OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W JAWORZNIE
43-600 Jaworzno, ul.Mickiewicza 4 www.oke.jaworzno.pl oke@oke.jaworzno.pl
tel. (032) 6163399, 6162814, 7520044, 7520388, 7520293, 7520290, 7519073

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

w województwie śląskim

sesje egzaminacyjne, które odbyły się w 2016 roku

Jaworzno 2016

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE 7

1.1. OPIS FORMUŁY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE 8

1.2. TERMINY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE 10

1.3. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE 11

2. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE 14

3. SZCZEGÓŁOWE WYNIKI EGZAMINU ZAWODOWEGO W NAJLICZNIEJ ZDAWANYCH KWALIFIKACJACH (N ≥ 100) 140

3.1. SESJA OD 14 STYCZNIA DO 26 LUTEGO 141

3.1.1. WYKONYWANIE USŁUG KRAWIECKICH *A.12.* 142

3.1.2. REJESTRACJA I OBRÓBKA OBRAZU *A.20.* 145

3.1.3. PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI HANDLOWEJ *A.22.* 148

3.1.4. PROJEKTOWANIE FRYZUR *A.23.* 151

3.1.5. WYKONYWANIE I REALIZACJA PROJEKTÓW MULTIMEDIALNYCH *A.25.* 154

3.1.6. SPRZEDAŻ PRODUKTÓW I USŁUG REKLAMOWYCH *A.26.* 157

3.1.7. ORGANIZACJA I PROWADZENIE KAMPANII REKLAMOWEJ *A.27.* 160

3.1.8. OBSŁUGA KLIENTÓW I KONTRAHENTÓW *A.29.* 163

3.1.9. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W PROCESACH PRODUKCJI, DYSTRYBUCJI I MAGAZYNOWANIA *A.30.* 166

3.1.10. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W JEDNOSTKACH ORGANIZACYJNYCH *A.32.* 169

3.1.11. ORGANIZACJA I PROWADZENIE PRAC ZWIĄZANYCH Z PRZEŁADUNKIEM ORAZ MAGAZYNOWANIEM TOWARÓW I ŁADUNKÓW W PORTACH I TERMINALACH *A.34.* 172

3.1.12. PLANOWANIE I PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ORGANIZACJI *A.35.* 175

3.1.13. PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI *A.36.* 178

3.1.14. PRZYGOTOWYWANIE MATERIAŁÓW GRAFICZNYCH DO PROCESU DRUKOWANIA *A.54.* 181

3.1.15. DRUKOWANIE CYFROWE *A.55.* 184

3.1.16. WYKONYWANIE BADAŃ ANALITYCZNYCH *A.60.* 187

3.1.17. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY *A.61.* 190

3.1.18. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH CIAŁA, DŁONI I STÓP *A.62.* 193

3.1.19. OBSŁUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI *A.68.* 196

3.1.20. MONTAŻ SYSTEMÓW SUCHEJ ZABUDOWY *B.5.* 199

3.1.21. WYKONYWANIE ROBÓT ZBROJARSKICH I BETONIARSKICH *B.16.* 202

3.1.22. WYKONYWANIE ROBÓT MURARSKICH I TYNKARSKICH *B.18.* 205

3.1.23. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ *B.22.* 208

3.1.24. SPORZĄDZANIE KOSZTORYSÓW ORAZ PRZYGOTOWYWANIE DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ *B.30.* 211

3.1.25. WYKONYWANIE PRAC GEODEZYJNYCH ZWIĄZANYCH Z KATASTREM I GOSPODARKĄ NIERUCHOMOŚCIAMI *B.36.* 214

3.1.26. MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH *E.3.* 217

3.1.27. MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH *E.6.* 220

3.1.28. MONTAŻ I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH *E.7.* 223

3.1.29. MONTAŻ I KONSERWACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH *E.8.* 226

3.1.30. MONTAŻ I EKSPLOATACJA KOMPUTERÓW OSOBISTYCH ORAZ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH *E.12.* 229

3.1.31. PROJEKTOWANIE LOKALNYCH SIECI KOMPUTEROWYCH I ADMINISTROWANIE SIECIAMI *E.13.* 232

3.1.32. TWORZENIE APLIKACJI INTERNETOWYCH I BAZ DANYCH ORAZ ADMINISTROWANIE BAZAMI *E.14.* 235

3.1.33. MONTAŻ I EKSPLOATACJA SIECI ROZLEGŁYCH *E.16.* 238

3.1.34. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH *E.18.* 241

3.1.35. PROJEKTOWANIE I PROGRAMOWANIE URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH *E.19.* 244

3.1.36. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH *E.20.* 247

3.1.37. EKSPLOATACJA MASZYN, URZĄDZEŃ I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH *E.24.* 250

3.1.38. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *M.11.* 253

3.1.39. DIAGNOZOWANIE ORAZ NAPRAWA ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *M.12.* 256

3.1.40. DIAGNOZOWANIE I NAPRAWA PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *M.18.* 259

3.1.41. WYKONYWANIE I NAPRAWA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI *M.20.* 262

3.1.42. ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *M.39.* 265

3.1.43. ORGANIZACJA I PROWADZENIE PROCESU OBSŁUGI POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *M.42.* 268

3.1.44. ORGANIZACJA I NADZOROWANIE PROCESÓW PRODUKCJI MASZYN I URZĄDZEŃ *M.44.* 271

3.1.45. PROWADZENIE CHOWU, HODOWLI I INSEMINACJI ZWIERZĄT *R.9.* 274

3.1.46. WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU USŁUG WETERYNARYJNYCH *R.10.* 277

3.1.47. ORGANIZACJA PRAC ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ ORAZ KONSERWACJĄ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU *R.22.* 280

3.1.48. WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH *R.26.* 283

3.1.49. SPORZĄDZANIE POTRAW I NAPOJÓW *T.6.* 286

3.1.50. ORGANIZACJA USŁUG GASTRONOMICZNYCH *T.10.* 289

3.1.51. OBSŁUGA GOŚCI W OBIEKCIE ŚWIADCZĄCYM USŁUGI HOTELARSKIE *T.12.* 292

3.1.52. PROWADZENIE INFORMACJI TURYSTYCZNEJ ORAZ SPRZEDAŻ USŁUG TURYSTYCZNYCH *T.14.* 295

3.1.53. ORGANIZACJA ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH *T.15.* 298

3.1.54. ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ *Z.4.* 301

3.1.55. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY *Z.13.* 304

3.1.56. WYKONYWANIE I NAPRAWA WYROBÓW MEDYCZNYCH Z ZAKRESU PROTETYKI DENTYSTYCZNEJ, ORTODONCJI ORAZ EPITEZ TWARZY *Z.17.* 307

3.1.57. ŚWIADCZENIE USŁUG MEDYCZNYCH W ZAKRESIE DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ, ELEKTROMEDYCZNEJ I RADIOTERAPII *Z.21.* 310

3.2. SESJA OD 11 KWIETNIA DO 8 CZERWCA (TECHNIK POŻARNICTWA) 313

3.2.1. WYKONYWANIE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH *Z.22.* 314

3.2.2. ZARZĄDZANIE DZIAŁANIAMI RATOWNICZYMI *Z.23.* 317

3.3. SESJA OD 30 MAJA DO 4 LIPCA 320

3.3.1. PROWADZENIE SPRZEDAŻY *A.18.* 321

3.3.2. WYKONYWANIE ZABIEGÓW FRYZJERSKICH *A.19.* 324

3.3.3. REJESTRACJA I OBRÓBKA OBRAZU *A.20.* 327

3.3.4. WYKONYWANIE I REALIZACJA PROJEKTÓW MULTIMEDIALNYCH *A.25.* 330

3.3.5. SPRZEDAŻ PRODUKTÓW I USŁUG REKLAMOWYCH *A.26.* 333

3.3.6. ORGANIZACJA I NADZOROWANIE TRANSPORTU *A.28.* 336

3.3.7. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W PROCESACH PRODUKCJI, DYSTRYBUCJI I MAGAZYNOWANIA *A.30.* 339

3.3.8. ZARZĄDZANIE ŚRODKAMI TECHNICZNYMI PODCZAS REALIZACJI PROCESÓW TRANSPORTOWYCH *A.31.* 342

3.3.9. OBSŁUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH *A.33.* 345

3.3.10. PLANOWANIE I PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ORGANIZACJI *A.35.* 348

3.3.11. PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI *A.36.* 351

3.3.12. PRZYGOTOWYWANIE MATERIAŁÓW GRAFICZNYCH DO PROCESU DRUKOWANIA *A.54.* 354

3.3.13. PRZYGOTOWYWANIE SPRZĘTU, ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH I PRÓBEK DO BADAŃ ANALITYCZNYCH *A.59.* 357

3.3.14. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY *A.61.* 360

3.3.15. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH CIAŁA, DŁONI I STÓP *A.62.* 363

3.3.16. ROZLICZANIE WYNAGRODZEŃ I DANIN PUBLICZNYCH *A.65.* 366

3.3.17. OBSŁUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI *A.68.* 369

3.3.18. WYKONYWANIE ROBÓT MALARSKO-TAPECIARSKICH *B.6.* 372

3.3.19. WYKONYWANIE ROBÓT POSADZKARSKO-OKŁADZINOWYCH *B.7.* 375

3.3.20. WYKONYWANIE ROBÓT MURARSKICH I TYNKARSKICH *B.18.* 378

3.3.21. MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ *B.21.* 381

3.3.22. ORGANIZACJA I KONTROLOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH *B.33.* 384

3.3.23. WYKONYWANIE POMIARÓW SYTUACYJNYCH I WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ OPRACOWYWANIE WYNIKÓW POMIARÓW *B.34.* 387

3.3.24. OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI BUDOWLANYCH *B.35.* 390

3.3.25. WYKONYWANIE INSTALACJI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH *E.6.* 393

3.3.26. MONTAŻ I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH *E.7.* 396

3.3.27. MONTAŻ I KONSERWACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH *E.8.* 399

3.3.28. MONTAŻ I EKSPLOATACJA KOMPUTERÓW OSOBISTYCH ORAZ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH *E.12.* 402

3.3.29. PROJEKTOWANIE LOKALNYCH SIECI KOMPUTEROWYCH I ADMINISTROWANIE SIECIAMI *E.13.* 405

3.3.30. TWORZENIE APLIKACJI INTERNETOWYCH I BAZ DANYCH ORAZ ADMINISTROWANIE BAZAMI *E.14.* 408

3.3.31. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH *E.18.* 411

3.3.32. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *M.11.* 414

3.3.33. DIAGNOZOWANIE ORAZ NAPRAWA ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *M.12.* 417

3.3.34. MONTAŻ I OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ *M.17.* 420

3.3.35. DIAGNOZOWANIE I NAPRAWA PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *M.18.* 423

3.3.36. UŻYTKOWANIE OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH *M.19.* 426

3.3.37. WYKONYWANIE I NAPRAWA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI *M.20.* 429

3.3.38. ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *M.39.* 432

3.3.39. PROWADZENIE CHOWU, HODOWLI I INSEMINACJI ZWIERZĄT *R.9.* 435

3.3.40. WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU USŁUG WETERYNARYJNYCH *R.10.* 438

3.3.41. WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU REALIZACJI ZADAŃ INSPEKCJI WETERYNARYJNEJ *R.11.* 441

3.3.42. PROJEKTOWANIE, URZĄDZANIE I PIELĘGNACJA ROŚLINNYCH OBIEKTÓW ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU *R.21.* 444

3.3.43. WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH *R.26.* 447

3.3.44. SPORZĄDZANIE POTRAW I NAPOJÓW *T.6.* 450

3.3.45. PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI *T.11.* 453

3.3.46. PLANOWANIE I REALIZACJA IMPREZ I USŁUG TURYSTYCZNYCH *T.13.* 456

3.3.47. ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE MASAŻU *Z.1.* 459

3.3.48. ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ *Z.4.* 462

3.3.49. ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH I WSPOMAGAJĄCYCH ROZWÓJ DZIECKA *Z.11.* 465

