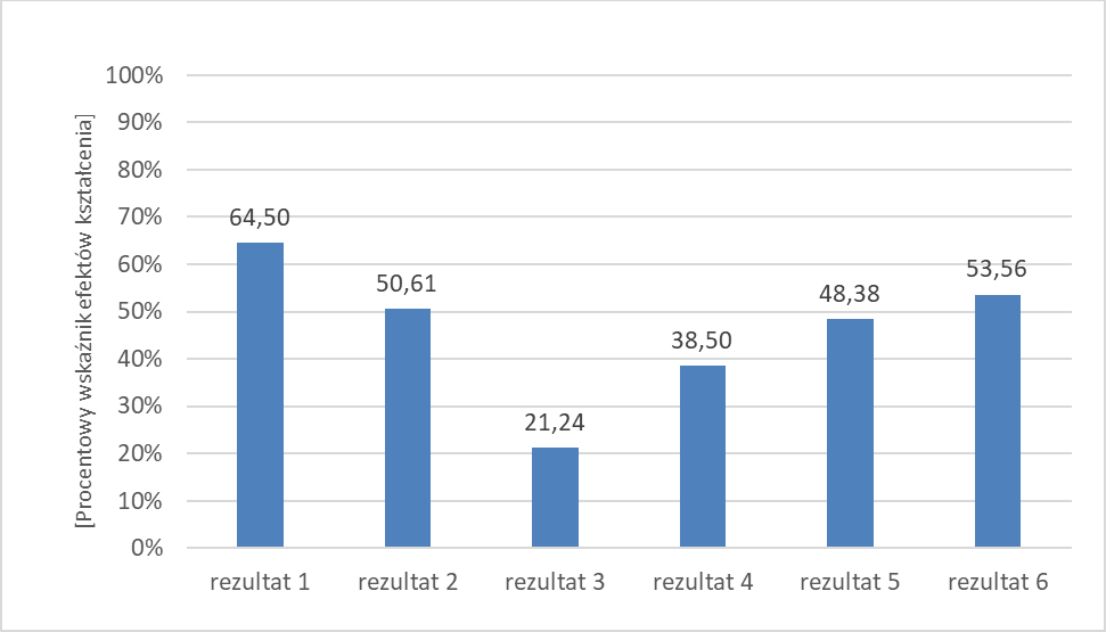
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna			Część praktyczna
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,64			0,45
w procentach				
Średnia arytmetyczna	63,52			44,90
Modalna	53	70	75	48
Mediana	65			45
Maksimum	88			100
Minimum	38			0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.33.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.33.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *B.33.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zestawienie stali zbrojeniowej dla projektowanej żelbetowej monolitycznej konstrukcji oporowej.
rezultat 2	Przedmiar robót.
rezultat 3	Zapotrzebowanie na materiały podstawowe.
rezultat 4	Zapotrzebowanie na maszyny i sprzęt.
rezultat 5	Harmonogram ogólny robót - część analityczna.
rezultat 6	Harmonogram ogólny robót - część graficzna.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.18. WYKONYWANIE PRAC GEODEZYJNYCH ZWIĄZANYCH Z KATASTREM I GOSPODARKĄ NIERUCHOMOŚCIAMI *B.36.*

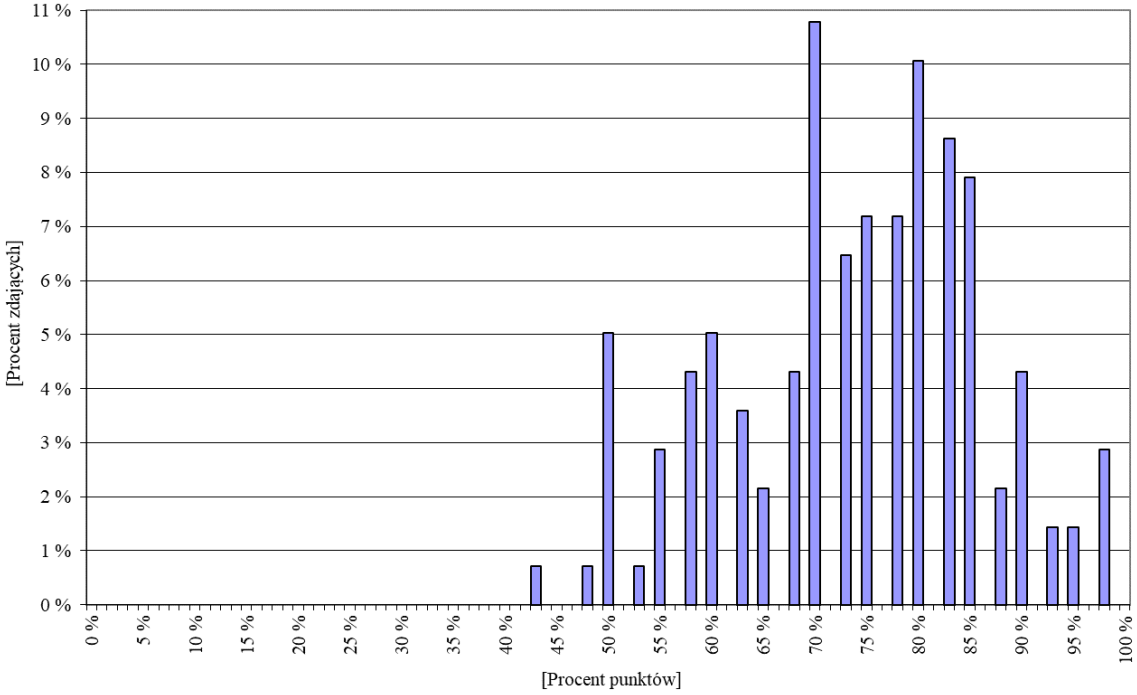
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 84,67%
Do obu części egzaminu przystąpiło 137 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 98,56%
przystąpiło: 139 zdających

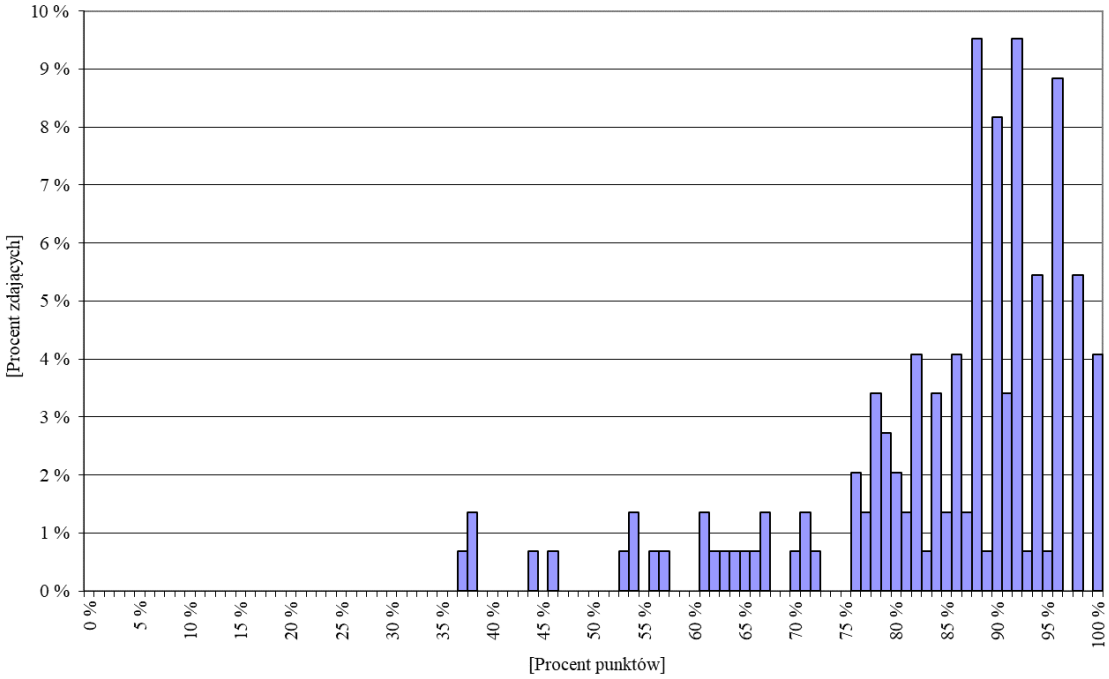
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 84,35%
przystąpiło: 147 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

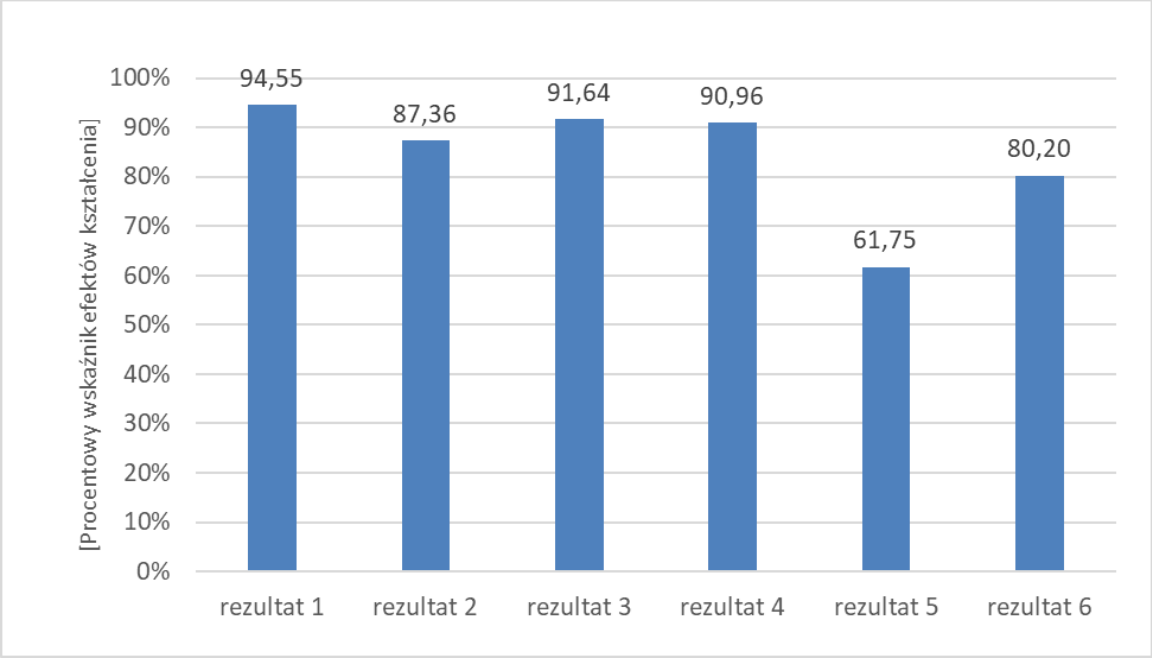
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,74	0,84	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	73,81	84,34	
Modalna	70	88	92
Mediana	75	88	
Maksimum	98	100	
Minimum	43	37	



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.36.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.36.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *B.36.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Porównanie współrzędnych X_p, Y_p uzyskanych na podstawie pomiaru ze współrzędnymi X_d, Y_d pozyskanymi z PZGiK.
rezultat 2	Wykaz współrzędnych punktów granicznych działki nr 500 do wykorzystania w dalszych obliczeniach.
rezultat 3	Długości boków działki nr 500.
rezultat 4	Obliczenia pól powierzchni działki oraz użytków w działce nr 500 wykonane w dziennikach obliczeń pól powierzchni ze współrzędnych prostokątnych.
rezultat 5	Szkic graniczny działki nr 500.
rezultat 6	Wykaz zmian danych ewidencyjnych dotyczących działki nr 500.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.19. MONTAŻ I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH *E.7.*

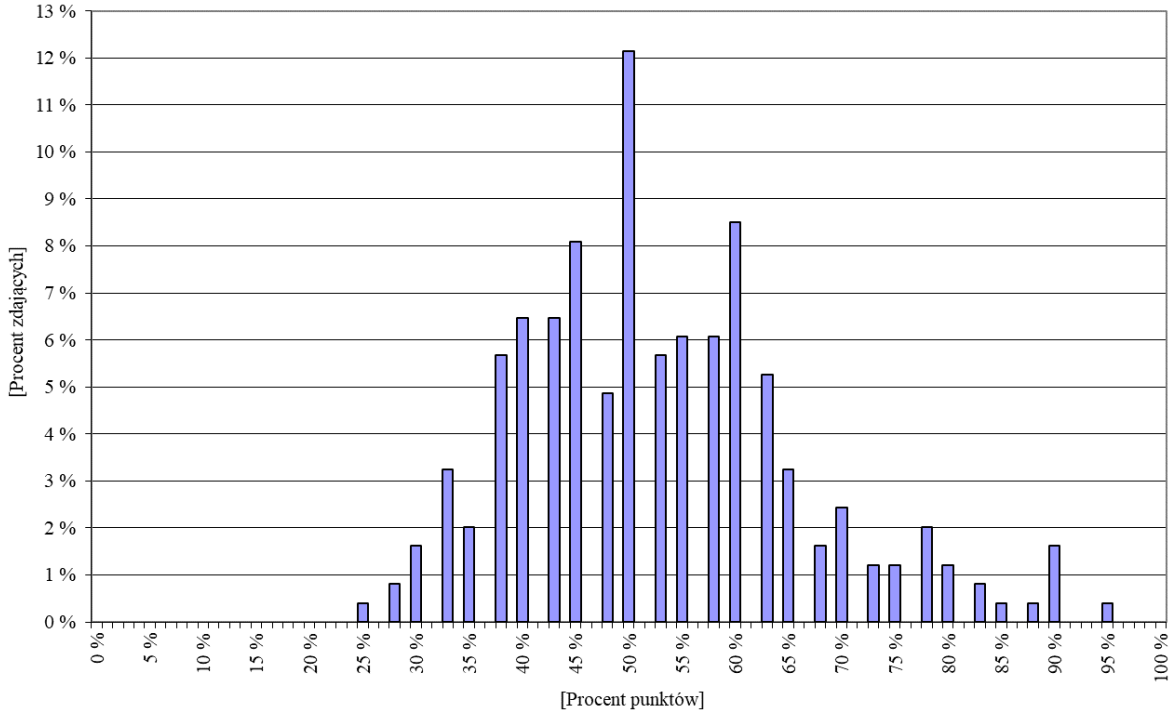
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 80,00%
Do obu części egzaminu przystąpiło 30 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 60,32%
przystąpiło: 247 zdających

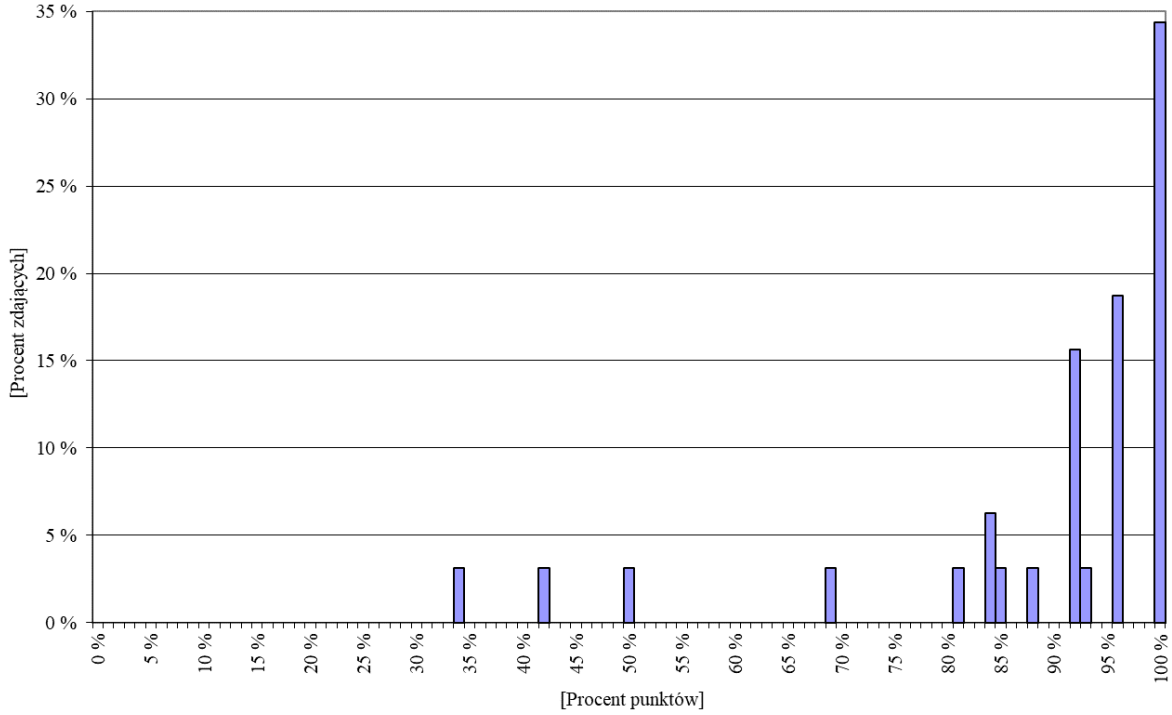
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 87,50%
przystąpiło: 32 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

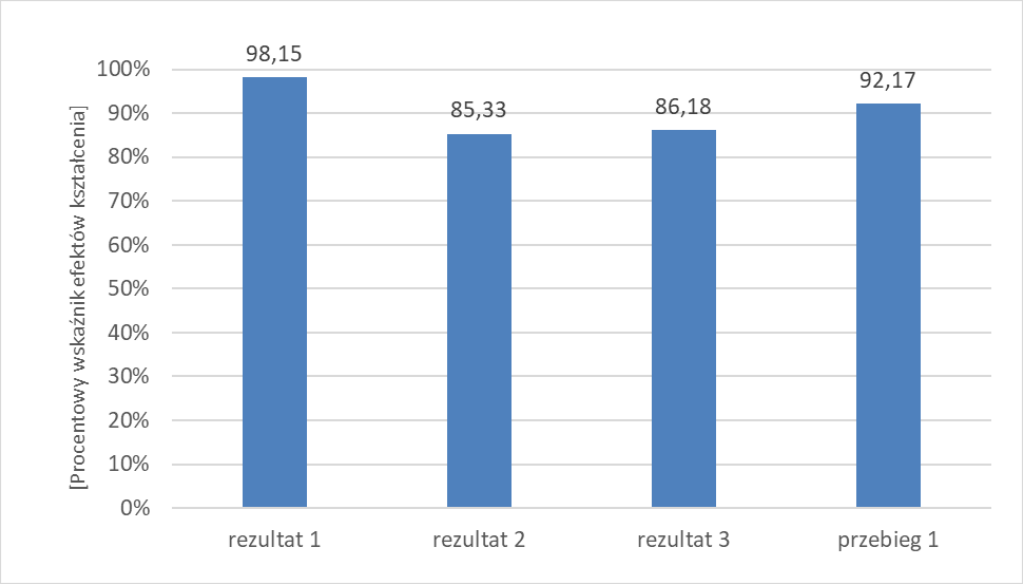
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,53	0,89
w procentach		
Średnia arytmetyczna	52,92	88,94
Modalna	50	100
Mediana	50	96
Maksimum	95	100
Minimum	25	34



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.7.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.7.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *E.7*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Montaż mechaniczny elementów układu zasilania i zabezpieczenia silnika trójfazowego.
rezultat 2	Montaż elektryczny elementów układu zasilania i zabezpieczenia silnika trójfazowego.
rezultat 3	Działanie układu zasilania i zabezpieczenia silnika trójfazowego.
przebieg 1	Przebieg montażu układu zasilania i zabezpieczenia silnika trójfazowego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.20. MONTAŻ I KONSERWACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH *E.8.*

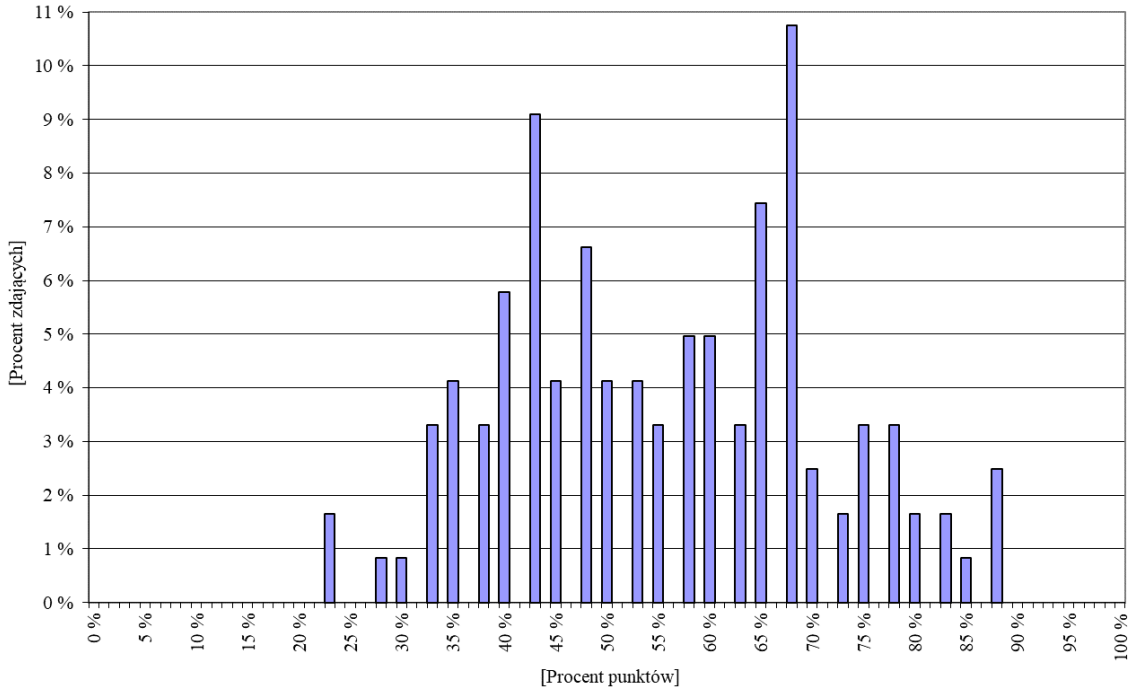
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 58,93%
Do obu części egzaminu przystąpiło 56 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 60,33%
przystąpiło: 121 zdających

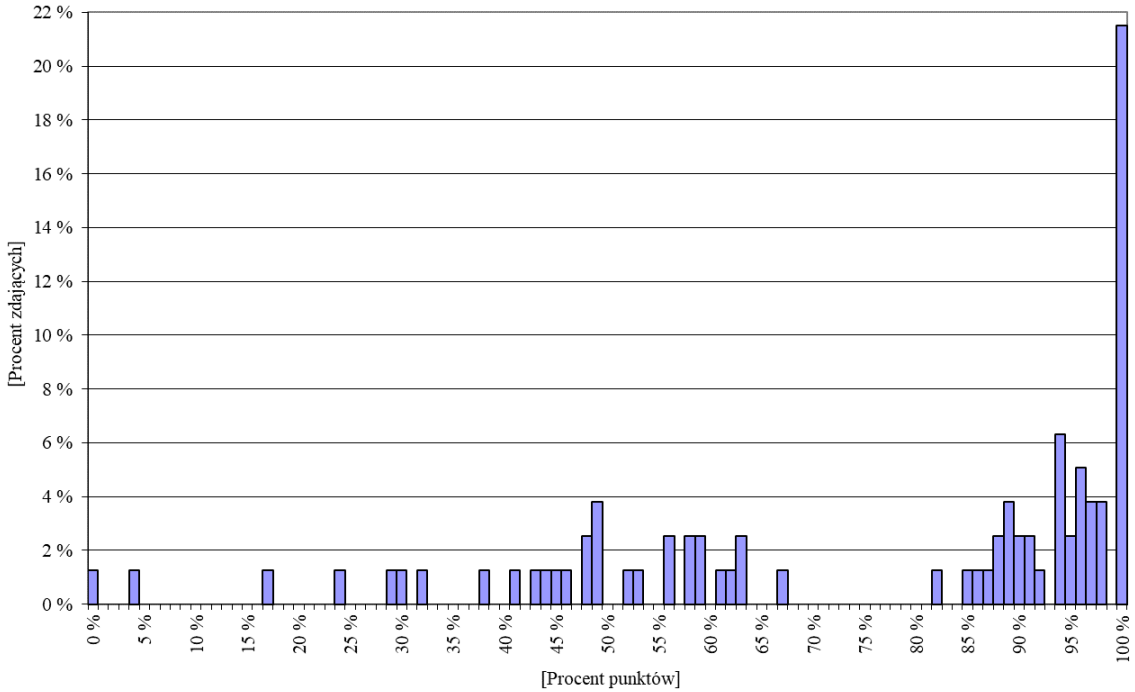
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 60,76%
przystąpiło: 79 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

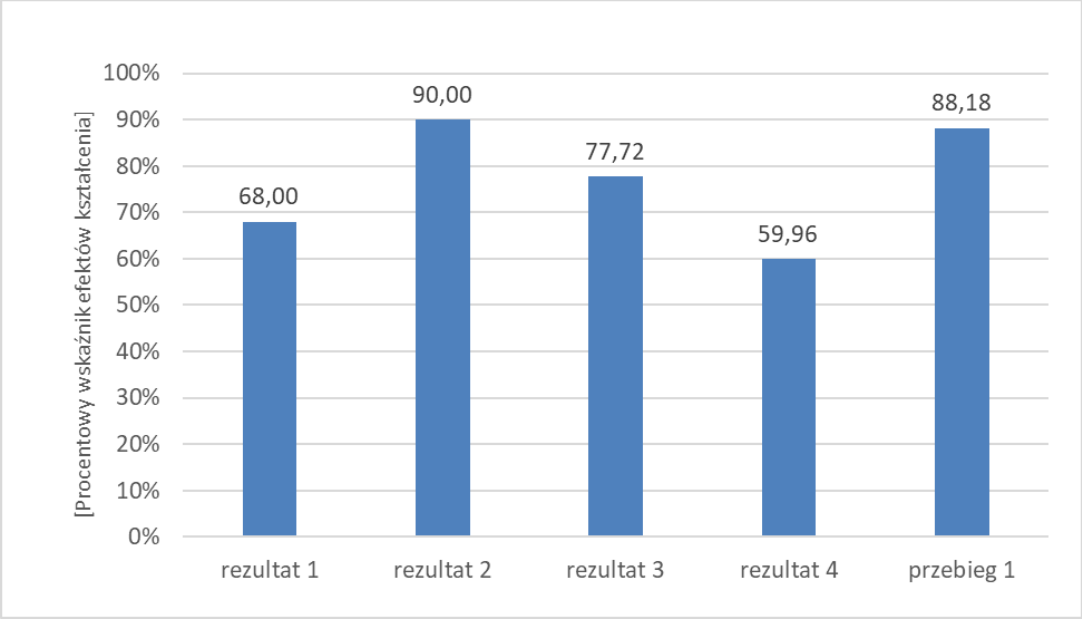
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,56	0,76
w procentach		
Średnia arytmetyczna	55,64	75,56
Modalna	68	100
Mediana	55	89
Maksimum	88	100
Minimum	23	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.8.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.8.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *E.8*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Schemat montażowy instalacji elektrycznej.
rezultat 2	Zamontowane elementy instalacji elektrycznej.
rezultat 3	Połączenia elektryczne instalacji elektrycznej.
rezultat 4	Działanie instalacji elektrycznej.
przebieg 1	Przebieg wykonania instalacji elektrycznej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.21. PROJEKTOWANIE LOKALNYCH SIECI KOMPUTEROWYCH I ADMINISTROWANIE SIECIAMI *E.13.*

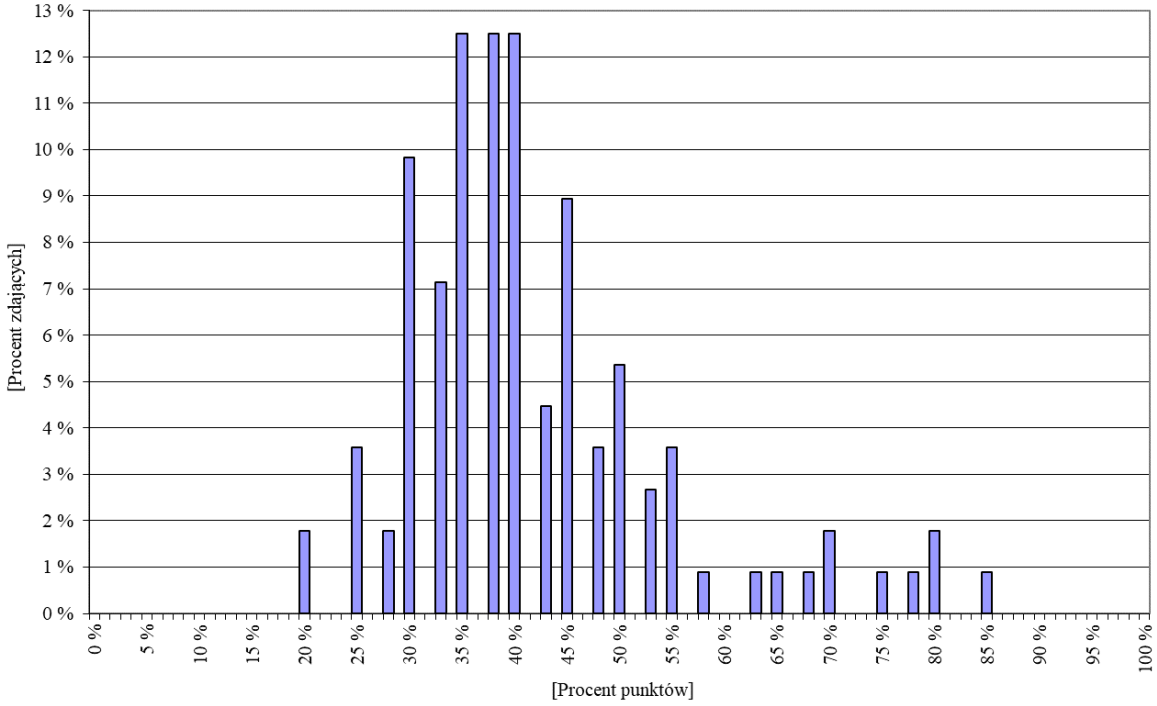
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 15,91%
Do obu części egzaminu przystąpiło 44 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 21,43%
przystąpiło: 112 zdających

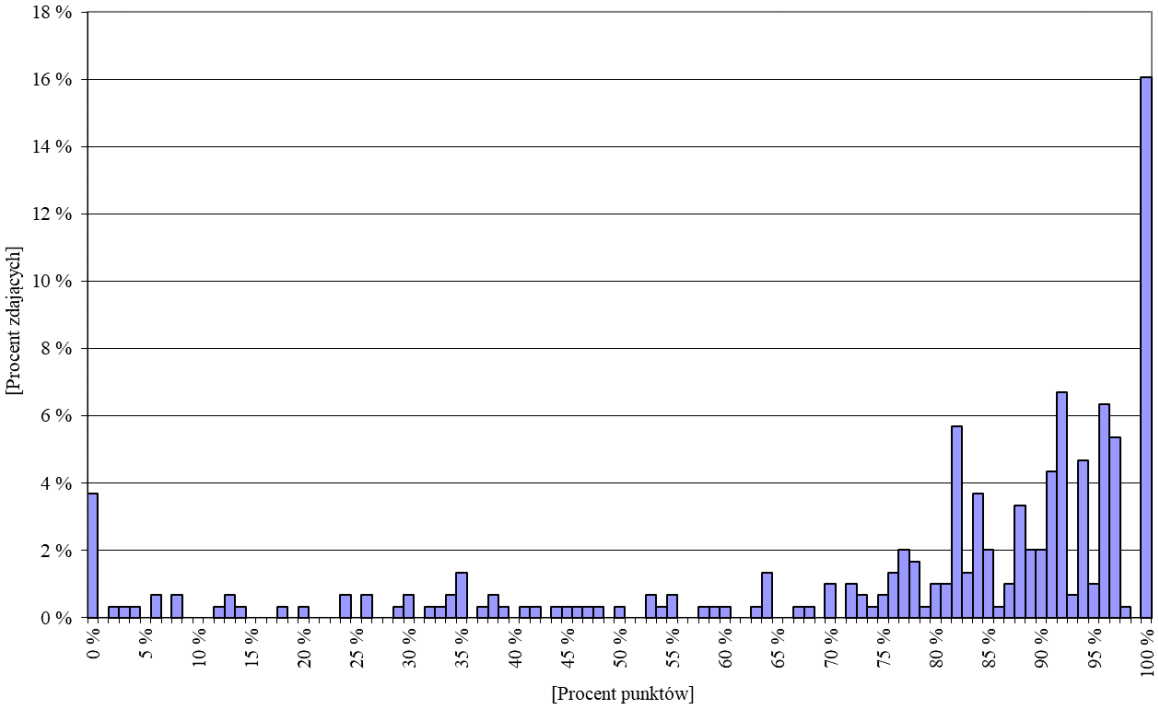
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 74,92%
przystąpiło: 299 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

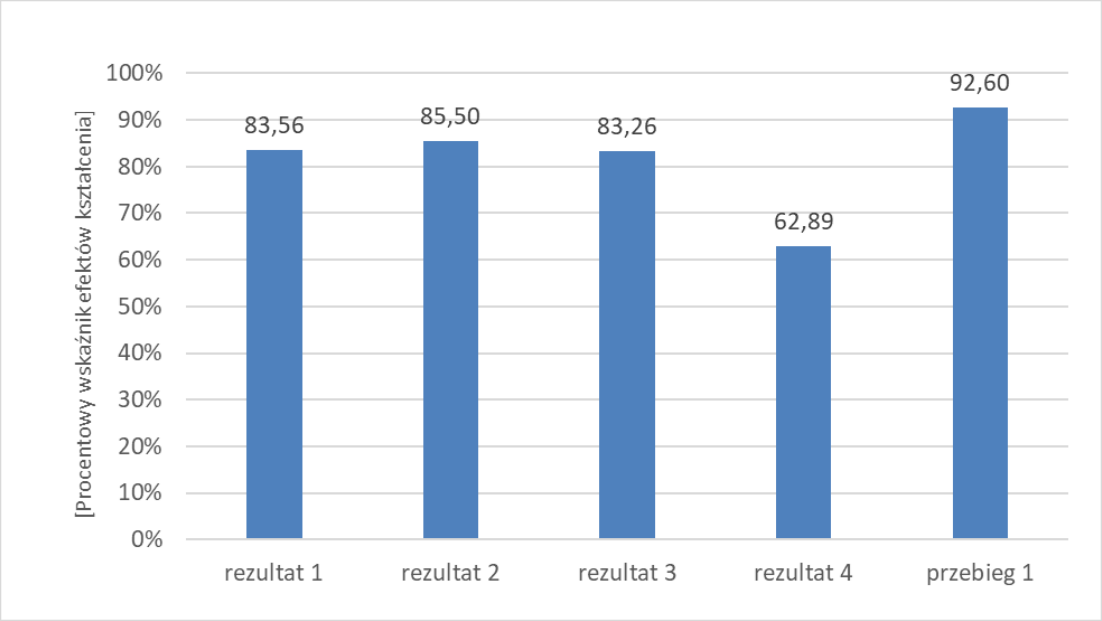
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna			Część praktyczna
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,42			0,77
w procentach				
Średnia arytmetyczna	41,96			77,14
Modalna	35	38	40	100
Mediana	40			88
Maksimum	85			100
Minimum	20			0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.13.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.13.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *E.13.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykonane okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń.
rezultat 2	Skonfigurowane urządzenia sieciowe.
rezultat 3	Skonfigurowane interfejsy sieciowe serwera i stacji roboczej.
rezultat 4	Skonfigurowany kontroler domeny i wykonana kopia plików.
przebieg 1	Wykonanie okablowania sieciowego i podłączenie urządzeń.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.22. TWORZENIE APLIKACJI INTERNETOWYCH I BAZ DANYCH ORAZ ADMINISTROWANIE BAZAMI *E.14.*

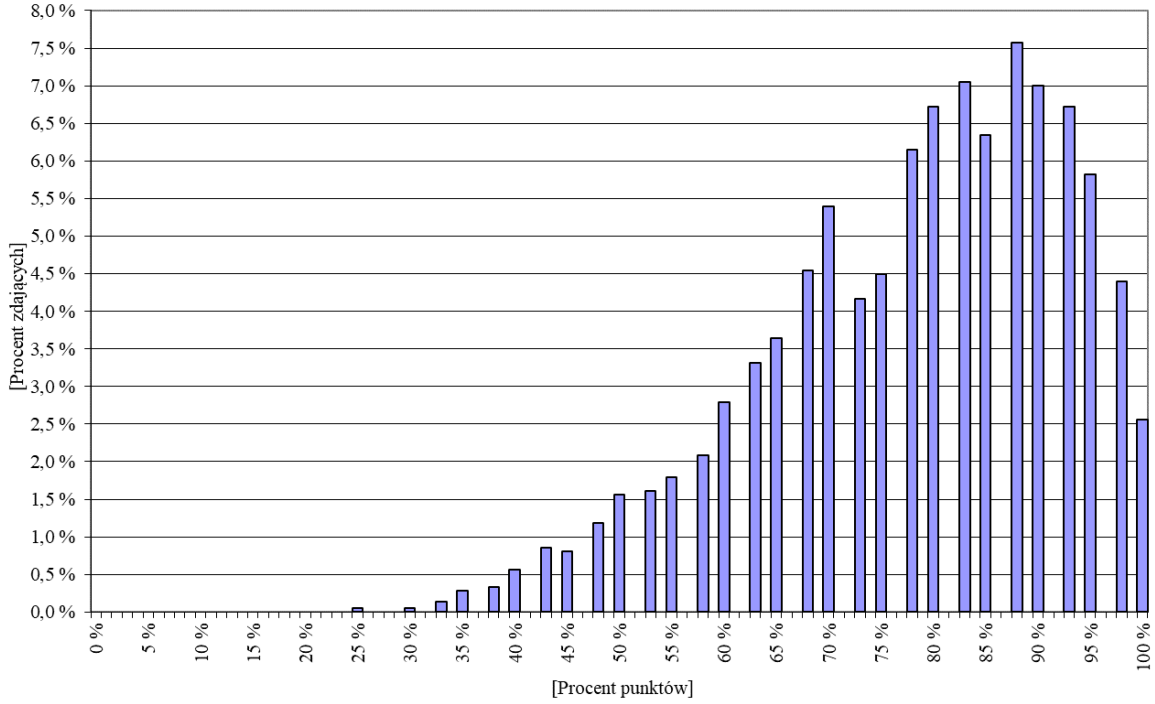
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 75,37%
Do obu części egzaminu przystąpiło 2022 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 95,74%
przystąpiło: 2113 zdających

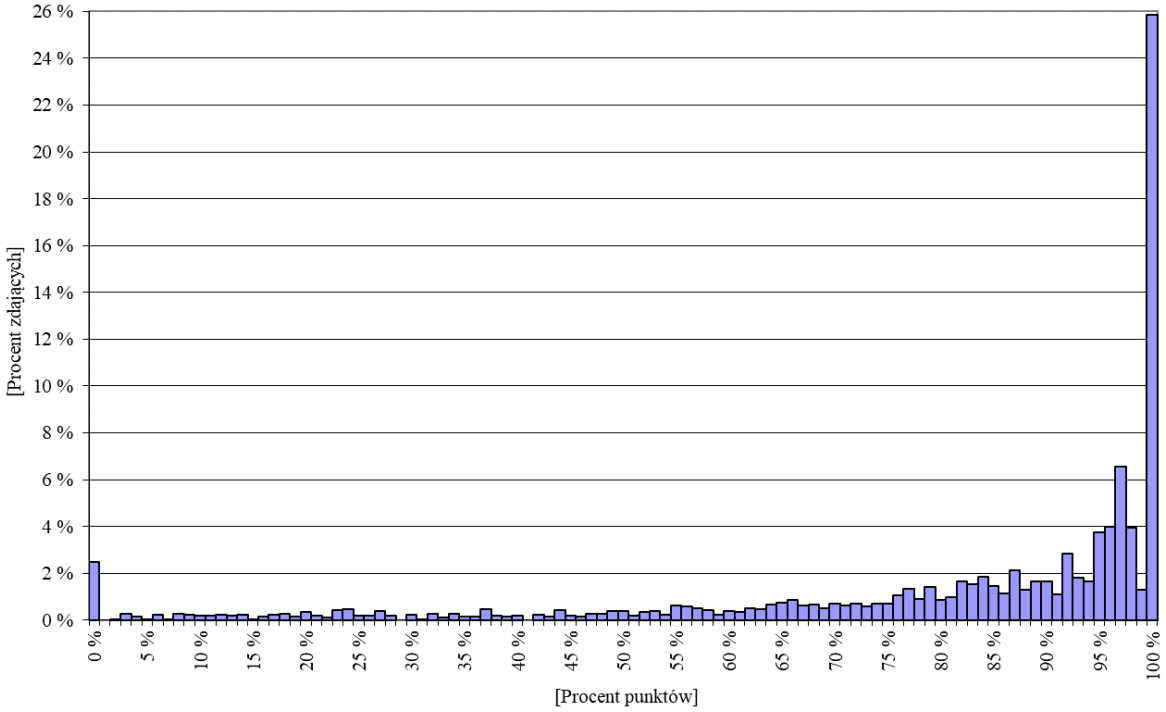
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 74,48%
przystąpiło: 2104 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

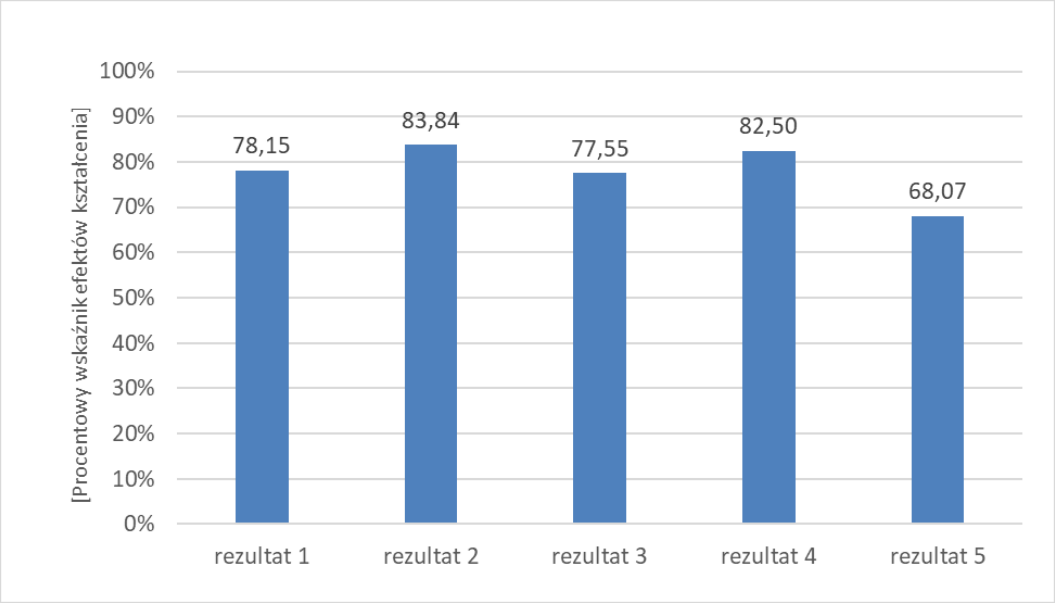
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,78	0,81
w procentach		
Średnia arytmetyczna	78,10	80,67
Modalna	88	100
Mediana	80	92
Maksimum	100	100
Minimum	25	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.14.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.14.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *E.14.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Operacje na bazie danych.
rezultat 2	Zawartość witryny internetowej.
rezultat 3	Działanie witryny internetowej.
rezultat 4	Styl CSS witryny internetowej.
rezultat 5	Skrypt połączenia z bazą.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.23. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH *E.18.*

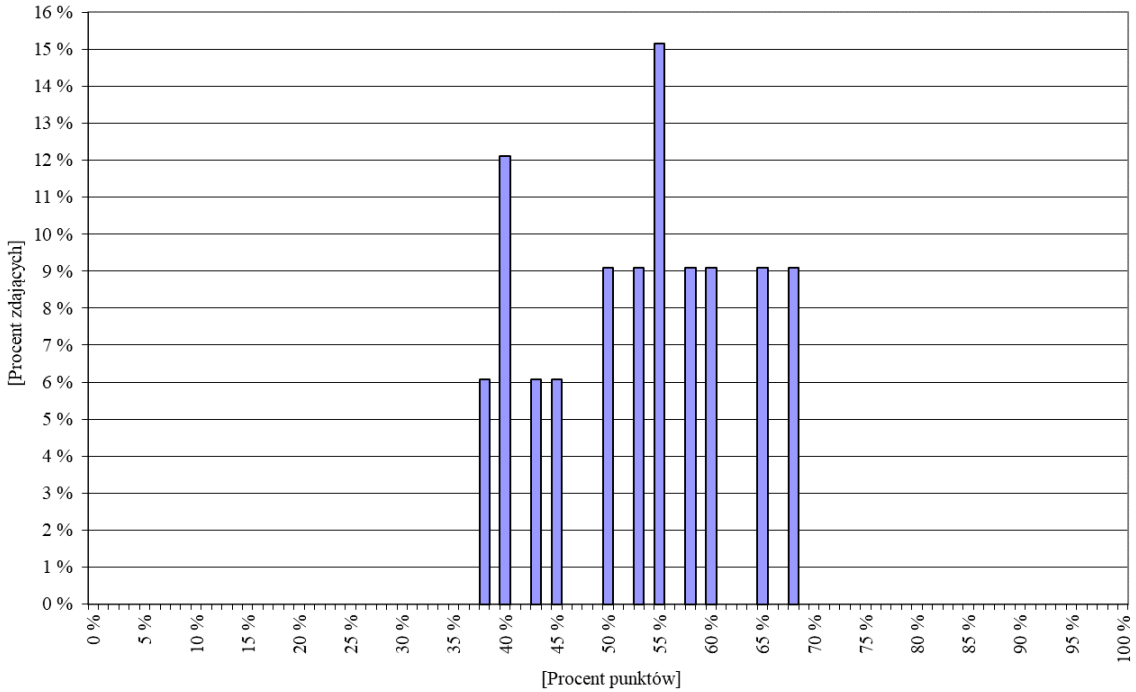
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 11,11%
Do obu części egzaminu przystąpiło 27 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 69,70%
przystąpiło: 33 zdających

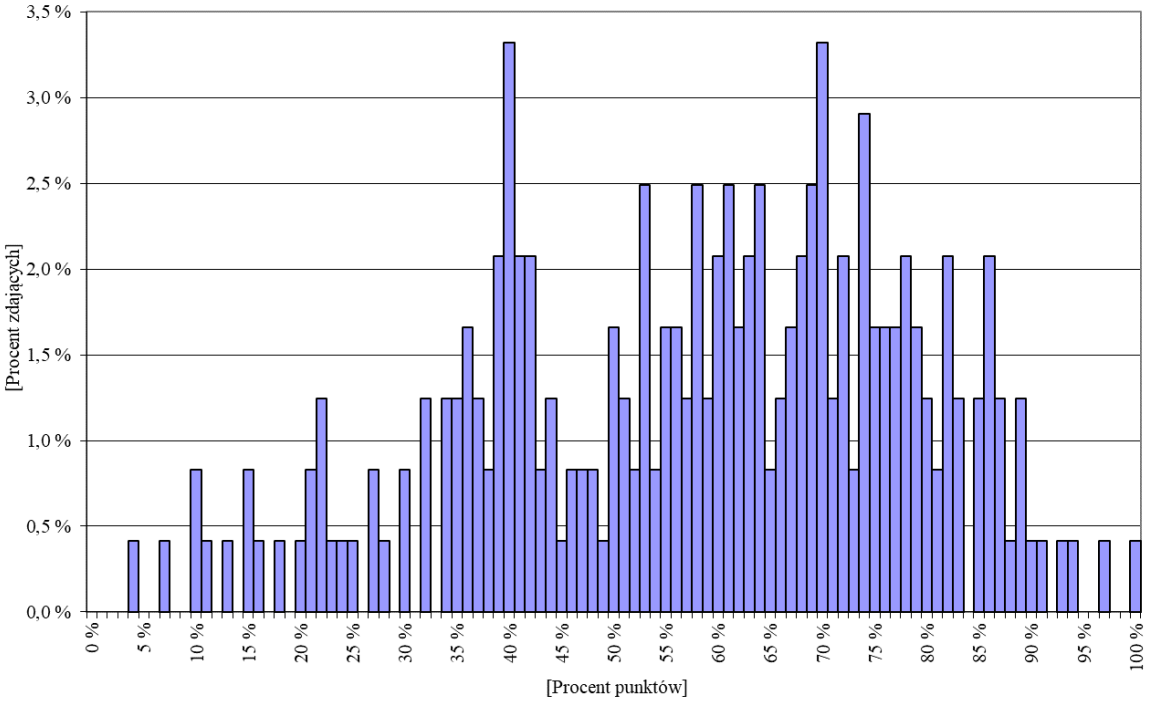
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 22,82%
przystąpiło: 241 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

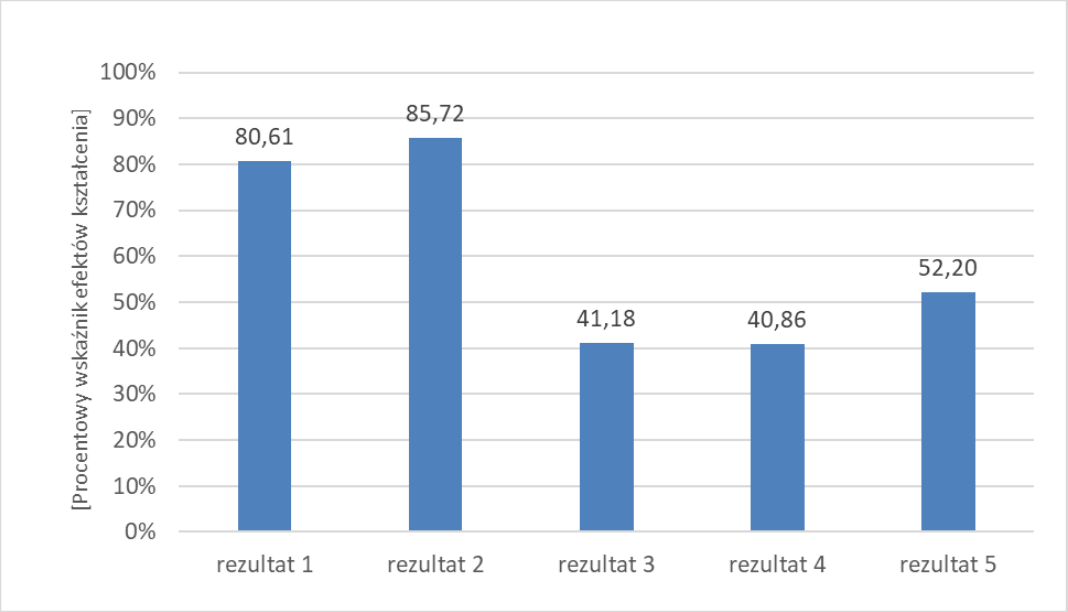
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,53	0,58	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	53,00	57,87	
Modalna	55	40	70
Mediana	55	61	
Maksimum	68	100	
Minimum	38	4	



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.18.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.18.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *E.18.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Ocena zgodności uzyskanych wyników z danymi zawartymi w dokumentacji technicznej.
rezultat 2	Wnioski z analizy dokumentacji technicznej prawidłowo działającego automatu wiertarskiego.
rezultat 3	Wykaz usterek lub nieprawidłowości w podsystemie elektrycznym automatu wiertarskiego oraz sposobów ich naprawy.
rezultat 4	Wykaz usterek lub nieprawidłowości w podsystemie hydraulicznym automatu wiertarskiego oraz sposobów ich naprawy.
rezultat 5	Wskazania eksploatacyjne dla automatu wiertarskiego.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.24. PROJEKTOWANIE I PROGRAMOWANIE URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH *E.19.*

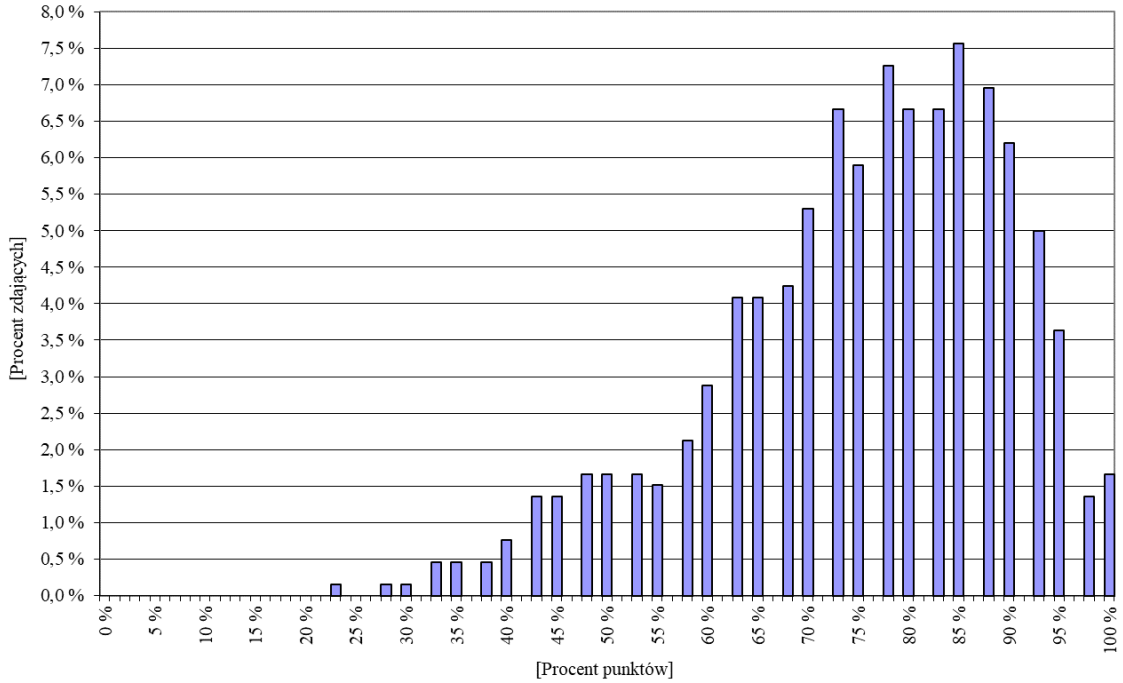
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 48,40%
Do obu części egzaminu przystąpiło 626 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,04%
przystąpiło: 661 zdających

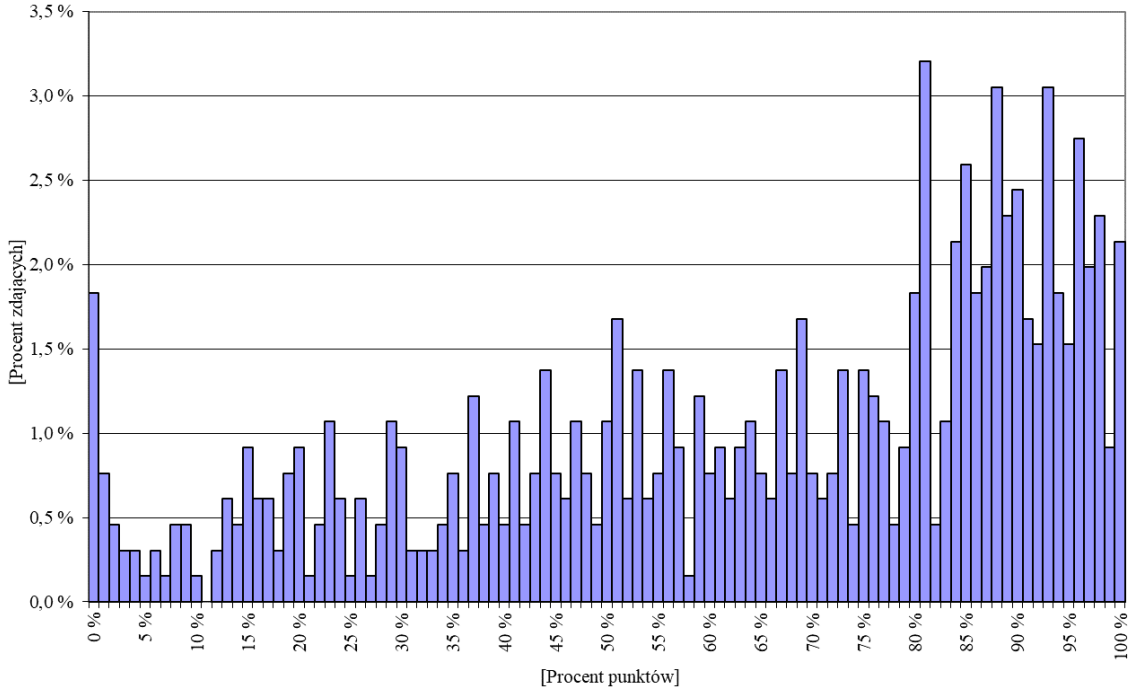
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 47,63%
przystąpiło: 655 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

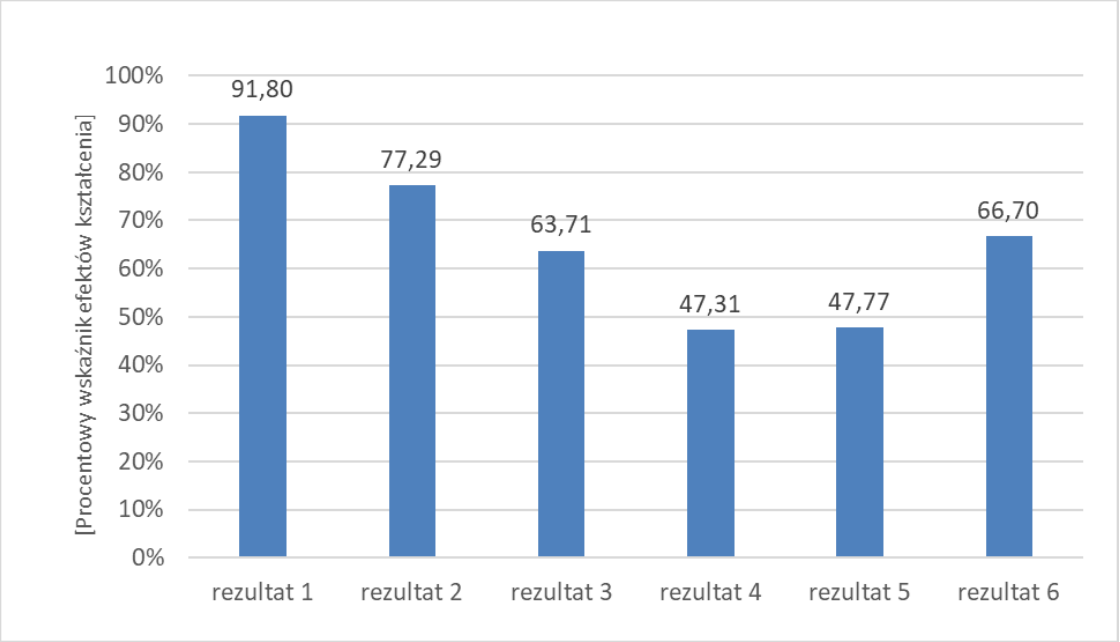
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,75	0,64
w procentach		
Średnia arytmetyczna	75,24	64,27
Modalna	85	81
Mediana	78	72
Maksimum	100	100
Minimum	23	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.19.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.19.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *E.19*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Lista przyporządkowania.
rezultat 2	Schemat połączeń elementów elektrycznych urządzenia ze sterownikiem PLC.
rezultat 3	Schemat układu pneumatycznego.
rezultat 4	Algorytm procesu sterowania siłownikami w postaci sieci SFC.
rezultat 5	Wydruk programu sterowniczego z pliku pdf.
rezultat 6	Wyniki testu działania programu.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.25. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH *E.20.*

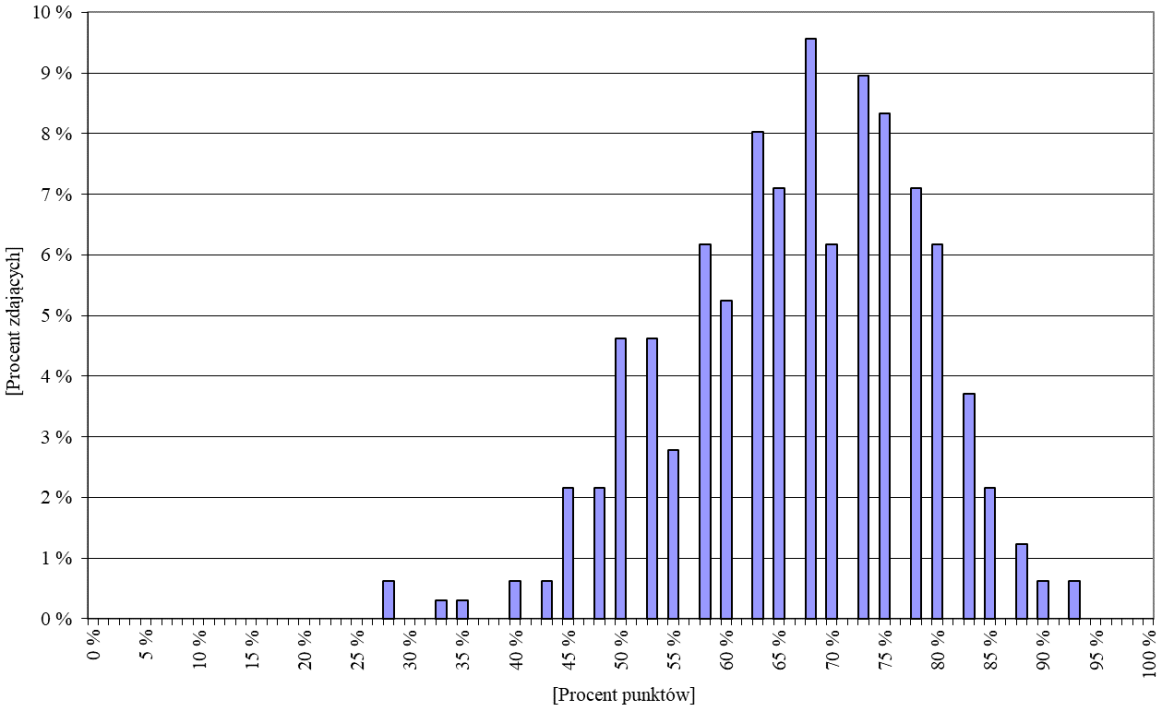
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 26,25%
Do obu części egzaminu przystąpiło 320 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,21%
przystąpiło: 324 zdających

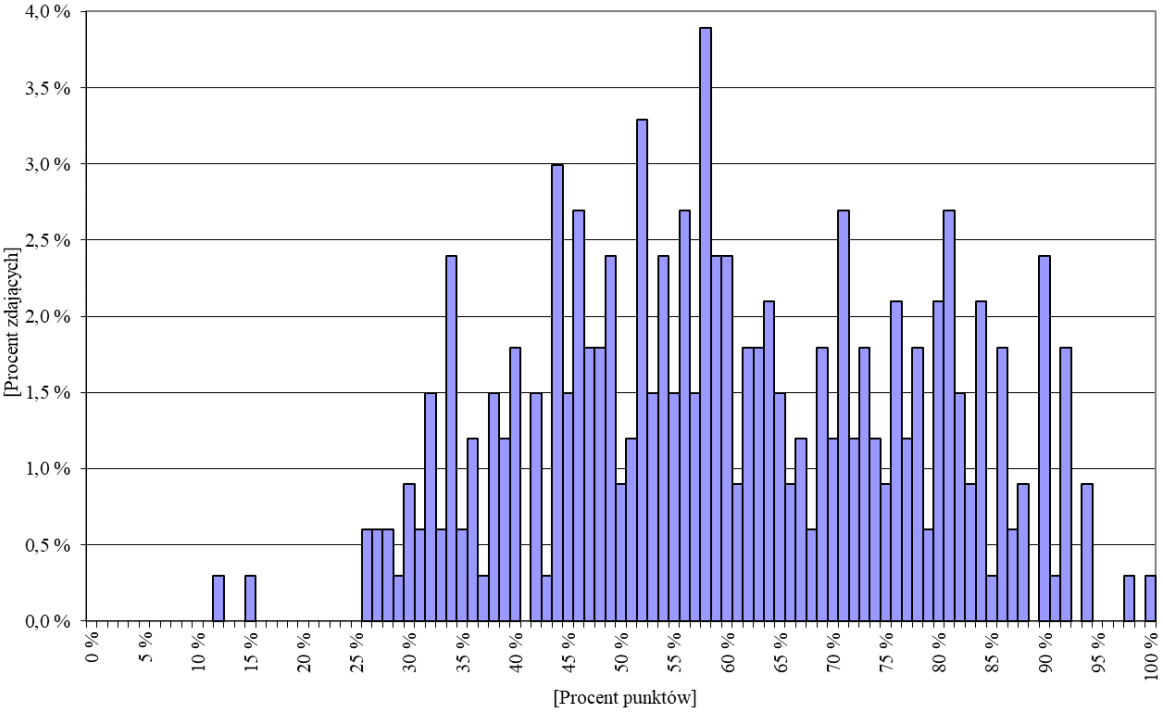
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 25,45%
przystąpiło: 334 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

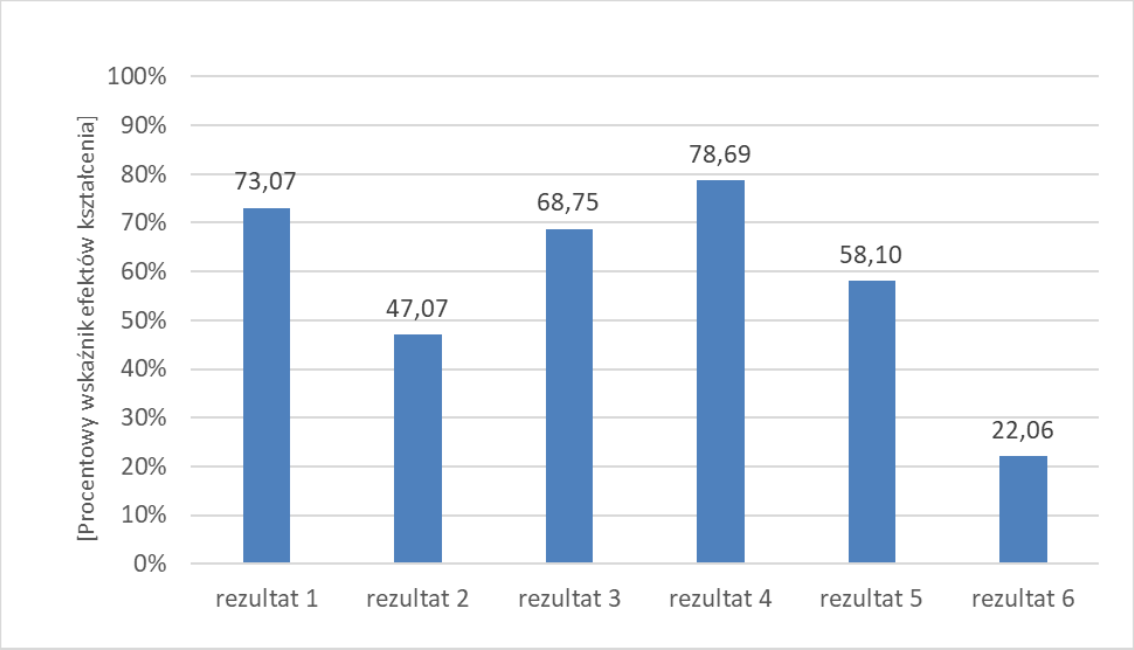
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,60
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,81	60,37
Modalna	68	58
Mediana	68	59
Maksimum	93	100
Minimum	28	12



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.20.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.20.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *E.20*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wyposażenie stanowiska pomiarowego.
rezultat 2	Schematy pomiarowe.
rezultat 3	Porównanie wyników pomiarów parametrów z przewidywanymi dla regulatora pracującego poprawnie.
rezultat 4	Ocena sprawności elementów układu regulatora prędkości obrotowej silnika i dobór elementów zastępczych do naprawy układu regulatora prędkości obrotowej silnika.
rezultat 5	Wyznaczenie charakterystycznych wielkości generowanego przebiegu przez układ scalony LM555.
rezultat 6	Modyfikacja układu.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.26. EKSPLOATACJA MASZYN, URZĄDZEŃ I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH *E.24.*

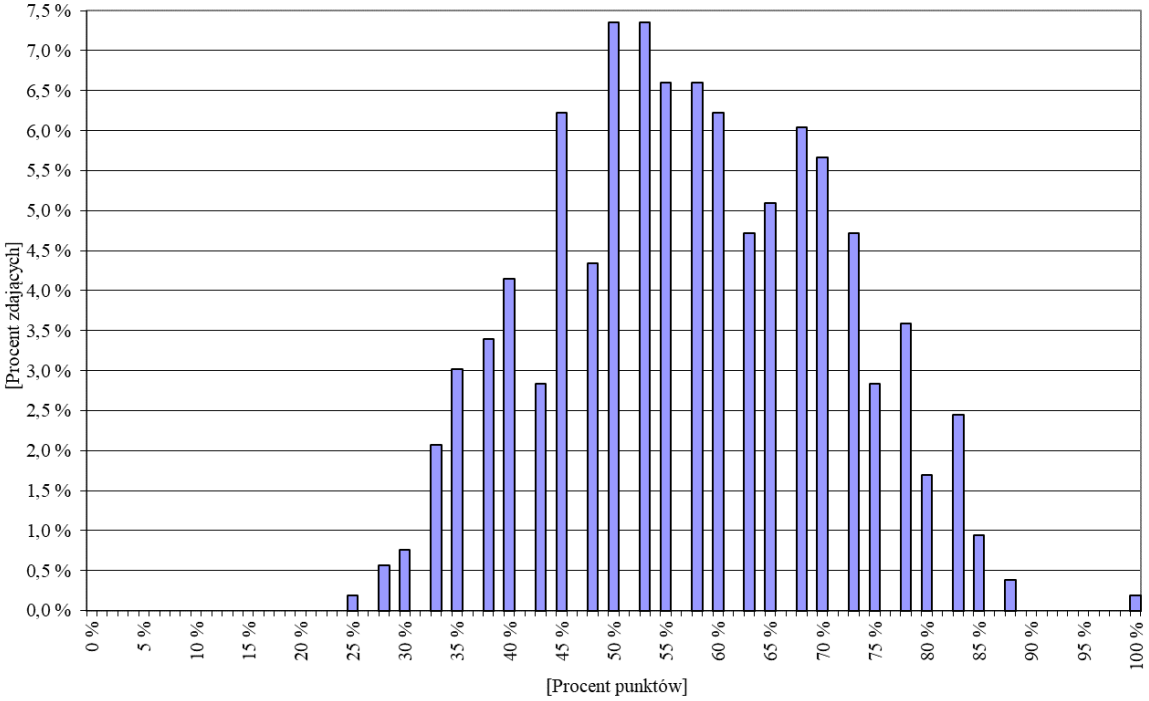
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 38,63%
Do obu części egzaminu przystąpiło 497 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 72,45%
przystąpiło: 530 zdających

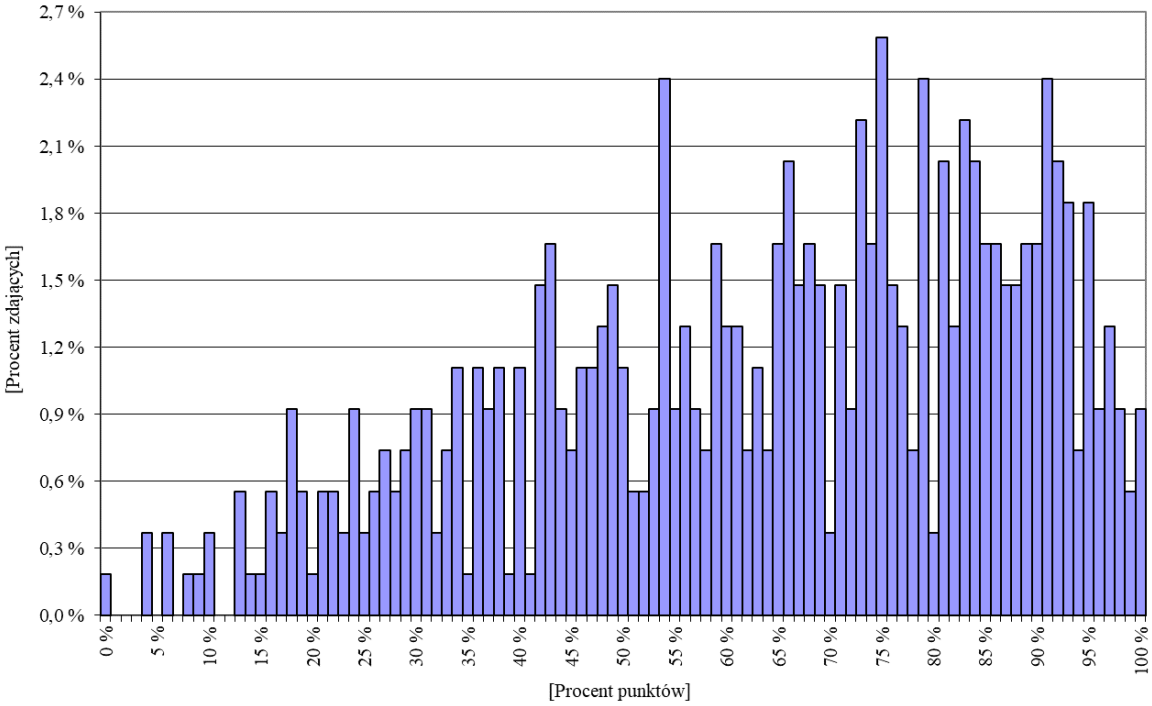
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 39,56%
przystąpiło: 541 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

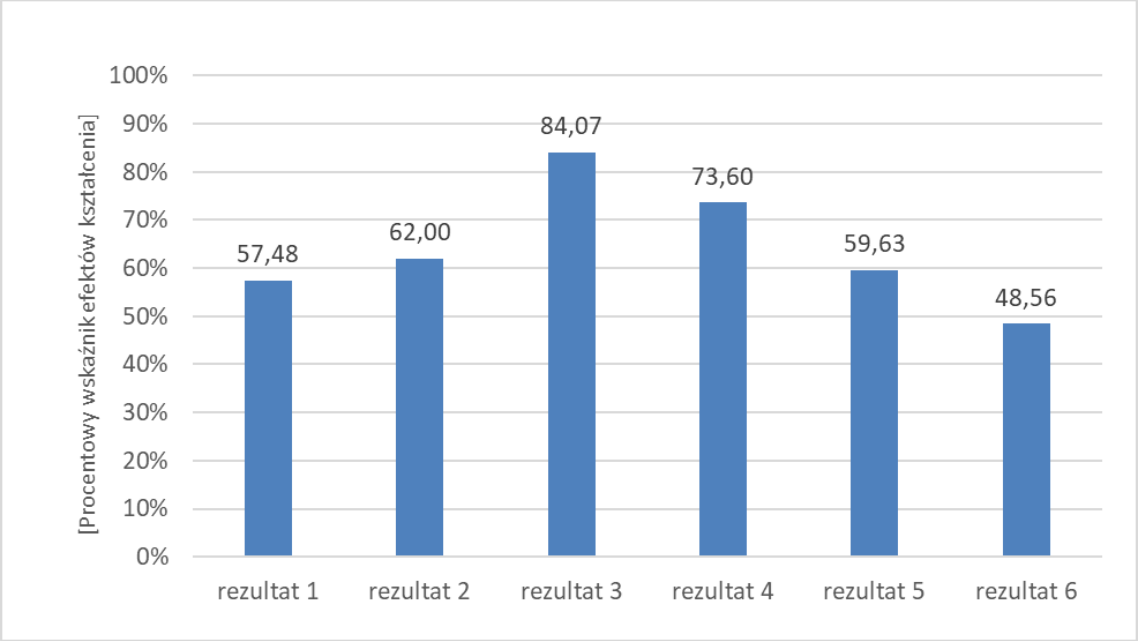
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,57		0,64
w procentach			
Średnia arytmetyczna	57,43		63,53
Modalna	50	53	75
Mediana	58		67
Maksimum	100		100
Minimum	25		0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.24.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.24.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *E.24.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wybór silnika do wymiany (uzupełniona tabela 1), uzupełniony schemat obwodu głównego silnika jednofazowego oraz opis czynności prowadzących do wymiany silnika w urządzeniu.
rezultat 2	Opis działania układu na podstawie analizy schematu obwodu głównego i obwodu sterowania.
rezultat 3	Interpretacja wyników pomiarów.
rezultat 4	Wykaz miejsc i rodzajów uszkodzeń w układzie.
rezultat 5	Wykaz narzędzi, przyrządów, urządzeń i materiałów potrzebnych do wymiany silnika oraz lokalizacji i usunięcia usterek.
rezultat 6	Zapisane ustawienia przekaźników czasowych i obliczona wartość prądu wyzwalacza przeciążeniowego.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.27. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *M.11.*

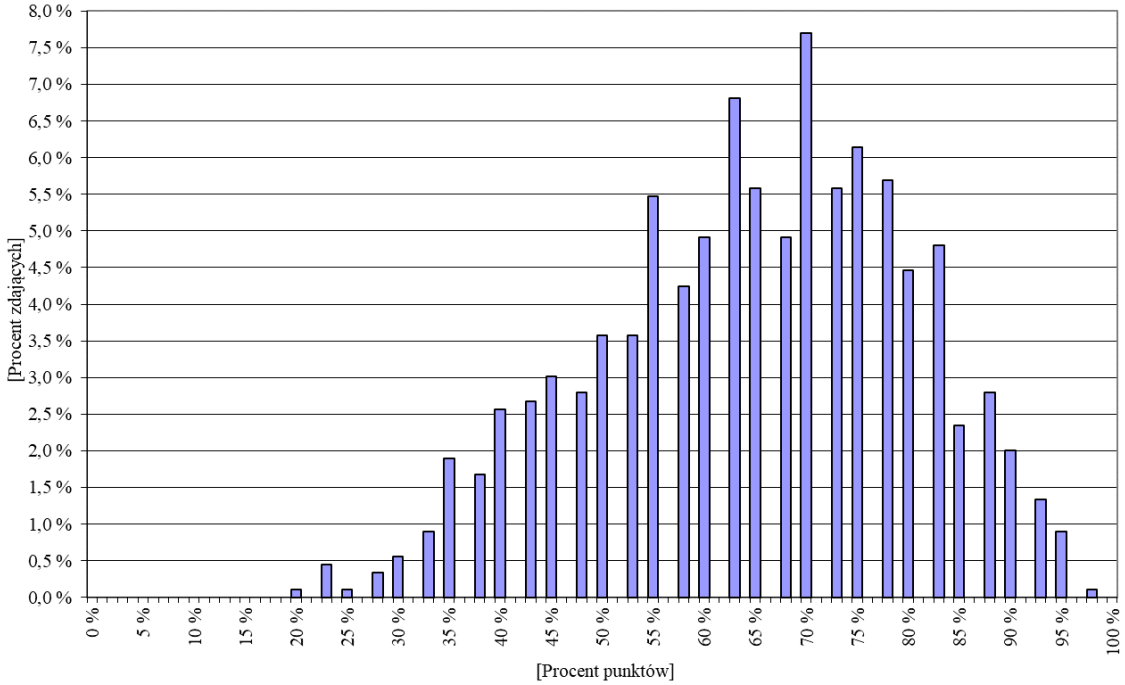
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 87,28%
Do obu części egzaminu przystąpiło 794 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 82,92%
przystąpiło: 896 zdających

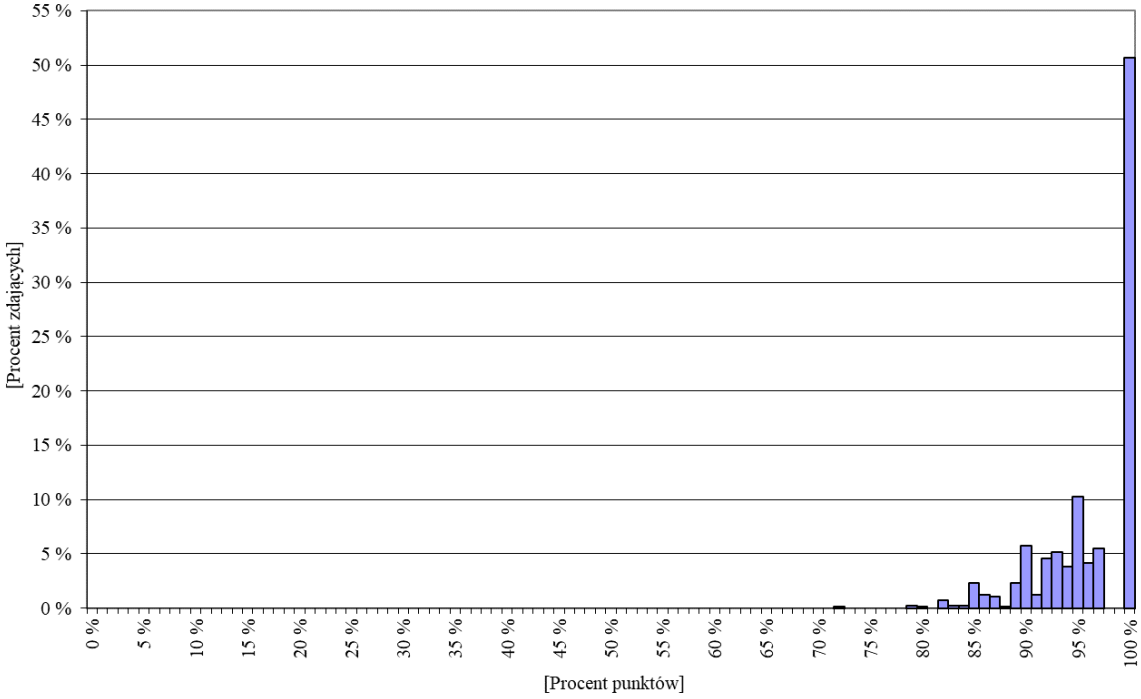
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,88%
przystąpiło: 815 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

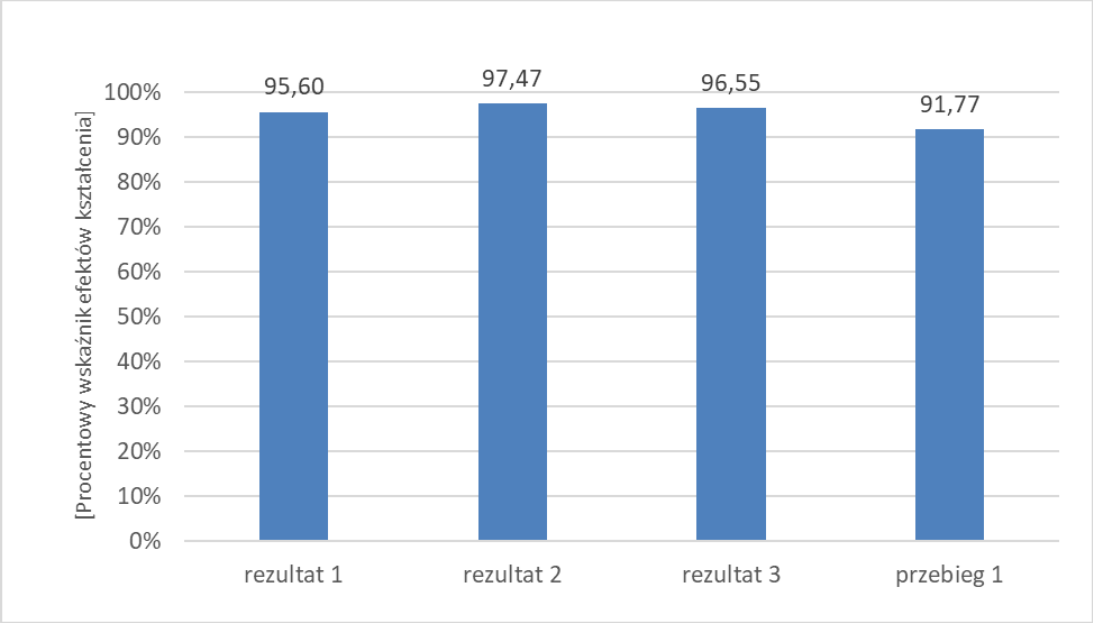
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,65	0,96
w procentach		
Średnia arytmetyczna	64,75	96,25
Modalna	70	100
Mediana	65	100
Maksimum	98	100
Minimum	20	72



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.11.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.11.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *M.11*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Stan obudowy wyrobiska.
rezultat 2	Parametry toru.
rezultat 3	Stan toru kopalnianego.
przebieg 1	Przebieg wymiany podkładu kolejowego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.28. DIAGNOZOWANIE ORAZ NAPRAWA ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *M.12.*

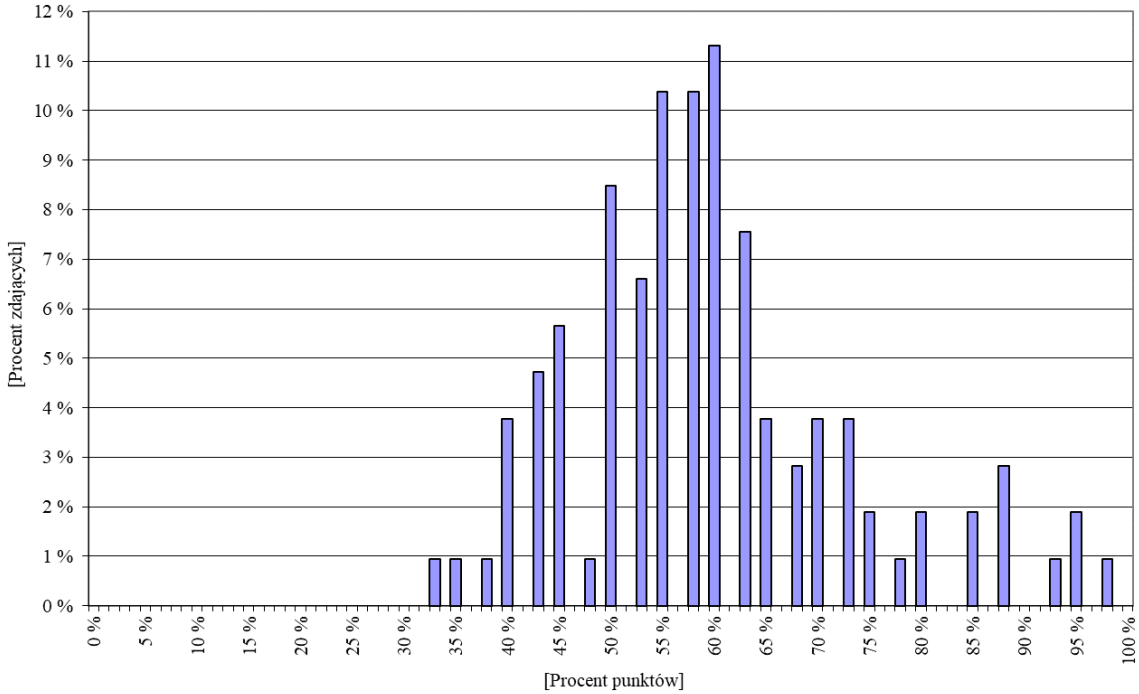
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 84,21%
Do obu części egzaminu przystąpiło 19 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 82,08%
przystąpiło: 106 zdających

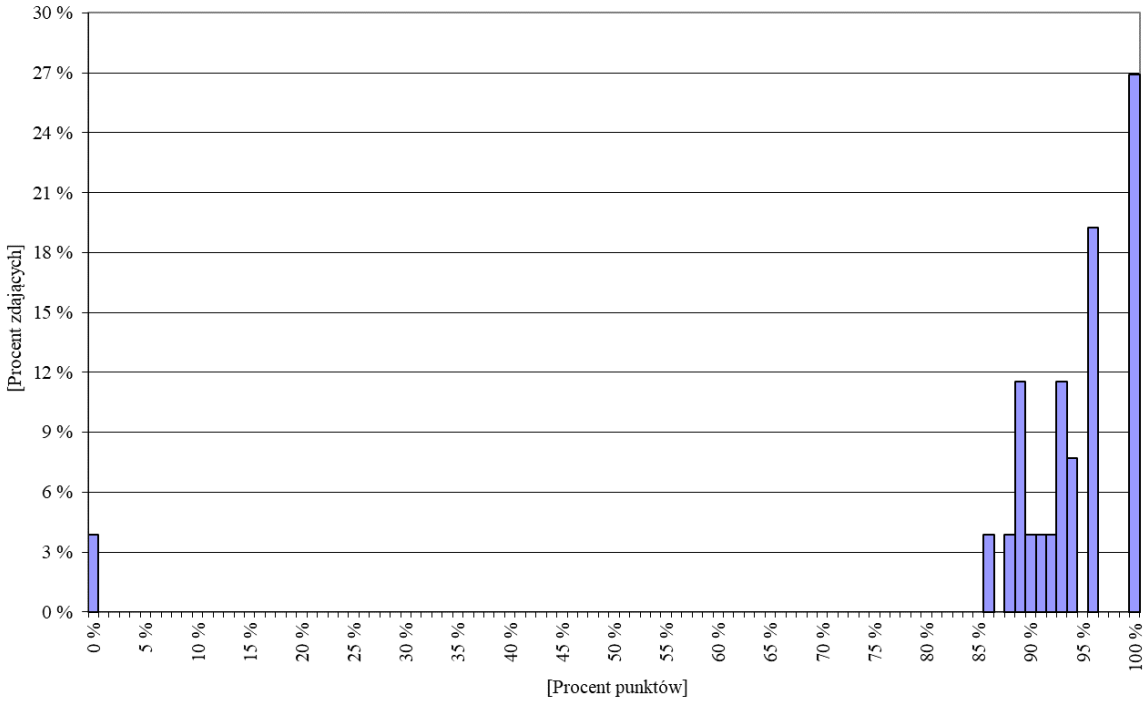
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 96,15%
przystąpiło: 26 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

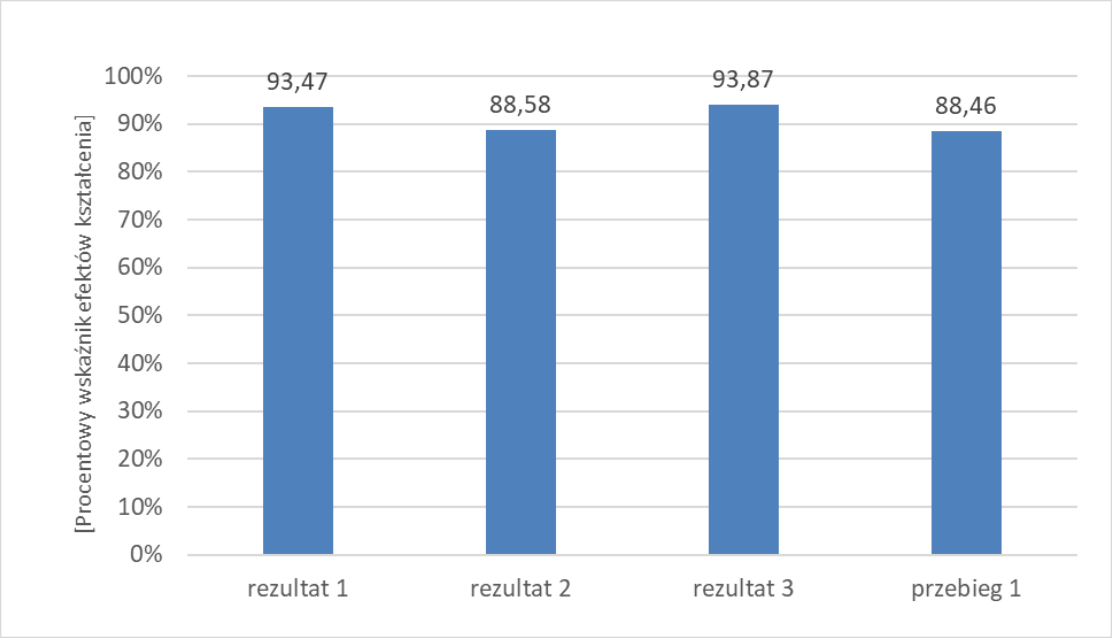
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,60	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	59,68	90,81
Modalna	60	100
Mediana	58	94
Maksimum	98	100
Minimum	33	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.12.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.12.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *M.12*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wypełniona Karta diagnostyczna - Diagnozowanie układu zapłonowego.
rezultat 2	Naprawiony układ zapłonowy.
rezultat 3	Usunięte usterki techniczne w lewej tylnej lampie pojazdu.
przebieg 1	Diagnostyka i usunięcie usterek układu zapłonowego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.29. MONTAŻ I OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ *M.17.*

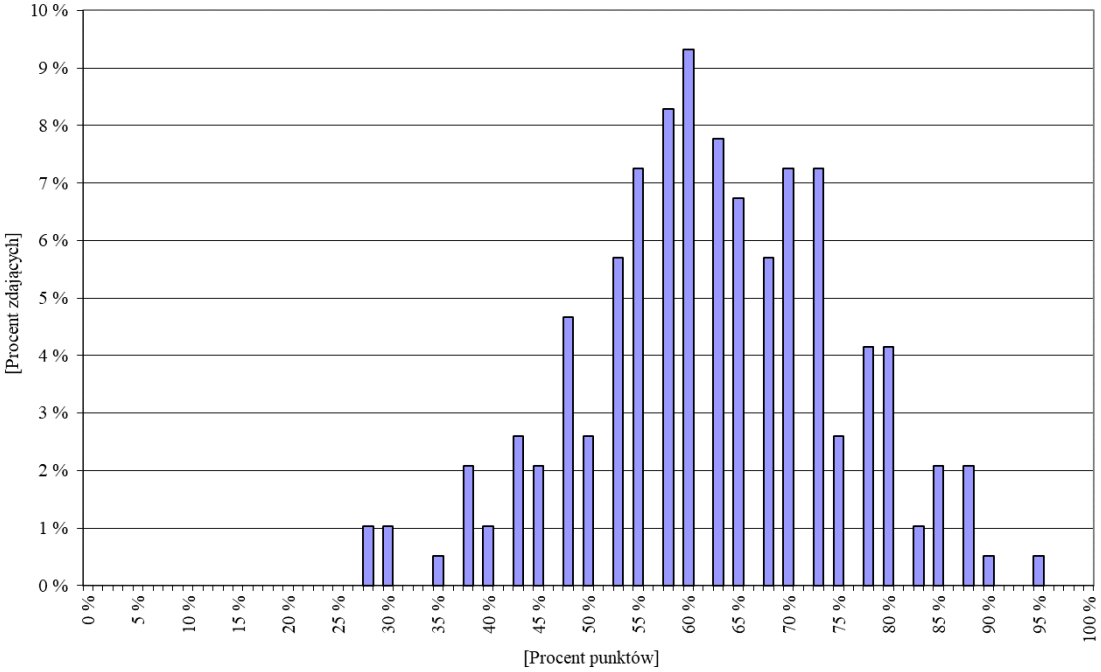
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 89,20%
Do obu części egzaminu przystąpiło 176 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 84,97%
przystąpiło: 193 zdających

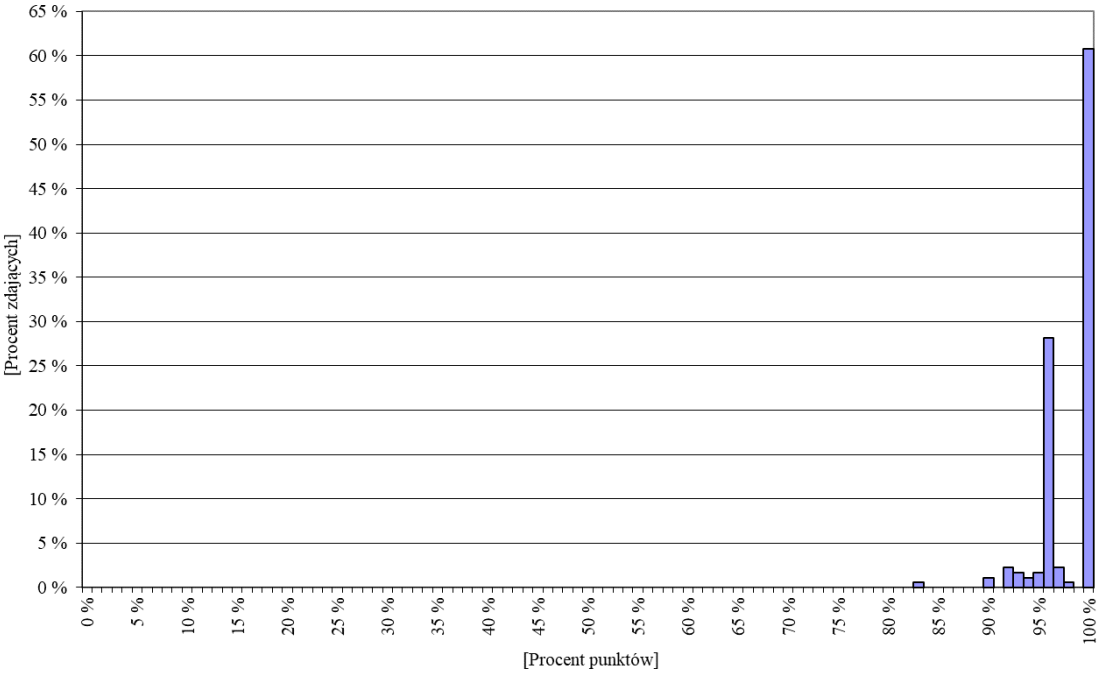
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 181 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