3.3.50. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY *Z.13.* 468

3.3.51. PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI PROFILAKTYCZNO-LECZNICZEJ POD NADZOREM I NA ZLECENIE LEKARZA DENTYSTY ORAZ UTRZYMANIE GABINETU W GOTOWOŚCI DO PRACY I PROWADZENIE PROMOCJI ZDROWIA *Z.14.* 471

3.3.52. ASYSTOWANIE LEKARZOWI DENTYŚCIE I UTRZYMANIE GABINETU W GOTOWOŚCI DO PRACY *Z.15.* 474

3.3.53. SPORZĄDZANIE I WYTWARZANIE PRODUKTÓW LECZNICZYCH ORAZ PROWADZENIE OBROTU ŚRODKAMI FARMACEUTYCZNYMI I MATERIAŁAMI MEDYCZNYMI *Z.19.* 477

3.4. SESJA OD 16 SIERPNIA DO 17 PAŹDZIERNIKA 480

3.4.1. ZARZĄDZANIE ŚRODKAMI TECHNICZNYMI PODCZAS REALIZACJI PROCESÓW TRANSPORTOWYCH *A.31.* 481

3.4.2. PLANOWANIE I PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ORGANIZACJI *A.35.* 484

3.4.3. MONTAŻ I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH *E.7.* 487

3.4.4. MONTAŻ I EKSPLOATACJA KOMPUTERÓW OSOBISTYCH ORAZ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH *E.12.* 490

3.4.5. PROJEKTOWANIE LOKALNYCH SIECI KOMPUTEROWYCH I ADMINISTROWANIE SIECIAMI *E.13.* 493

3.4.6. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *M.11.* 496

3.4.7. DIAGNOZOWANIE ORAZ NAPRAWA ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *M.12.* 499

3.4.8. WYKONYWANIE I NAPRAWA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI *M.20.* 502

3.4.9. ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *M.39.* 505

3.4.10. PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI *T.11.* 508

1. WPROWADZENIE

Warunki i sposób przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie określa rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 kwietnia 2015 r. *w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.*

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie jest przeprowadzany:

- z zakresu danej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie lub w zawodach zgodnie z klasyfikacją szkolnictwa zawodowego,
- na podstawie wymagań określonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie jest przeprowadzany dla:

- uczniów zasadniczych szkół zawodowych i techników,
- uczniów i słuchaczy szkół policealnych,
- absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, techników i szkół policealnych,
- osób, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy,
- osób posiadających świadectwa szkolne uzyskane za granicą, uznane za równorzędne ze świadectwami ukończenia odpowiednich polskich szkół ponadgimnazjalnych lub szkół ponadpodstawowych,
- osób dorosłych, które ukończyły praktyczną naukę zawodu dorosłych lub przyuczenie do pracy dorosłych, jeżeli program przyuczenia uwzględniał wymagania określone w podstawie programowej kształcenia w zawodach, zgłoszonych przez starostę do okręgowej komisji egzaminacyjnej.

Egzamin zawodowy jest również przeprowadzany jako egzamin eksternistyczny dla osób, które:

- ukończyły gimnazjum albo ośmioletnią szkołę podstawową;

oraz

- co najmniej dwa lata kształciły się lub pracowały, w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego.

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 komisja okręgowa, 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.

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 nie krócej niż 120 minut i nie dłużej niż 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 komisja okręgowa 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.

Wynik egzaminu zawodowego ustala i ogłasza komisja okręgowa. Wynik ustalony przez komisję okręgową jest ostateczny.

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 2016 roku odbył się w następujących terminach:

<u>styczeń – luty 2016 r. (z wyłączeniem Z.22 i Z.23).</u>

- część pisemna – 14 stycznia 2016 r.,
- część praktyczna na dokumentacji – 15 stycznia 2016 r.,
- część praktyczna z wykonaniem od 16 stycznia do 26 lutego 2016 r.

<u>kwiecień – czerwiec 2016 r. (wyłącznie Z.22 i Z.23).</u>

- część pisemna – 11 kwietnia 2016 r. – Z.22 i 7 czerwca 2016 r. – Z.23,
- część praktyczna – od 12 kwietnia do 29 kwietnia 2016 r. – Z.22 i 8 czerwca 2016 r. – Z.23.

<u>maj – lipiec 2016 r. (z wyłączeniem Z.22 i Z.23).</u>

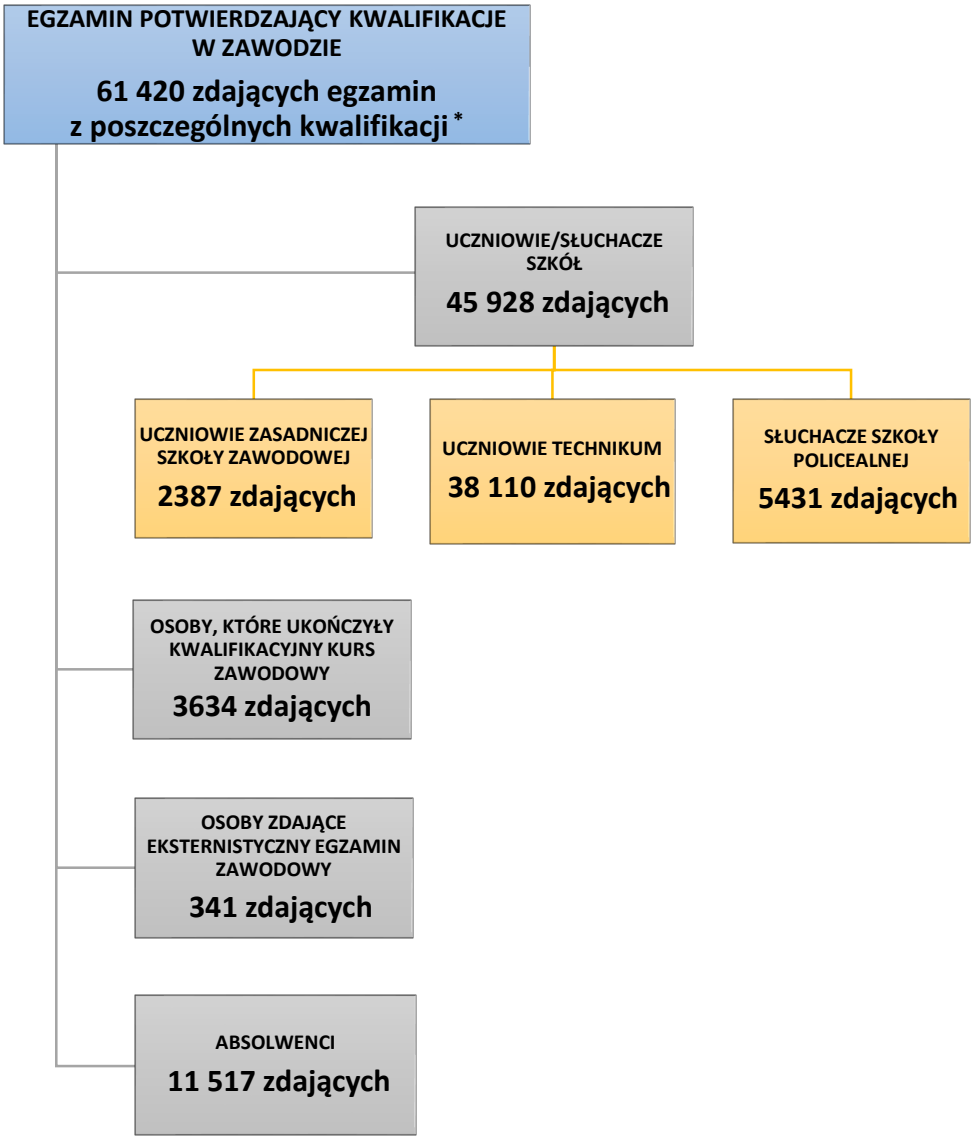
- część pisemna – 17 czerwca 2016 r.,
- część praktyczna na dokumentacji – 23 czerwca 2016 r.,
- część praktyczna z wykonaniem od 30 maja do 4 lipca 2016 r.

<u>sierpień – październik 2016 r.</u>

- część pisemna – 6 października 2016 r.,
- część praktyczna na dokumentacji – 11 października 2016 r.,
- część praktyczna z wykonaniem:
  – od 16 sierpnia do 6 września 2016 r. – tylko M.11 i M.19,
  – od 6 września do 17 października 2016 r. – pozostałe kwalifikacje, w tym M.19,
  – od 6 października do 17 października 2016 r. – kwalifikacja Z.22.

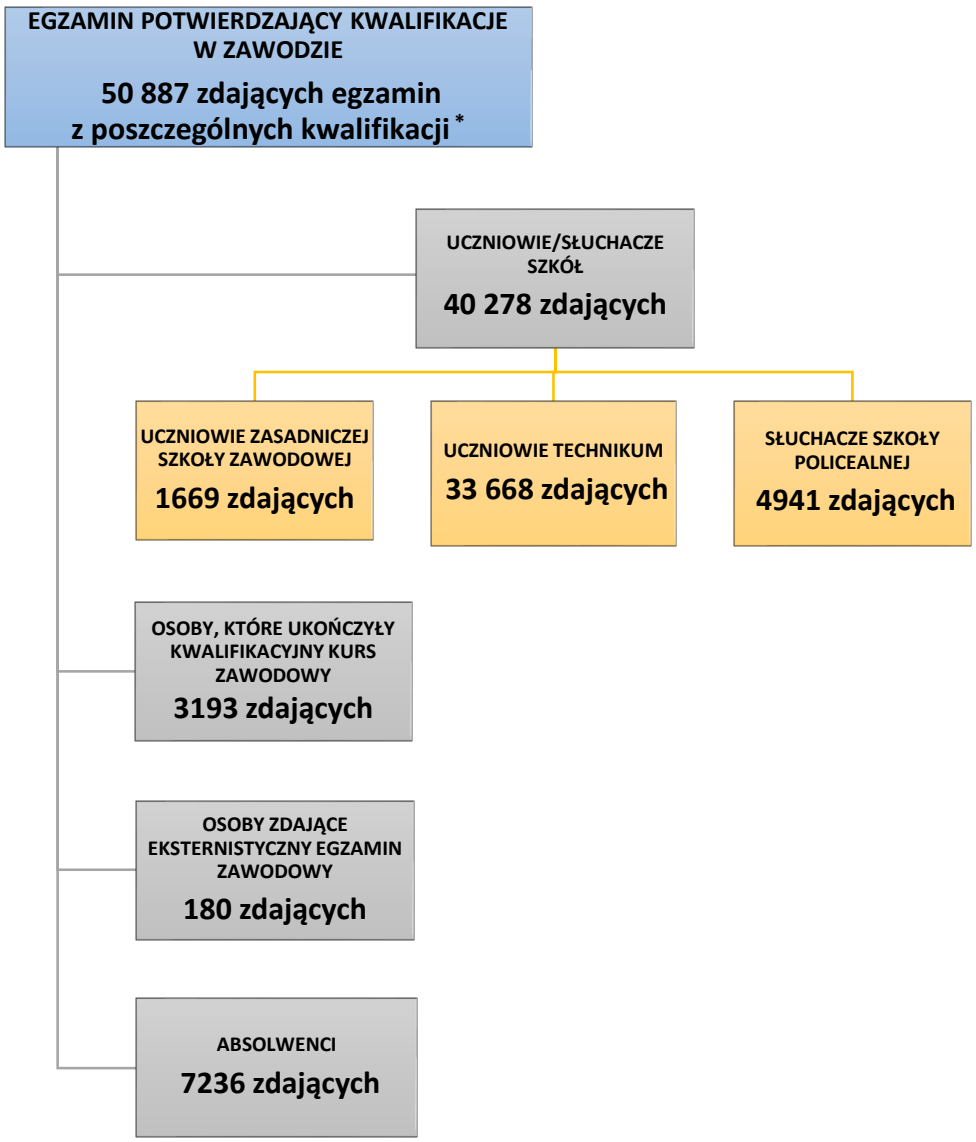
1.3. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

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. Nr 93 z dnia 14 maja 2015 r., poz. 673) do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w roku 2016 przystąpili uczniowie zasadniczych szkół zawodowych i techników, słuchacze szkół policealnych, osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy, osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny oraz absolwenci.