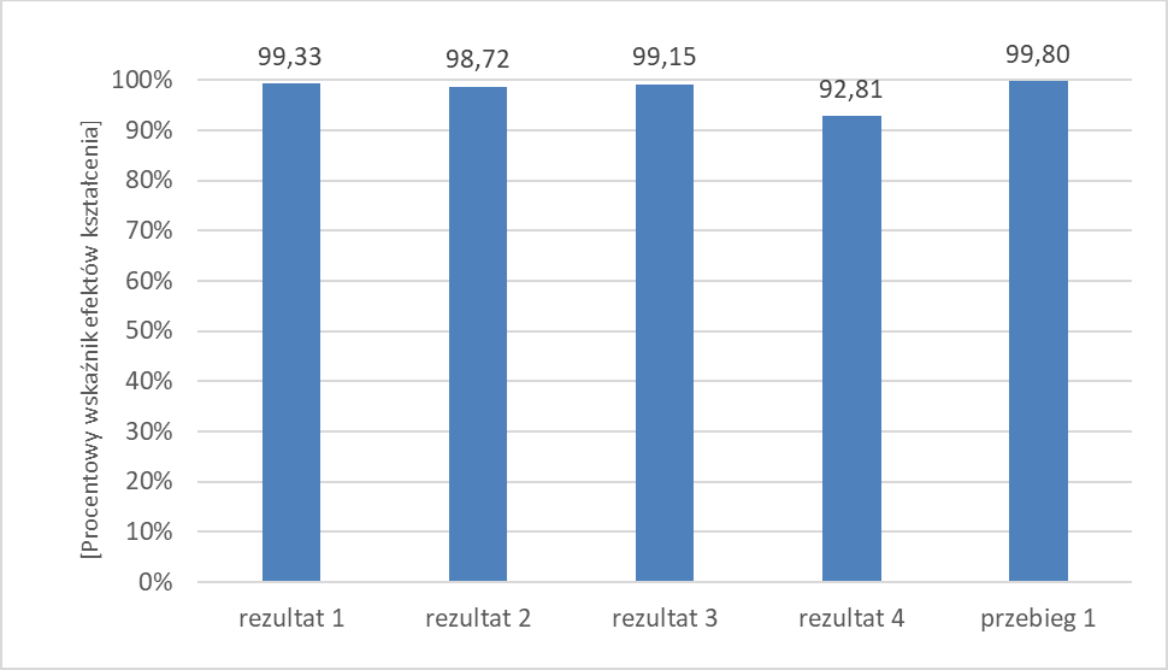
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,62	0,98
w procentach		
Średnia arytmetyczna	62,40	98,15
Modalna	60	100
Mediana	63	100
Maksimum	95	100
Minimum	28	83



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.17*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.17*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *M.17*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Uzupełniony rysunek 01-02.
rezultat 2	Blachy złączne wykonane zgodnie z rysunkiem 01-0.
rezultat 3	Karta pomiarowa blachy złącznej numer 1.
rezultat 4	Zmontowana konstrukcja wiązara.
przebieg 1	Wykonanie części konstrukcji i montażu wiązara obudowy.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.30. WYKONYWANIE I NAPRAWA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI *M.20.*

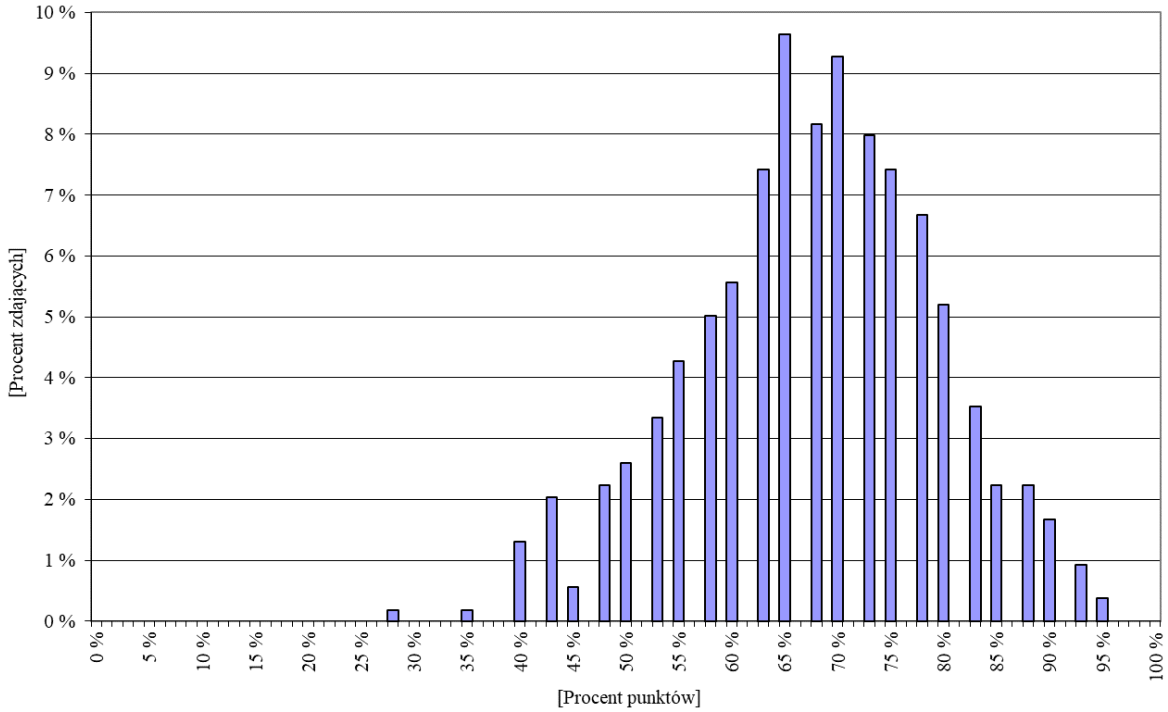
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 94,99%
Do obu części egzaminu przystąpiło 499 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,51%
przystąpiło: 539 zdających

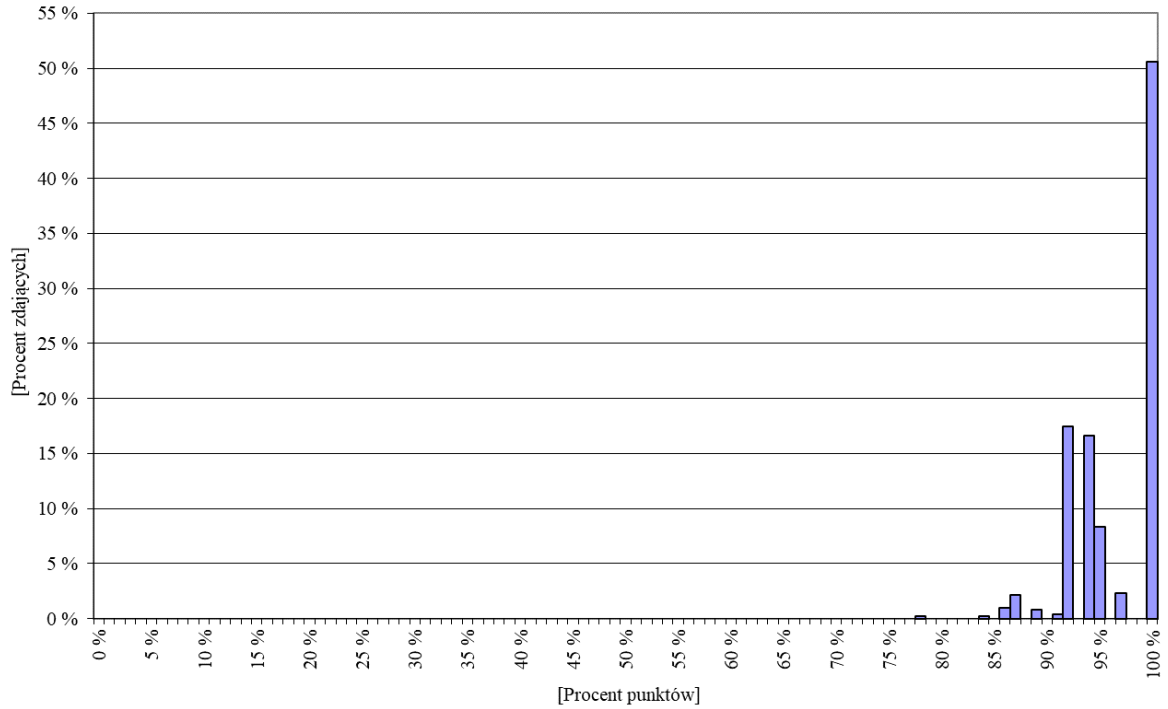
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 516 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

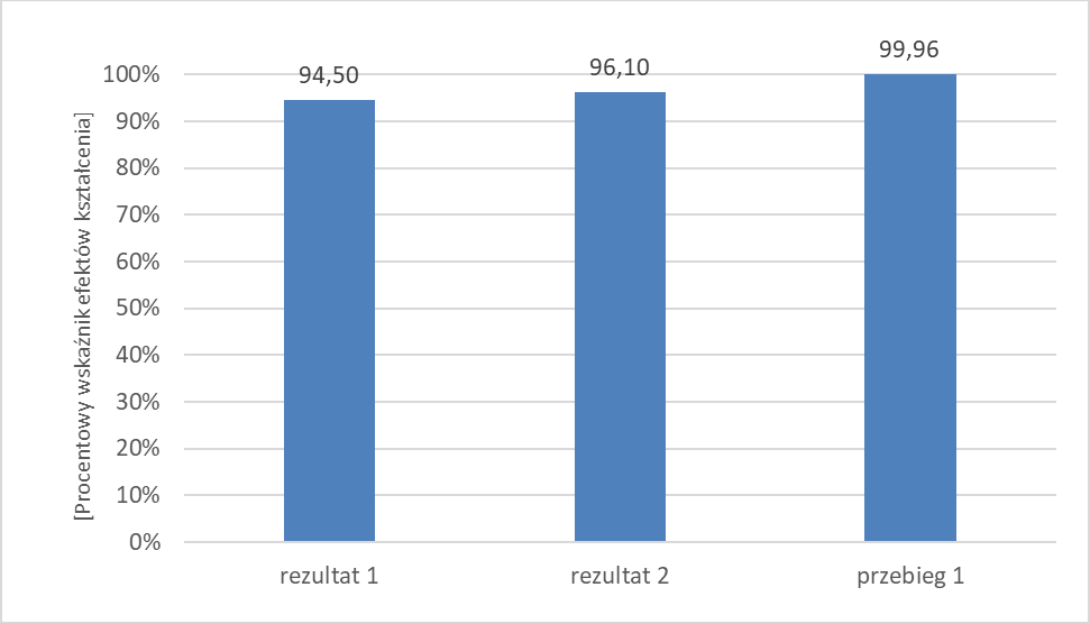
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,68	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,73	96,51
Modalna	65	100
Mediana	68	100
Maksimum	95	100
Minimum	28	78



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.20.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.20.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *M.20.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Narożnik.
rezultat 2	Tabela pomiarów.
przebieg 1	Wykonanie narożnika.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.31. PROWADZENIE PROCESU PRZERÓBKI KOPALIN STAŁYCH *M.35.*

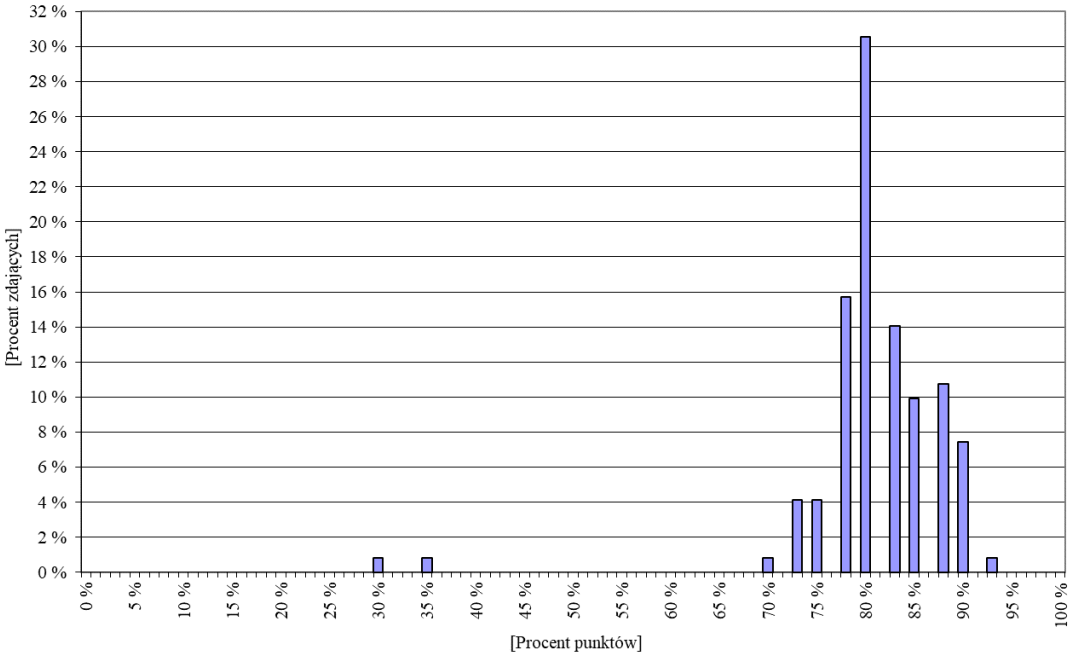
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 100%
Do obu części egzaminu przystąpiło 118 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 98,35%
przystąpiło: 121 zdających

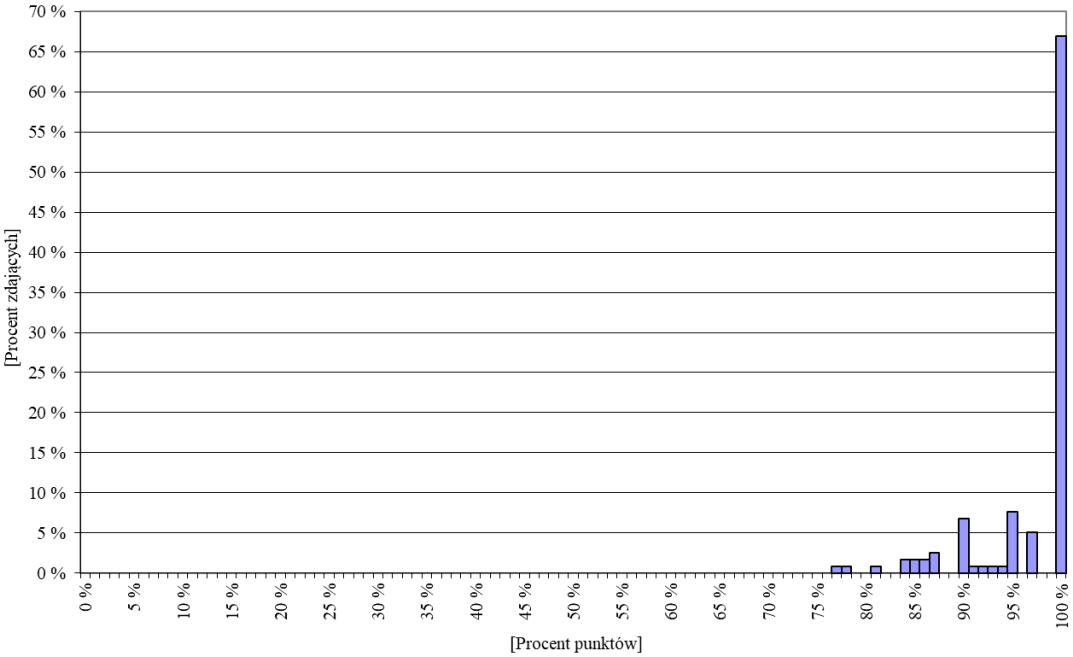
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 118 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

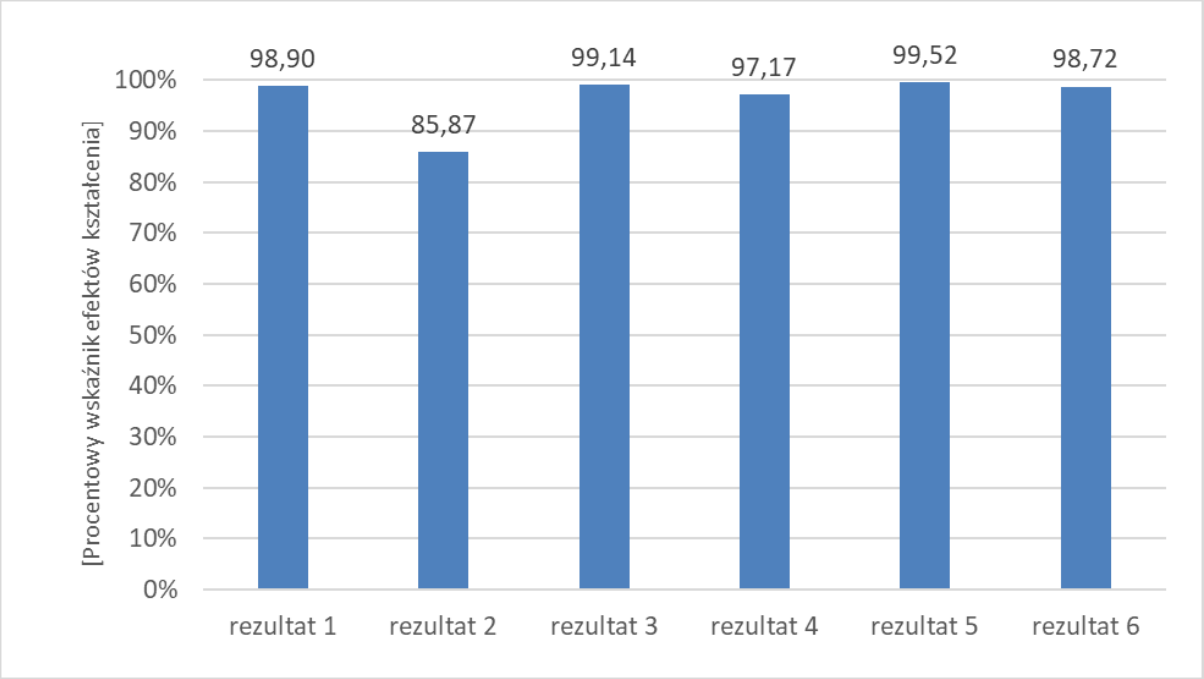
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,81	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	80,95	96,90
Modalna	80	100
Mediana	80	100
Maksimum	93	100
Minimum	30	77



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.35*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.35*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *M.35*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Miesięczny przerób nadawy oraz wychody koncentratu i odpadów ze wzbogacania we wzbogacalnikach zawiesinowych.
rezultat 2	Miesięczne parametry jakościowo-ilościowe koncentratów i odpadów - tabela 2.
rezultat 3	Parametry jakościowo-ilościowe koncentratów zmianowych - tabela 3.
rezultat 4	Wykres wzbogacania Halbicha dla zmianowych parametrów wzbogacania -rysunek 1.
rezultat 5	Zmianowe i dobowe zużycie odczynników flotacyjnych.
rezultat 6	Bilans węzła klasyfikacji nadawy do wzbogacania grawitacyjnego Flotacyjnego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.32. ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *M.39.*

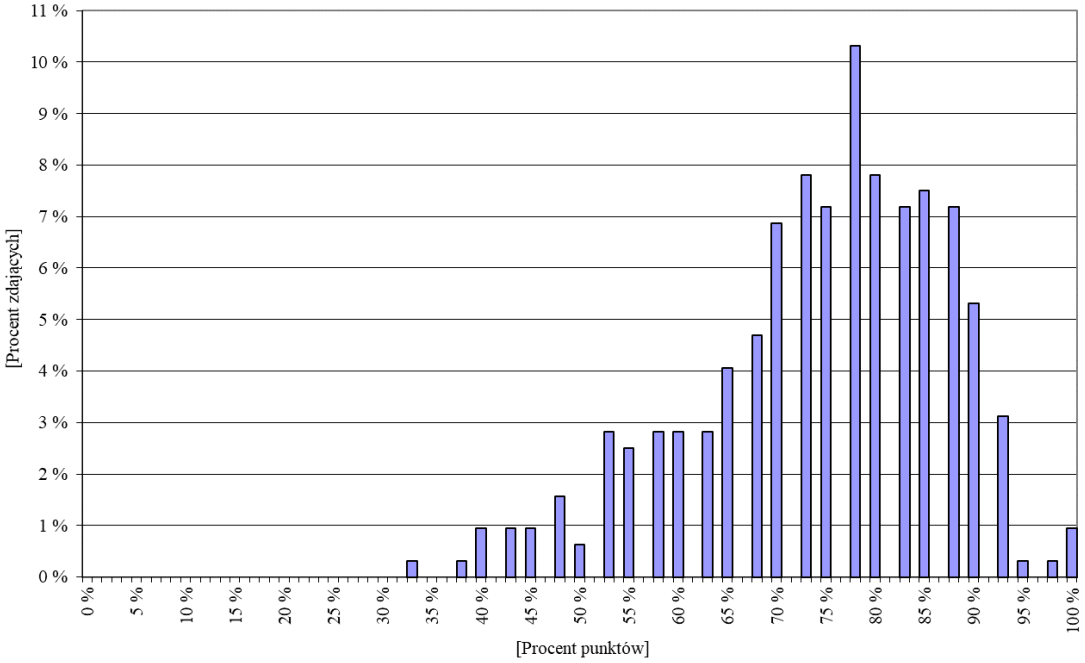
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 91,29%
Do obu części egzaminu przystąpiło 310 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 95,00%
przystąpiło: 320 zdających

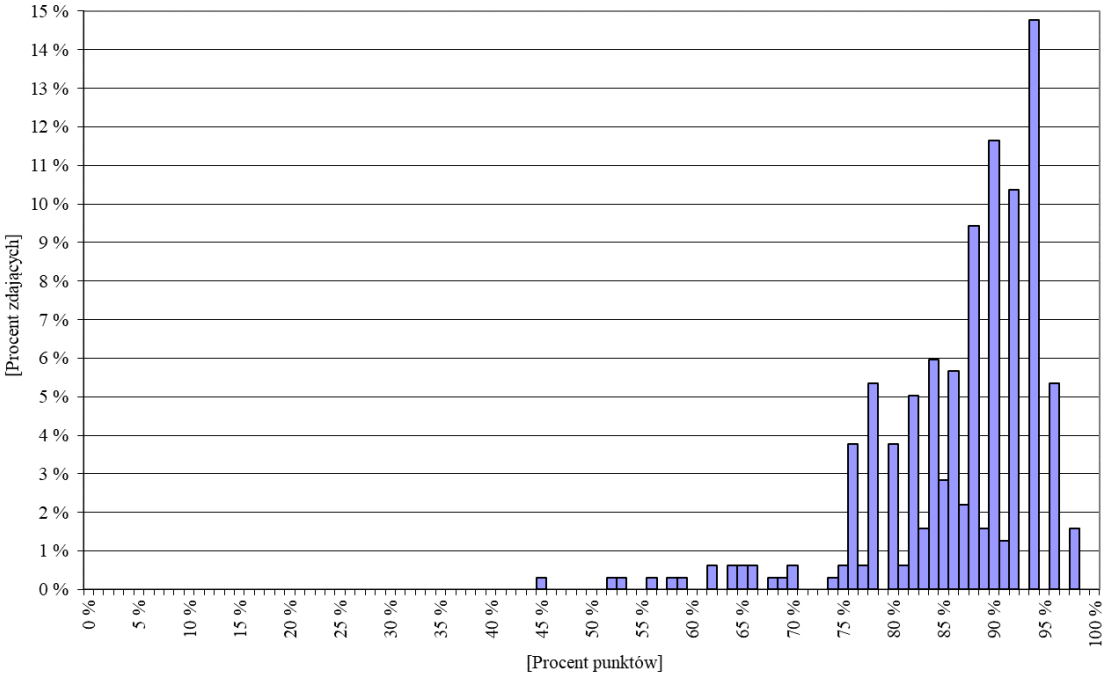
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 94,03%
przystąpiło: 318 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

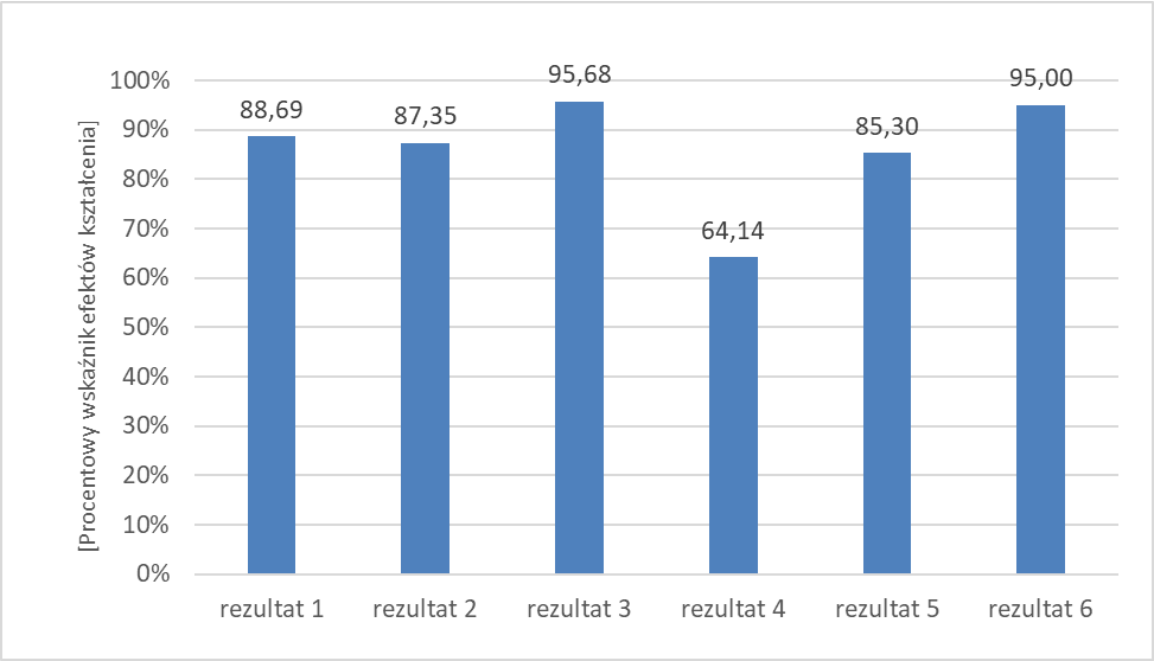
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,74	0,86
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,36	86,33
Modalna	78	94
Mediana	76,5	88
Maksimum	100	98
Minimum	33	45



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.39.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.39.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *M.39.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Harmonogram pracy w przodku dla zmiany I - tabela 1.
rezultat 2	Nazwy elementów oznaczone na wycinku mapy pokładowej - tabela 2.
rezultat 3	Nazwy elementów oznaczone na szkicu wyrobiska - tabela 3.
rezultat 4	Wykaz maszyn, urządzeń i sprzętu do drążenia wyrobiska - tabela 4.
rezultat 5	Wykaz narzędzi i materiałów do drążenia wyrobiska - tabela 5.
rezultat 6	Obłożenie przodka - tabela 6.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.33. ORGANIZACJA I PROWADZENIE PROCESU OBSŁUGI POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *M.42.*

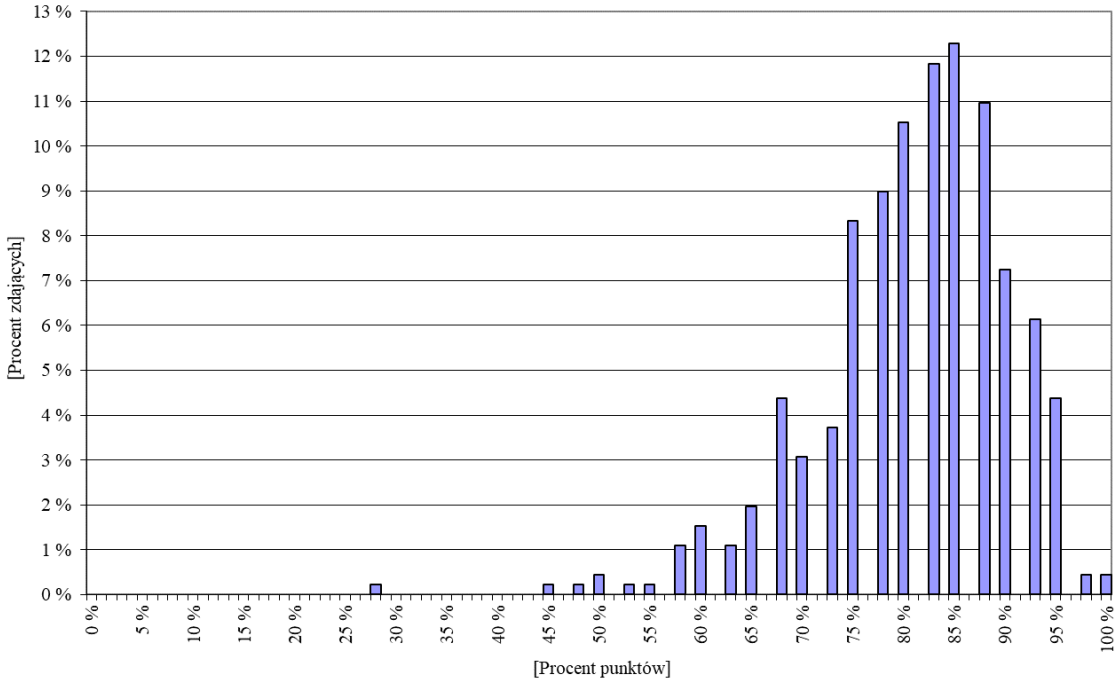
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 89,56%
Do obu części egzaminu przystąpiło 450 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,34%
przystąpiło: 456 zdających

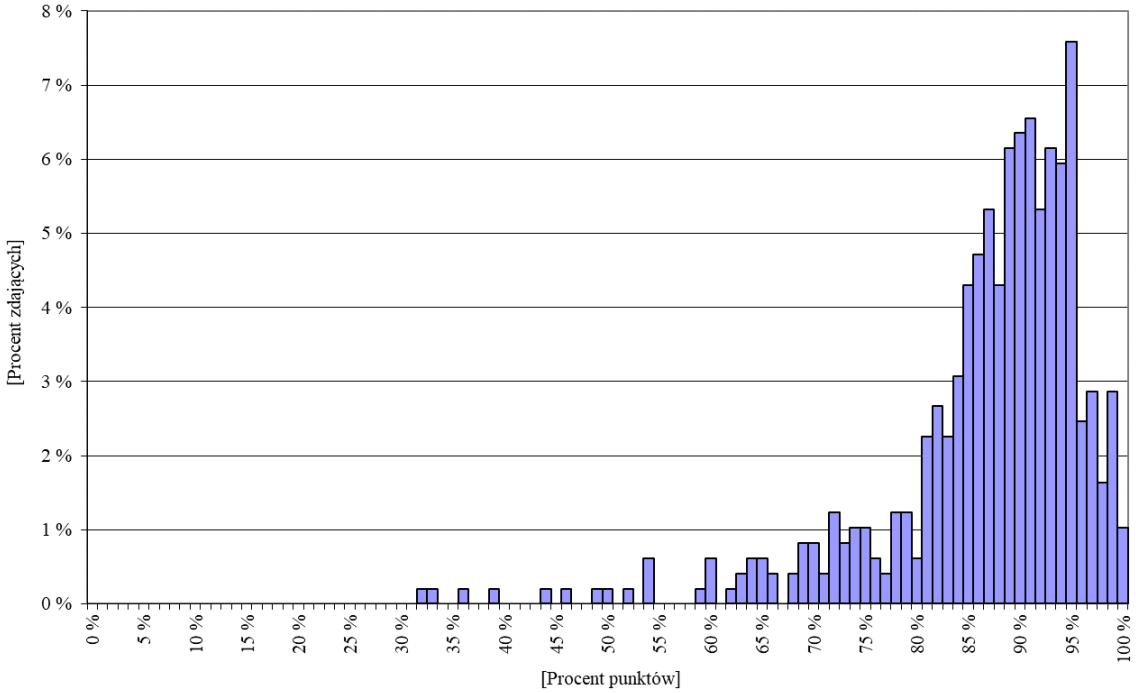
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 88,93%
przystąpiło: 488 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

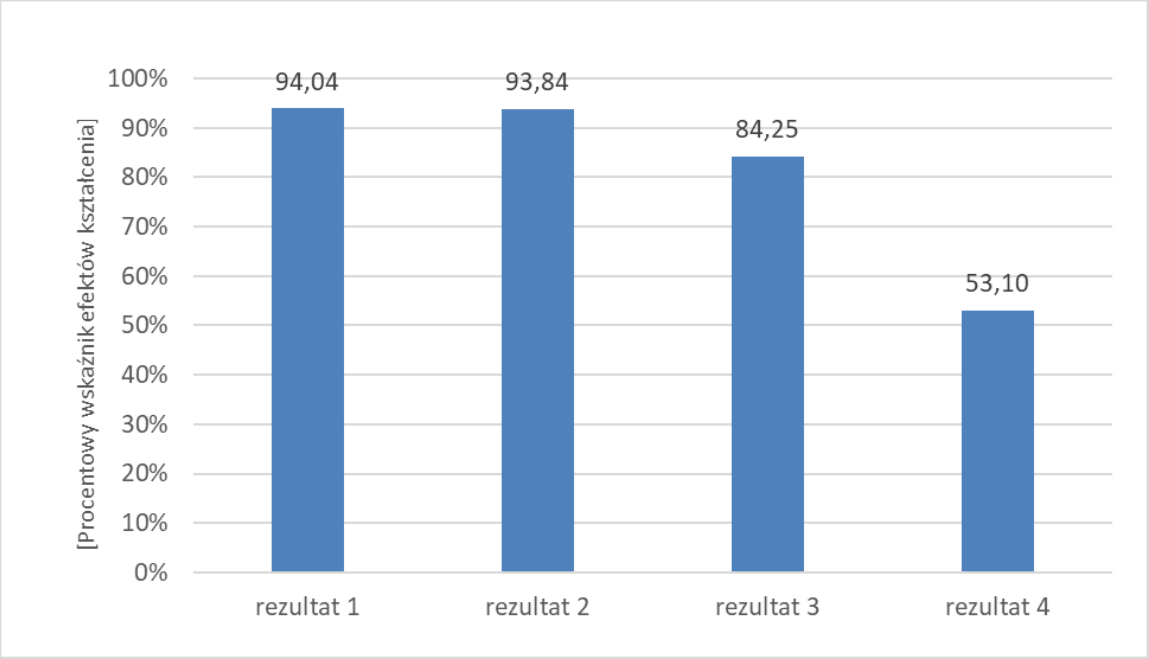
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,81	0,87
w procentach		
Średnia arytmetyczna	80,96	86,75
Modalna	85	95
Mediana	83	89
Maksimum	100	100
Minimum	28	32



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.42.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.42.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *M.42*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zlecenie serwisowe.
rezultat 2	Karta oceny elementów układu hamulcowego.
rezultat 3	Formularz czynności związanych z naprawą układu hamulcowego.
rezultat 4	Faktura VAT.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.34. ORGANIZACJA I NADZOROWANIE PROCESÓW PRODUKCJI MASZYN I URZĄDZEŃ *M.44.*

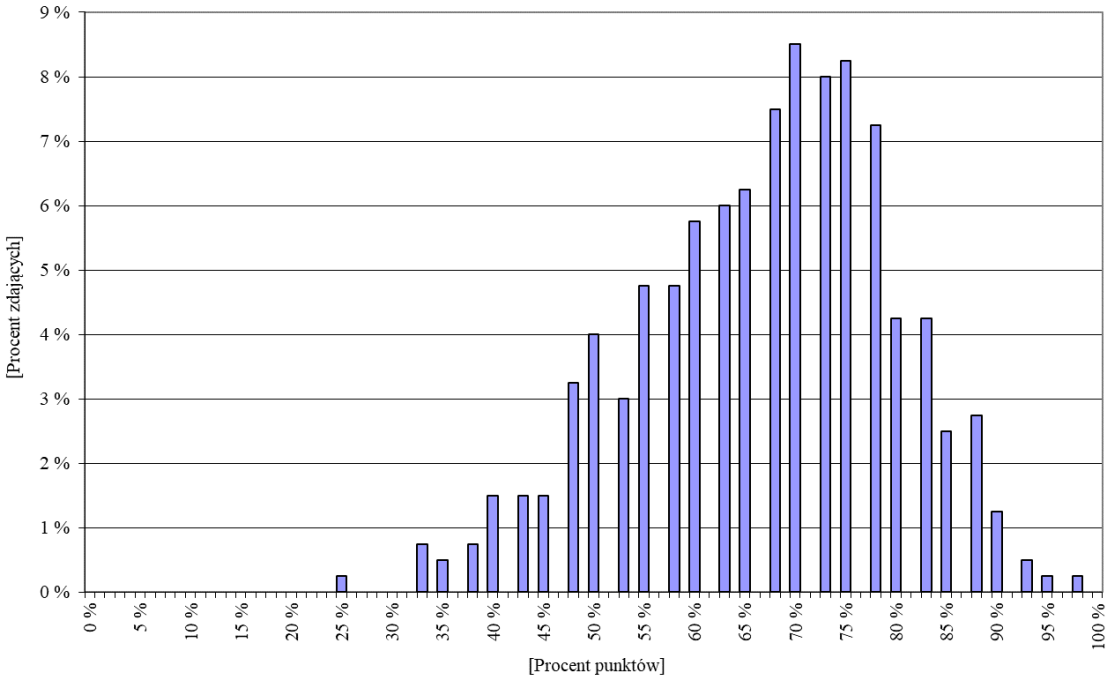
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 77,08%
Do obu części egzaminu przystąpiło 384 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 90,00%
przystąpiło: 400 zdających

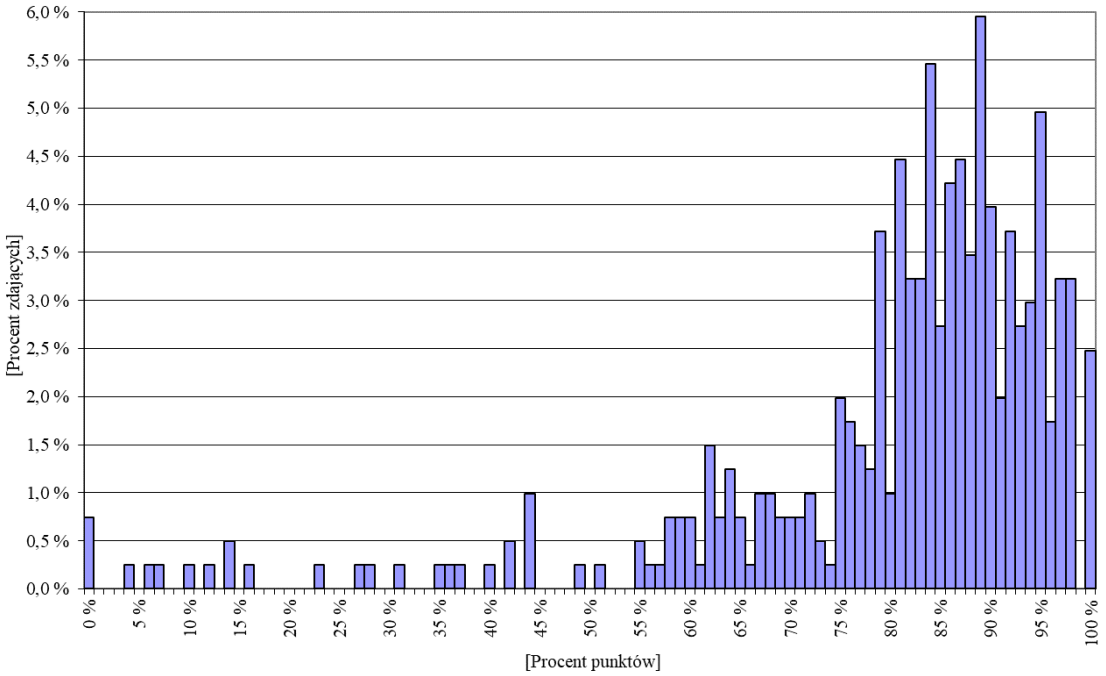
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 79,40%
przystąpiło: 403 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

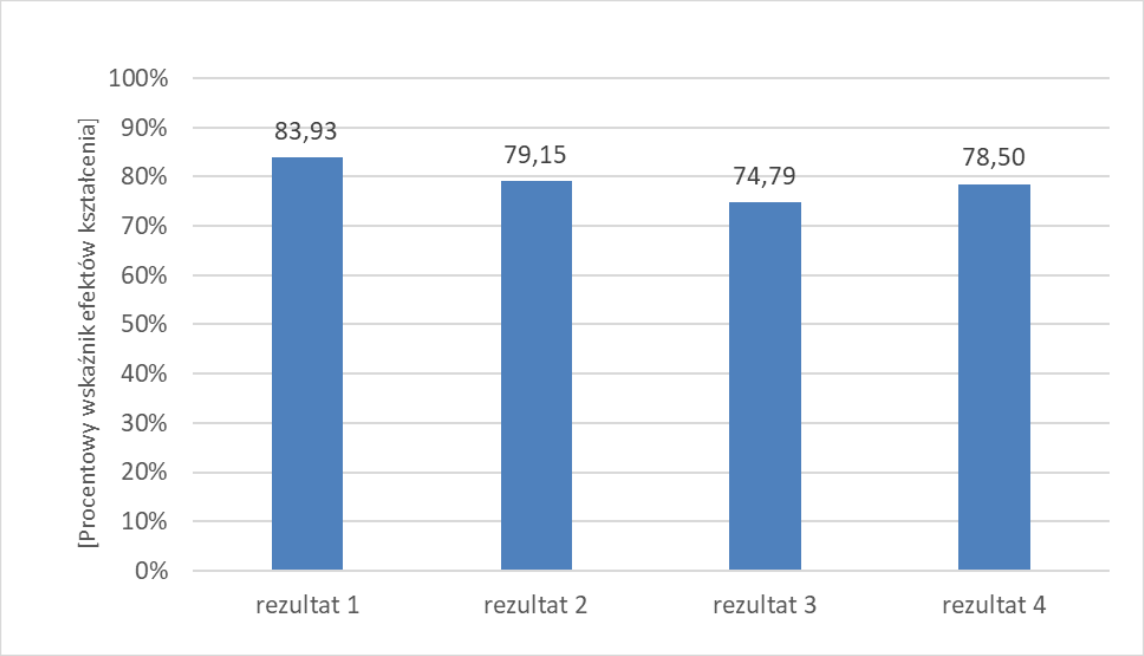
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,80
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,78	80,43
Modalna	70	89
Mediana	68	85
Maksimum	98	100
Minimum	25	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.44.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.44.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *M.44*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Rysunek wykonawczy nakrętki (wydruk z programu CAD).
rezultat 2	Proces technologiczny montażu - wykaz zabiegów montażowych zespołu koła pasowego.
rezultat 3	Karta technologiczna - wykaz zabiegów i operacji technologicznych obróbki nakrętki.
rezultat 4	Karta technologiczna - wykaz niezbędnych obrabiarek skrawających, narzędzi obróbkowych oraz sprawdzianów i przyrządów pomiarowych.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.35. PROWADZENIE PRODUKCJI ROLNICZEJ *R.3.*

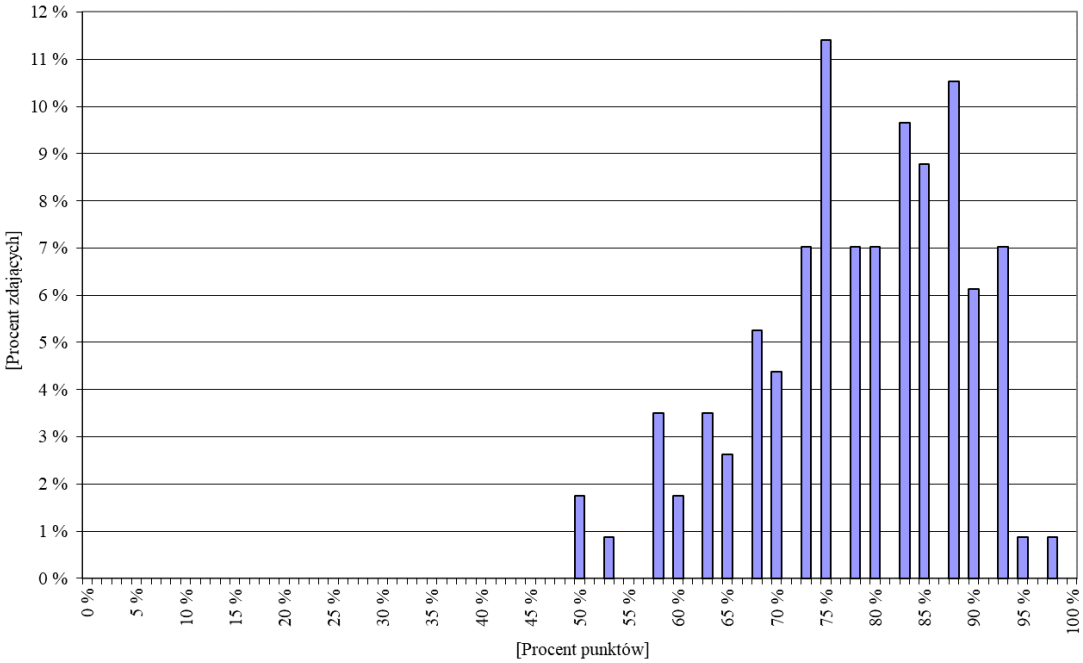
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 99,05%
Do obu części egzaminu przystąpiło 105 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 114 zdających

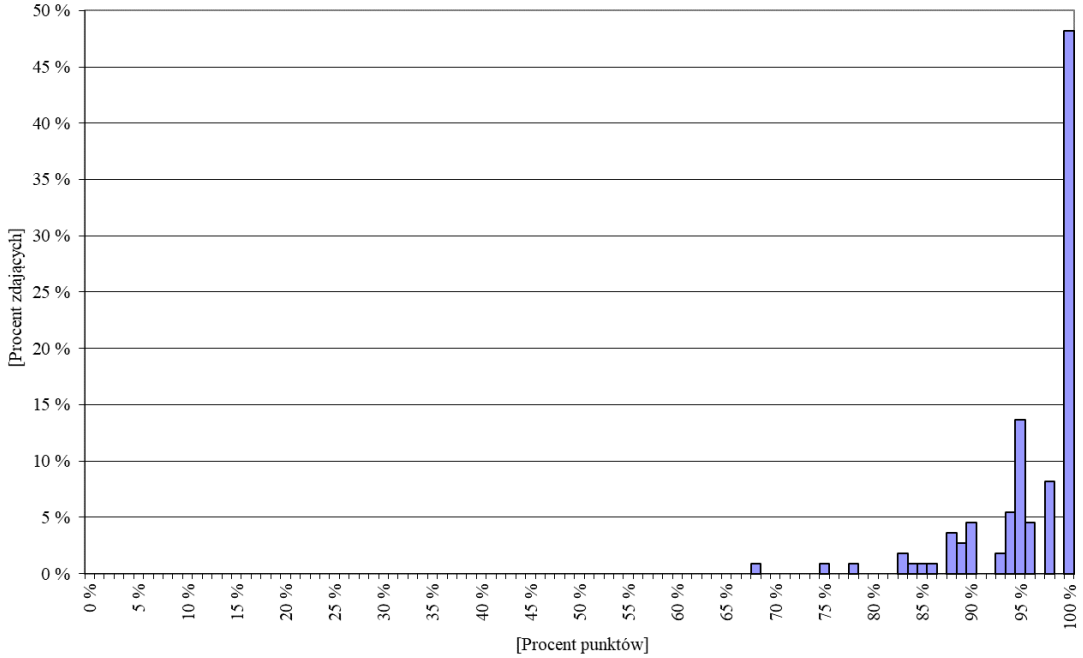
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,09%
przystąpiło: 110 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

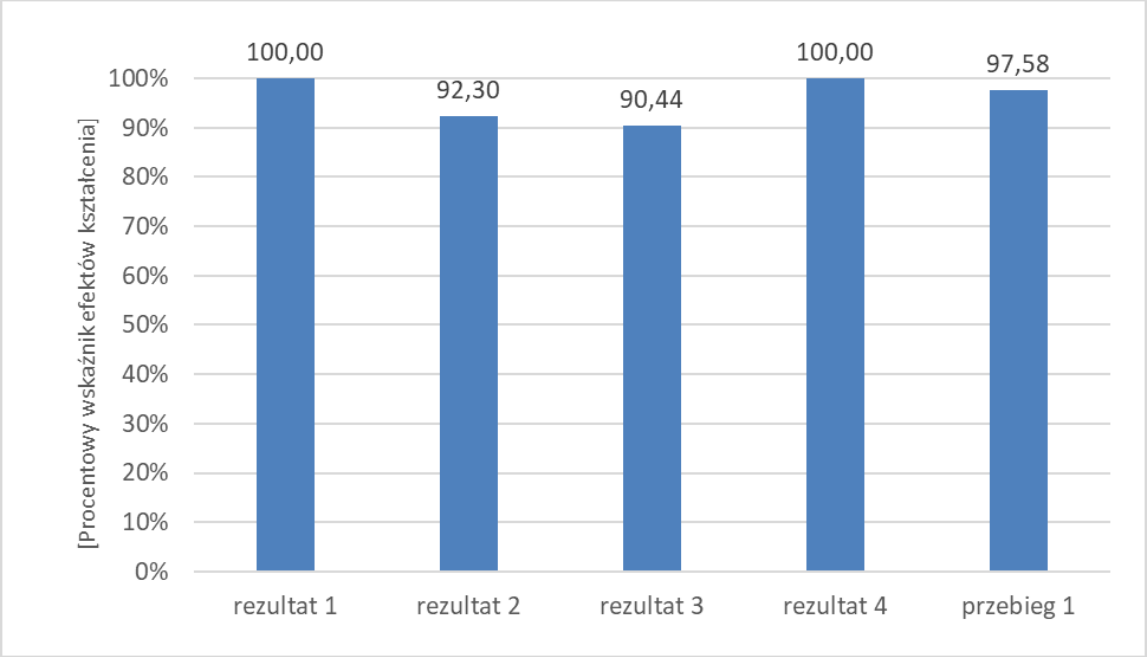
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,78	0,96
w procentach		
Średnia arytmetyczna	78,24	95,89
Modalna	75	100
Mediana	80	98
Maksimum	98	100
Minimum	50	68



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.3*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.3*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *R.3*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zapotrzebowanie na koncentrat dla 1 szt. i 200 szt. gęsi w wieku 0 – 4 tygodni.
rezultat 2	Powierzchnia pastwiska dla 1 szt. i 200 szt. Gęsi.
rezultat 3	Zawartość energii metabolicznej (MJ), białka ogólnego (g) i włókna (%) w 1 kg mieszanki pełnoporcjowej sporządzonej według podanej receptury oraz porównanie ich zawartości z normą żywienia gęsi 1.
rezultat 4	Zapotrzebowanie na pasze potrzebne do sporządzenia 4 kg mieszanki według podanej receptury.
przebieg 1	Ważenie i mieszanie składników mieszanki.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.36. WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU REALIZACJI ZADAŃ INSPEKCJI WETERYNARYJNEJ *R.11.*

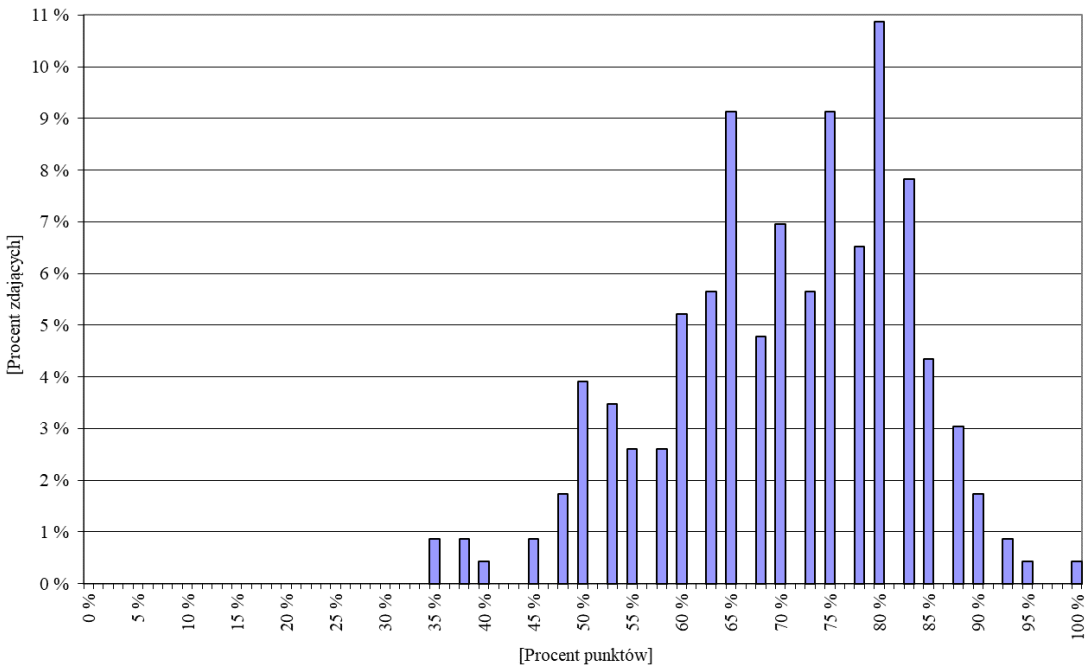
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 60,00%
Do obu części egzaminu przystąpiło 230 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 95,22%
przystąpiło: 230 zdających

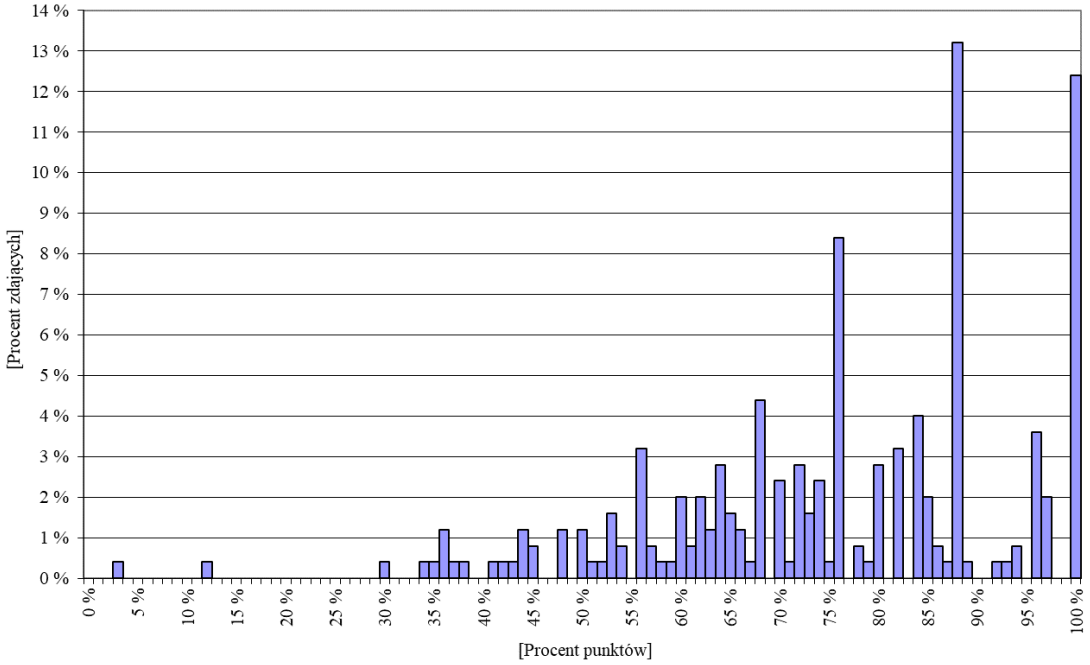
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 56,40%
przystąpiło: 250 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

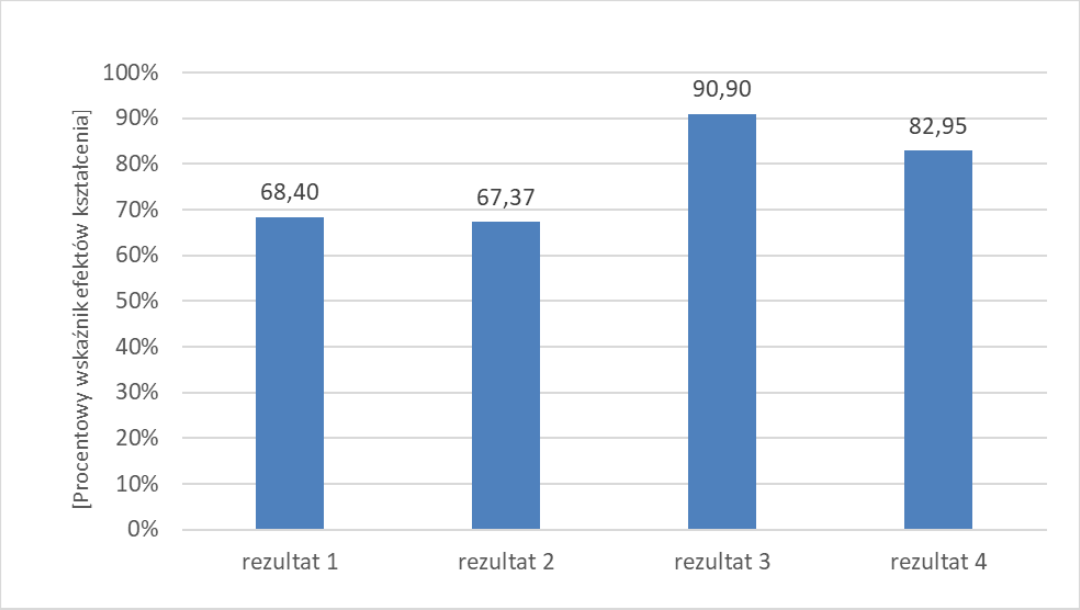
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,70	0,76
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,38	75,50
Modalna	80	88
Mediana	73	76
Maksimum	100	100
Minimum	35	3



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.11*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.11*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *R.11*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Sekcja Mycie w Dokumencie 1. Karta mycia i dezynfekcji chłodni.
rezultat 2	Sekcja Dezynfekcja w Dokumencie 1. Karta mycia i dezynfekcji chłodni.
rezultat 3	Działanie środka dezynfekcyjnego.
rezultat 4	Dokument 3. Skuteczność dezynfekcji.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.37. ORGANIZACJA I NADZOROWANIE PRODUKCJI ROLNICZEJ *R.16.*

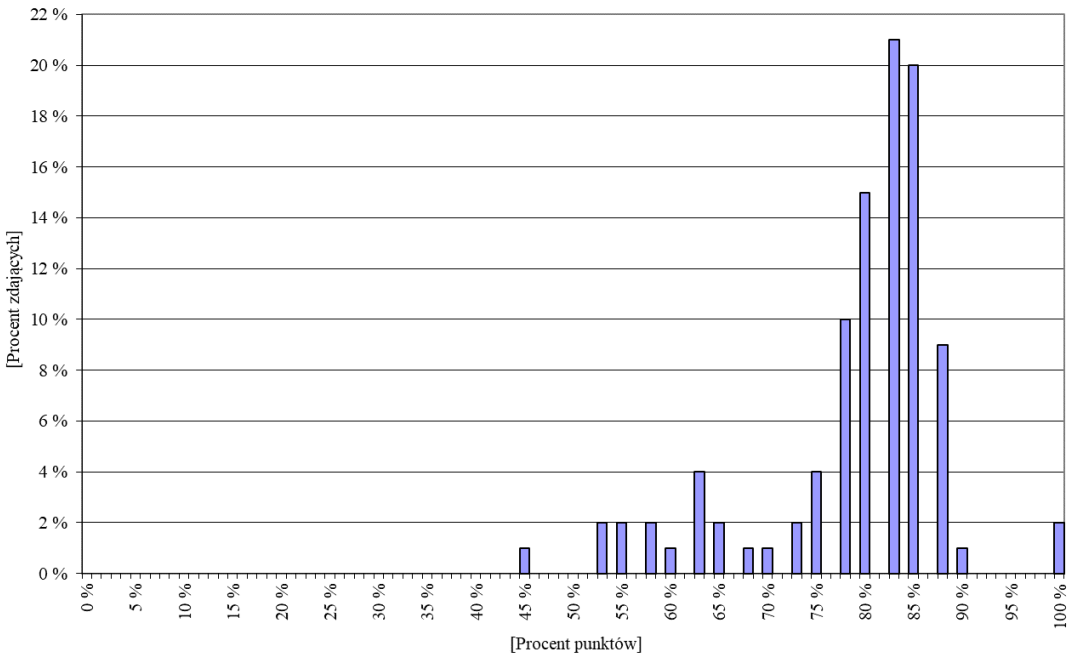
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 72,00%
Do obu części egzaminu przystąpiło 100 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,00%
przystąpiło: 100 zdających

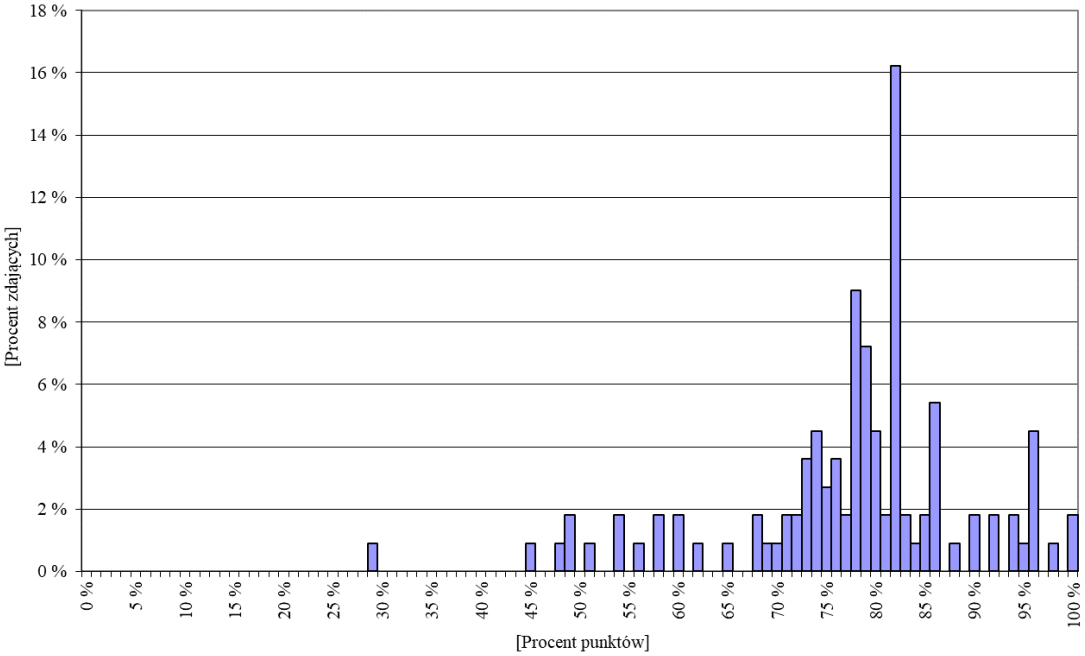
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 71,17%
przystąpiło: 111 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

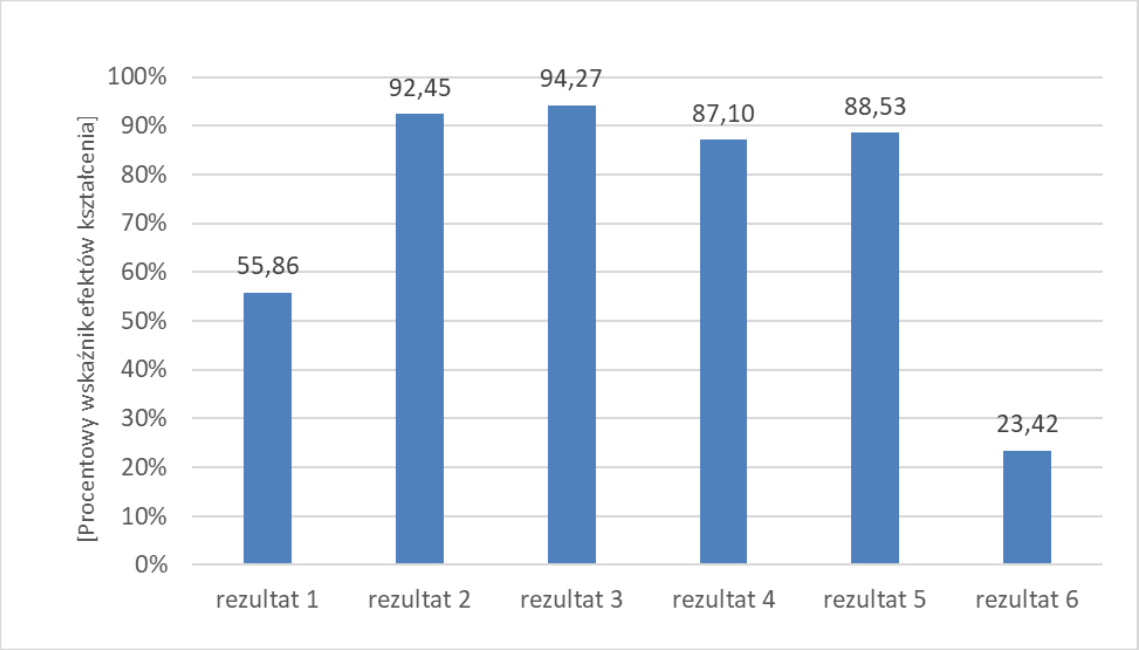
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,79	0,78
w procentach		
Średnia arytmetyczna	79,08	77,50
Modalna	83	82
Mediana	83	79
Maksimum	100	100
Minimum	45	29



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.16.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.16.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *R.16.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Płodozmian z udziałem roślin uprawianych w gospodarstwie (Tabela 1).
rezultat 2	Zapotrzebowanie na nawozy mineralne w czystym składniku i w masie towarowej (Tabela 2).
rezultat 3	Parametry siewu łubinu żółtego (Tabela 3).
rezultat 4	Harmonogram prac związanych z wybraną technologią produkcji łubinu żółtego od przygotowania gleby do zbioru (Tabela 4).
rezultat 5	Tabela do prowadzenia ewidencji zabiegów ochrony roślin (Tabela 5).
rezultat 6	Nadwyżka bezpośrednia z 1 ha uprawy łubinu żółtego (Tabela 6).

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.38. ORGANIZACJA PRAC ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ ORAZ KONSERWACJĄ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU *R.22.*

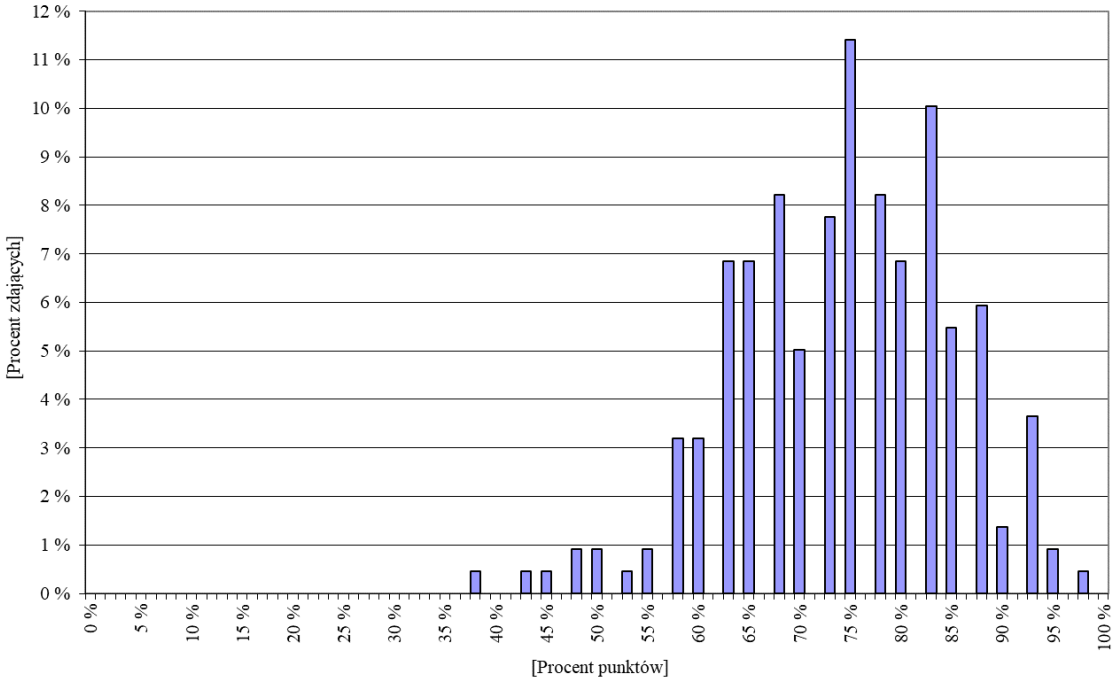
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 77,88%
Do obu części egzaminu przystąpiło 217 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 97,72%
przystąpiło: 219 zdających

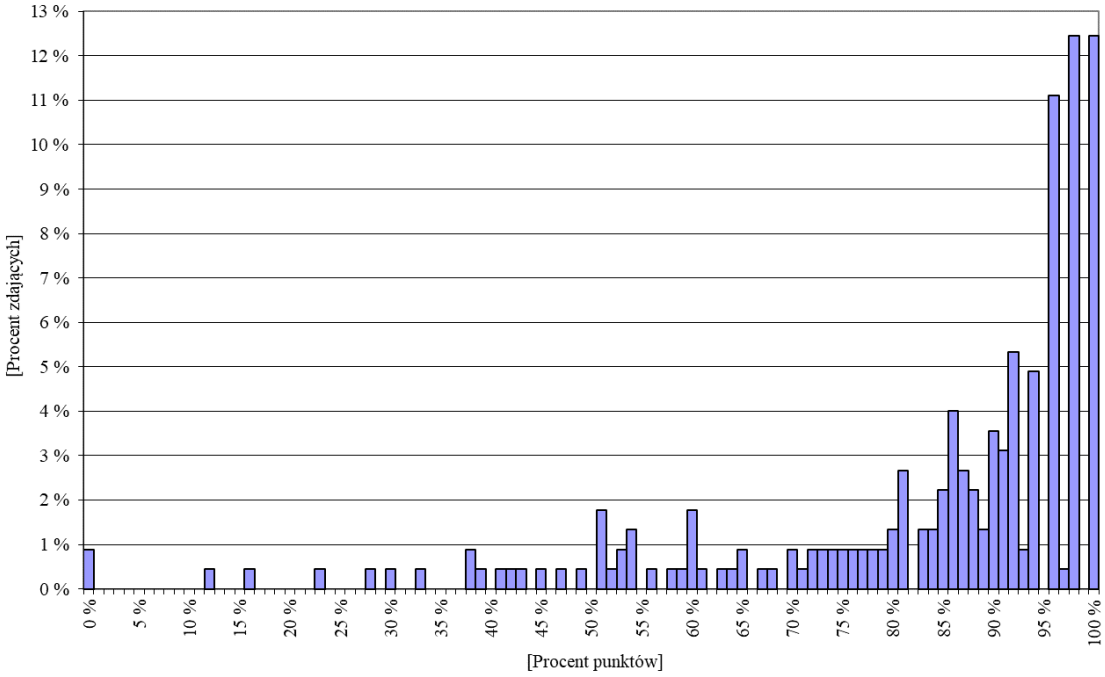
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 77,78%
przystąpiło: 225 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

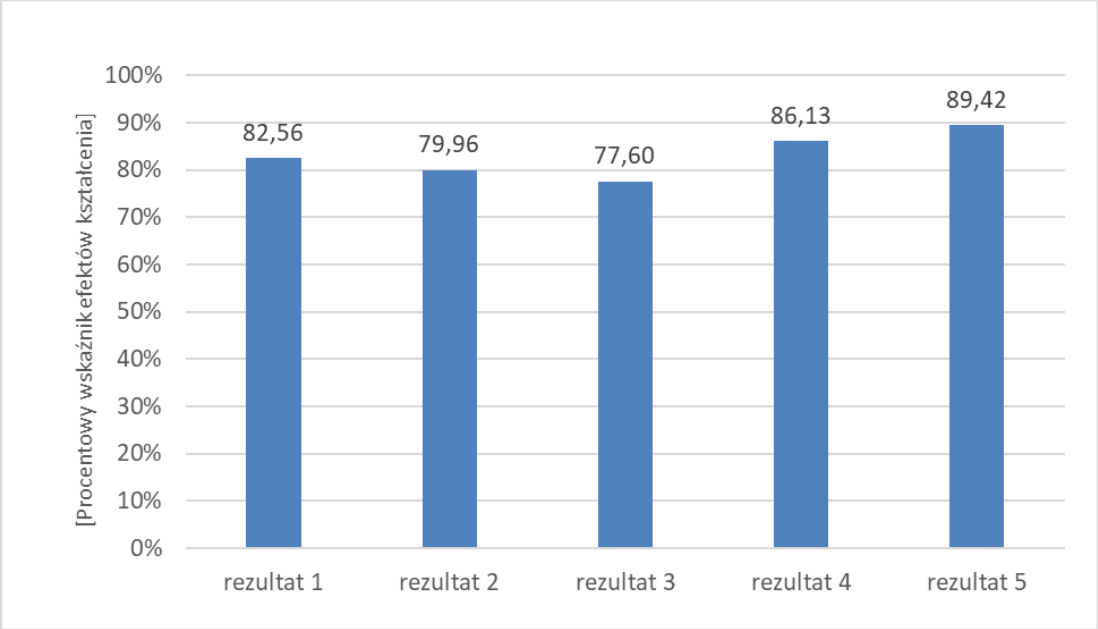
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,74	0,83	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	74,14	83,16	
Modalna	75	98	100
Mediana	75	91	
Maksimum	98	100	
Minimum	38	0	



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.22.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.22.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *R.22*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Opis przekroju konstrukcyjnego B-B przez betonowy murek oporowy.
rezultat 2	Przekrój konstrukcyjny C-C przez nawierzchnię ścieżki w skali 1:10.
rezultat 3	Wykaz prac związanych z wykonaniem nawierzchni tarasu z kostki granitowej brukowej.
rezultat 4	Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do wykonania nawierzchni tarasu.
rezultat 5	Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.39. OBSŁUGA GOŚCI W OBIEKCIE ŚWIADCZĄCYM USŁUGI HOTELARSKIE *T.12.*

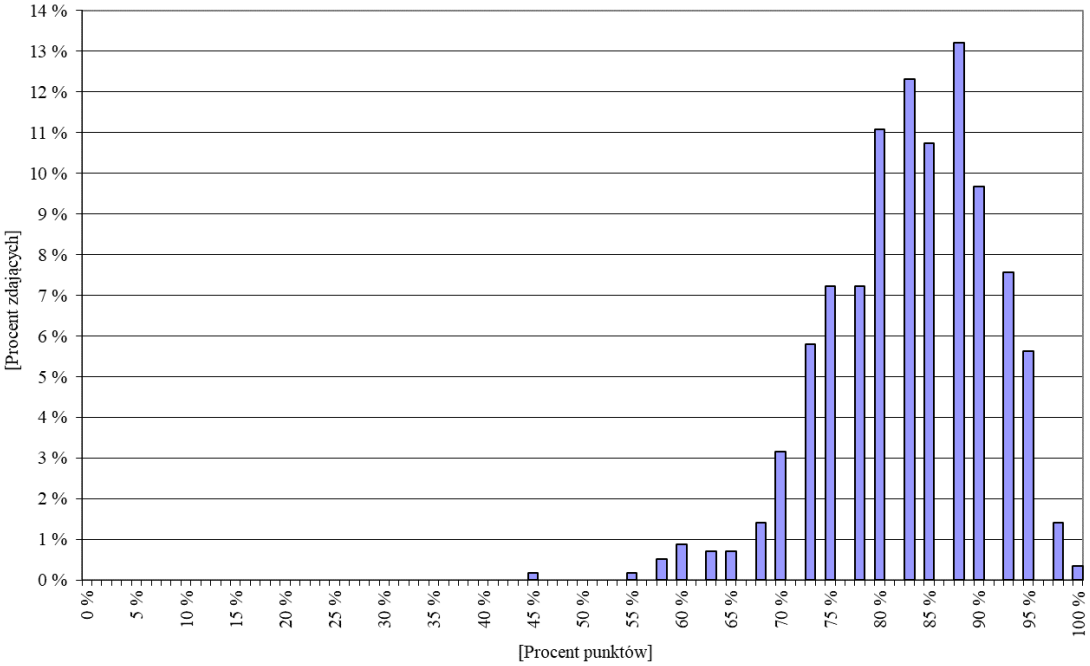
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 74,96%
Do obu części egzaminu przystąpiło 567 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,82%
przystąpiło: 568 zdających

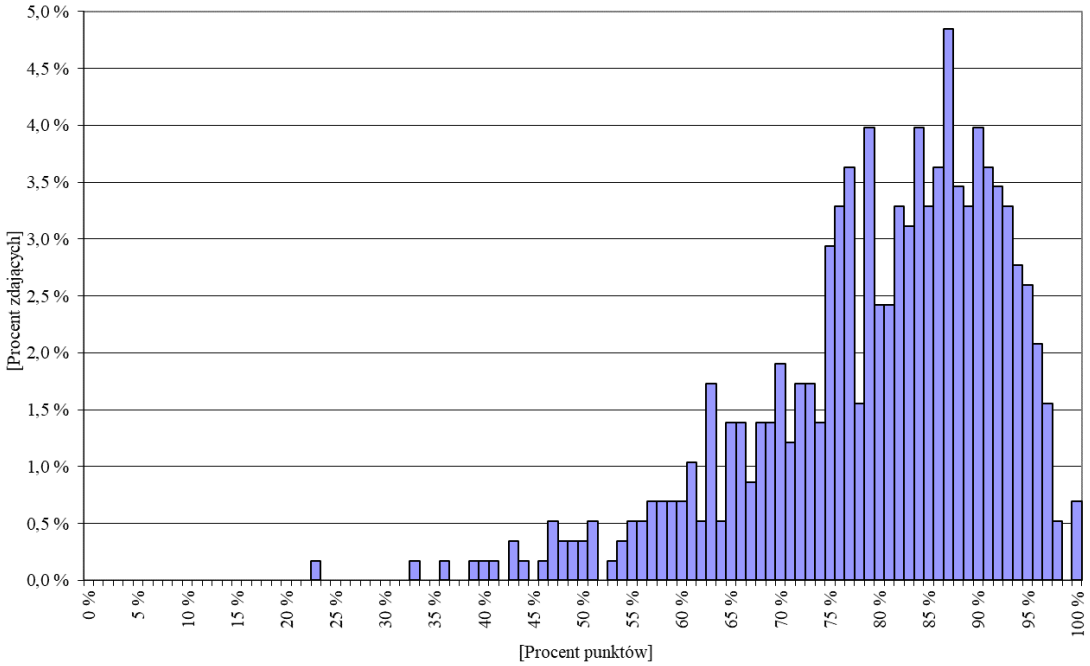
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 73,70%
przystąpiło: 578 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

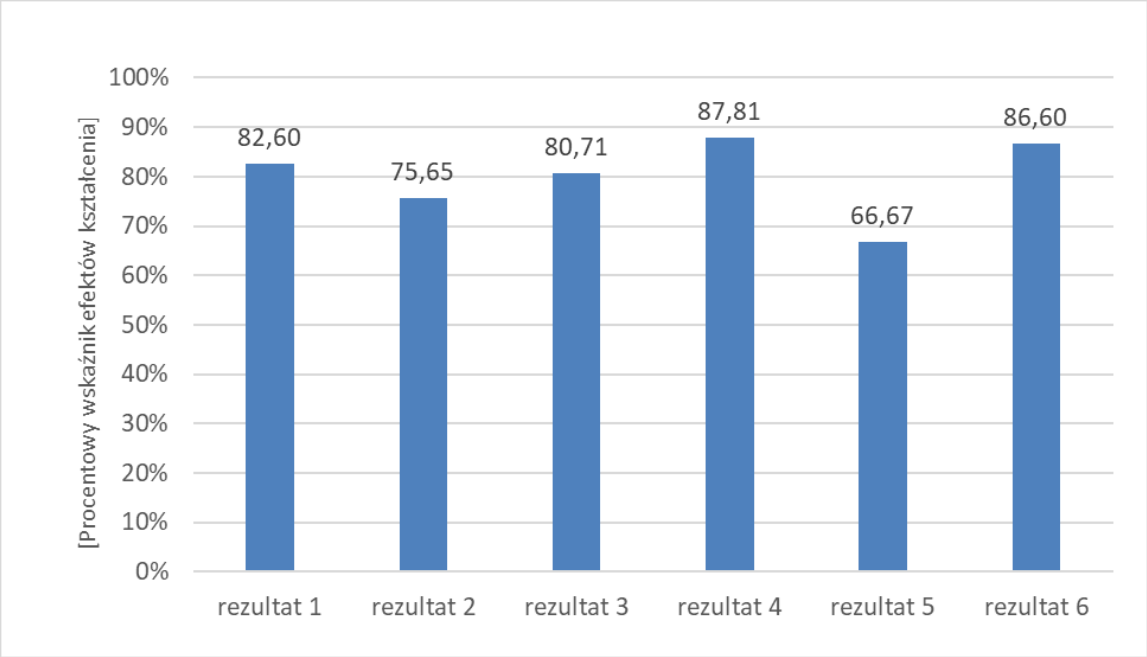
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,83	0,80
w procentach		
Średnia arytmetyczna	83,06	79,94
Modalna	88	87
Mediana	83	83
Maksimum	100	100
Minimum	45	23



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *T.12*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *T.12*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *T.12*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykaz czynności związanych z przygotowaniem jednostki mieszkalnej dla gościa.
rezultat 2	Zlecenie realizacji usług dodatkowych świadczonych przez hotel.
rezultat 3	Zamówienie jazdy konnej w stadninie koni.
rezultat 4	Kosztorys zamówionych usług dodatkowych świadczonych przez hotel.
rezultat 5	Zlecenie realizacji śniadania z szampanem.
rezultat 6	Protokół znalezienia rzeczy.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.40. PROWADZENIE INFORMACJI TURYSTYCZNEJ ORAZ SPRZEDAŻ USŁUG TURYSTYCZNYCH *T.14.*

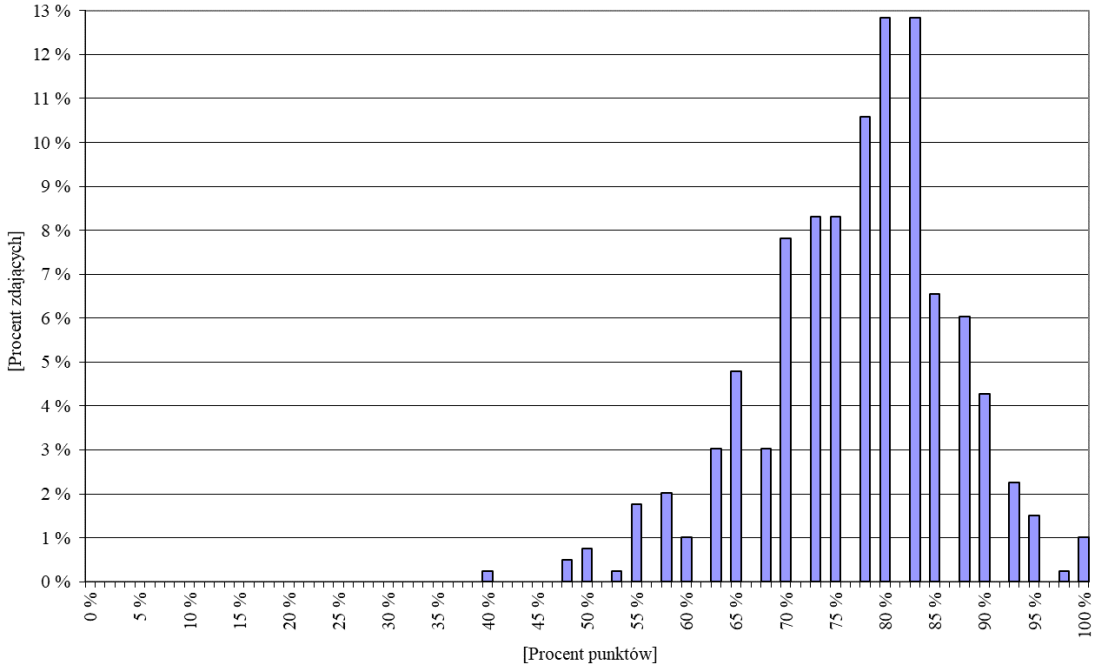
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 90,40%
Do obu części egzaminu przystąpiło 396 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,24%
przystąpiło: 397 zdających

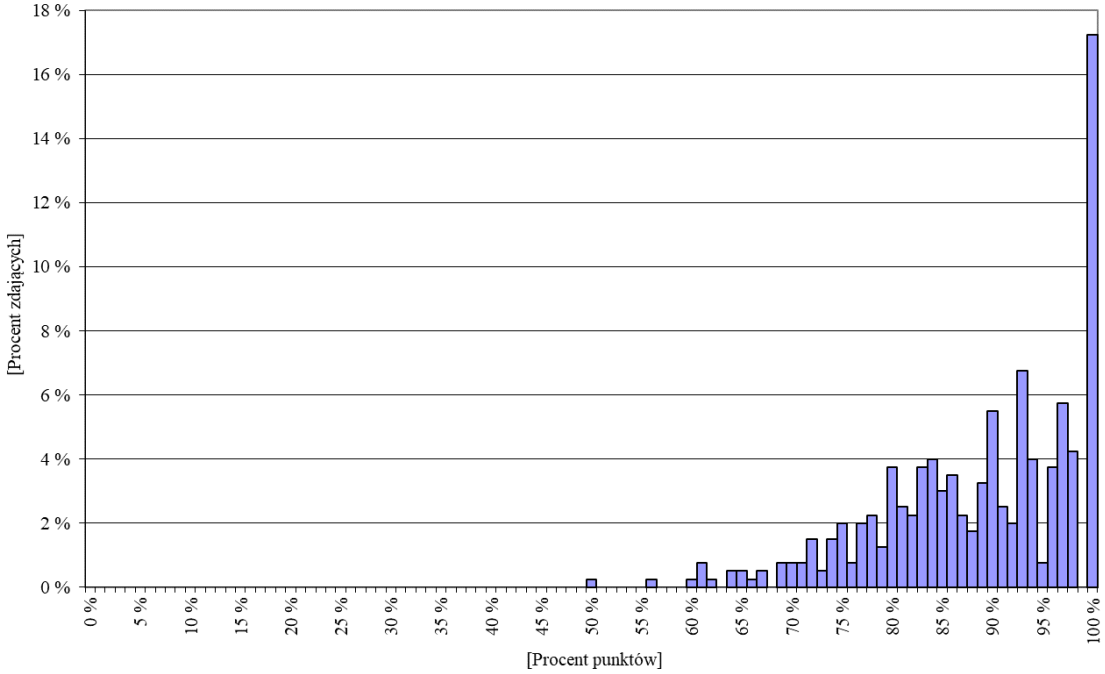
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 90,75%
przystąpiło: 400 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

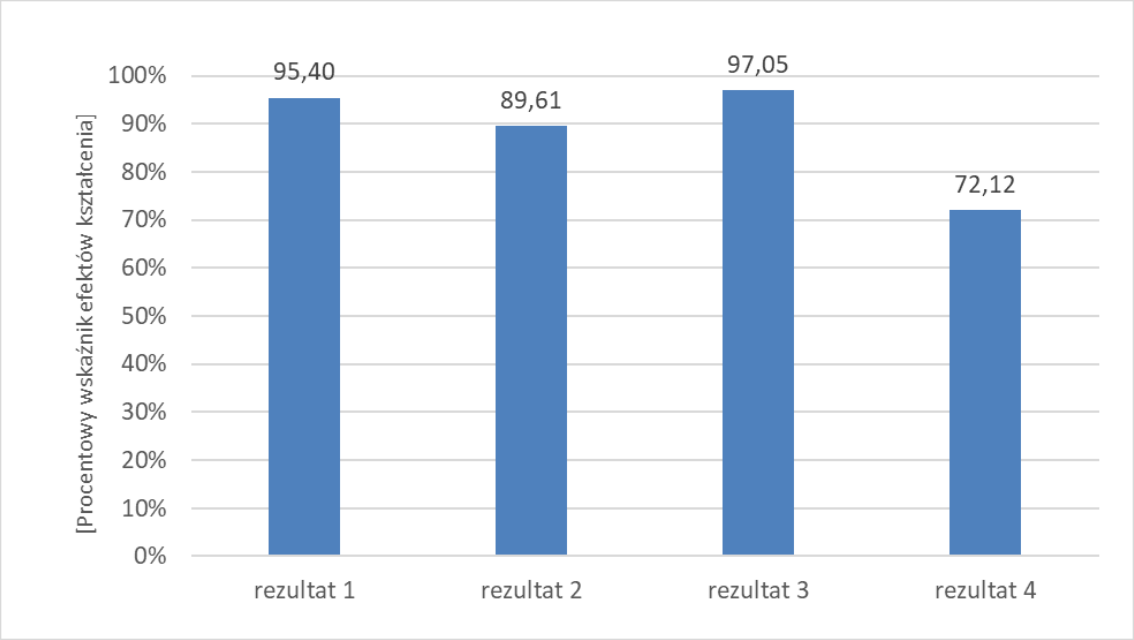
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,77		0,88
w procentach			
Średnia arytmetyczna	77,17		88,36
Modalna	80	83	100
Mediana	78		90
Maksimum	100		100
Minimum	40		50



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *T.14.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *T.14.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *T.14.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Umowa – zgłoszenie udziału w studenckim obozie żeglarskim Mazury 2020.
rezultat 2	Faktura korygująca.
rezultat 3	Karta uczestnika imprezy turystycznej (fragment).
rezultat 4	Informacja dla klienta – Przejazdy transportem kolejowym.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.41. ORGANIZACJA ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH *T.15.*

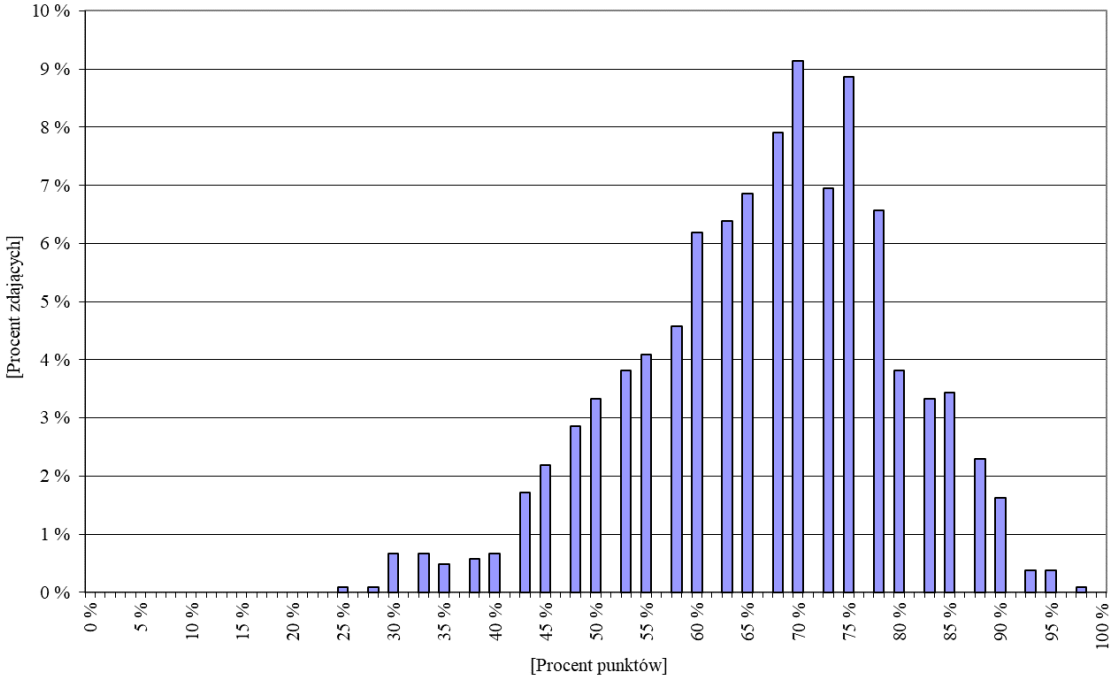
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 80,36%
Do obu części egzaminu przystąpiło 1049 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 90,00%
przystąpiło: 1050 zdających

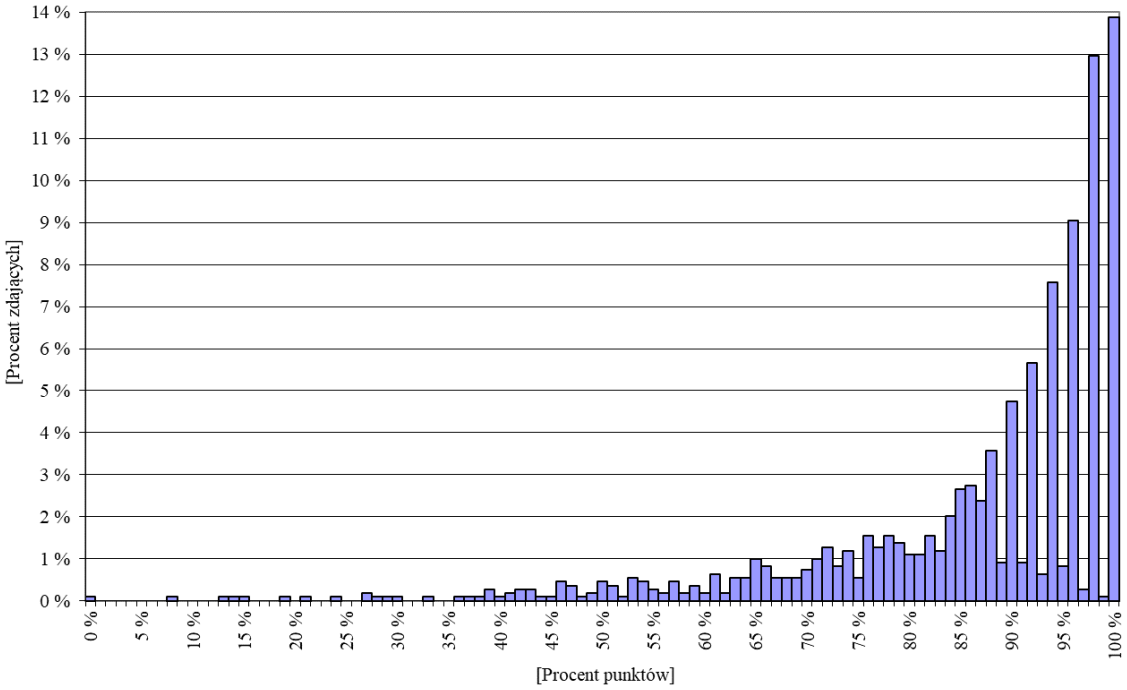
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 82,10%
przystąpiło: 1095 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

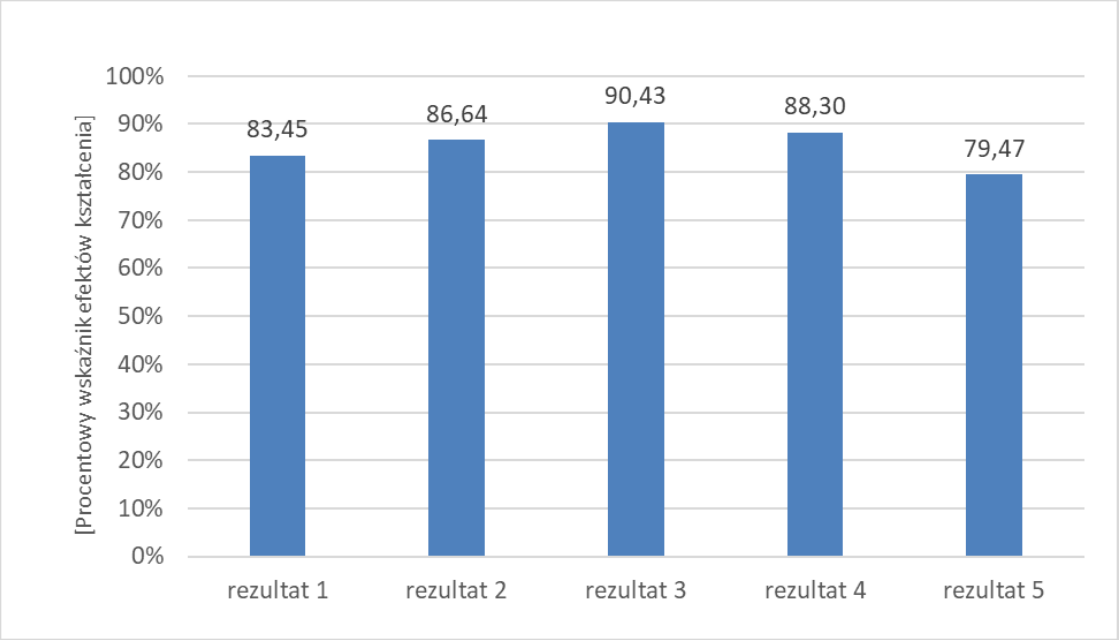
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,86
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,62	86,13
Modalna	70	100
Mediana	68	92
Maksimum	98	100
Minimum	25	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *T.15*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *T.15*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *T.15*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zapotrzebowanie na surowce, półprodukty i produkty niezbędne do przygotowania przystawki dla 25 osób - Formularz 1.
rezultat 2	Kalkulacja kosztów obiadu dla 25 osób - Formularz 2.
rezultat 3	Karta oceny wartości energetycznej obiadu dla 25 osób - Formularz 3.
rezultat 4	Zapotrzebowanie ilościowe na zastawę stołową niezbędną do podania zupy, dania głównego, deseru i napoju wchodzących w skład obiadu dla 25 osób - Formularz 4.
rezultat 5	Legenda do schematu.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

▪ KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU

3.1.42. OBSŁUGA MAGAZYNÓW *AU.22.*

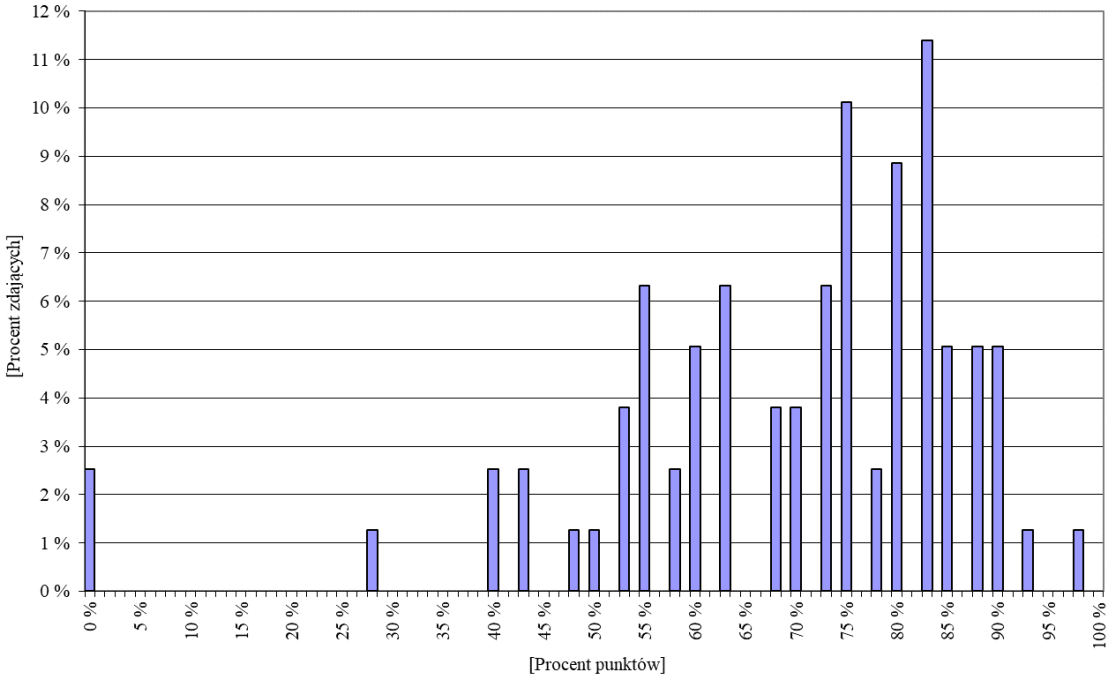
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 57,33%
Do obu części egzaminu przystąpiło 75 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 89,87%
przystąpiło: 79 zdających

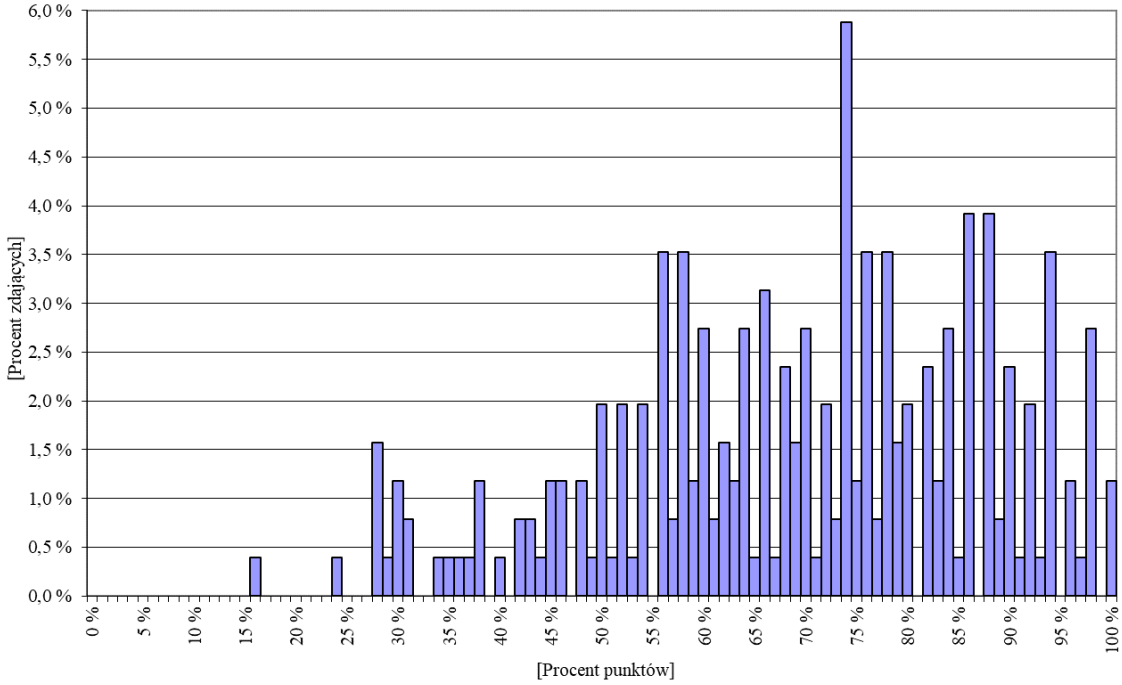
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 41,96%
przystąpiło: 255 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

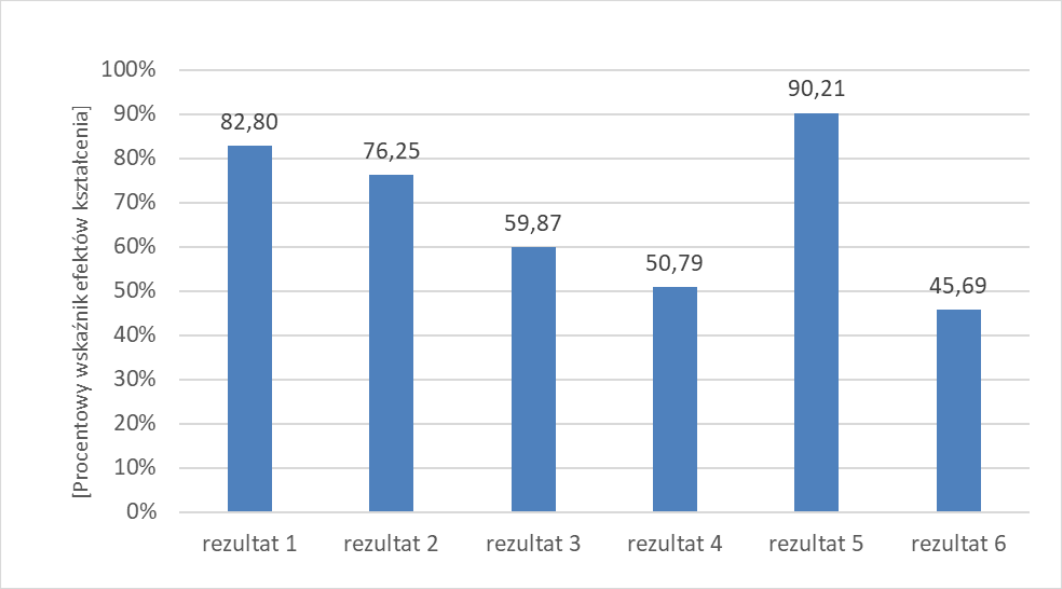
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,69	0,69
w procentach		
Średnia arytmetyczna	69,39	69,3
Modalna	83	74
Mediana	75	72
Maksimum	98	100
Minimum	0	16



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.22.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.22.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji AU.*22*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Arkusz spisu z natury - Formularz 1.
rezultat 2	Porównanie rzeczywistego stanu magazynowego ze stanem ewidencyjnym i ustalenie różnic inwentaryzacyjnych – Formularz.
rezultat 3	Zestawienie parametrów paletowej jednostki ładunkowej (pjł) z makaronem muszelki - Formularz 3.
rezultat 4	Dobór regałów - Formularz 4.
rezultat 5	Dokument MM.
rezultat 6	Zestawienie jednostkowych cen sprzedaży netto i brutto makaronów oferowanych przez Przedsiębiorstwo Produkcyjne NUDLE - Formularz 5.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.43. SPRZEDAŻ PRODUKTÓW I USŁUG REKLAMOWYCH *AU.29.*

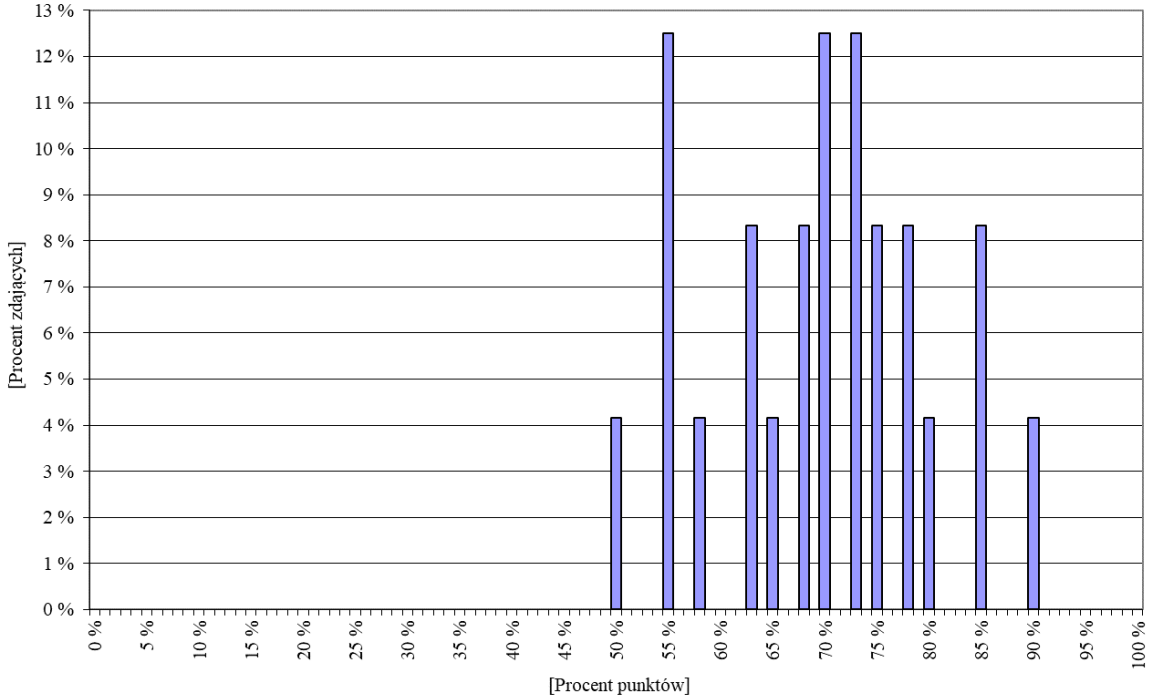
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 94,74%
Do obu części egzaminu przystąpiło 19 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 24 zdających

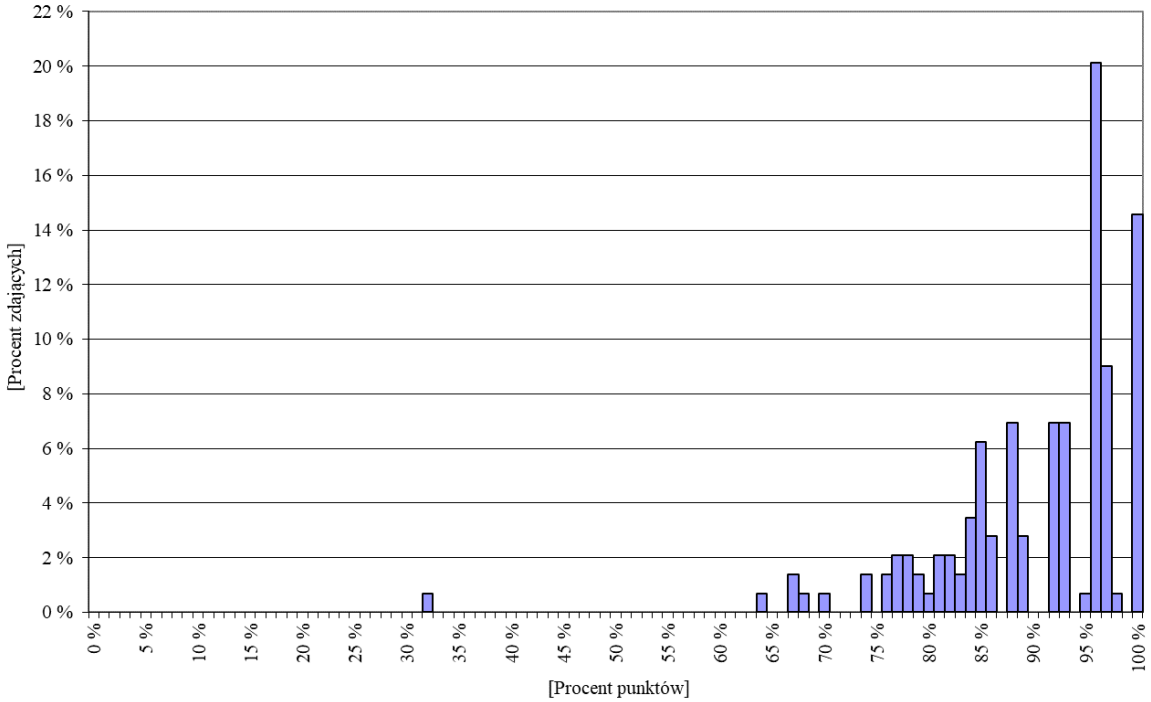
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 94,44%
przystąpiło: 144 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

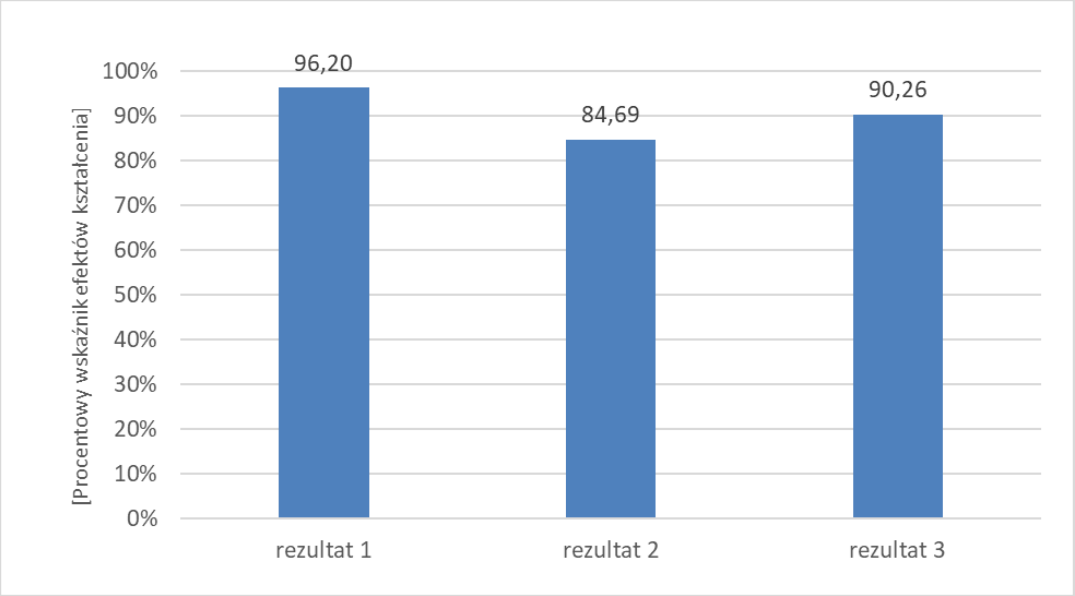
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna			Część praktyczna
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,70			0,90
w procentach				
Średnia arytmetyczna	69,79			90,13
Modalna	55	70	73	96
Mediana	70			93
Maksimum	90			100
Minimum	50			32



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.29.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.29.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji AU.*29*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Propozycja gadżetów reklamowych – wydruk.
rezultat 2	Wycena gadżetów reklamowych – wydruk.
rezultat 3	Oferta handlowa – wydruk.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.44. PRZYGOTOWYWANIE ORAZ WYKONYWANIE PRAC GRAFICZNYCH I PUBLIKACJI CYFROWYCH *AU.54.*

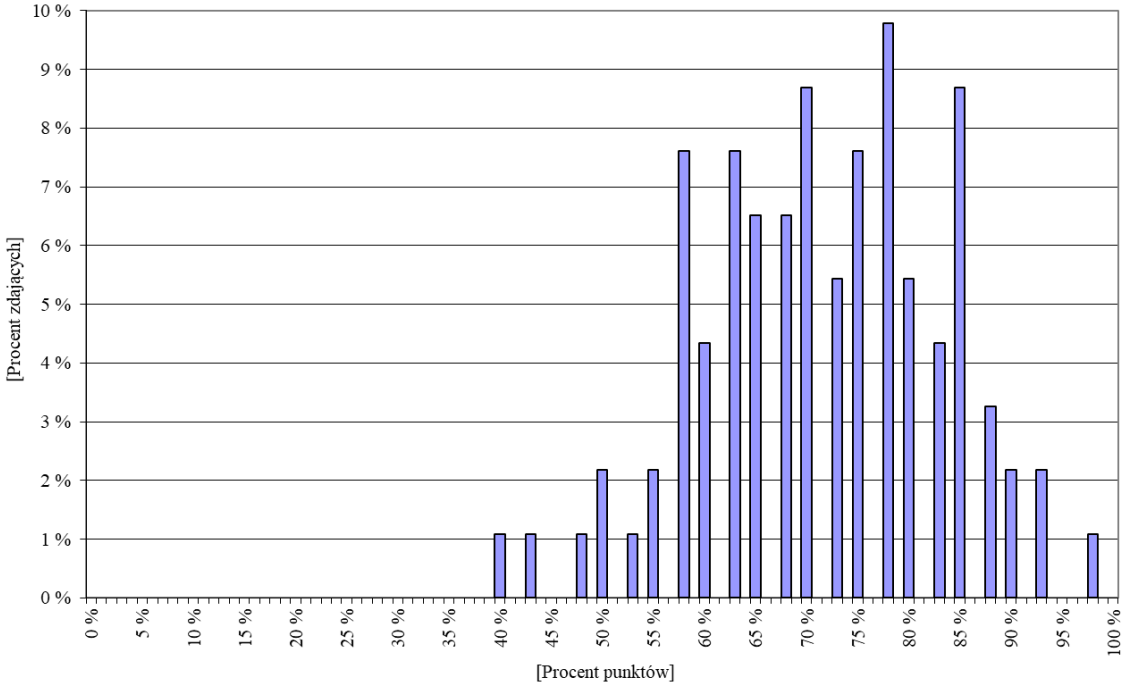
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 78,41%
Do obu części egzaminu przystąpiło 88 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 96,74%
przystąpiło: 92 zdających

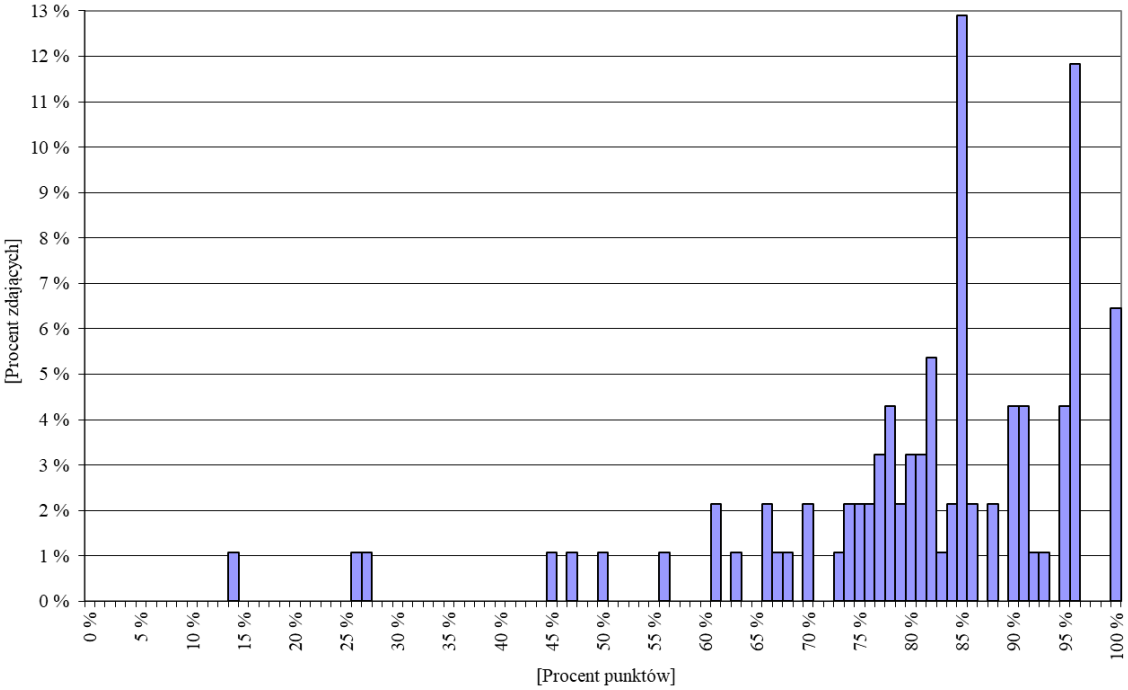
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 79,57%
przystąpiło: 93 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

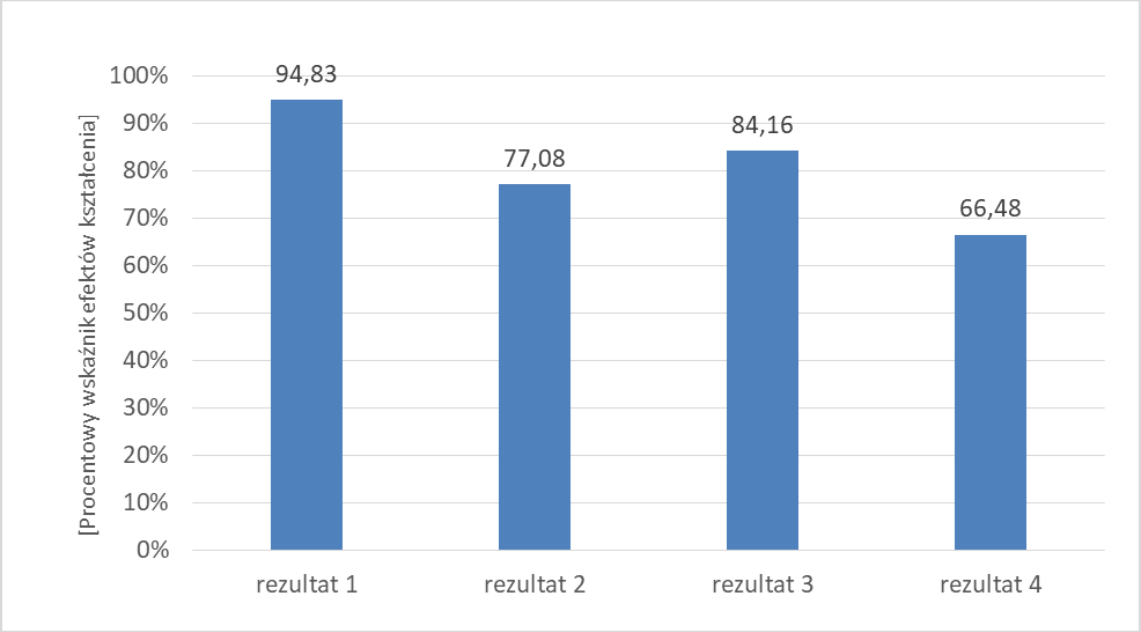
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,71	0,81
w procentach		
Średnia arytmetyczna	71,42	81,05
Modalna	78	85
Mediana	71,5	85
Maksimum	98	100
Minimum	40	14



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.54.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.54.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji AU.*54*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Logo wykorzystane w projekcie etykiet.
rezultat 2	Bitmapy przygotowane zgodnie z opisem technologicznym.
rezultat 3	Plik otwarty i zamknięty projektu etykiet.
rezultat 4	Impozycja etykiet.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.45. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY *AU.61.*

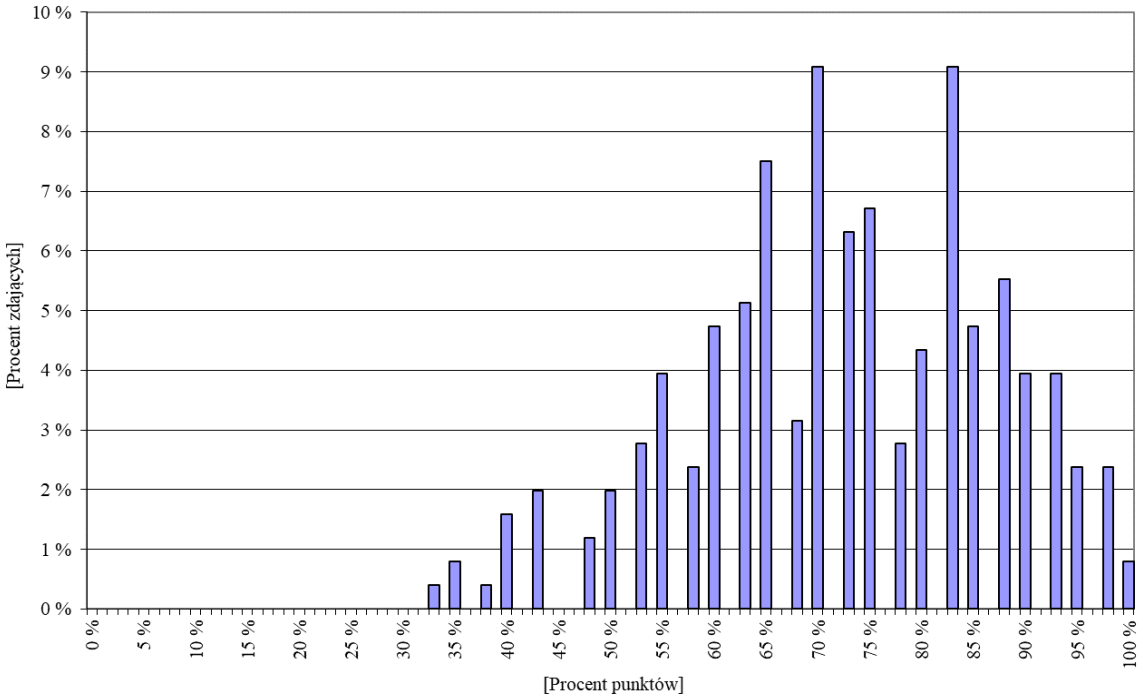
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 56,79%
Do obu części egzaminu przystąpiło 243 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,68%
przystąpiło: 253 zdających

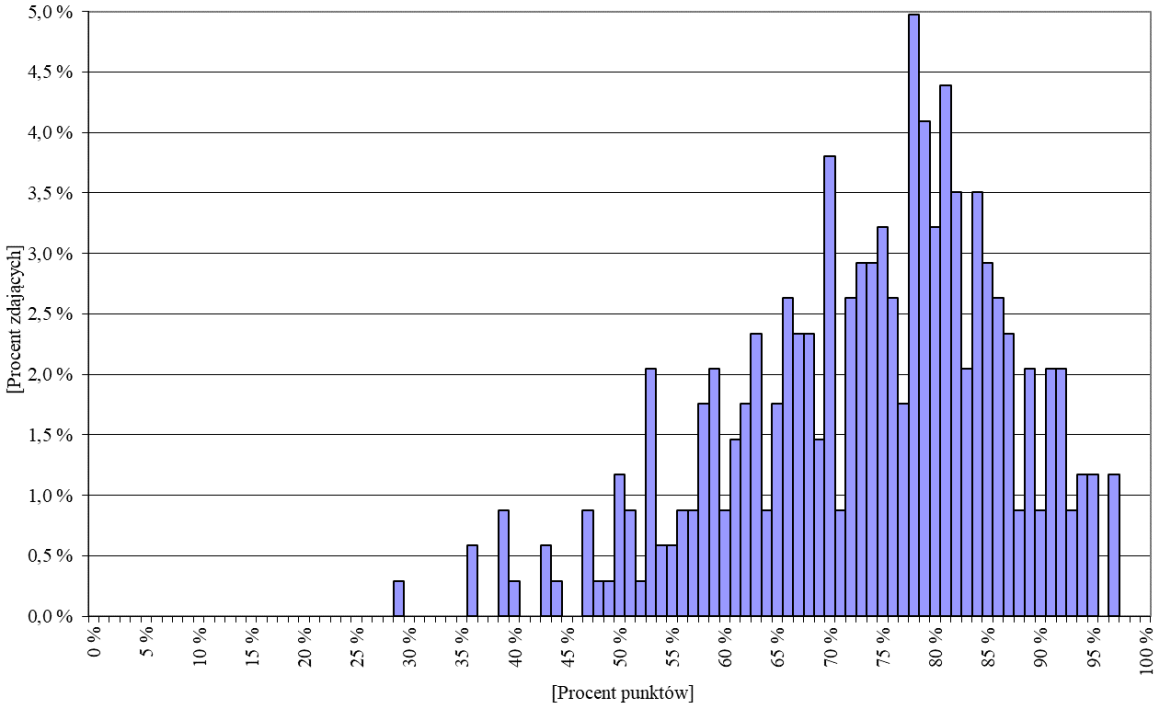
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 53,51%
przystąpiło: 342 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

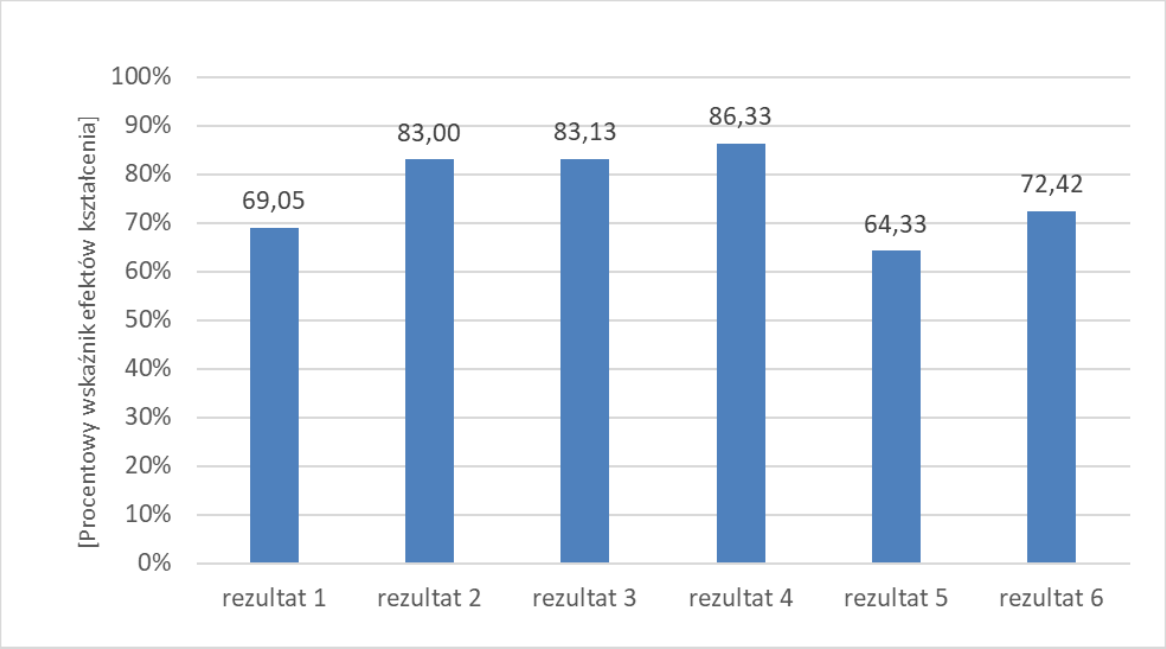
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,72		0,74
w procentach			
Średnia arytmetyczna	72,43		73,61
Modalna	70	83	78
Mediana	73		76
Maksimum	100		97
Minimum	33		29



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.61*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.61*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji AU.*61*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta klienta.
rezultat 2	Karta pobrania preparatów.
rezultat 3	Karta pobrania materiałów, przyborów, aparatury i sprzęt.
rezultat 4	Opis czynności przygotowujących do zabiegu.
rezultat 5	Plan zabiegu z opisem.
rezultat 6	Karta zaleceń dla klienta.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.46. OBSŁUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI *AU.68.*

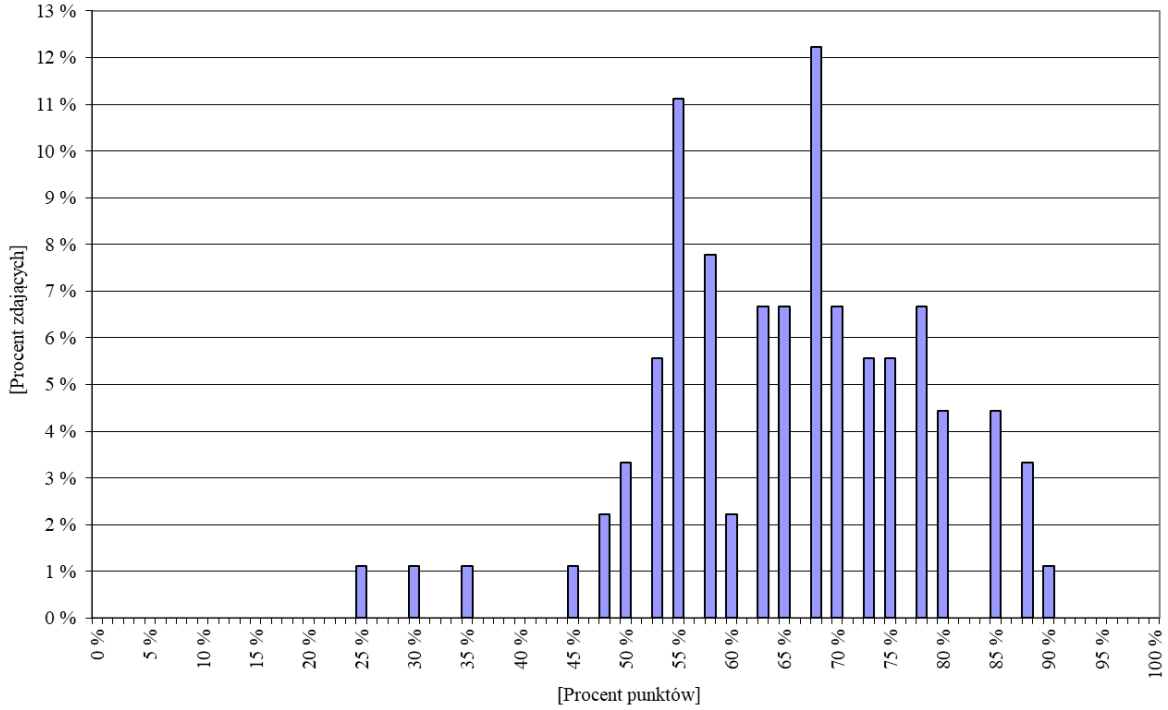
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 40,28%
Do obu części egzaminu przystąpiło 72 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,33%
przystąpiło: 90 zdających

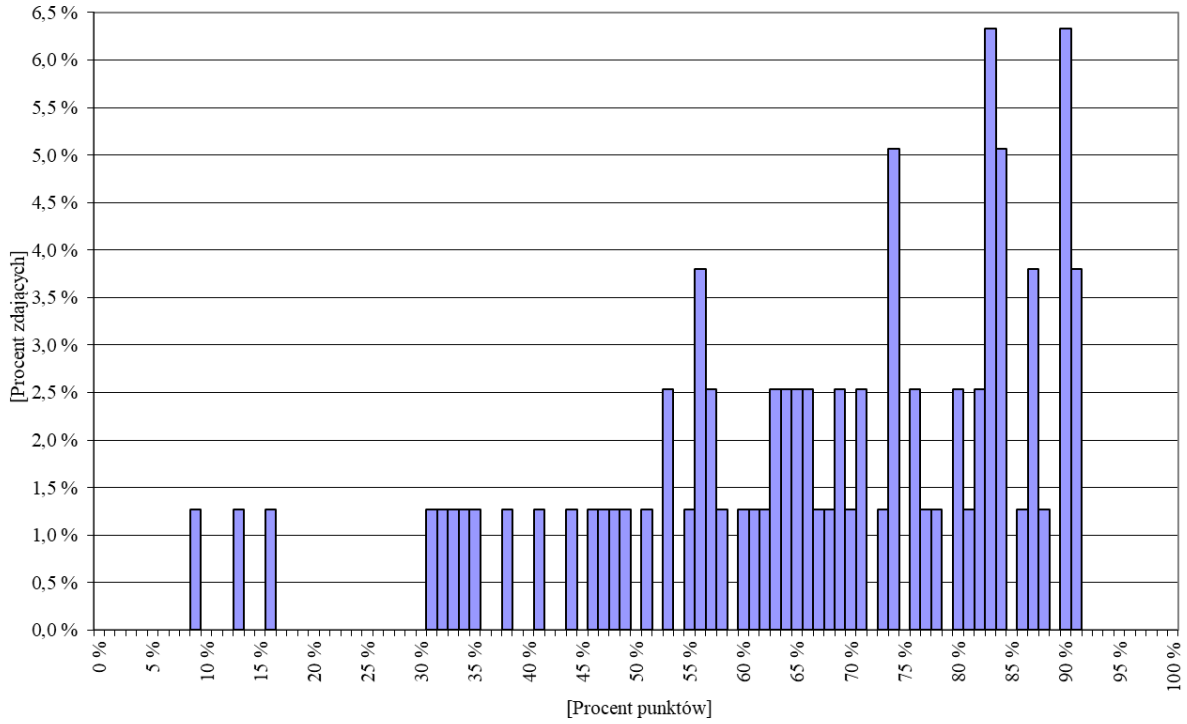
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 39,24%
przystąpiło: 79 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

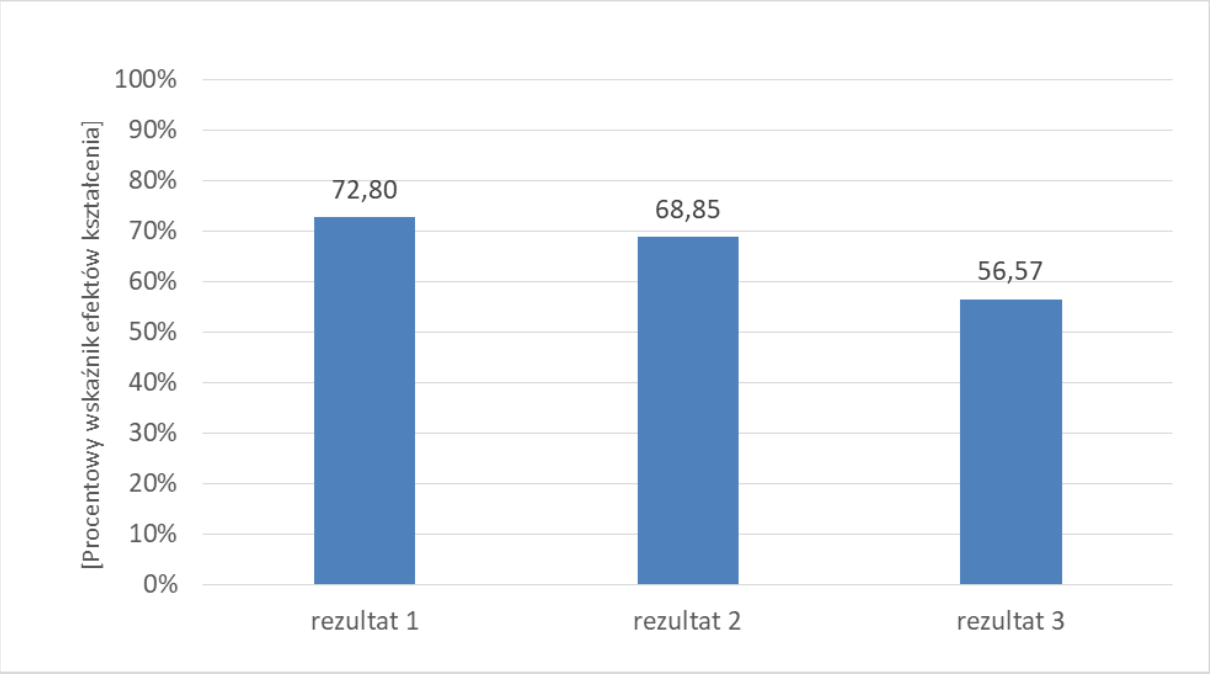
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,65	0,66	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	65,33	66,35	
Modalna	68	83	90
Mediana	66,5	69	
Maksimum	90	91	
Minimum	25	9	



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.68*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.68*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *AU.68*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Spis spraw.
rezultat 2	Wezwanie do usunięcia braków we wniosku.
rezultat 3	Decyzja administracyjna w przedmiotowej sprawie.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.47. MONTAŻ I EKSPLOATACJA SYSTEMÓW KOMPUTEROWYCH, URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH I SIECI *EE.08.*

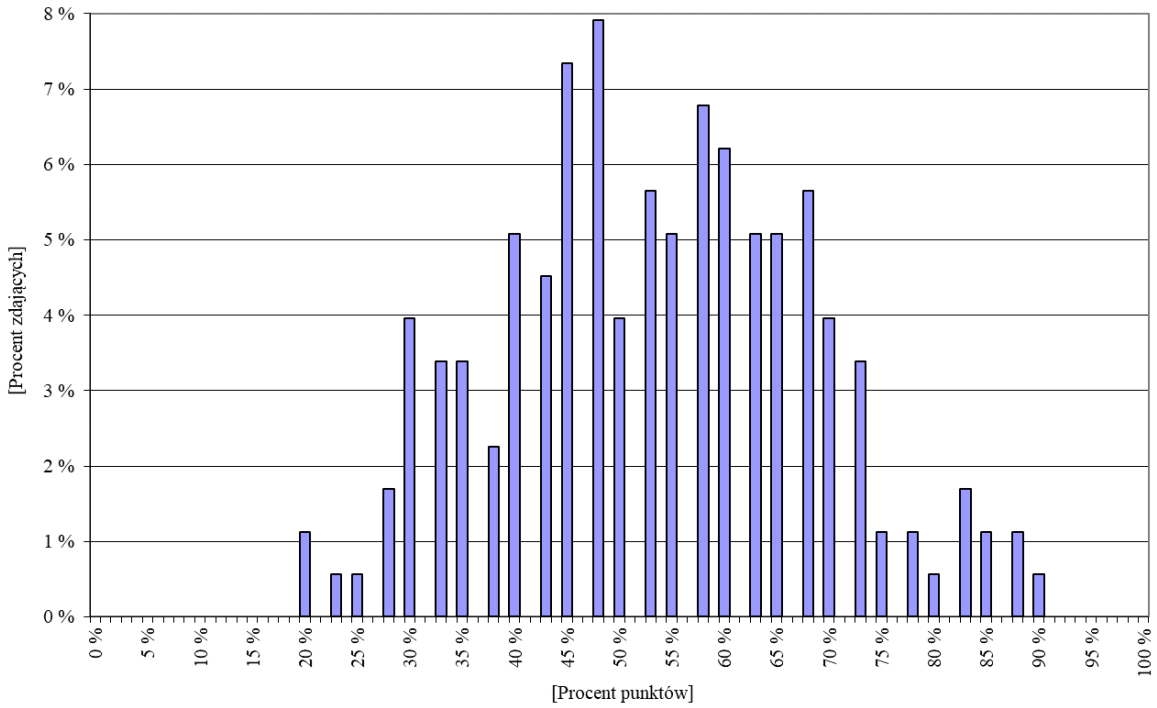
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 42,38%
Do obu części egzaminu przystąpiło 151 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 58,19%
przystąpiło: 177 zdających

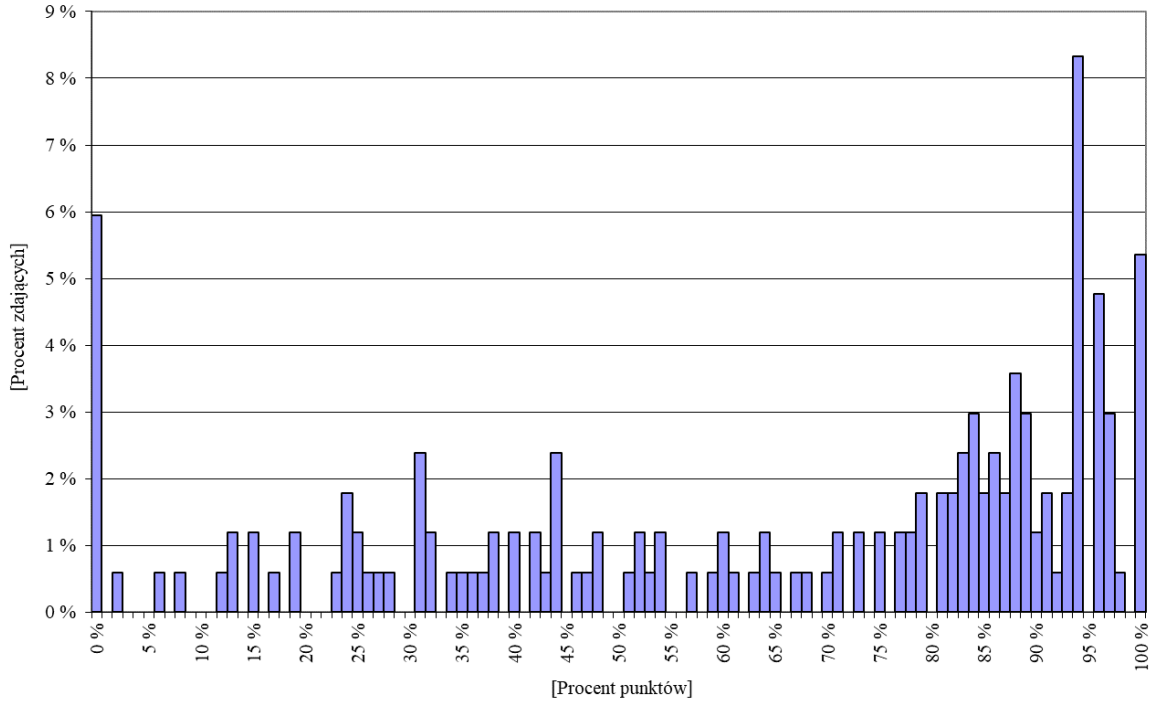
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 54,17%
przystąpiło: 168 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

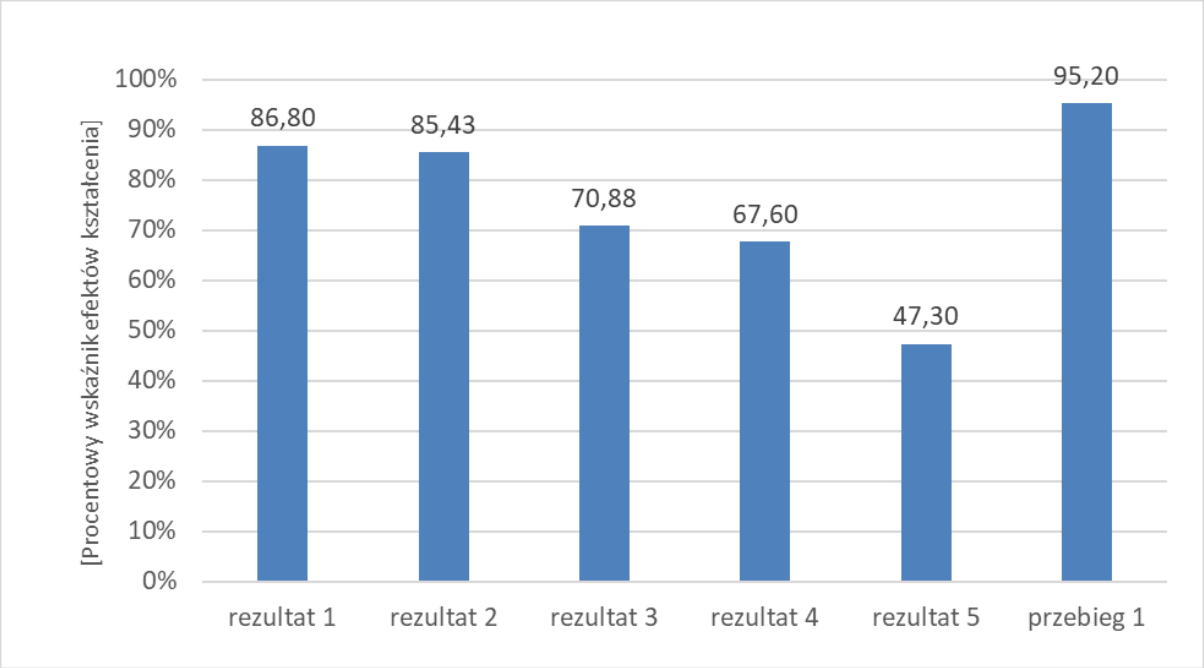
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,53	0,65
w procentach		
Średnia arytmetyczna	53,47	64,68
Modalna	48	94
Mediana	53	79
Maksimum	90	100
Minimum	20	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *EE.08.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *EE.08.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji EE.*08*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykonane okablowanie sieciowe oraz połączenie fizyczne urządzeń.
rezultat 2	Zmontowany i skonfigurowany serwer oraz stacja robocza.
rezultat 3	Skonfigurowane urządzenie sieciowe.
rezultat 4	Skonfigurowane interfejsy sieciowe serwera i stacji roboczej.
rezultat 5	Skonfigurowany serwer.
przebieg 1	Przebieg wykonania okablowania sieciowego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.48. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *MG.11.*

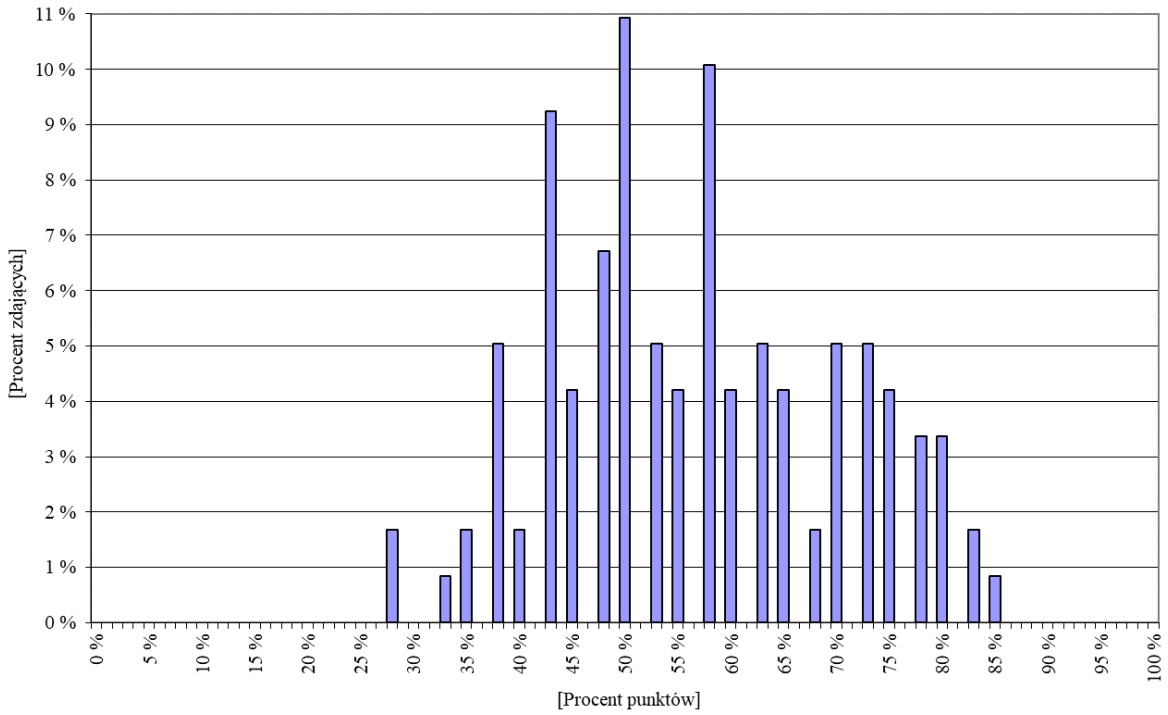
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 69,91%
Do obu części egzaminu przystąpiło 113 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 68,91%
przystąpiło: 119 zdających

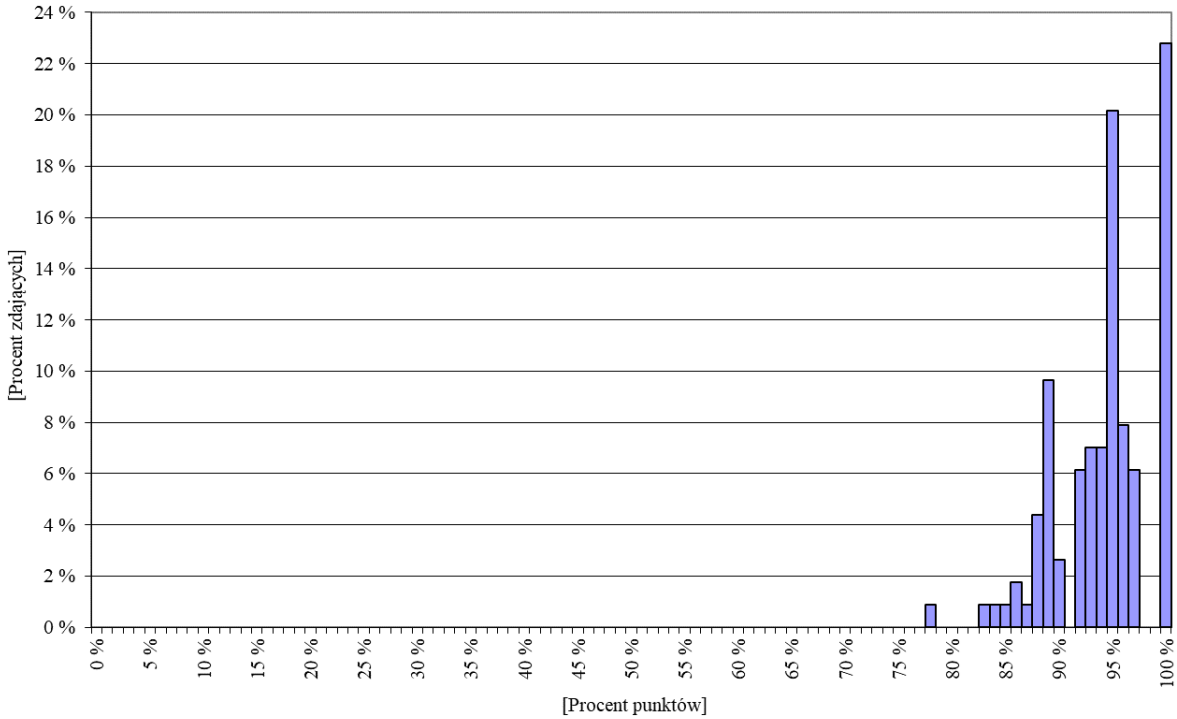
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 114 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

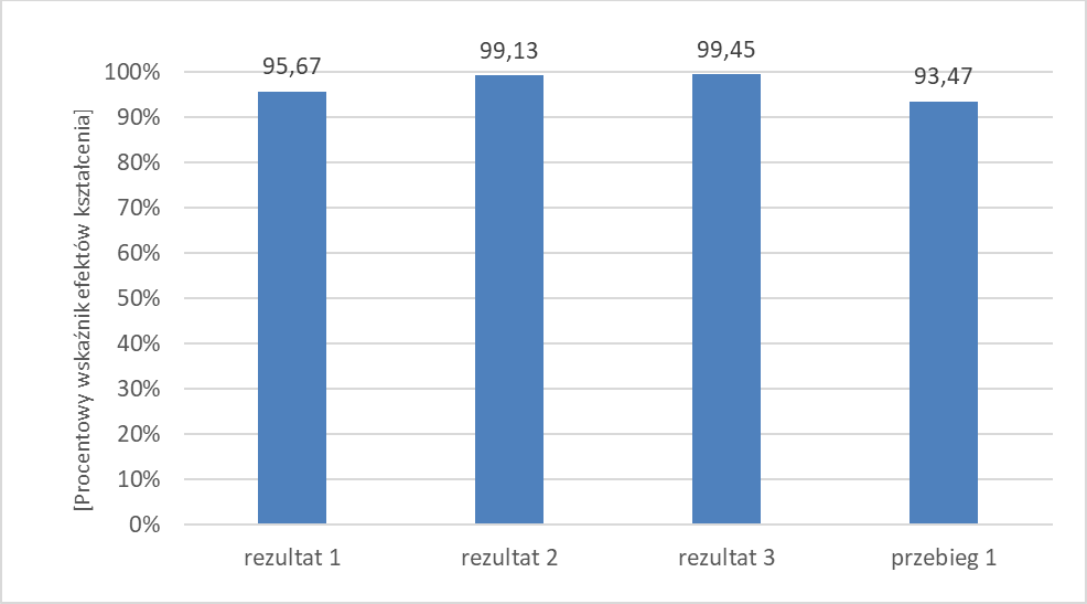
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,57	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	56,66	94,26
Modalna	50	100
Mediana	55	95
Maksimum	85	100
Minimum	28	78



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.11*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.11*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji MG.*11*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Stan obudowy wyrobiska.
rezultat 2	Parametry toru.
rezultat 3	Stan toru kopalnianego.
przebieg 1	Przebieg wymiany podkładu kolejowego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.49. ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ *MS.04.*

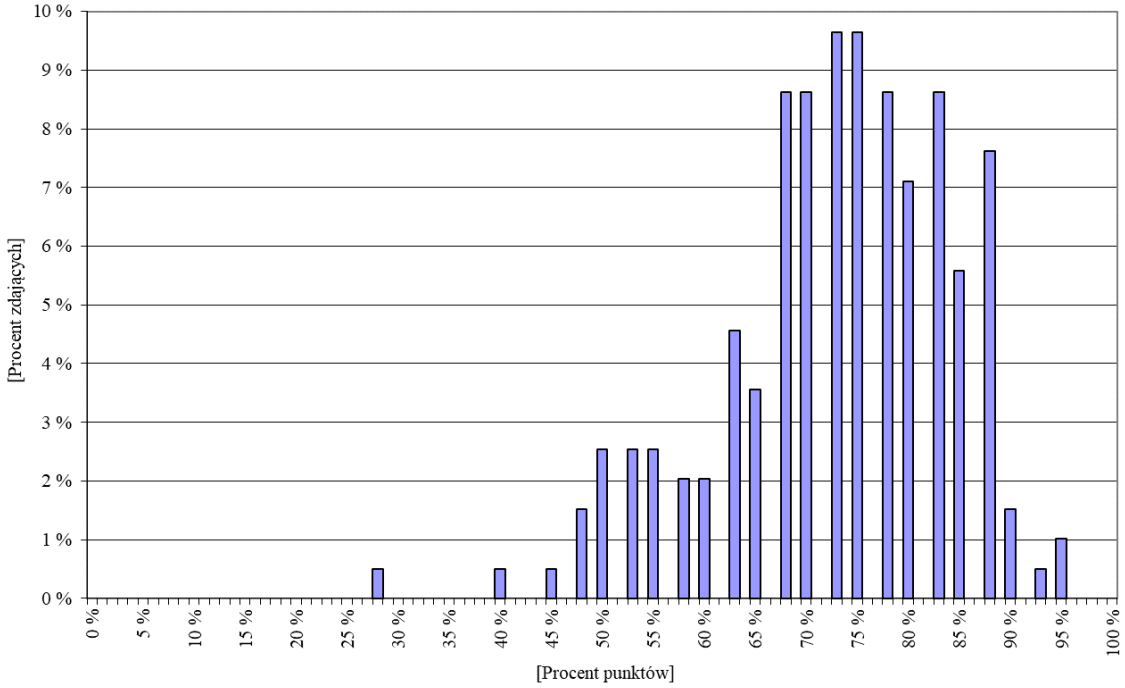
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 91,85%
Do obu części egzaminu przystąpiło 184 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 96,95%
przystąpiło: 197 zdających

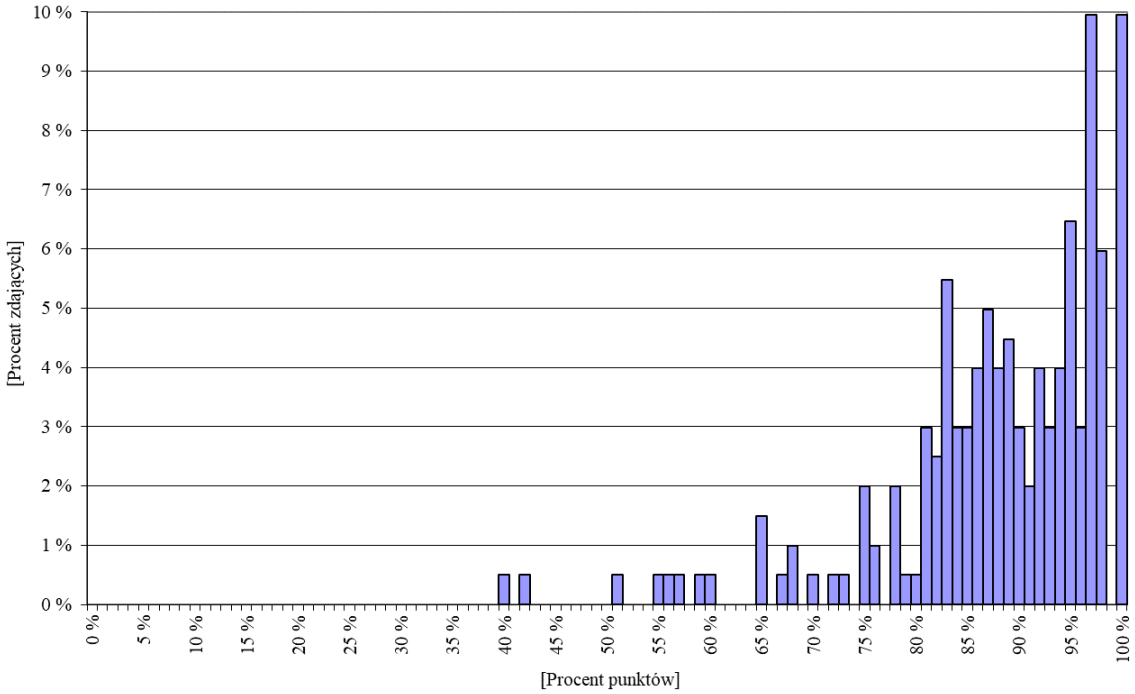
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 91,54%
przystąpiło: 201 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

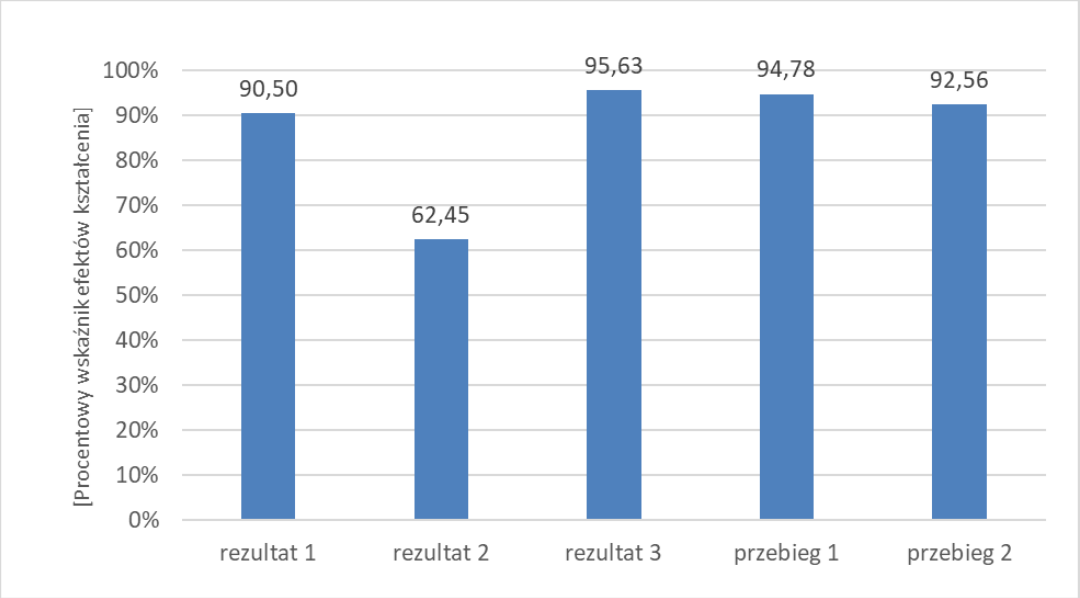
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna	
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,73		0,88	
w procentach				
Średnia arytmetyczna	72,91		88,15	
Modalna	73	75	97	100
Mediana	75		90	
Maksimum	95		100	
Minimum	28		40	



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.04*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.04*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji MS.*04*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykaz problemów pacjentki.
rezultat 2	Wykaz zaleceń edukacyjnych dla pacjentki z wyłonioną stomią jelita grubego.
rezultat 3	Karta indywidualnej pielęgnacji pacjentki.
przebieg 1	Mycie krocza na basenie sanitarnym pacjentce leżącej w łóżku.
przebieg 2	Założenie okładu zimnego z roztworu Altacetu na powierzchnię grzbietową prawej ręki.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.50. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY *MS.12.*

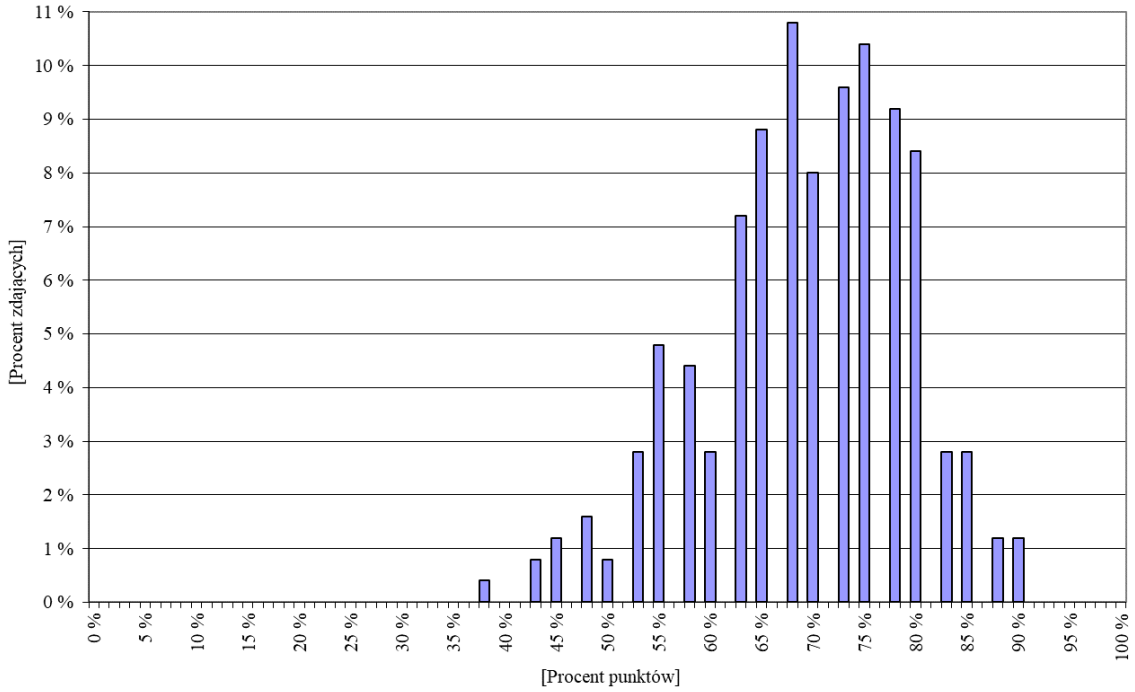
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 33,61%
Do obu części egzaminu przystąpiło 244 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 96,00%
przystąpiło: 250 zdających

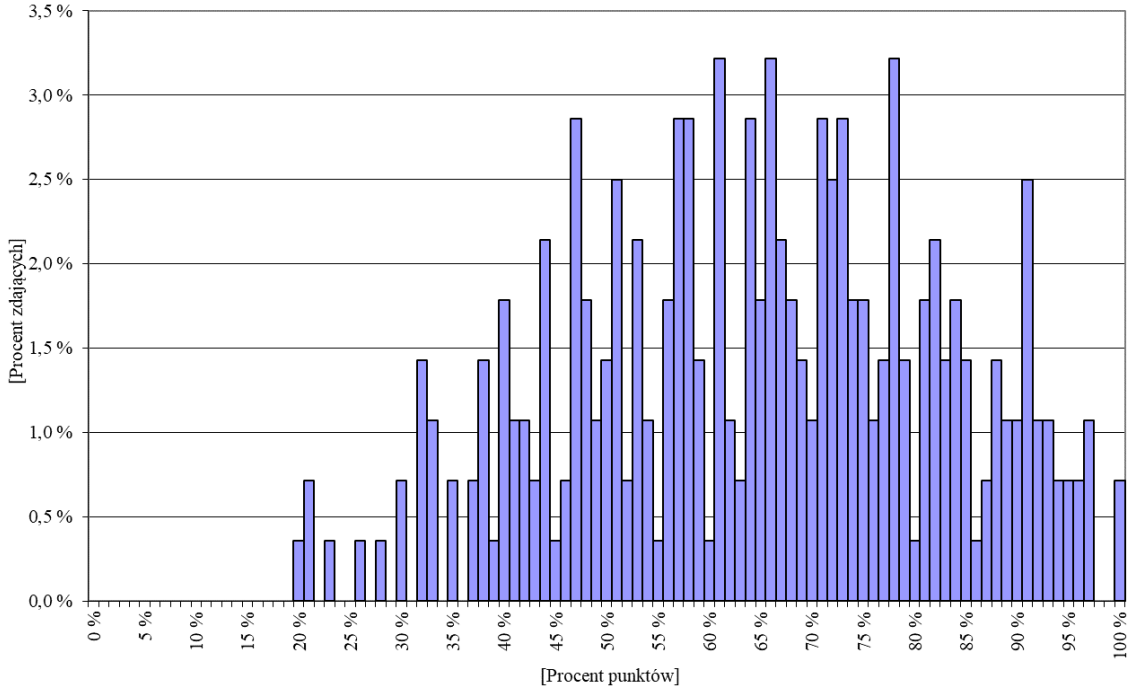
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 31,07%
przystąpiło: 280 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

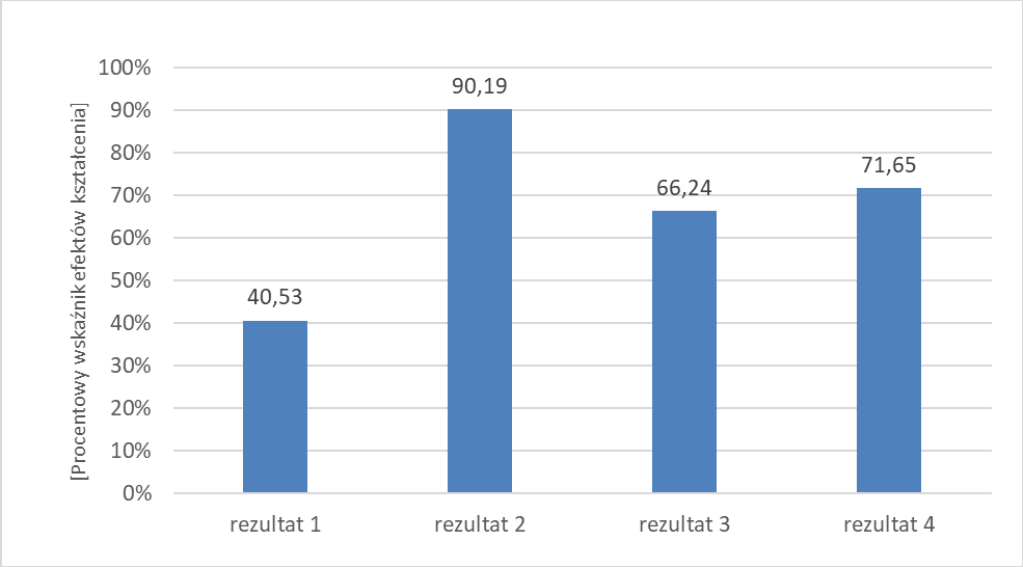
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna		
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,69	0,65		
w procentach				
Średnia arytmetyczna	69,3	64,64		
Modalna	68	61	66	78
Mediana	70	66		
Maksimum	90	100		
Minimum	38	20		



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.12*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.12*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji MS.*12.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Formularz nr 1.
rezultat 2	Protokół ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy nr 6/2019 w części dotyczącej danych pracodawcy, członków zespołu powypadkowego wraz z funkcją przypisaną do nazwiska i danych poszkodowanego.
rezultat 3	Protokół ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy nr 6/2019 w części dotyczącej okoliczności, przyczyn, skutków, rodzaju wypadku, środków profilaktycznych oraz daty sporządzenia protokołu, zapoznania poszkodowanego z protokołem, daty zatwierdzenia protokołu i potwierdzenia jego odbioru.
rezultat 4	Rejestr wypadków przy pracy.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.51. PROWADZENIE CHOWU I INSEMINACJI ZWIERZĄT *RL.10.*

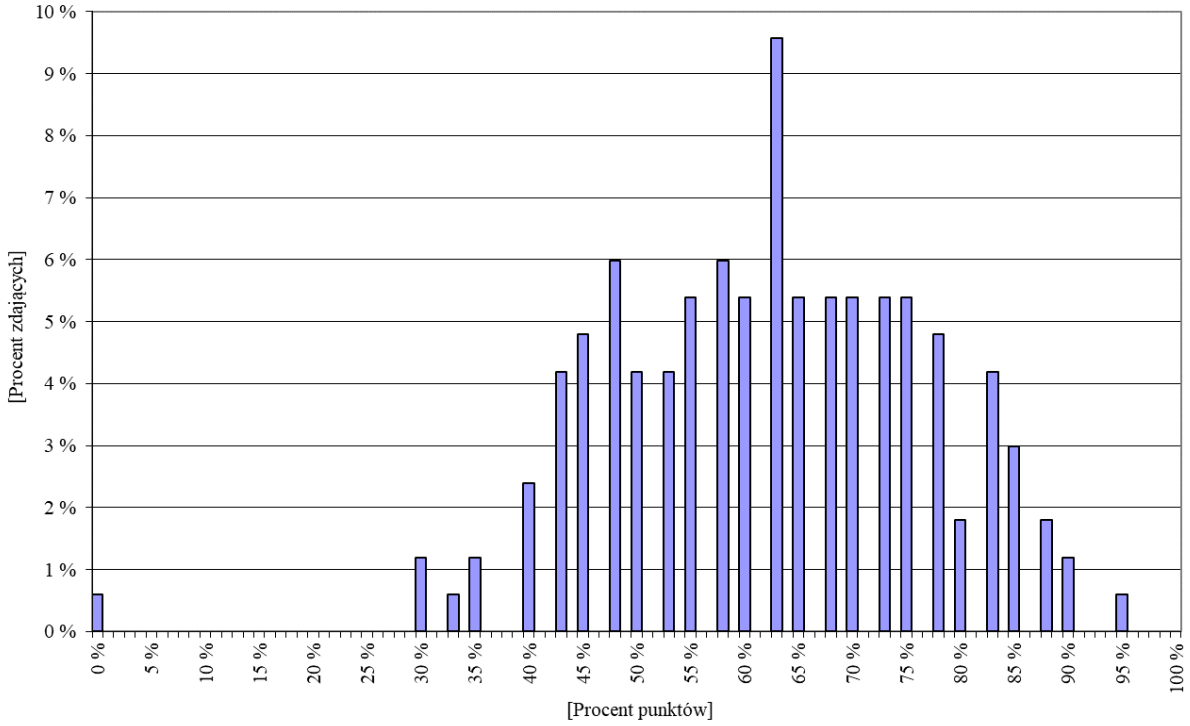
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 35,71%
Do obu części egzaminu przystąpiło 154 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 79,04%
przystąpiło: 167 zdających

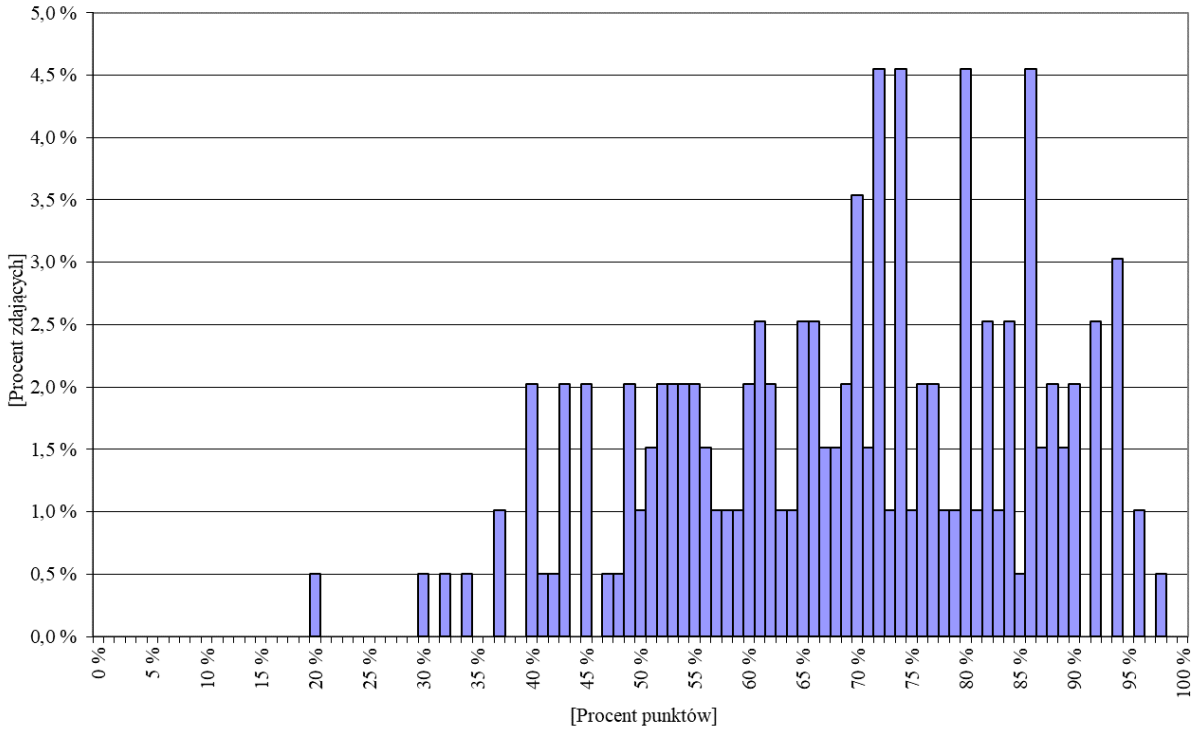
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 37,88%
przystąpiło: 198 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

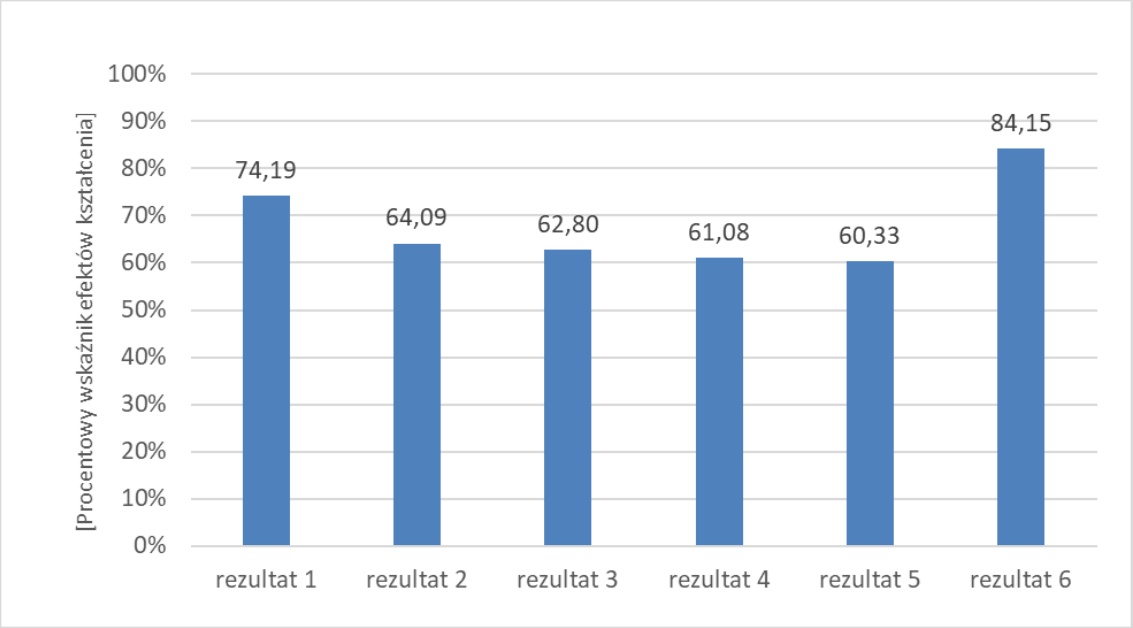
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna			
w liczbach					
Wskaźnik łatwości	0,62	0,69			
w procentach					
Średnia arytmetyczna	62,13	68,76			
Modalna	63	72	74	80	86
Mediana	63	70			
Maksimum	95	98			
Minimum	0	20			



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *RL.10*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *RL.10*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji RL.*10*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Budowa układu pokarmowego kozy.
rezultat 2	Rozpoznane rasy kóz i wybór ras w typie użytkowym mlecznym.
rezultat 3	Zapotrzebowanie na pasze dla kóz mlecznych.
rezultat 4	Użytkowanie rozpłodowe kóz.
rezultat 5	Wskaźniki użytkowości rozpłodowej stada kóz.
rezultat 6	Zgłoszenie kozy do rejestru ARiMR.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.52. PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI *TG.12.*

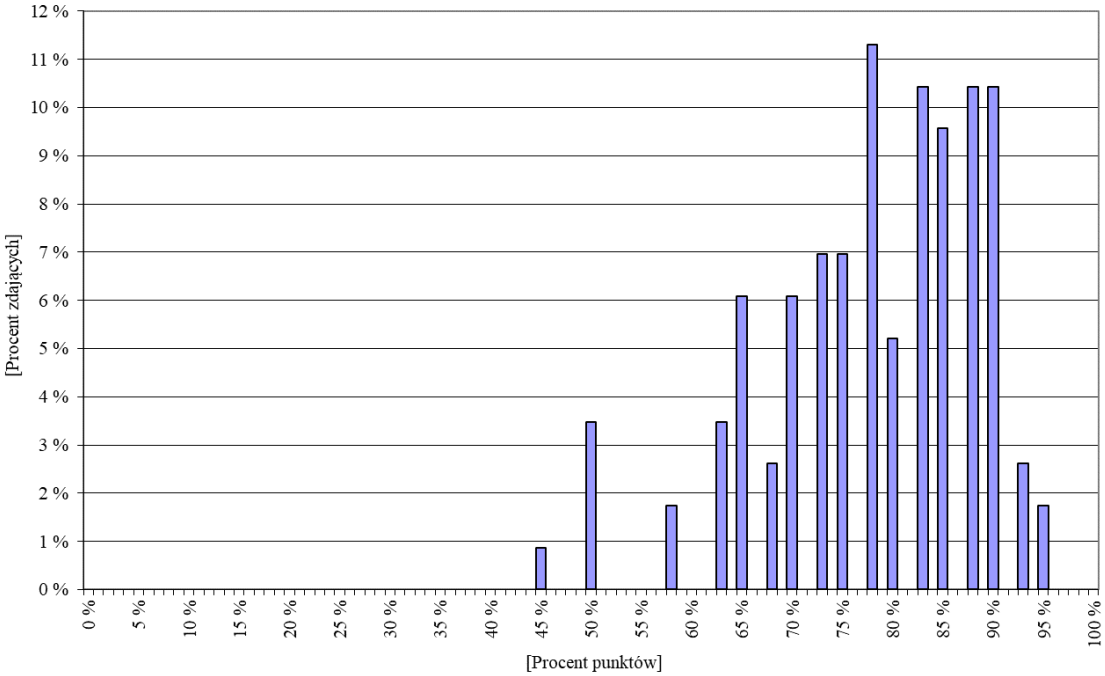
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 92,98%
Do obu części egzaminu przystąpiło 114 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,13%
przystąpiło: 115 zdających

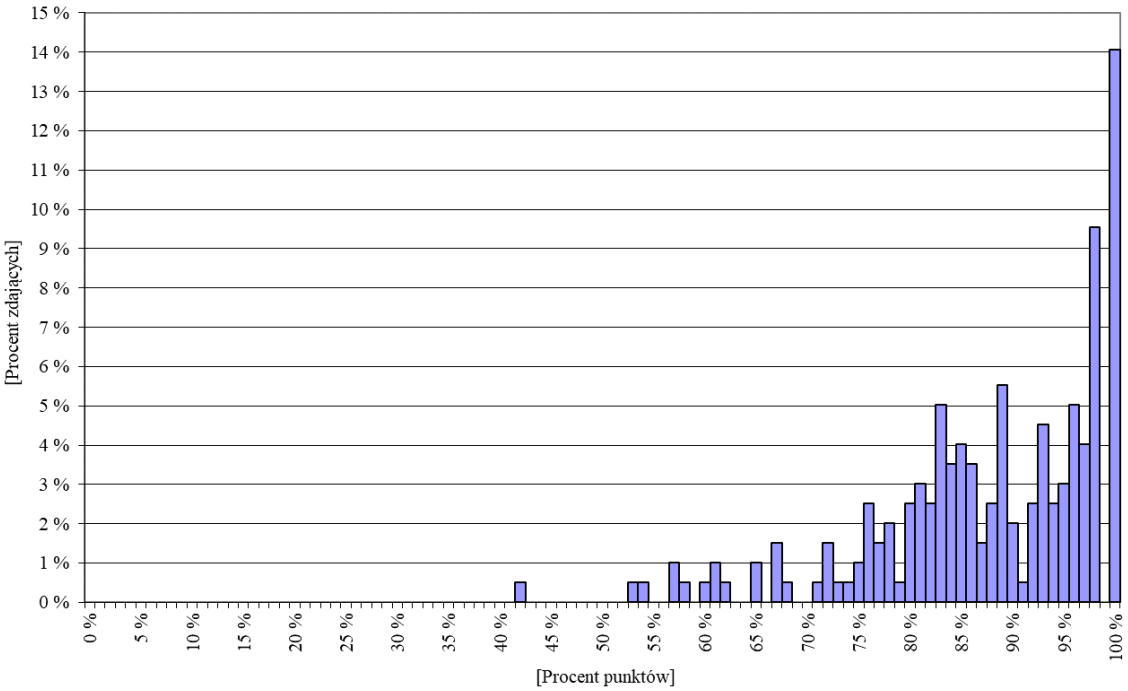
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 88,94%
przystąpiło: 199 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

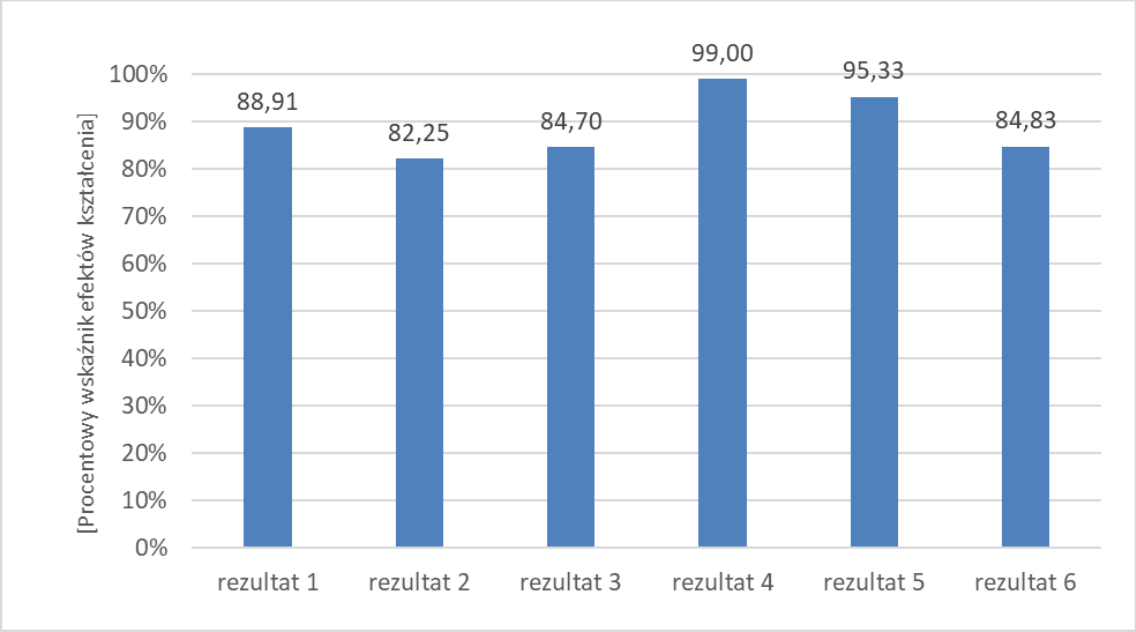
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,78	0,88
w procentach		
Średnia arytmetyczna	78,05	87,5
Modalna	78	100
Mediana	80	89
Maksimum	95	100
Minimum	45	42



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *TG.12*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *TG.12*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji TG.*12*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta rezerwacji.
rezultat 2	Potwierdzenie rezerwacji.
rezultat 3	Karta rejestracyjna.
rezultat 4	Karta pobytu.
rezultat 5	Karta kontrolna skrytki sejfowej.
rezultat 6	Faktura.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.1.53. PLANOWANIE I REALIZACJA IMPREZ I USŁUG TURYSTYCZNYCH *TG.14.*

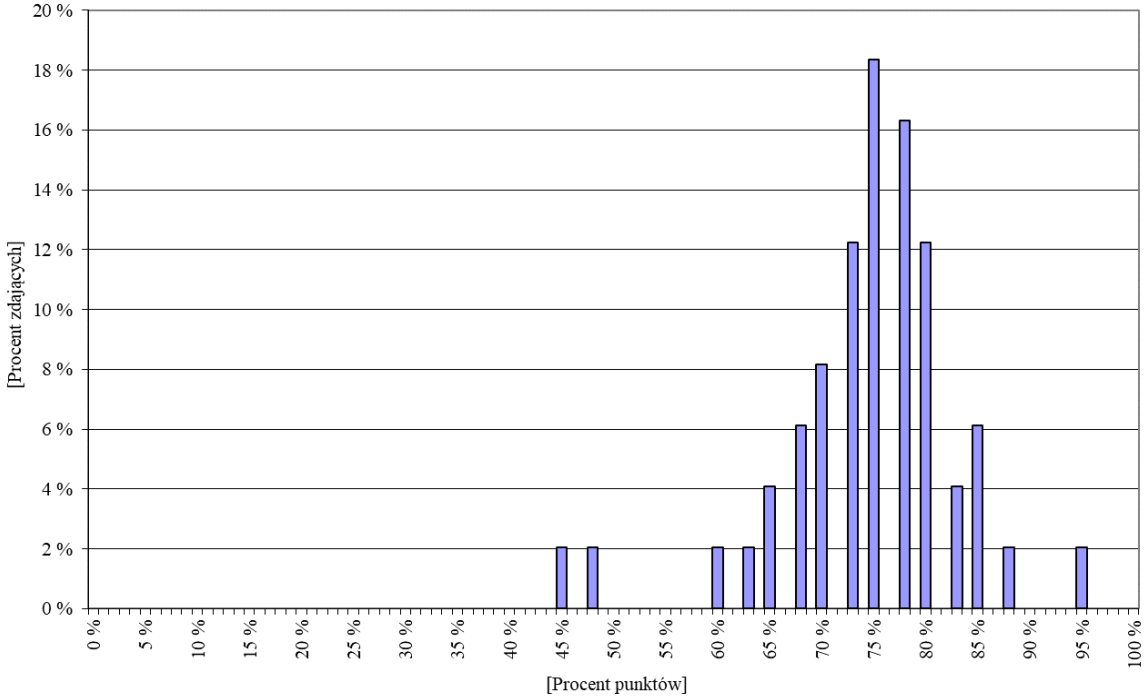
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 91,67%
Do obu części egzaminu przystąpiło 48 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 95,92%
przystąpiło: 49 zdających

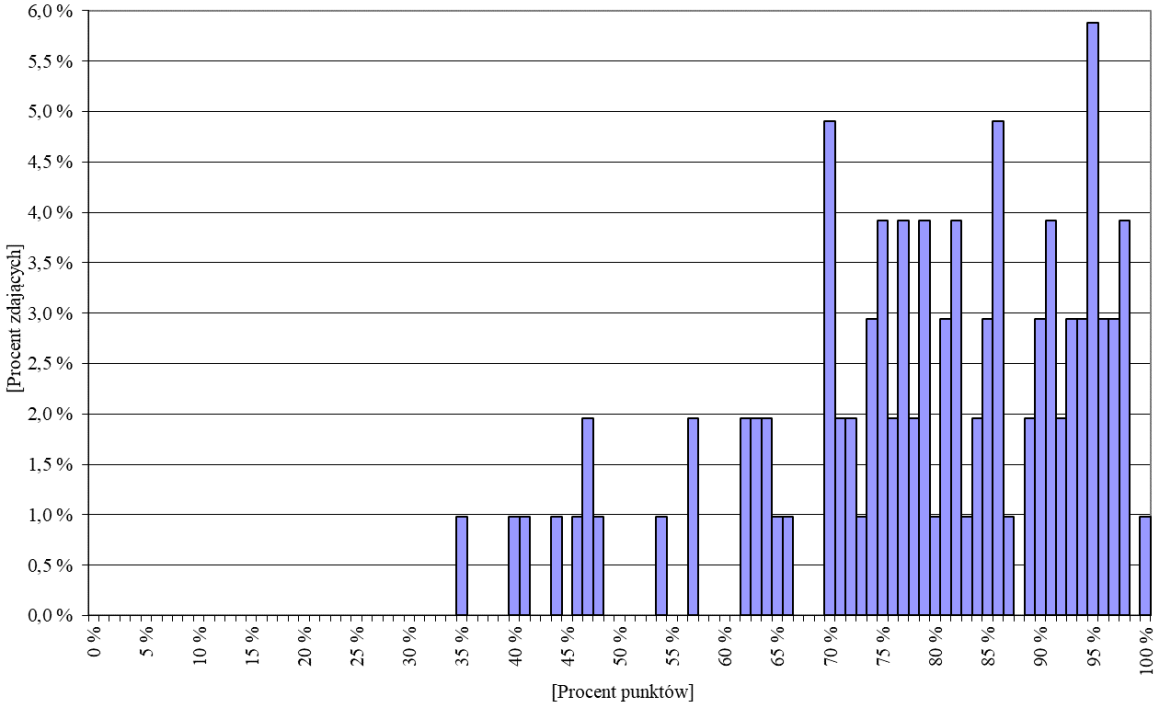
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 68,63%
przystąpiło: 102 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

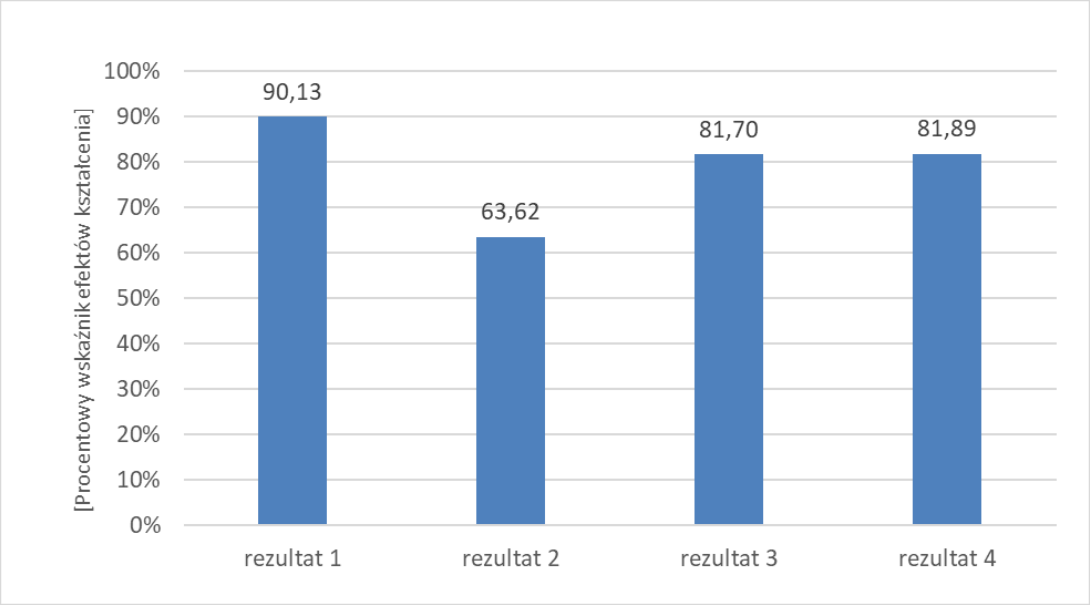
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,75	0,79
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,51	79,02
Modalna	75	95
Mediana	75	81
Maksimum	95	100
Minimum	45	35



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *TG.14.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *TG.14.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji TG.*14*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Szczegółowy program wycieczki.
rezultat 2	Arkusz kalkulacyjny kosztów wycieczki.
rezultat 3	Potwierdzenie przyjęcia zamówienia.
rezultat 4	Lista zakwaterowania w pokojach (rooming list).