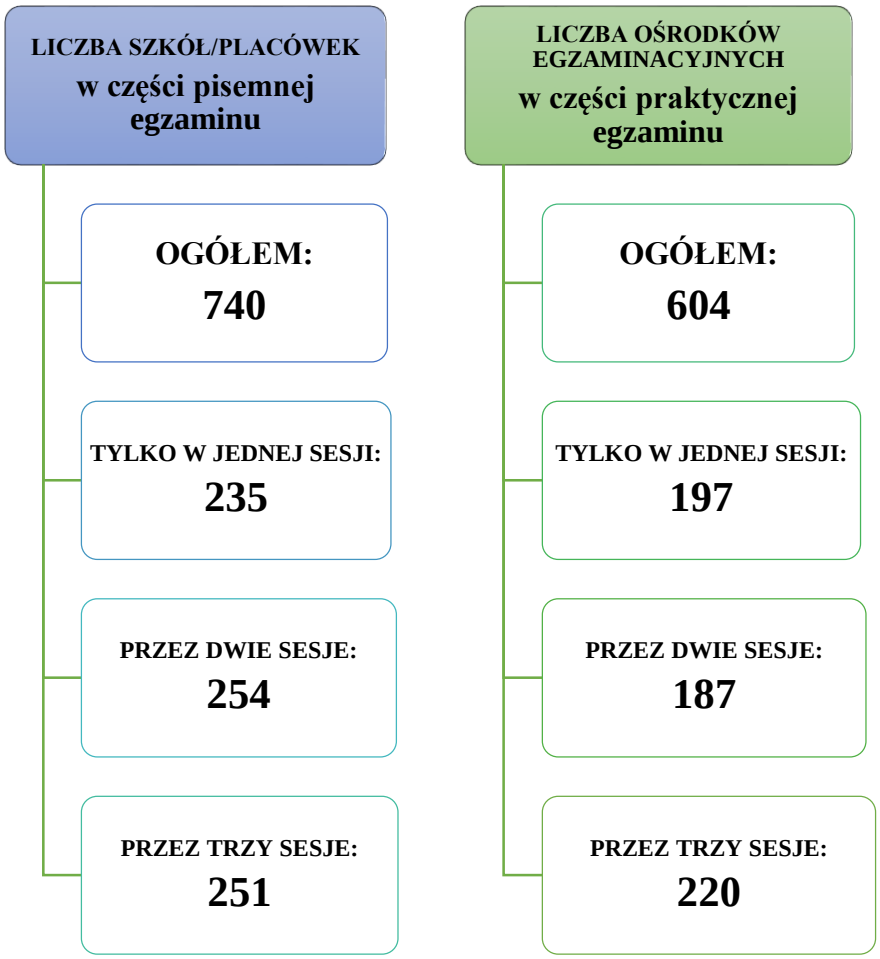
*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 61 420 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 39 113 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 8300 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, 1486 osób przystąpiło do egzaminu z trzech kwalifikacji, 250 osób zdawało egzamin z czterech kwalifikacji, 39 osób – z pięciu kwalifikacji, a 9 osób – z sześciu kwalifikacji.

Schemat 1. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy podeszli przynajmniej do jednej części egzaminu w 2016 roku



*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 50 887 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 40 974 osoby przystąpiły do egzaminu z jednej kwalifikacji, 4739 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, 138 osób przystąpiło do egzaminu z trzech kwalifikacji, 4 osoby zdawały egzamin z czterech kwalifikacji, a jedna osoba – z pięciu kwalifikacji.

Schemat 2. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili do obu części egzaminu w 2016 roku



Schemat 3. Liczba szkół/placówek/ośrodków egzaminacyjnych w 2016 roku

2. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE[1]

CZĘŚĆ PISEMNA
Zdało ogółem:
85,46% osób

- TECHNIKA, SZKOŁY POLICEALNE, ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE - **zdało 86,71% osób**
- KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY - **zdało 90,48% osób**
- EKSTERNISTYCZNY EGZAMIN ZAWODOWY - **zdało 88,63% osób**
- ABSOLWENCI - **zdało 77,17% osób**

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA
Zdało ogółem:
80,57% osób

- TECHNIKA, SZKOŁY POLICEALNE, ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE - **zdało 80,60% osób**
- KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY - **zdało 91,08% osób**
- EKSTERNISTYCZNY EGZAMIN ZAWODOWY - **zdało 91,44% osób**
- ABSOLWENCI - **zdało 76,67% osób**

ŚWIADECTWA
Uzyskało ogółem:
75,49% osób

- TECHNIKA, SZKOŁY POLICEALNE, ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE - **uzyskało 75,13% osób**
- KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY - **uzyskało 84,90% osób**
- EKSTERNISTYCZNY EGZAMIN ZAWODOWY - **uzyskało 91,67% osób**
- ABSOLWENCI - **uzyskało 72,94% osób**

Schemat 4. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w 2016 roku

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

W tabelach 1. – 8. oraz na wykresach 1. – 10. przedstawiono zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach.[2]

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

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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.	8	62,50	–	–	7	57,14	1	–	–	–
2.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	A.6.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	8	62,50	–	–	8	62,50	–	–	–	–
4.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	135	85,93	81	85,19	8	25,00	46	97,83	–	–
5.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	37	89,19	12	75,00	25	96,00	–	–	–	–
6.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	15	53,33	6	50,00	9	55,56	–	–	–	–
7.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	8	62,50	3	100	5	40,00	–	–	–	–
8.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	686	88,19	311	93,25	358	84,64	5	60,00	12	75,00

[2] 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.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
9.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	326	90,49	252	91,27	25	72,00	49	95,92	–	–
10.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	281	84,34	215	82,79	8	62,50	58	93,10	–	–
11.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	244	83,61	242	83,47	1	–	–	–	1	–
12.	Projektowanie fryzur	A.23.	312	73,40	273	71,79	5	80,00	34	85,29	–	–
13.	Wykonywanie prac biurowych	A.24.	6	83,33	6	83,33	–	–	–	–	–	–
14.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	461	89,37	425	89,41	3	66,67	32	90,63	1	–
15.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	667	45,13	666	45,20	1	–	–	–	–	–
16.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	554	76,53	553	76,67	1	–	–	–	–	–
17.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	206	27,18	206	27,18	–	–	–	–	–	–
18.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	110	68,18	110	68,18	–	–	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
19.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	1035	68,79	1033	68,73	2	100	–	–	–	–
20.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	837	69,77	823	70,11	10	30,00	4	100	–	–
21.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	703	65,15	677	64,11	17	88,24	7	100	2	100
22.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	161	89,44	159	89,94	2	50,00	–	–	–	–
23.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	174	46,55	139	42,45	35	62,86	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
24.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	1047	81,09	1046	81,17	1	–	–	–	–	–
25.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	1356	76,77	1309	78,15	37	24,32	10	90,00	–	–
26.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	5	40,00	5	40,00	–	–	–	–	–	–
27.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	39	0	37	0	2	0	–	–	–	–
28.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	26	26,92	25	28,00	1	–	–	–	–	–
29.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	87	50,57	76	44,74	–	–	11	90,91	–	–
30.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	60	18,33	60	18,33	–	–	–	–	–	–
31.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	342	65,20	328	64,63	1	–	13	84,62	–	–
32.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	221	89,14	219	89,95	2	0	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
33.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56.	11	27,27	9	33,33	2	0	–	–	–	–
34.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	174	97,70	174	97,70	–	–	–	–	–	–
35.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	152	84,21	151	84,77	1	–	–	–	–	–
36.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	1030	71,36	939	72,42	46	56,52	45	64,44	–	–
37.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	781	90,65	190	86,32	569	91,74	22	100	–	–
38.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	30	53,33	25	52,00	5	60,00	–	–	–	–
39.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	40	62,50	7	42,86	33	66,67	–	–	–	–
40.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	365	63,56	89	62,92	217	62,67	59	67,80	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
41.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	13	76,92	5	100	8	62,50	–	–	–	–
42.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	14	42,86	6	50,00	8	37,50	–	–	–	–
43.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	803	45,95	298	49,33	465	42,37	40	62,50	–	–
44.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	11	9,09	11	9,09	–	–	–	–	–	–
45.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	9	33,33	–	–	9	33,33	–	–	–	–
46.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	185	84,32	183	84,15	2	100	–	–	–	–
47.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	161	65,22	147	64,63	2	50,00	12	75,00	–	–
48.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	B.7.	172	87,21	61	88,52	111	86,49	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
49.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	40	95,00	30	96,67	–	–	10	90,00	–	–
50.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	35	88,57	16	100	19	78,95	–	–	–	–
51.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
52.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	3	66,67	–	–	3	66,67	–	–	–	–
53.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	135	98,52	129	98,45	6	100	–	–	–	–
54.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	664	91,27	595	91,43	45	84,44	24	100	–	–
55.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	24	100	18	100	6	100	–	–	–	–
56.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	196	91,84	196	91,84	–	–	–	–	–	–
57.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	100	54,00	99	53,54	1	–	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
58.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	22	45,45	22	45,45	–	–	–	–	–	–
59.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	27	44,44	25	48,00	2	0	–	–	–	–
60.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	818	77,75	746	77,35	25	68,00	47	89,36	–	–
61.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	681	61,67	667	62,37	3	0	11	36,36	–	–
62.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	222	63,96	219	64,38	3	33,33	–	–	–	–
63.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	251	65,34	246	66,26	5	20,00	–	–	–	–
64.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	234	49,57	220	48,18	14	71,43	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
65.	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	E.1.	2	0	2	0	–	–	–	–	–	–
66.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	41	65,85	39	66,67	2	50,00	–	–	–	–
67.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	649	85,52	646	85,91	3	0	–	–	–	–
68.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	12	41,67	12	41,67	–	–	–	–	–	–
69.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	41	65,85	41	65,85	–	–	–	–	–	–
70.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	411	84,18	399	85,21	12	50,00	–	–	–	–
71.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	1023	60,12	919	59,19	30	23,33	73	86,30	1	–
72.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	937	78,34	678	82,01	161	60,87	98	81,63	–	–
73.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	28	85,71	28	85,71	–	–	–	–	–	–
74.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	16	68,75	16	68,75	–	–	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
75.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	2228	86,89	2206	87,17	8	37,50	14	71,43	–	–
76.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	2237	80,29	2215	80,54	19	52,63	3	66,67	–	–
77.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	1794	70,35	1619	73,75	168	39,88	7	14,29	–	–
78.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	132	79,55	132	79,55	–	–	–	–	–	–
79.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	121	72,73	117	74,36	4	25,00	–	–	–	–
80.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	29	58,62	29	58,62	–	–	–	–	–	–
81.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	668	84,88	659	85,28	9	55,56	–	–	–	–
82.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	607	68,70	572	70,45	35	40,00	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
83.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	400	47,75	349	51,58	48	20,83	2	0	1	–
84.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	43	62,79	43	62,79	–	–	–	–	–	–
85.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	32	59,38	29	62,07	3	33,33	–	–	–	–
86.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	703	87,77	638	89,34	1	–	64	71,88	–	–
87.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	20	45,00	20	45,00	–	–	–	–	–	–
88.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	49	65,31	49	65,31	–	–	–	–	–	–
89.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	54	81,48	24	79,17	30	83,33	–	–	–	–
90.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	6	83,33	6	83,33	–	–	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
91.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	11	63,64	11	63,64	–	–	–	–	–	–
92.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	2085	88,44	822	88,20	334	76,05	792	92,80	137	94,89
93.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	799	61,83	709	62,06	54	40,74	36	88,89	–	–
94.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	20	25,00	20	25,00	–	–	–	–	–	–
95.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	255	83,14	125	82,40	122	82,79	8	100	–	–
96.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	957	62,38	759	69,17	177	29,94	21	90,48	–	–
97.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	379	92,08	169	92,90	80	88,75	130	93,08	–	–
98.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	610	85,25	353	86,97	128	82,03	126	83,33	3	100
99.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	5	60,00	2	0	3	100	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
100.	Montaż systemów rurociągowych	M.29.	3	100	3	100	–	–	–	–	–	–
101.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	34	82,35	25	92,00	–	–	9	55,56	–	–
102.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	45	66,67	45	66,67	–	–	–	–	–	–
103.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	57	84,21	16	56,25	–	–	39	94,87	2	100
104.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	48	81,25	16	56,25	1	–	31	96,77	–	–
105.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	8	12,50	8	12,50	–	–	–	–	–	–
106.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	1270	73,70	726	73,42	54	75,93	487	73,92	3	66,67
107.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	629	59,30	566	59,89	32	43,75	31	64,52	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
108.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	14	64,29	13	61,54	1	–	–	–	–	–
109.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	476	60,92	415	64,10	33	9,09	27	74,07	1	–
110.	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45.	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–
111.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	173	78,61	43	81,40	6	83,33	124	77,42	–	–
112.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	R.5.	32	31,25	11	63,64	21	14,29	–	–	–	–
113.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	29	24,14	29	24,14	–	–	–	–	–	–
114.	Ocena stanu środowiska	R.7.	62	58,06	62	58,06	–	–	–	–	–	–
115.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	100	21,00	88	22,73	12	8,33	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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 chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	350	46,86	333	46,25	17	58,82	–	–	–	–
117.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	258	89,92	248	89,92	10	90,00	–	–	–	–
118.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	208	87,50	104	88,46	104	86,54	–	–	–	–
119.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	74	60,81	73	61,64	1	–	–	–	–	–
120.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	58	86,21	58	86,21	–	–	–	–	–	–
121.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	65	24,62	32	34,38	1	–	32	15,63	–	–
122.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	11	36,36	11	36,36	–	–	–	–	–	–
123.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	26	69,23	26	69,23	–	–	–	–	–	–
124.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20.	11	100	11	100	–	–	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
125.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	306	63,07	293	61,77	1	–	12	100	–	–
126.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	343	58,89	307	57,98	23	52,17	13	92,31	–	–
127.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	418	83,97	175	87,43	231	80,95	12	91,67	–	–
128.	Realizacja nagrań	S.2.	10	100	10	100	–	–	–	–	–	–
129.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	23	91,30	–	–	23	91,30	–	–	–	–
130.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	18	61,11	18	61,11	–	–	–	–	–	–
131.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	7	100	6	100	–	–	1	–	–	–
132.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	78	87,18	42	85,71	28	85,71	8	100	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
133.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	10	90,00	8	87,50	2	100	–	–	–	–
134.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	2079	83,84	1438	90,13	599	68,95	41	80,49	1	–
135.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	8	62,50	7	71,43	1	–	–	–	–	–
136.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	7	57,14	2	100	5	40,00	–	–	–	–
137.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	88	72,73	88	72,73	–	–	–	–	–	–
138.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	121	34,71	121	34,71	–	–	–	–	–	–
139.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	732	93,17	729	93,28	1	–	2	100	–	–
140.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	839	97,02	837	97,01	2	100	–	–	–	–
141.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	387	81,65	386	81,87	1	–	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
142.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	447	84,79	445	85,17	2	0	–	–	–	–
143.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1259	46,62	1210	47,85	34	11,76	14	28,57	1	–
144.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	60	76,67	60	76,67	–	–	–	–	–	–
145.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	499	68,14	75	68,00	424	68,16	–	–	–	–
146.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	84	69,05	4	50,00	72	72,22	8	50,00	–	–
147.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	1010	96,14	280	94,64	618	97,09	112	94,64	–	–
148.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	62	80,65	29	72,41	33	87,88	–	–	–	–
149.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	62	88,71	21	90,48	41	87,80	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
150.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	22	100	17	100	5	100	–	–	–	–
151.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	61	96,72	42	95,24	13	100	6	100	–	–
152.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	86	79,07	7	71,43	79	79,75	–	–	–	–
153.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	13	23,08	–	–	13	23,08	–	–	–	–
154.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	117	93,16	14	100	103	92,23	–	–	–	–
155.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	809	62,30	700	62,43	107	60,75	2	100	–	–
156.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	302	98,01	40	92,50	262	98,85	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
157.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	347	90,20	106	94,34	241	88,38	–	–	–	–
158.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	106	77,36	105	78,10	1	–	–	–	–	–
159.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	18	100	–	–	18	100	–	–	–	–
160.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	321	86,29	23	91,30	298	85,91	–	–	–	–
161.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	123	87,80	76	89,47	47	85,11	–	–	–	–