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.2. SESJA DLA KWALIFIKACJI MS.21 (TECHNIK POŻARNICTWA) – 3 CZERWCA

▪ KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU

3.2.1. ZARZĄDZANIE DZIAŁANIAMI RATOWNICZYMI *MS.21.*

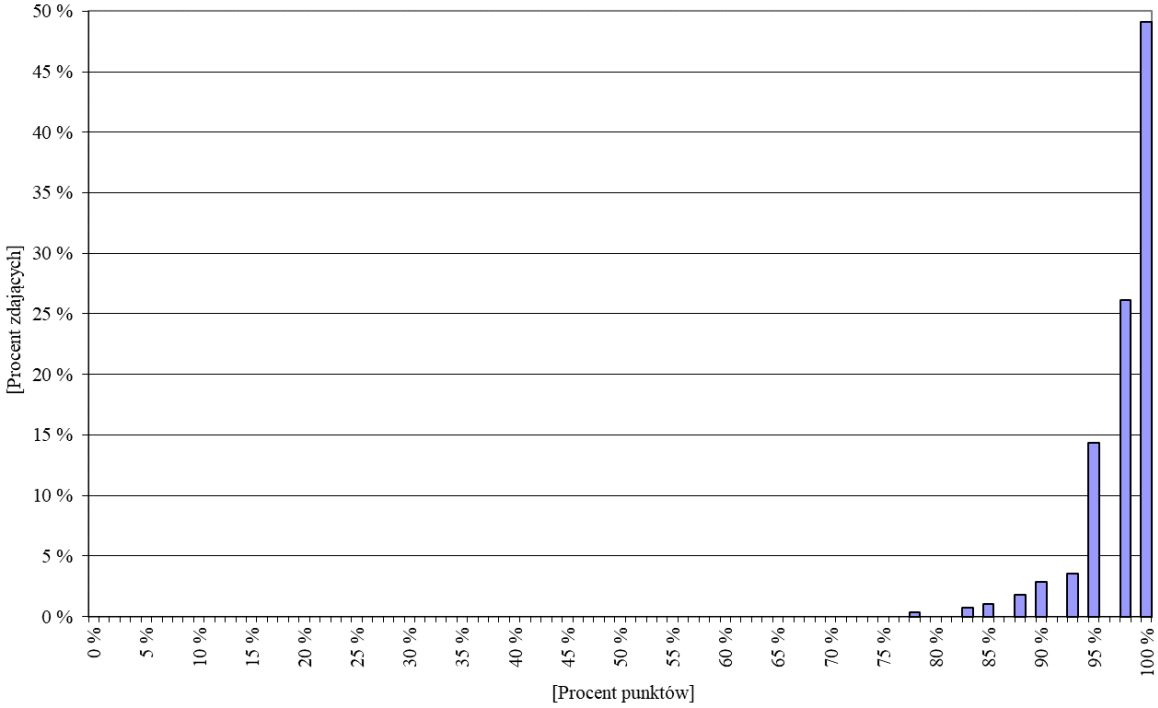
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 100%
Do obu części egzaminu przystąpiło 279 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 279 zdających

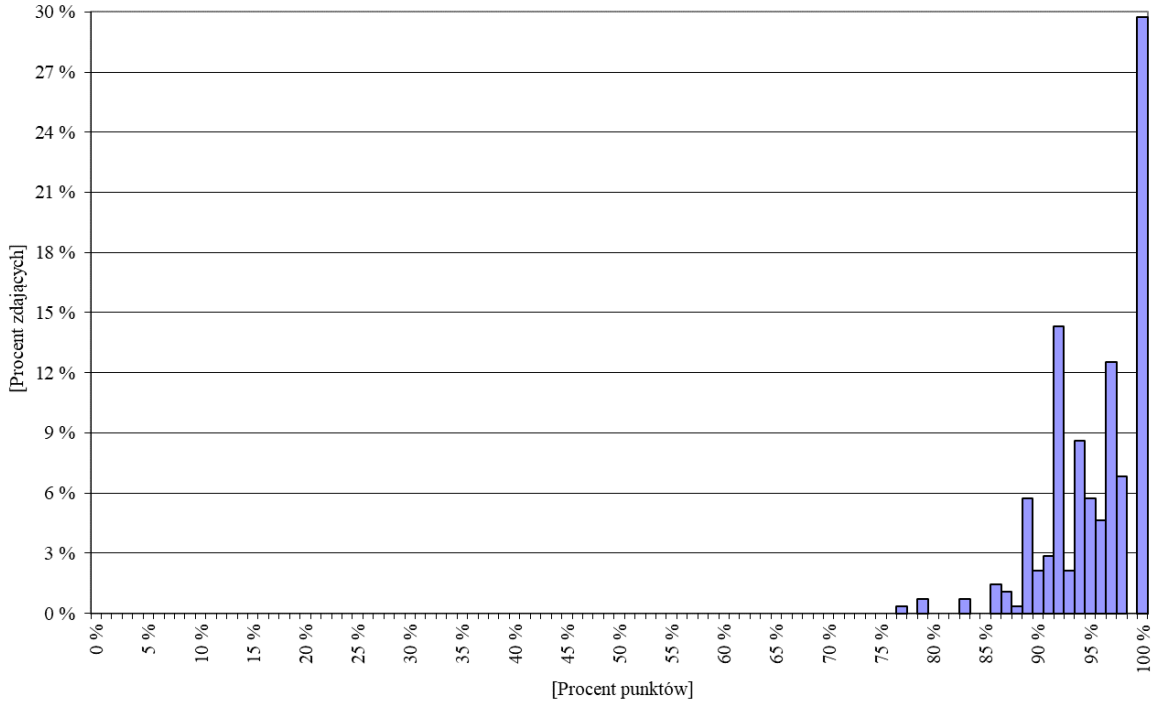
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 279 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

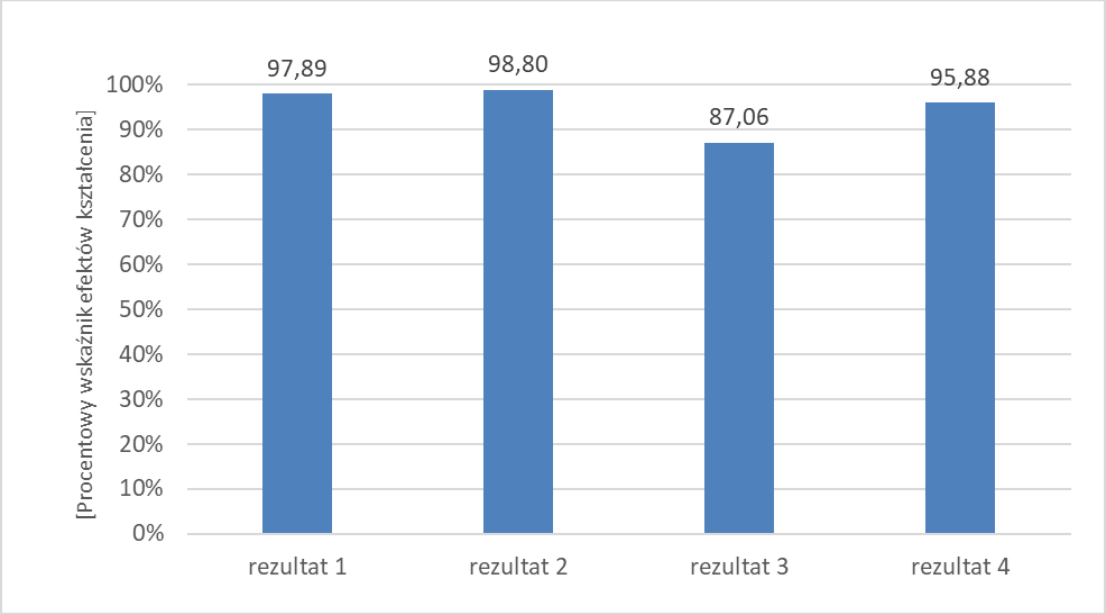
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,98	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	97,65	95,36
Modalna	100	100
Mediana	98	96
Maksimum	100	100
Minimum	78	77



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.21*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.21*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji MS.*21*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wydane rozkazy dla zastępu nr 1, 2 i 3.
rezultat 2	Przebieg podjętych działań w zakresie wydanych rozkazów z uwzględnieniem kalkulacji czasu i zużycia środków do budowy umocnienia przeciwpowodziowego.
rezultat 3	Wymagania techniczno-budowlane oraz przeciwpożarowe dla budynku hurtowni.
rezultat 4	Dokumentacja zdarzenia.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3. SESJA OD 22 CZERWCA DO 9 LIPCA

▪ KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU

3.3.1. ZARZĄDZANIE ŚRODKAMI TECHNICZNYMI PODCZAS REALIZACJI PROCESÓW TRANSPORTOWYCH *A.31.*

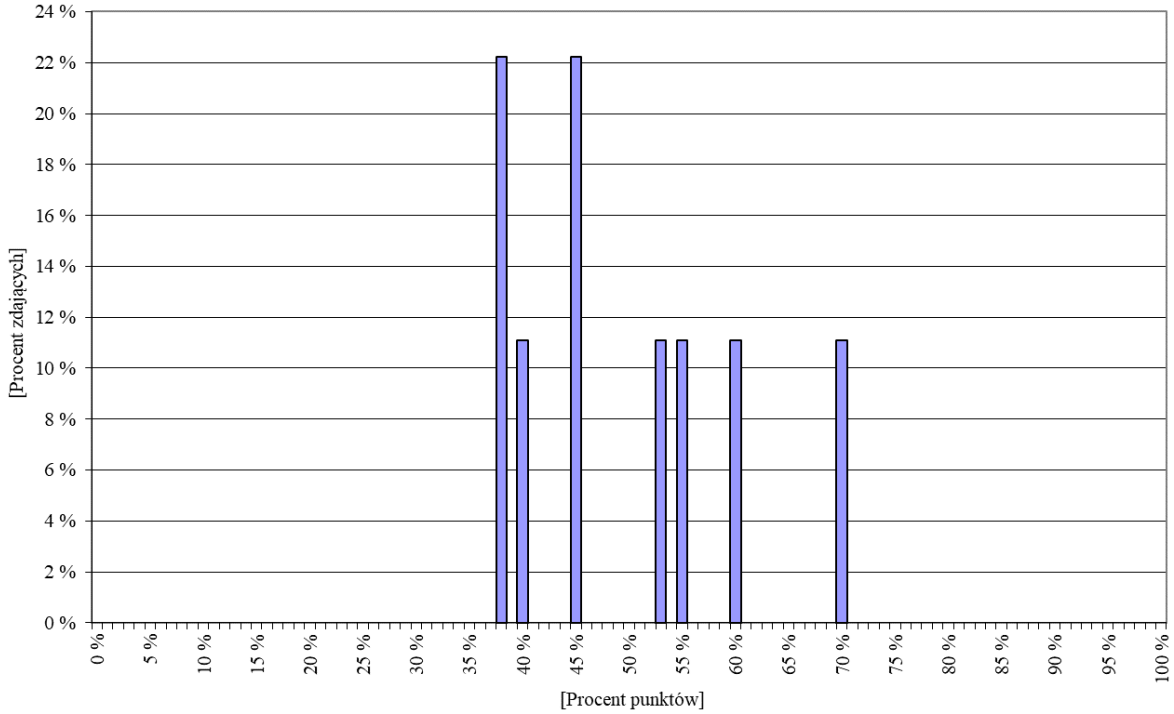
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 44,44%
Do obu części egzaminu przystąpiło 9 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 44,44%
przystąpiło: 9 zdających

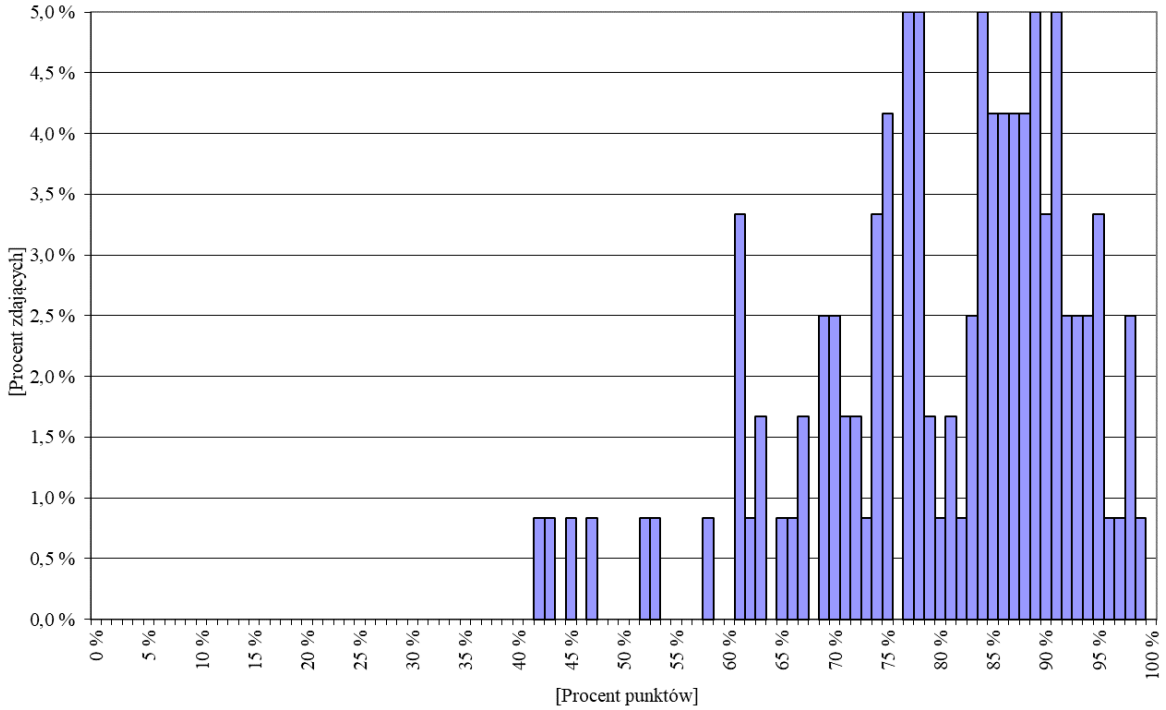
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 72,50%
przystąpiło: 120 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

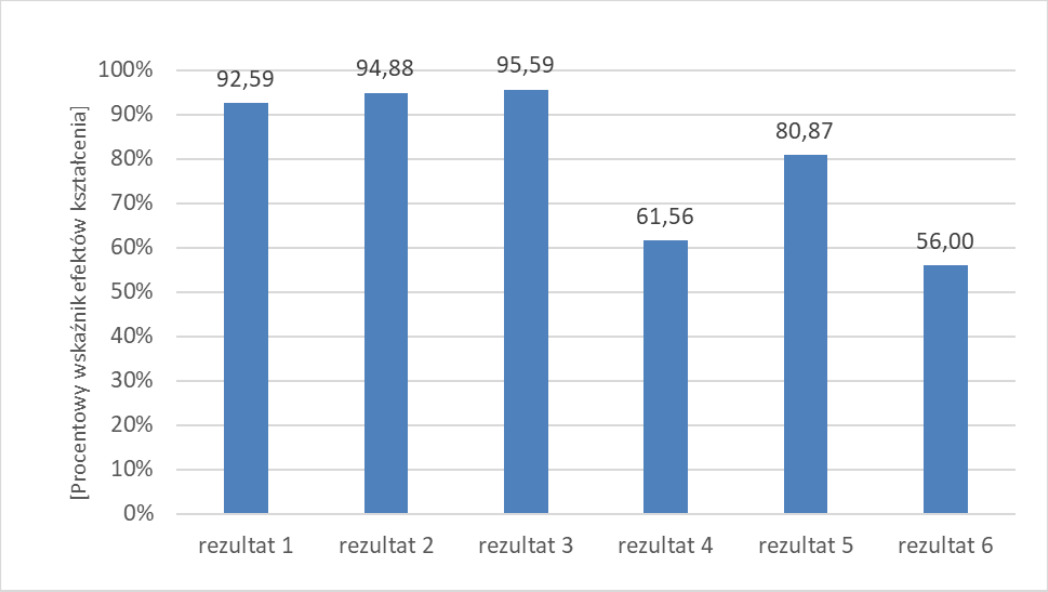
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna				
w liczbach							
Wskaźnik łatwości	0,49		0,80				
w procentach							
Średnia arytmetyczna	49,33		80,18				
Modalna	38	45	77	78	84	89	91
Mediana	45		84				
Maksimum	70		99				
Minimum	38		42				



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.31.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.31.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.31*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Umowa na czynności przeładunkowe oraz przewóz.
rezultat 2	Zestawienie czasu wyładunku samochodów ze statku na plac.
rezultat 3	Zestawienie liczby wagonów do przewozu samochodów do Słowacji i Czech oraz liczby zestawów drogowych do przewozu samochodów na terenie Polski.
rezultat 4	Harmonogram czasu pracy kierowcy.
rezultat 5	Krajowy samochodowy list przewozowy.
rezultat 6	Kosztorys czynności przeładunkowych oraz przewozu samochodów z placu WOC do autoryzowanych dealerów na terenie Polski.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.2. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W JEDNOSTKACH ORGANIZACYJNYCH *A.32.*

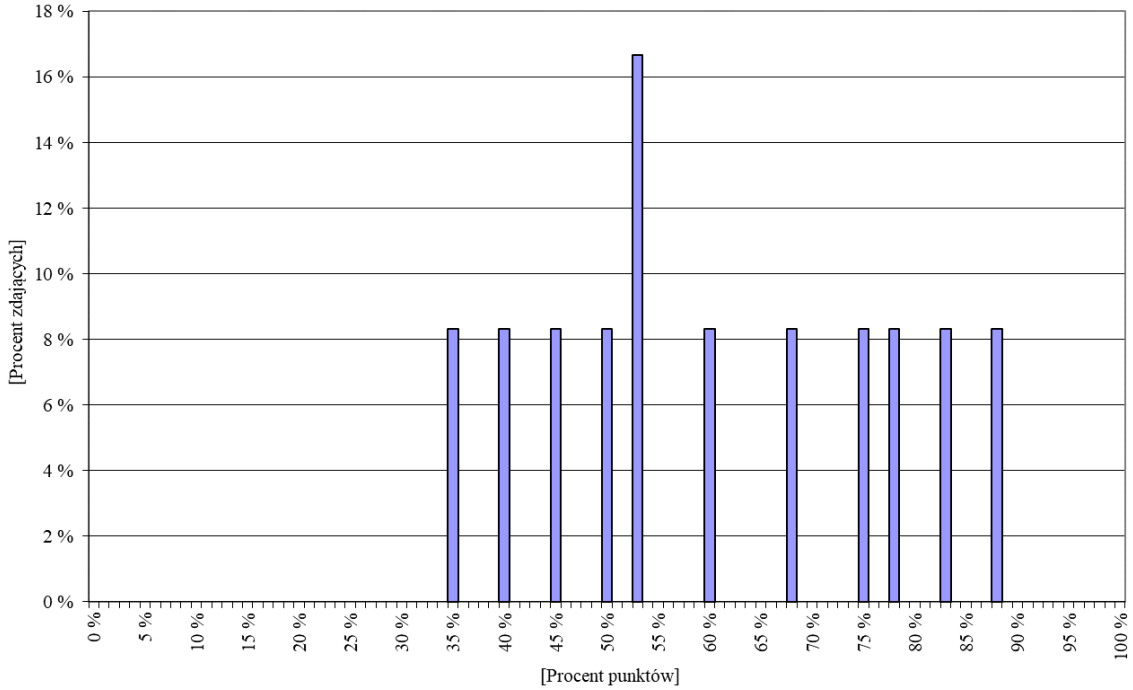
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 60,00%
Do obu części egzaminu przystąpiło 10 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 75,00%
przystąpiło: 12 zdających

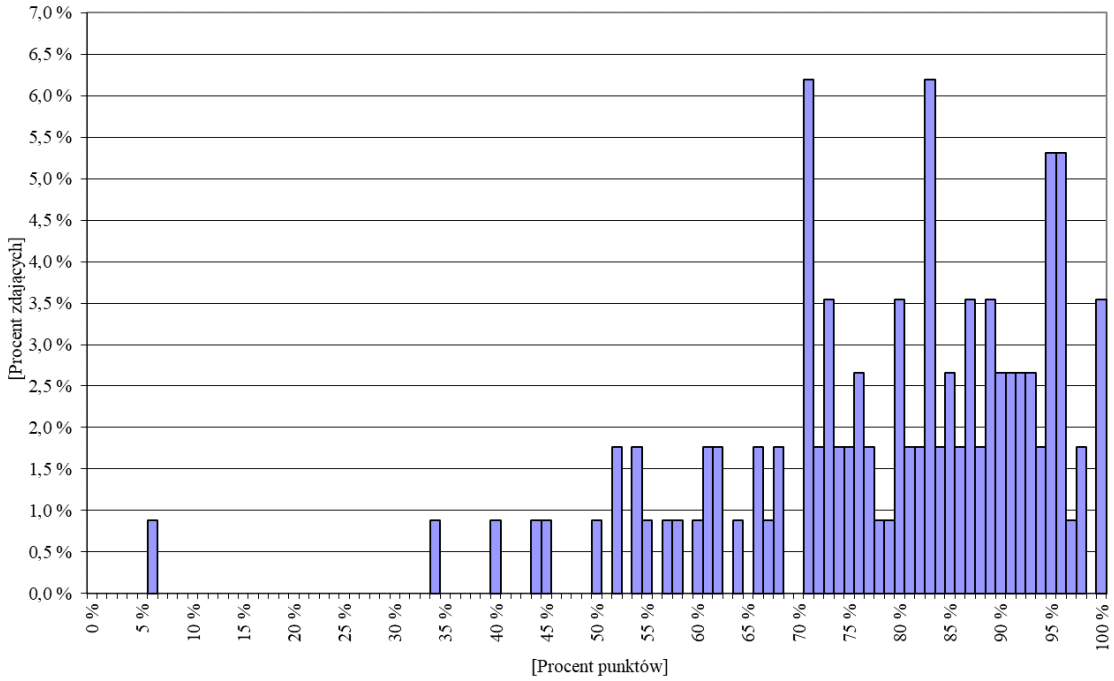
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 65,49%
przystąpiło: 113 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

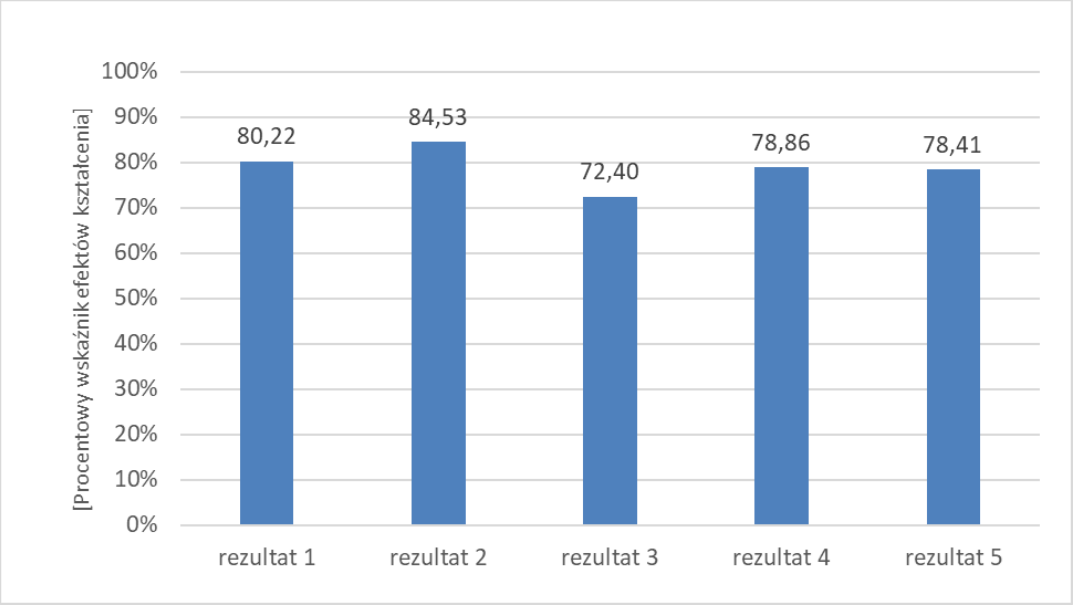
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,61	0,79	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	60,67	78,79	
Modalna	53	71	83
Mediana	56,5	83	
Maksimum	88	100	
Minimum	35	6	



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.32.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.32.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.32*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zestawienie wielkości potoków pasażerskich linii tramwajowej 10 oraz dobór rodzajów tramwajów dla tej linii.
rezultat 2	Rozkład jazdy tramwaju na przystanku Szarych Szeregów w kierunku Las Gdański.
rezultat 3	Cennik biletów za usługi przewozowe w publicznym transporcie zbiorowym w Bydgoszczy.
rezultat 4	Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty w przetargu nieograniczony nr 49/2020.
rezultat 5	Umowa na montaż i uruchomienie automatów biletowych w tramwajach oraz sprzedaż biletów.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.3. PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI *A.36.*

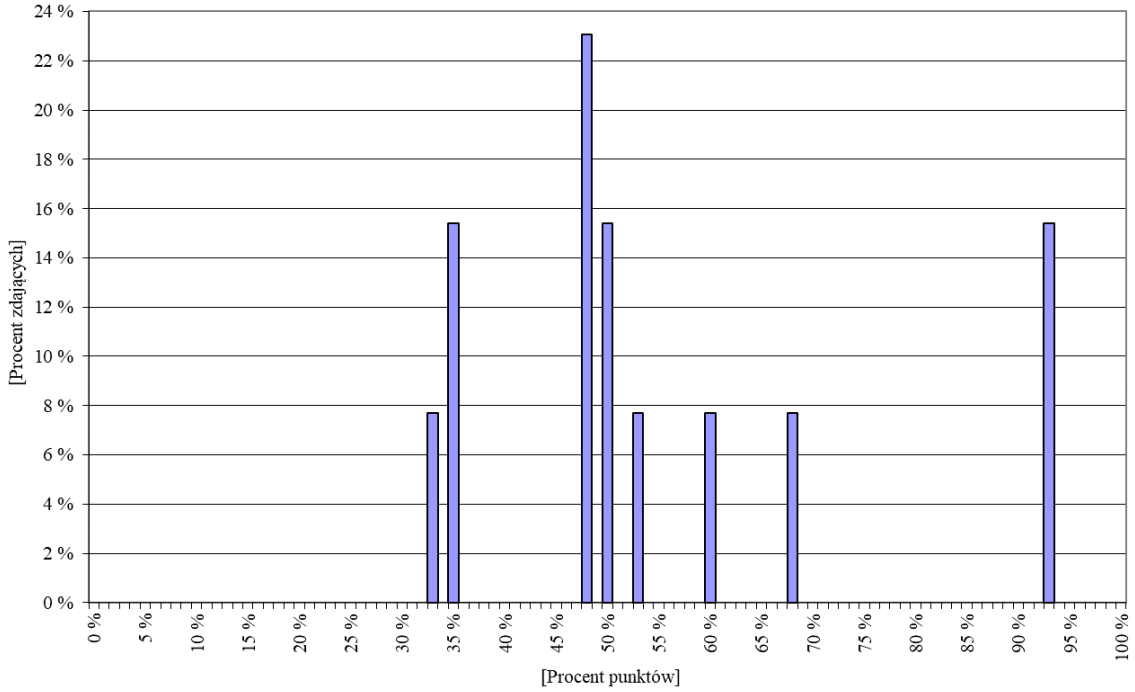
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 40,00%
Do obu części egzaminu przystąpiło 10 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 53,85%
przystąpiło: 13 zdających

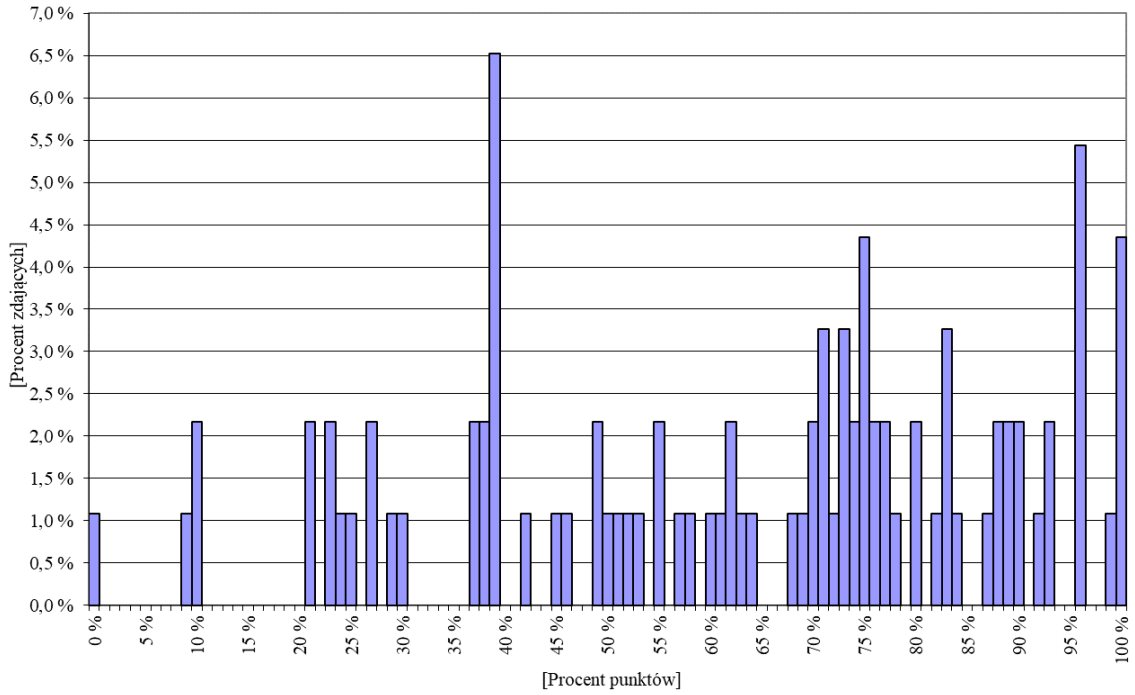
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 39,13%
przystąpiło: 92 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

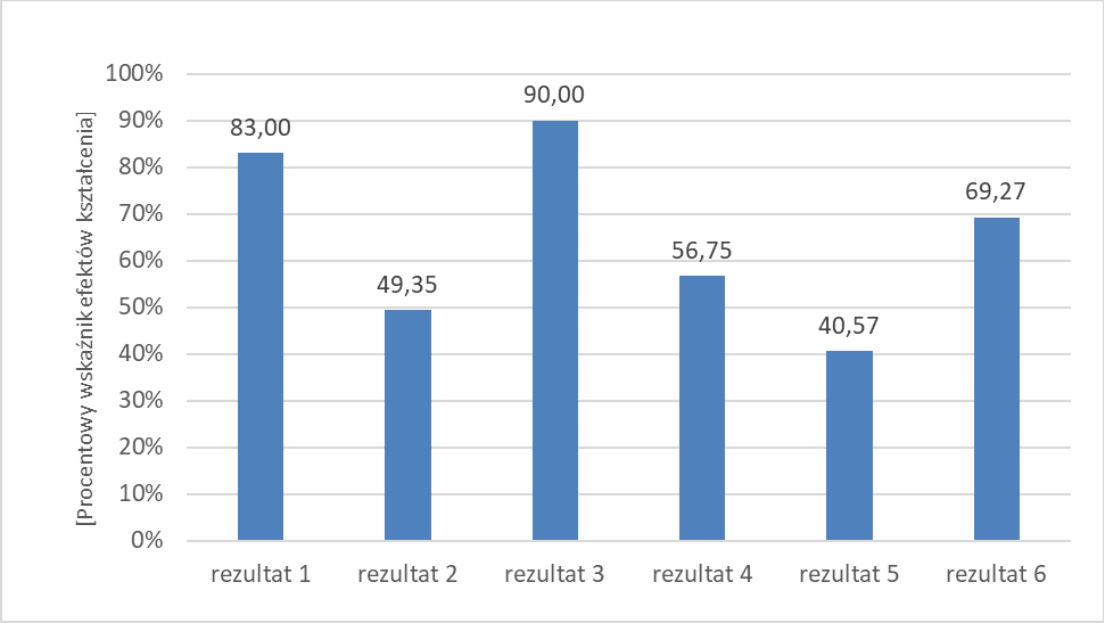
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,55	0,63
w procentach		
Średnia arytmetyczna	54,92	62,64
Modalna	48	39
Mediana	50	70
Maksimum	93	100
Minimum	33	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.36.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.36.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.36.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Plan kont księgi głównej i ksiąg pomocniczych – wydruk zawierający typy kont.
rezultat 2	Dowody księgowe z dnia 31.05.2020 r. – wydruki: - PK 1/05/2020 – przeksięgowanie w końcu okresu podatku VAT naliczonego i należnego, - PK 2/05/2020 – naliczenie podatku dochodowego od osób prawnych, - PK 3/05/2020 – ustalenie wyniku finansowego netto za maj 2020 r.
rezultat 3	Zestawienie obrotów i sald za maj 2020 r. – wydruk.
rezultat 4	Dziennik księgowań pełny za maj 2020 r. – wydruk.
rezultat 5	Rachunek zysków i strat w wariancie porównawczym za maj 2020 r. – wydruk.
rezultat 6	Analiza i ocena rentowności netto sprzedaży w latach 2018-2019.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.4. EKSPLOATACJA MASZYN I URZĄDZEŃ DROGOWYCH *B.1.*

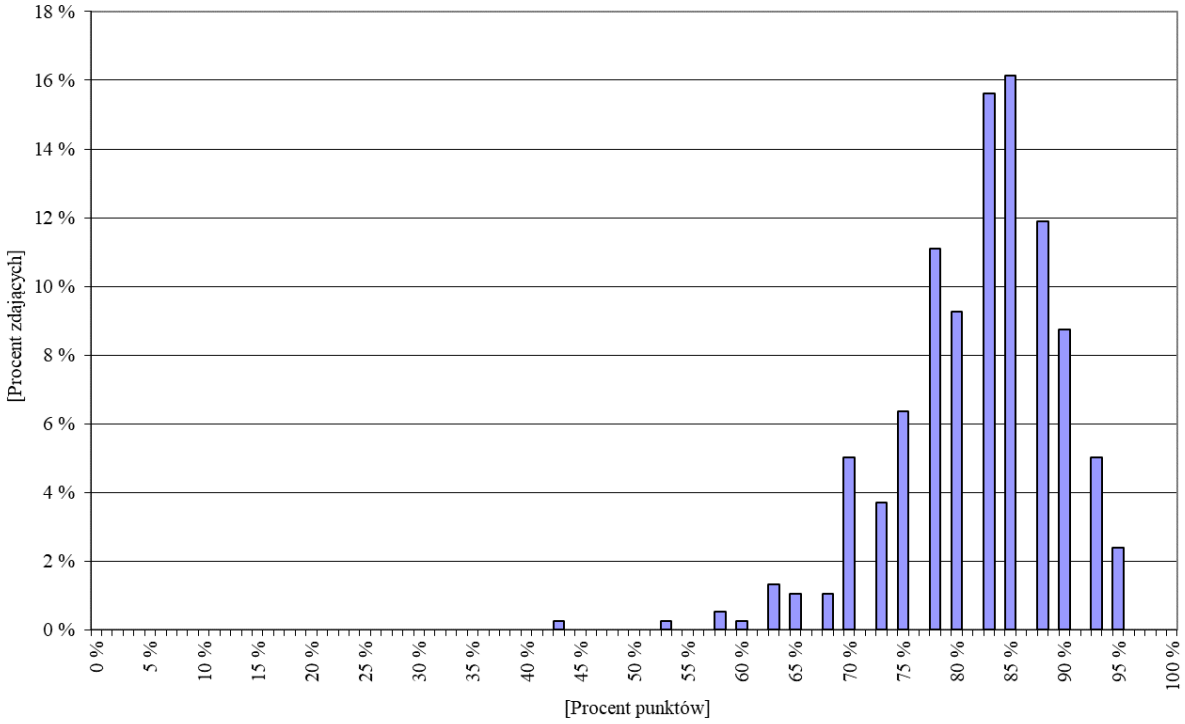
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 99,72%
Do obu części egzaminu przystąpiło 354 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,74%
przystąpiło: 378 zdających

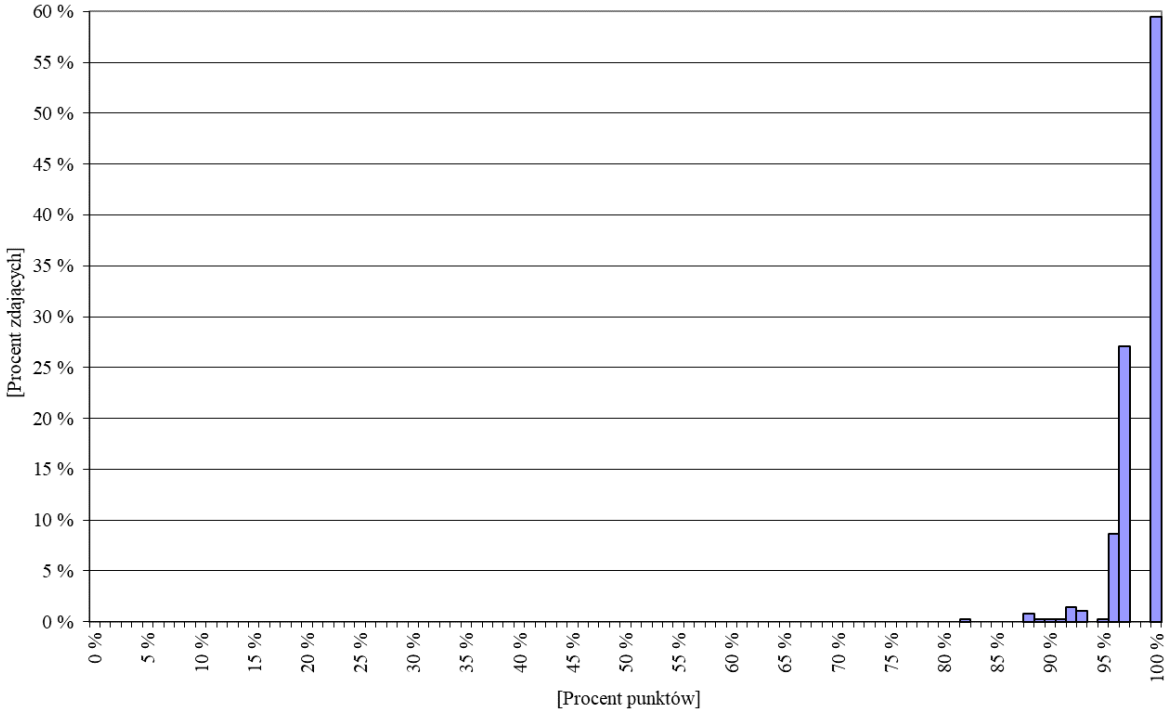
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 358 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,82	0,98
w procentach		
Średnia arytmetyczna	81,96	98,40
Modalna	85	100
Mediana	83	100
Maksimum	95	100
Minimum	43	82



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.1*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.1*.

Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *B.1*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zdemontowane skrajne zęby i oczyszczony lemiesz łyżki koparki gąsienicowej.
rezultat 2	Zamontowane dwa nowe skrajne zęby w łyżce koparki gąsienicowej.
rezultat 3	Raport dzienny pracy sprzętu.
przebieg 1	Przebieg wymiany zębów w łyżce koparki.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.5. WYKONYWANIE ROBÓT DROGOWYCH *B.2.*

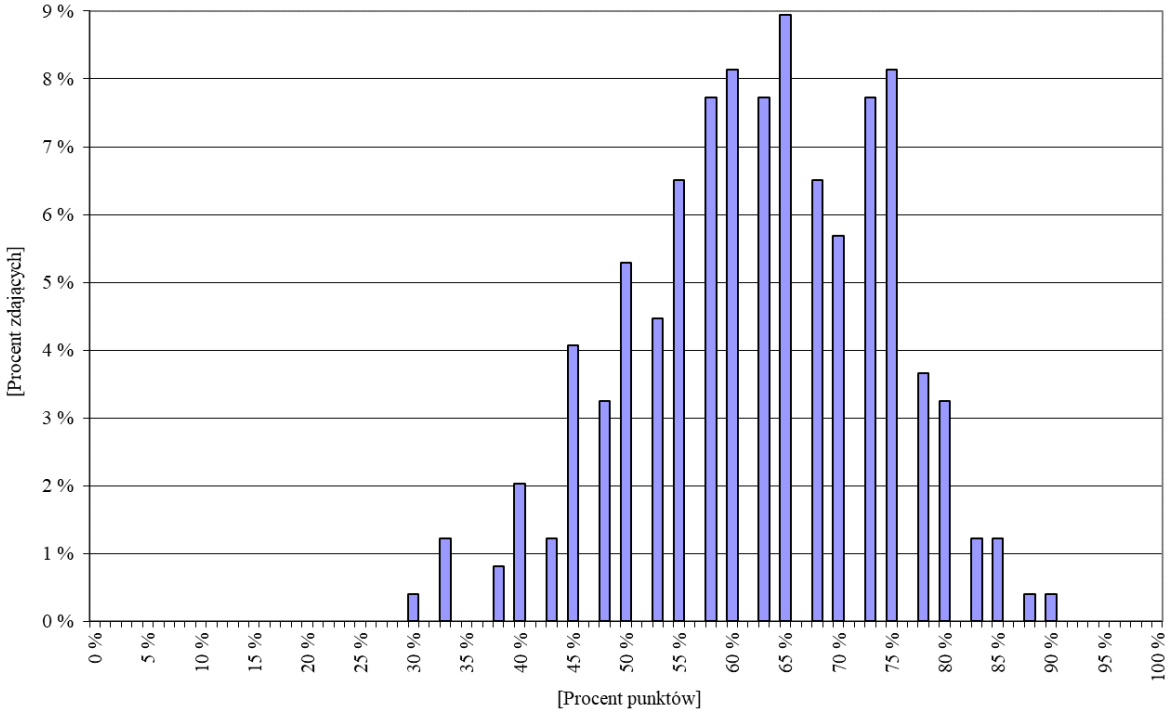
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 90,57%
Do obu części egzaminu przystąpiło 212 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 86,99%
przystąpiło: 246 zdających

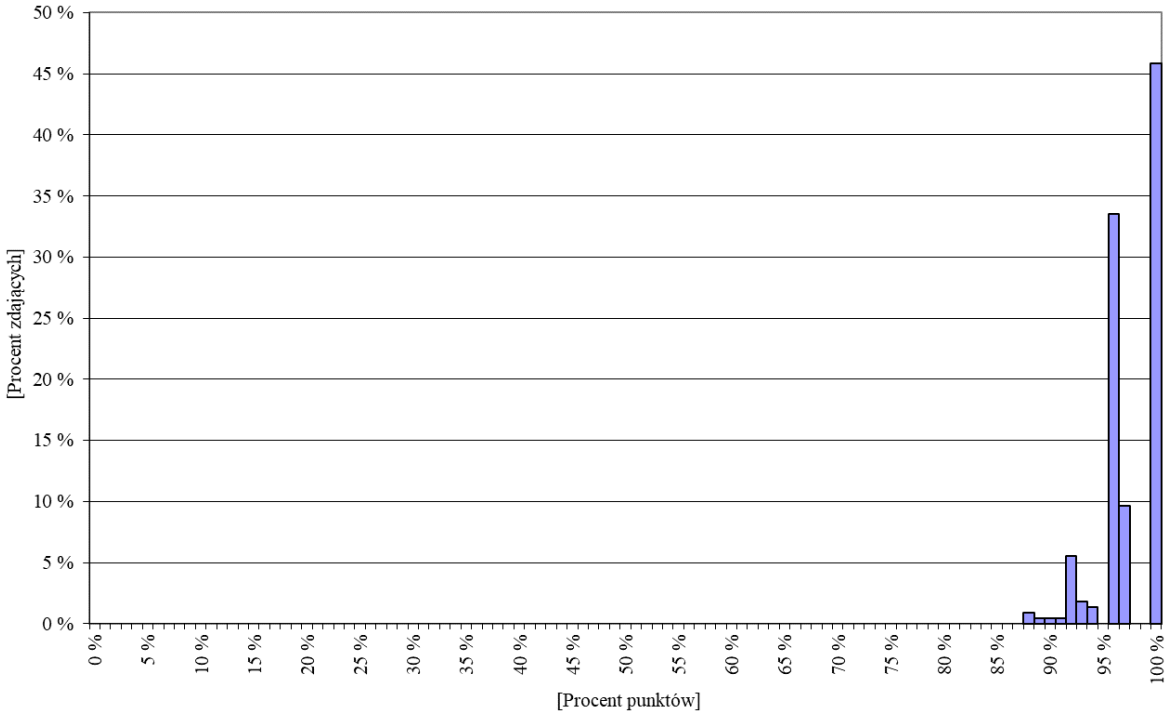
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 218 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

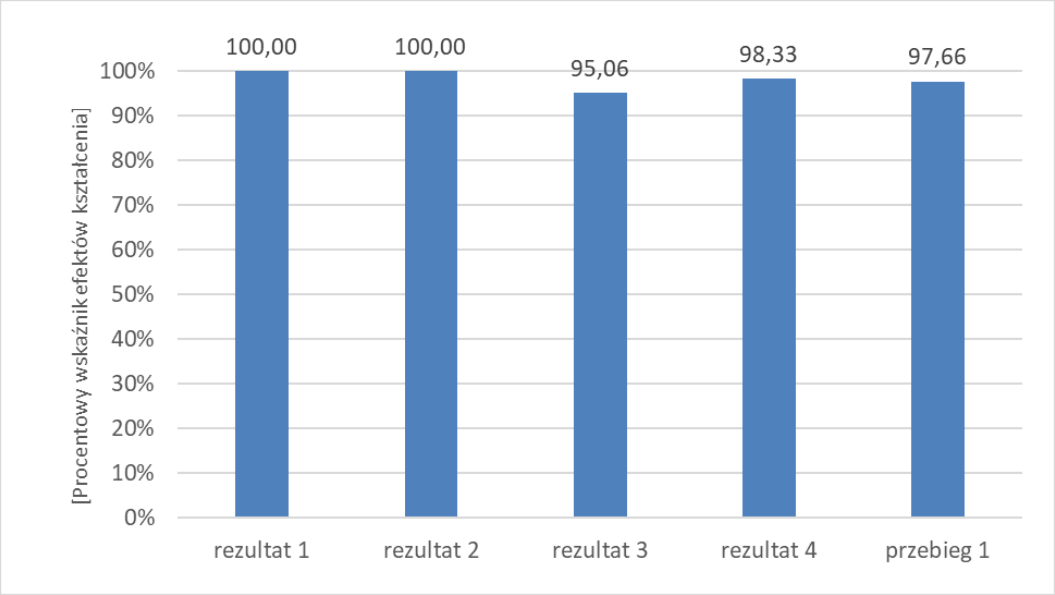
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,63	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	62,56	97,47
Modalna	65	100
Mediana	63	97
Maksimum	90	100
Minimum	30	88



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.2.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.2.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *B.2.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykonanie warstwy podbudowy.
rezultat 2	Wykonanie warstwy podsypki.
rezultat 3	Wykonanie warstwy ścieralnej.
rezultat 4	Zabezpieczone i oznakowane miejsce wykonywania robót nawierzchniowych.
przebieg 1	Przebieg wykonania robót nawierzchniowych.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.6. SPORZĄDZANIE KOSZTORYSÓW ORAZ PRZYGOTOWYWANIE DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ *B.30.*

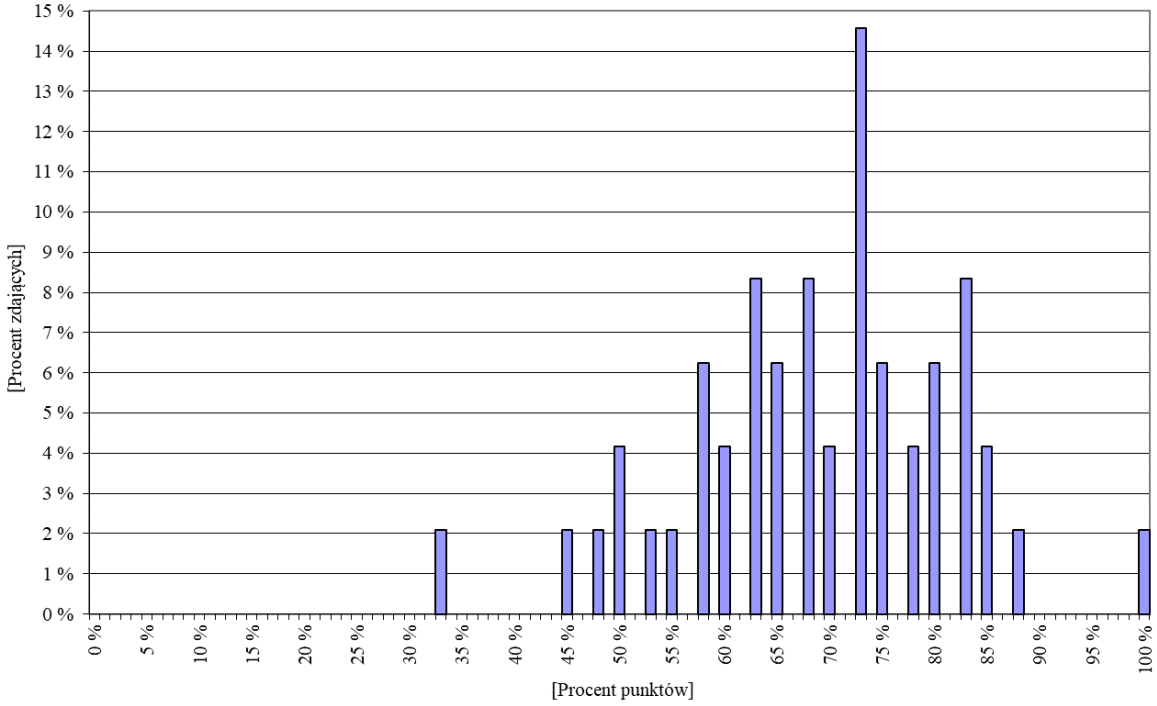
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 57,78%
Do obu części egzaminu przystąpiło 45 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,75%
przystąpiło: 48 zdających

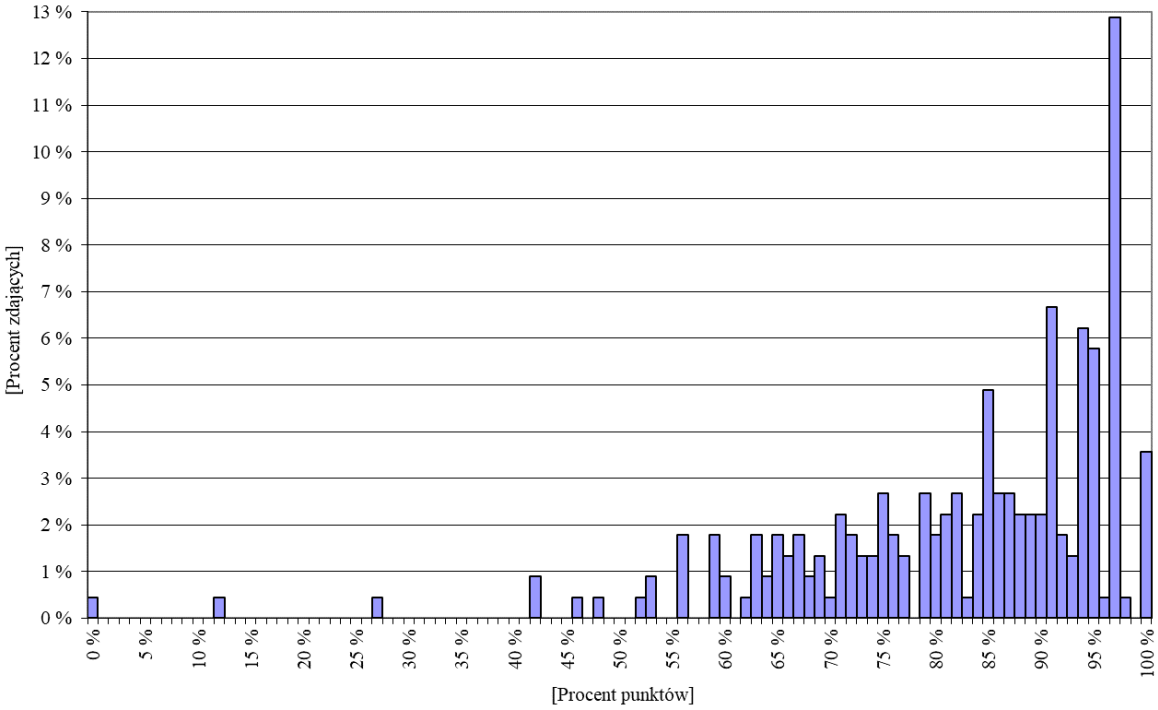
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 73,78%
przystąpiło: 225 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

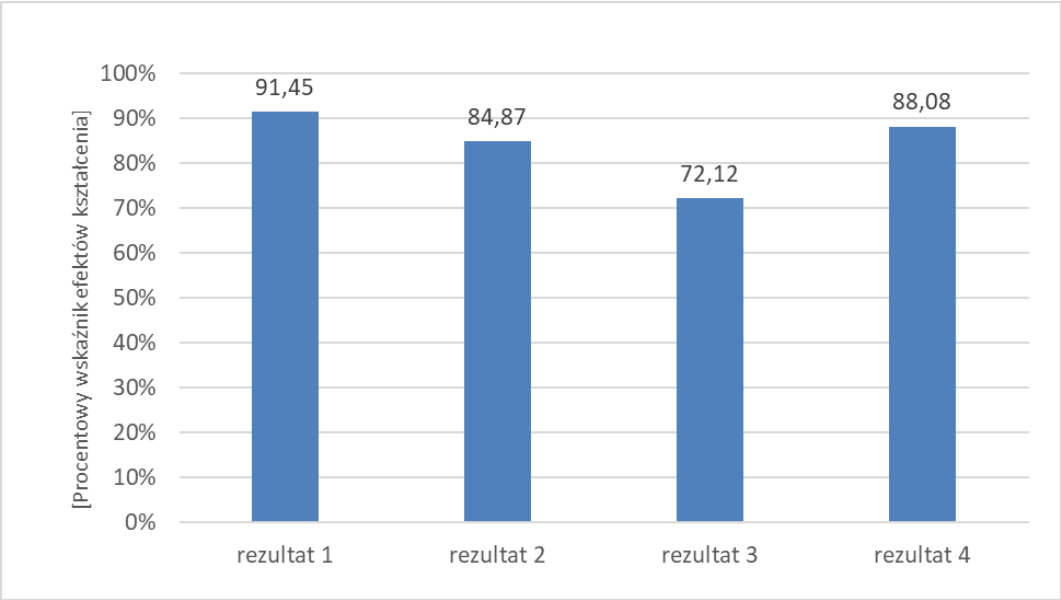
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,69	0,82
w procentach		
Średnia arytmetyczna	68,94	82,12
Modalna	73	97
Mediana	70	86
Maksimum	100	100
Minimum	33	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.30.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.30.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *B.30*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Strona tytułowa kosztorysu.
rezultat 2	Podstawa obliczeń przedmiaru robót.
rezultat 3	Obliczenie ilości robót.
rezultat 4	Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową wraz z podsumowaniem i tabelą elementów scalonych oraz zestawieniem materiałów i sprzętu.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.7. TWORZENIE APLIKACJI INTERNETOWYCH I BAZ DANYCH ORAZ ADMINISTROWANIE BAZAMI *E.14.*

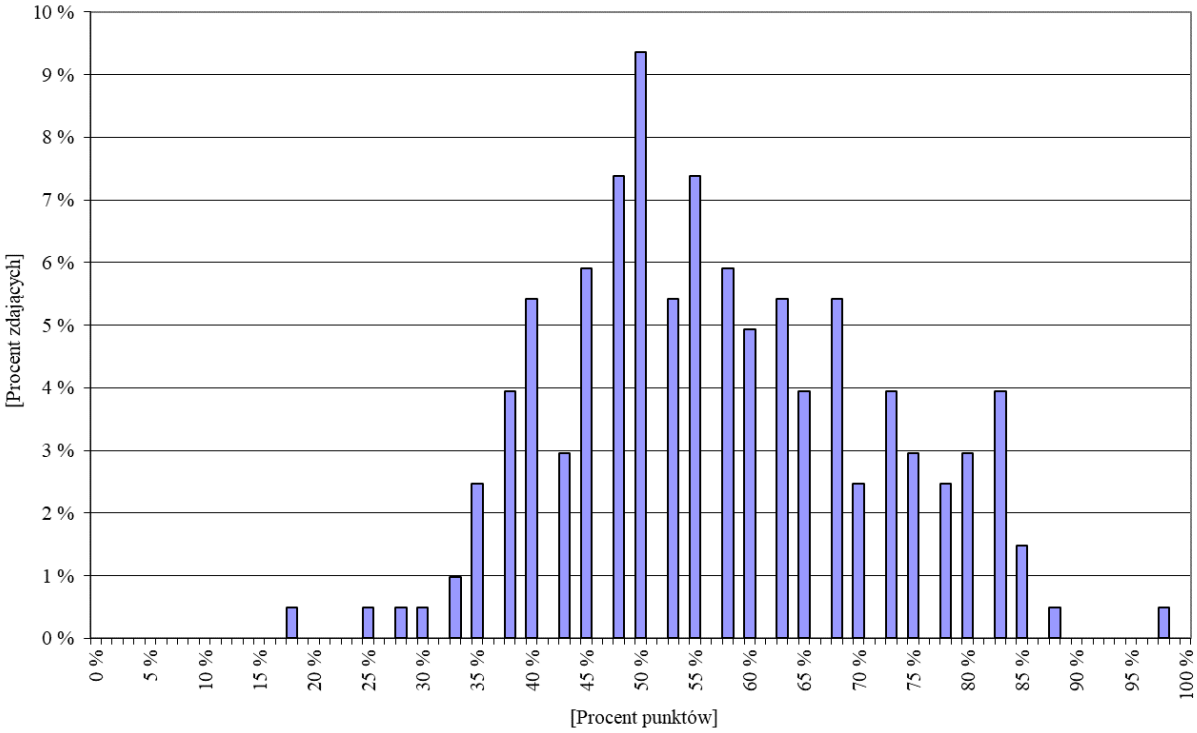
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 44,51%
Do obu części egzaminu przystąpiło 182 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 68,97%
przystąpiło: 203 zdających

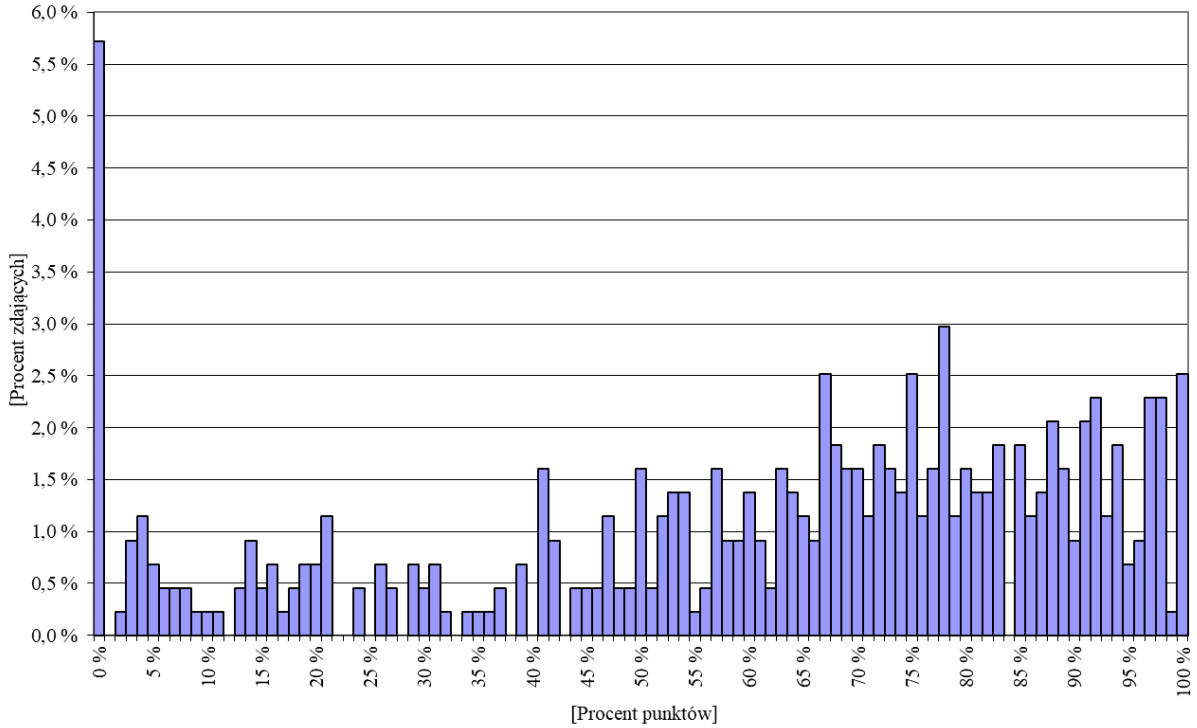
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 40,73%
przystąpiło: 437 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

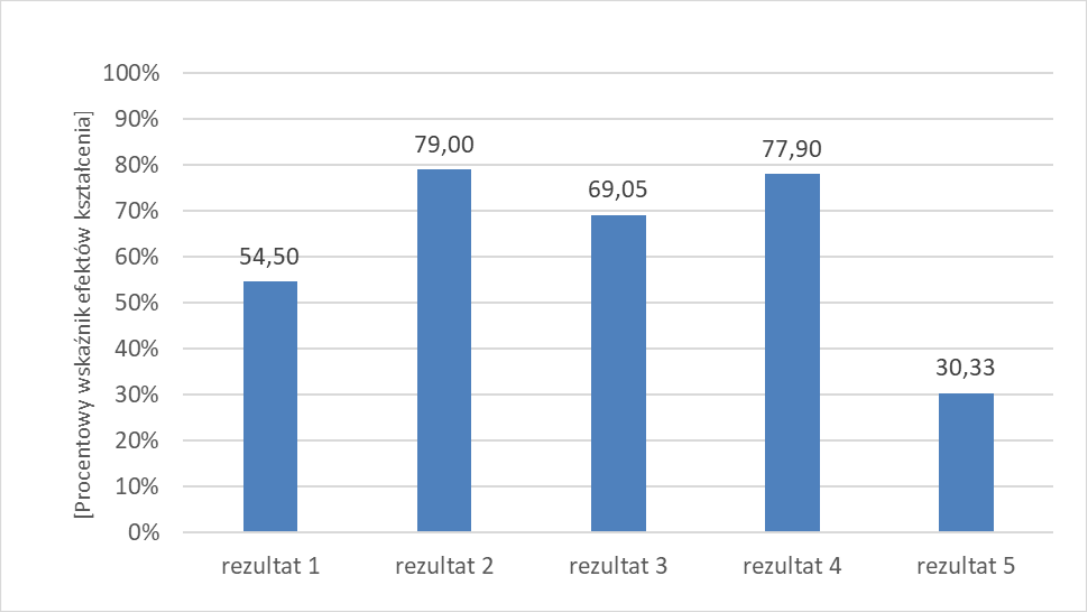
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,57	0,61
w procentach		
Średnia arytmetyczna	57,03	61,02
Modalna	50	0
Mediana	55	68
Maksimum	98	100
Minimum	18	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.14.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.14.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *E.14*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Operacje na bazie danych.
rezultat 2	Wygląd witryny internetowej.
rezultat 3	Działanie witryny internetowej.
rezultat 4	Styl CSS witryny internetowej.
rezultat 5	Skrypt.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.8. PROJEKTOWANIE I PROGRAMOWANIE URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH *E.19.*

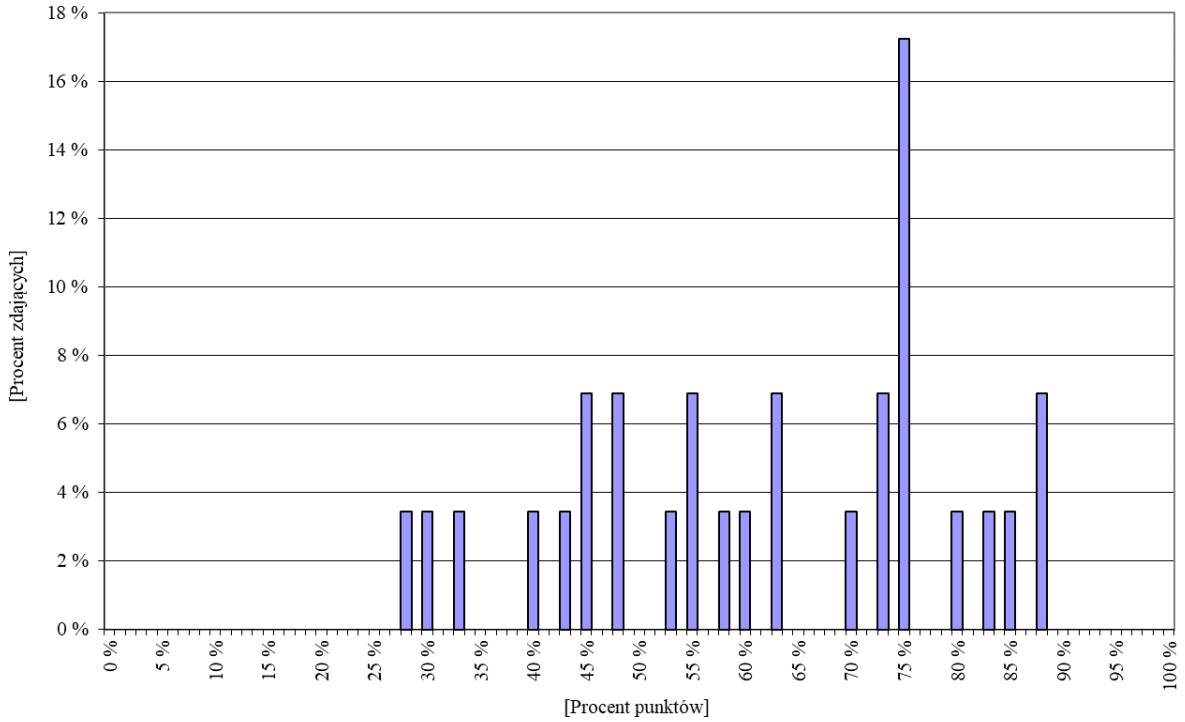
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 40,91%
Do obu części egzaminu przystąpiło 22 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 68,97%
przystąpiło: 29 zdających

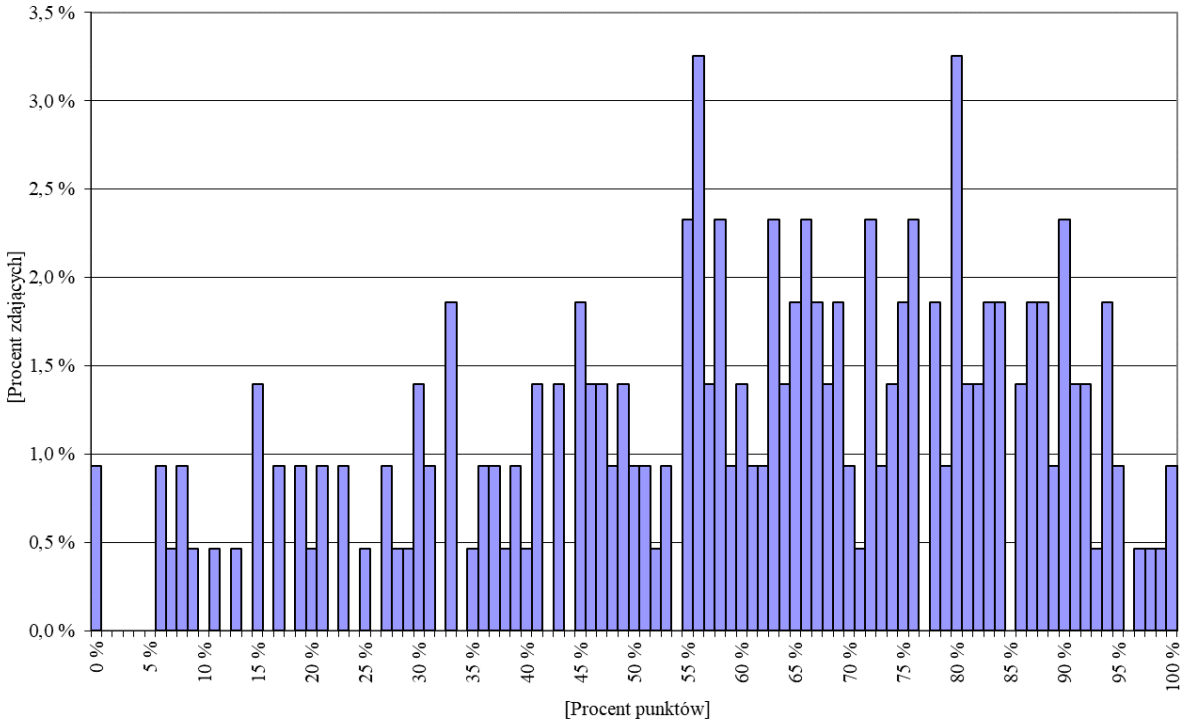
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 33,49%
przystąpiło: 215 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

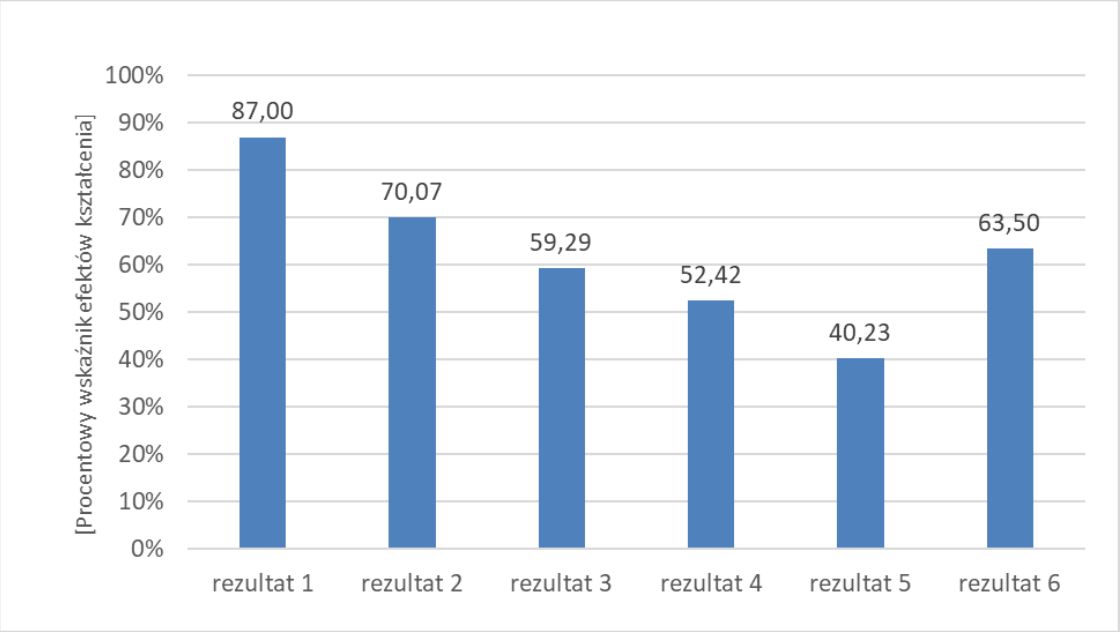
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,61	0,60	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	61,45	60,35	
Modalna	75	56	80
Mediana	63	64	
Maksimum	88	100	
Minimum	28	0	



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.19.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.19.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *E.19*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Lista przyporządkowania.
rezultat 2	Schemat połączeń elementów elektrycznych urządzenia ze sterownikiem PLC.
rezultat 3	Schemat układu pneumatycznego.
rezultat 4	Algorytm procesu sterowania siłownikami w postaci sieci SFC.
rezultat 5	Wydruk programu sterowniczego z pliku pdf.
rezultat 6	Wyniki testu działania programu.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.9. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH *E.20.*

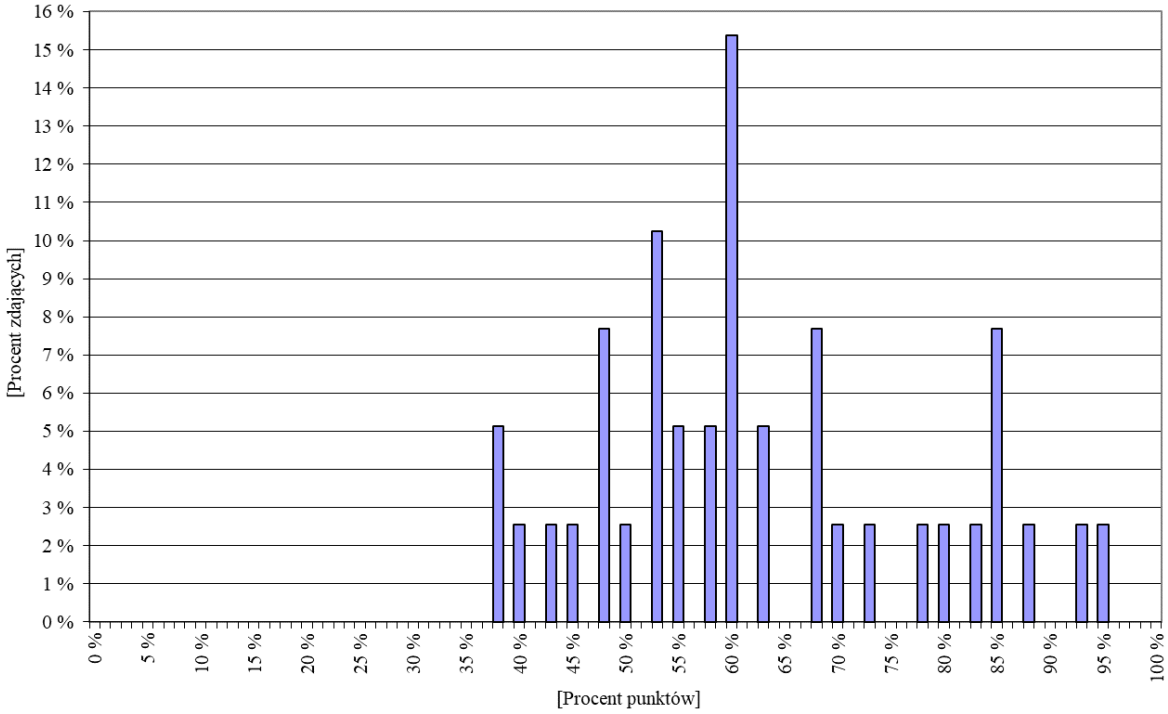
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 73,53%
Do obu części egzaminu przystąpiło 34 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 79,49%
przystąpiło: 39 zdających

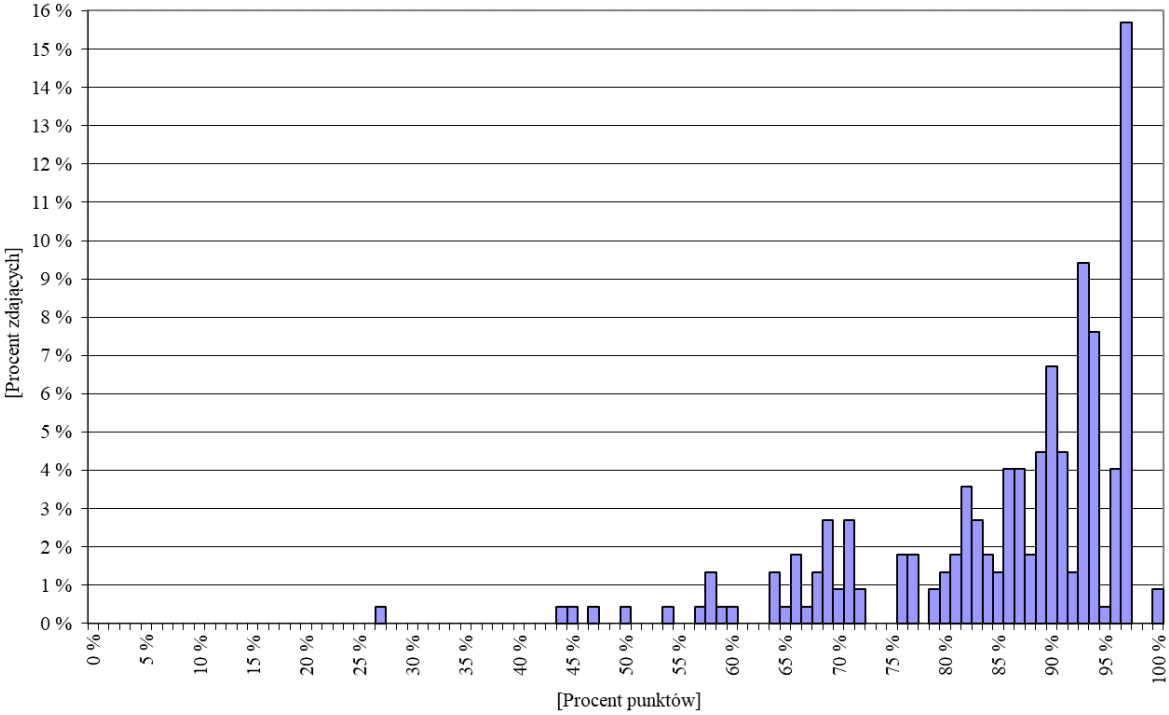
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 82,06%
przystąpiło: 223 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

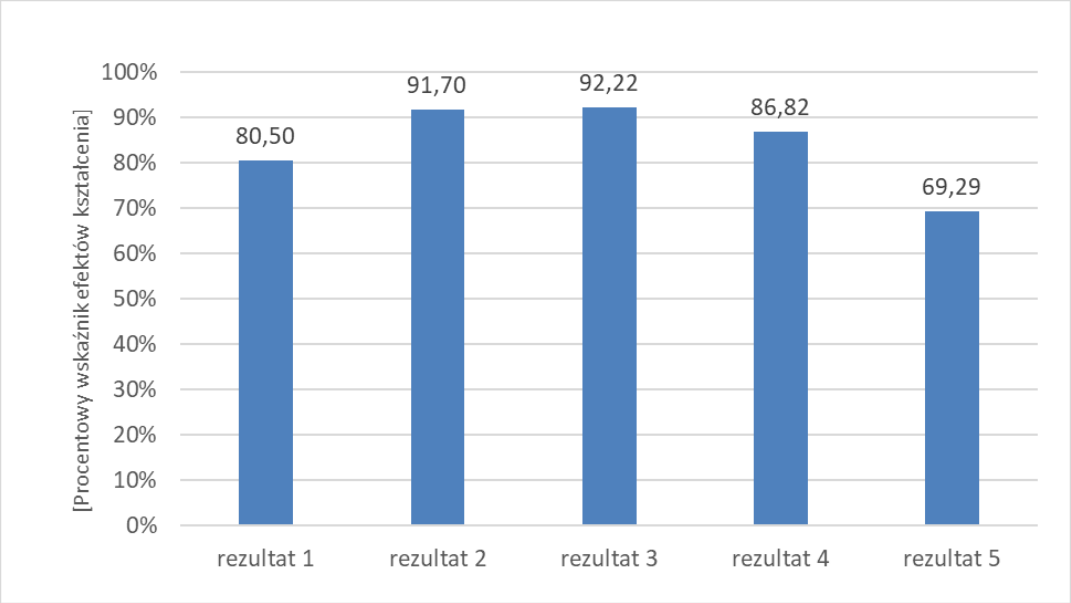
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,63	0,85
w procentach		
Średnia arytmetyczna	62,59	85,43
Modalna	60	97
Mediana	60	90
Maksimum	95	100
Minimum	38	27



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.20.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.20.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *E.20*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykaz aparatury kontrolno-pomiarowej do sprawdzenia działania włącznika czasowego.
rezultat 2	Porównanie wyników pomiarów z wartościami przewidywanymi dla włącznika czasowego funkcjonującego poprawnie.
rezultat 3	Ocena sprawności wybranych elementów wchodzących w skład włącznika czasowego.
rezultat 4	Dobór elementów przeznaczonych do wymiany w celu naprawy włącznika czasowego.
rezultat 5	Dobór elementów przeznaczonych do wymiany w celu modernizacji włącznika czasowego.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.10. EKSPLOATACJA MASZYN, URZĄDZEŃ I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH *E.24.*

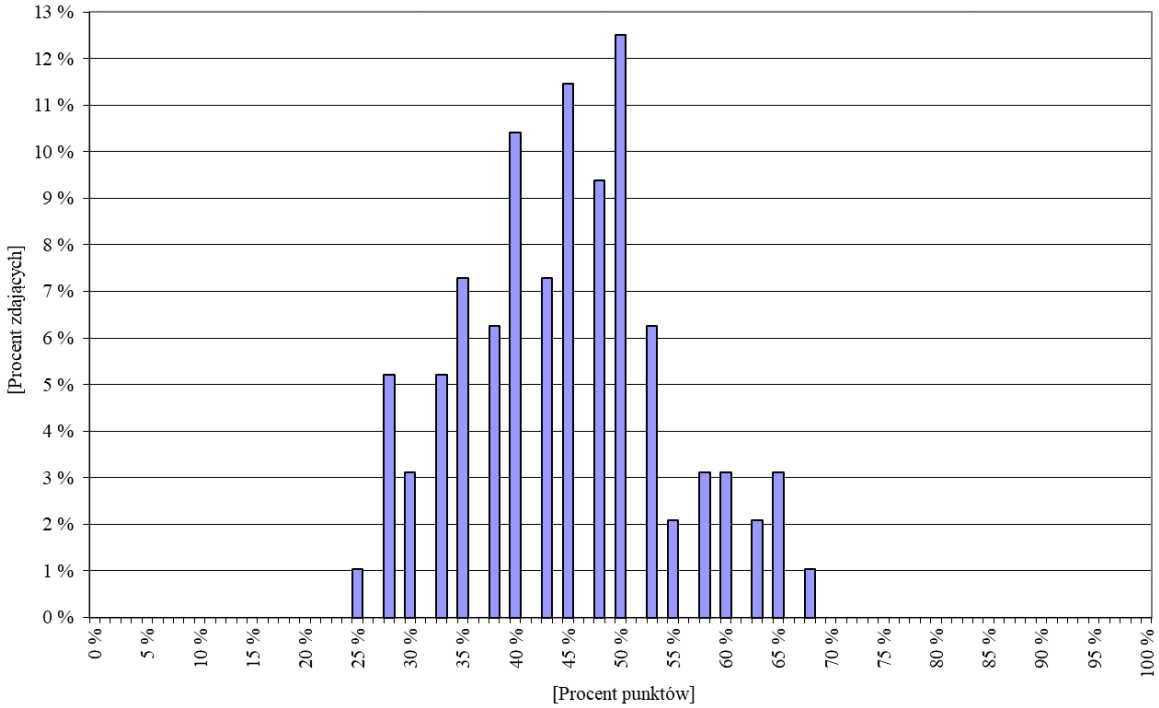
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 9,64%
Do obu części egzaminu przystąpiło 83 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 33,33%
przystąpiło: 96 zdających

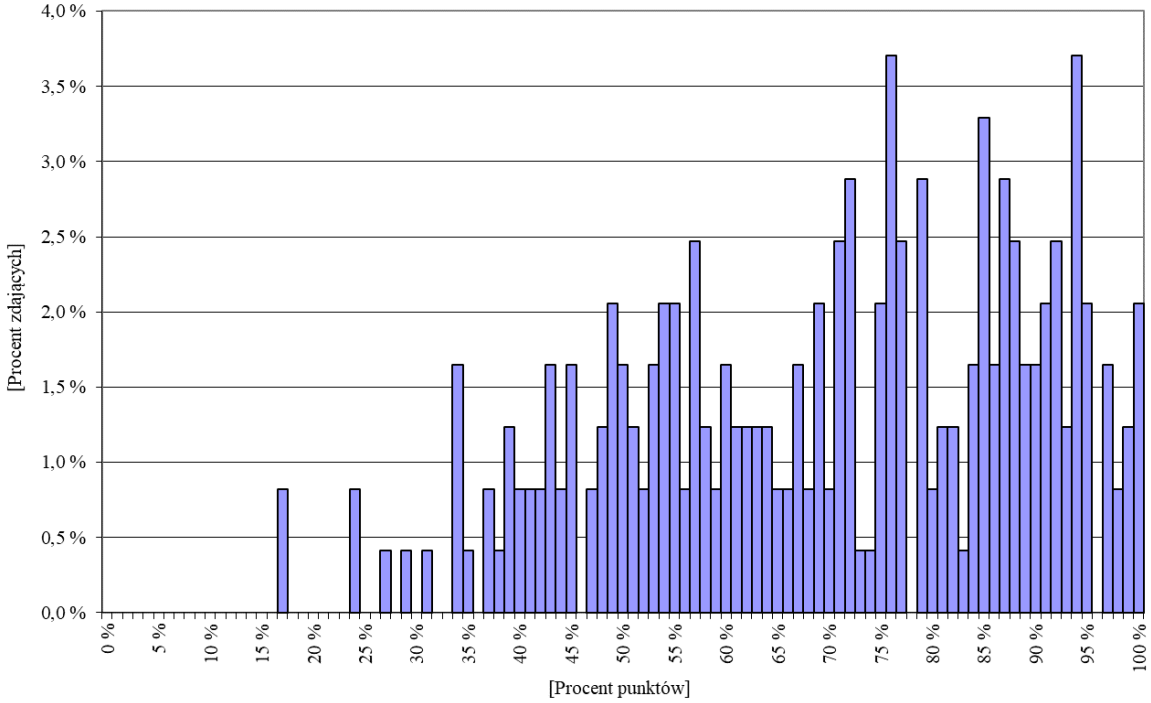
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 47,33%
przystąpiło: 243 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

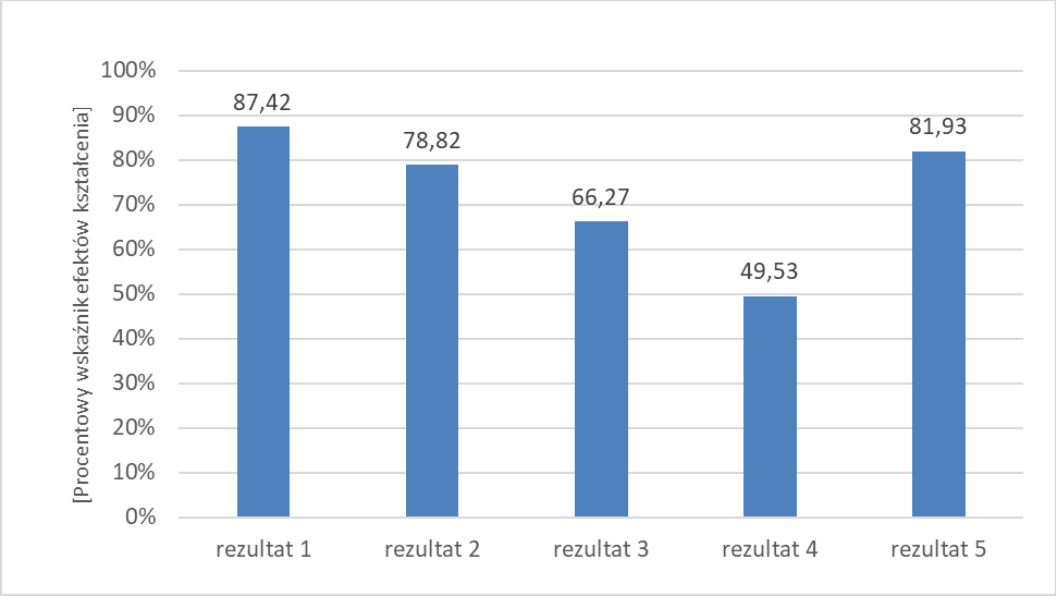
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,45	0,70	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	44,71	69,64	
Modalna	50	76	94
Mediana	45	72	
Maksimum	68	100	
Minimum	25	17	



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.24.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.24.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *E.24*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Ocena wyników pomiaru napięcia.
rezultat 2	Ocena wyników pomiaru rezystancji.
rezultat 3	Określenie przyczyn występowania usterek w instalacji.
rezultat 4	Wykaz miejsc i rodzajów usterek oraz sposobów ich usunięcia.
rezultat 5	Wykaz przyrządów kontrolno-pomiarowych oraz narzędzi potrzebnych do wykonania naprawy.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.11. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *M.11.*

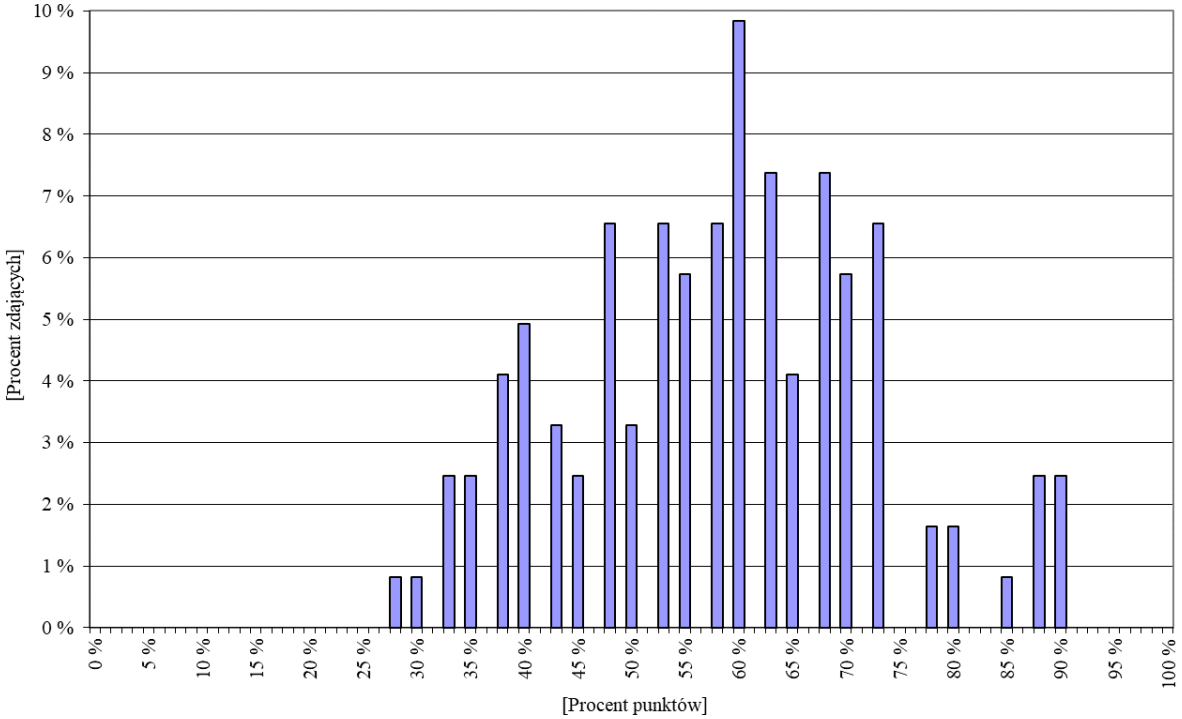
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 93,48%
Do obu części egzaminu przystąpiło 46 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 72,13%
przystąpiło: 122 zdających

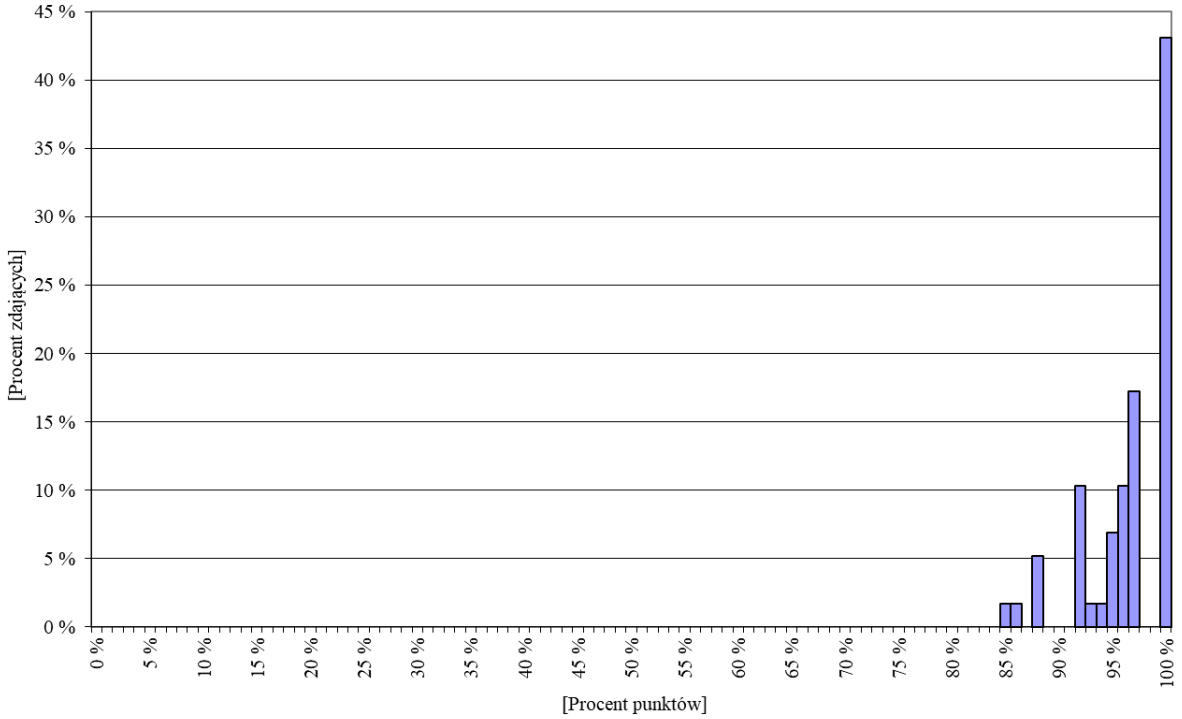
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 58 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

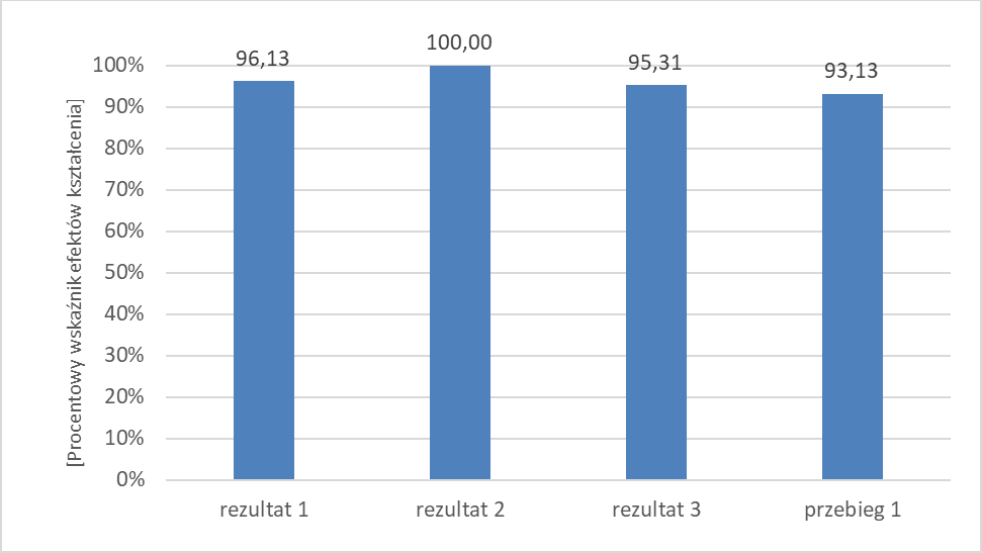
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,58	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	58,11	96,55
Modalna	60	100
Mediana	59	97
Maksimum	90	100
Minimum	28	85



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.11*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.11*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *M.11*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Stan obudowy wyrobiska.
rezultat 2	Parametry wyrobiska i elementów obudowy – tabela.
rezultat 3	Wykonane wzmocnienie obudowy wyrobiska.
przebieg 1	Wykonania wzmocnienia obudowy wyrobiska.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.12. MONTAŻ I OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ *M.17.*

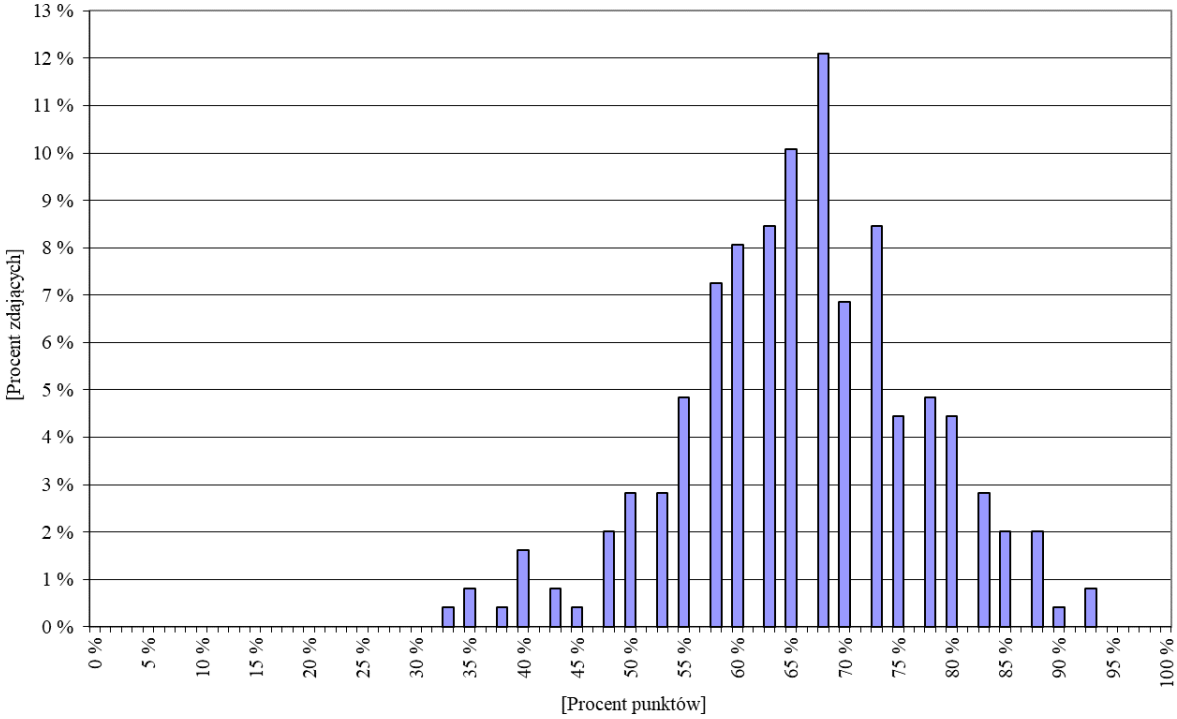
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 96,71%
Do obu części egzaminu przystąpiło 213 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,55%
przystąpiło: 248 zdających

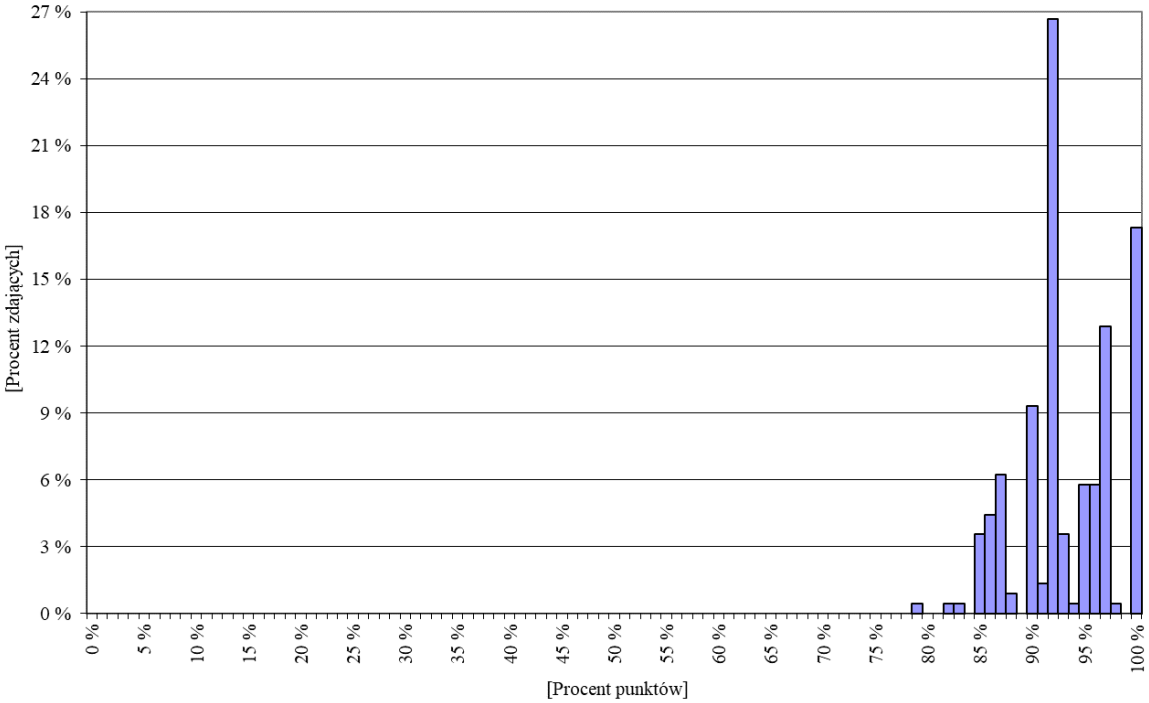
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 225 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

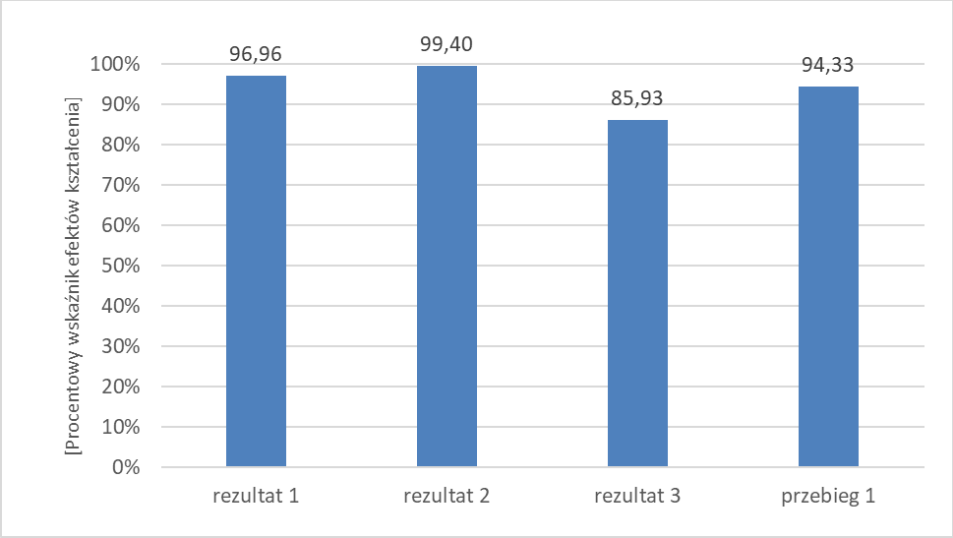
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,66	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,01	93,3
Modalna	68	92
Mediana	65	92
Maksimum	93	100
Minimum	33	79



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.17*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.17*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *M.17*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wpust pryzmatyczny E.
rezultat 2	Wymiary wpustu.
rezultat 3	Zmontowany podzespół napędu.
przebieg 1	Wykonanie wpustu i montaż podzespołu napędu.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.13. OBSŁUGA GOŚCI W OBIEKCIE ŚWIADCZĄCYM USŁUGI HOTELARSKIE *T.12.*

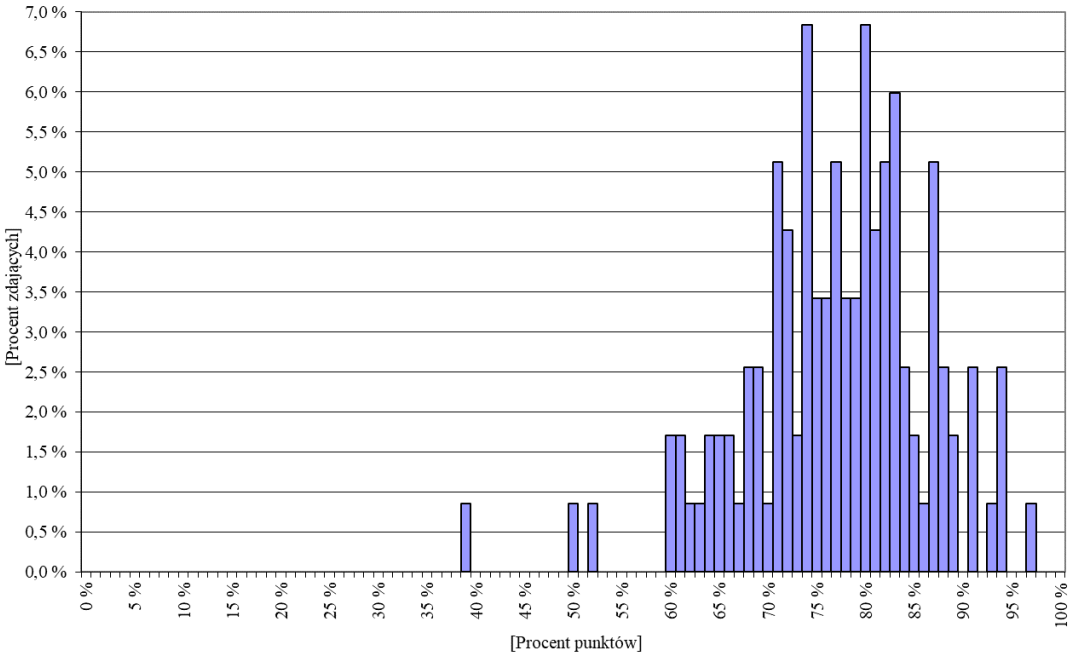
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 50,00%
Do obu części egzaminu przystąpiło 2 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 2 zdających

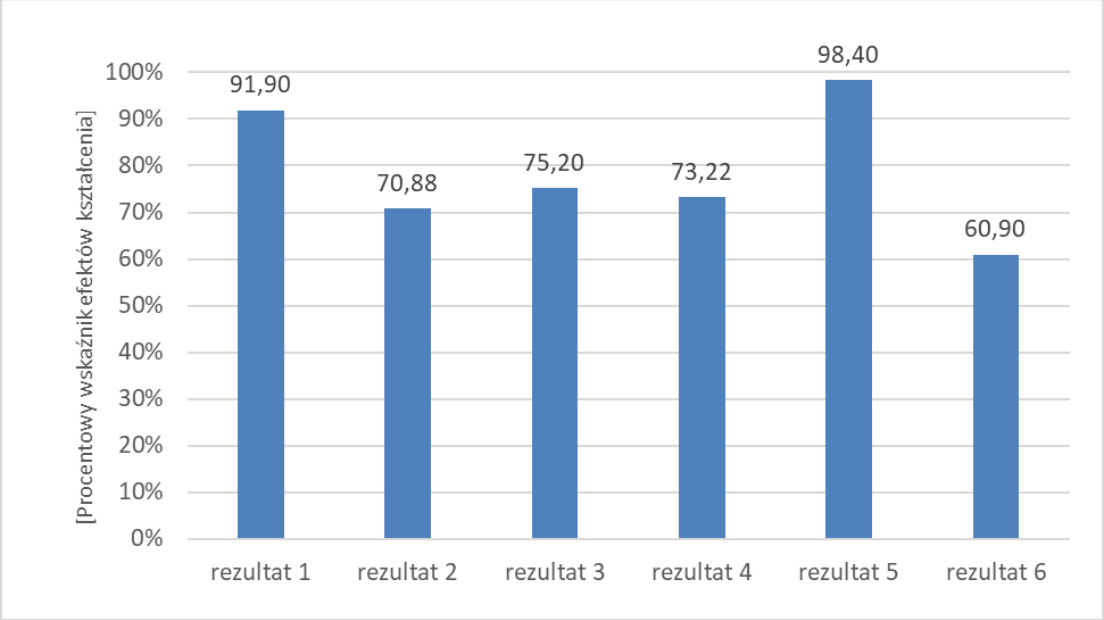
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 62,39%
przystąpiło: 117 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,71	0,77	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	70,5	76,91	
Modalna	58	74	80
Mediana	70,5	78	
Maksimum	83	97	
Minimum	58	39	



Wykres 1. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *T.12*.