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa 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
162.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	139	93,53	139	93,53	–	–	–	–	–	–
163.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	227	99,12	81	98,77	–	–	140	99,29	6	100
164.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	232	95,69	97	97,94	–	–	128	96,09	7	57,14
Razem			**50 887**	**75,49**	**40 278**	**75,13**	**7236**	**72,94**	**3193**	**84,90**	**180**	**91,67**

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.	10	7	70,00	8	7	87,50	8	5	62,50
2.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	A.6.	1	–	–	2	2	100	–	–	–
3.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	9	5	55,56	8	8	100	8	5	62,50
4.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	142	123	86,62	139	132	94,96	135	116	85,93
5.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	39	34	87,18	37	36	97,30	37	33	89,19
6.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	17	9	52,94	15	13	86,67	15	8	53,33
7.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	14	8	57,14	8	7	87,50	8	5	62,50
8.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	721	625	86,69	719	685	95,27	686	605	88,19
9.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	348	313	89,94	342	339	99,12	326	295	90,49
10.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	326	305	93,56	308	262	85,06	281	237	84,34
11.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	246	240	97,56	255	210	82,35	244	204	83,61
12.	Projektowanie fryzur	A.23.	313	303	96,81	346	247	71,39	312	229	73,40
13.	Wykonywanie prac biurowych	A.24.	6	5	83,33	6	5	83,33	6	5	83,33
14.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	488	436	89,34	510	488	95,69	461	412	89,37
15.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	849	751	88,46	831	397	47,77	667	301	45,13
16.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	563	554	98,40	622	478	76,85	554	424	76,53
17.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	210	191	90,95	269	81	30,11	206	56	27,18
18.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	110	107	97,27	122	82	67,21	110	75	68,18
19.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	1074	947	88,18	1451	974	67,13	1035	712	68,79
20.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	869	824	94,82	1047	653	62,37	837	584	69,77
21.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	706	695	98,44	835	572	68,50	703	458	65,15

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
22.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	169	164	97,04	179	160	89,39	161	144	89,44
23.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	186	166	89,25	210	93	44,29	174	81	46,55
24.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	1092	1049	96,06	1132	901	79,59	1047	849	81,09
25.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	1440	1209	83,96	1448	1154	79,70	1356	1041	76,77
26.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	5	5	100	7	3	42,86	5	2	40,00
27.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	42	16	38,10	68	13	19,12	39	0	0
28.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	30	20	66,67	36	13	36,11	26	7	26,92
29.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	90	67	74,44	116	57	49,14	87	44	50,57
30.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	60	55	91,67	89	17	19,10	60	11	18,33
31.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	386	311	80,57	387	291	75,19	342	223	65,20
32.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	234	217	92,74	224	207	92,41	221	197	89,14
33.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56.	12	5	41,67	12	4	33,33	11	3	27,27
34.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	176	172	97,73	182	182	100	174	170	97,70
35.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	164	136	82,93	158	150	94,94	152	128	84,21
36.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	1088	1005	92,37	1214	850	70,02	1030	735	71,36
37.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	810	755	93,21	802	764	95,26	781	708	90,65
38.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	32	26	81,25	43	23	53,49	30	16	53,33
39.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	41	39	95,12	49	30	61,22	40	25	62,50
40.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	386	295	76,42	388	284	73,20	365	232	63,56
41.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	13	11	84,62	13	11	84,62	13	10	76,92
42.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	14	14	100	14	6	42,86	14	6	42,86
43.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	839	681	81,17	1050	520	49,52	803	369	45,95

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
44.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	11	9	81,82	16	2	12,50	11	1	9,09
45.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	9	7	77,78	9	3	33,33	9	3	33,33
46.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
47.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	249	205	82,33	194	189	97,42	185	156	84,32
48.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	215	123	57,21	164	164	100	161	105	65,22
49.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	B.7.	180	158	87,78	175	172	98,29	172	150	87,21
50.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	53	45	84,91	41	41	100	40	38	95,00
51.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	42	38	90,48	35	33	94,29	35	31	88,57
52.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
53.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	5	3	60,00	3	3	100	3	2	66,67
54.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	144	144	100	135	133	98,52	135	133	98,52
55.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	706	648	91,78	695	677	97,41	664	606	91,27
56.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	32	30	93,75	24	24	100	24	24	100
57.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	203	188	92,61	200	195	97,50	196	180	91,84
58.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	118	66	55,93	100	96	96,00	100	54	54,00
59.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	23	10	43,48	22	22	100	22	10	45,45
60.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	29	23	79,31	31	15	48,39	27	12	44,44
61.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	829	800	96,50	872	673	77,18	818	636	77,75
62.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	0	–	–	5	0	0	–	–	–
63.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	696	686	98,56	949	526	55,43	681	420	61,67

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
64.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	254	200	78,74	255	183	71,76	222	142	63,96
65.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	300	221	73,67	268	203	75,75	251	164	65,34
66.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	239	211	88,28	289	137	47,40	234	116	49,57
67.	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	E.1.	2	0	0	2	2	100	2	0	0
68.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	47	31	65,96	41	41	100	41	27	65,85
69.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	703	607	86,34	671	630	93,89	649	555	85,52
70.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	12	5	41,67	12	12	100	12	5	41,67
71.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	47	32	68,09	44	40	90,91	41	27	65,85
72.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	432	394	91,20	423	378	89,36	411	346	84,18
73.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	1458	764	52,40	1058	954	90,17	1023	615	60,12
74.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	1071	828	77,31	952	875	91,91	937	734	78,34
75.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	35	26	74,29	29	29	100	28	24	85,71
76.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	18	12	66,67	16	16	100	16	11	68,75
77.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	2465	2213	89,78	2348	2089	88,97	2228	1936	86,89
78.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	2551	2212	86,71	2323	1970	84,80	2237	1796	80,29
79.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	1899	1668	87,84	1923	1328	69,06	1794	1262	70,35
80.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	191	132	69,11	137	130	94,89	132	105	79,55
81.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	126	110	87,30	137	101	73,72	121	88	72,73

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
82.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	33	17	51,52	29	29	100	29	17	58,62
83.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	799	747	93,49	739	657	88,90	668	567	84,88
84.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	619	565	91,28	668	437	65,42	607	417	68,70
85.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	436	312	71,56	440	244	55,45	400	191	47,75
86.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	46	40	86,96	59	42	71,19	43	27	62,79
87.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	32	25	78,13	36	24	66,67	32	19	59,38
88.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	761	654	85,94	710	706	99,44	703	617	87,77
89.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	20	9	45,00	20	19	95,00	20	9	45,00
90.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	57	36	63,16	49	49	100	49	32	65,31
91.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	55	44	80,00	54	54	100	54	44	81,48
92.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	6	5	83,33	6	6	100	6	5	83,33
93.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	4	0	0	0	–	–	0	–	–
94.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	14	10	71,43	11	11	100	11	7	63,64
95.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	2714	2282	84,08	2148	2140	99,63	2085	1844	88,44
96.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	1191	661	55,50	825	805	97,58	799	494	61,83
97.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	26	10	38,46	20	17	85,00	20	5	25,00
98.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	269	221	82,16	259	259	100	255	212	83,14

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
99.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	1201	723	60,20	989	964	97,47	957	597	62,38
100.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	402	364	90,55	382	379	99,21	379	349	92,08
101.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	657	562	85,54	663	632	95,32	610	520	85,25
102.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	6	4	66,67	5	3	60,00	5	3	60,00
103.	Montaż systemów rurociągowych	M.29.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
104.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	35	33	94,29	36	30	83,33	34	28	82,35
105.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	45	38	84,44	45	35	77,78	45	30	66,67
106.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	58	51	87,93	58	51	87,93	57	48	84,21
107.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	49	46	93,88	60	43	71,67	48	39	81,25
108.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	8	8	100	13	4	30,77	8	1	12,50
109.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	1421	1134	79,80	1361	1190	87,44	1270	936	73,70
110.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	644	635	98,60	769	418	54,36	629	373	59,30
111.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	14	13	92,86	16	10	62,50	14	9	64,29
112.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	508	379	74,61	536	346	64,55	476	290	60,92
113.	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
114.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	196	156	79,59	176	167	94,89	173	136	78,61
115.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	R.5.	46	12	26,09	33	33	100	32	10	31,25
116.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	29	14	48,28	33	14	42,42	29	7	24,14
117.	Ocena stanu środowiska	R.7.	62	54	87,10	104	51	49,04	62	36	58,06
118.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	107	61	57,01	126	61	48,41	100	21	21,00
119.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	397	288	72,54	478	263	55,02	350	164	46,86
120.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	277	247	89,17	273	268	98,17	258	232	89,92