Wykres 2. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *T.12*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Dzienny raport pracy służby pięter.
rezultat 2	Karta sprawdzania jednostki mieszkalnej przez inspektora służby pięter.
rezultat 3	Zamówienie na zestaw śniadaniowy dla pana Johna Westa.
rezultat 4	List powitalny.
rezultat 5	Zlecenie realizacji wstawki dla gościa.
rezultat 6	Kosztorys zamówionych usług dodatkowych.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.14. ORGANIZACJA ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH *T.15.*

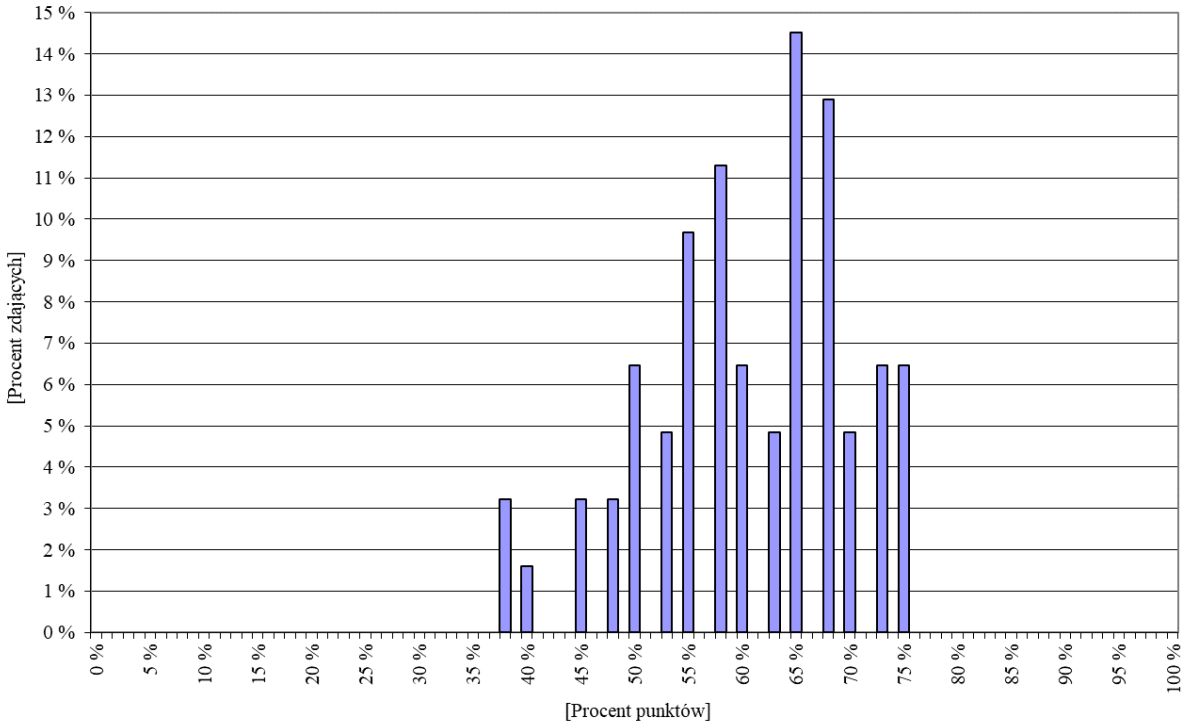
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 21,05%
Do obu części egzaminu przystąpiło 38 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 88,71%
przystąpiło: 62 zdających

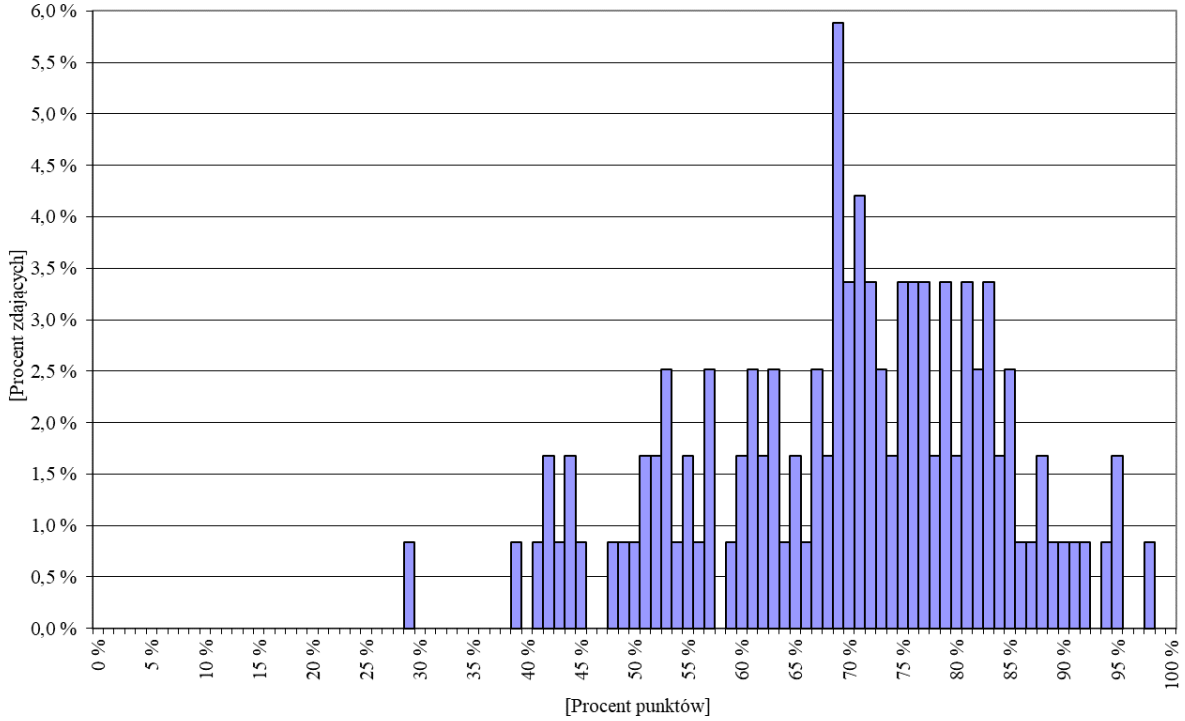
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 40,34%
przystąpiło: 119 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

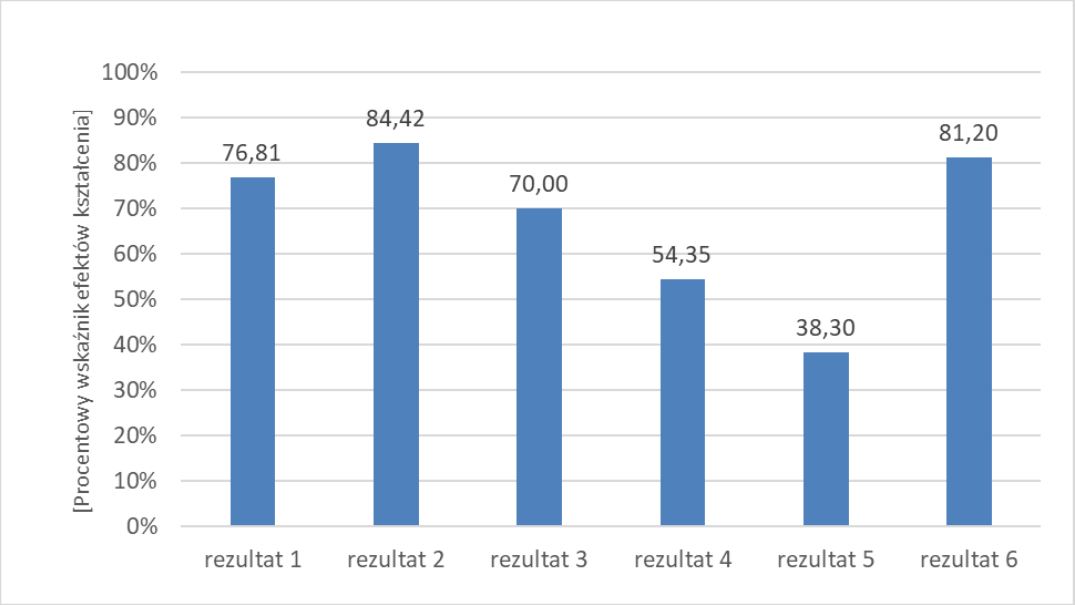
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,61	0,70
w procentach		
Średnia arytmetyczna	60,6	69,57
Modalna	65	69
Mediana	61,5	71
Maksimum	75	98
Minimum	38	29



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *T.15*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *T.15*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *T.15.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Menu uroczystego obiadu z kalkulacją kosztu usługi żywieniowej - Formularz 1.
rezultat 2	Całkowita kalkulacja usługi gastronomicznej - Formularz 2.
rezultat 3	Zapotrzebowanie na surowce niezbędne do przygotowania 20 porcji dania zasadniczego z dodatkami - Formularz 3.
rezultat 4	Wartość odżywcza zupy - Formularz 4.
rezultat 5	Harmonogram uroczystego obiadu - Formularz 5.
rezultat 6	Wykaz zastawy stołowej niezbędnej do podania zupy, dania zasadniczego z dodatkami i napojów - Formularz 6.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

▪ KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU

3.3.15. PROJEKTOWANIE I WYTWARZANIE WYROBÓW ODZIEŻOWYCH *AU.14.*

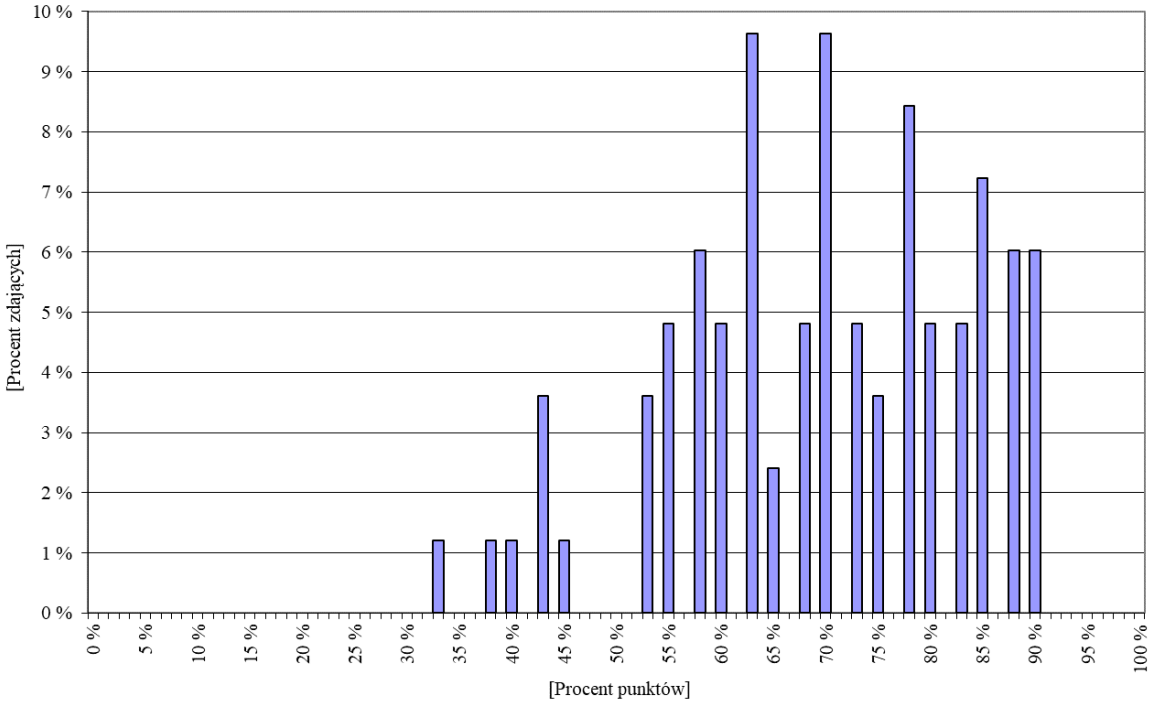
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 92,59%
Do obu części egzaminu przystąpiło 81 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 91,57%
przystąpiło: 83 zdających

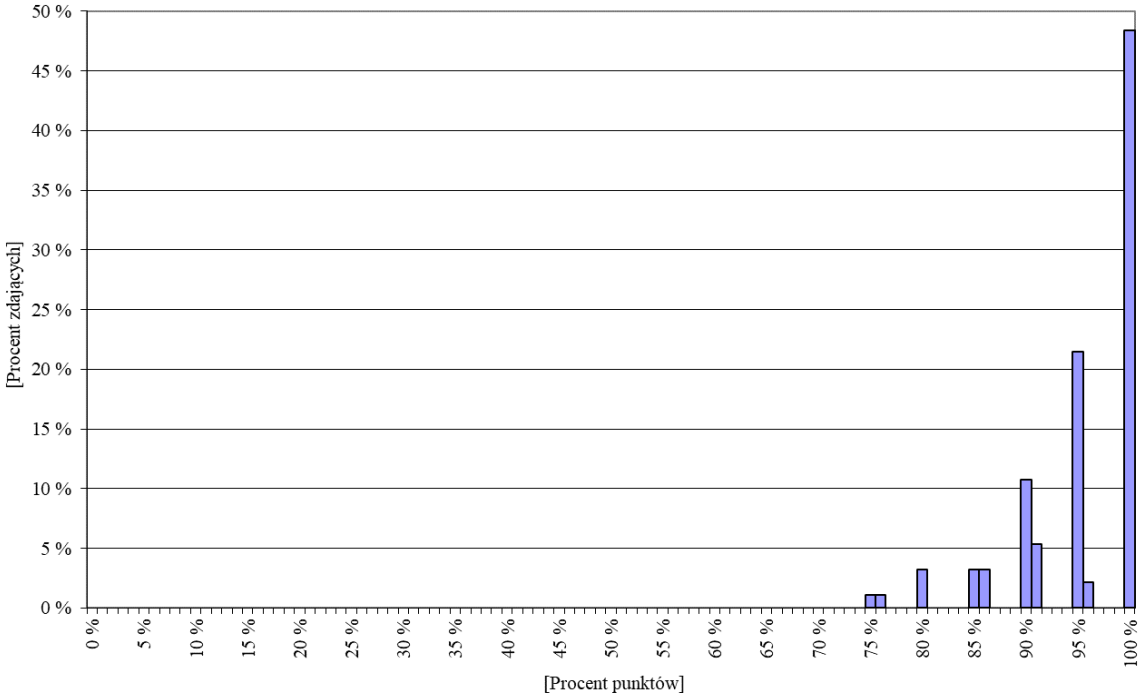
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 93 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

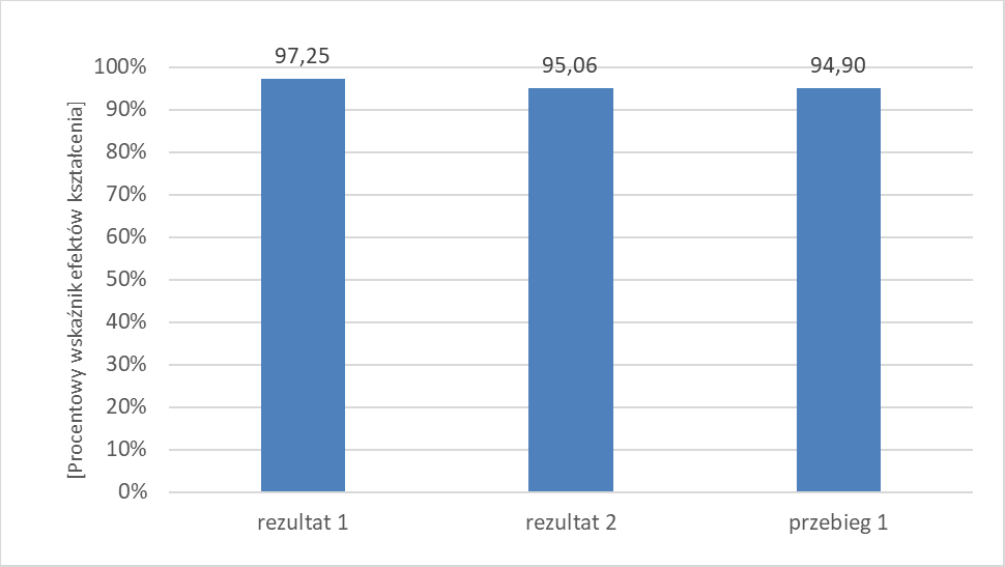
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,70		0,95
w procentach			
Średnia arytmetyczna	69,58		95,17
Modalna	63	70	100
Mediana	70		96
Maksimum	90		100
Minimum	33		75



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.14*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.14*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *AU.14*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykrojone elementy spódnicy rozkloszowanej.
rezultat 2	Połączone elementy spódnicy rozkloszowanej.
przebieg 1	Przebieg rozkroju materiału i wkładu klejowego wg układu szablonów oraz szycia spódnicy.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.16. PROWADZENIE SPRZEDAŻY *AU.20.*

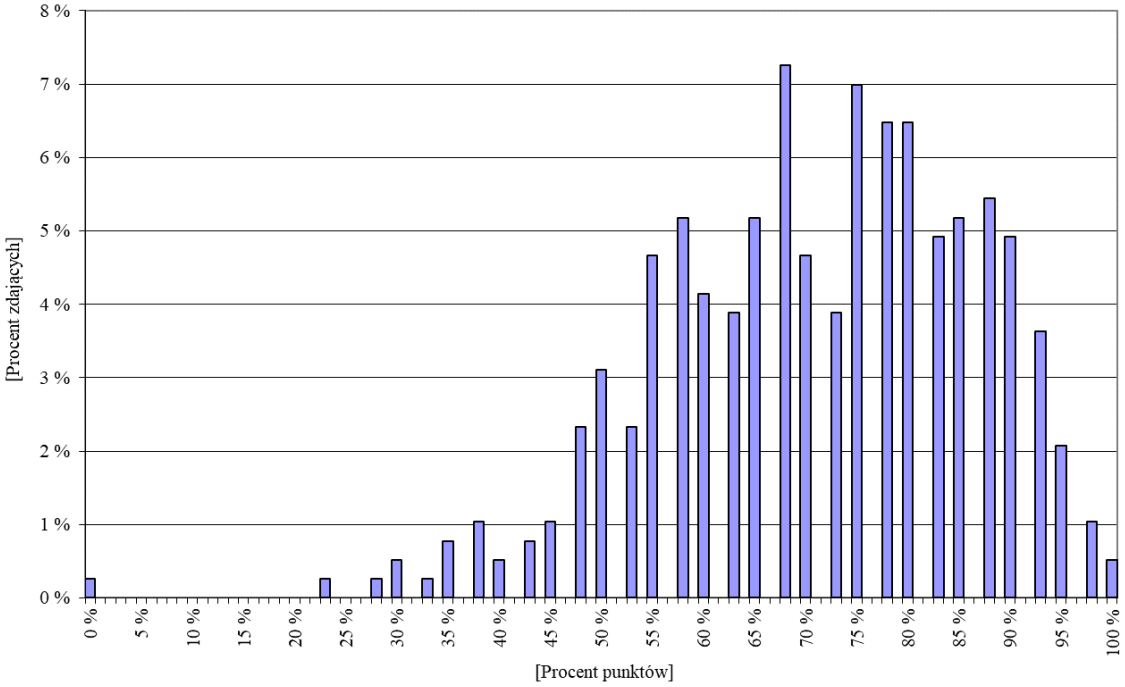
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 87,97%
Do obu części egzaminu przystąpiło 374 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 91,97%
przystąpiło: 386 zdających

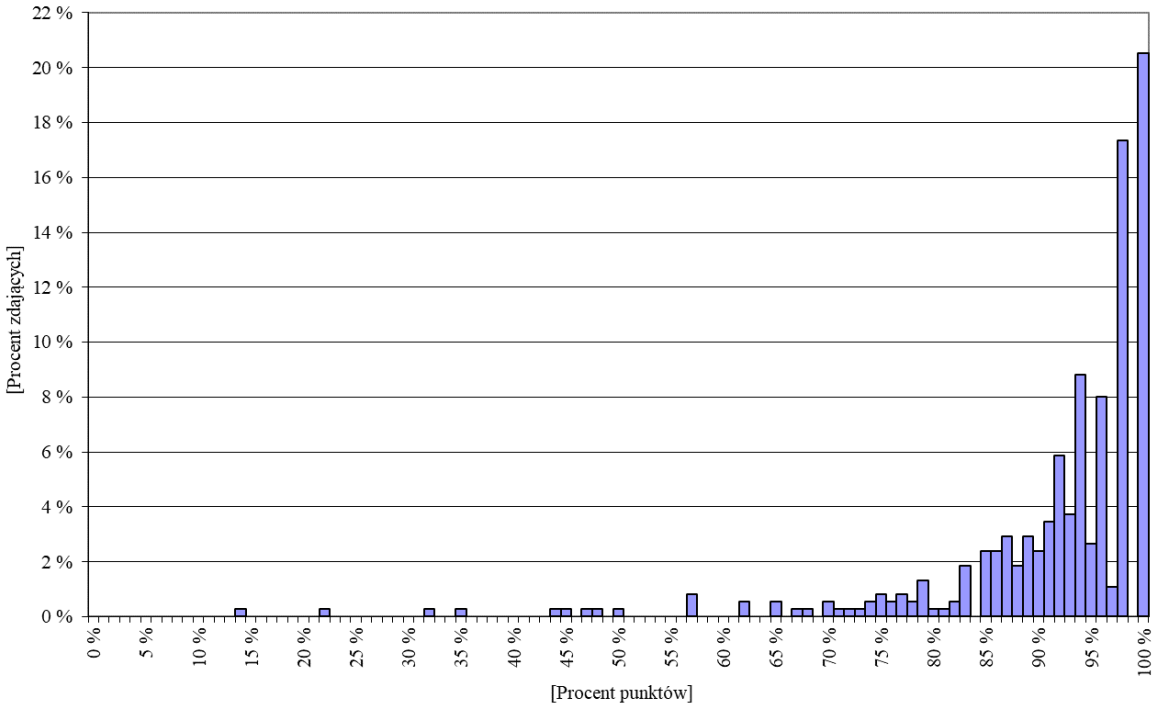
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 93,33%
przystąpiło: 375 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

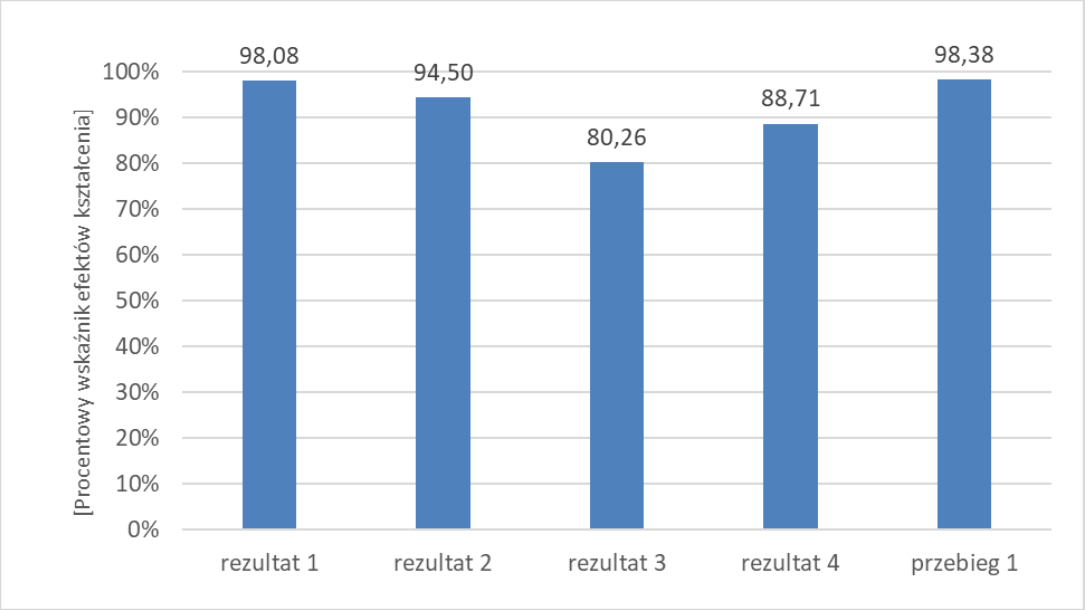
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,71	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,92	91,38
Modalna	68	100
Mediana	73	94
Maksimum	100	100
Minimum	0	14



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.20.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.20.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *AU.20*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Stanowisko przygotowane do sprzedaży towarów.
rezultat 2	Zrealizowane zamówienie klienta indywidualnego.
rezultat 3	Protokół różnic w dostawie towaru.
rezultat 4	Oferta sprzedaży towarów objętych promocją.
przebieg 1	Przygotowanie stanowiska sprzedażowego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.17. WYKONYWANIE ZABIEGÓW FRYZJERSKICH *AU.21.*

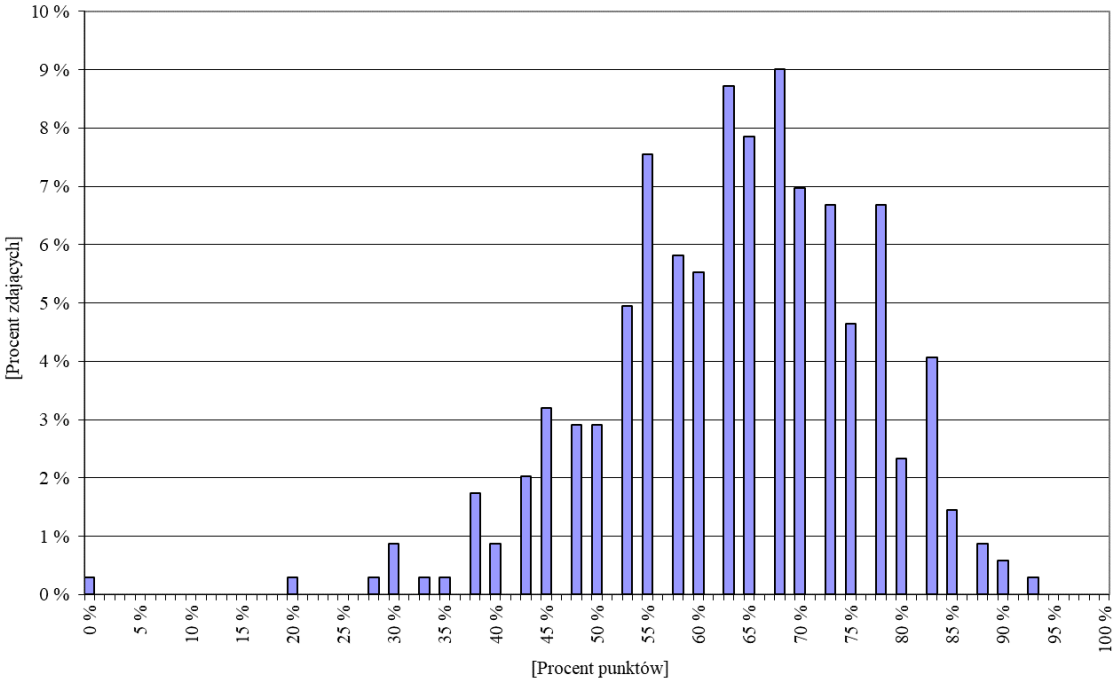
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 86,18%
Do obu części egzaminu przystąpiło 340 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 86,92%
przystąpiło: 344 zdających

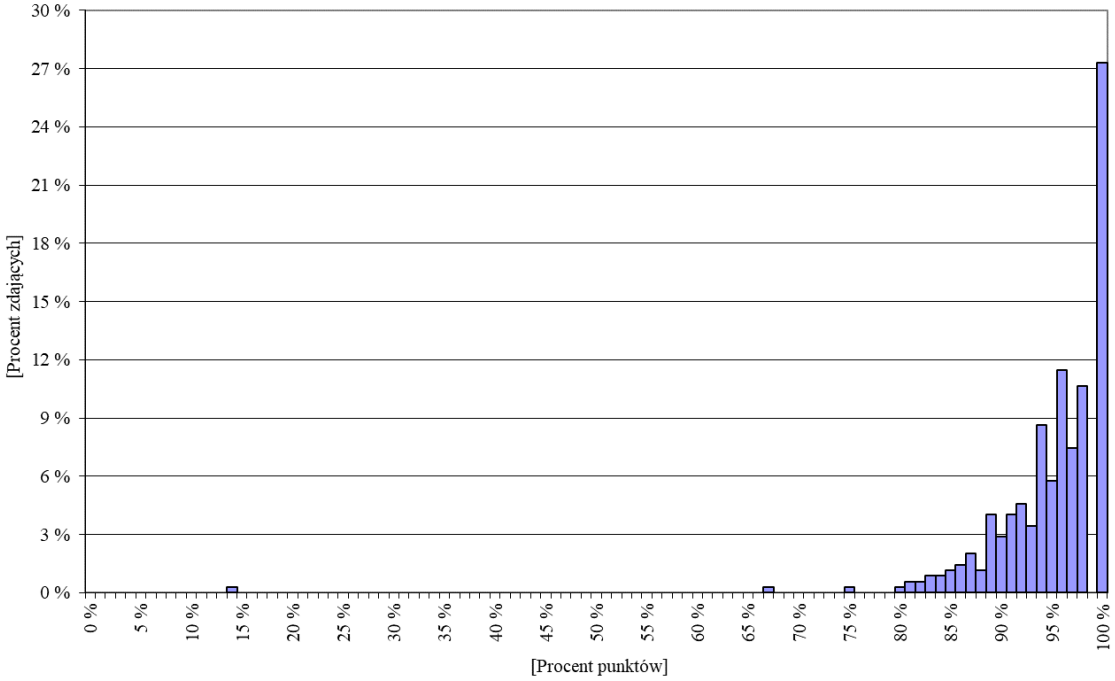
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,43%
przystąpiło: 348 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

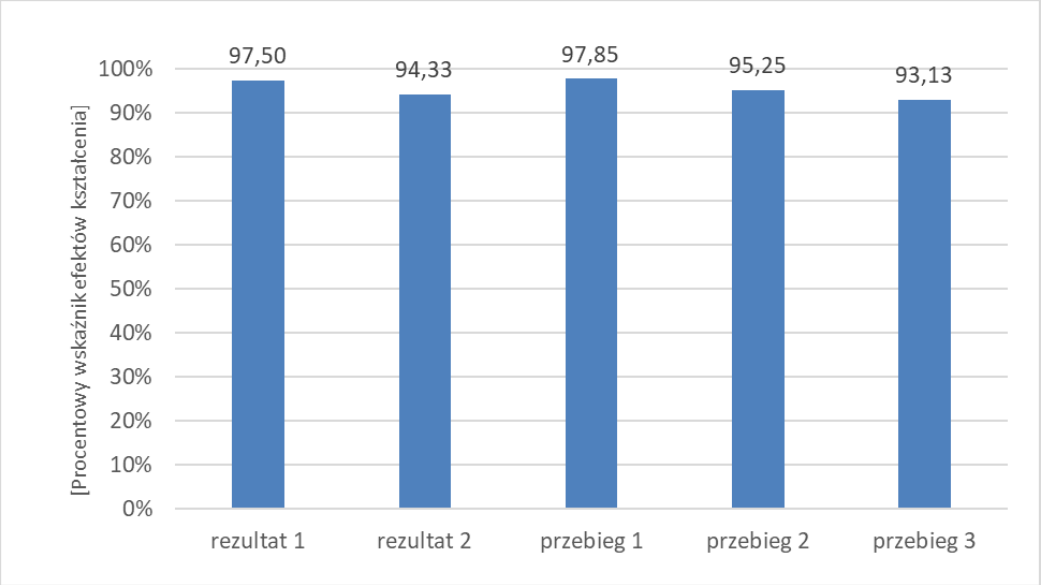
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,63	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	63,46	94,86
Modalna	68	100
Mediana	65	96
Maksimum	93	100
Minimum	0	14



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.21*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.21*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *AU.21*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Rozjaśnione włosy - technika ombre.
rezultat 2	Uformowana fryzura dzienna
przebieg 1	Rozjaśnianie włosów.
przebieg 2	Strzyżenie włosów.
przebieg 3	Modelowanie i formowanie fryzury.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.18. OBSŁUGA MAGAZYNÓW *AU.22.*

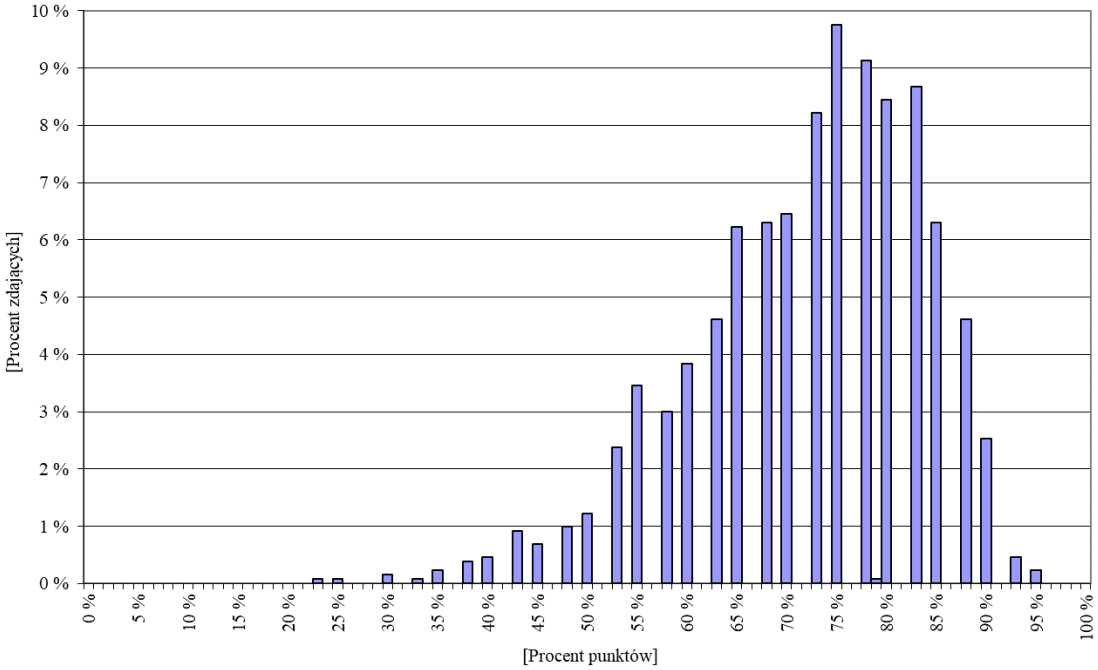
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 75,31%
Do obu części egzaminu przystąpiło 1292 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 95,93%
przystąpiło: 1302 zdających

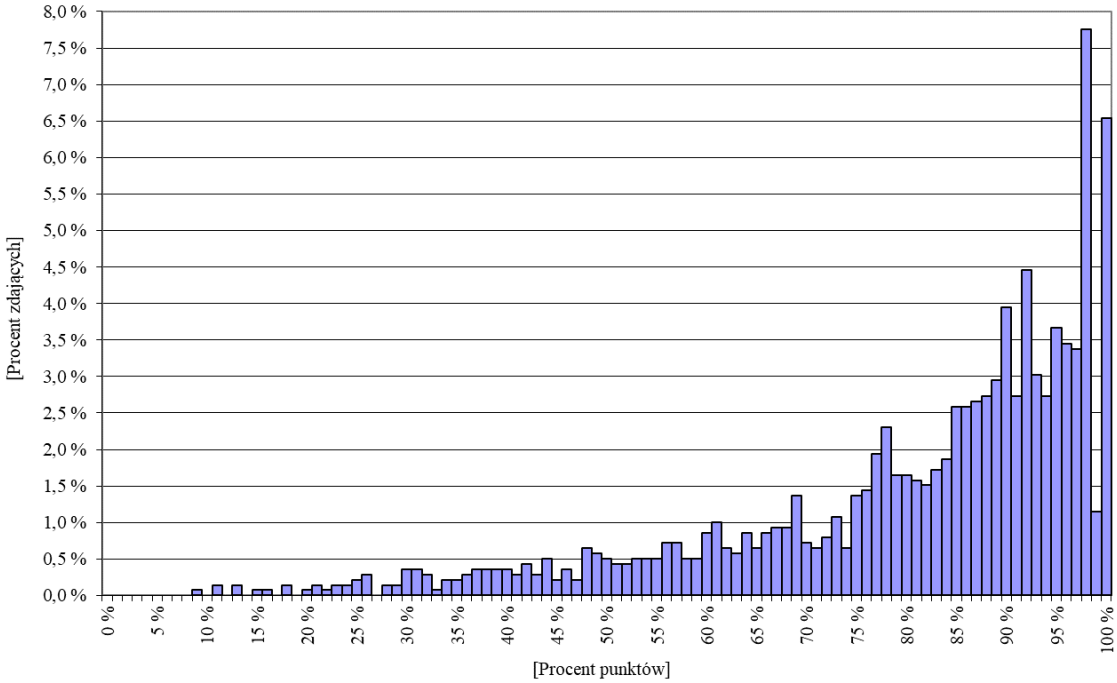
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 73,35%
przystąpiło: 1392 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

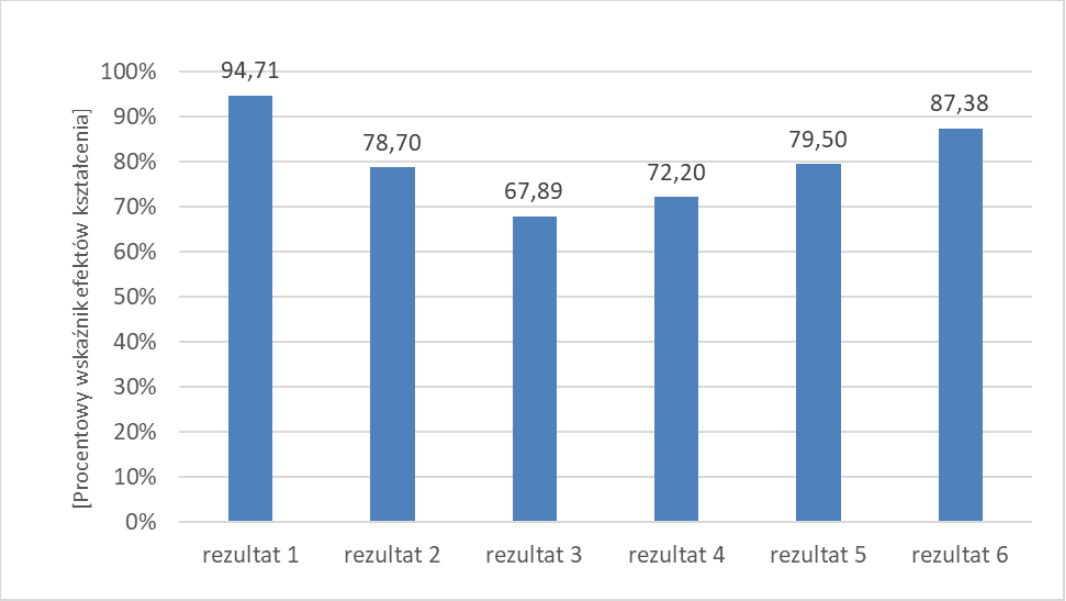
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,72	0,81
w procentach		
Średnia arytmetyczna	72,07	80,67
Modalna	75	98
Mediana	75	87
Maksimum	95	100
Minimum	23	9



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.22.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.22.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *AU.22*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Dokument przyjęcie zewnętrzne.
rezultat 2	Plan formowania paletowych jednostek ładunkowych z przyjętymi do magazynu sokami pomarańczowymi 1-litrowymi.
rezultat 3	Zestawienie liczby miejsc paletowych w regałach oraz liczby regałów niezbędnych do składowania przyjętych soków pomarańczowych 1-litrowych.
rezultat 4	Kosztorys przyjęcia, formowania w pjł, zabezpieczenia oraz składowania przyjętych do magazynu soków pomarańczowych 1-litrowych.
rezultat 5	Dokument wydanie zewnętrzne.
rezultat 6	Ilościowa kartoteka magazynowa soku pomarańczowego 1-litrowego.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.19. REJESTRACJA, OBRÓBKA I PUBLIKACJA OBRAZU *AU.23.*

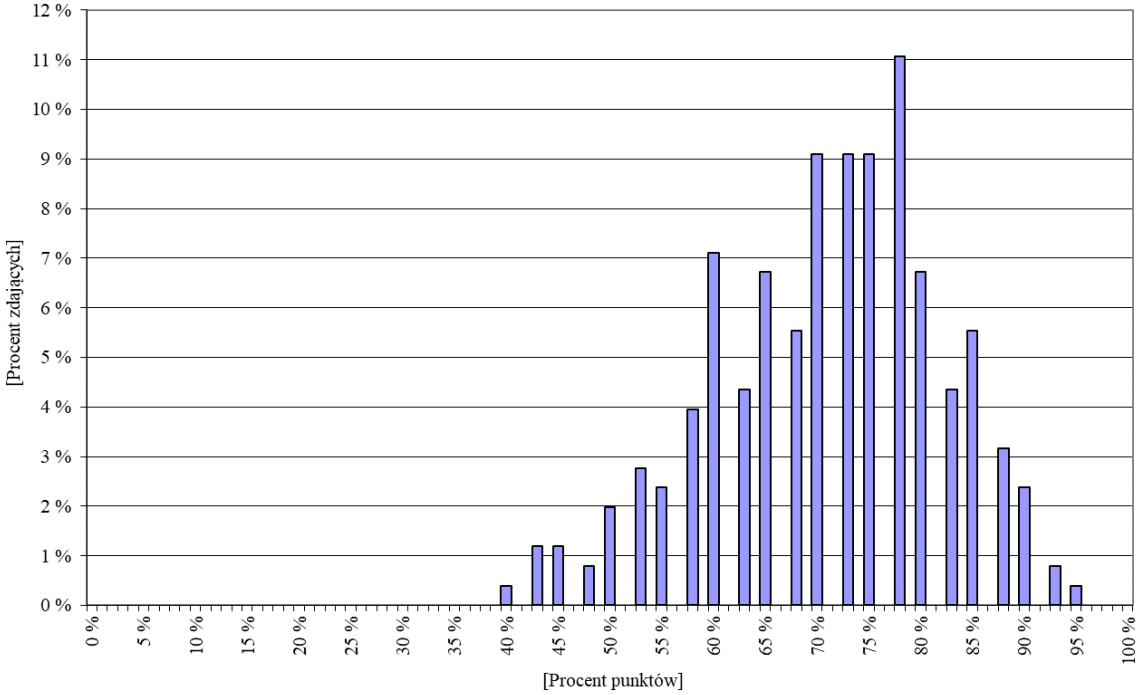
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 73,41%
Do obu części egzaminu przystąpiło 252 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 96,44%
przystąpiło: 253 zdających

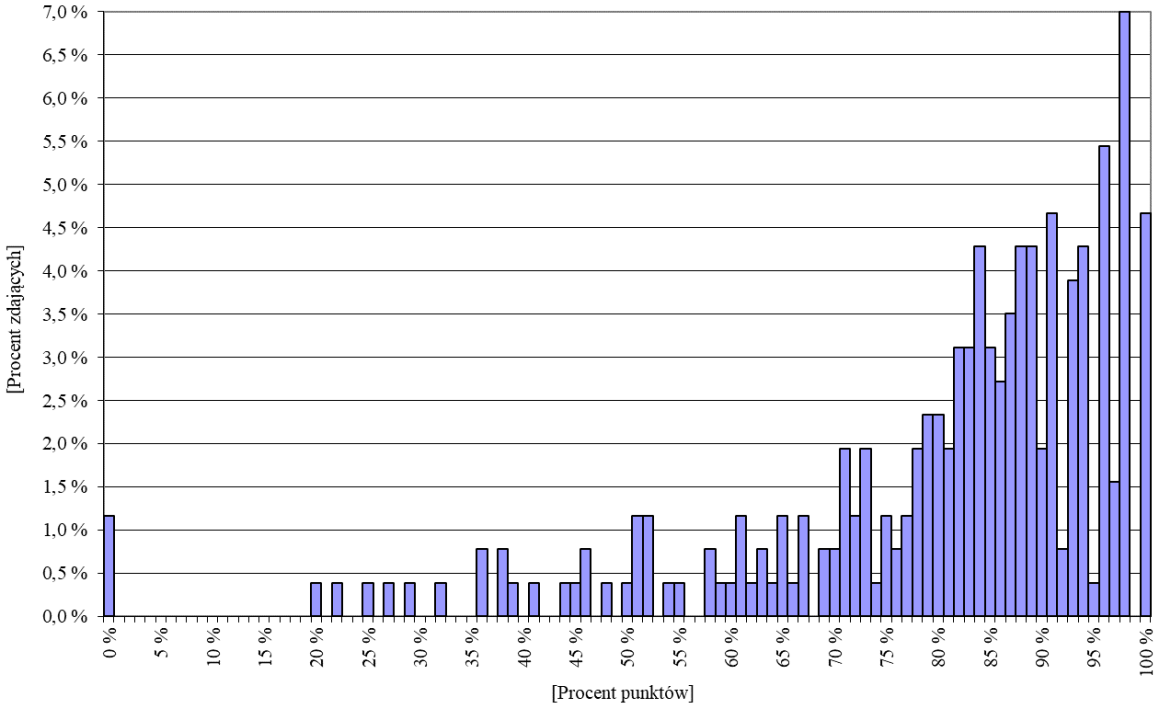
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 74,71%
przystąpiło: 257 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

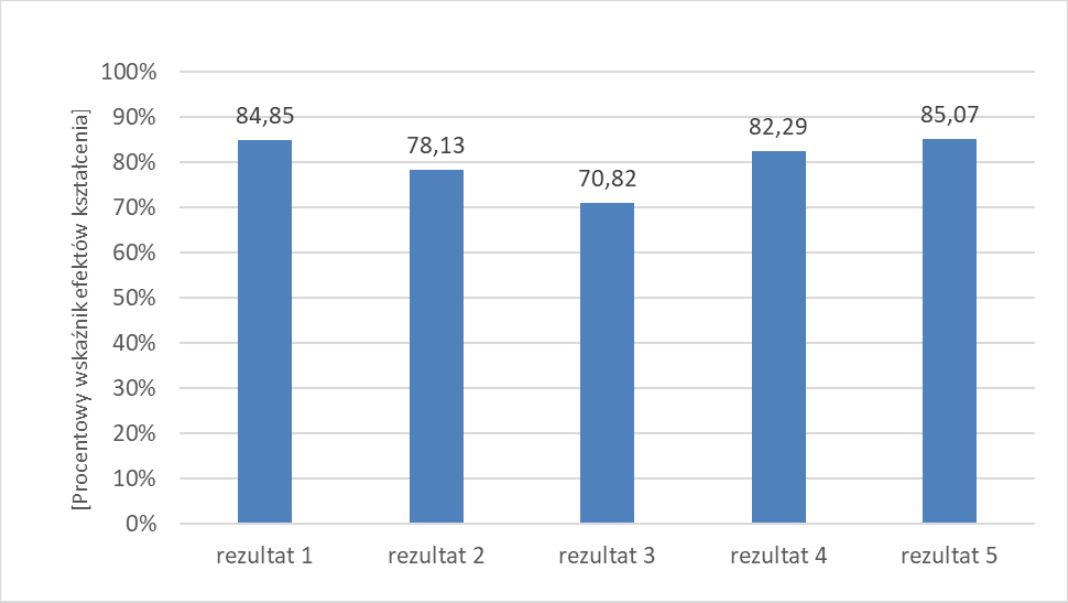
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,71	0,80
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,94	80,13
Modalna	78	98
Mediana	73	85
Maksimum	95	100
Minimum	40	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.23.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.23.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *AU.23*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Fotografia produktu w pliku *LAKIER_PESEL.jpg*.
rezultat 2	Edycja fotografii w pliku *SELEKCJA_PESEL.psd*.
rezultat 3	Tworzenie obiektów oraz typografii w pliku *MAKIETA_PESEL.psd*.
rezultat 4	Obróbka obrazu *MAKIETA_PESEL.psd*.
rezultat 5	Wydruk z pliku *MAKIETA_PESEL.jpg*.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.20. SPRZEDAŻ PRODUKTÓW I USŁUG REKLAMOWYCH *AU.29.*

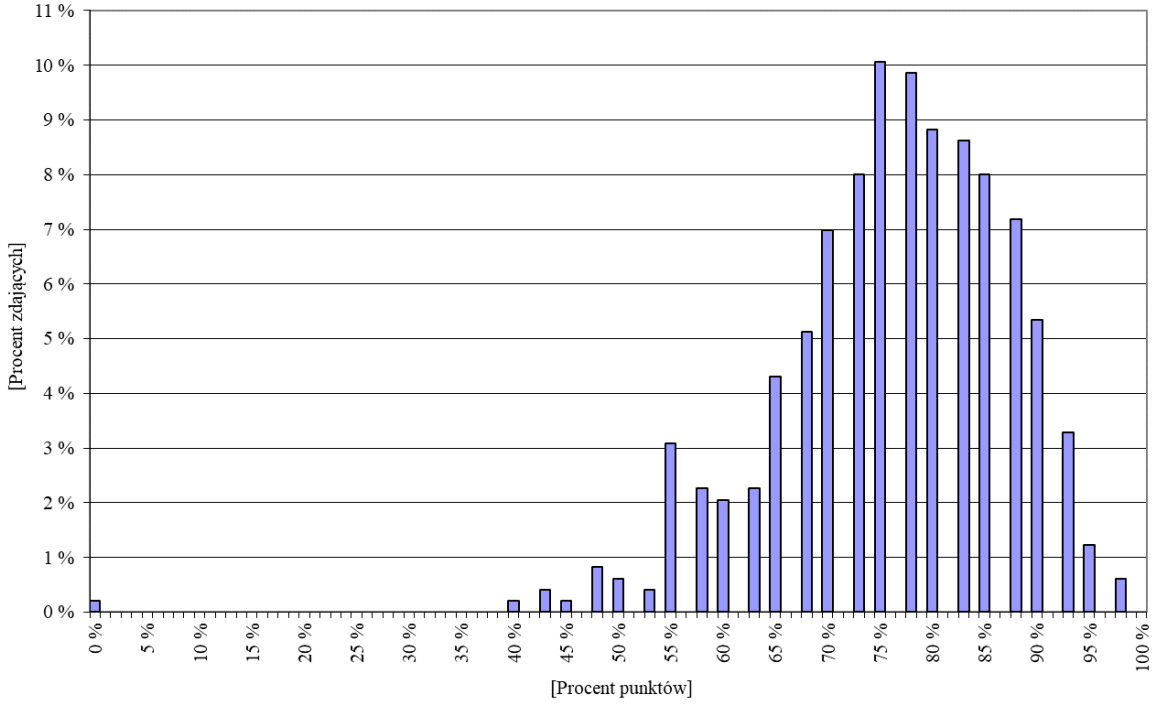
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 67,85%
Do obu części egzaminu przystąpiło 479 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 98,15%
przystąpiło: 487 zdających

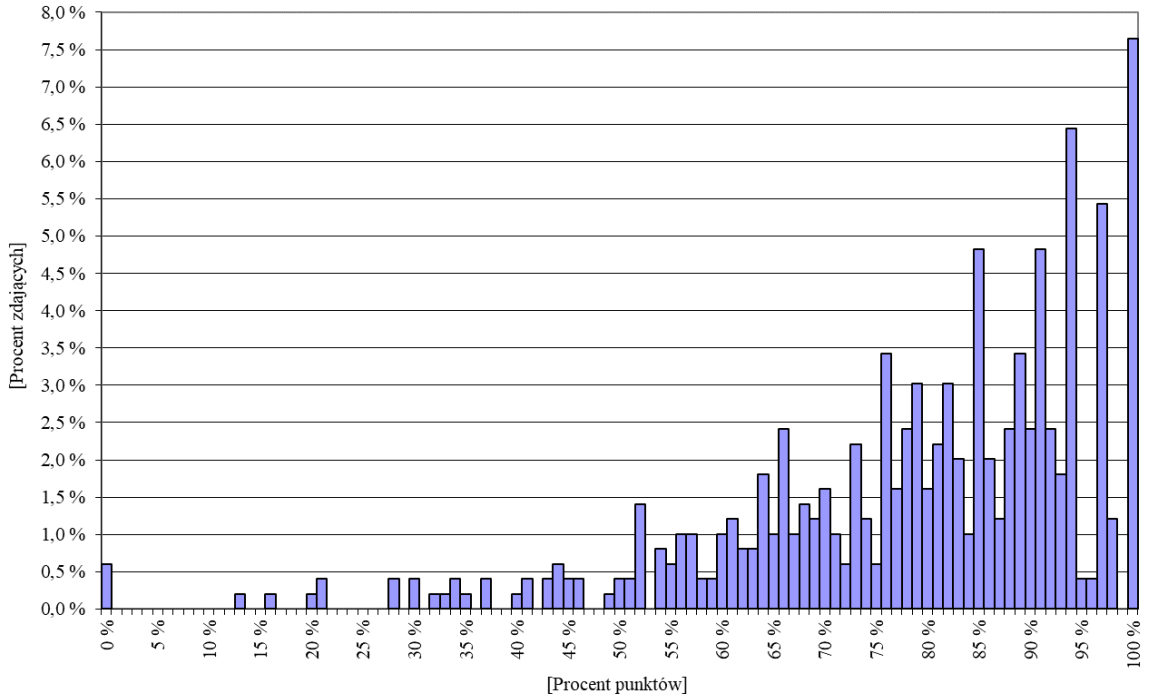
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 67,81%
przystąpiło: 497 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

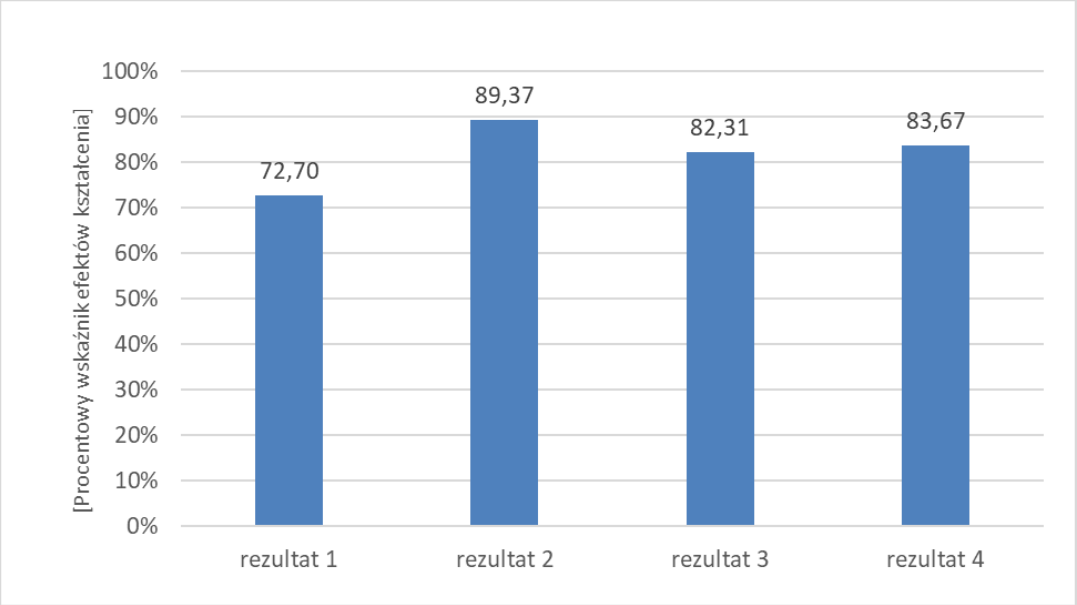
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,76	0,79
w procentach		
Średnia arytmetyczna	76,18	78,64
Modalna	75	100
Mediana	78	82
Maksimum	98	100
Minimum	0	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.29.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.29.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *AU.29*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Kalkulacja cen – wydruk.
rezultat 2	Oferta handlowa – wydruk.
rezultat 3	Analiza SWOT – wydruk.
rezultat 4	Prezentacja multimedialna - wydruk.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.21. OBSŁUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH *AU.33.*

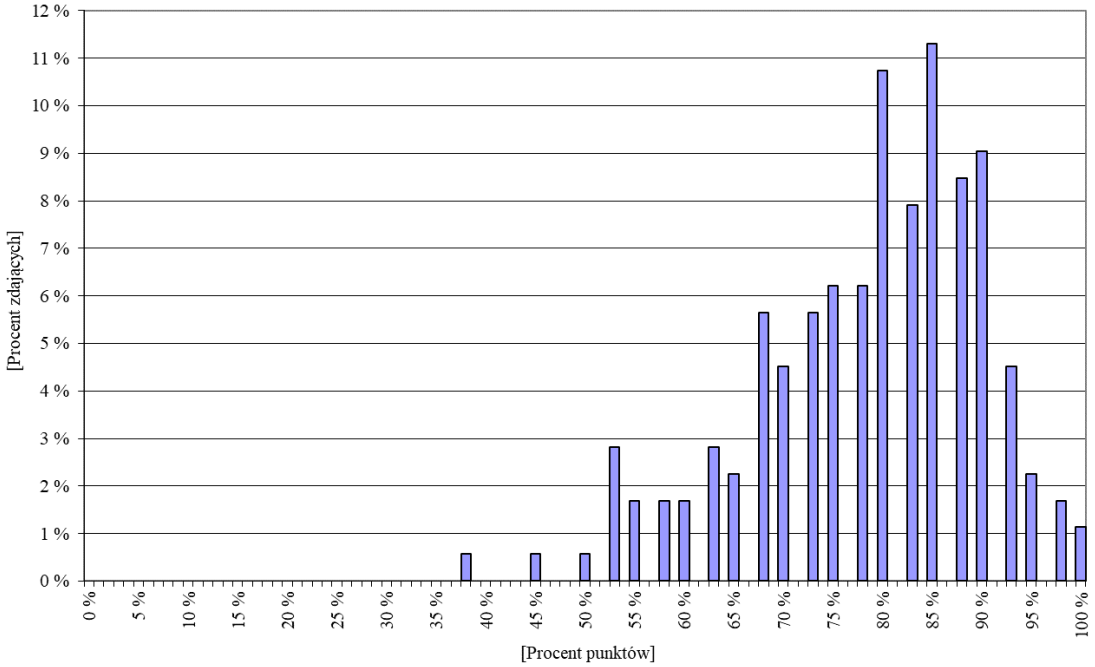
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 78,41%
Do obu części egzaminu przystąpiło 176 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 98,87%
przystąpiło: 177 zdających

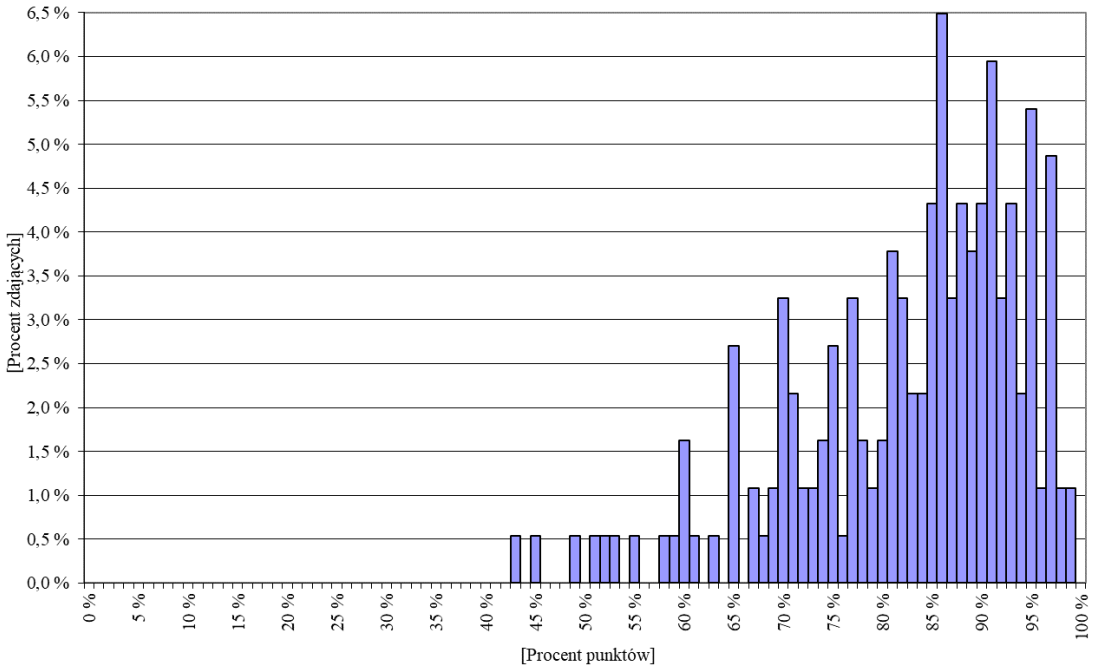
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 77,84%
przystąpiło: 185 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

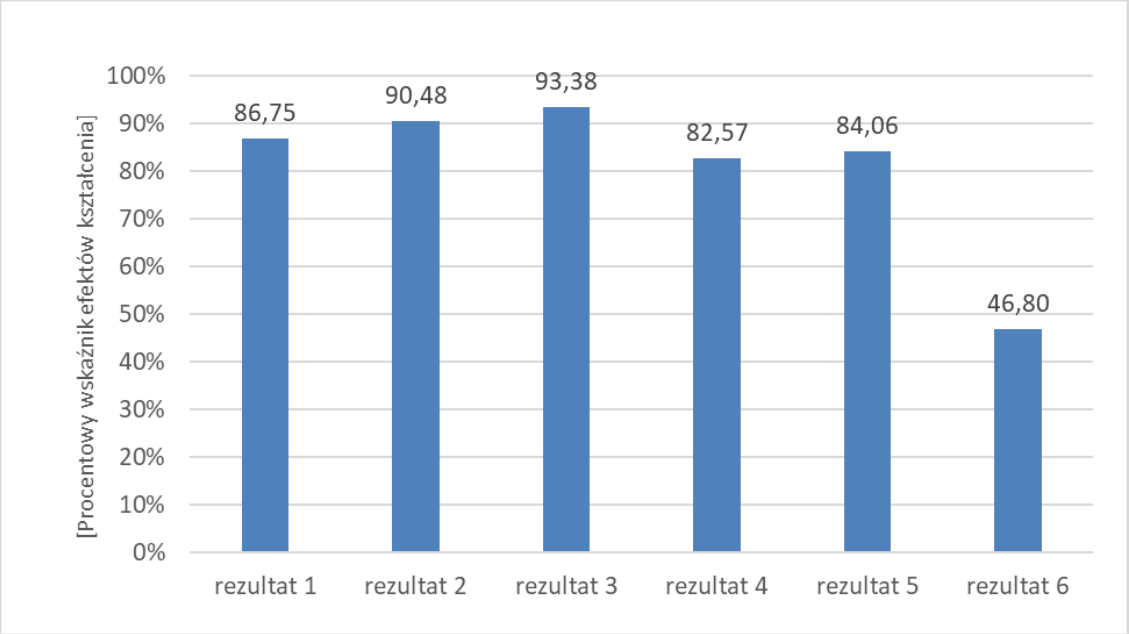
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,79	0,83
w procentach		
Średnia arytmetyczna	78,56	82,62
Modalna	85	86
Mediana	80	86
Maksimum	100	99
Minimum	38	43



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.33.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.33.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *AU.33*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Plan podróży z Warszawy do Wałbrzycha.
rezultat 2	Karta pokładowa na przelot z Warszawy do Wrocławia.
rezultat 3	Karta kontroli bezpieczeństwa bagażu kabinowego.
rezultat 4	Bilet kolejowy na połączenie Wrocław Główny – Wałbrzych Główny.
rezultat 5	Zestawienie ofert połączeń lotniczych i formularz rezerwacji podróży lotniczej z Wrocławia do Warszawy.
rezultat 6	Słowniczek podręcznych zwrotów używanych w czasie podróży.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.22. PLANOWANIE I PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ORGANIZACJI *AU.35.*

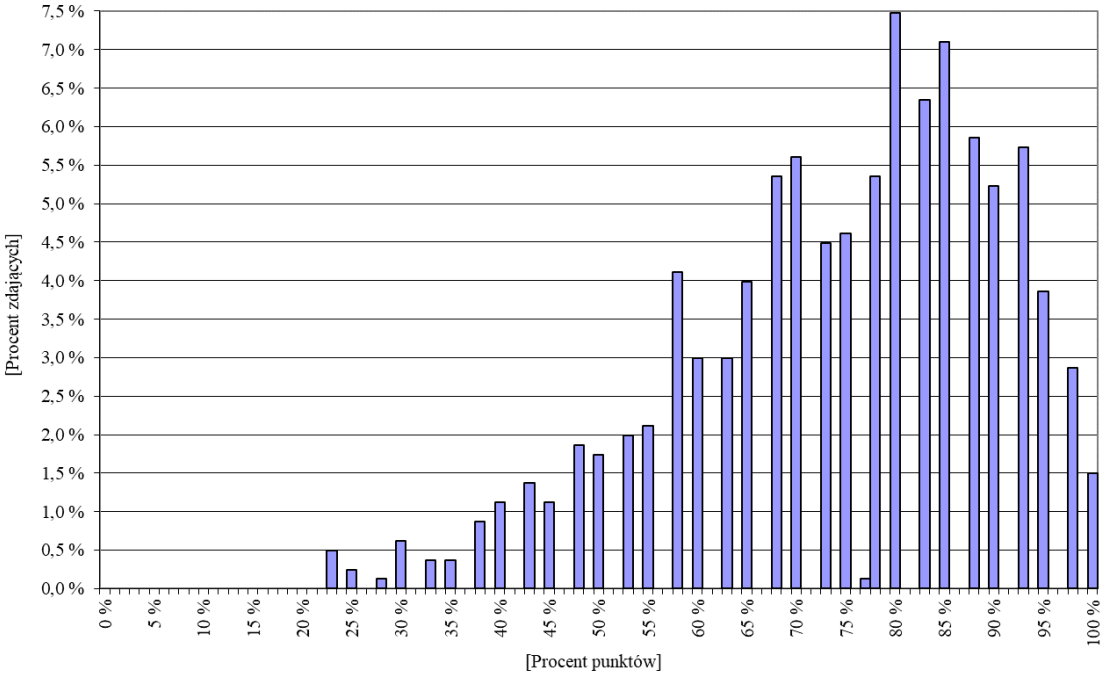
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 77,02%
Do obu części egzaminu przystąpiło 792 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 91,41%
przystąpiło: 803 zdających

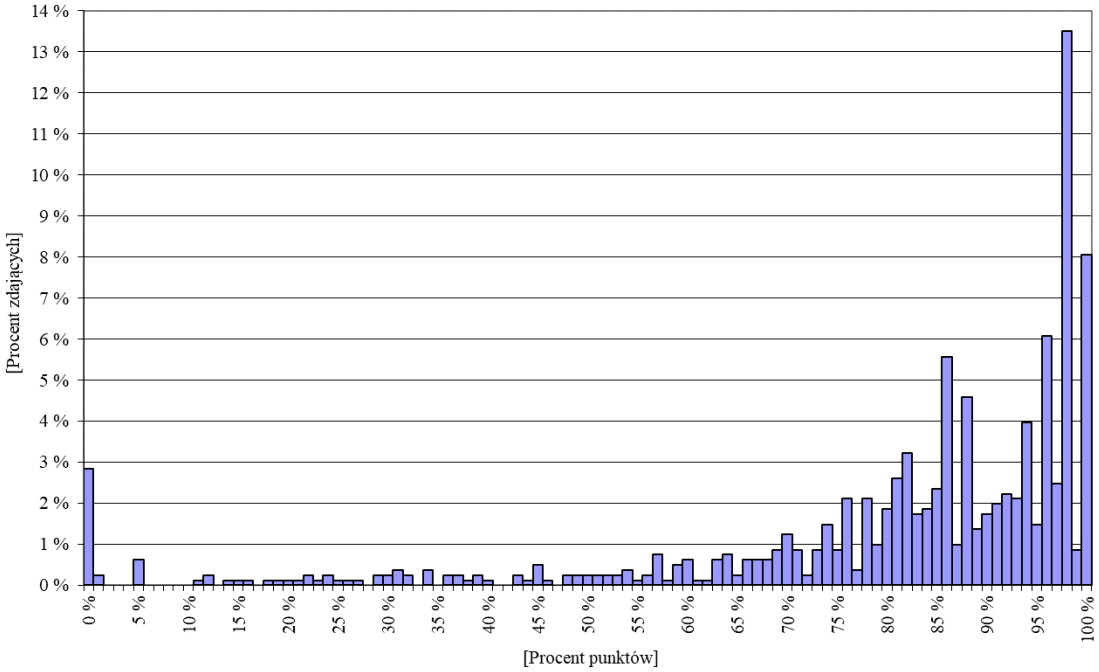
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 77,08%
przystąpiło: 807 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

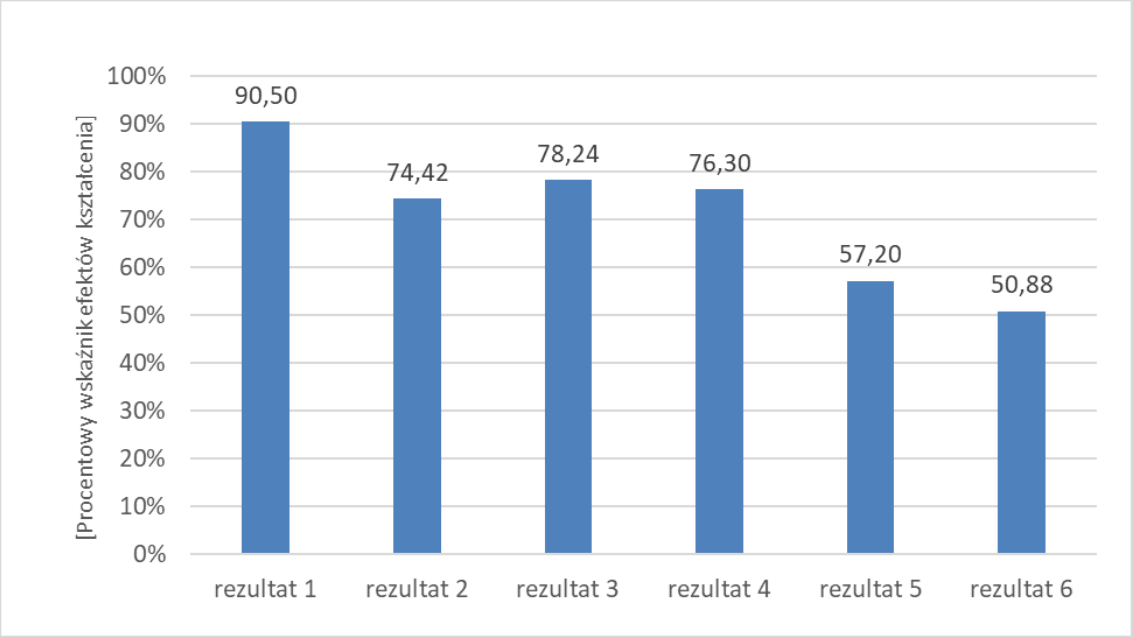
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,74	0,81
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,17	80,5
Modalna	80	98
Mediana	78	88
Maksimum	100	100
Minimum	23	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.35*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.35*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *AU.35*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Dowód Pw - *Przychód wewnętrzny* – wydruk.
rezultat 2	Dowód Pz - *Przyjęcie zewnętrzne* – wydruk.
rezultat 3	Faktura sprzedaży – wydruk.
rezultat 4	Umowa o pracę – wydruk.
rezultat 5	Lista płac za kwiecień 2020 r. – wydruk.
rezultat 6	Analiza rotacji zapasów towarów w dniach w latach 2018-2019 – w arkuszu egzaminacyjnym.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.23. PRZYGOTOWYWANIE ORAZ WYKONYWANIE PRAC GRAFICZNYCH I PUBLIKACJI CYFROWYCH *AU.54.*

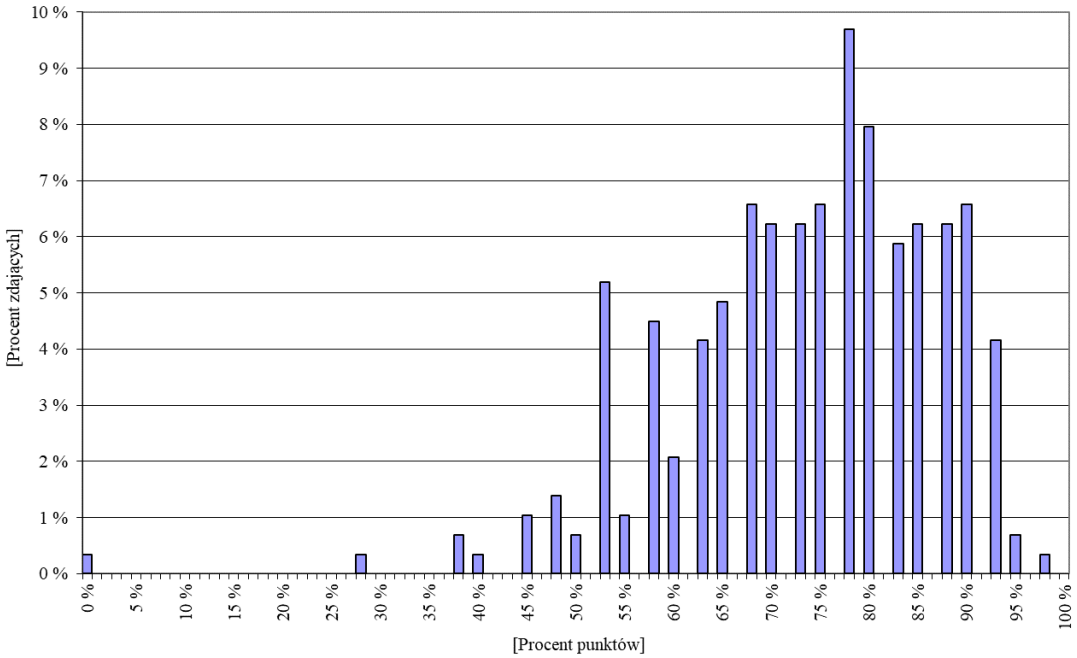
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 75,87%
Do obu części egzaminu przystąpiło 286 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 95,85%
przystąpiło: 289 zdających

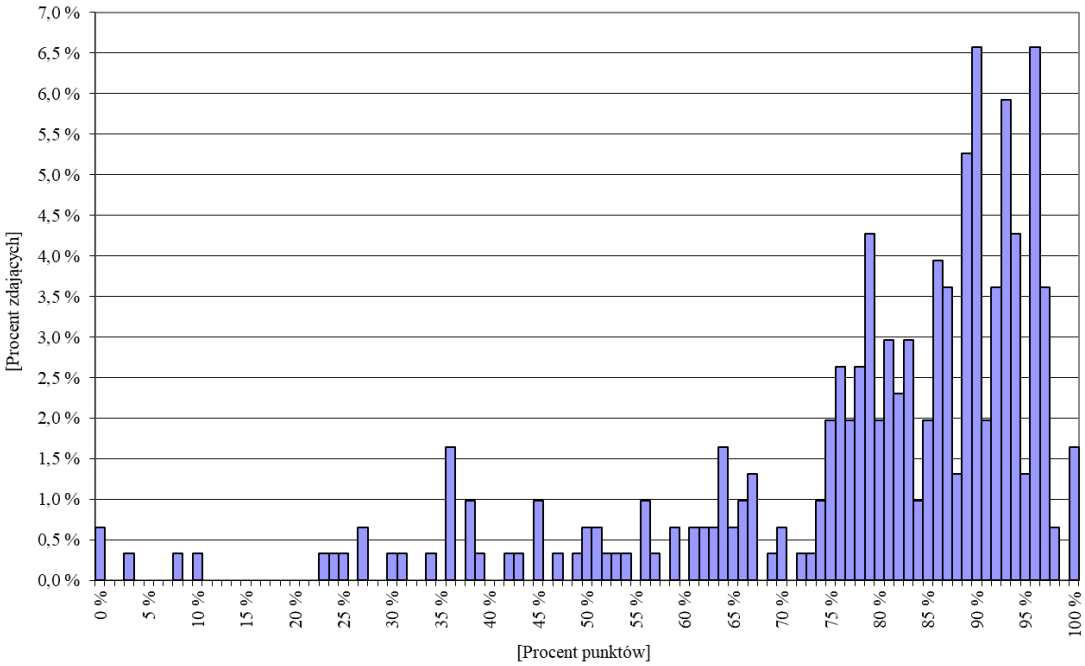
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 76,97%
przystąpiło: 304 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

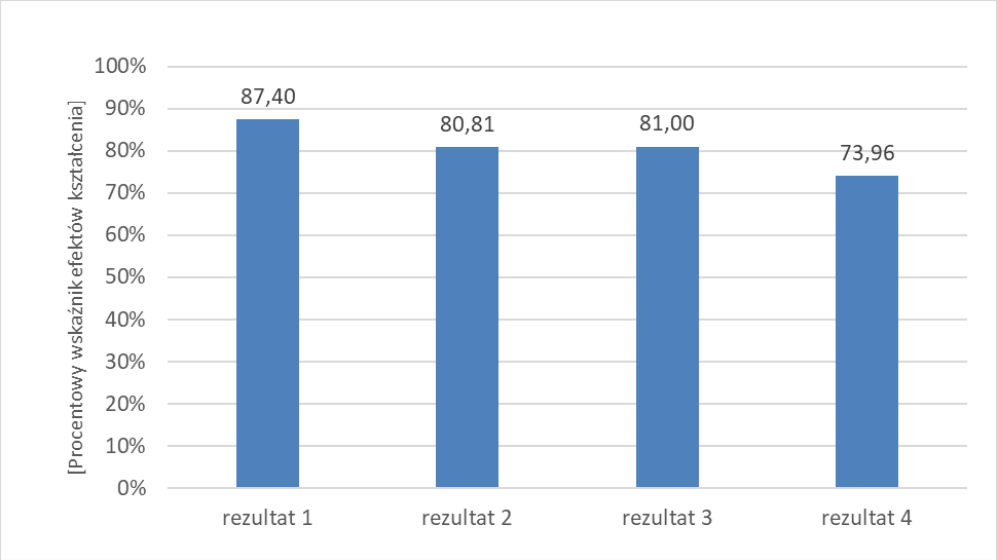
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,74	0,79	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	73,58	78,96	
Modalna	78	90	96
Mediana	75	86	
Maksimum	98	100	
Minimum	0	0	



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.54.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.54.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *AU.54*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wektorowe logo przygotowane do projektu opakowania.
rezultat 2	Bitmapy przygotowane do projektu opakowania.
rezultat 3	Teksty w projekcie opakowania.
rezultat 4	Plik otwarty i zamknięty z projektem opakowania.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.24. PRZYGOTOWYWANIE SPRZĘTU, ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH I PRÓBEK DO BADAŃ ANALITYCZNYCH *AU.59.*

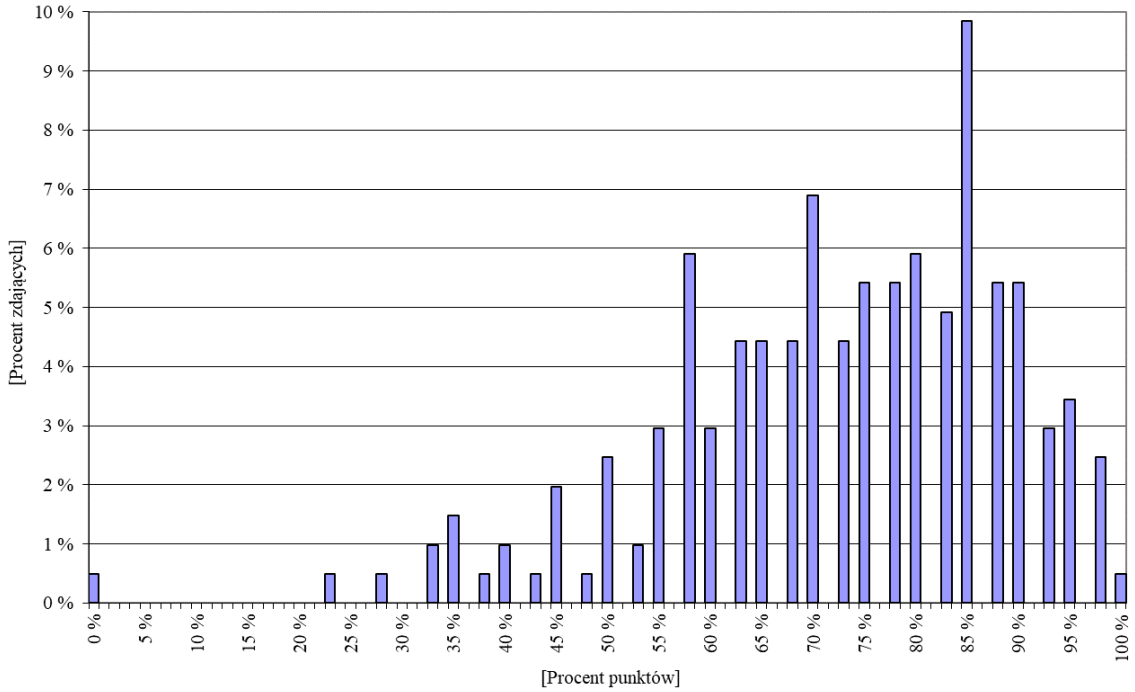
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 64,65%
Do obu części egzaminu przystąpiło 198 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 91,63%
przystąpiło: 203 zdających

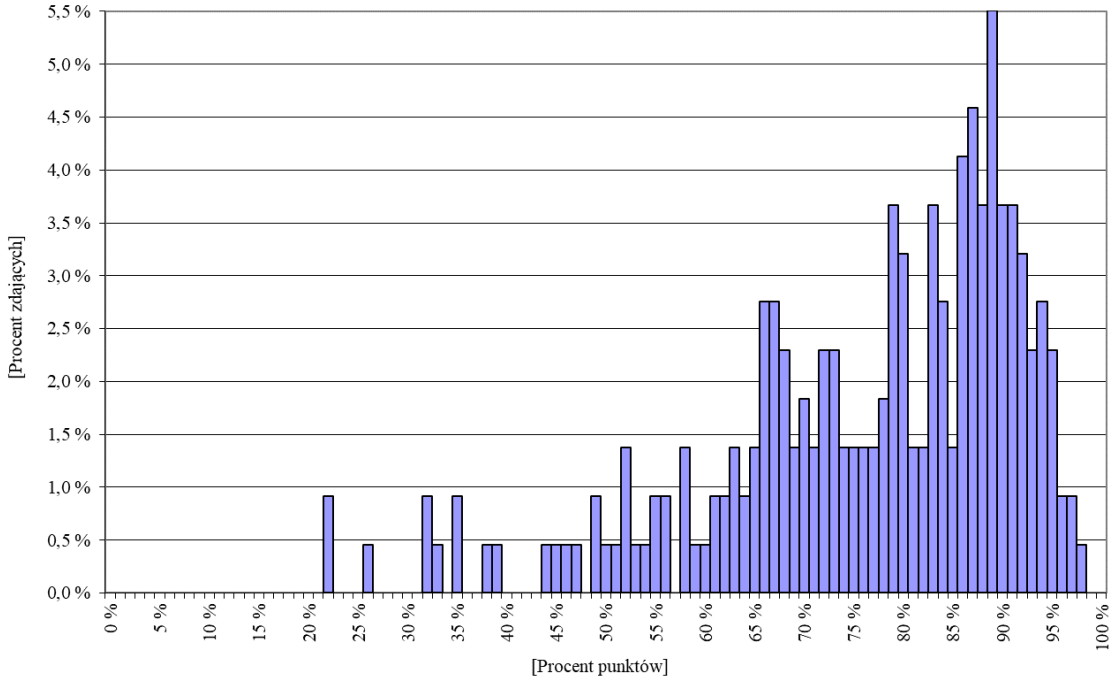
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 61,47%
przystąpiło: 218 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

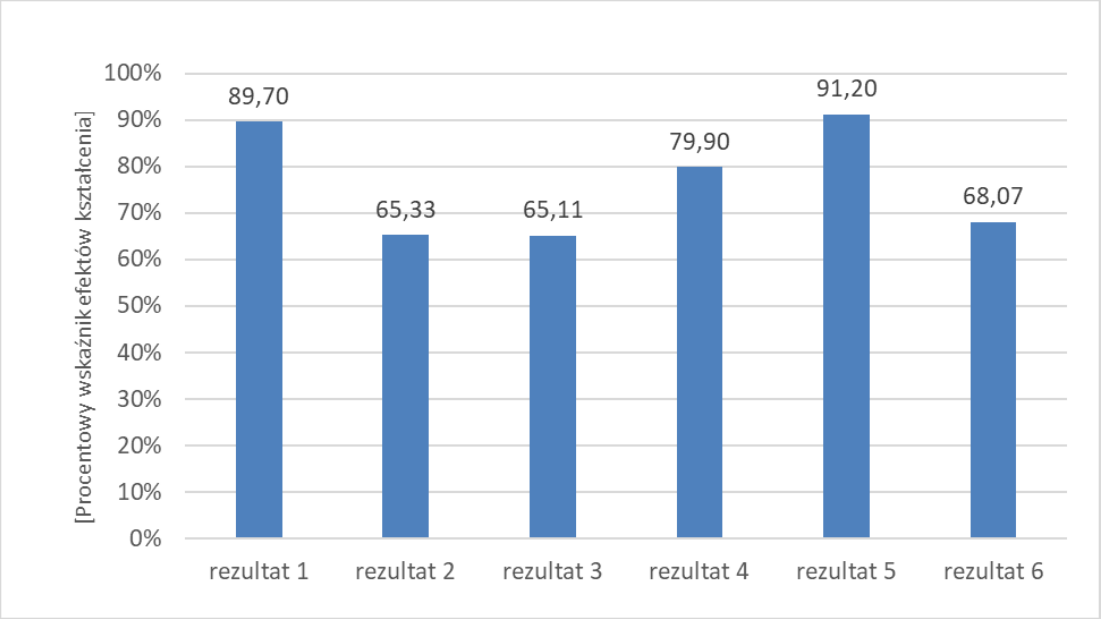
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,72	0,76
w procentach		
Średnia arytmetyczna	72,4	76,2
Modalna	85	89
Mediana	75	80
Maksimum	100	98
Minimum	0	22



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.59.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.59.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *AU.59.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykaz próbek pierwotnych i jednostkowych, z których zostaną przygotowane próbki dżemu do badań – tabela 4.
rezultat 2	Wykaz sprzętu niezbędnego do pobrania próbek dżemu, sposób ich zabezpieczenia oraz protokół pobrania próbek – tabela 5.
rezultat 3	Wykaz odczynników chemicznych i substancji pomocniczych oraz wykaz szkła laboratoryjnego i sprzętu niezbędnych do wykonania oznaczenia kwasu sorbowego w dżemie – tabele 6 i 7.
rezultat 4	Zestawienie obliczeń dotyczących określenia objetości 95% kwasu siarkowego(VI) niezbędnej do przygotowania 50 cm^3 roztworu o stężeniu 1 mol/dm^3 oraz wykaz prac dotyczących przygotowania tego roztworu - tabele 8 i 9.
rezultat 5	Etykieta niezbędna do oznaczenia kolby z roztworem kwasu siarkowego(VI) oraz wykaz środków ochrony indywidualnej wymaganych podczas pracy z 95% roztworem kwasu siarkowego(VI) - tabela 10.
rezultat 6	Wykaz elementów zestawu do destylacji z parą wodną oraz wyniki obliczeń niezbędnych do przygotowania roztworu standardowego i roztworów wzorcowych kwasu sorbowego - tabele 11 i 12.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.25. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY *AU.61.*

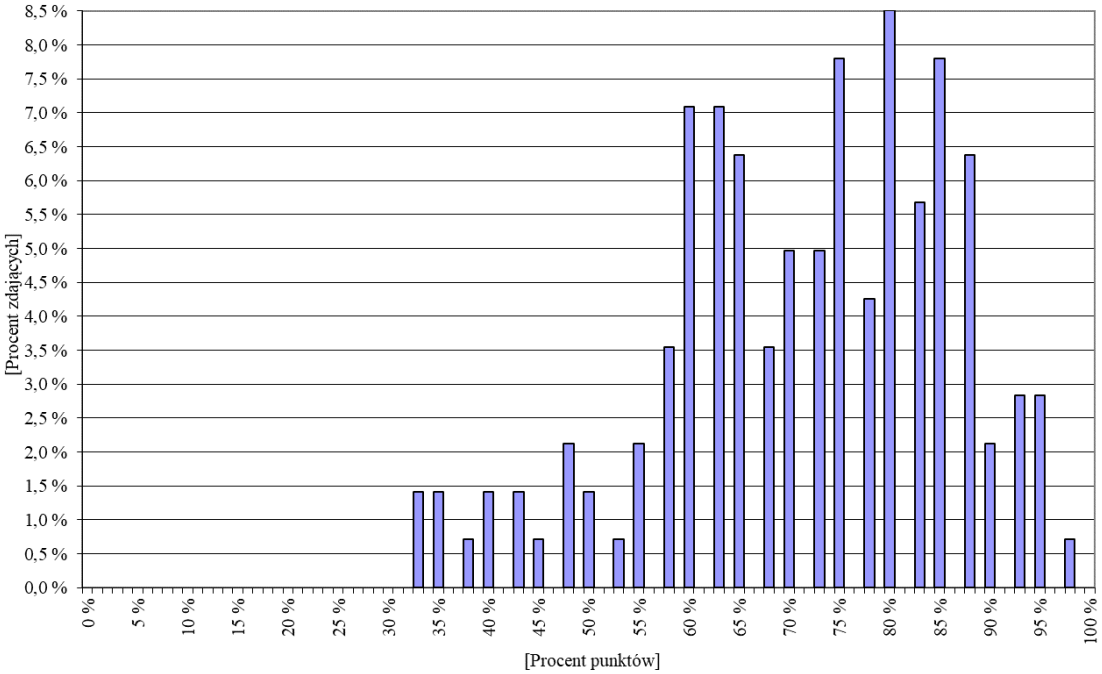
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 45,32%
Do obu części egzaminu przystąpiło 139 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 90,78%
przystąpiło: 141 zdających

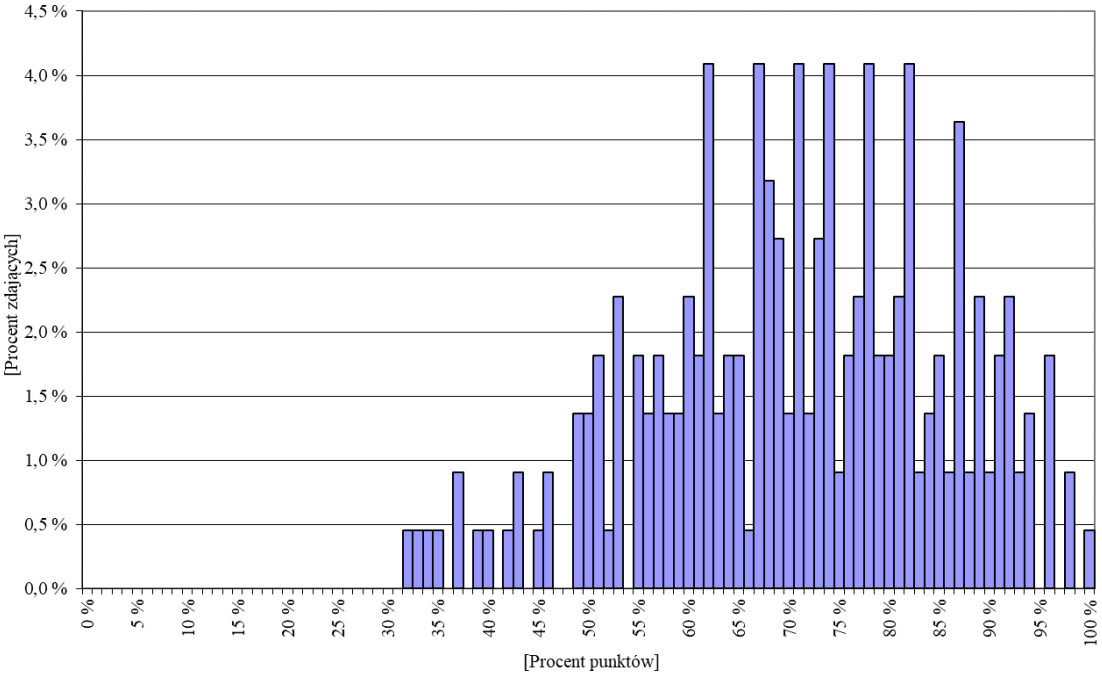
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 41,36%
przystąpiło: 220 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

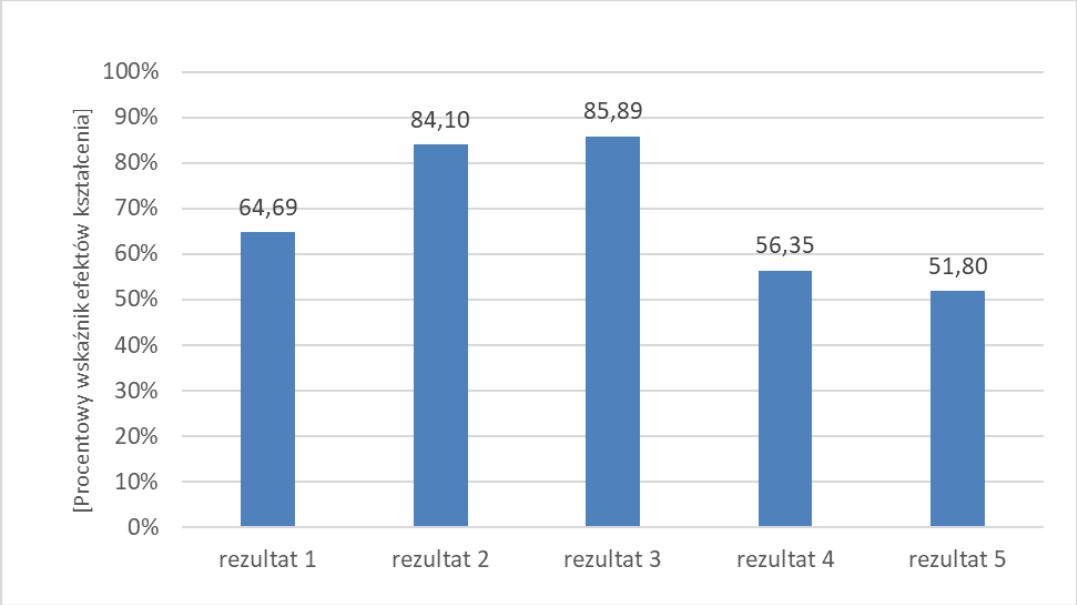
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna					
w liczbach							
Wskaźnik łatwości	0,71	0,71					
w procentach							
Średnia arytmetyczna	71,33	70,87					
Modalna	80	62	67	71	74	78	82
Mediana	73	71					
Maksimum	98	100					
Minimum	33	32					



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.61*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.61*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *AU.61*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta klienta.
rezultat 2	Karta pobrania preparatów kosmetycznych, materiałów, aparatów i przyborów.
rezultat 3	Opis czynności przygotowujących do zabiegu.
rezultat 4	Plan zabiegu.
rezultat 5	Zalecenia dla klientki.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.26. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH CIAŁA, DŁONI I STÓP *AU.62.*

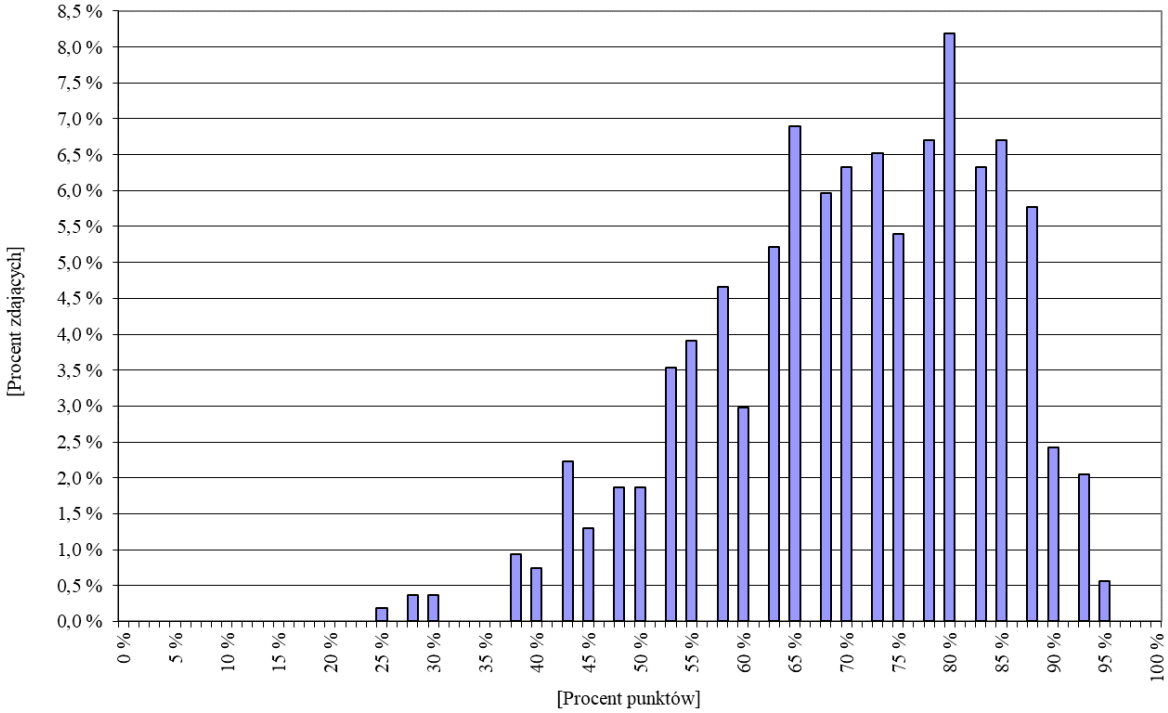
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 91,83%
Do obu części egzaminu przystąpiło 514 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 91,99%
przystąpiło: 537 zdających

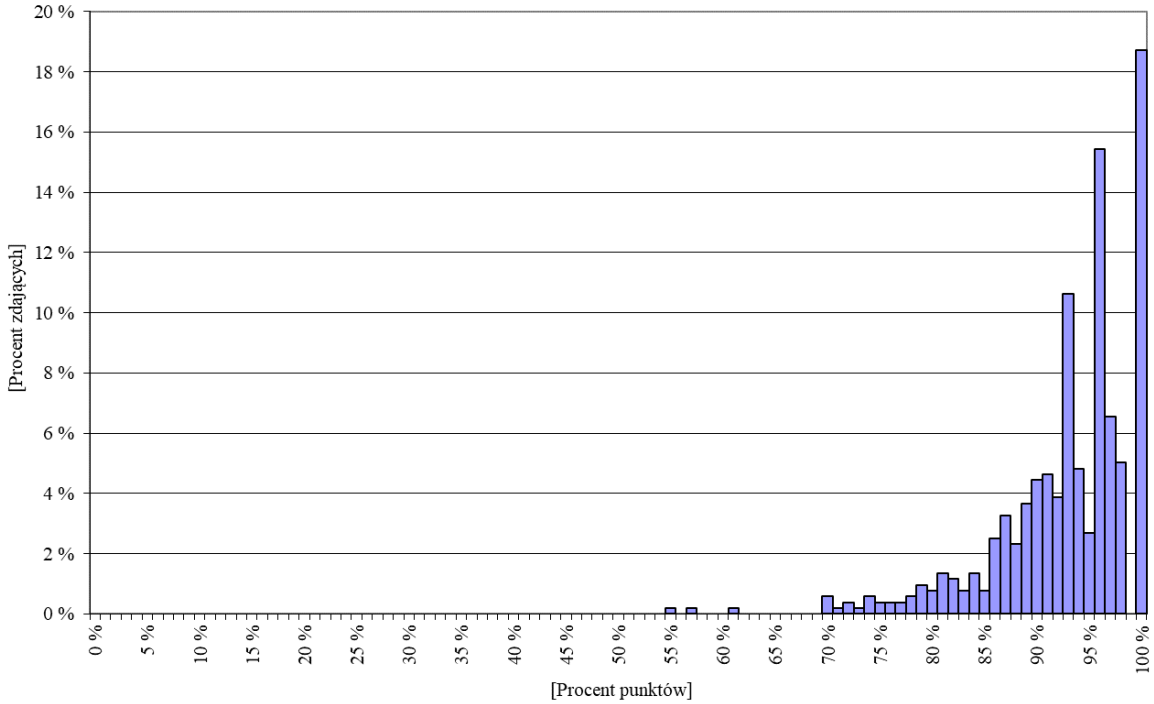
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 97,49%
przystąpiło: 518 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

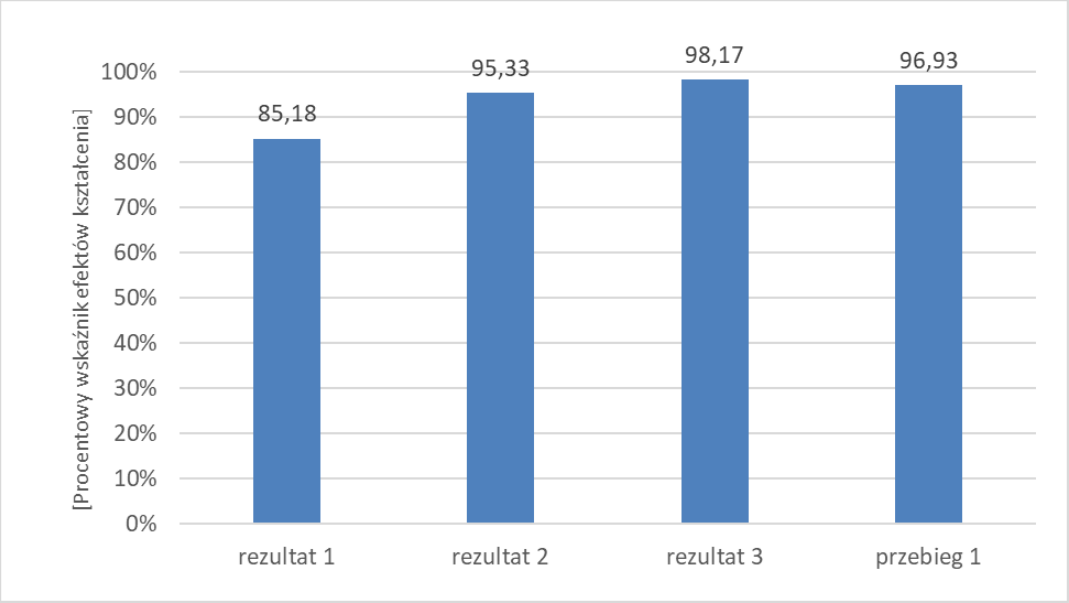
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,70	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,29	92,81
Modalna	80	100
Mediana	73	94
Maksimum	95	100
Minimum	25	55



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.62.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.62.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *AU.62*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta klienta.
rezultat 2	Stanowisko pracy przygotowane do zabiegu.
rezultat 3	Stanowisko pracy po wykonaniu zadania.
przebieg 1	Wykonanie zabiegu pielęgnacyjnego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.27. ROZLICZANIE WYNAGRODZEŃ I DANIN PUBLICZNYCH *AU.65.*

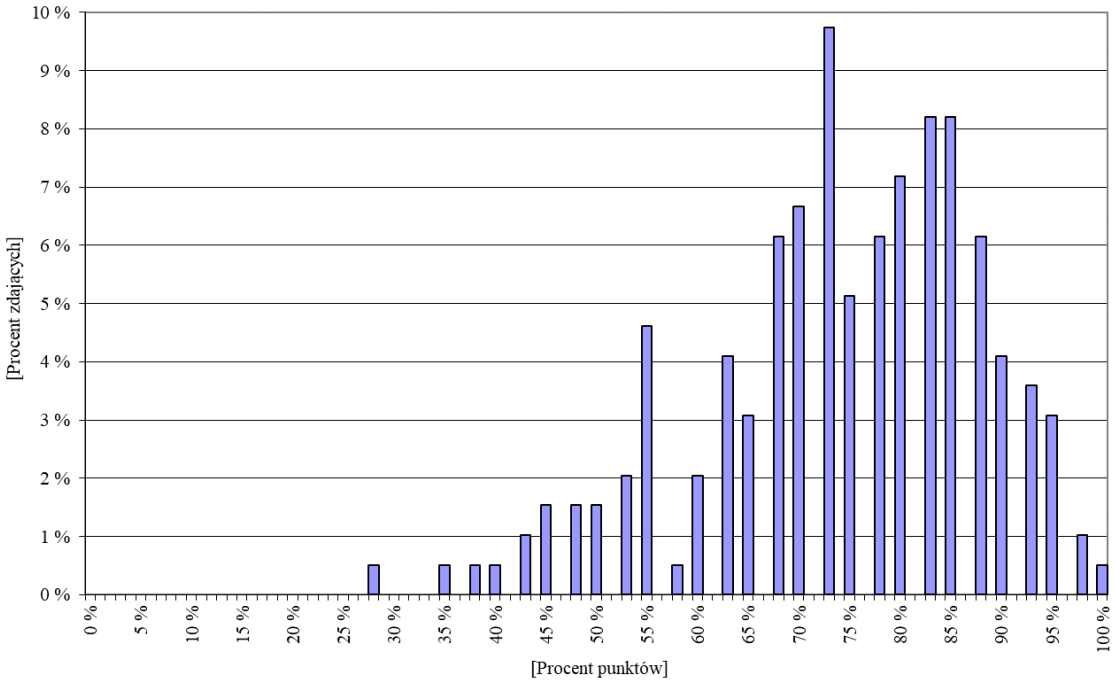
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 68,45%
Do obu części egzaminu przystąpiło 187 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,85%
przystąpiło: 195 zdających

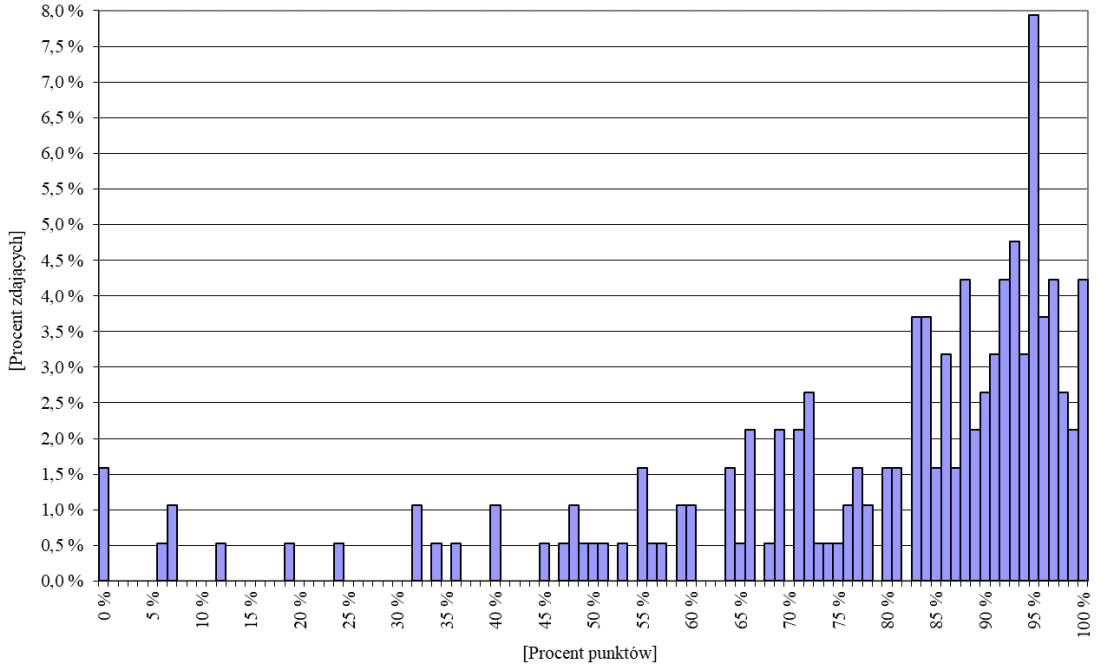
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 70,37%
przystąpiło: 189 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

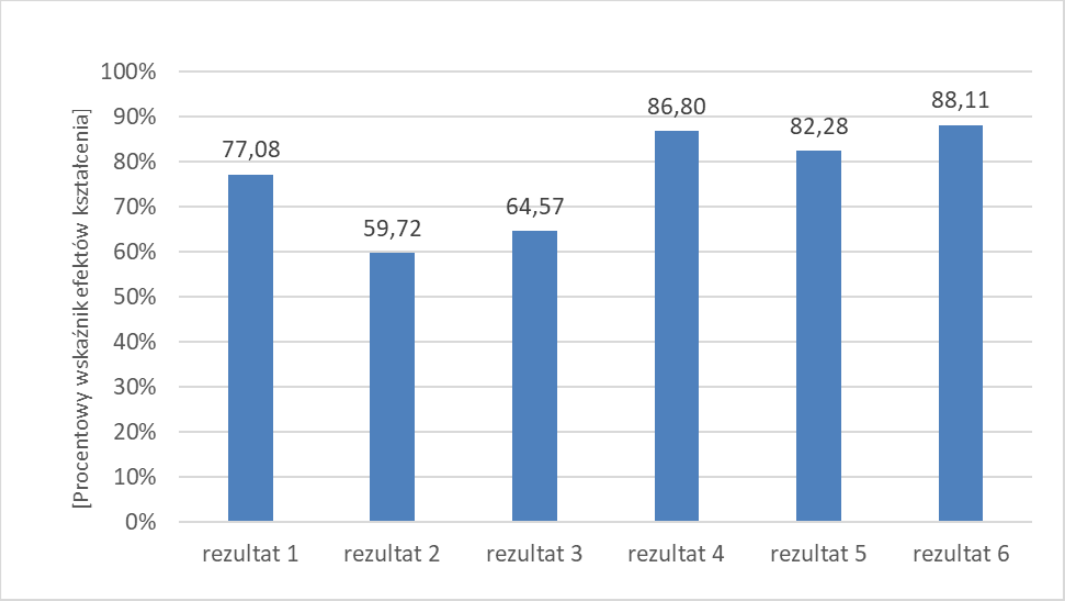
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,74	0,79
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,13	78,85
Modalna	73	95
Mediana	75	87
Maksimum	100	100
Minimum	28	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.65*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.65*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *AU.65*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	DW – Dowód wewnętrzny nr 2/05/2020 – wydruk.
rezultat 2	Podatkowa księga przychodów i rozchodów za maj 2020 r. – wydruk.
rezultat 3	Tabela z obliczeniem należnej zaliczki na podatek dochodowy za maj 2020 r.
rezultat 4	ZUS ZUA Zgłoszenie do ubezpieczeń Anny Gali – wydruk.
rezultat 5	ZUS RCA Imienny raport miesięczny o należnych składkach i wypłaconych świadczeniach za maj 2020 r. dla Anny Gali – wydruk.
rezultat 6	ZUS RSA Imienny raport miesięczny o wypłaconych świadczeniach i przerwach w opłacaniu składek za maj 2020 r. dla Anny Gali – wydruk.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.28. OBSŁUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI *AU.68.*

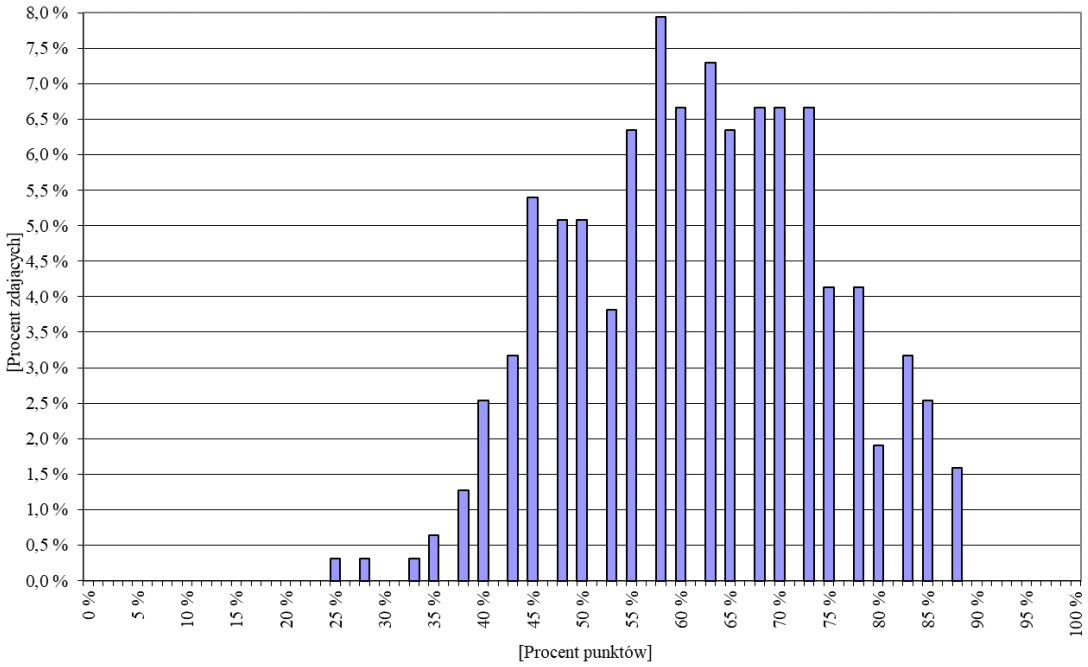
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 42,17%
Do obu części egzaminu przystąpiło 313 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 80,95%
przystąpiło: 315 zdających

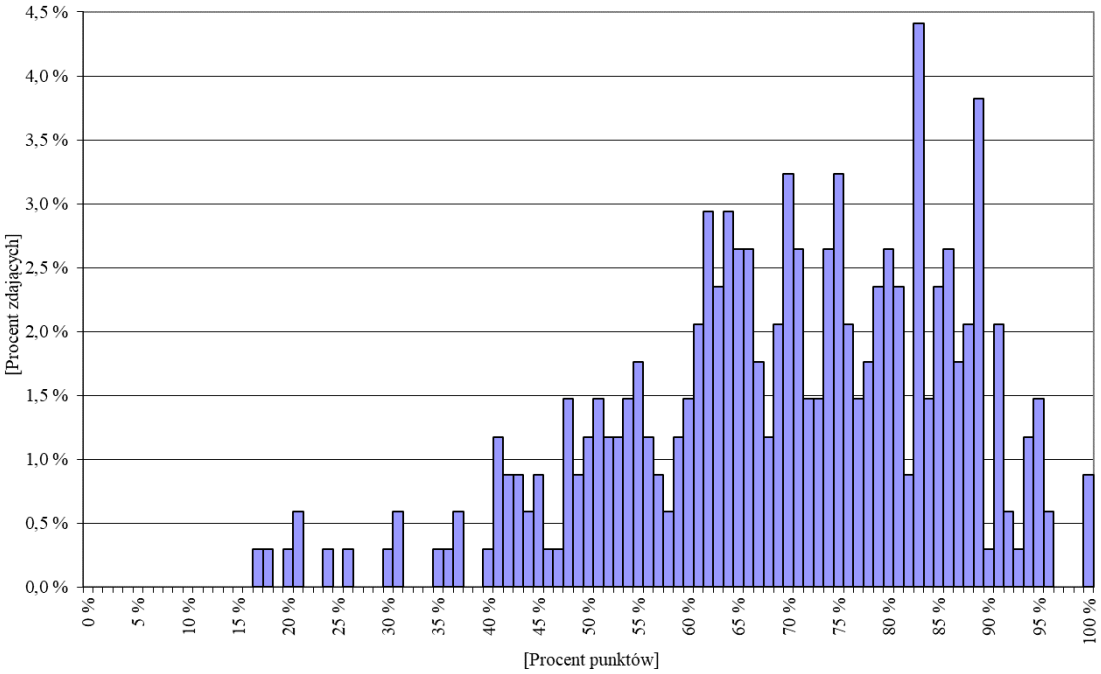
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 42,65%
przystąpiło: 340 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

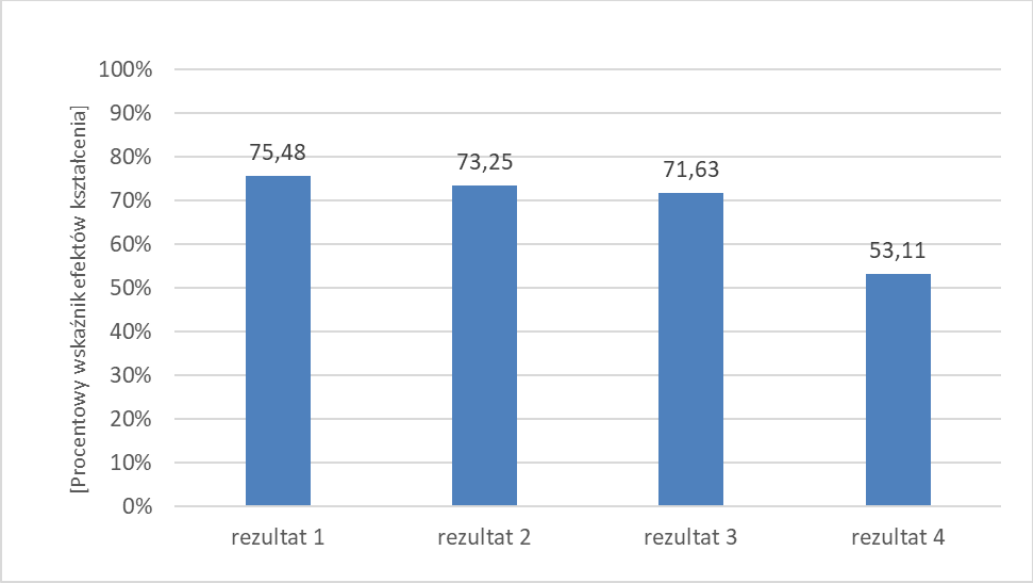
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,62	0,69
w procentach		
Średnia arytmetyczna	61,7	69,45
Modalna	58	83
Mediana	63	71
Maksimum	88	100
Minimum	25	17



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.68.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *AU.68.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *AU.68*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Spis spraw.
rezultat 2	Wezwanie do usunięcia braków we wniosku.
rezultat 3	Decyzja administracyjna w przedmiotowej sprawie.
rezultat 4	Metryka sprawy.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.29. WYKONYWANIE ROBÓT MONTAŻOWYCH, OKŁADZINOWYCH I WYKOŃCZENIOWYCH *BD.04.*

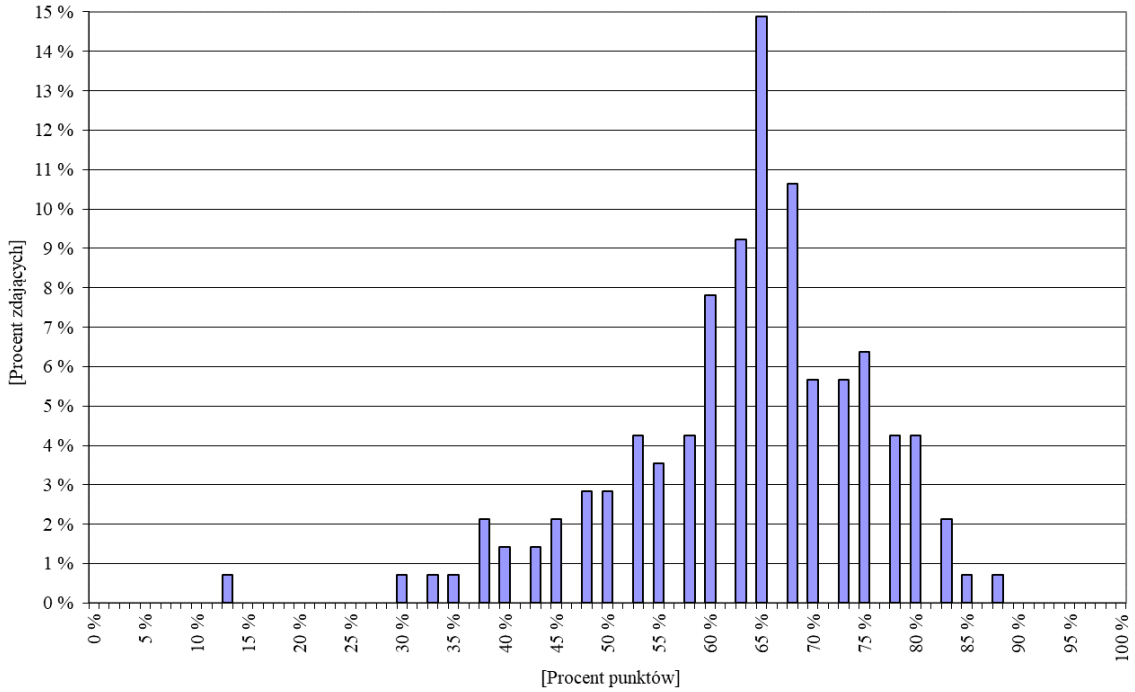
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 88,06%
Do obu części egzaminu przystąpiło 134 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 87,23%
przystąpiło: 141 zdających

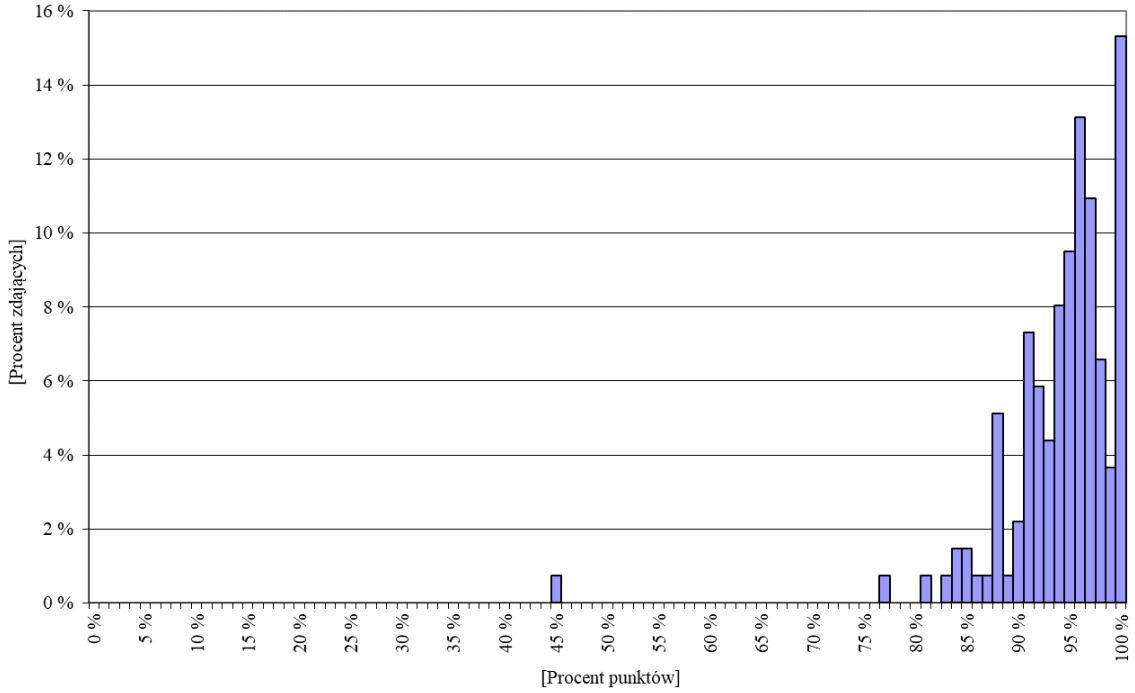
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,27%
przystąpiło: 137 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

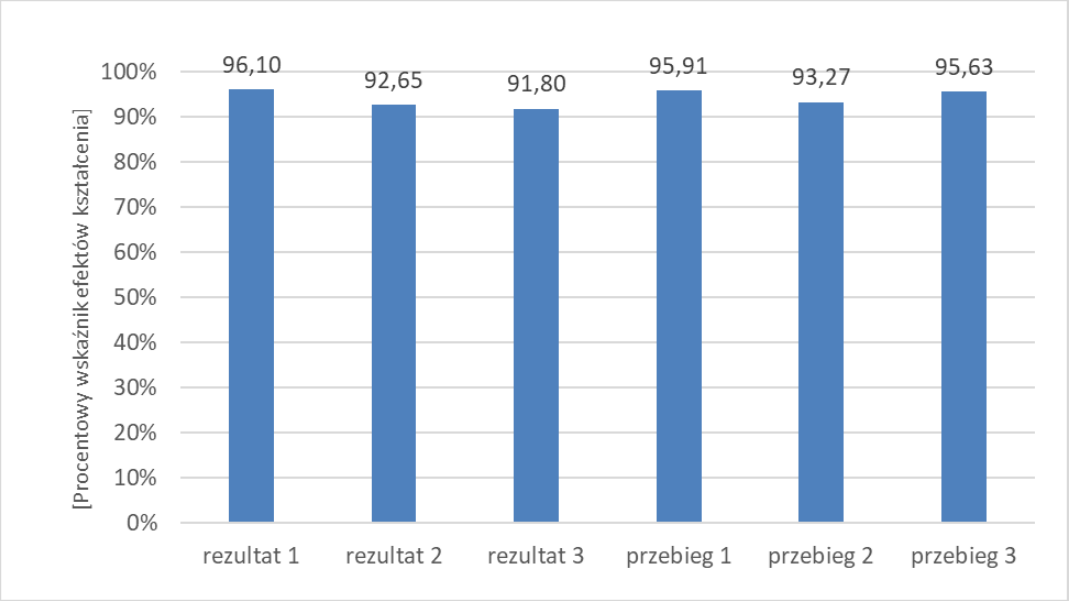
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,63	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	63,21	94,2
Modalna	65	100
Mediana	65	95
Maksimum	88	100
Minimum	13	45



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *BD.04*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *BD.04*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *BD.04*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Przycięte płytki.
rezultat 2	Posadzka z płytek.
rezultat 3	Cokolik z płytek.
przebieg 1	Przycinanie płytek.
przebieg 2	Przygotowanie zaprawy klejowej.
przebieg 3	Wykonywanie posadzki i cokolika z płytek.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.30. MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ *BD.17.*

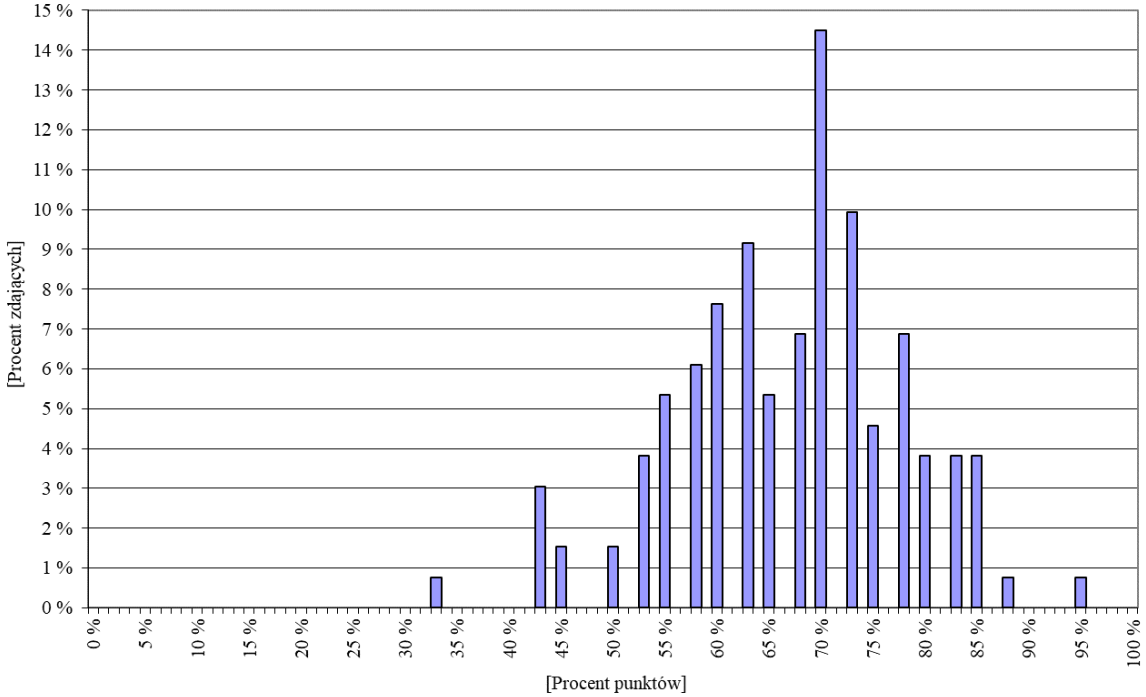
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 91,94%
Do obu części egzaminu przystąpiło 124 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 94,66%
przystąpiło: 131 zdających

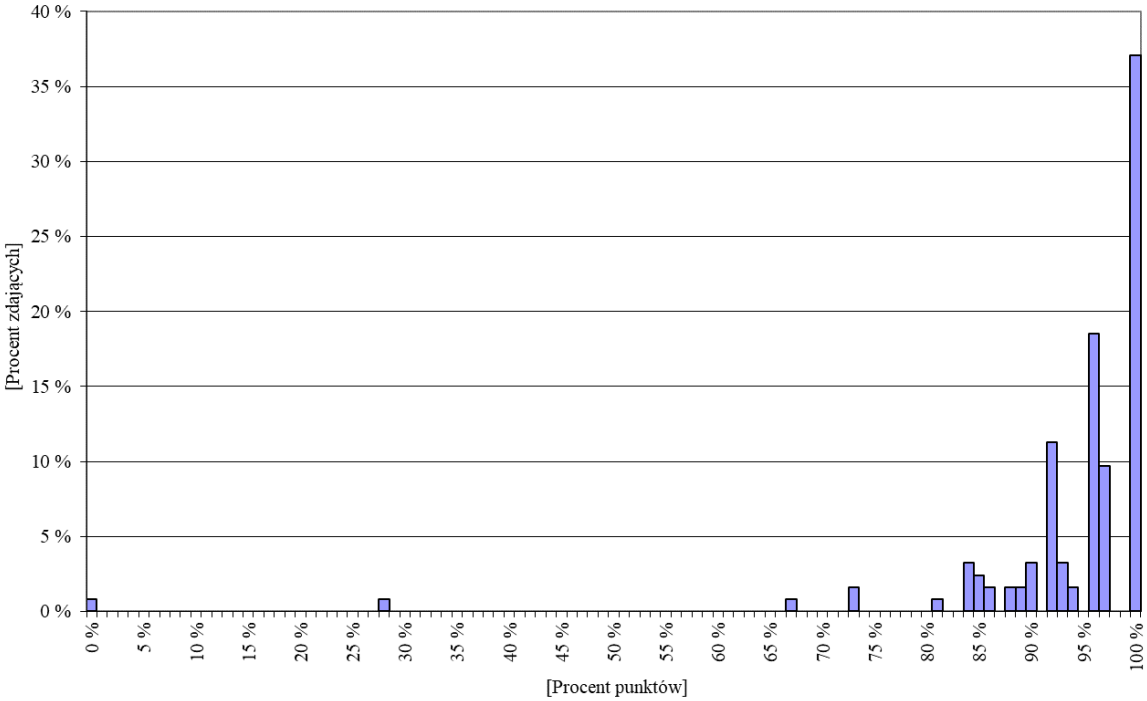
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 95,97%
przystąpiło: 124 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

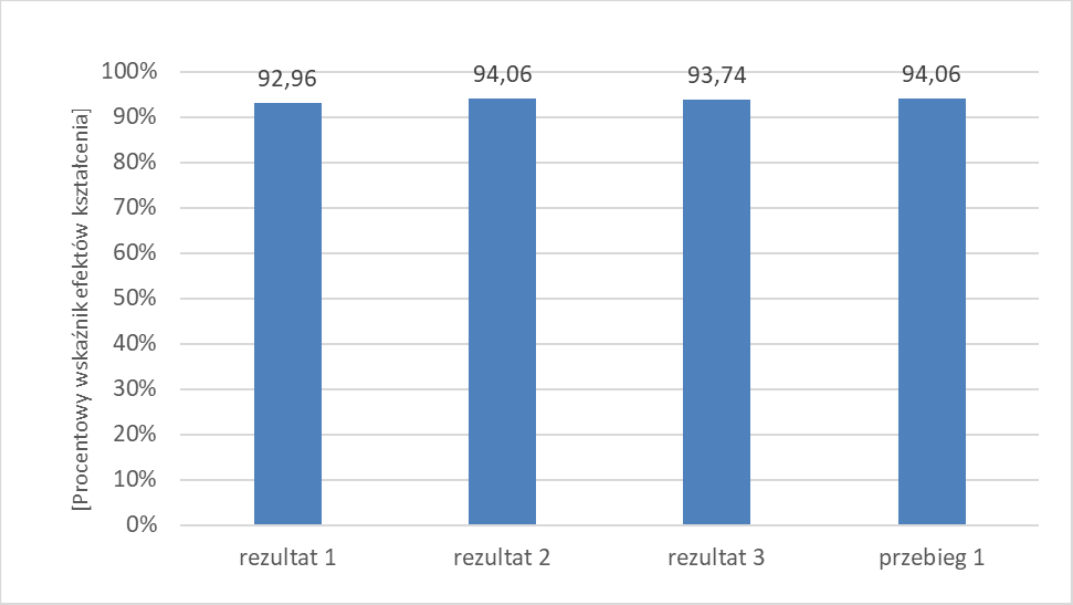
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,07	93,7
Modalna	70	100
Mediana	68	96
Maksimum	95	100
Minimum	33	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *BD.17*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *BD.17*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *BD.17*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykonany odcinek nr 1 podłączenia instalacji c.w.u. do zasobnika.
rezultat 2	Wykonany odcinek nr 2 podłączenia instalacji c.w.u. do zasobnika.
rezultat 3	Wykonany odcinek nr 3 podłączenia instalacji c.w.u. do zasobnika.
przebieg 1	Przebieg wykonania montażu podłączeń instalacji c.w.u. do zasobnika.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.31. WYKONYWANIE I KONTROLOWANIE ROBÓT KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANYCH *BD.29.*

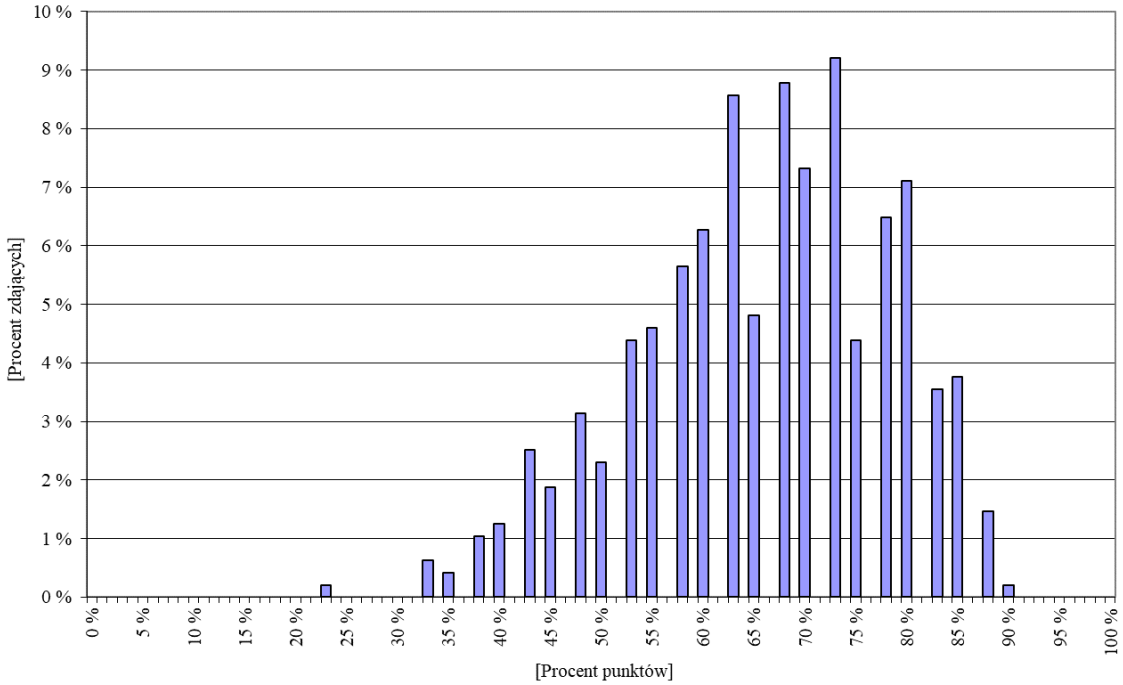
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 88,58%
Do obu części egzaminu przystąpiło 464 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 88,91%
przystąpiło: 478 zdających

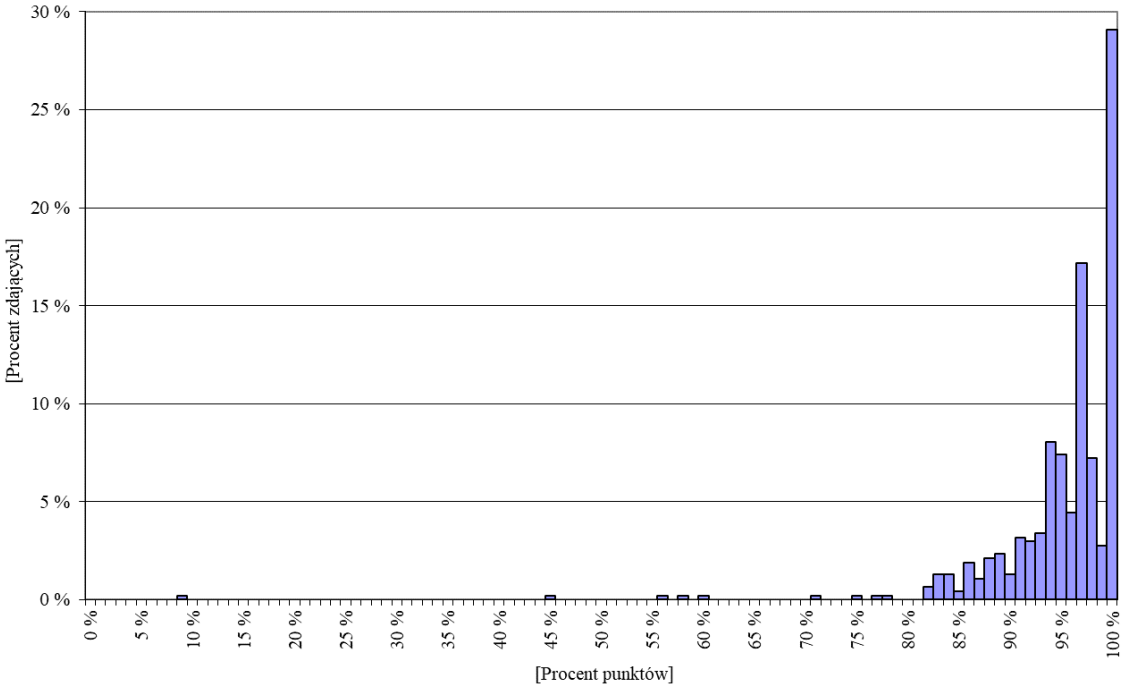
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 98,73%
przystąpiło: 471 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

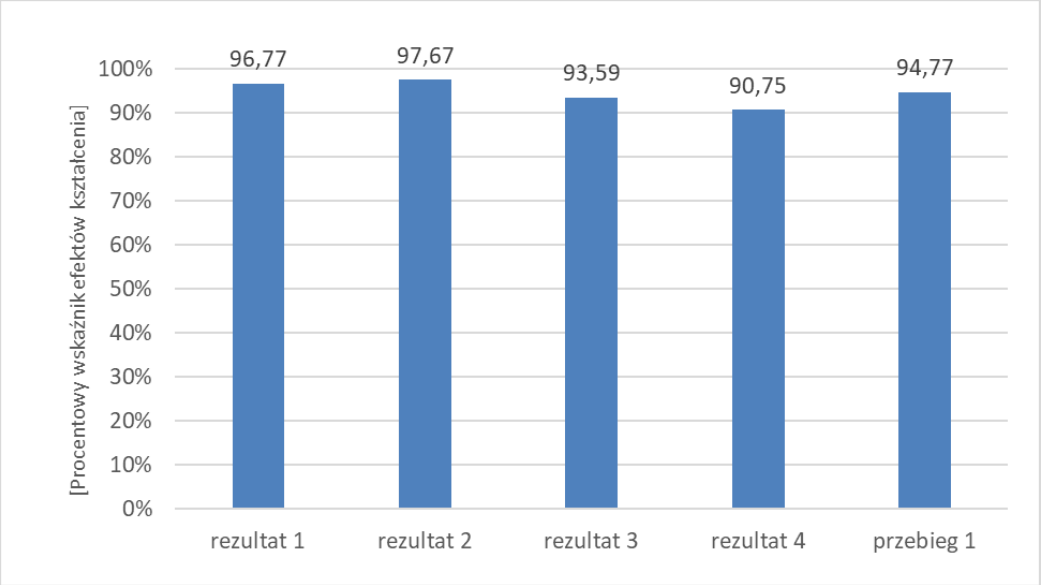
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,66	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	65,81	95,08
Modalna	73	100
Mediana	68	97
Maksimum	90	100
Minimum	23	9



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *BD.29.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *BD.29.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *BD.29*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Fragment wymurowanej ściany.
rezultat 2	Fragment wieńca z kształtek wieńcowych typu C.
rezultat 3	Szkielet zbrojenia belki wieńcowej zmontowany i umieszczony w kształtkach wieńcowych.
rezultat 4	Zestawienie stali zbrojeniowej dla belki wieńcowej.
przebieg 1	Przebieg murowania ściany i wykonywania zbrojenia belki wieńcowej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.32. WYKONYWANIE POMIARÓW SYTUACYJNYCH, WYSOKOŚCIOWYCH I REALIZACYJNYCH ORAZ OPRACOWYWANIE WYNIKÓW TYCH POMIARÓW *BD.31.*

ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE

uzyskało: 65,42%

Do obu części egzaminu przystąpiło 107 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ

zdało: 78,90%

przystąpiło: 109 zdających

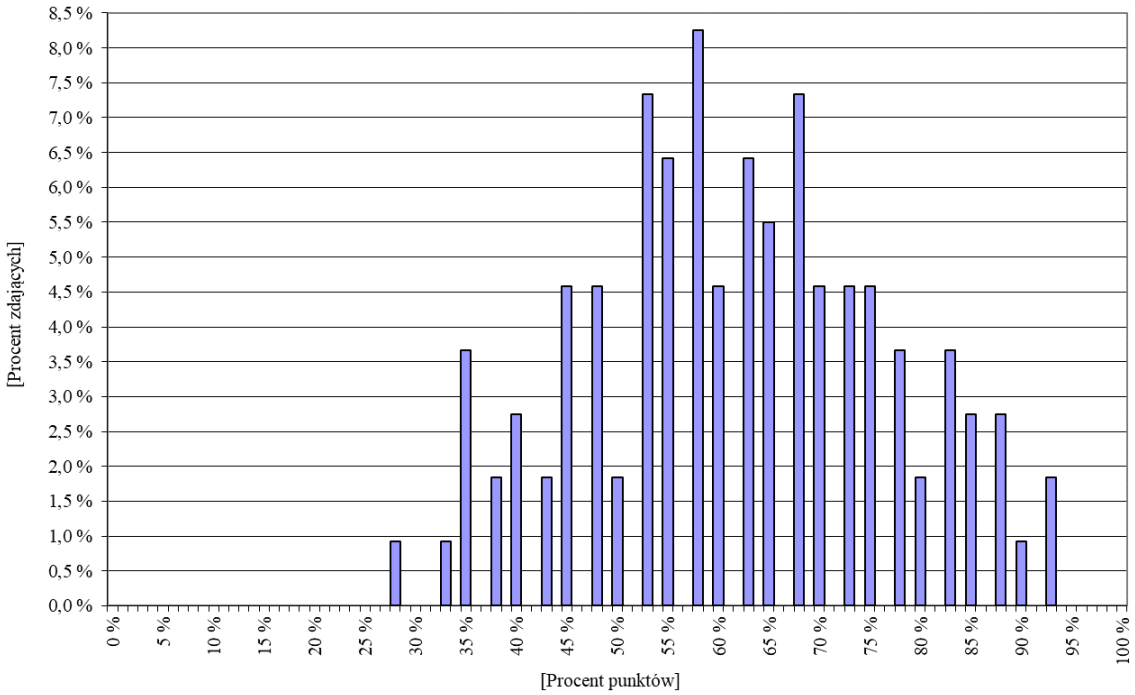
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ

zdało: 70,09%

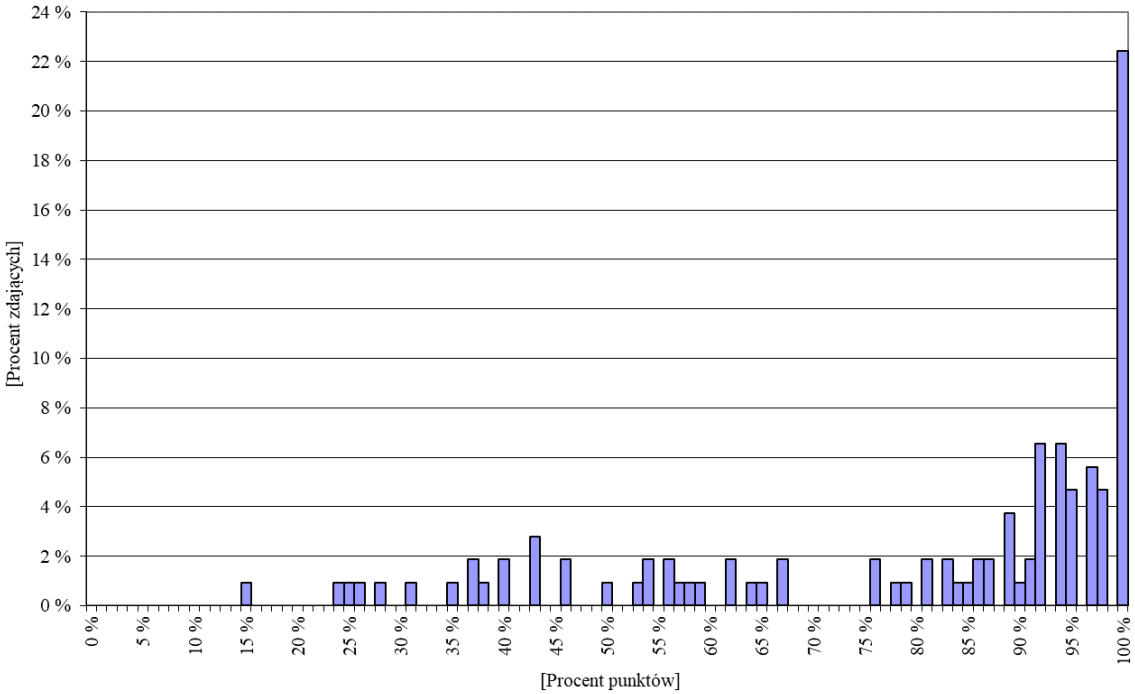
przystąpiło: 107 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

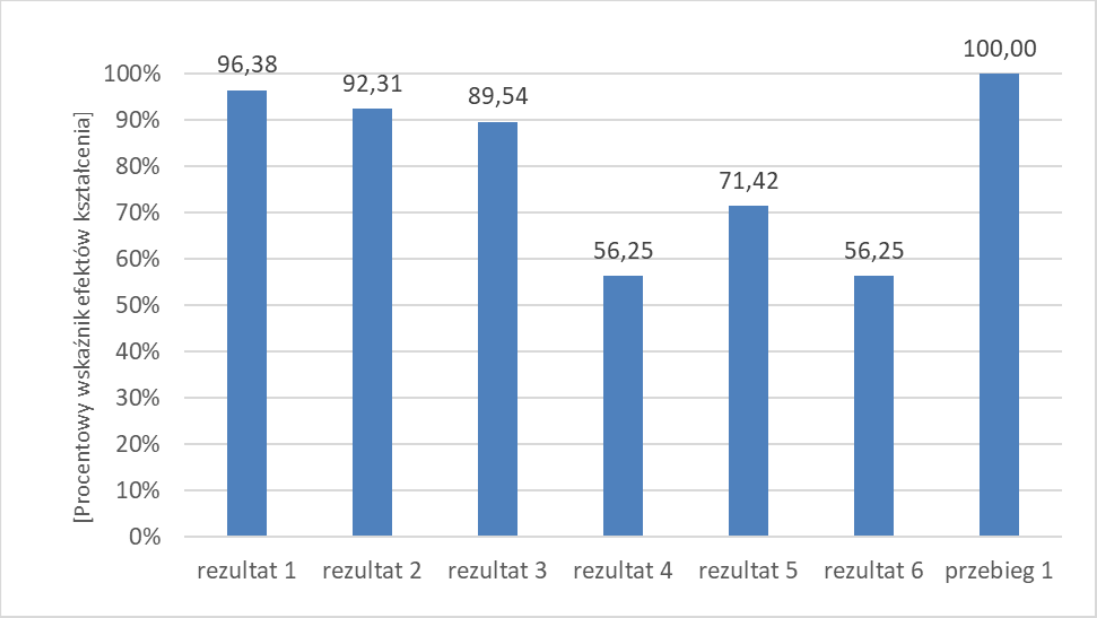
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,62	0,80
w procentach		
Średnia arytmetyczna	61,86	79,53
Modalna	58	100
Mediana	63	92
Maksimum	93	100
Minimum	28	15



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *BD.31*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *BD.31*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *BD.31*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wyniki pomiaru odległości poziomych dS-1, dS-2, dS-3 stanowiska S do punktów 1, 2, 3.
rezultat 2	Wyniki pomiaru i obliczenia kątów poziomych 1-S-2, 2-S-3.
rezultat 3	Wyniki pomiaru i obliczenia kątów pionowych zenitalnych Z1, Z2, Z3.
rezultat 4	Obliczenia odległości poziomych d1-2, d2-3, d1-3, przewyższeń h1, h2, h3, wysokości H1, H2, H3, pochyleń linii i1-2, i2-3, pochylenia niwelety in = i1-3, wysokości H2n.
rezultat 5	Szkic rozmieszczenia punktów 1, 2, 3, S w płaszczyźnie poziomej.
rezultat 6	Profil podłużny terenu wraz z zaprojektowaną niweletą.
przebieg 1	Poziomowanie i centrowanie tachimetru elektronicznego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.33. MONTAŻ, URUCHAMIANIE I KONSERWACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH *EE.02.*

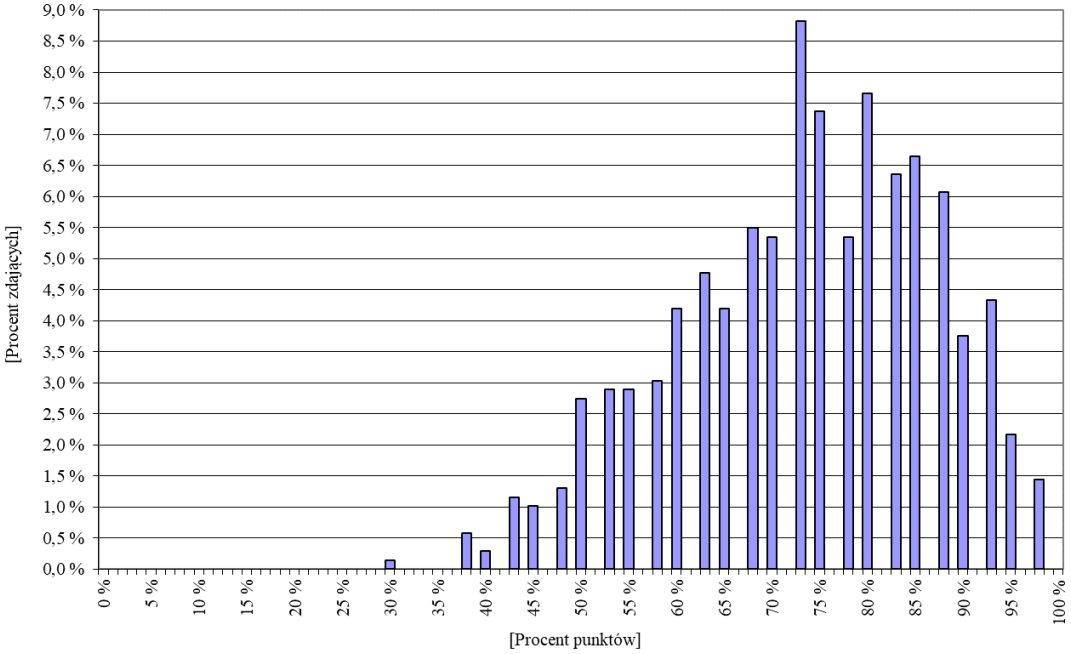
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 91,34%
Do obu części egzaminu przystąpiło 670 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 95,52%
przystąpiło: 692 zdających

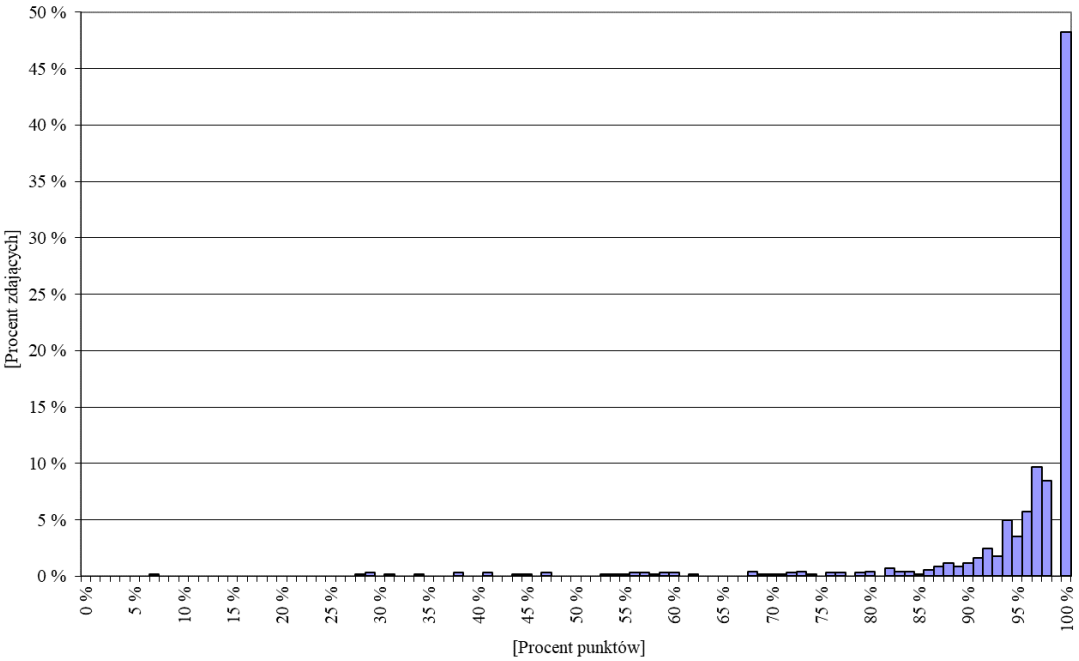
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 94,28%
przystąpiło: 682 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

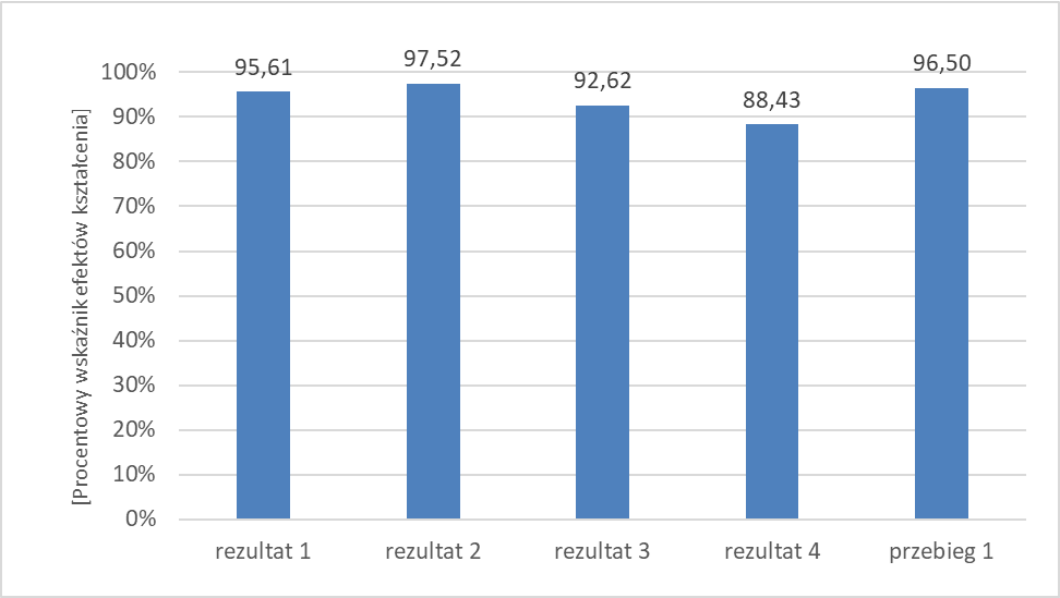
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,73	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	73,35	94,59
Modalna	73	100
Mediana	75	98
Maksimum	98	100
Minimum	30	7



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *EE.02.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *EE.02.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *EE.02*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zmontowana część pneumatyczna układu elektropneumatycznego.
rezultat 2	Zmontowana część elektryczna układu elektropneumatycznego.
rezultat 3	Wyniki pomiarów rezystancji i ocena ciągłości połączeń elektrycznych.
rezultat 4	Wyniki testowania działania układu elektropneumatycznego.
przebieg 1	Przebieg montażu układu elektropneumatycznego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.34. MONTAŻ ORAZ INSTALOWANIE UKŁADÓW I URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH *EE.03.*

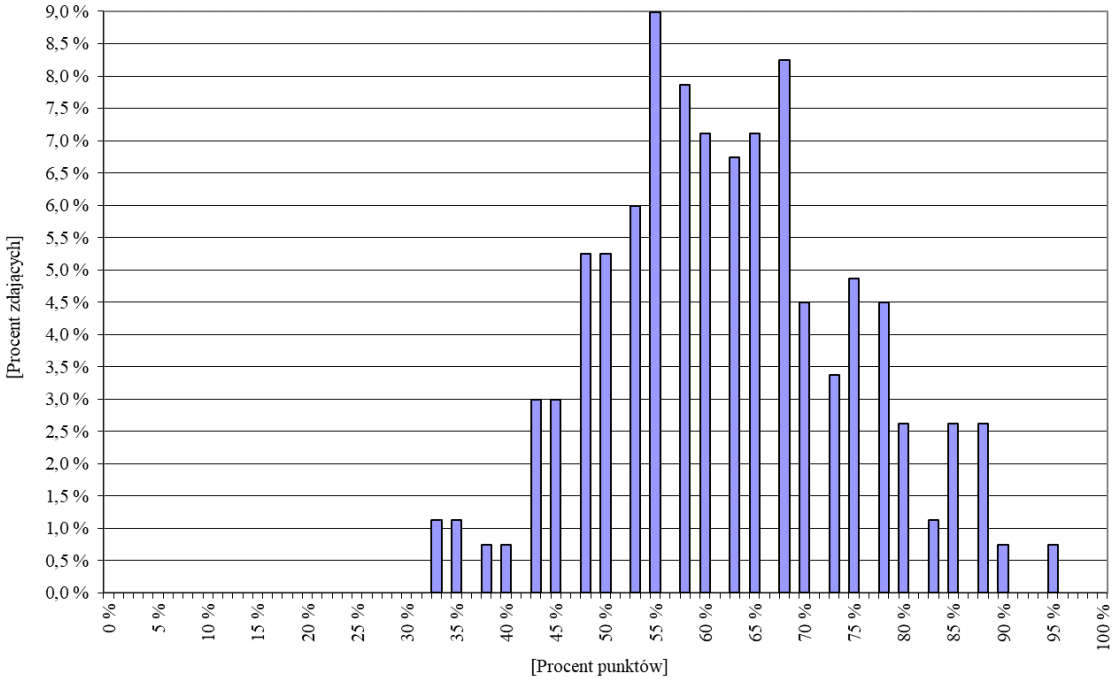
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 79,46%
Do obu części egzaminu przystąpiło 258 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 85,02%
przystąpiło: 267 zdających

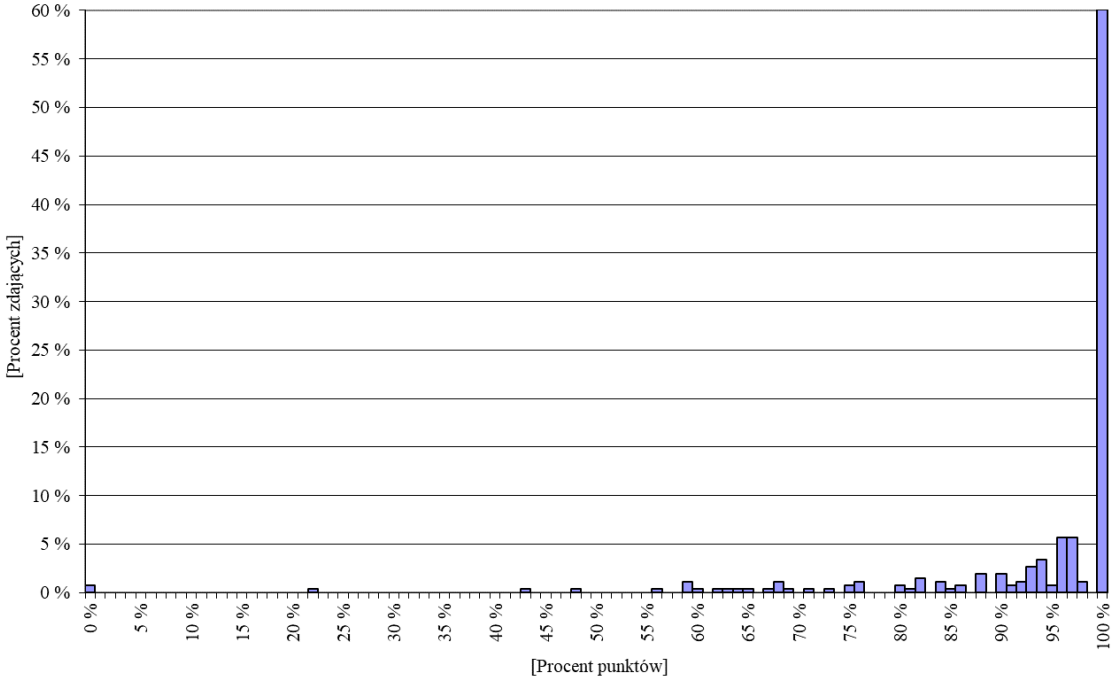
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 92,02%
przystąpiło: 263 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

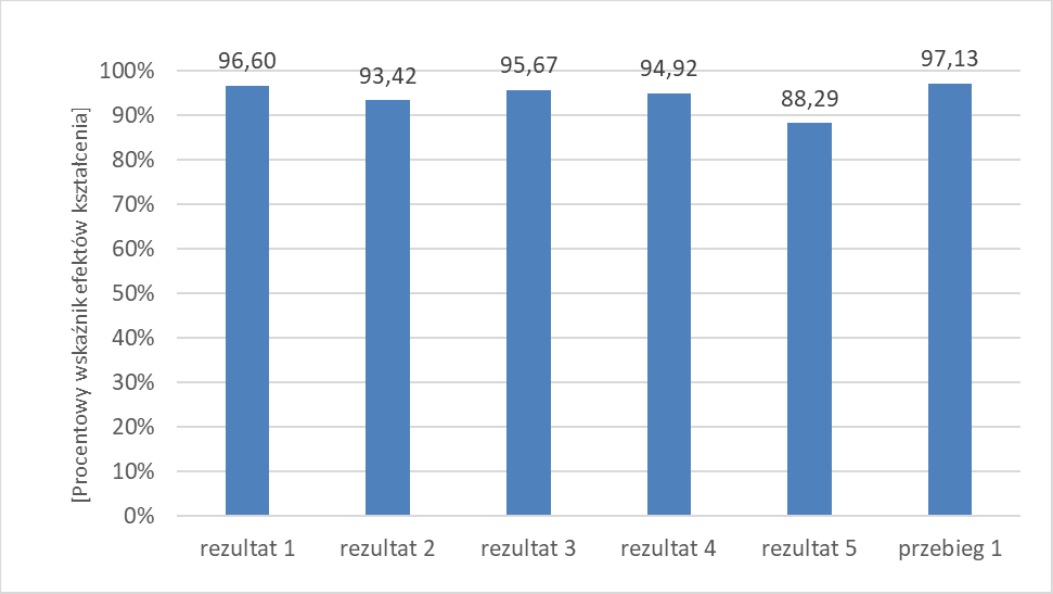
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,62	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	62,27	93,63
Modalna	55	100
Mediana	60	100
Maksimum	95	100
Minimum	33	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *EE.03.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *EE.03.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *EE.03*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wskaźnik alarmu na płytce drukowanej.
rezultat 2	Fragment rozbudowanej instalacji alarmowej.
rezultat 3	Połączenia elektryczne sygnalizatora optyczno-akustycznego z centralą alarmową.
rezultat 4	Połączenia elektryczne wskaźnika alarmu z centralą alarmową.
rezultat 5	Konfiguracja centrali alarmowej i działanie rozbudowanej instalacji alarmowej.
przebieg 1	Przebieg rozbudowy instalacji alarmowej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.35. MONTAŻ, URUCHAMIANIE I KONSERWACJA INSTALACJI, MASZYN I URZĄDZEŃ ELELKTRYCZNYCH *EE.05.*

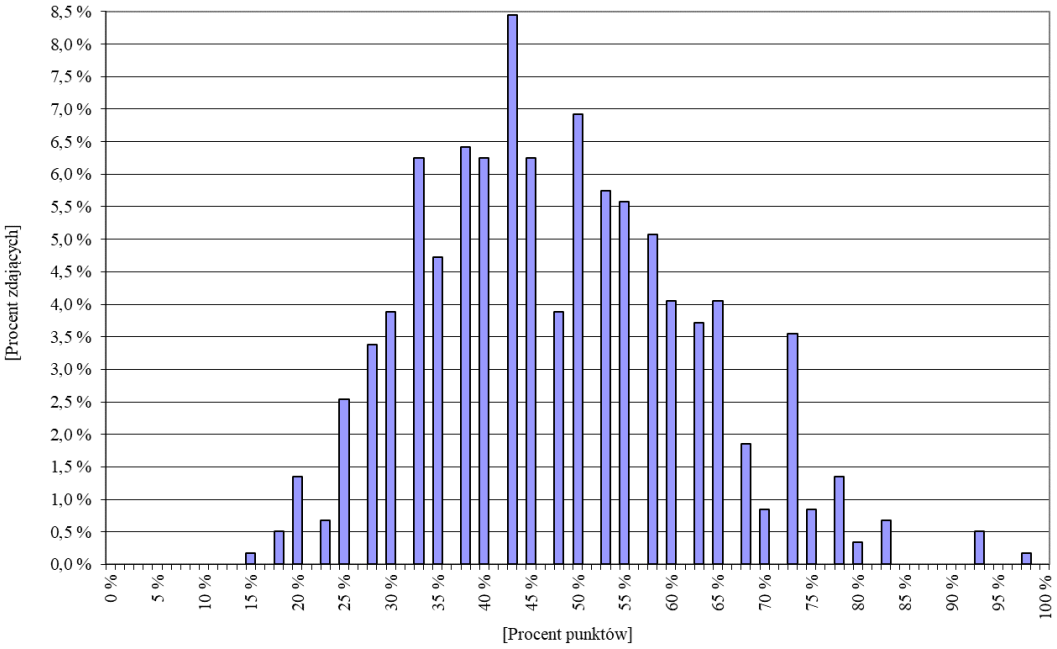
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 43,87%
Do obu części egzaminu przystąpiło 563 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 45,27%
przystąpiło: 592 zdających

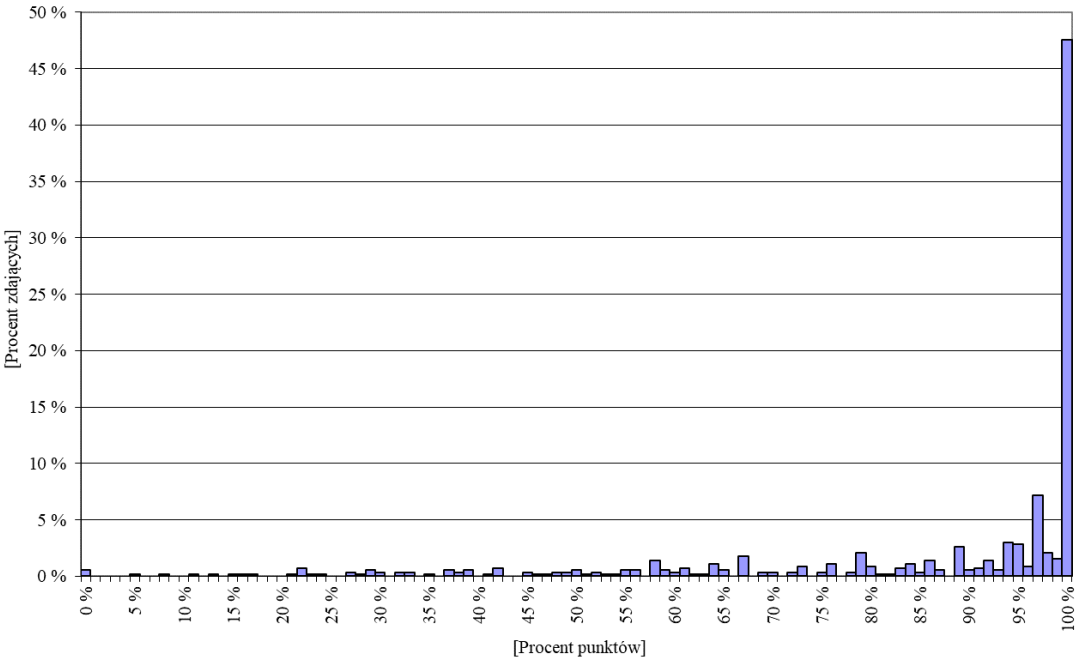
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 80,00%
przystąpiło: 570 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

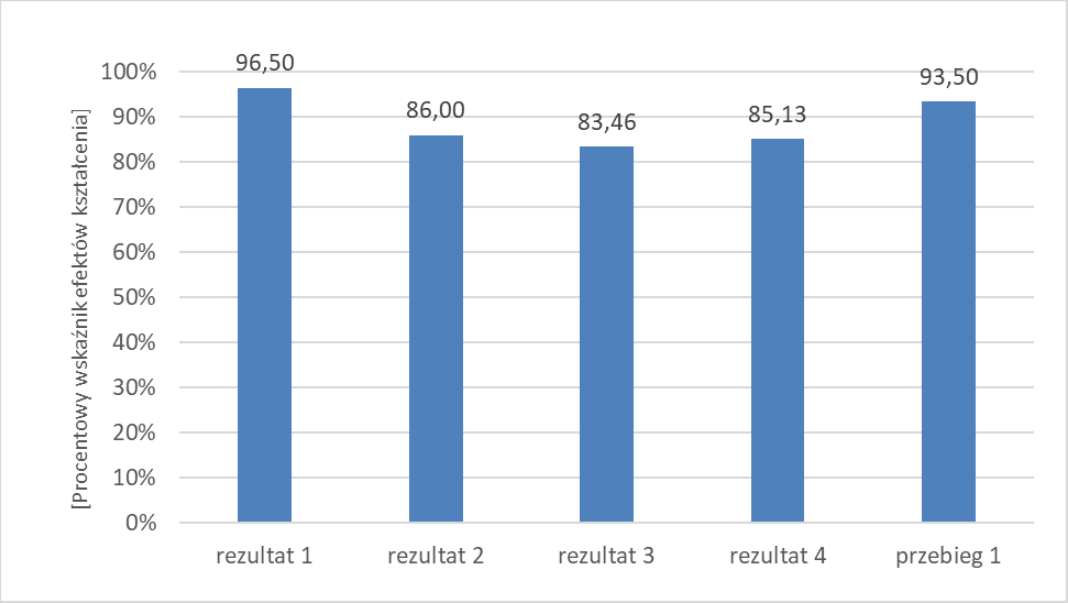
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,48	0,87
w procentach		
Średnia arytmetyczna	47,77	86,65
Modalna	43	100
Mediana	45	98
Maksimum	98	100
Minimum	15	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *EE.05.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *EE.05.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *EE.05*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zamocowane elementy układu zasilania i sterowania silnika indukcyjnego ze stycznikowym samoczynnym przełącznikiem gwiazda-trójkąt.
rezultat 2	Obwód główny układu zasilania silnika indukcyjnego ze stycznikowym przełącznikiem gwiazda-trójkąt.
rezultat 3	Obwód sterowania układu zasilania silnika indukcyjnego ze stycznikowym samoczynnym przełącznikiem gwiazda-trójkąt.
rezultat 4	Wyniki pomiarów.
przebieg 1	Wykonanie pomiarów i montażu układu zasilania i sterowania silnika indukcyjnego ze stycznikowym samoczynnym przełącznikiem gwiazda-trójkąt.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.36. MONTAŻ I EKSPLOATACJA SYSTEMÓW KOMPUTEROWYCH, URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH I SIECI *EE.08.*

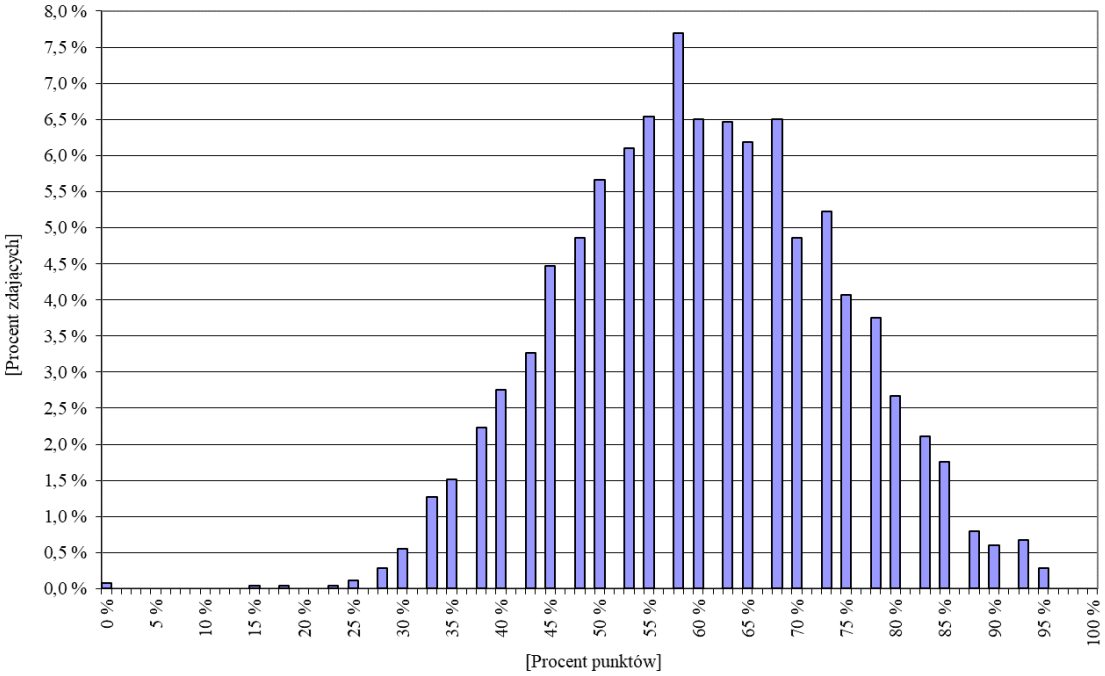
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 59,36%
Do obu części egzaminu przystąpiło 2360 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 78,46%
przystąpiło: 2507 zdających

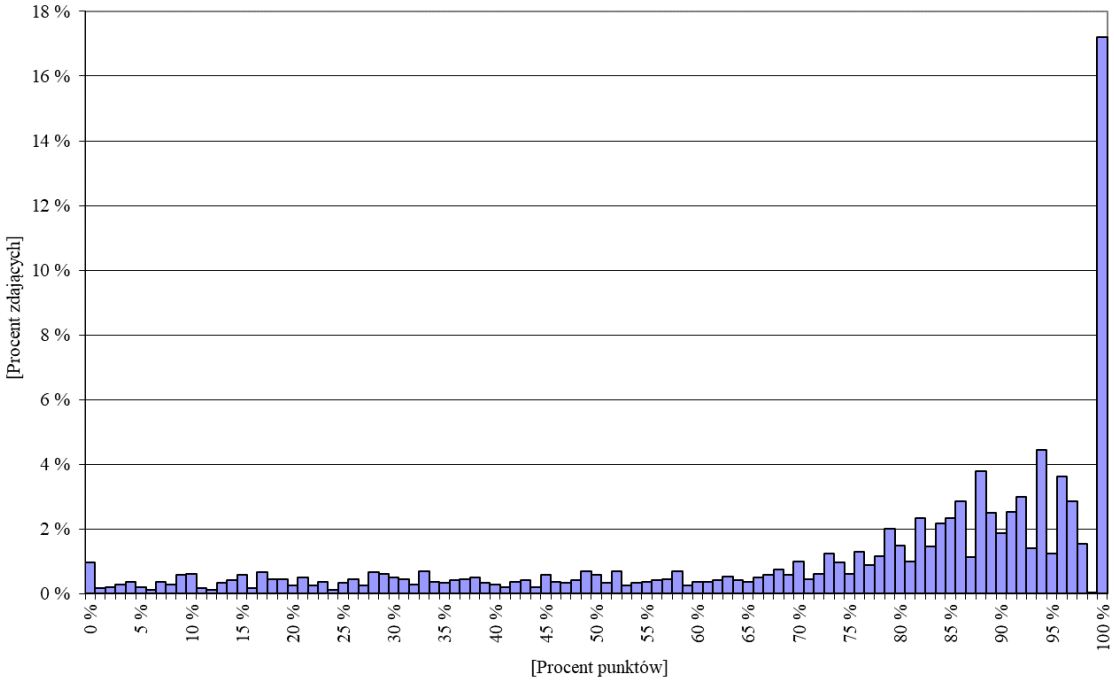
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 66,75%
przystąpiło: 2406 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

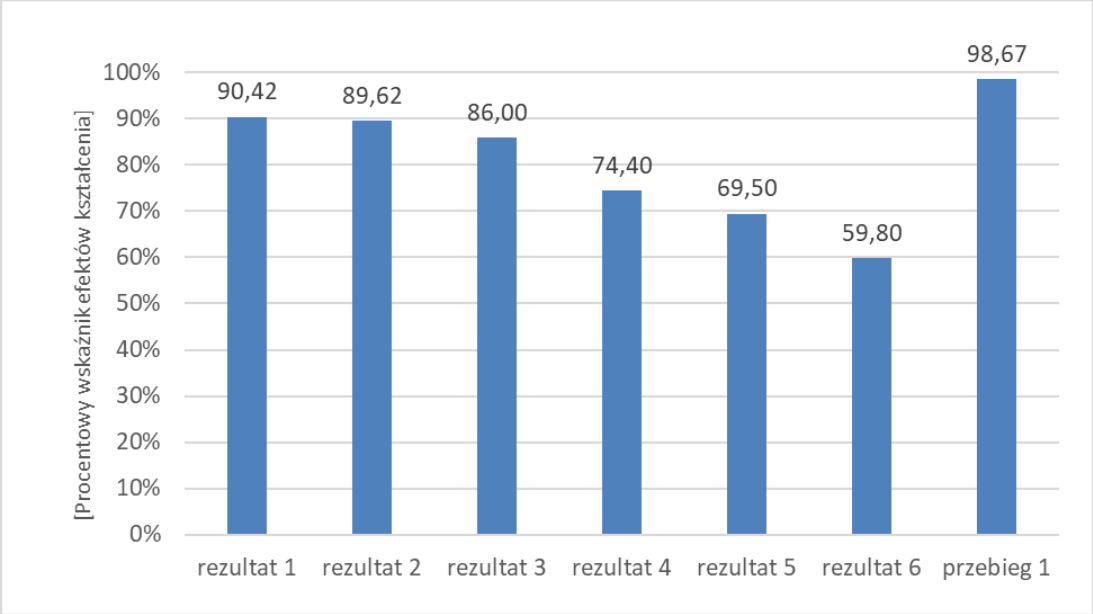
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,60	0,75
w procentach		
Średnia arytmetyczna	60,21	74,58
Modalna	58	100
Mediana	60	86
Maksimum	95	100
Minimum	0	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *EE.08.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *EE.08.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *EE.08*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Montaż okablowania i podzespołów oraz połączenie fizyczne urządzeń.
rezultat 2	Diagnostyka i specyfikacja podzespołów.
rezultat 3	Skonfigurowane urządzenia sieciowe.
rezultat 4	Skonfigurowany serwer.
rezultat 5	Skonfigurowana stacja robocza.
rezultat 6	Zainstalowana i skonfigurowana drukarka sieciowa.
przebieg 1	Przebieg montażu i podłączenia urządzeń sieciowych.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.37. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *MG.11.*