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
121.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	229	204	89,08	225	215	95,56	208	182	87,50
122.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	84	62	73,81	96	67	69,79	74	45	60,81
123.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	60	55	91,67	61	58	95,08	58	50	86,21
124.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	69	55	79,71	86	27	31,40	65	16	24,62
125.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	13	8	61,54	12	6	50,00	11	4	36,36
126.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	26	25	96,15	29	19	65,52	26	18	69,23
127.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20.	12	12	100	12	12	100	11	11	100
128.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	380	246	64,74	319	288	90,28	306	193	63,07
129.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	343	329	95,92	399	215	53,88	343	202	58,89
130.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	466	396	84,98	434	403	92,86	418	351	83,97
131.	Realizacja nagrań	S.2.	10	10	100	10	10	100	10	10	100
132.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	23	22	95,65	24	23	95,83	23	21	91,30
133.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	18	14	77,78	18	13	72,22	18	11	61,11
134.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	13	11	84,62	9	9	100	7	7	100
135.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	85	74	87,06	79	78	98,73	78	68	87,18
136.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	10	10	100	11	10	90,91	10	9	90,00
137.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	2601	2076	79,82	2102	2048	97,43	2079	1743	83,84
138.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	8	7	87,50	14	11	78,57	8	5	62,50
139.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	7	6	85,71	7	4	57,14	7	4	57,14
140.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	91	90	98,90	91	66	72,53	88	64	72,73
141.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	121	116	95,87	159	62	38,99	121	42	34,71
142.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	746	745	99,87	823	749	91,01	732	682	93,17
143.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	842	835	99,17	846	822	97,16	839	814	97,02
144.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	393	368	93,64	528	437	82,77	387	316	81,65

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
145.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	449	446	99,33	473	391	82,66	447	379	84,79
146.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1267	1104	87,13	1504	712	47,34	1259	587	46,62
147.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	62	54	87,10	66	52	78,79	60	46	76,67
148.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	532	361	67,86	519	495	95,38	499	340	68,14
149.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	87	76	87,36	122	76	62,30	84	58	69,05
150.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	1039	1029	99,04	1035	998	96,43	1010	971	96,14
151.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	67	60	89,55	73	64	87,67	62	50	80,65
152.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	66	66	100	67	58	86,57	62	55	88,71
153.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	22	22	100	25	25	100	22	22	100
154.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	65	65	100	70	68	97,14	61	59	96,72
155.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	91	91	100	100	80	80,00	86	68	79,07
156.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	13	10	76,92	13	3	23,08	13	3	23,08
157.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	118	116	98,31	124	115	92,74	117	109	93,16
158.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	0	–	–	7	2	28,57	0	–	–
159.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	836	818	97,85	1021	592	57,98	809	504	62,30
160.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	330	317	96,06	313	310	99,04	302	296	98,01
161.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	387	343	88,63	360	347	96,39	347	313	90,20

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
162.	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	Z.16.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
163.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	123	94	76,42	107	106	99,07	106	82	77,36
164.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	18	18	100	18	18	100	18	18	100
165.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	328	314	95,73	325	288	88,62	321	277	86,29
166.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	130	118	90,77	128	122	95,31	123	108	87,80
167.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	141	139	98,58	145	134	92,41	139	130	93,53
168.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	232	231	99,57	228	227	99,56	227	225	99,12
169.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	233	231	99,14	236	225	95,34	232	222	95,69
Razem			**56 300**	**48 114**	**85,46**	**56 007**	**45 124**	**80,57**	**50 887**	**38 415**	**75,49**

Tabela 3. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – zasadnicza szkoła zawodowa, 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.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
2.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	A.6.	1	–	–	2	2	100	0	–	–
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	86	75	87,21	83	76	91,57	81	69	85,19
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	13	10	76,92	12	11	91,67	12	9	75,00
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	7	3	42,86	6	5	83,33	6	3	50,00
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	5	4	80,00	3	3	100	3	3	100
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	336	295	87,80	333	328	98,50	311	290	93,25
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	267	242	90,64	264	262	99,24	252	230	91,27
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	244	226	92,62	242	203	83,88	215	178	82,79
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	242	237	97,93	243	203	83,54	242	202	83,47
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	274	264	96,35	279	200	71,68	273	196	71,79
12.	Wykonywanie prac biurowych	A.24.	6	5	83,33	6	5	83,33	6	5	83,33
13.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	437	397	90,85	468	449	95,94	425	380	89,41
14.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	845	750	88,76	794	379	47,73	666	301	45,20
15.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	561	554	98,75	561	431	76,83	553	424	76,67
16.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	210	191	90,95	259	78	30,12	206	56	27,18
17.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	110	107	97,27	112	75	66,96	110	75	68,18
18.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	1070	944	88,22	1432	964	67,32	1033	710	68,73
19.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	850	808	95,06	968	625	64,57	823	577	70,11
20.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	679	668	98,38	682	439	64,37	677	434	64,11
21.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	166	162	97,59	165	149	90,30	159	143	89,94

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
22.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	145	131	90,34	143	60	41,96	139	59	42,45
23.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	1084	1043	96,22	1123	899	80,05	1046	849	81,17
24.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	1342	1166	86,89	1330	1107	83,23	1309	1023	78,15
25.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	5	5	100	5	2	40,00	5	2	40,00
26.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	39	16	41,03	61	13	21,31	37	0	0
27.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	25	19	76,00	25	10	40,00	25	7	28,00
28.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	79	56	70,89	99	47	47,47	76	34	44,74
29.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	60	55	91,67	63	11	17,46	60	11	18,33
30.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	367	296	80,65	364	274	75,27	328	212	64,63
31.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	226	214	94,69	219	206	94,06	219	197	89,95
32.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56.	9	4	44,44	9	4	44,44	9	3	33,33
33.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	176	172	97,73	182	182	100	174	170	97,70
34.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	152	134	88,16	151	143	94,70	151	128	84,77
35.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	969	899	92,78	975	707	72,51	939	680	72,42
36.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	195	182	93,33	193	176	91,19	190	164	86,32
37.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	27	22	81,48	31	17	54,84	25	13	52,00
38.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	7	6	85,71	8	3	37,50	7	3	42,86
39.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	97	81	83,51	91	60	65,93	89	56	62,92
40.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	5	5	100	5	5	100	5	5	100
41.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	6	6	100	6	3	50,00	6	3	50,00
42.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	309	256	82,85	318	165	51,89	298	147	49,33
43.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	11	9	81,82	16	2	12,50	11	1	9,09

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
44.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	243	201	82,72	191	186	97,38	183	154	84,15
45.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	180	101	56,11	149	149	100	147	95	64,63
46.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	B.7.	67	60	89,55	63	61	96,83	61	54	88,52
47.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	40	34	85,00	31	31	100	30	29	96,67
48.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	20	18	90,00	16	16	100	16	16	100
49.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
50.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	2	1	50,00	0	–	–	0	–	–
51.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	137	137	100	129	127	98,45	129	127	98,45
52.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	632	583	92,25	625	607	97,12	595	544	91,43
53.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	25	24	96,00	18	18	100	18	18	100
54.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	199	185	92,96	198	193	97,47	196	180	91,84
55.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	107	58	54,21	99	95	95,96	99	53	53,54
56.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	23	10	43,48	22	22	100	22	10	45,45
57.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	25	19	76,00	25	14	56,00	25	12	48,00
58.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	752	727	96,68	753	586	77,82	746	577	77,35
59.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	0	–	–	4	0	0	0	–	–
60.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	679	670	98,67	848	499	58,84	667	416	62,37
61.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	250	198	79,20	249	177	71,08	219	141	64,38
62.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	291	218	74,91	258	198	76,74	246	163	66,26
63.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	223	198	88,79	221	107	48,42	220	106	48,18

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
64.	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	E.1.	2	0	0	2	2	100	2	0	0
65.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	44	29	65,91	39	39	100	39	26	66,67
66.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	690	601	87,10	663	624	94,12	646	555	85,91
67.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	12	5	41,67	12	12	100	12	5	41,67
68.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	43	30	69,77	42	38	90,48	41	27	65,85
69.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	415	383	92,29	408	369	90,44	399	340	85,21
70.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	1202	659	54,83	947	853	90,07	919	544	59,19
71.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	775	614	79,23	683	635	92,97	678	556	82,01
72.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	33	25	75,76	29	29	100	28	24	85,71
73.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	16	11	68,75	16	16	100	16	11	68,75
74.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	2395	2170	90,61	2305	2065	89,59	2206	1923	87,17
75.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	2453	2147	87,53	2275	1941	85,32	2215	1784	80,54
76.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	1675	1506	89,91	1629	1231	75,57	1619	1194	73,75
77.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	187	131	70,05	137	130	94,89	132	105	79,55
78.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	122	108	88,52	117	94	80,34	117	87	74,36
79.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	29	17	58,62	29	29	100	29	17	58,62
80.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	756	713	94,31	714	637	89,22	659	562	85,28
81.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	576	539	93,58	575	412	71,65	572	403	70,45
82.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	354	250	70,62	353	218	61,76	349	180	51,58

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
83.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	44	40	90,91	58	41	70,69	43	27	62,79
84.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	29	24	82,76	29	18	62,07	29	18	62,07
85.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	647	577	89,18	639	635	99,37	638	570	89,34
86.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	20	9	45,00	20	19	95,00	20	9	45,00
87.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	57	36	63,16	49	49	100	49	32	65,31
88.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	25	19	76,00	24	24	100	24	19	79,17
89.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	6	5	83,33	6	6	100	6	5	83,33
90.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	4	0	0	0	–	–	0	–	–
91.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	14	10	71,43	11	11	100	11	7	63,64
92.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	1048	855	81,58	834	830	99,52	822	725	88,20
93.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	1013	568	56,07	723	705	97,51	709	440	62,06
94.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	20	6	30,00	20	17	85,00	20	5	25,00
95.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	131	106	80,92	127	127	100	125	103	82,40
96.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	959	638	66,53	785	761	96,94	759	525	69,17
97.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	182	165	90,66	171	169	98,83	169	157	92,90
98.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	371	321	86,52	376	359	95,48	353	307	86,97
99.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	2	1	50,00	2	0	0	2	0	0
100.	Montaż systemów rurociągowych	M.29.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
101.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	25	25	100	25	23	92,00	25	23	92,00

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
102.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	45	38	84,44	45	35	77,78	45	30	66,67
103.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	16	11	68,75	16	9	56,25	16	9	56,25
104.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	16	13	81,25	16	10	62,50	16	9	56,25
105.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	8	8	100	8	1	12,50	8	1	12,50
106.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	738	555	75,20	730	672	92,05	726	533	73,42
107.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	577	571	98,96	575	341	59,30	566	339	59,89
108.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	13	12	92,31	13	8	61,54	13	8	61,54
109.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	422	337	79,86	418	290	69,38	415	266	64,10
110.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	55	37	67,27	43	43	100	43	35	81,40
111.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	R.5.	20	9	45,00	12	12	100	11	7	63,64
112.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	29	14	48,28	29	13	44,83	29	7	24,14
113.	Ocena stanu środowiska	R.7.	62	54	87,10	95	47	49,47	62	36	58,06
114.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	88	56	63,64	88	26	29,55	88	20	22,73
115.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	371	271	73,05	390	203	52,05	333	154	46,25
116.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	256	231	90,23	253	249	98,42	248	223	89,92
117.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	106	98	92,45	106	101	95,28	104	92	88,46
118.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	82	61	74,39	95	67	70,53	73	45	61,64
119.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	58	53	91,38	58	55	94,83	58	50	86,21
120.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	32	26	81,25	32	11	34,38	32	11	34,38
121.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	11	6	54,55	11	5	45,45	11	4	36,36
122.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	26	25	96,15	29	19	65,52	26	18	69,23
123.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20.	12	12	100	11	11	100	11	11	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
124.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	352	230	65,34	304	275	90,46	293	181	61,77
125.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	307	296	96,42	311	179	57,56	307	178	57,98
126.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	187	162	86,63	181	174	96,13	175	153	87,43
127.	Realizacja nagrań	S.2.	10	10	100	10	10	100	10	10	100
128.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	18	14	77,78	18	13	72,22	18	11	61,11
129.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	9	7	77,78	8	8	100	6	6	100
130.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	45	39	86,67	42	41	97,62	42	36	85,71
131.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	8	8	100	9	8	88,89	8	7	87,50
132.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	1851	1554	83,95	1453	1422	97,87	1438	1296	90,13
133.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	7	7	100	7	5	71,43	7	5	71,43
134.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
135.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	90	89	98,89	90	65	72,22	88	64	72,73
136.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	121	116	95,87	124	44	35,48	121	42	34,71
137.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	743	742	99,87	812	741	91,26	729	680	93,28
138.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	838	832	99,28	837	815	97,37	837	812	97,01
139.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	392	367	93,62	495	418	84,44	386	316	81,87
140.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	447	444	99,33	448	380	84,82	445	379	85,17
141.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1211	1066	88,03	1224	592	48,37	1210	579	47,85
142.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	60	54	90,00	60	49	81,67	60	46	76,67
143.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	84	59	70,24	83	74	89,16	75	51	68,00
144.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	5	4	80,00	8	6	75,00	4	2	50,00
145.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	288	286	99,31	281	267	95,02	280	265	94,64
146.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	32	28	87,50	29	22	75,86	29	21	72,41

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
147.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	22	22	100	21	19	90,48	21	19	90,48
148.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	17	17	100	18	18	100	17	17	100
149.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	42	42	100	42	40	95,24	42	40	95,24
150.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	12	12	100	7	5	71,43	7	5	71,43
151.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	14	14	100	14	14	100	14	14	100
152.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	0	–	–	3	2	66,67	0	–	–
153.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	719	702	97,64	736	453	61,55	700	437	62,43
154.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	43	39	90,70	41	40	97,56	40	37	92,50
155.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	109	105	96,33	108	105	97,22	106	100	94,34
156.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	108	84	77,78	105	104	99,05	105	82	78,10
157.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	24	24	100	23	21	91,30	23	21	91,30
158.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	76	71	93,42	77	72	93,51	76	68	89,47
159.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	139	138	99,28	143	133	93,01	139	130	93,53
160.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	81	80	98,77	81	81	100	81	80	98,77

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
161.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	97	97	100	97	95	97,94	97	95	97,94
Razem			**43 673**	**37 870**	**86,71**	**42 533**	**34 281**	**80,60**	**40 278**	**30 261**	**75,13**

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	1	–	–	1	–	–
2.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	47	46	97,87	48	48	100	46	45	97,83
3.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	7	3	42,86	6	5	83,33	5	3	60,00
4.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	51	49	96,08	50	50	100	49	47	95,92
5.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	59	59	100	58	54	93,10	58	54	93,10
6.	Projektowanie fryzur	A.23.	34	34	100	34	29	85,29	34	29	85,29
7.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	34	30	88,24	32	31	96,88	32	29	90,63
8.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
9.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	4	4	100	4	4	100	4	4	100
10.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	7	7	100	8	8	100	7	7	100
11.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
12.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	10	9	90,00	10	10	100	10	9	90,00
13.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	11	11	100	11	10	90,91	11	10	90,91
14.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	13	12	92,31	14	12	85,71	13	11	84,62
15.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	51	47	92,16	51	33	64,71	45	29	64,44
16.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	24	24	100	22	22	100	22	22	100
17.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	59	40	67,80	60	57	95,00	59	40	67,80
18.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	42	41	97,62	41	25	60,98	40	25	62,50
19.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	12	9	75,00	12	12	100	12	9	75,00
20.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	10	9	90,00	10	10	100	10	9	90,00
21.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	1	–	–	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
22.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	24	24	100	24	24	100	24	24	100
23.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	47	47	100	48	42	87,50	47	42	89,36
24.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	11	11	100	15	7	46,67	11	4	36,36
25.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
26.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	85	75	88,24	76	74	97,37	73	63	86,30
27.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	100	91	91,00	102	89	87,25	98	80	81,63
28.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	23	21	91,30	15	11	73,33	14	10	71,43
29.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	6	6	100	3	2	66,67	3	2	66,67
30.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	8	4	50,00	9	1	11,11	7	1	14,29
31.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	4	3	75,00	2	0	0	2	0	0
32.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	72	51	70,83	68	68	100	64	46	71,88
33.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	929	850	91,50	815	815	100	792	735	92,80
34.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	42	34	80,95	38	37	97,37	36	32	88,89
35.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	9	9	100	10	10	100	8	8	100
36.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	26	23	88,46	22	22	100	21	19	90,48
37.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	135	124	91,85	130	130	100	130	121	93,08
38.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	141	120	85,11	134	127	94,78	126	105	83,33
39.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	9	8	88,89	9	5	55,56	9	5	55,56
40.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	40	38	95,00	40	40	100	39	37	94,87
41.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	31	31	100	37	31	83,78	31	30	96,77

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
42.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	535	466	87,10	515	418	81,17	487	360	73,92
43.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	32	31	96,88	32	21	65,63	31	20	64,52
44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	30	26	86,67	38	27	71,05	27	20	74,07
45.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	131	110	83,97	126	117	92,86	124	96	77,42
46.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	36	28	77,78	39	10	25,64	32	5	15,63
47.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	12	12	100	12	12	100	12	12	100
48.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	13	13	100	14	13	92,86	13	12	92,31
49.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	12	11	91,67	13	12	92,31	12	11	91,67
50.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
51.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	9	9	100	8	8	100	8	8	100
52.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	42	34	80,95	43	42	97,67	41	33	80,49
53.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
54.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	14	12	85,71	16	5	31,25	14	4	28,57
55.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	8	6	75,00	8	6	75,00	8	4	50,00
56.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	121	118	97,52	112	107	95,54	112	106	94,64
57.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	9	9	100	8	8	100	6	6	100
58.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
59.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	140	140	100	140	139	99,29	140	139	99,29
60.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	128	127	99,22	129	124	96,12	128	123	96,09
Razem			**3498**	**3165**	**90,48**	**3329**	**3032**	**91,08**	**3193**	**2711**	**84,90**

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.	12	9	75,00	12	11	91,67	12	9	75,00
2.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
3.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	3	1	33,33	1	–	–	1	–	–
4.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
5.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
6.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
7.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
8.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
9.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	1	–	–	6	4	66,67	0	–	–
10.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
11.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
12.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
13.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
15.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
16.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
17.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	237	216	91,14	148	147	99,32	137	130	94,89
18.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0	–	–	1	–	–	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.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
21.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
22.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
23.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	3	2	66,67	5	5	100	3	2	66,67
24.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	1	–	–	3	3	100	1	–	–
25.	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
26.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0	–	–	2	0	0	0	–	–
27.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	2	0	0	0	–	–	0	–	–
28.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	1	–	–	1	–	–	0	–	–
29.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
30.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
31.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
32.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
33.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0	–	–	4	2	50,00	0	–	–
34.	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	–	–	0	–	–	0	–	–
35.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	2	1	50,00	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
36.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
37.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	11	11	100	7	7	100	6	6	100
38.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	8	7	87,50	9	5	55,56	7	4	57,14
Razem			**299**	**265**	**88,63**	**222**	**203**	**91,44**	**180**	**165**	**91,67**

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.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	7	5	71,43	7	6	85,71	7	4	57,14
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	9	5	55,56	8	8	100	8	5	62,50
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	9	2	22,22	8	8	100	8	2	25,00
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	26	24	92,31	25	25	100	25	24	96,00
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	10	6	60,00	9	8	88,89	9	5	55,56
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	9	4	44,44	5	4	80,00	5	2	40,00
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	366	318	86,89	368	341	92,66	358	303	84,64
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	30	22	73,33	28	27	96,43	25	18	72,00
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	23	20	86,96	8	5	62,50	8	5	62,50
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	3	2	66,67	11	6	54,55	1	–	–
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	5	5	100	33	18	54,55	5	4	80,00
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	14	8	57,14	9	7	77,78	3	2	66,67
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	4	1	25,00	36	17	47,22	1	–	–
14.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	2	0	0	61	47	77,05	1	–	–
15.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0	–	–	10	3	30,00	0	–	–
16.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	0	–	–	10	7	70,00	0	–	–
17.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	4	3	75,00	19	10	52,63	2	2	100
18.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	15	12	80,00	75	24	32,00	10	3	30,00
19.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	18	18	100	143	123	86,01	17	15	88,24
20.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	3	2	66,67	13	10	76,92	2	1	50,00
21.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	41	35	85,37	66	33	50,00	35	22	62,86
22.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	8	6	75,00	8	1	12,50	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
23.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	88	34	38,64	107	37	34,58	37	9	24,32
24.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	0	–	–	2	1	50,00	0	–	–
25.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	3	0	0	7	0	0	2	0	0
26.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	5	1	20,00	11	3	27,27	1	–	–
27.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0	–	–	6	0	0	0	–	–
28.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	0	–	–	26	6	23,08	0	–	–
29.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	6	3	50,00	9	5	55,56	1	–	–
30.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	8	3	37,50	5	1	20,00	2	0	0
31.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56.	3	1	33,33	3	0	0	2	0	0
32.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	12	2	16,67	7	7	100	1	–	–
33.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	68	59	86,76	188	110	58,51	46	26	56,52
34.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	591	549	92,89	587	566	96,42	569	522	91,74
35.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	5	4	80,00	12	6	50,00	5	3	60,00
36.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	34	33	97,06	40	26	65,00	33	22	66,67
37.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	230	174	75,65	237	167	70,46	217	136	62,67
38.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	8	6	75,00	8	6	75,00	8	5	62,50
39.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	8	8	100	8	3	37,50	8	3	37,50
40.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	487	383	78,64	685	326	47,59	465	197	42,37
41.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	9	7	77,78	9	3	33,33	9	3	33,33
42.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	1	–	–	0	–	–	0	–	–
43.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	6	4	66,67	3	3	100	2	2	100
44.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	23	13	56,52	3	3	100	2	1	50,00
45.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	B.7.	113	98	86,73	112	111	99,11	111	96	86,49
46.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	3	2	66,67	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
47.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	21	19	90,48	19	17	89,47	19	15	78,95
48.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	3	2	66,67	3	3	100	3	2	66,67
49.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	7	7	100	6	6	100	6	6	100
50.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	50	41	82,00	46	46	100	45	38	84,44
51.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	7	6	85,71	6	6	100	6	6	100
52.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	4	3	75,00	2	2	100	0	–	–
53.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	11	8	72,73	1	–	–	1	–	–
54.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	4	4	100	6	1	16,67	2	0	0
55.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	30	26	86,67	71	45	63,38	25	17	68,00
56.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
57.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	6	5	83,33	86	20	23,26	3	0	0
58.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	4	2	50,00	5	5	100	3	1	33,33
59.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	9	3	33,33	9	4	44,44	5	1	20,00
60.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	16	13	81,25	67	30	44,78	14	10	71,43
61.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	3	2	66,67	2	2	100	2	1	50,00
62.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	13	6	46,15	8	6	75,00	3	0	0
63.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	4	2	50,00	2	2	100	0	–	–
64.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	16	10	62,50	15	9	60,00	12	6	50,00
65.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	170	29	17,06	34	26	76,47	30	7	23,33
66.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	196	123	62,76	167	151	90,42	161	98	60,87