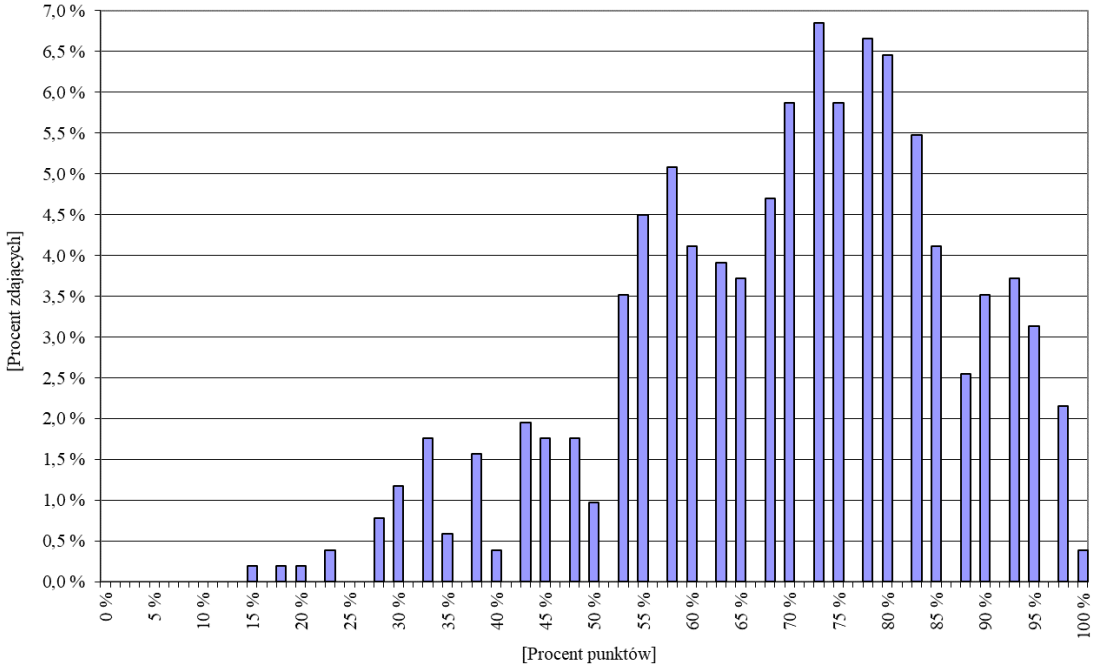
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 89,11%
Do obu części egzaminu przystąpiło 459 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 87,28%
przystąpiło: 511 zdających

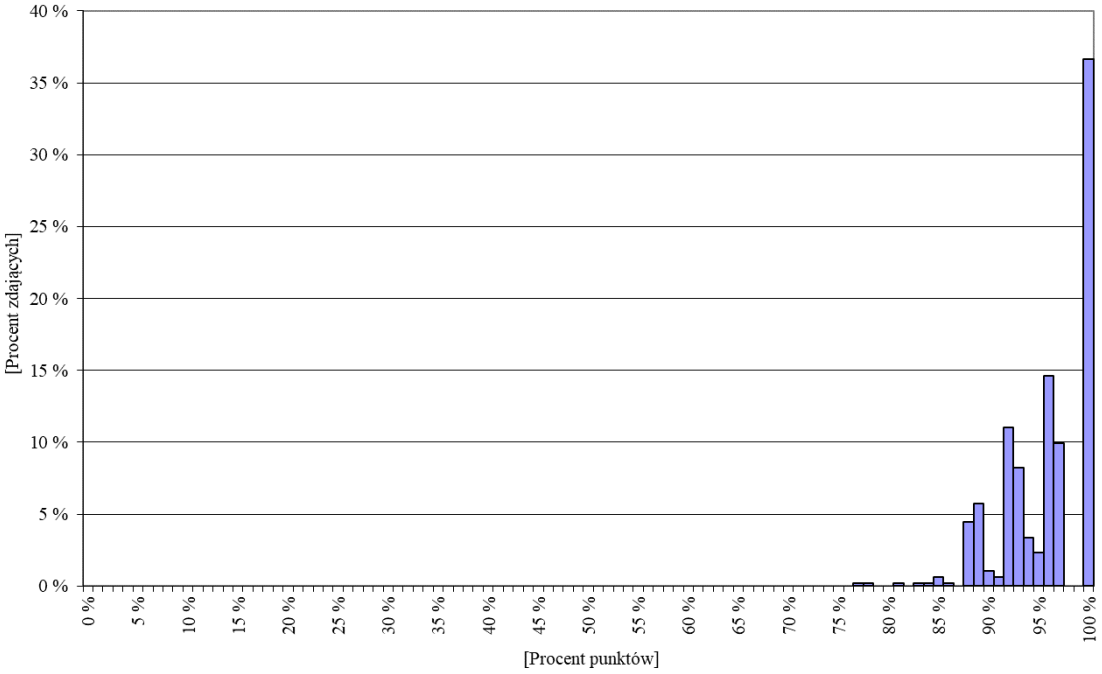
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 472 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

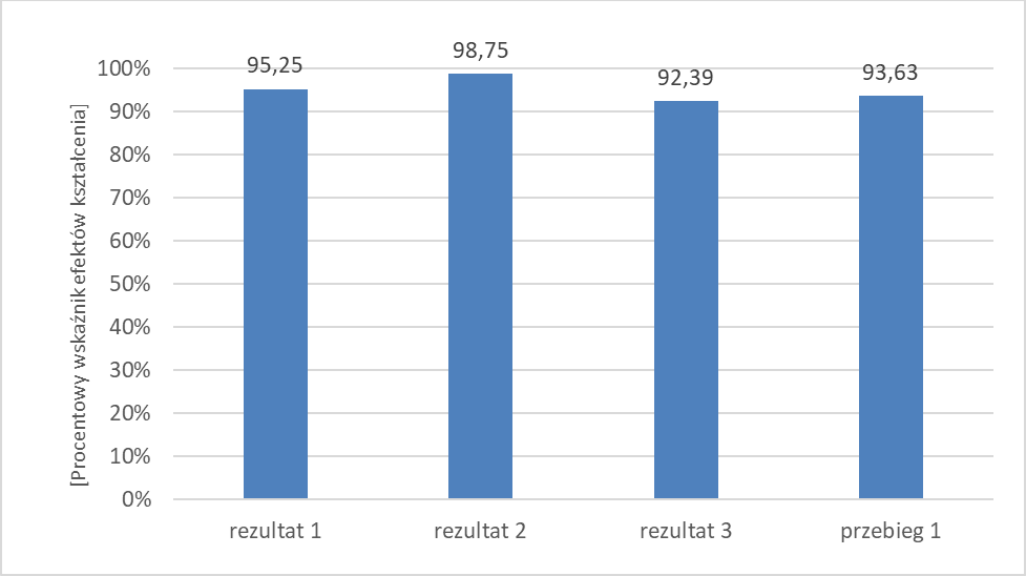
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,69	0,96
w procentach		
Średnia arytmetyczna	69,36	95,68
Modalna	73	100
Mediana	73	96
Maksimum	100	100
Minimum	15	77



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.11*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.11*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *MG.11*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Stan obudowy wyrobiska.
rezultat 2	Parametry wyrobiska i elementów obudowy – tabela.
rezultat 3	Wykonane wzmocnienie obudowy wyrobiska.
przebieg 1	Wykonania wzmocnienia obudowy wyrobiska.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.38. OBSŁUGA, DIAGNOZOWANIE ORAZ NAPRAWA ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *MG.12.*

ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE

uzyskało: 72,73%

Do obu części egzaminu przystąpiło 99 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ

zdało: 67,54%

przystąpiło: 114 zdających

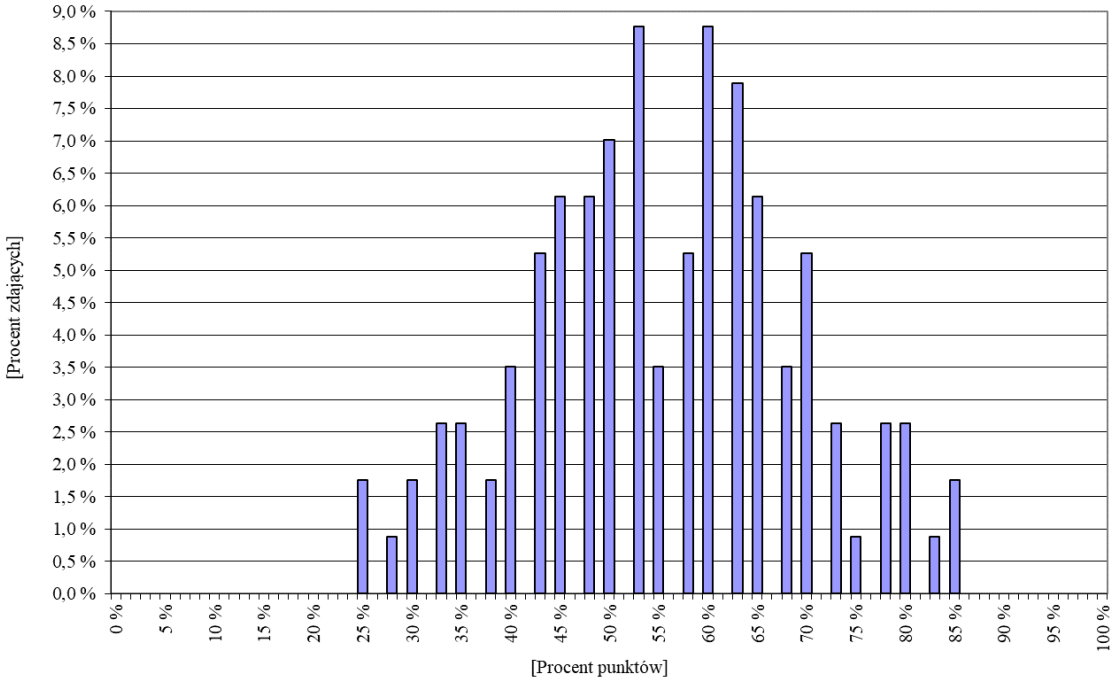
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ

zdało: 97,00%

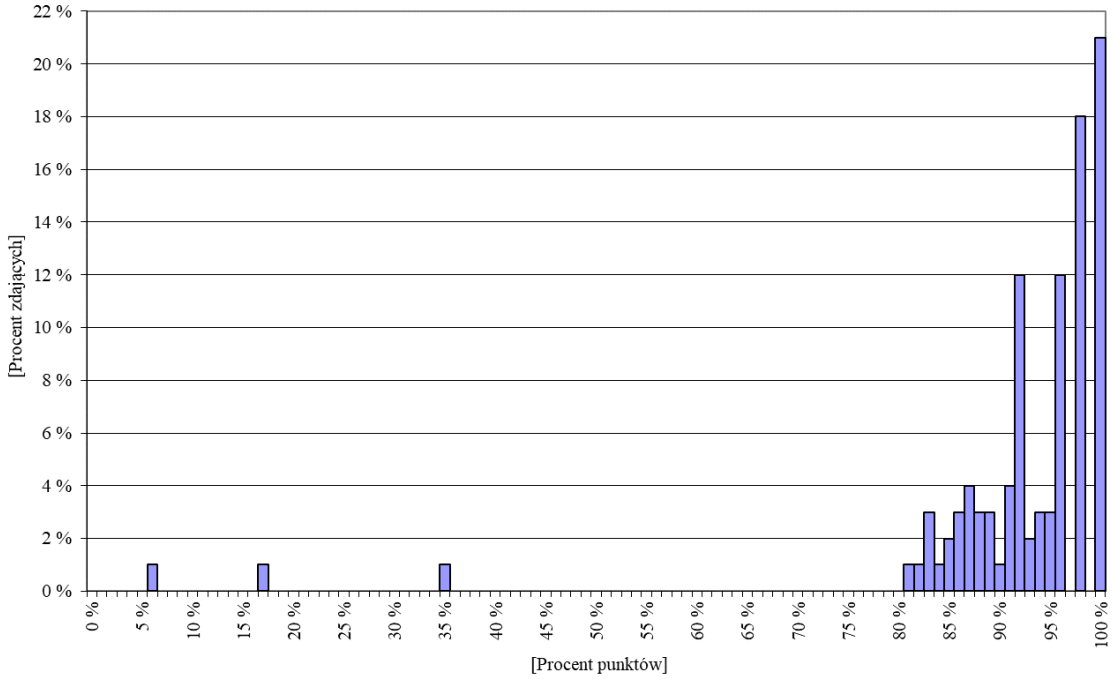
przystąpiło: 100 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

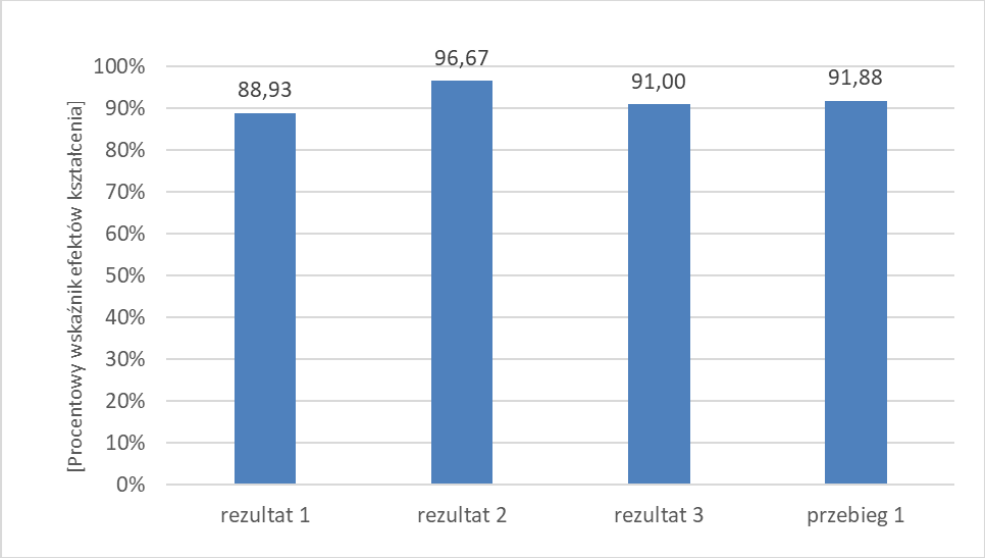
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,55		0,92
w procentach			
Średnia arytmetyczna	55,44		91,88
Modalna	53	60	100
Mediana	55		96
Maksimum	85		100
Minimum	25		6



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.12.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.12.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *MG.12*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wypełniona karta diagnostyki nr 1 układu kontroli temperatury silnika.
rezultat 2	Naprawiony układ sterowania silnikiem.
rezultat 3	Wypełniona karta diagnostyki nr 2 układu chłodzenia w pojeździe.
przebieg 1	Przebieg diagnostyki i naprawy układu sterowania oraz diagnostyki układu chłodzenia w pojeździe.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.39. MONTAŻ I OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ *MG.17.*

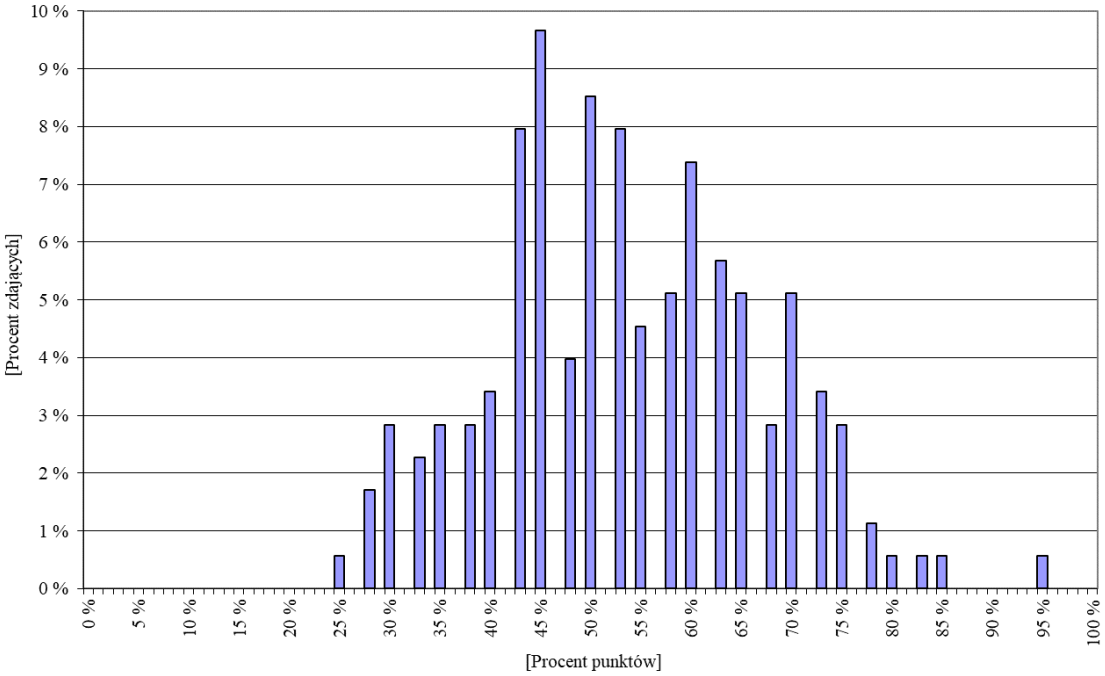
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 61,99%
Do obu części egzaminu przystąpiło 171 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 61,93%
przystąpiło: 176 zdających

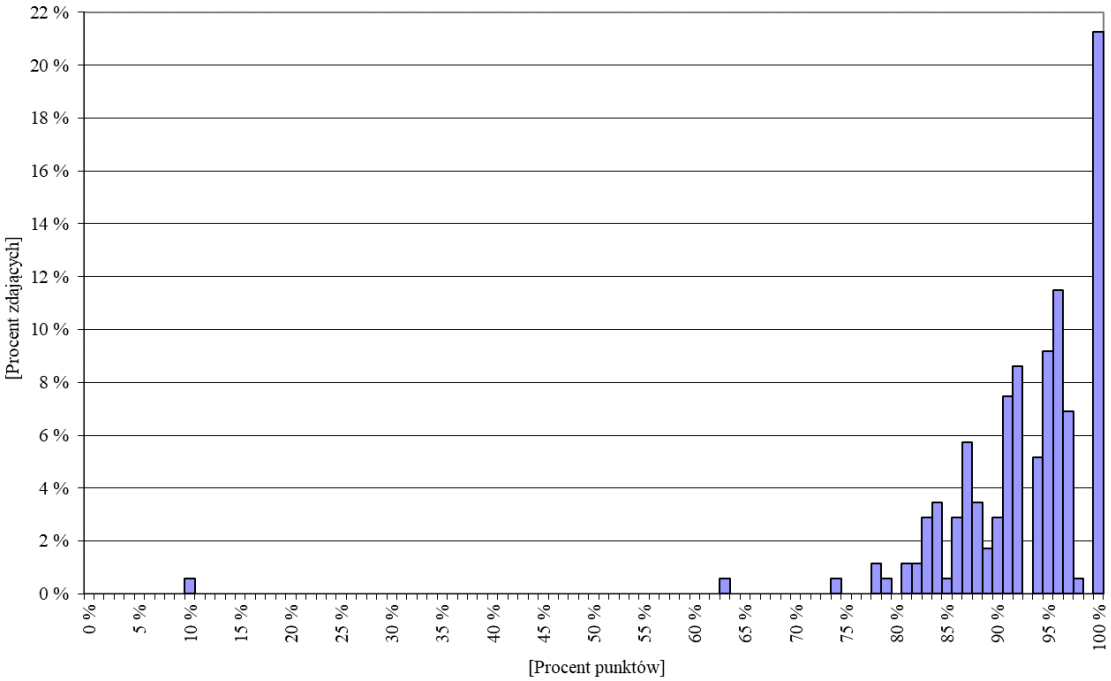
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 98,28%
przystąpiło: 174 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

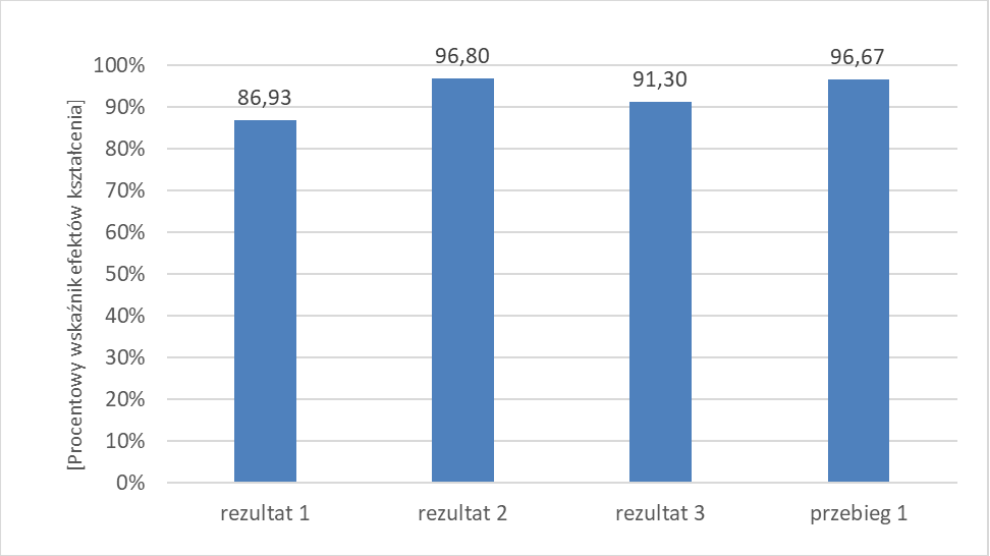
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,54	0,92
w procentach		
Średnia arytmetyczna	53,58	92,34
Modalna	45	100
Mediana	53	94
Maksimum	95	100
Minimum	25	10



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.17*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.17*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *MG.17*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wpust pryzmatyczny E.
rezultat 2	Wymiary wpustu.
rezultat 3	Zmontowany podzespół napędu.
przebieg 1	Wykonanie wpustu i montaż podzespołu napędu.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.40. DIAGNOZOWANIE I NAPRAWA PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *MG.18.*

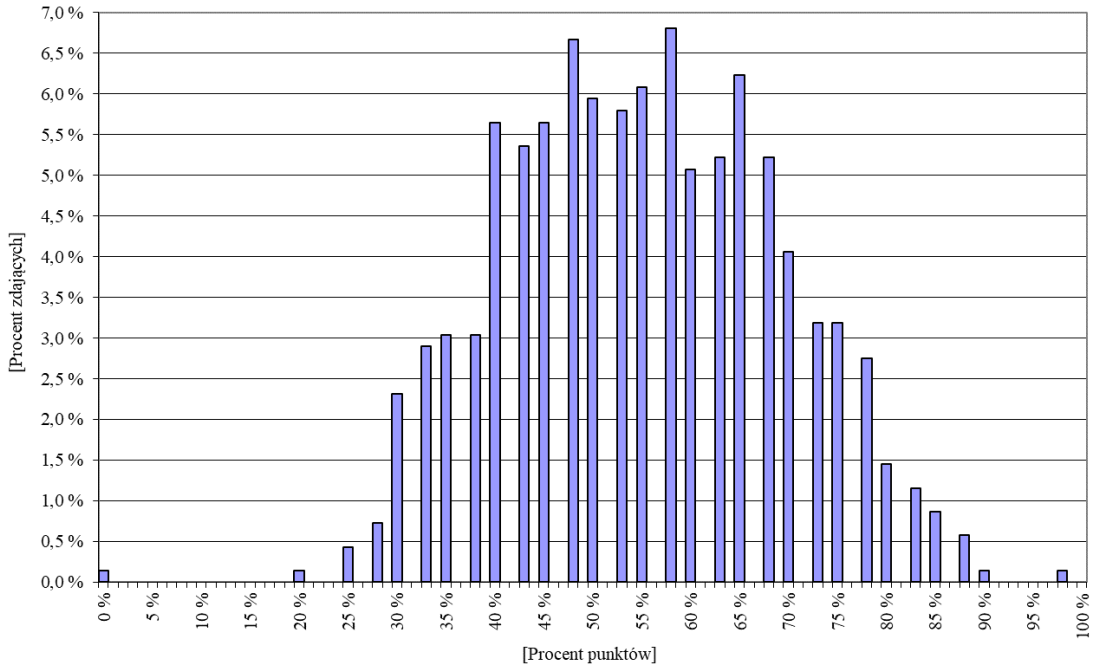
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 65,65%
Do obu części egzaminu przystąpiło 658 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 63,91%
przystąpiło: 690 zdających

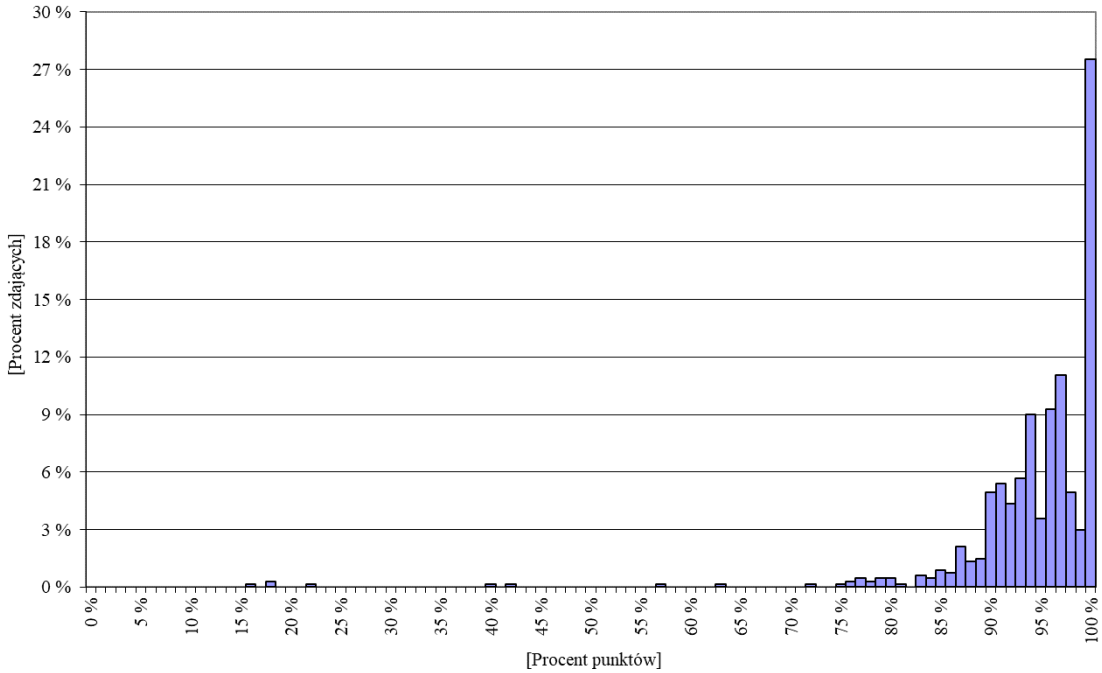
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 98,65%
przystąpiło: 668 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

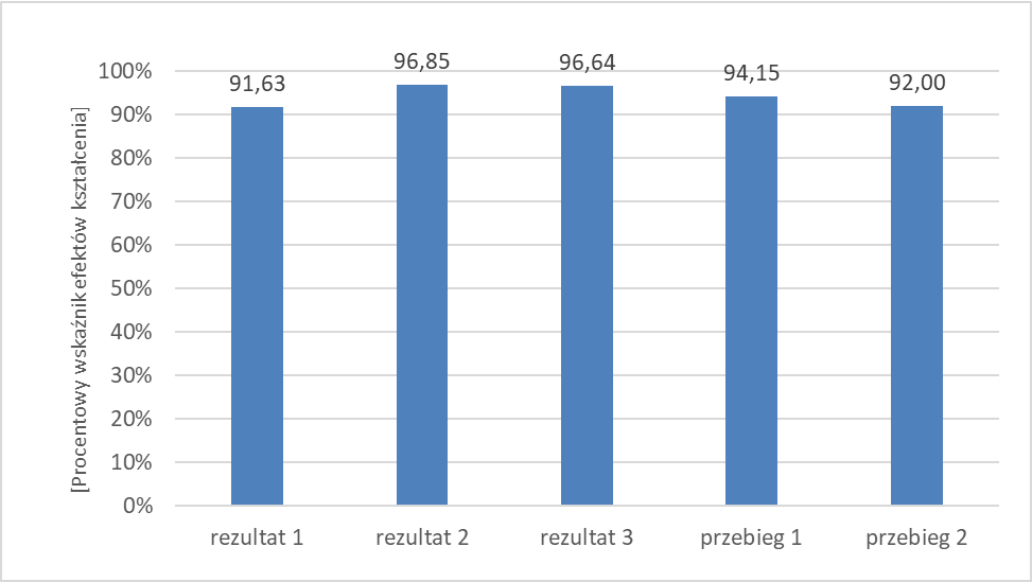
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,55	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	55,15	94,4
Modalna	58	100
Mediana	55	96
Maksimum	98	100
Minimum	0	16



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.18.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.18.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *MG.18.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta zlecenia serwisowego.
rezultat 2	Karta diagnostyczna.
rezultat 3	Naprawiony pojazd.
przebieg 1	Diagnostyka i naprawa układu zawieszenia pojazdu.
przebieg 2	Organizacja stanowiska pracy.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.41. UŻYTKOWANIE OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH *MG.19.*

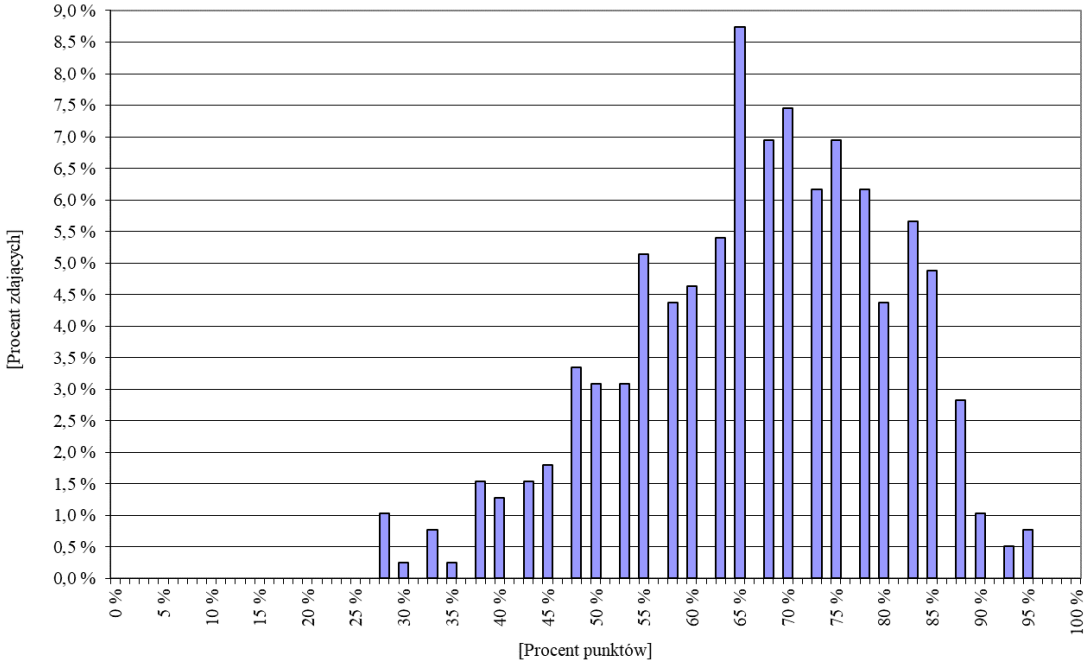
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 88,80%
Do obu części egzaminu przystąpiło 357 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 88,17%
przystąpiło: 389 zdających

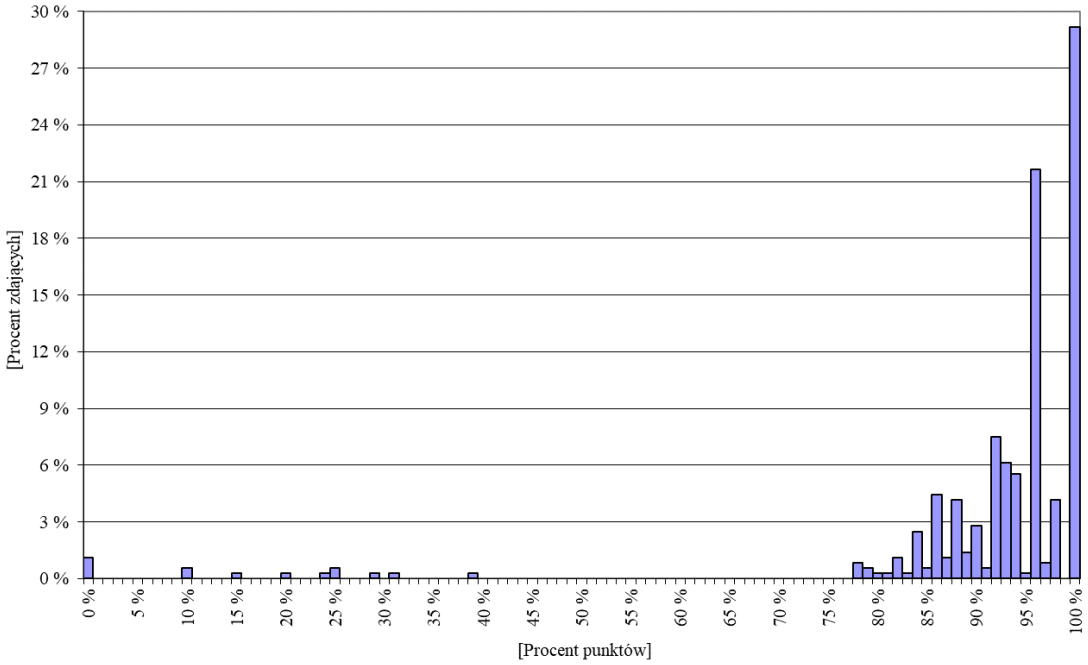
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 96,11%
przystąpiło: 360 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

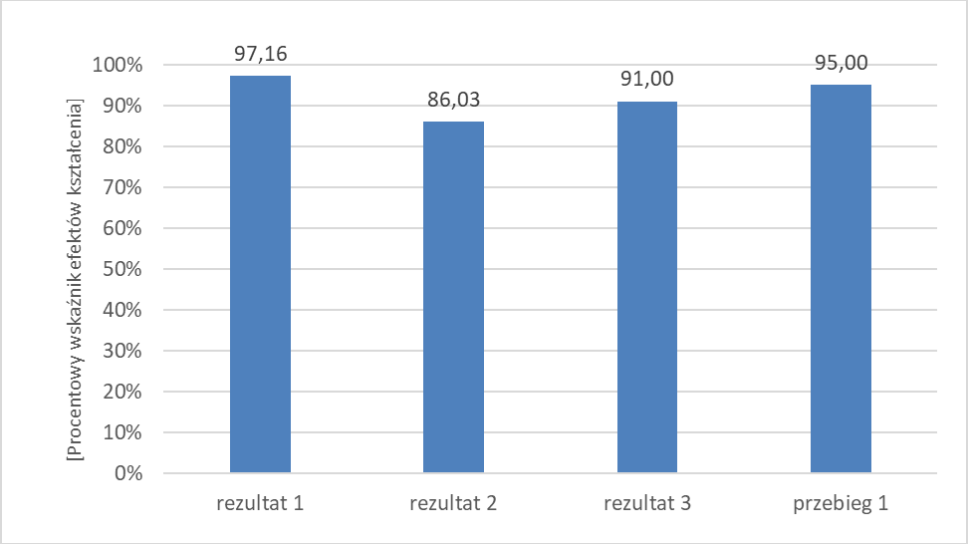
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,92
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,71	91,51
Modalna	65	100
Mediana	68	96
Maksimum	95	100
Minimum	28	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.19.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.19.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *MG.19.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Tokarka sterowana numerycznie przygotowana do obróbki.
rezultat 2	Wałek.
rezultat 3	Wymiary wałka po obróbce - tabela pomiarów.
przebieg 1	Wykonanie wałka.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.42. WYKONYWANIE I NAPRAWA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI *MG.20.*

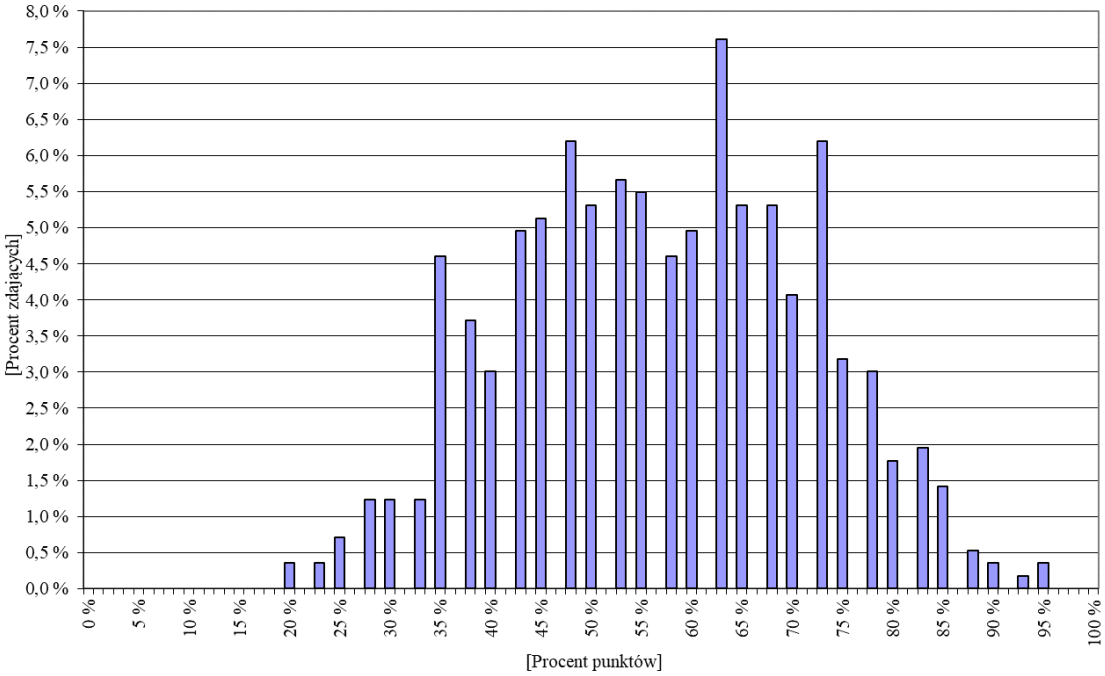
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 68,41%
Do obu części egzaminu przystąpiło 535 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 67,26%
przystąpiło: 565 zdających

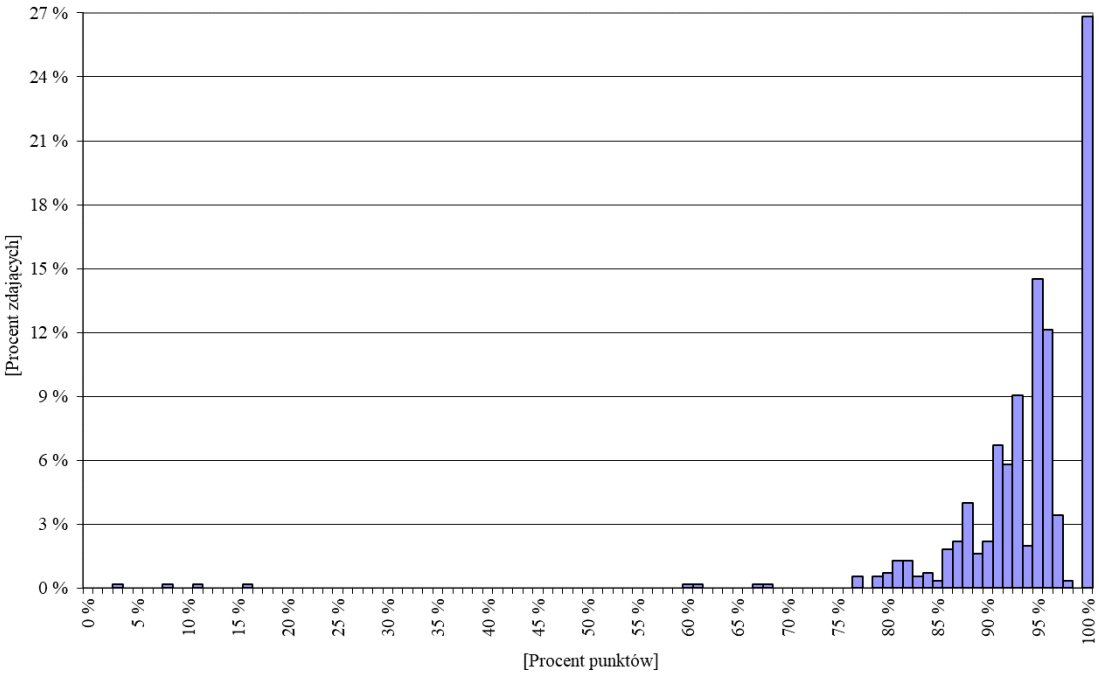
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 98,55%
przystąpiło: 552 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

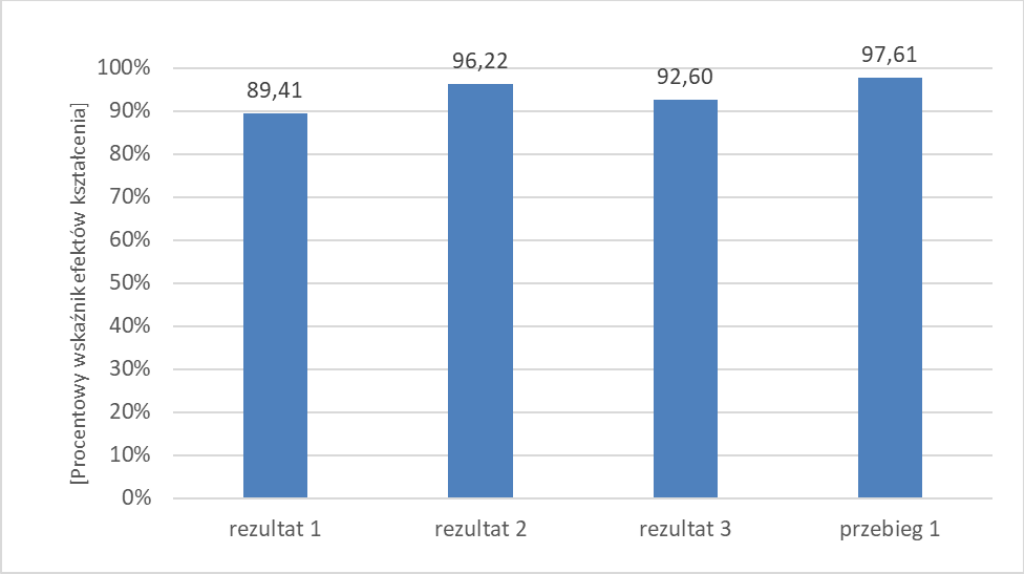
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,57	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	56,9	93,41
Modalna	63	100
Mediana	58	95
Maksimum	95	100
Minimum	20	3



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.20.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.20.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *MG.20.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Obejma.
rezultat 2	Wymiary obejmy.
rezultat 3	Zmontowany uchwyt.
przebieg 1	Wykonanie obejmy i montaż uchwytu.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.43. ORGANIZACJA PROCESU PRZERÓBKI KOPALIN STAŁYCH *MG.36.*

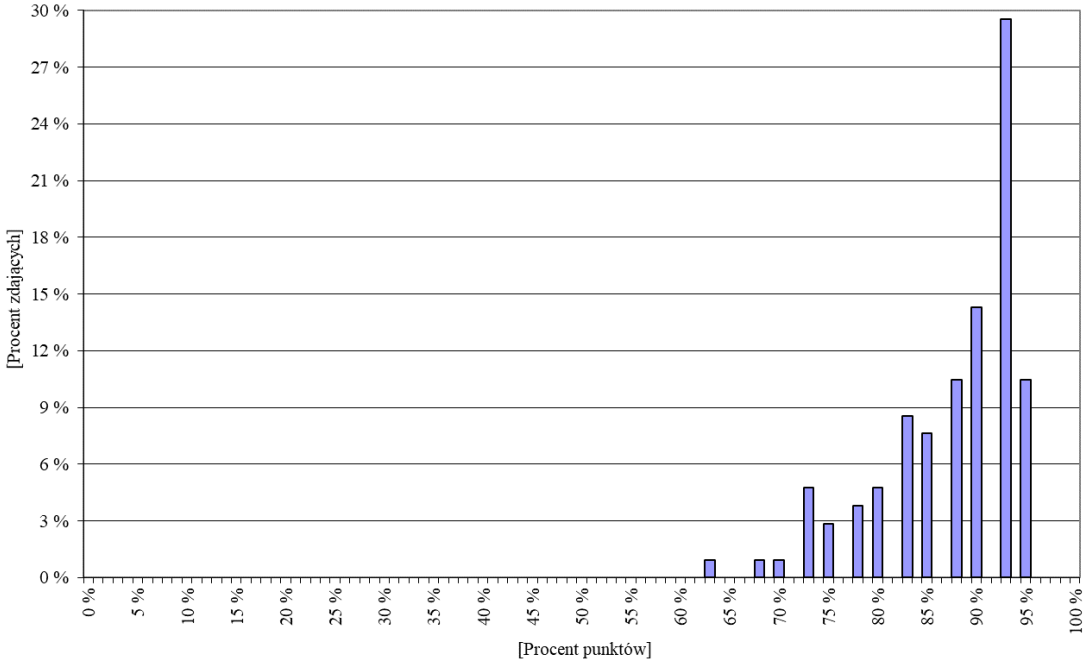
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 100%
Do obu części egzaminu przystąpiło 105 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 105 zdających

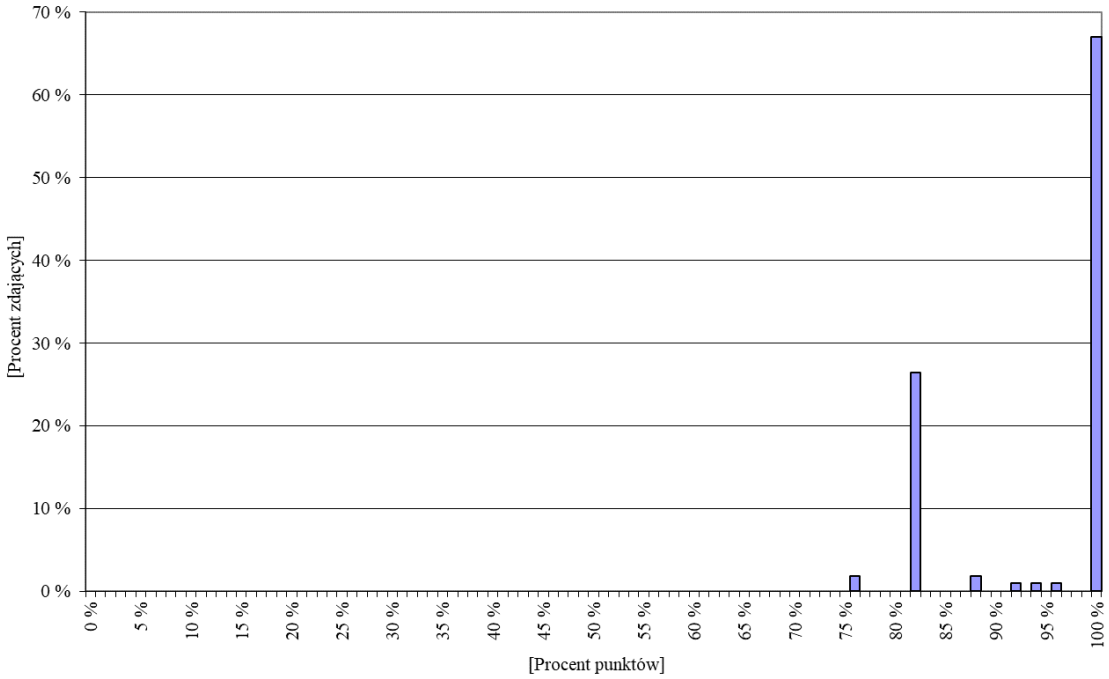
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 106 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

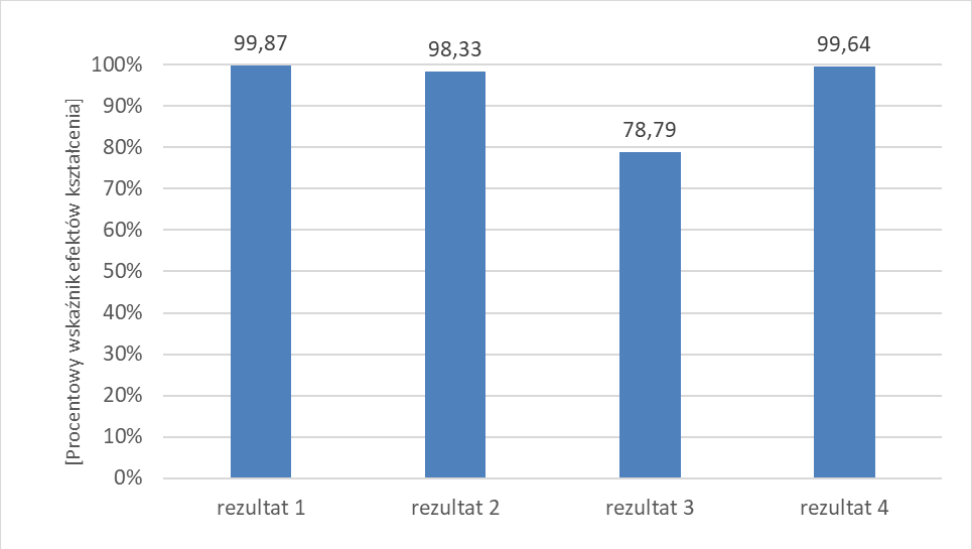
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,87	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	87,39	94,4
Modalna	93	100
Mediana	90	100
Maksimum	95	100
Minimum	63	76



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.36.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.36.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *MG.36.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Schemat węzła przygotowania surowej nadawy w Zakładzie Przeróbki Węgla Kamiennego.
rezultat 2	Wychód masowy odpadu, wychód procentowy koncentratu węglowego, uzysk substancji palnej w koncentracie oraz masa dobowego zużycia odczynnika zbierającego otrzymane w Zakładzie Przeróbki Węgla Kamiennego.
rezultat 3	Zależność zawartości substancji palnej w koncentracie węglowym od uzysku substancji palnej w koncentracie oraz dzień i dawka odczynnika zbierającego, dla którego otrzymano najlepsze wskaźniki wzbogacania.
rezultat 4	Rezultat 4: Schemat procesów przygotowawczych koncentratu węglowego w Zakładzie Przeróbki Węgla Kamiennego.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.44. ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *MG.39.*

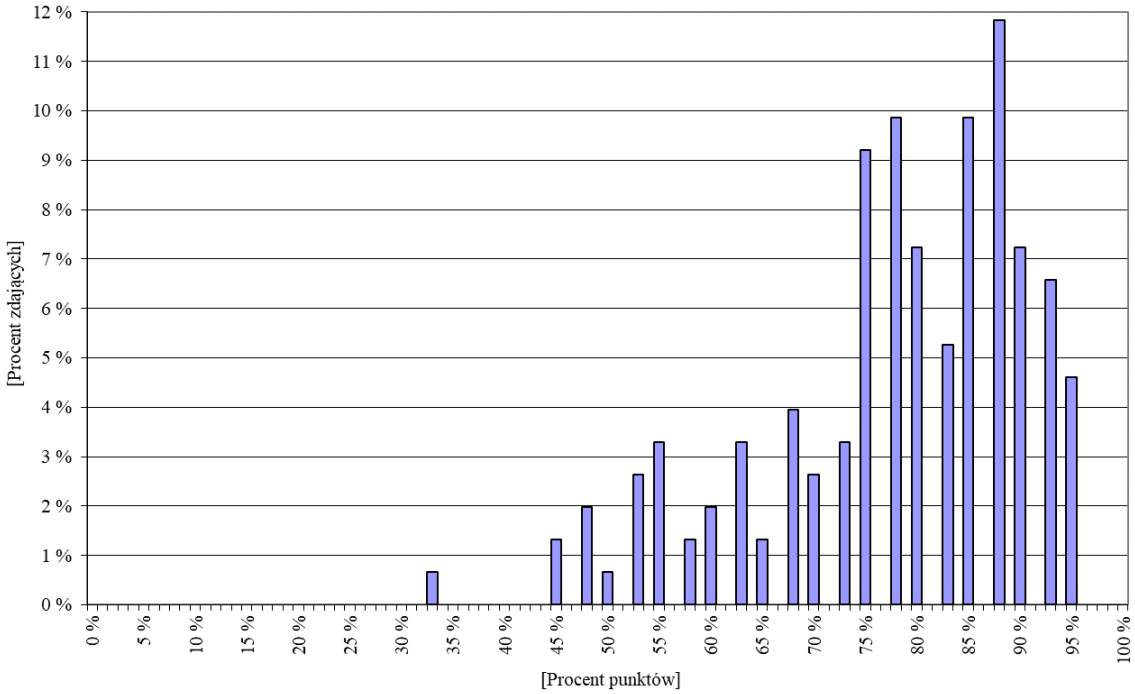
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 84,46%
Do obu części egzaminu przystąpiło 148 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 96,05%
przystąpiło: 152 zdających

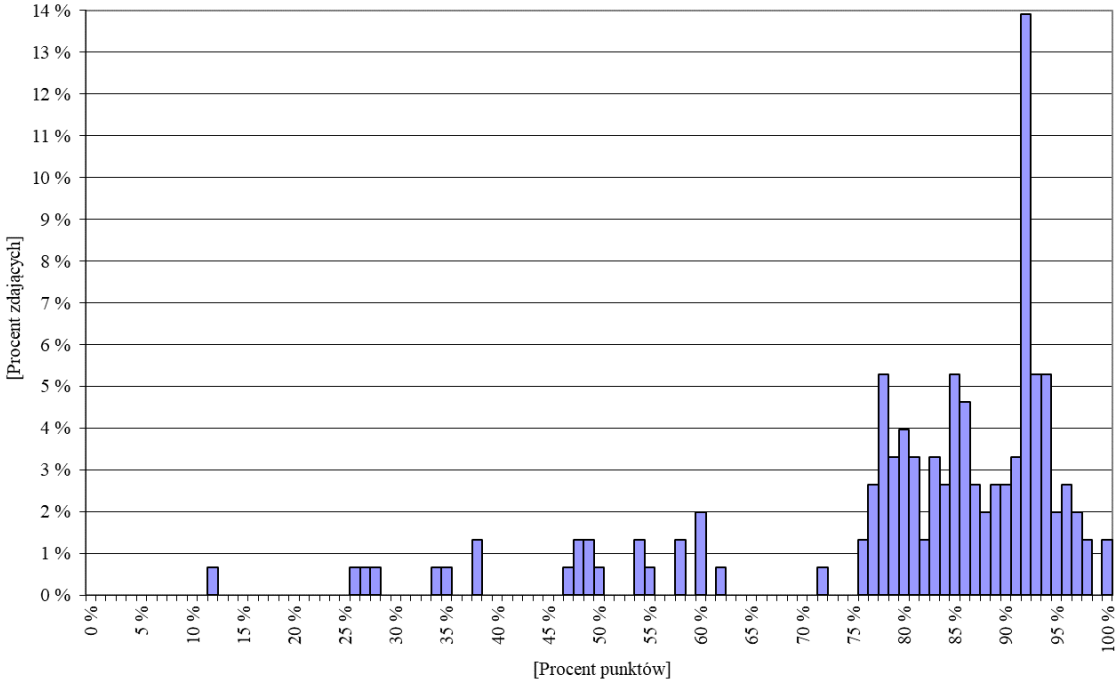
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 84,11%
przystąpiło: 151 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

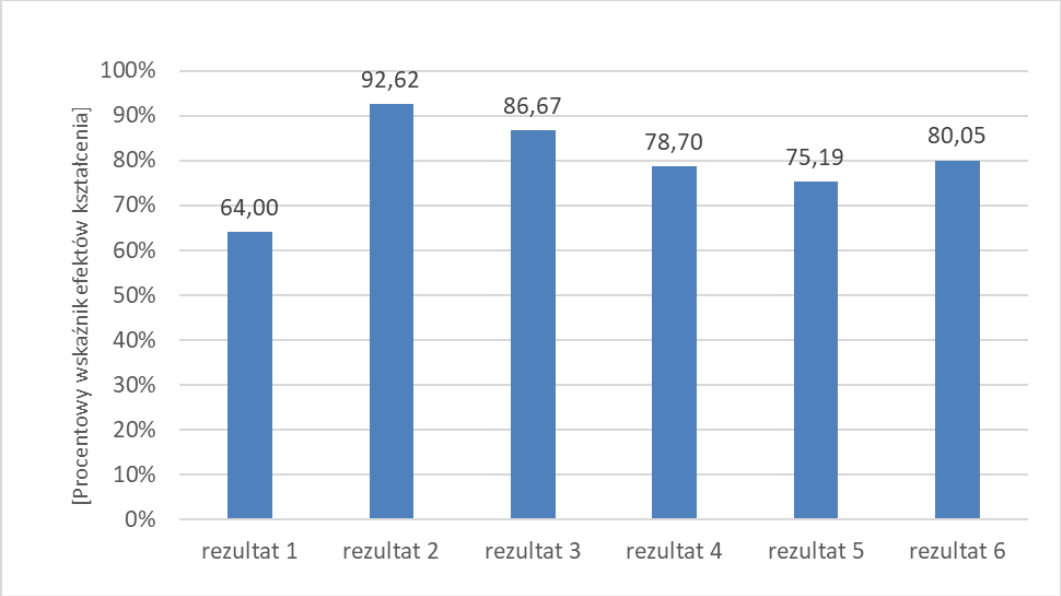
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,78	0,81
w procentach		
Średnia arytmetyczna	77,67	81,13
Modalna	88	92
Mediana	80	86
Maksimum	95	100
Minimum	33	12



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.39.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MG.39.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *MG.39.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Szkic profilu geologicznego skał otaczających pokład 362/1.
rezultat 2	Opis szkicu ściany B-1 w pokładzie 362/1.
rezultat 3	Postęp dobowy Pd oraz wydobycie dobowe W_d.
rezultat 4	Tabela 3. Wykaz maszyn i urządzeń zabudowanych w ścianie.
rezultat 5	System organizacji pracy, forma organizacji robót oraz obłożenie na zmianie produkcyjnej.
rezultat 6	Sposoby zabezpieczenia przed zagrożeniami występującymi w ścianie i chodnikach przyścianowych.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.45. ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE MASAŻU *MS.01.*

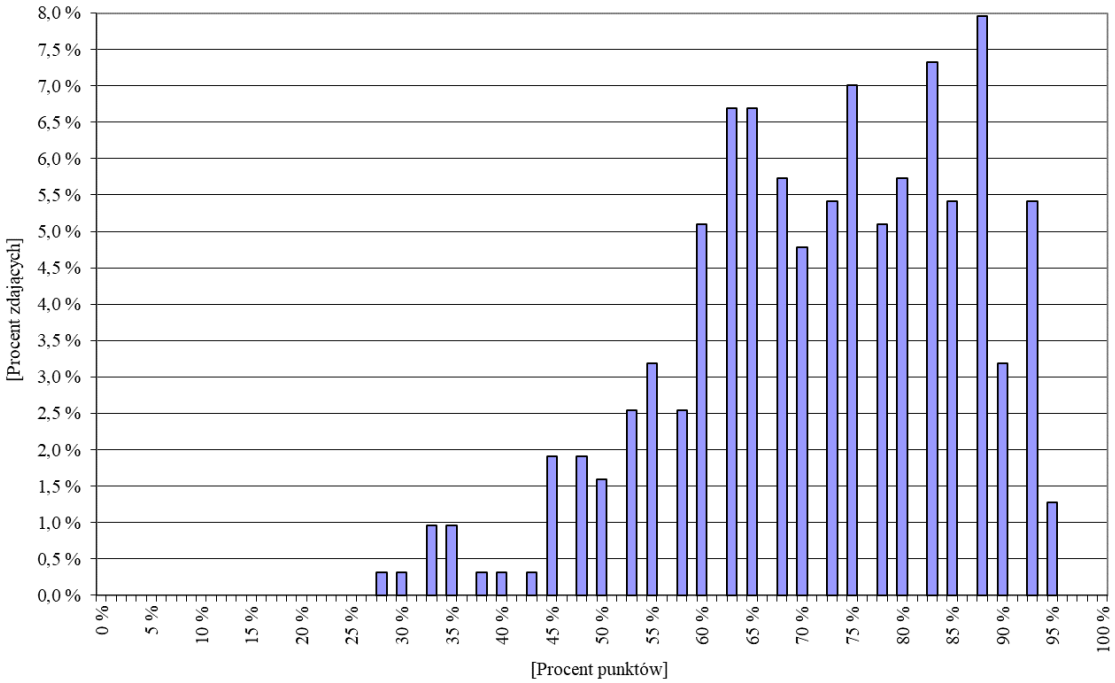
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 90,16%
Do obu części egzaminu przystąpiło 305 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 92,68%
przystąpiło: 314 zdających

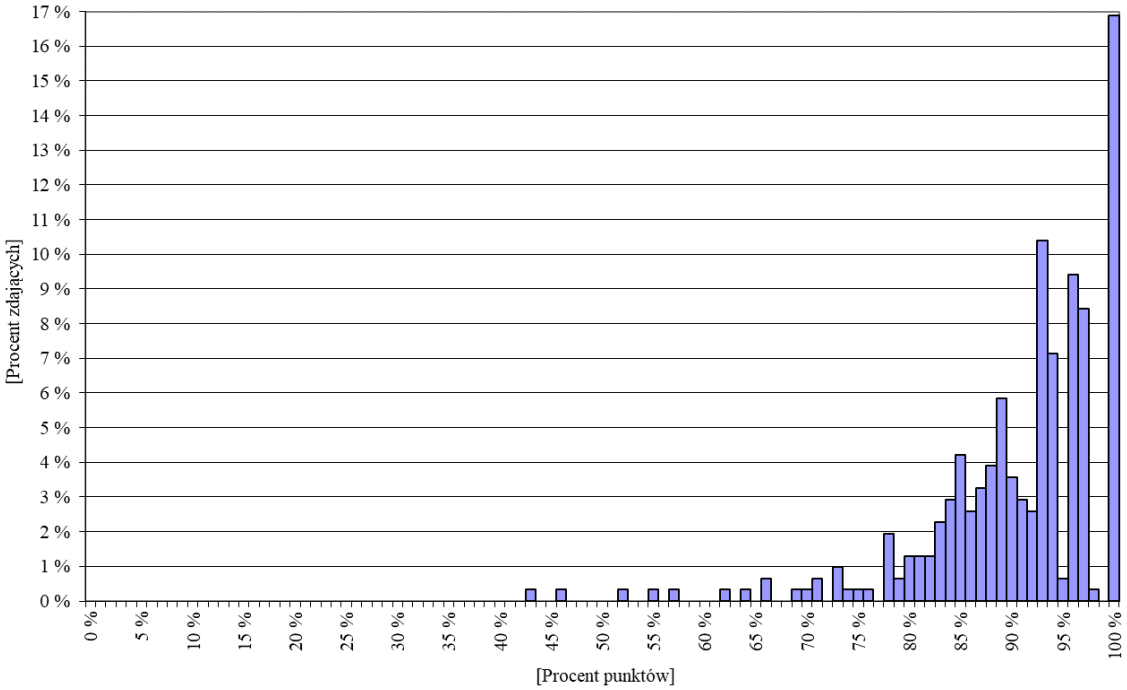
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 94,48%
przystąpiło: 308 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

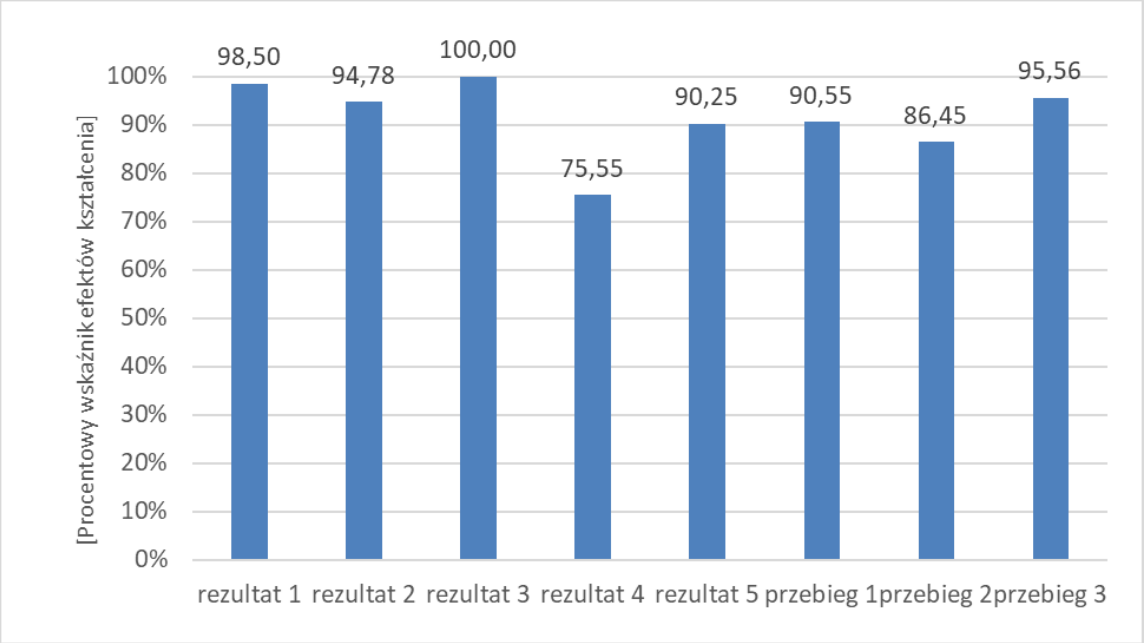
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,72	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	71,8	90,5
Modalna	88	100
Mediana	73	93
Maksimum	95	100
Minimum	28	43



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.01*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.01*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *MS.01*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Stanowisko przygotowane do zleconego masażu.
rezultat 2	Pacjent przygotowany do zabiegu masażu.
rezultat 3	Uporządkowane stanowisko po wykonanym masażu.
rezultat 4	Karta zabiegów pacjenta.
rezultat 5	Informacje dla pacjenta.
przebieg 1	Wykonanie oceny palpacyjnej mięśni grupy tylnej prawego podudzia, orientacyjnej oceny zakresu ruchu w stawach skokowych kończyny dolnej prawej i pomiarów obwodów w obrębie obu podudzi.
przebieg 2	Wykonanie pierwszej fazy masażu izometrycznego mięśnia trójgłowego łydki kończyny dolnej prawej.
przebieg 3	Wykonanie drugiej fazy masażu izometrycznego mięśnia trójgłowego łydki kończyny dolnej prawej.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.46. ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE TERAPII ZAJĘCIOWEJ *MS.09.*

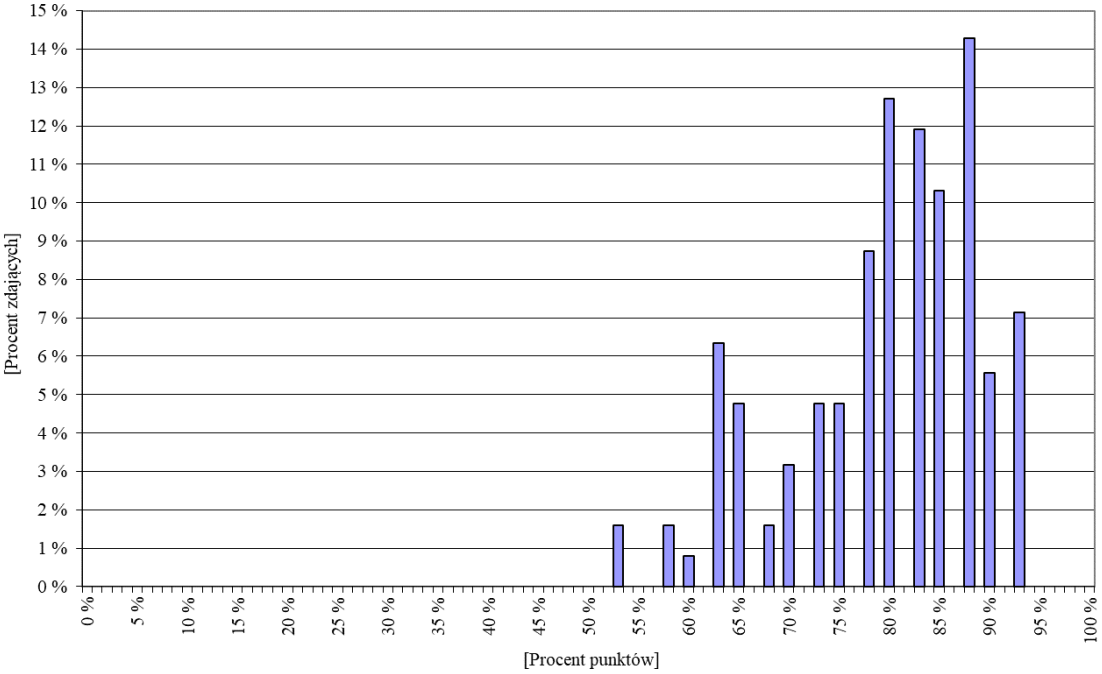
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 82,54%
Do obu części egzaminu przystąpiło 126 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 126 zdających

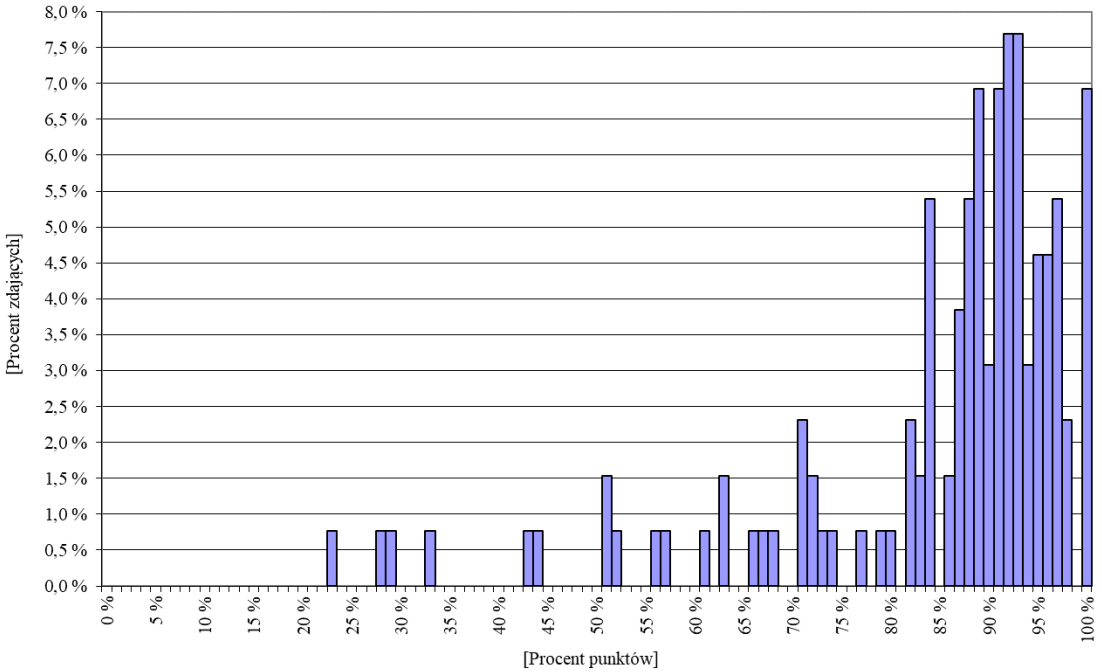
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 81,54%
przystąpiło: 130 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

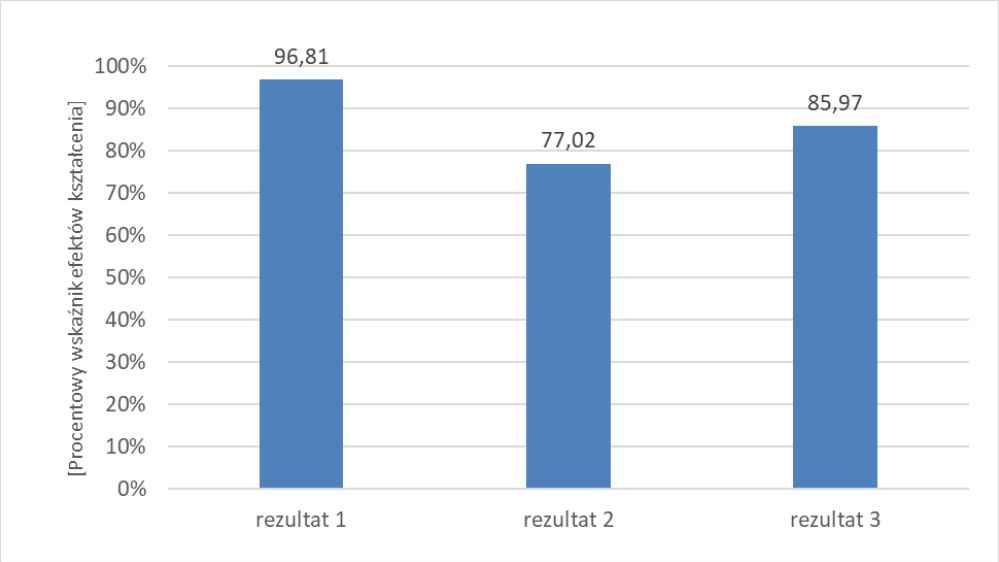
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,80	0,85	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	79,52	84,95	
Modalna	88	92	93
Mediana	80	90	
Maksimum	93	100	
Minimum	53	23	



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.09*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.09*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *MS.09*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Diagnoza funkcjonalna pana Piotra Mielnika.
rezultat 2	Harmonogram pięciodniowych zajęć dla pana Piotra Mielnika.
rezultat 3	Scenariusz zajęć terapeutycznych w pracowni plastycznej z wykorzystaniem techniki linorytu.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.47. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY *MS.12.*

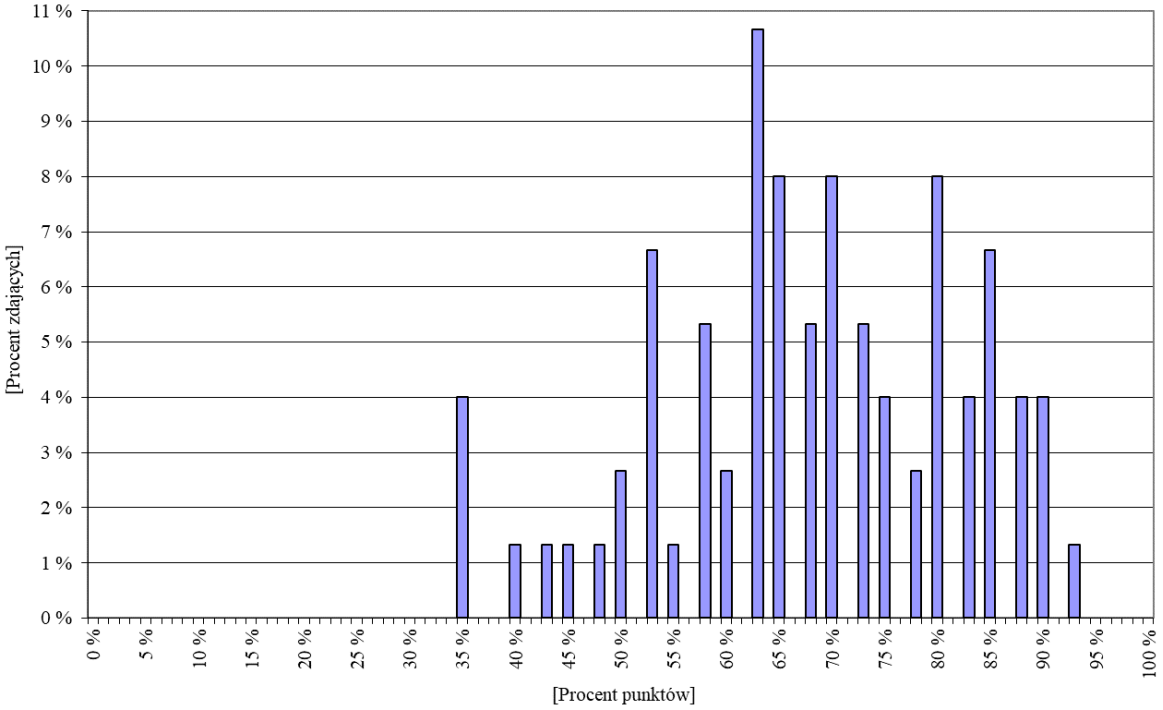
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 51,35%
Do obu części egzaminu przystąpiło 74 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 90,67%
przystąpiło:75 zdających

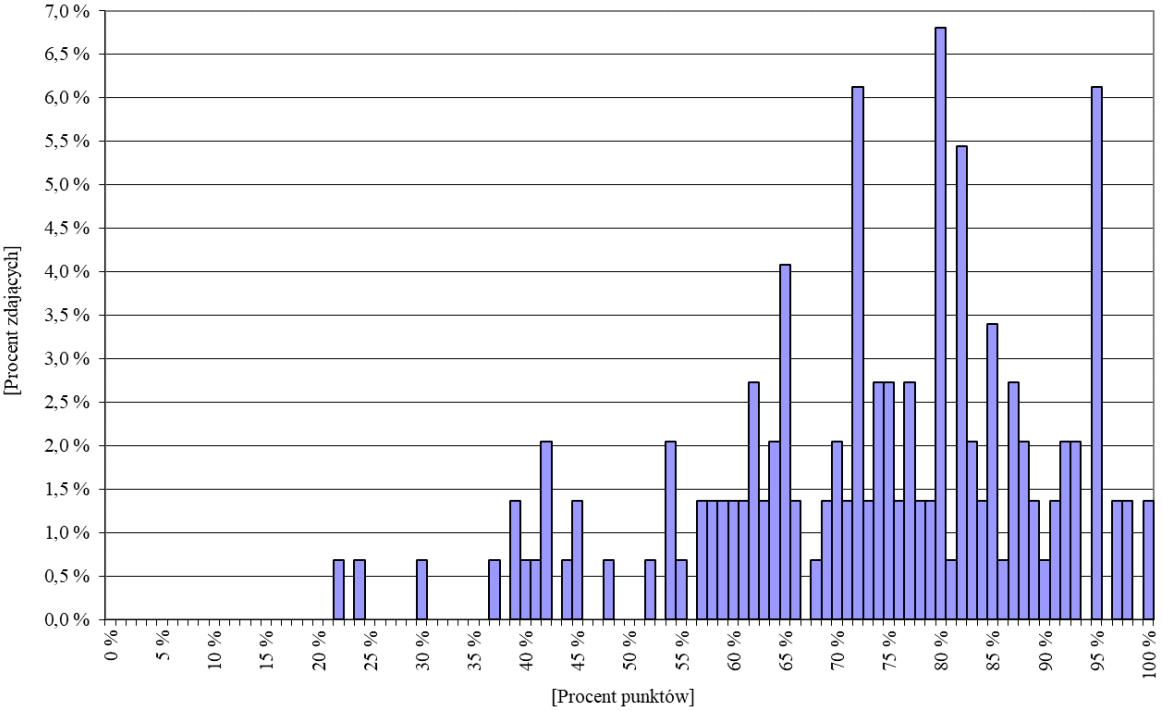
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 52,38%
przystąpiło: 147 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

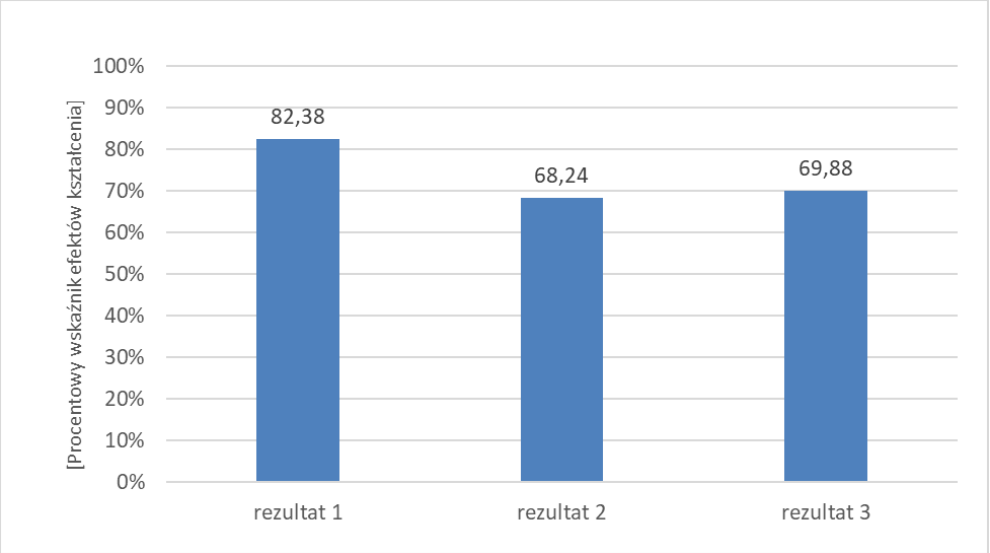
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,68	0,73
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,91	73,31
Modalna	63	80
Mediana	68	75
Maksimum	93	100
Minimum	35	22



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.12*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.12*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *MS.12*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Program instruktażu ogólnego: Założenia organizacyjne szkolenia.
rezultat 2	Program instruktażu ogólnego: Szczegółowy program szkolenia.
rezultat 3	Karta szkolenia wstępnego w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.48. PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI PROFILAKTYCZNO-LECZNICZEJ POD NADZOREM I NA ZLECENIE LEKARZA DENTYSTY ORAZ UTRZYMANIE GABINETU W GOTOWOŚCI DO PRACY I PROWADZENIE PROMOCJI ZDROWIA *MS.13.*

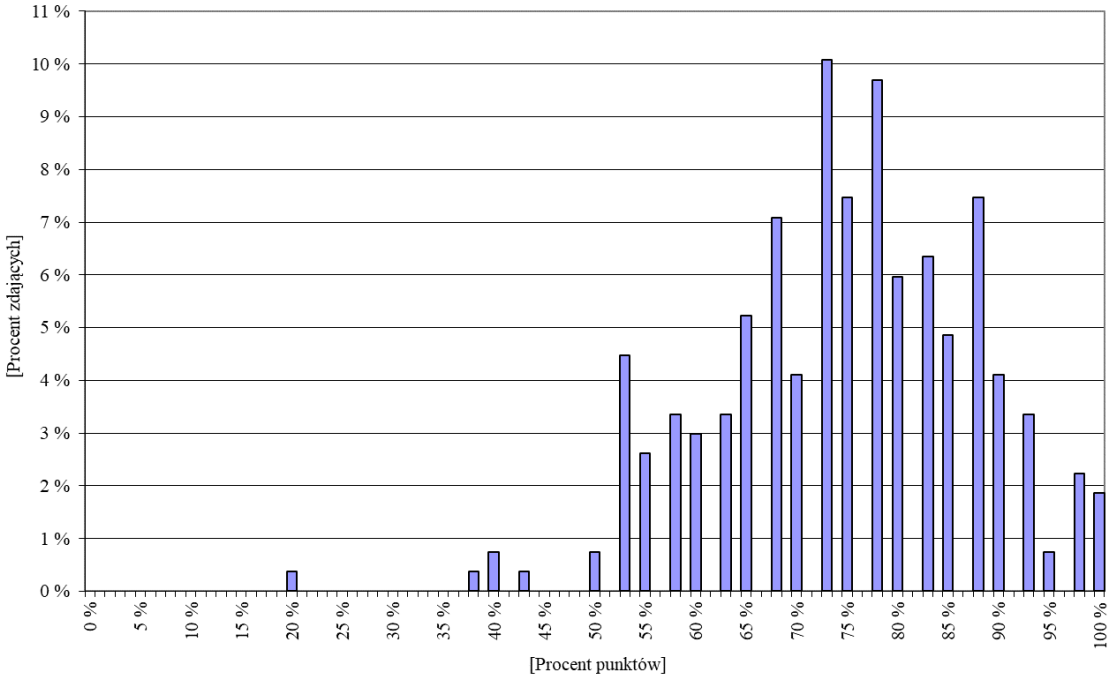
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 97,38%
Do obu części egzaminu przystąpiło 267 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 98,13%
przystąpiło: 268 zdających

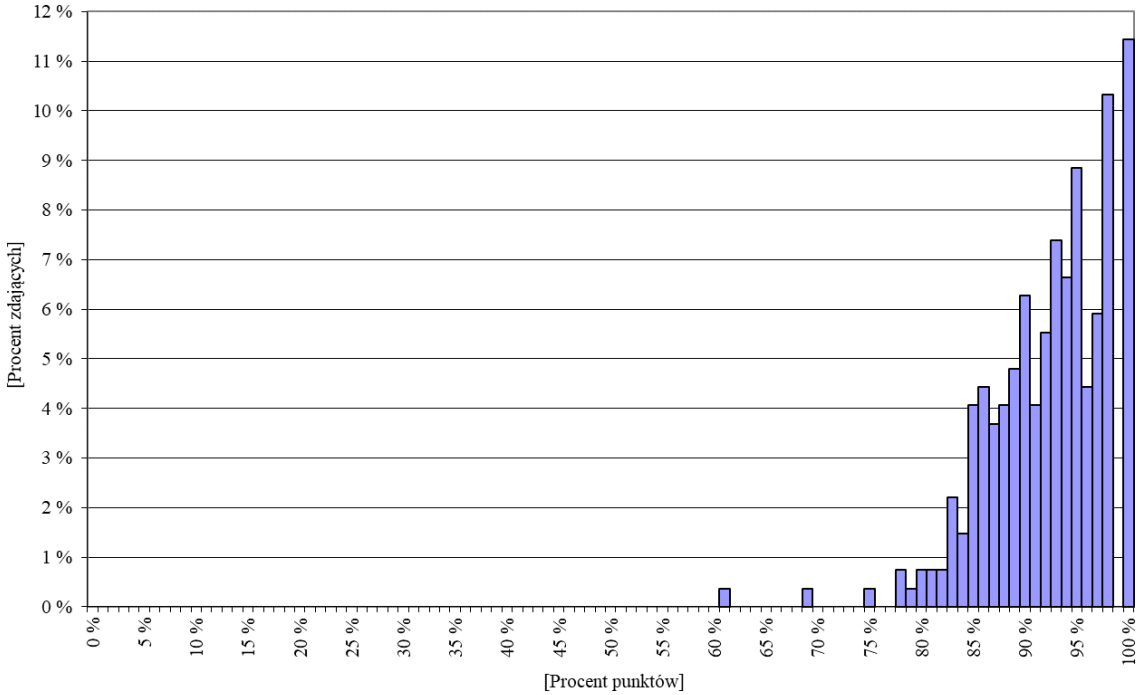
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,26%
przystąpiło: 271 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

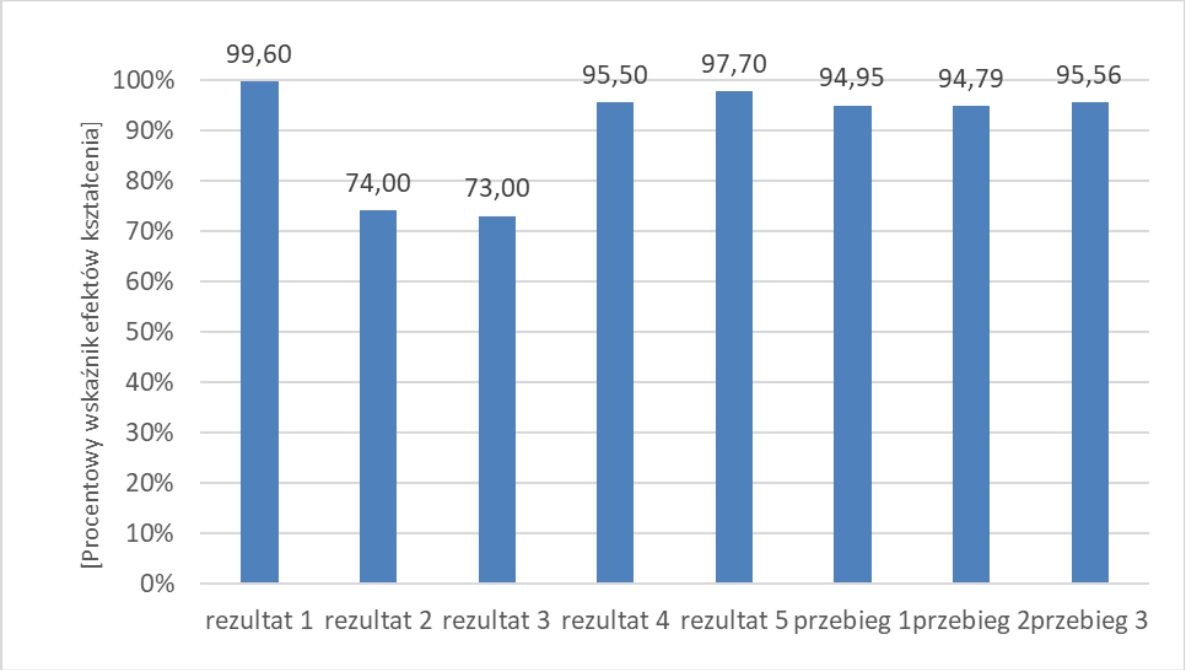
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,75	0,92
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,64	92,3
Modalna	73	100
Mediana	75	93
Maksimum	100	100
Minimum	20	61



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.13*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.13*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *MS.13*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Stanowisko przygotowane do pracy.
rezultat 2	Wkładka do Karty badania układu ruchowego narządu żucia.
rezultat 3	Zalecenia dotyczące utrzymania higieny szyny relaksacyjnej akrylowej.
rezultat 4	Zalecenia pozabiegowe dla pacjenta.
rezultat 5	Uporządkowane stanowisko pracy po zabiegu.
przebieg 1	Przygotowanie masy wyciskowej, pobranie wycisku na modelu zębowym oraz przygotowanie wycisku do transportu.
przebieg 2	Prezentacja szczotkowania zębów metodą roll.
przebieg 3	Wykonanie lakierowania zębów na modelu z pełnym uzębieniem.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.49. PROWADZENIEPRODUKCJI ROLNICZEJ *RL.03.*

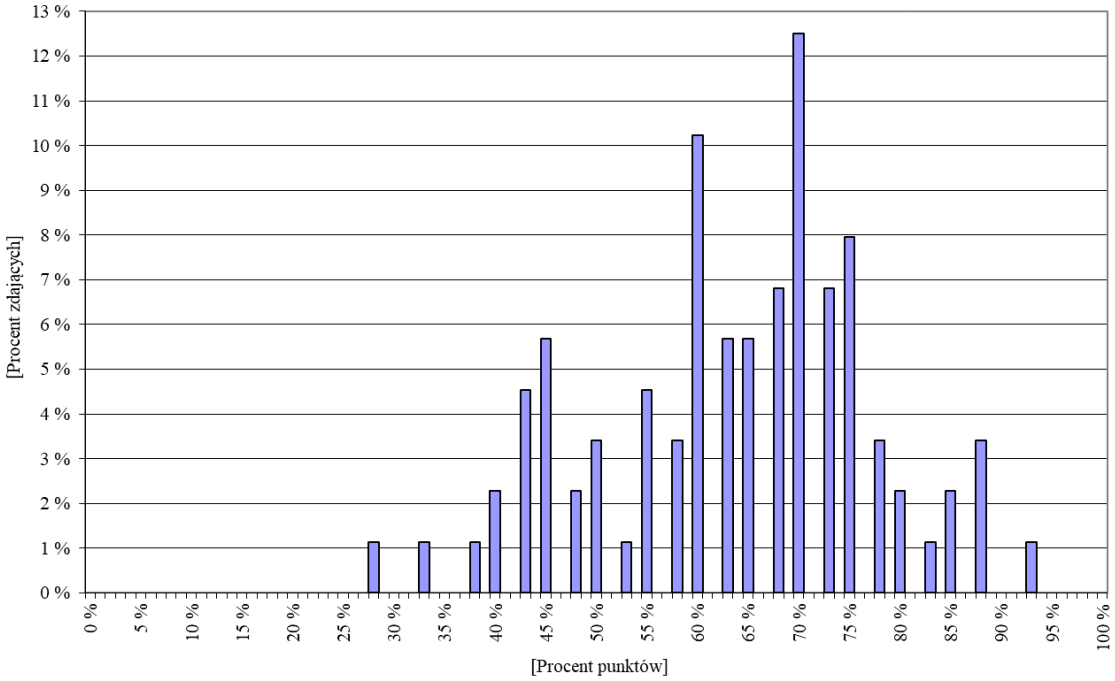
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 82,76%
Do obu części egzaminu przystąpiło 87 zdających.