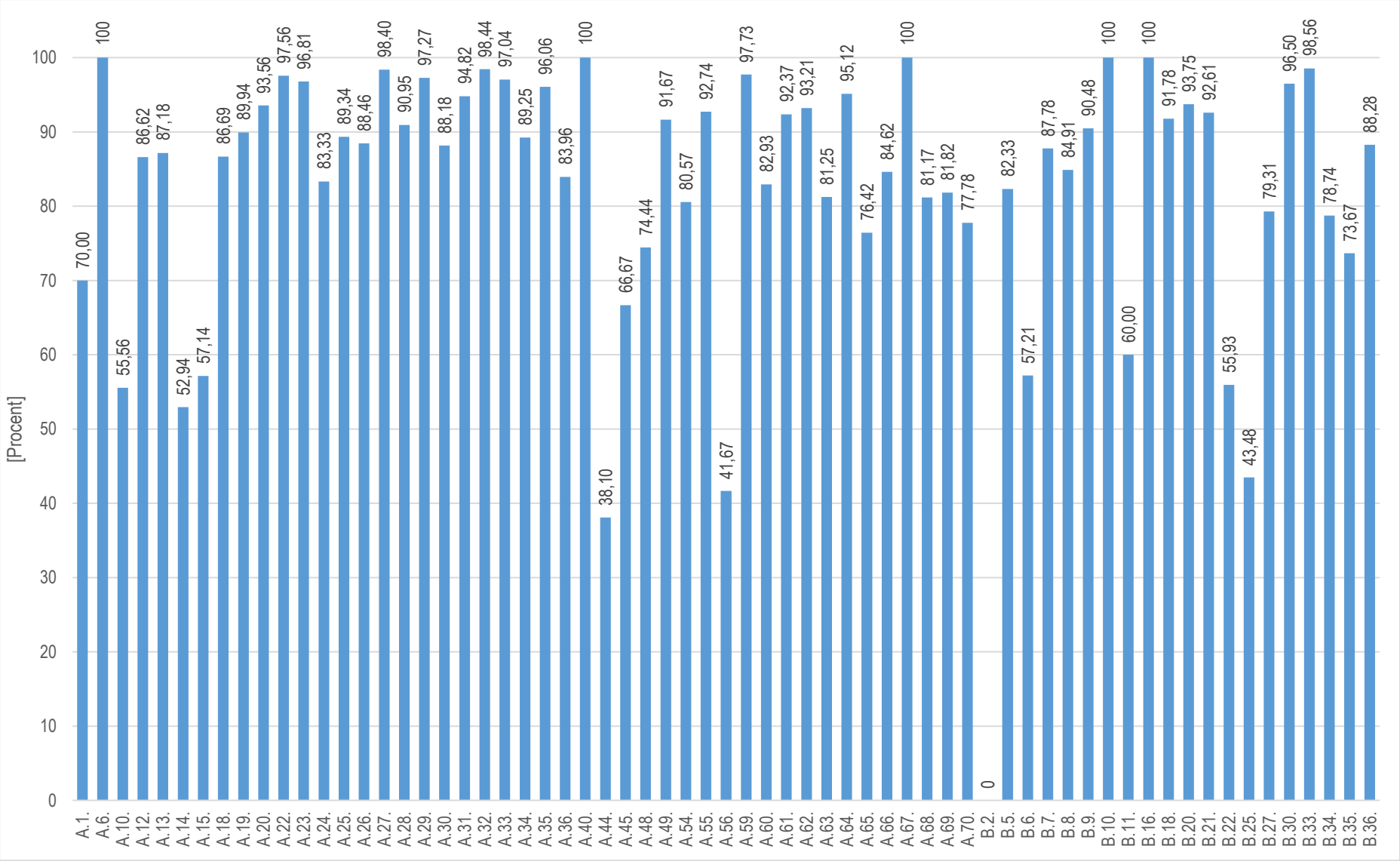
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
67.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	2	1	50,00	0	–	–	0	–	–
68.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	2	1	50,00	0	–	–	0	–	–
69.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	47	22	46,81	28	13	46,43	8	3	37,50
70.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	92	59	64,13	45	27	60,00	19	10	52,63
71.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	216	158	73,15	284	96	33,80	168	67	39,88
72.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	4	1	25,00	0	–	–	0	–	–
73.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	4	2	50,00	20	7	35,00	4	1	25,00
74.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	4	0	0	0	–	–	0	–	–
75.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	43	34	79,07	25	20	80,00	9	5	55,56
76.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	43	26	60,47	93	25	26,88	35	14	40,00
77.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	77	58	75,32	84	25	29,76	48	10	20,83
78.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	2	0	0	1	–	–	0	–	–
79.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	3	1	33,33	7	6	85,71	3	1	33,33
80.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	41	25	60,98	3	3	100	1	–	–
81.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	30	25	83,33	30	30	100	30	25	83,33
82.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	500	361	72,20	351	348	99,15	334	254	76,05
83.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	136	59	43,38	64	63	98,44	54	22	40,74

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
84.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	5	4	80,00	0	–	–	0	–	–
85.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	129	106	82,17	122	122	100	122	101	82,79
86.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	216	62	28,70	182	181	99,45	177	53	29,94
87.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	85	75	88,24	80	79	98,75	80	71	88,75
88.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	142	118	83,10	150	143	95,33	128	105	82,03
89.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	4	3	75,00	3	3	100	3	3	100
90.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	1	–	–	2	2	100	0	–	–
91.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	2	2	100	6	2	33,33	1	–	–
92.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	0	–	–	5	3	60,00	0	–	–
93.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	145	111	76,55	111	95	85,59	54	41	75,93
94.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	35	33	94,29	162	56	34,57	32	14	43,75
95.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	1	–	–	3	2	66,67	1	–	–
96.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	55	15	27,27	77	26	33,77	33	3	9,09
97.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	10	9	90,00	7	7	100	6	5	83,33
98.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	R.5.	26	3	11,54	21	21	100	21	3	14,29
99.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	0	–	–	4	1	25,00	0	–	–
100.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0	–	–	9	4	44,44	0	–	–
101.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	19	5	26,32	38	35	92,11	12	1	8,33
102.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	26	17	65,38	86	60	69,77	17	10	58,82
103.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	19	16	84,21	20	19	95,00	10	9	90,00

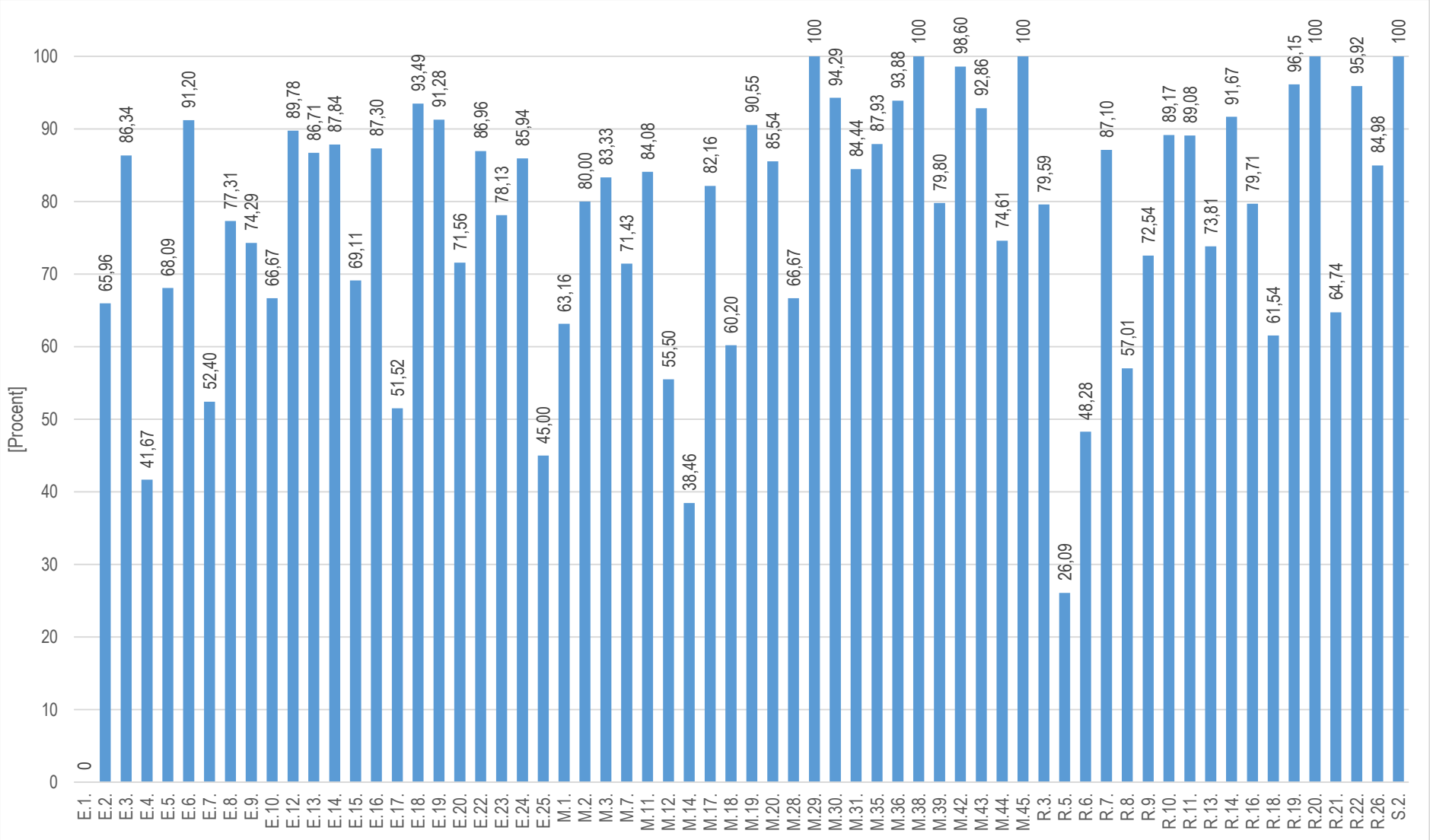
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
104.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	122	106	86,89	118	113	95,76	104	90	86,54
105.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	2	1	50,00	1	–	–	1	–	–
106.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	2	2	100	3	3	100	0	–	–
107.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	1	–	–	15	6	40,00	1	–	–
108.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	2	2	100	1	–	–	0	–	–
109.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
110.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	16	4	25,00	3	1	33,33	1	–	–
111.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	23	20	86,96	74	23	31,08	23	12	52,17
112.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	267	223	83,52	240	217	90,42	231	187	80,95
113.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	23	22	95,65	24	23	95,83	23	21	91,30
114.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	3	3	100	0	–	–	0	–	–
115.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	31	26	83,87	29	29	100	28	24	85,71
116.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
117.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	707	487	68,88	605	583	96,36	599	413	68,95
118.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.07.	1	–	–	7	6	85,71	1	–	–
119.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	5	4	80,00	5	2	40,00	5	2	40,00
120.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	1	–	–	1	–	–	0	–	–
121.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	0	–	–	35	18	51,43	0	–	–
122.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11	1	–	–	9	6	66,67	1	–	–
123.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	4	3	75,00	9	7	77,78	2	2	100
124.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	1	–	–	33	19	57,58	1	–	–
125.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	2	2	100	25	11	44,00	2	0	0
126.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	41	25	60,98	263	115	43,73	34	4	11,76

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.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	2	0	0	6	3	50,00	0	–	–
128.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	447	302	67,56	436	421	96,56	424	289	68,16
129.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	74	66	89,19	106	64	60,38	72	52	72,22
130.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	630	625	99,21	642	624	97,20	618	600	97,09
131.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	35	32	91,43	44	42	95,45	33	29	87,88
132.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	44	44	100	46	39	84,78	41	36	87,80
133.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	5	5	100	7	7	100	5	5	100
134.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	14	14	100	20	20	100	13	13	100
135.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	79	79	100	93	75	80,65	79	63	79,75
136.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	13	10	76,92	13	3	23,08	13	3	23,08
137.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	104	102	98,08	110	101	91,82	103	95	92,23
138.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	0	–	–	3	0	0	0	–	–
139.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	115	114	99,13	279	135	48,39	107	65	60,75
140.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	286	277	96,85	272	270	99,26	262	259	98,85
141.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	278	238	85,61	252	242	96,03	241	213	88,38
142.	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	Z.16.	0	–	–	1	–	–	0	–	–

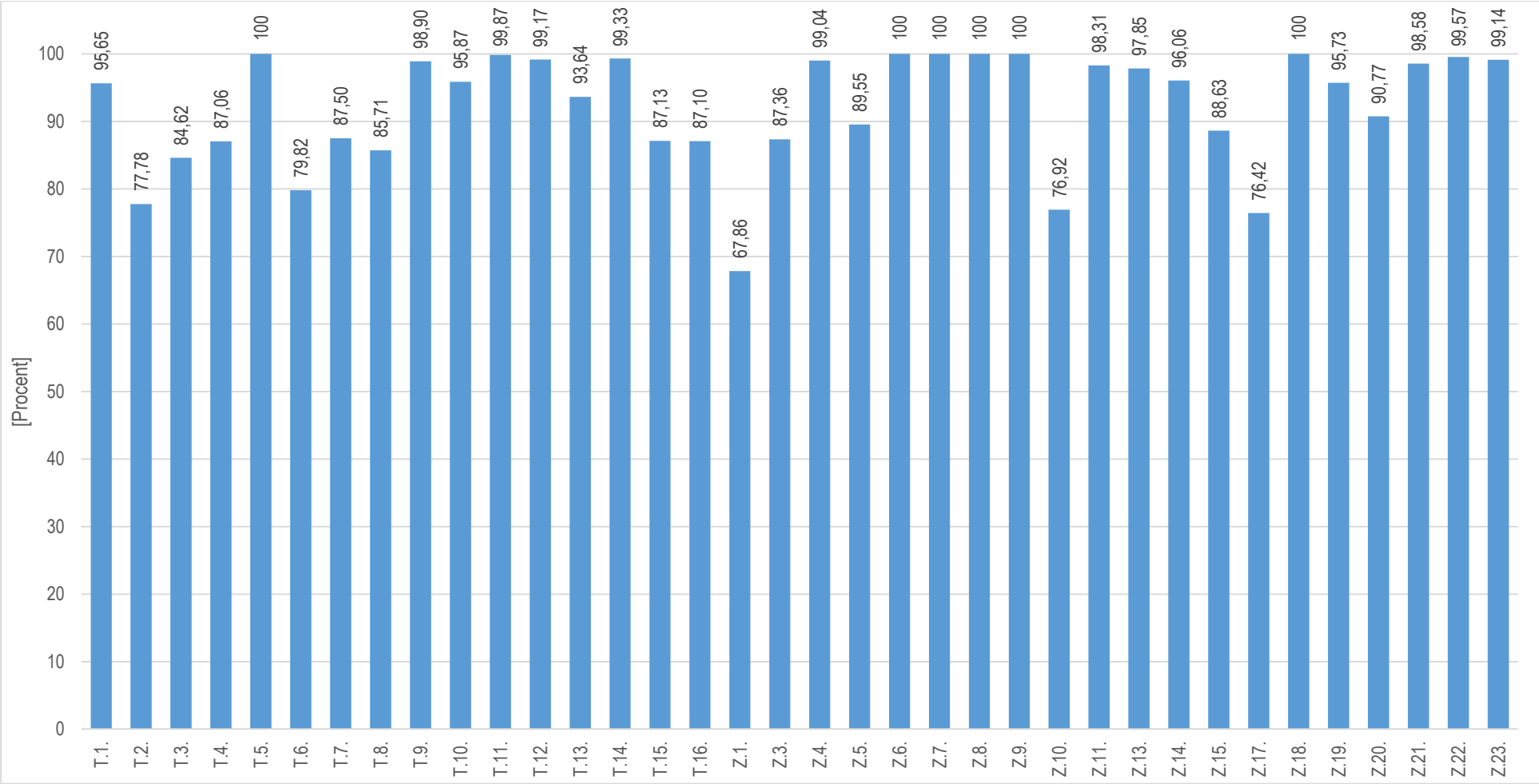
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność				
				liczba	procent		liczba	procent		liczba	procent
143.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	15	10	66,67	2	2	100	1	–	–
144.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	18	18	100	18	18	100	18	18	100
145.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	302	289	95,70	302	267	88,41	298	256	85,91
146.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	53	46	86,79	51	50	98,04	47	40	85,11
147.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	2	1	50,00	2	1	50,00	0	–	–
148.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	0	–	–	1	–	–	0	–	–
Razem			**8830**	**6814**	**77,17**	**9923**	**7608**	**76,67**	**7236**	**5278**	**72,94**



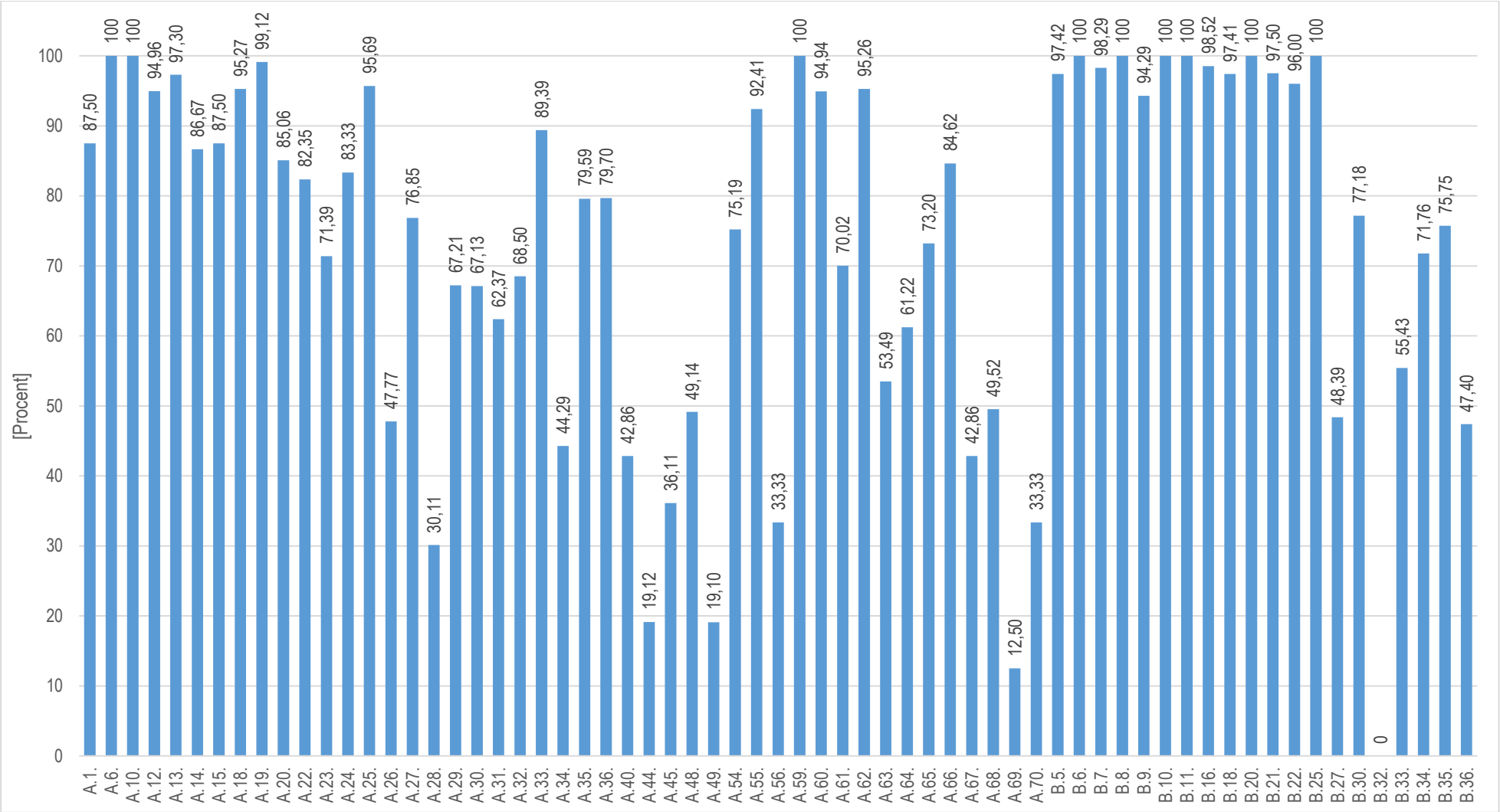
Wykres 1. Zdawalność części pisemnej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od A.1. do B.36.) w 2016 roku



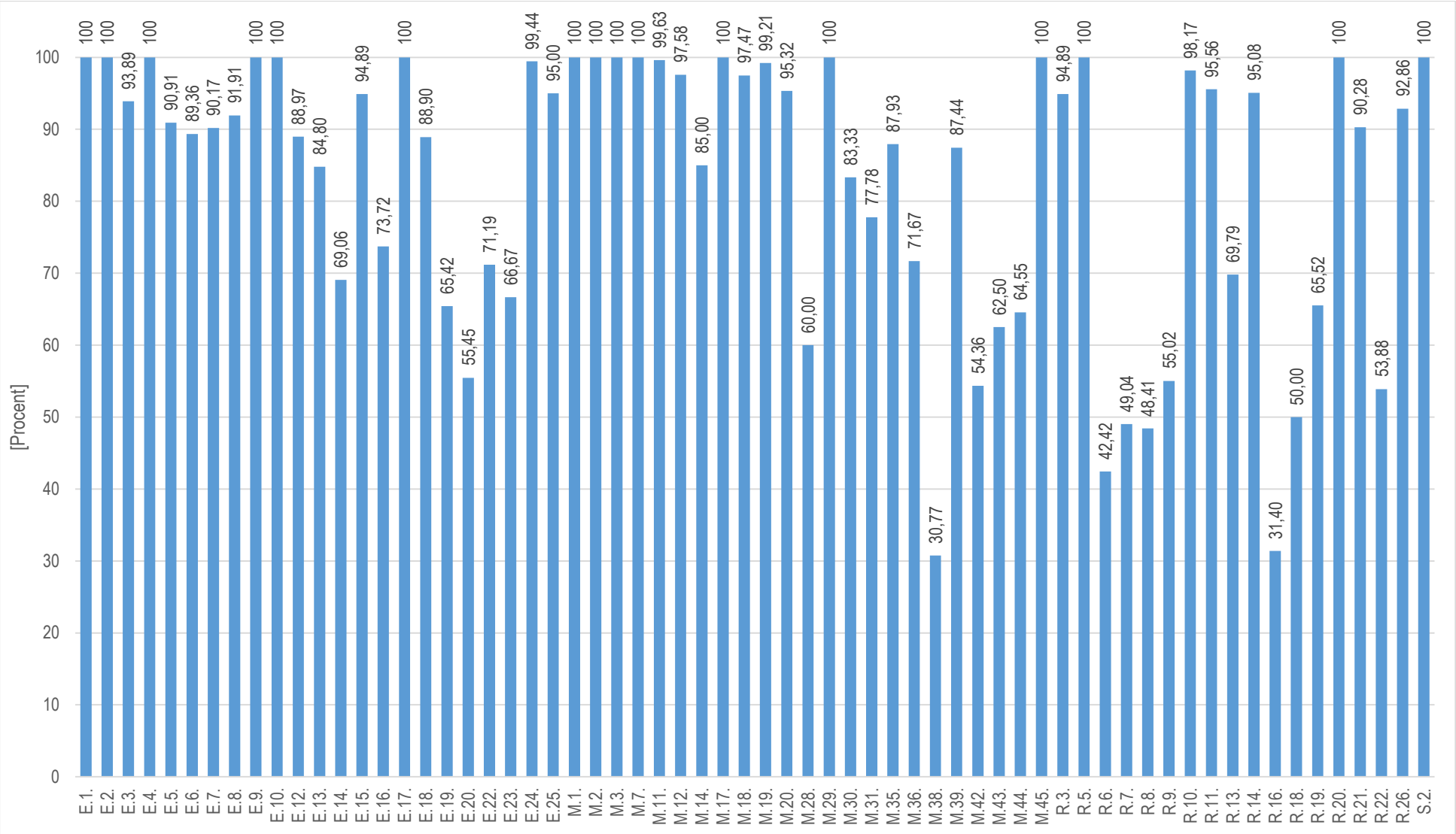
Wykres 2. Zdawalność części pisemnej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od E.1. do S.2.) w 2016 roku