CZĘŚĆ 81,82%
przystąpiło: 88 zdających

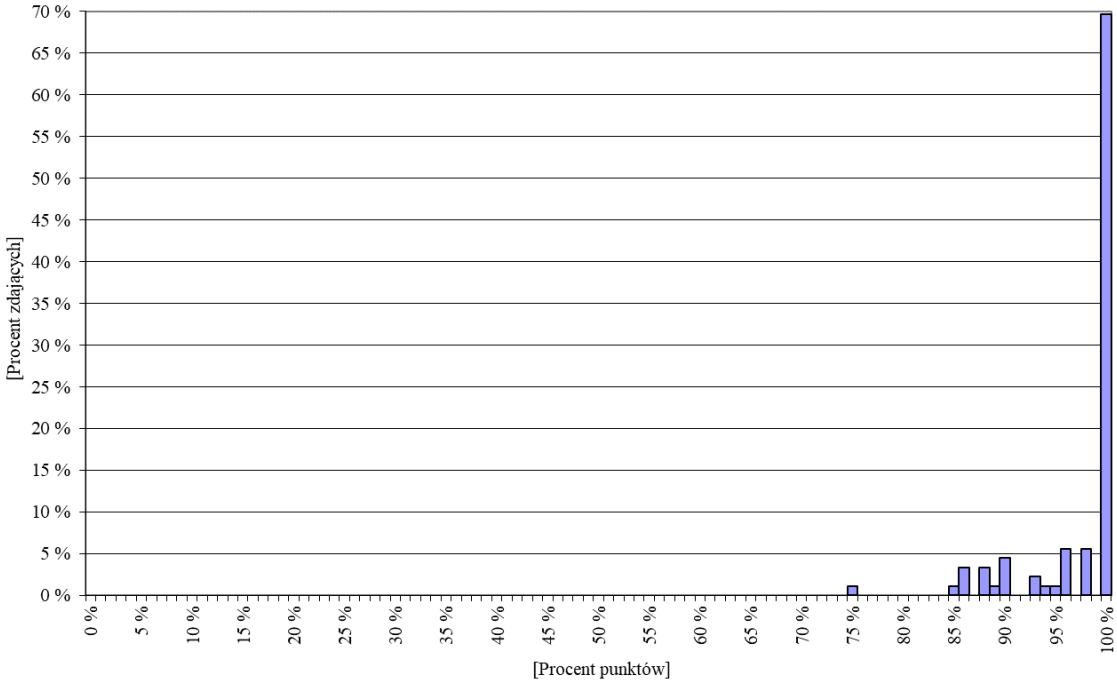
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 89 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

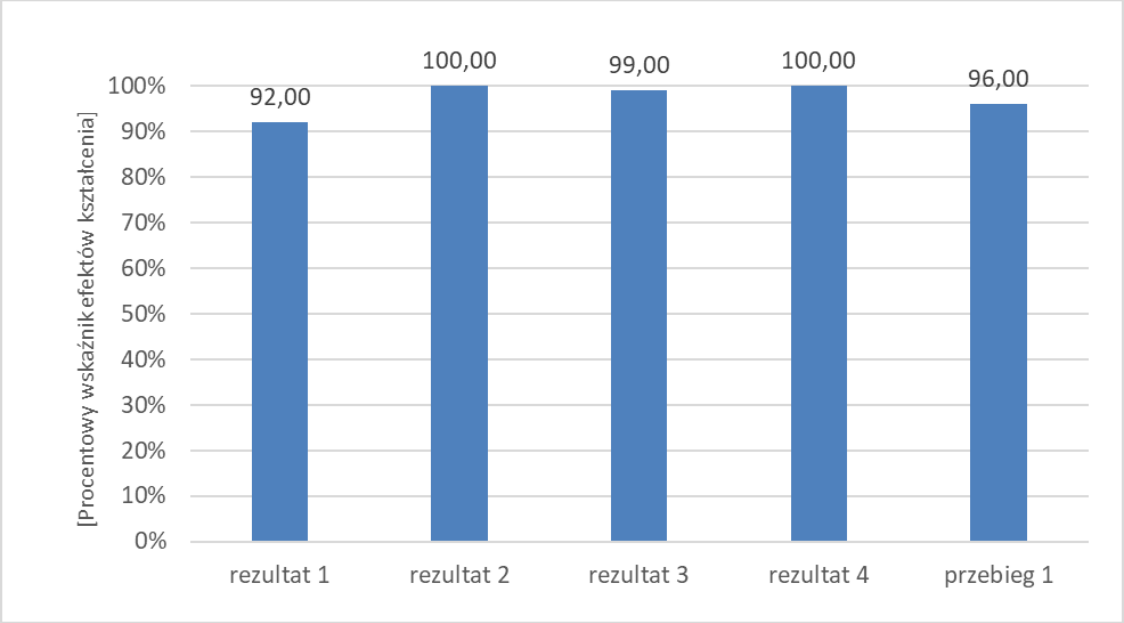
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	63,57	97,48
Modalna	70	100
Mediana	65	100
Maksimum	93	100
Minimum	28	75



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *RL.03.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *RL.03.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *RL.03*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Rozpoznane rasy bydła i wybrana rasa spełniająca założenia produkcyjne gospodarstwa.
rezultat 2	Obliczona powierzchnia podłogi dla stada.
rezultat 3	Obliczona powierzchnia wybiegu dla stada.
rezultat 4	Obliczona ilość składników do przygotowania roztworu dezynfekcyjnego.
przebieg 1	Przebieg przygotowania roztworu do dezynfekcji stanowiska porodowego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.50. PROWADZENIE CHOWU I INSEMINACJI ZWIERZĄT *RL.10.*

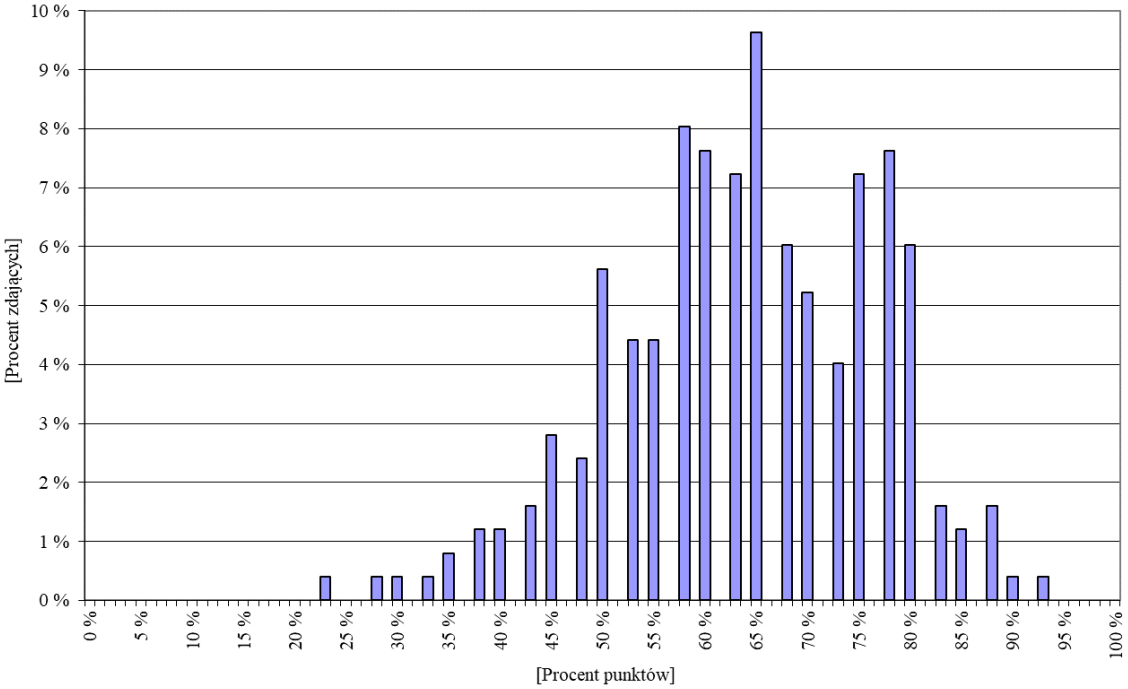
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 68,05%
Do obu części egzaminu przystąpiło 241 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 88,35%
przystąpiło: 249 zdających

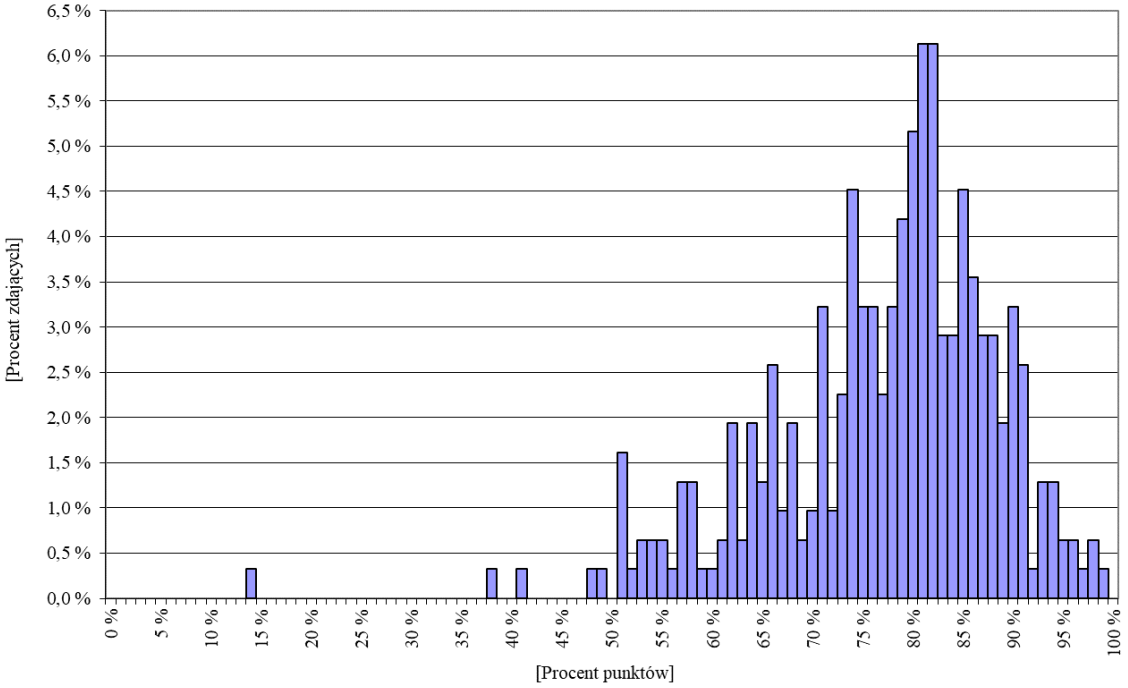
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 66,45%
przystąpiło: 310 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

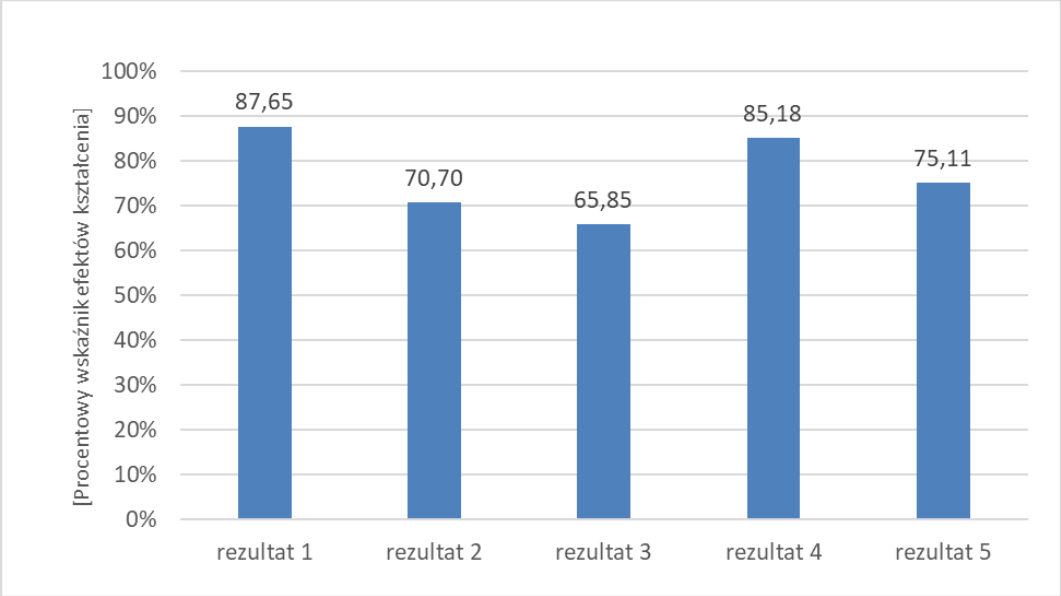
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,64	0,77	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	63,81	77,10	
Modalna	65	81	82
Mediana	65	80	
Maksimum	93	99	
Minimum	23	14	



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *RL.10.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *RL.10.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *RL.10*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Kościec świni.
rezultat 2	Wybór warunków i zasad prawidłowego zabiegu unasieniania.
rezultat 3	Zaświadczenie unasienniania lochy/loszki.
rezultat 4	Karta wsadowa Księga rejestracji świń.
rezultat 5	Preliminarz pasz.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.51. WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH W ZAKRESIE USŁUG WETERYNARYJNYCH ORAZ KONTROLI I NADZORU WETERYNARYJNEGO *RL.11.*

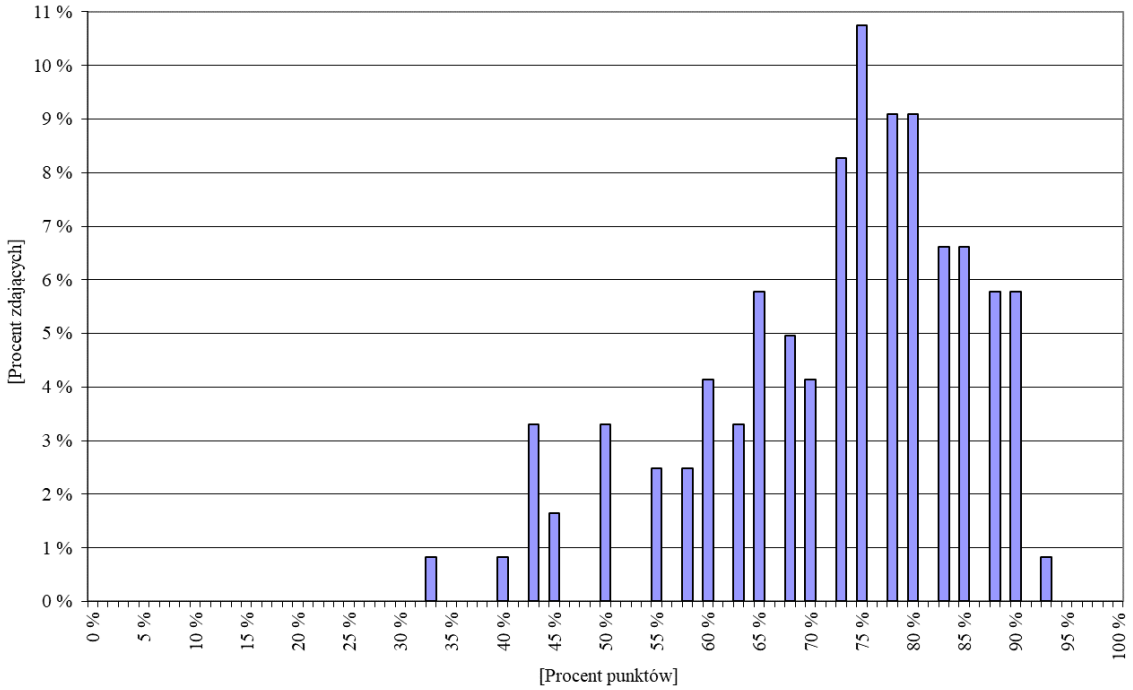
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 85,12%
Do obu części egzaminu przystąpiło 121 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,39%
przystąpiło: 121 zdających

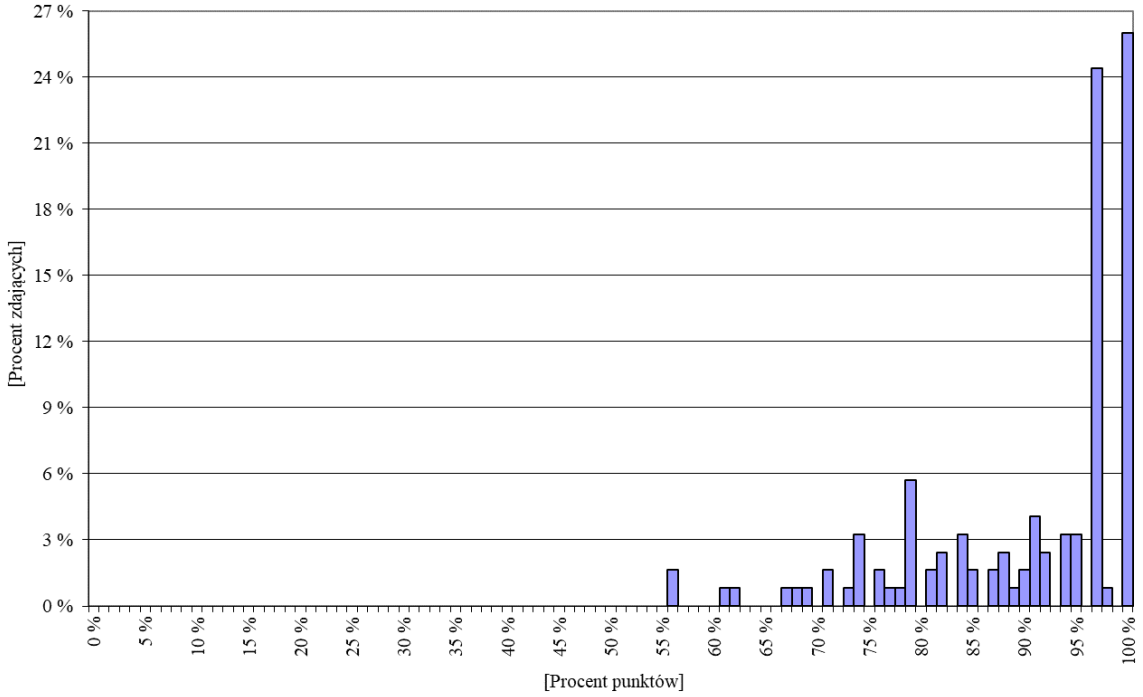
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 88,62%
przystąpiło: 123 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

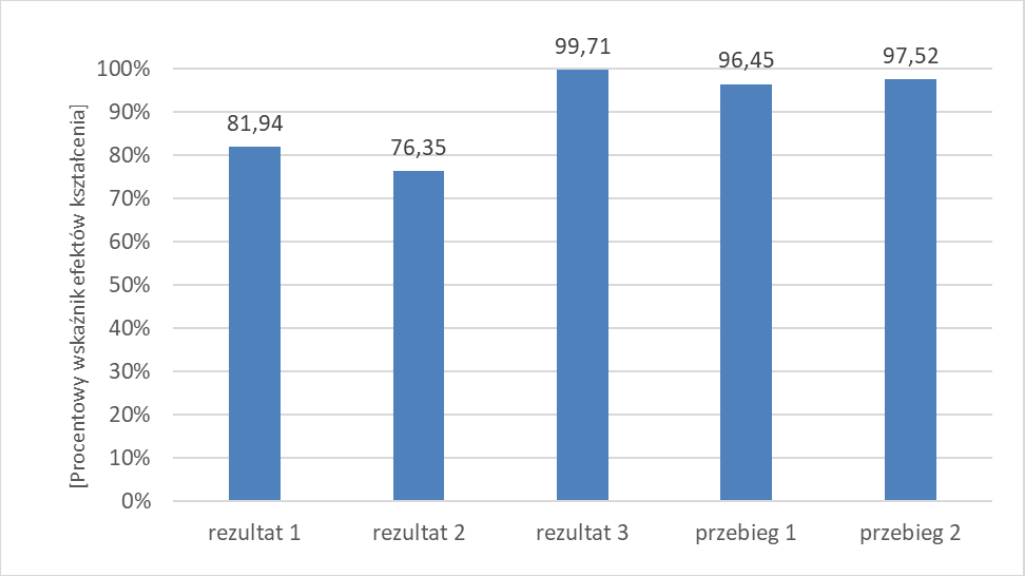
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,72	0,90
w procentach		
Średnia arytmetyczna	72,44	90,46
Modalna	75	100
Mediana	75	97
Maksimum	93	100
Minimum	33	56



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *RL.11*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *RL.11*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *RL.11*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Drobny sprzęt laboratoryjny.
rezultat 2	Zastosowanie podłoży bakteriologicznych.
rezultat 3	Wykorzystane materiały.
przebieg 1	Przygotowanie próbki mleka wymieniowego.
przebieg 2	Wykonanie testu VetoRapid.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.52. PROJEKTOWANIE, URZĄDZANIE I PIELĘGNACJA ROŚLINNYCH OBIEKTÓW ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU *RL.21.*

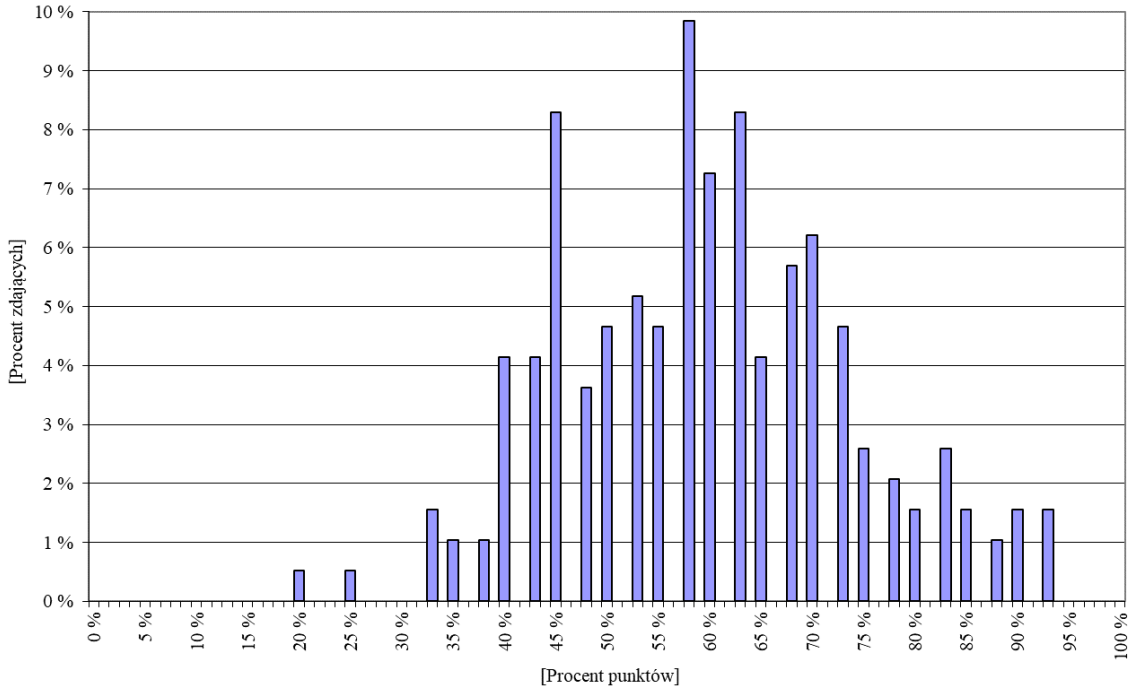
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 66,31%
Do obu części egzaminu przystąpiło 187 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 75,13%
przystąpiło: 193 zdających

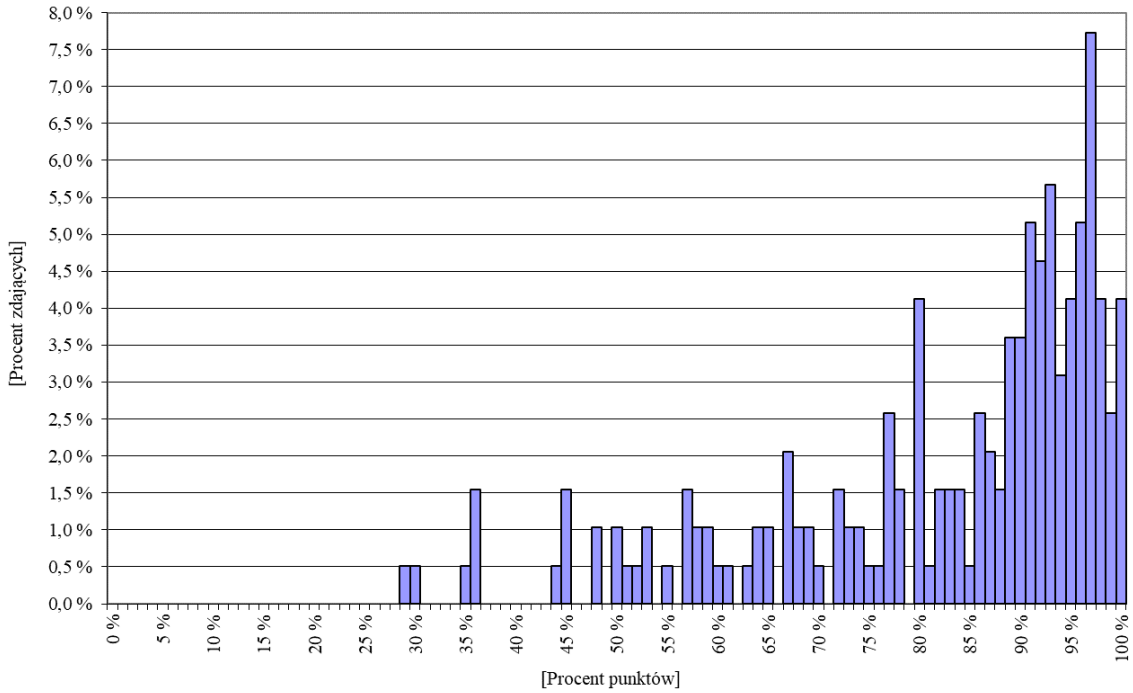
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 74,74%
przystąpiło: 194 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

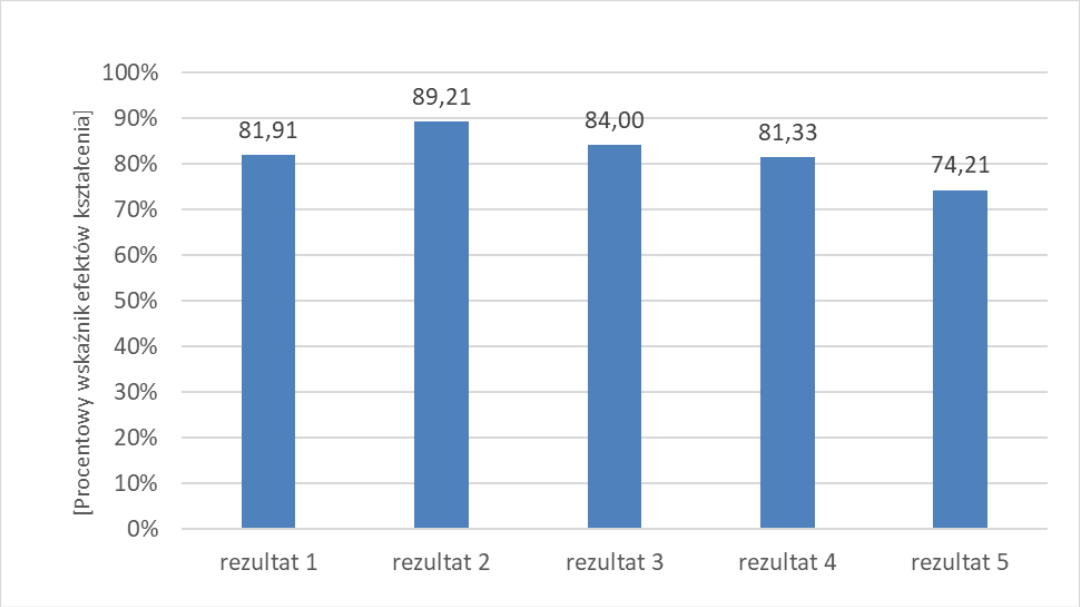
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,60	0,83
w procentach		
Średnia arytmetyczna	59,7	82,51
Modalna	58	97
Mediana	60	89,5
Maksimum	93	100
Minimum	20	29



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *RL.21*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *RL.21*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *RL.21*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykaz roślin w projektowanej kompozycji z krzewów ozdobnych.
rezultat 2	Projekt koncepcyjny nasadzeń - rzut z góry i widok perspektywiczny.
rezultat 3	Plan wykonania obsadzenia fragmentu terenu ogrodu.
rezultat 4	Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do obsadzenia fragmentu terenu ogrodu.
rezultat 5	Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z posadzeniem 70 sztuk krzewów bukszpanu wiecznie zielonego (*Buxus sempervirens*) w formie żywopłotu.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.53. PRODUKCJA WYROBÓW CUKIERNICZYCH *TG.04.*

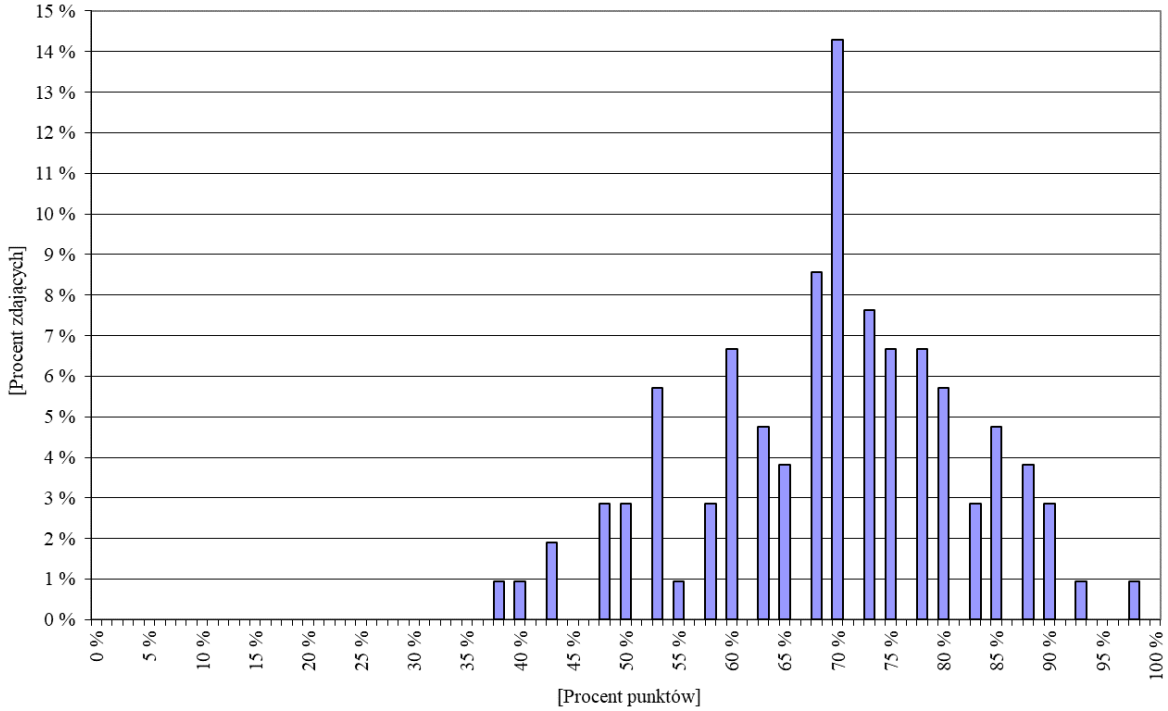
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 93,94%
Do obu części egzaminu przystąpiło 99 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,33%
przystąpiło: 105 zdających

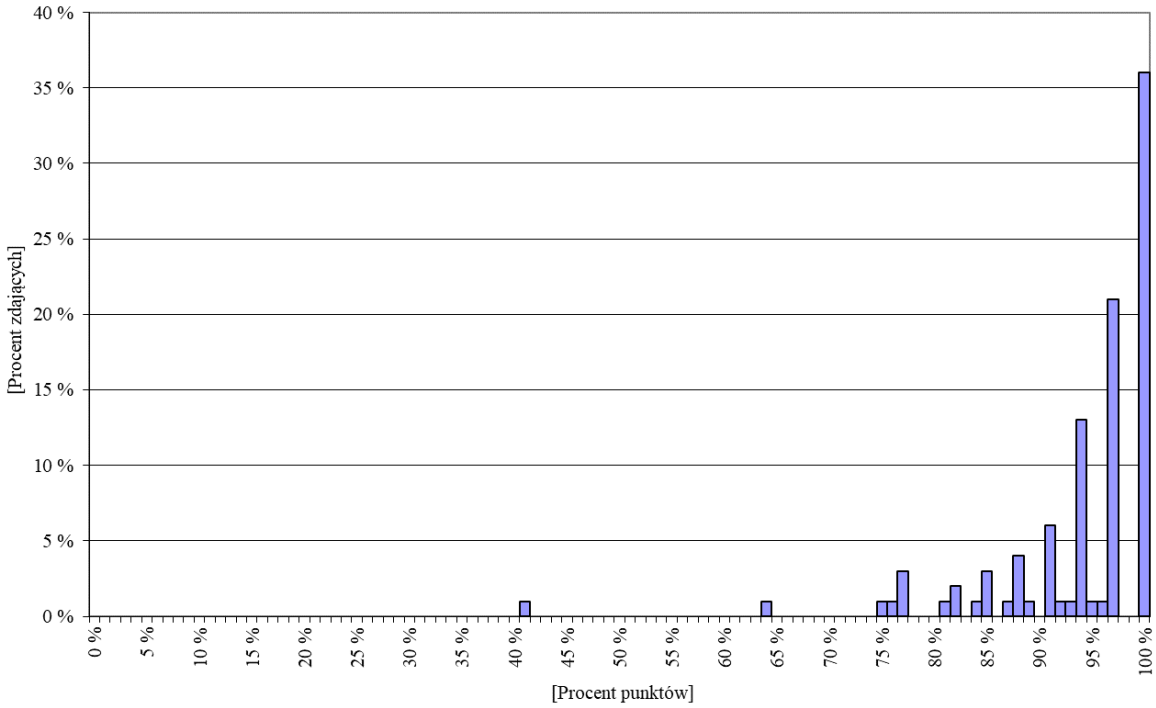
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 98,00%
przystąpiło: 100 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

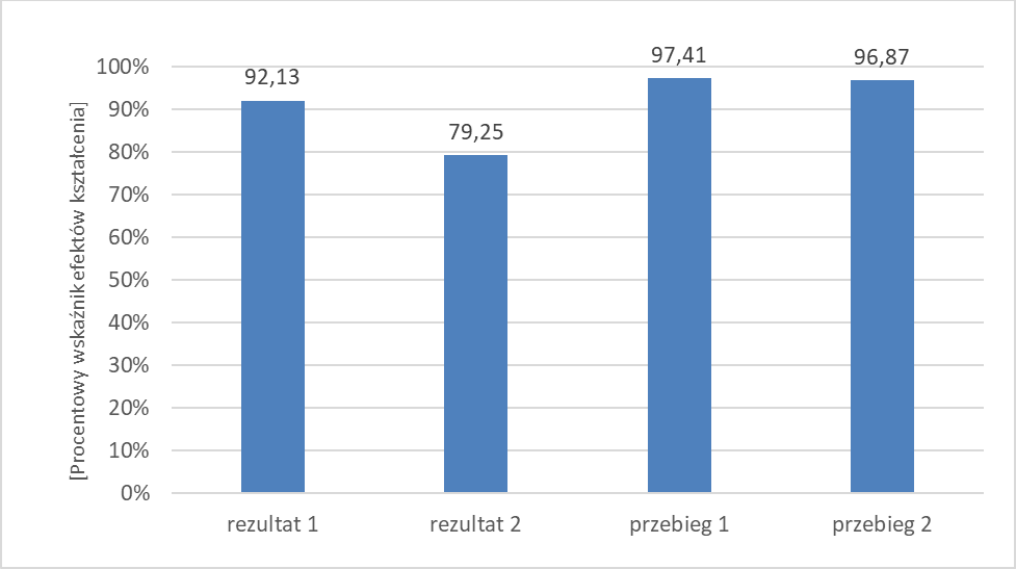
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,69	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	69,37	93,8
Modalna	70	100
Mediana	70	97
Maksimum	98	100
Minimum	38	41



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *TG.04.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *TG.04.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *TG.04.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Herbatniki baletki przekładane kremem szwedzkim.
rezultat 2	Zapotrzebowanie surowcowe na 0,600 kg kremu szwedzkiego.
przebieg 1	Przygotowanie surowców, sporządzanie ciasta biszkoptowo-tłuszczowego i formowanie korpusów.
przebieg 2	Wypiek, schładzanie i składanie herbatników.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.54. SPORZĄDZANIE POTRAW I NAPOJÓW *TG.07.*

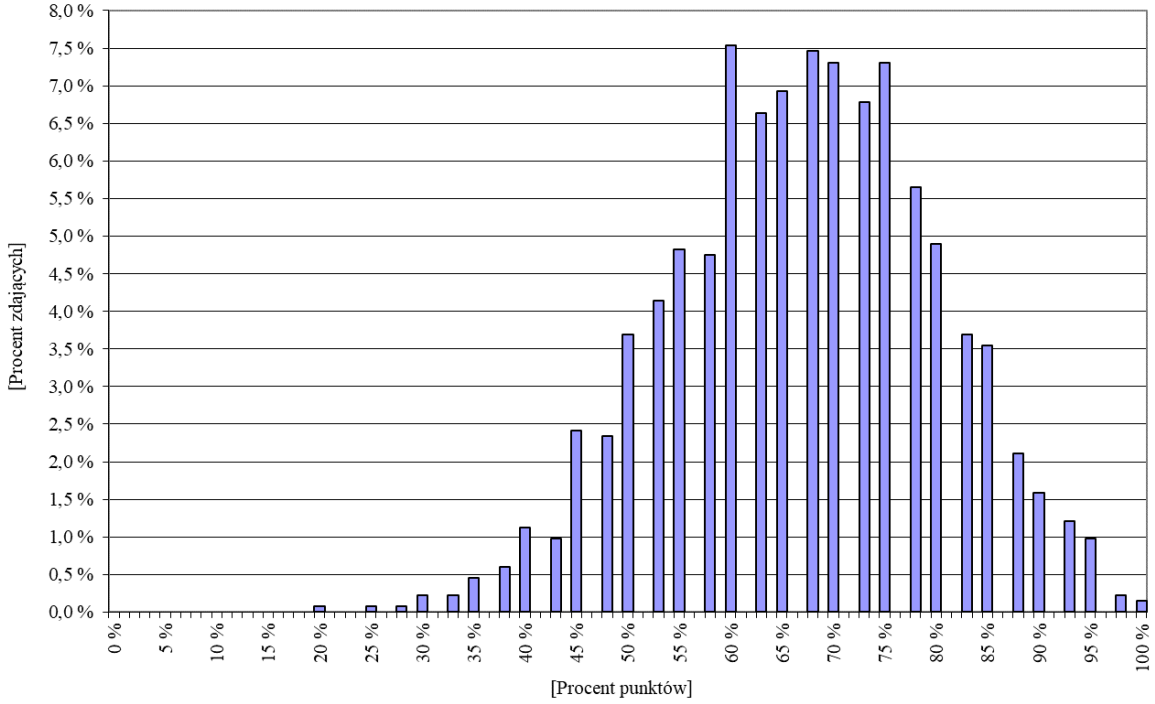
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 90,99%
Do obu części egzaminu przystąpiło 1287 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 91,41%
przystąpiło: 1327 zdających

CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 98,15%
przystąpiło: 1296 zdających

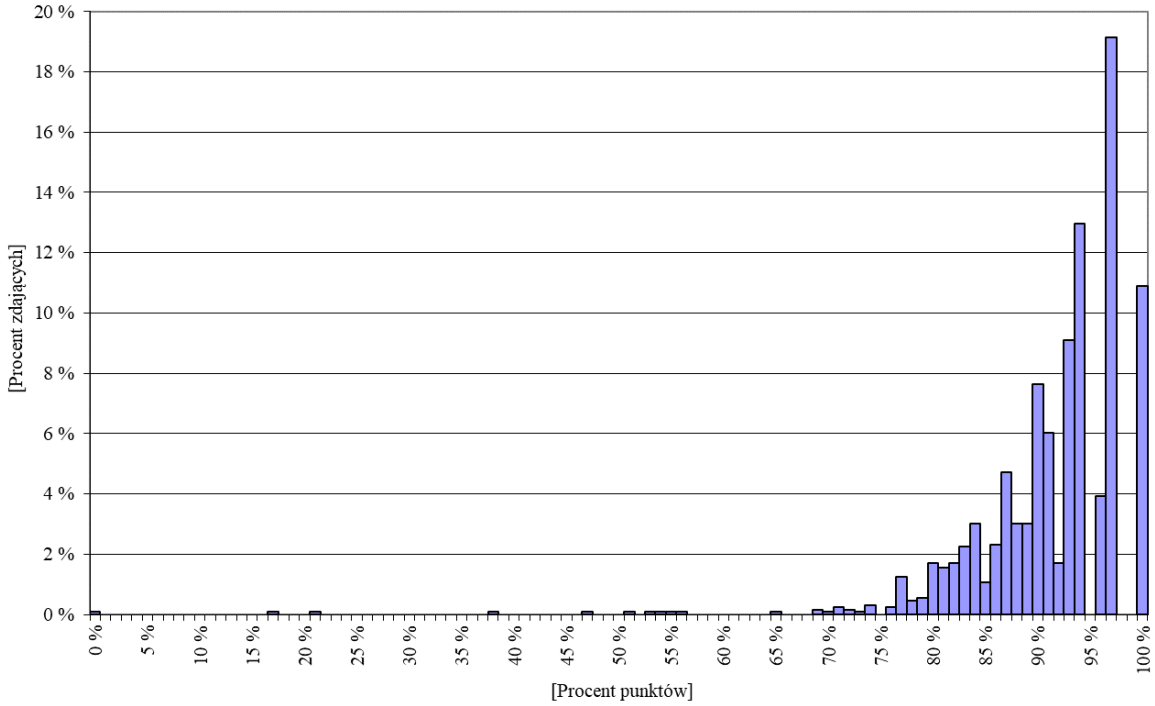
Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,05	91,49
Modalna	60	97
Mediana	68	93
Maksimum	100	100
Minimum	20	0

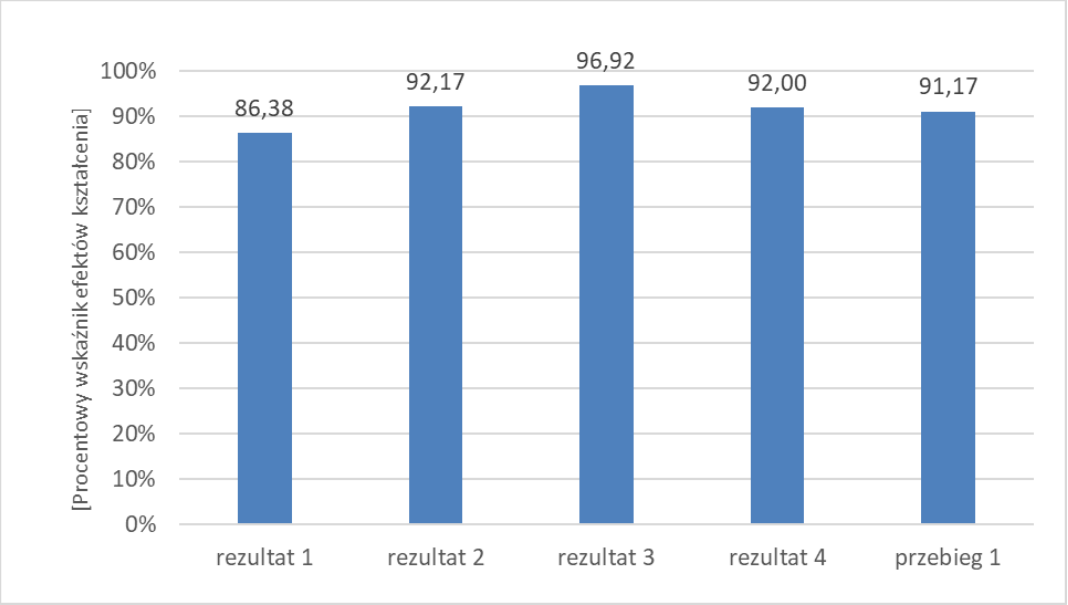


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *TG.07*

.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *TG.07*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *TG.07*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Pierś z kurczaka duszona z selerem.
rezultat 2	Kopytka ziemniaczano-buraczane.
rezultat 3	Marchew duszona z jabłkiem.
rezultat 4	Sposób wyporcjowania i wyekspediowania potraw.
przebieg 1	Przebieg procesu produkcji potraw.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.55. PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI *TG.12.*

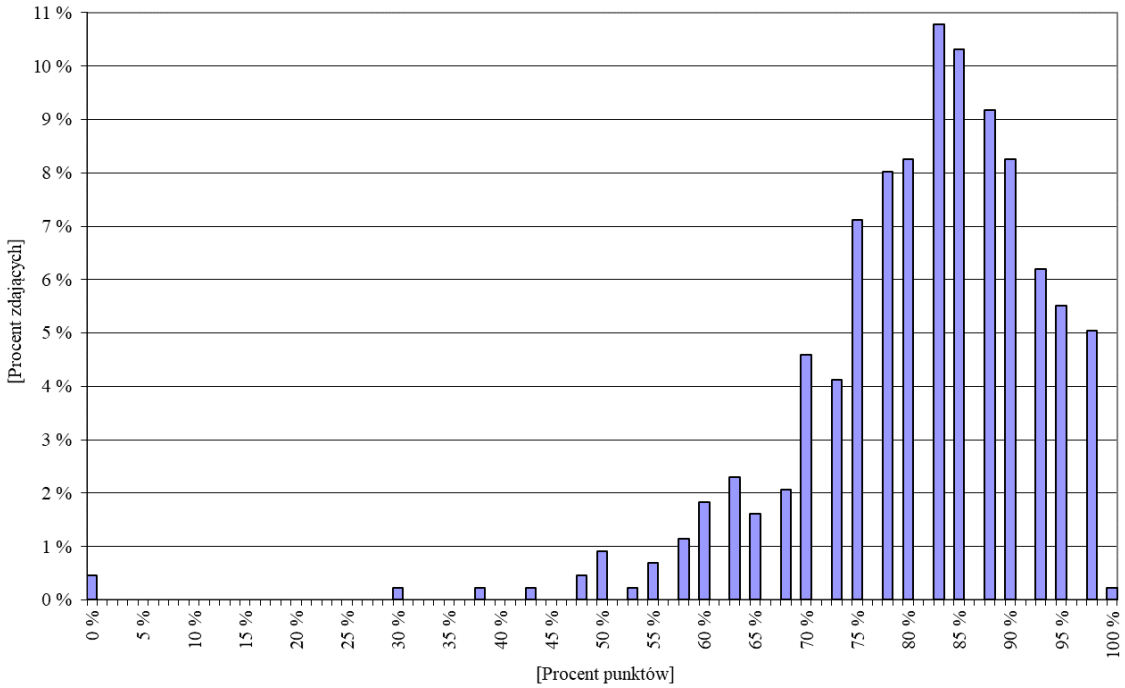
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 80,18%
Do obu części egzaminu przystąpiło 434 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 98,39%
przystąpiło: 436 zdających

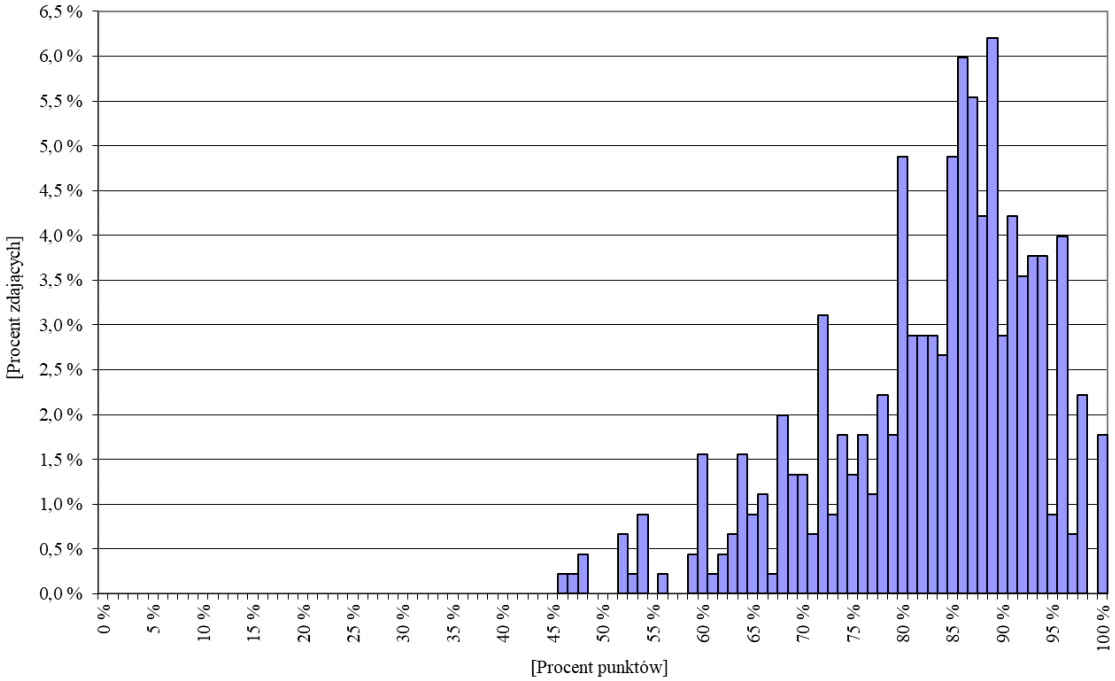
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 78,94%
przystąpiło: 451 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

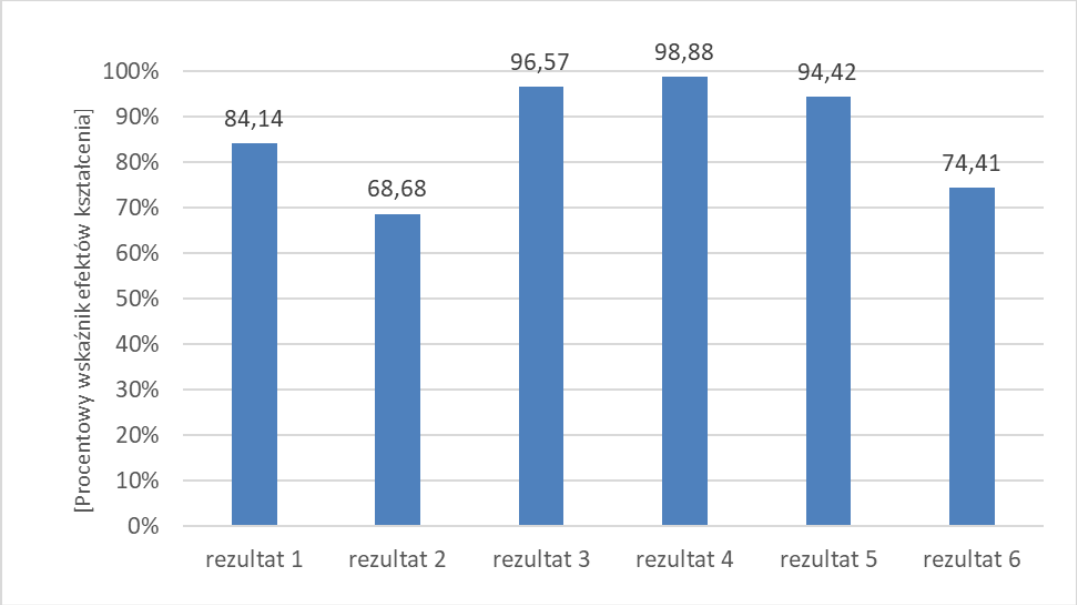
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,81	0,83
w procentach		
Średnia arytmetyczna	80,9	82,75
Modalna	83	89
Mediana	83	85
Maksimum	100	100
Minimum	0	46



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *TG.12*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *TG.12*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *TG.12*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Formularz rezerwacji.
rezultat 2	Potwierdzenie rezerwacji.
rezultat 3	Księga rejestracyjna.
rezultat 4	Karta rejestracyjna.
rezultat 5	Kwit parkingowy.
rezultat 6	Faktura.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.3.56. PLANOWANIE I REALIZACJA IMPREZ I USŁUG TURYSTYCZNYCH *TG.14.*

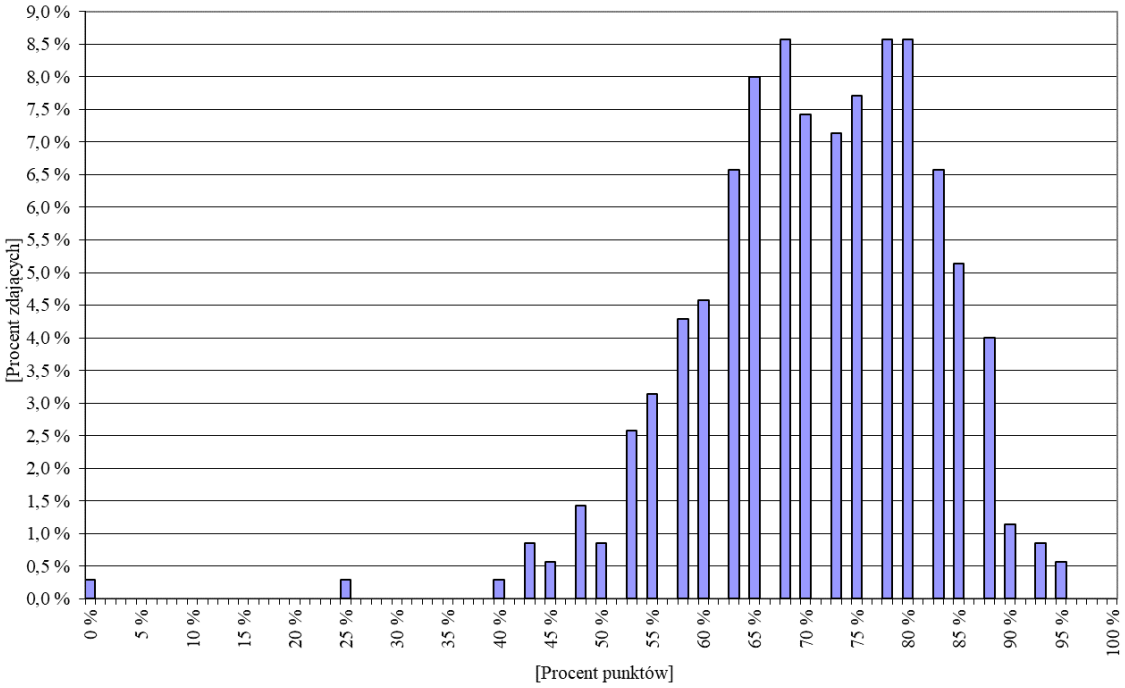
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 77,94%
Do obu części egzaminu przystąpiło 349 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 96,29%
przystąpiło: 350 zdających

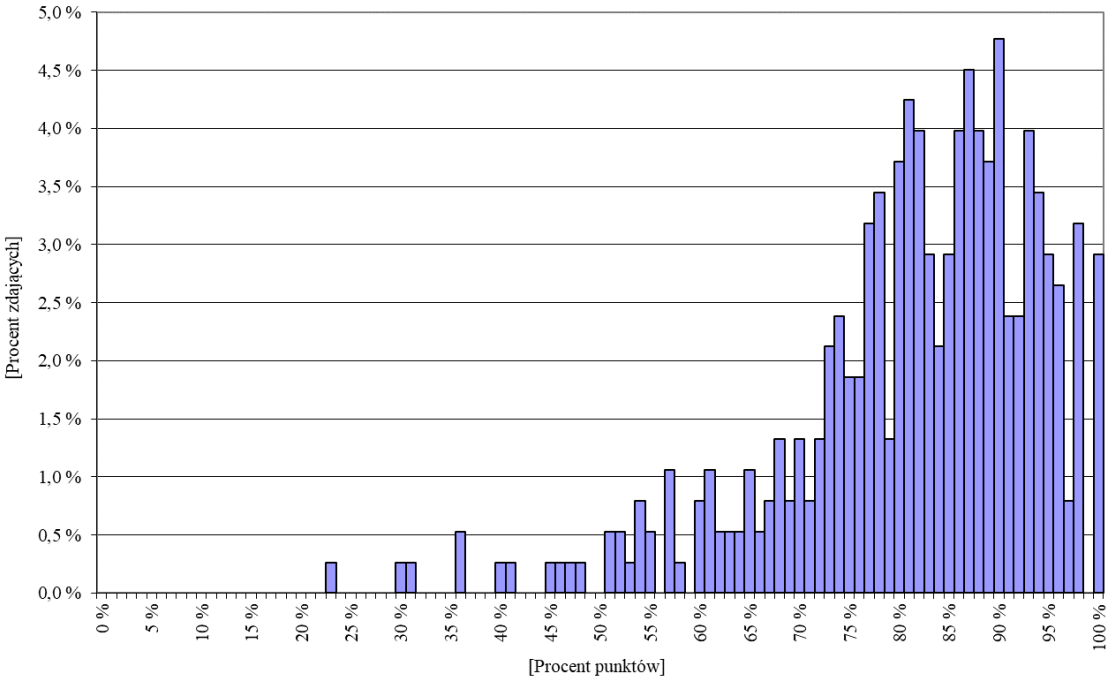
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 77,19%
przystąpiło: 377 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

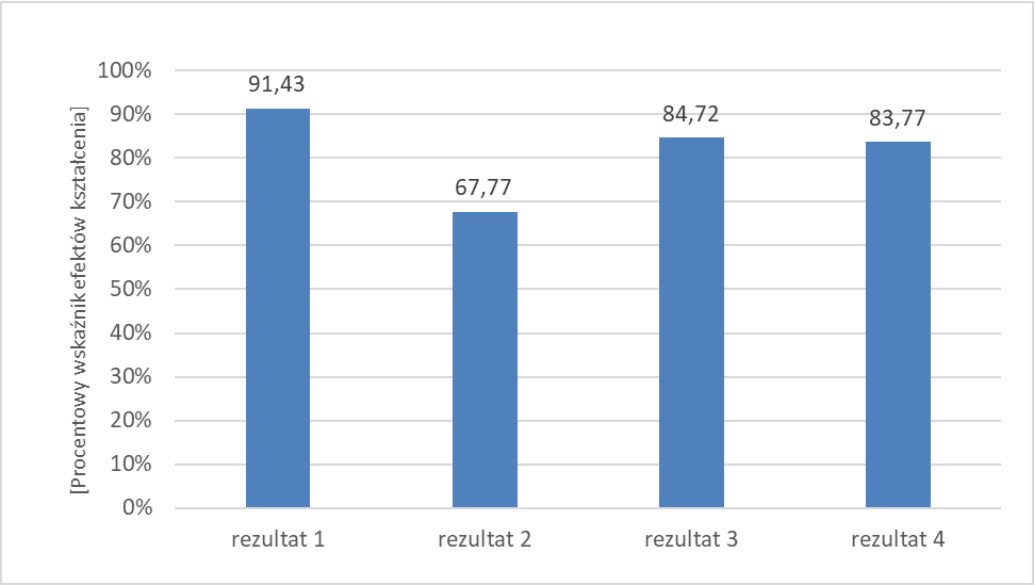
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna			Część praktyczna
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,71			0,81
w procentach				
Średnia arytmetyczna	70,87			81,44
Modalna	68	78	80	90
Mediana	73			84
Maksimum	95			100
Minimum	0			23



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *TG.14.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *TG.14.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *TG.14.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Szczegółowy program wycieczki Szlakiem Zamków Gotyckich.
rezultat 2	Arkusz kalkulacyjny kosztów imprezy turystycznej.
rezultat 3	Formularz zamówienia usług w Stadninie Koni Miłosna.
rezultat 4	Rezerwacja e-mailowa usług w Zamkach Gotyckich.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.4. SESJA OD 11 DO 31 SIERPNIA

▪ KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU

3.4.1. WYKONYWANIE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH *MS.20.*

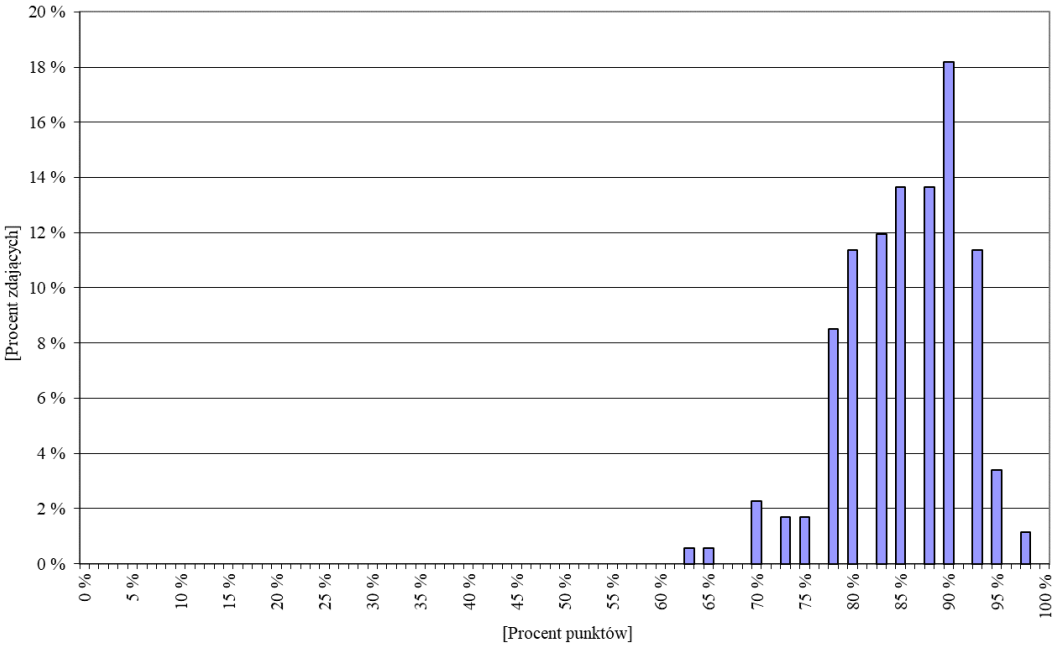
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 100%
Do obu części egzaminu przystąpiło 176 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 176 zdających

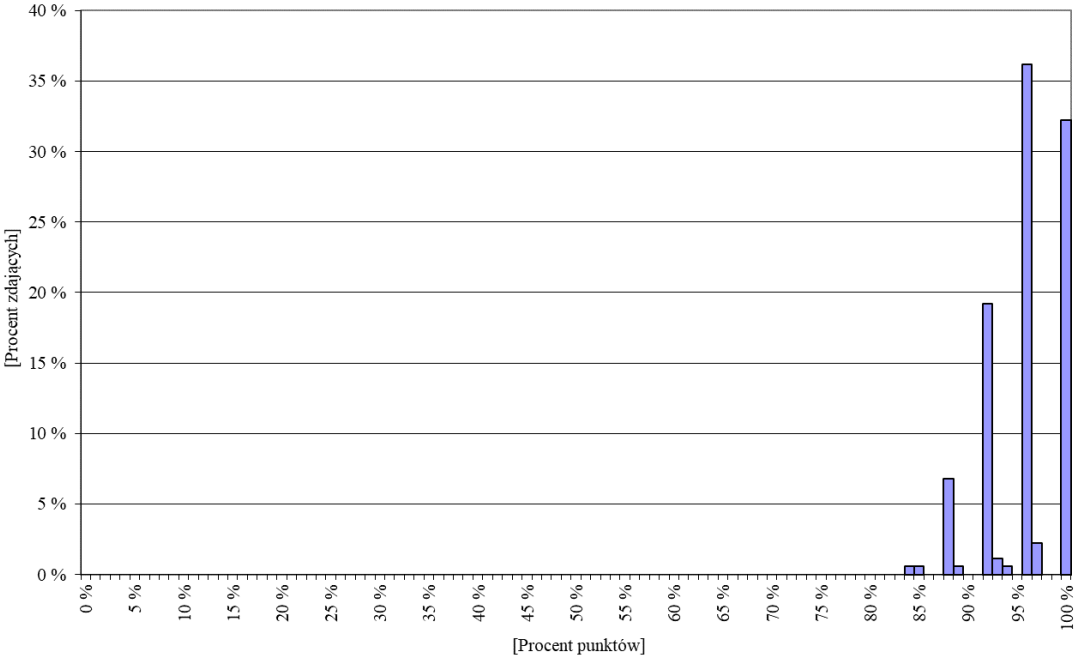
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 177 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

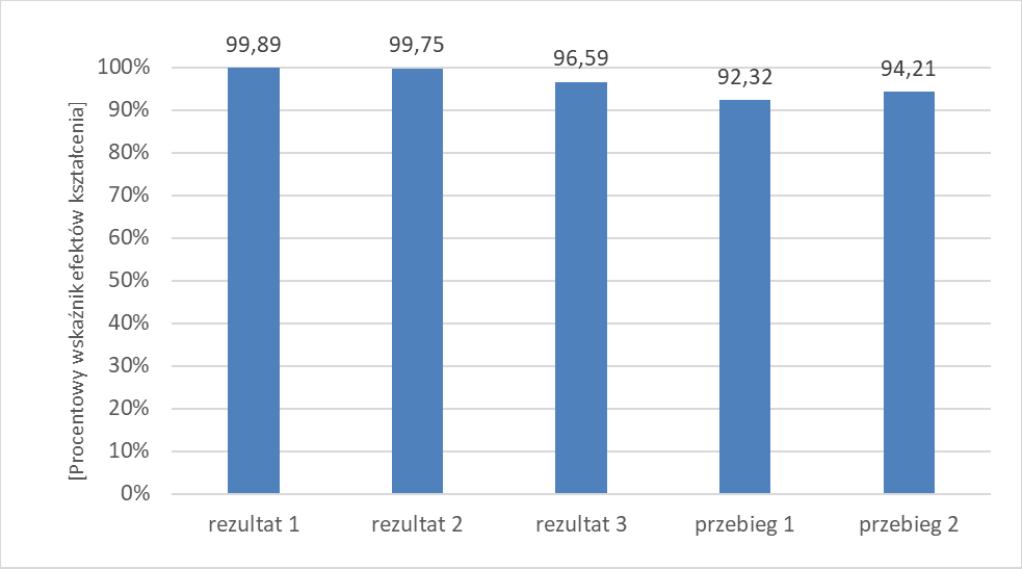
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,85	0,96
w procentach		
Średnia arytmetyczna	85,36	95,79
Modalna	90	96
Mediana	85	96
Maksimum	98	100
Minimum	63	84



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.20*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MS.20*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *MS.20*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykonana zasłona wodna z kurtyny 52.
rezultat 2	Podany rozproszony prąd gaśniczy z prądownicy PW 52.
rezultat 3	Przecięty element betonowy.
przebieg 1	Wykonanie zasłony wodnej oraz podanie rozproszonego prądu gaśniczego z prądownicy PW 52.
przebieg 2	Przecięcie elementu betonowego.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

▪ KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2019 ROKU

3.4.2. WYKONYWANIE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH *BPO.03.*

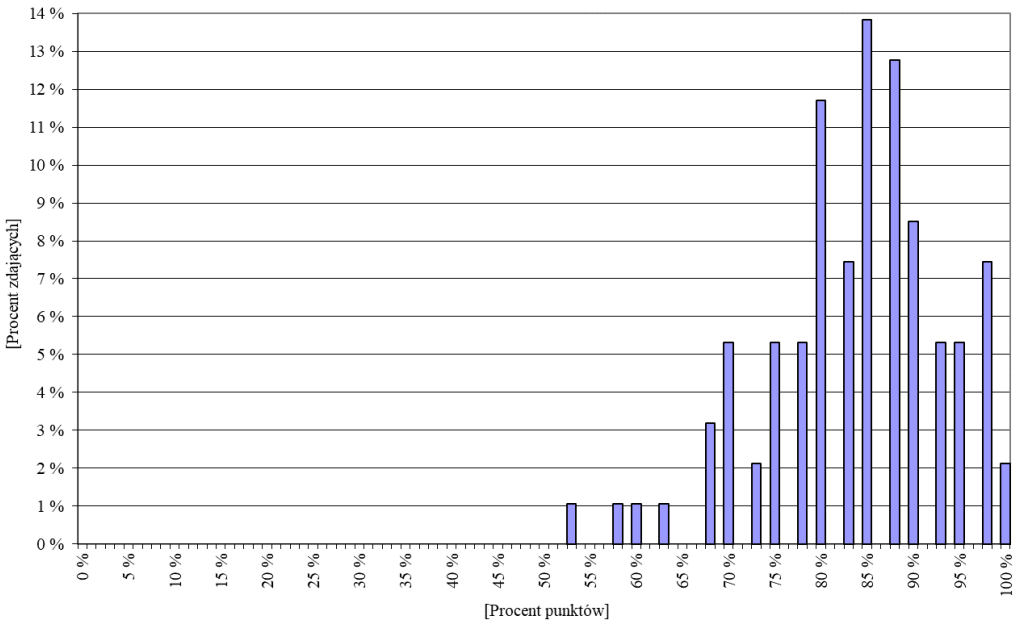
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 98,94%
Do obu części egzaminu przystąpiło 94 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 94 zdających

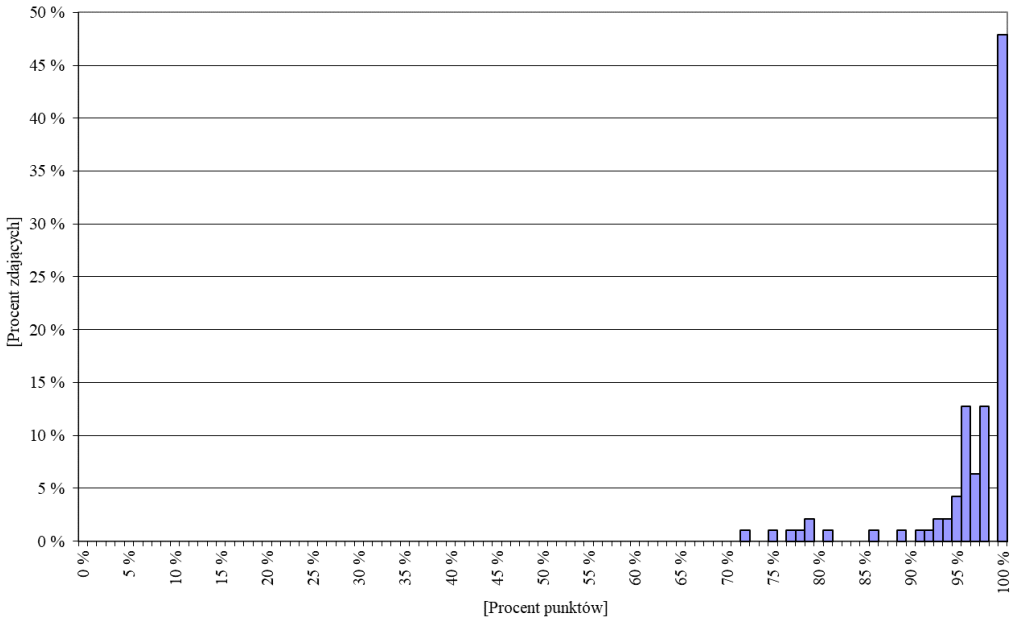
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 98,94%
przystąpiło: 94 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

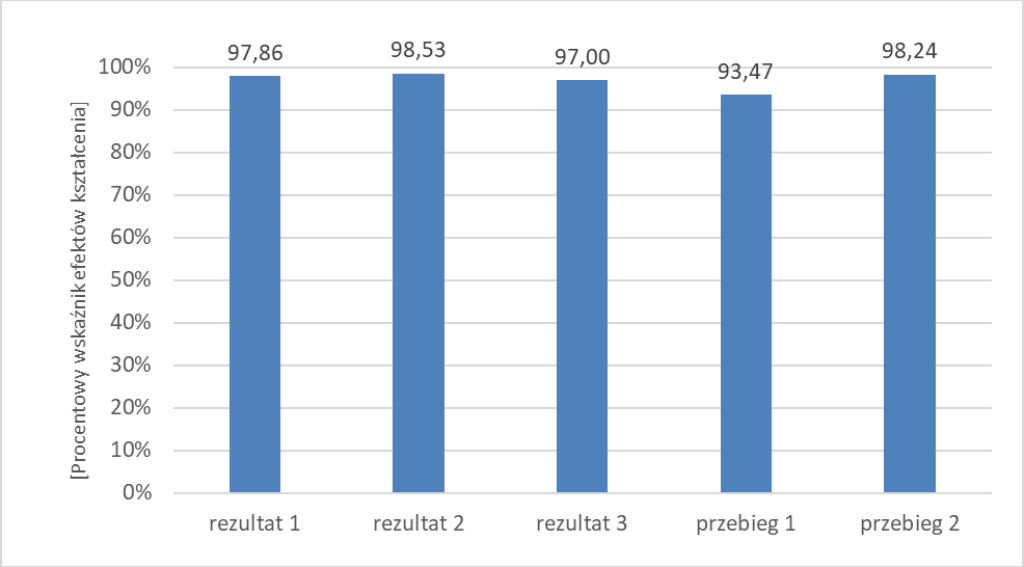
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,84	0,96
w procentach		
Średnia arytmetyczna	83,69	96,41
Modalna	85	100
Mediana	85	98
Maksimum	100	100
Minimum	53	72



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *BPO.03*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *BPO.03*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *BPO.03*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykonana zasłona wodna.
rezultat 2	Podany zwarty prąd gaśniczy.
rezultat 3	Przecięty element metalowy.
przebieg 1	Przebieg sprawiania linii gaśniczych i podawania środka gaśniczego.
przebieg 2	Przebieg przecinania elementu metalowego.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.4.3. ASYSTOWANIE LEKARZOWI DENTYŚCIE I UTRZYMANIE GABINETU W GOTOWOŚCI DO PRACY *MED.01.*

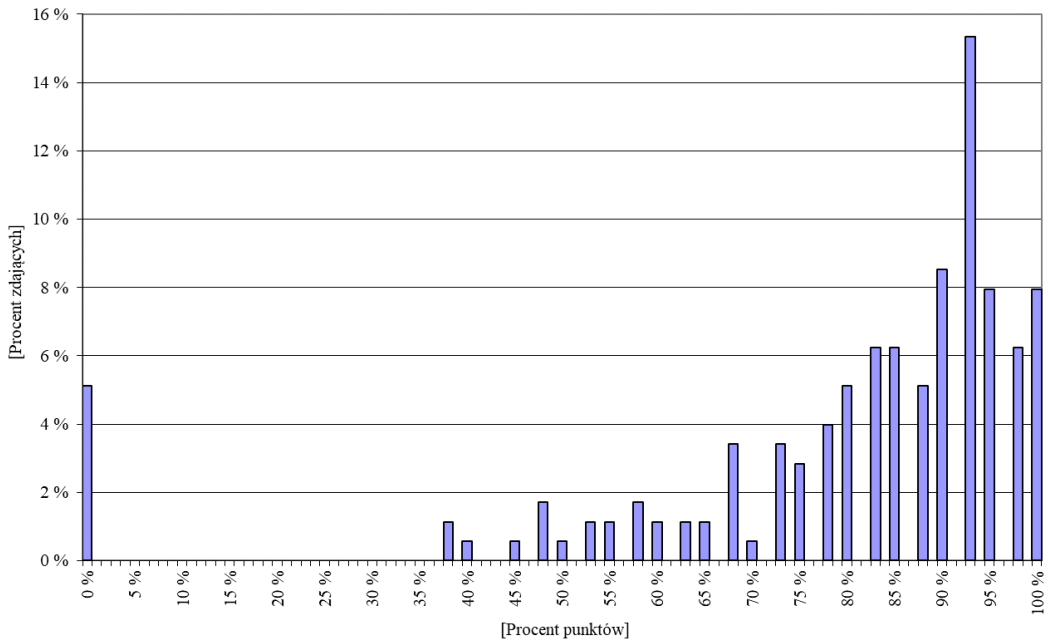
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 94,48%
Do obu części egzaminu przystąpiło 163 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 90,91%
przystąpiło: 176 zdających

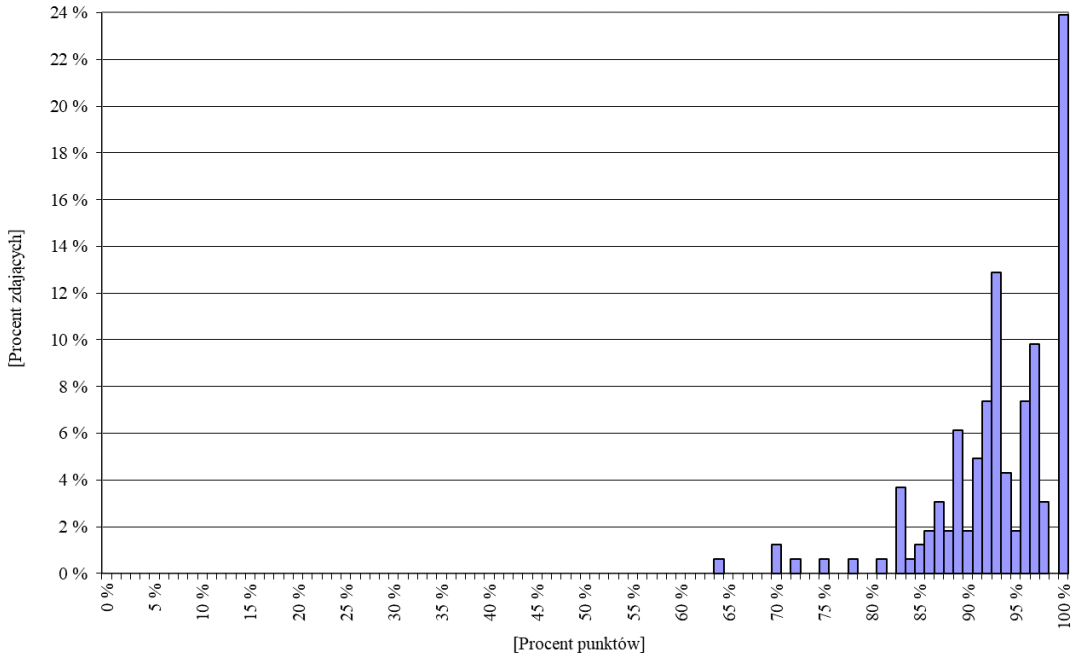
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 97,55%
przystąpiło: 163 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

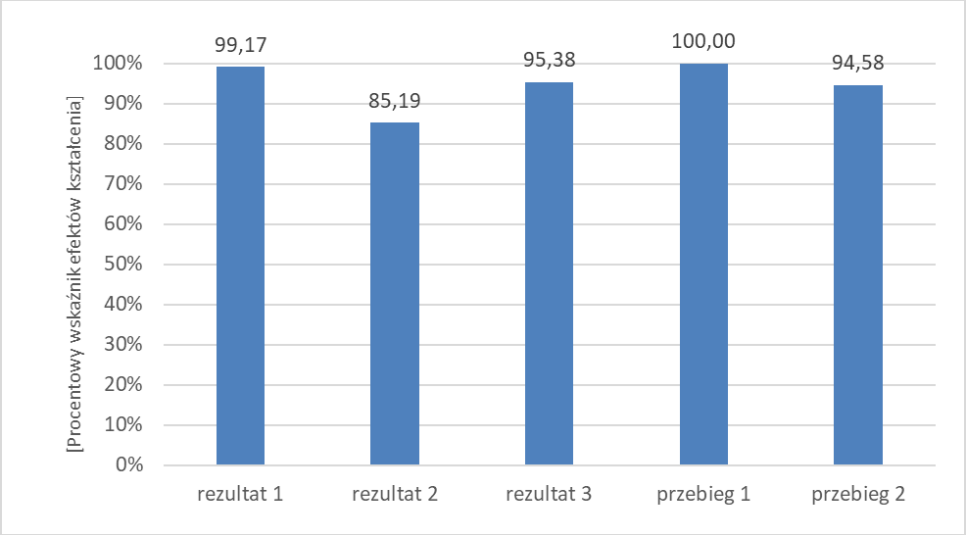
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,79	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	79,47	93,26
Modalna	93	100
Mediana	88	94
Maksimum	100	100
Minimum	0	64



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MED.01*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MED.01*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *MED.01*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Stanowisko lekarza dentysty i asystentki przygotowane do pracy.
rezultat 2	Dokumentacja.
rezultat 3	Uporządkowane stanowisko pracy po zabiegu.
przebieg 1	Przygotowanie roztworu środka dezynfekcyjnego.
przebieg 2	Przygotowanie znieczulenia.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.4.4. ŚWIADCZENIE USŁUG PIELĘGNACYJNO – OPIKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ *MED.03.*

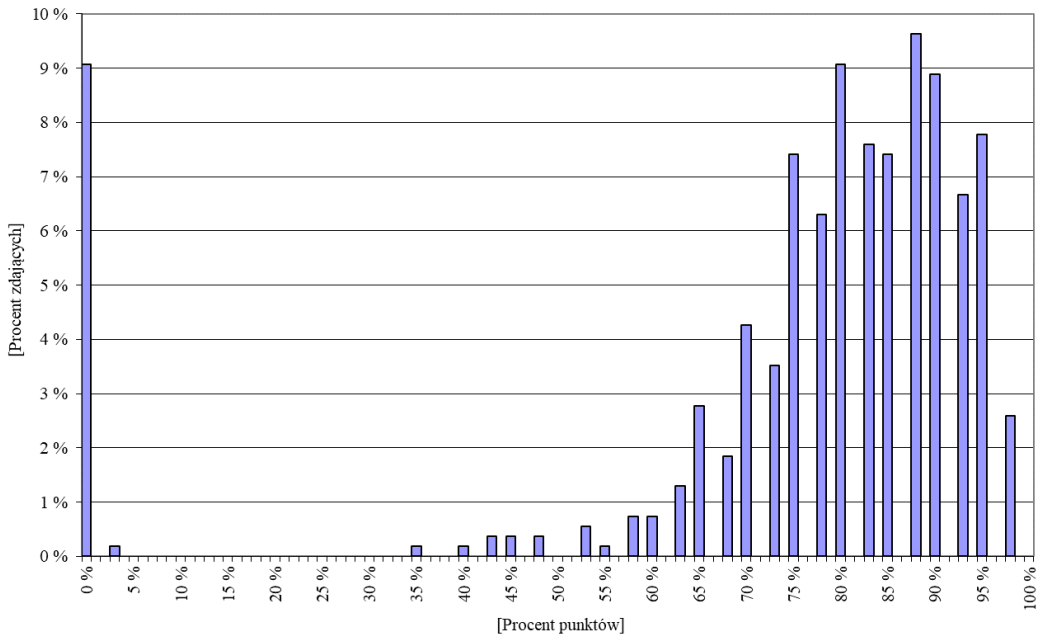
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 95,68%
Do obu części egzaminu przystąpiło 486 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 89,26%
przystąpiło: 540 zdających

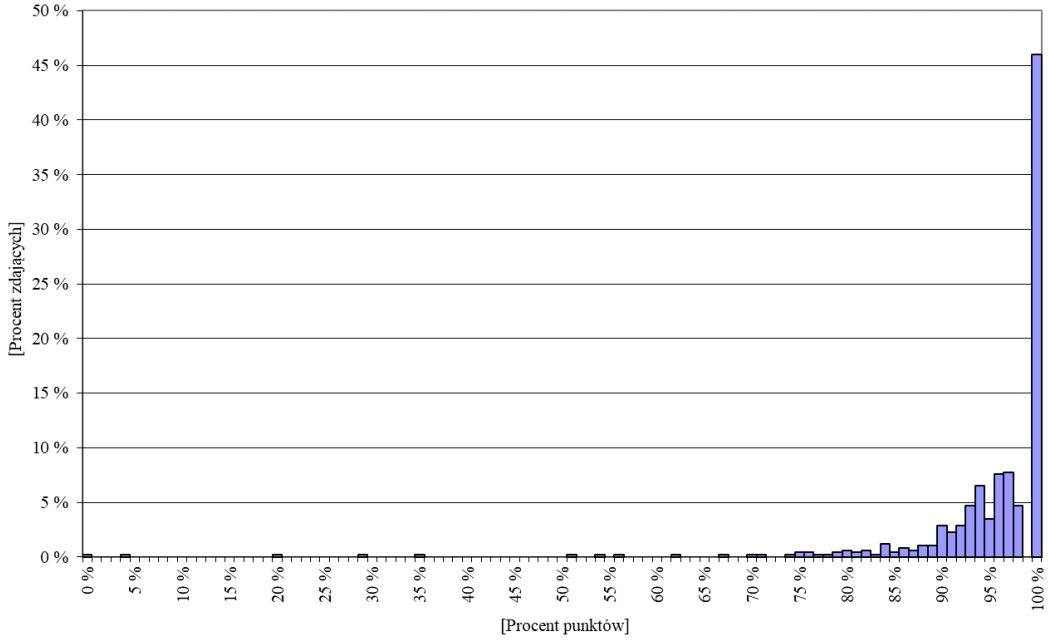
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 97,34%
przystąpiło: 489 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

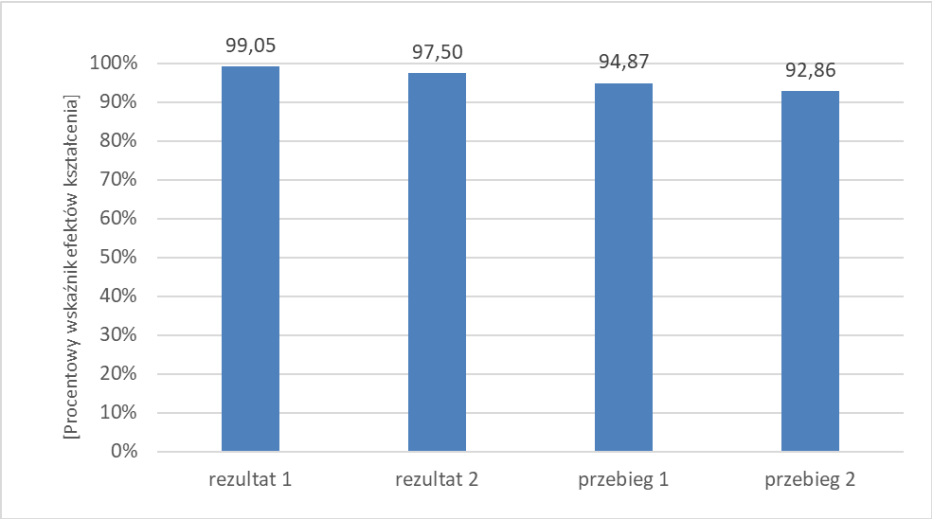
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,74	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,28	94,9
Modalna	88	100
Mediana	83	98
Maksimum	98	100
Minimum	0	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MED.03.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MED.03.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *MED.03.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zestaw materiałów, przyborów, środków i sprzętu do wykonania mycia głowy pacjentce leżącej w łóżku.
rezultat 2	Karta indywidualnej pielęgnacji pacjenta.
przebieg 1	Mycie krocza na basenie sanitarnym, mycie pośladków oraz zmiana pieluchomajtek pacjentce leżącej w łóżku.
przebieg 2	Założenie zimnego kompresu żelowego na okolicę przednią kolana prawej kończyny dolnej pacjentce leżącej w łóżku.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.4.5. WYKONYWANIE DEKONTAMINACJI SPRZĘTU I WYROBÓW MEDYCZNYCH *MED.12.*

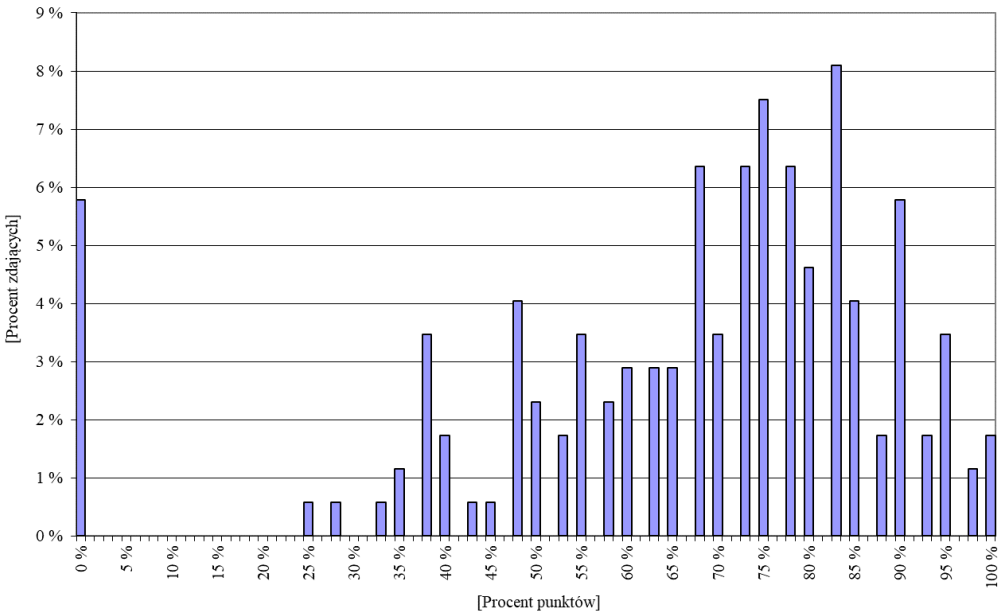
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 88,31%
Do obu części egzaminu przystąpiło 154 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 80,92%
przystąpiło: 173 zdających

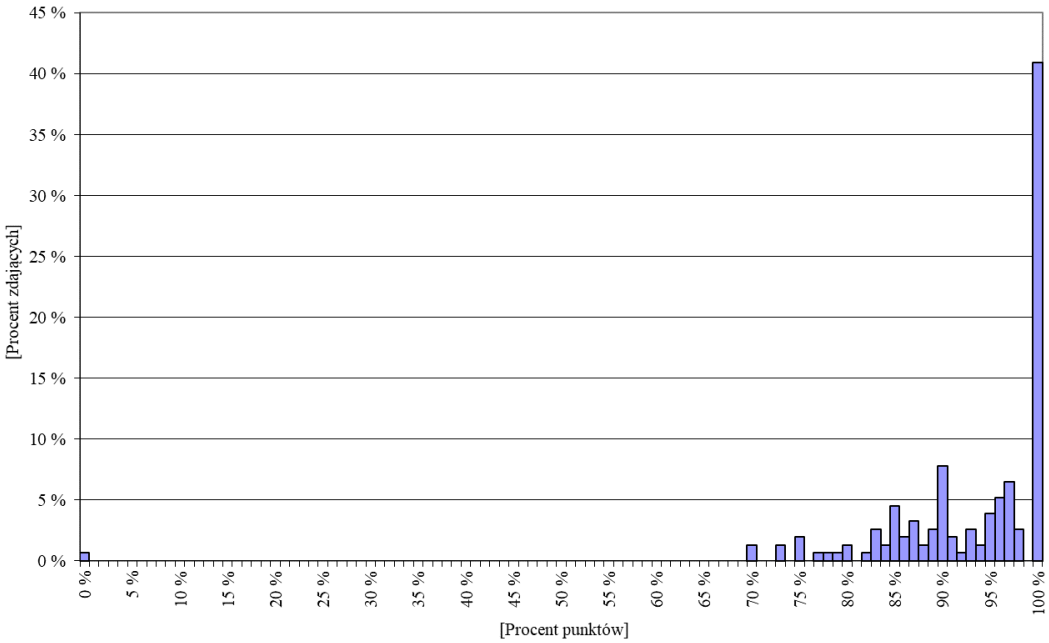
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 96,75%
przystąpiło: 154 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

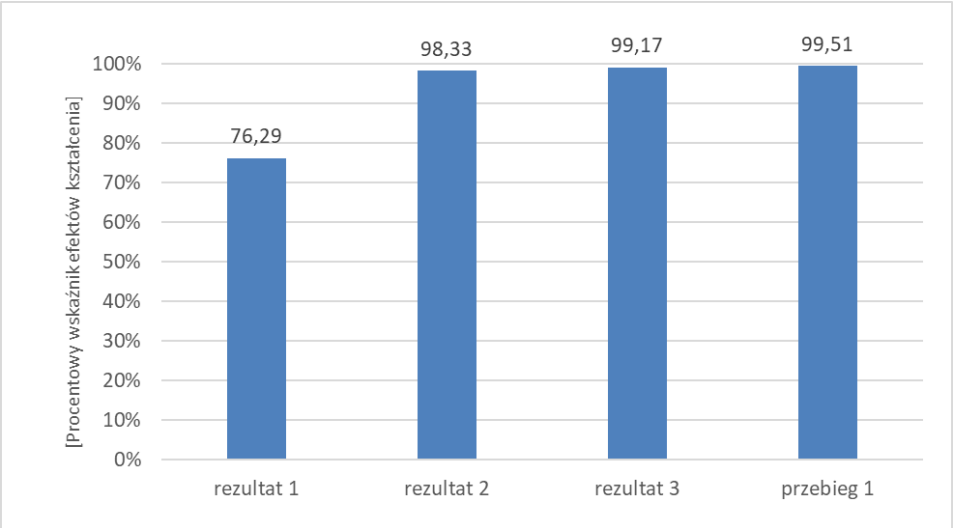
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,66	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,47	92,94
Modalna	83	100
Mediana	73	96,5
Maksimum	100	100
Minimum	0	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MED.12*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *MED.12*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji MED.*12*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta dekontaminacji.
rezultat 2	Etykieta.
rezultat 3	Pakiet oznakowany Etykietą.
przebieg 1	Wykonanie higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a i pakietu z fartuchami chirurgicznymi.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.

3.4.6. WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH *OGR.01.*

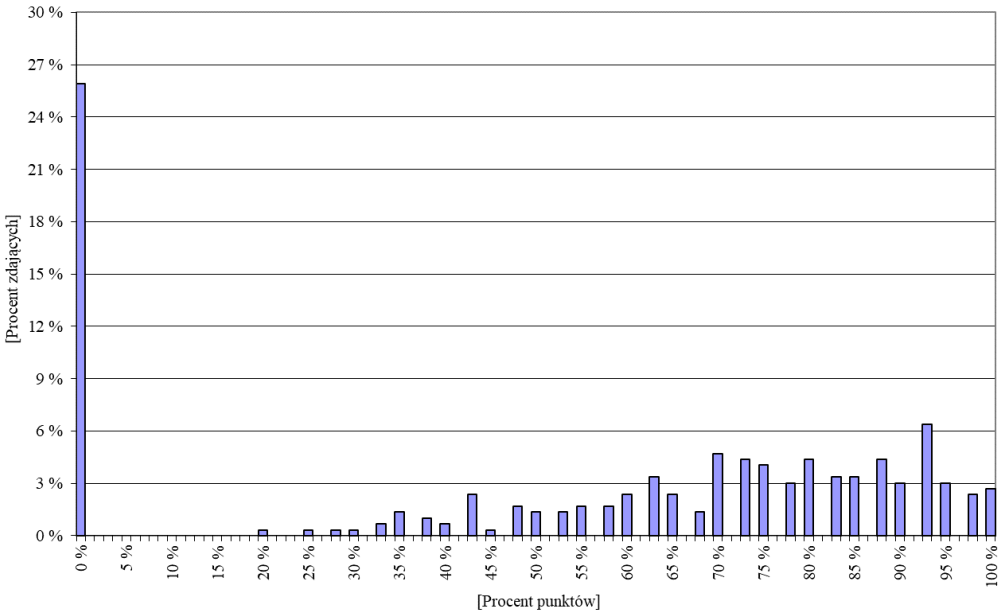
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 80,93%
Do obu części egzaminu przystąpiło 215 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 64,65%
przystąpiło: 297 zdających

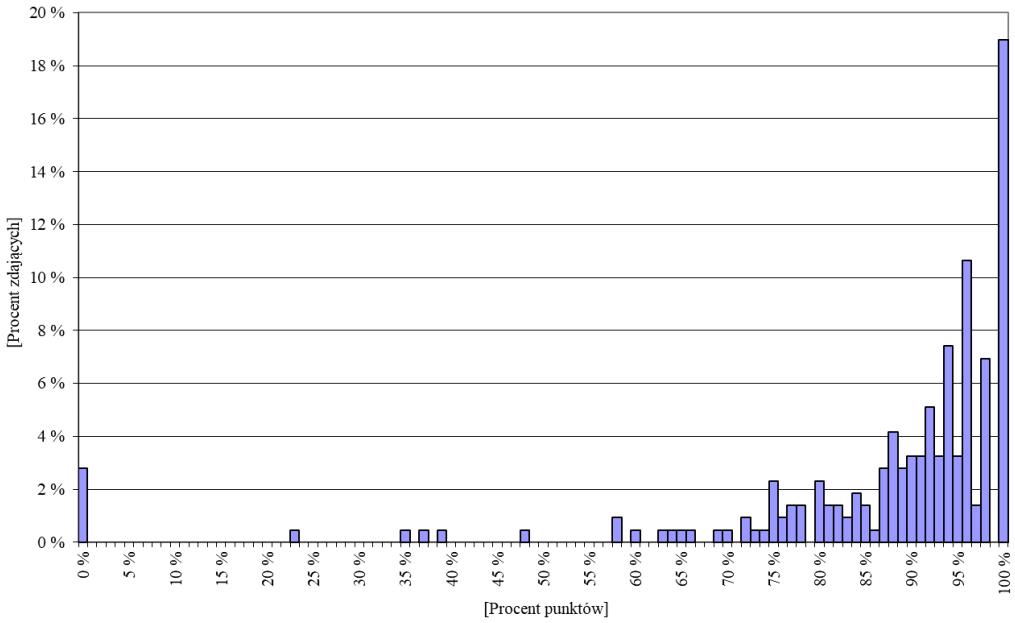
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 88,89%
przystąpiło: 216 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

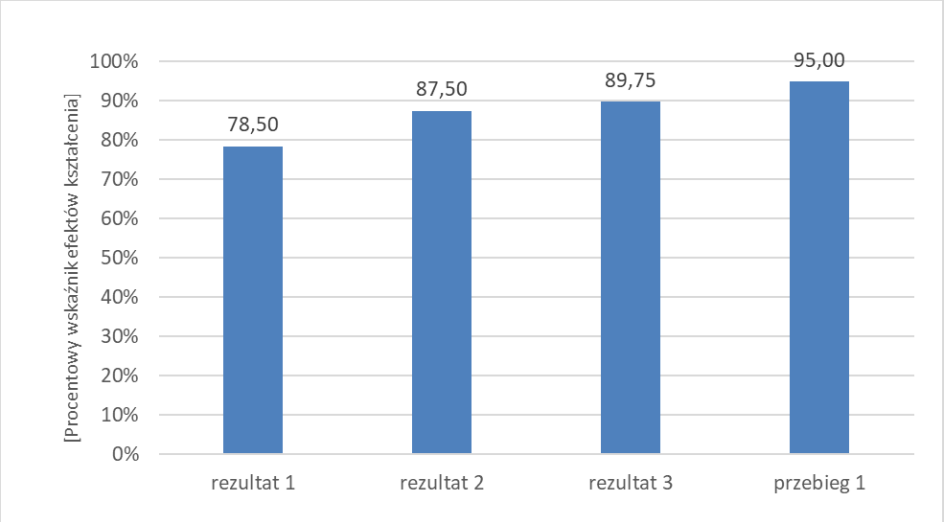
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,54	0,87
w procentach		
Średnia arytmetyczna	54,40	86,97
Modalna	0	100
Mediana	68	93
Maksimum	100	100
Minimum	0	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *OGR.01*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *OGR.01*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *ORG.01*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Rysunki projektowe kompozycji w naczyniu na stół bufetowy.
rezultat 2	Kosztorys.
rezultat 3	Kompozycja wykonana według sporządzonych rysunków projektowych.
przebieg 1	Wykonanie kompozycji.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej.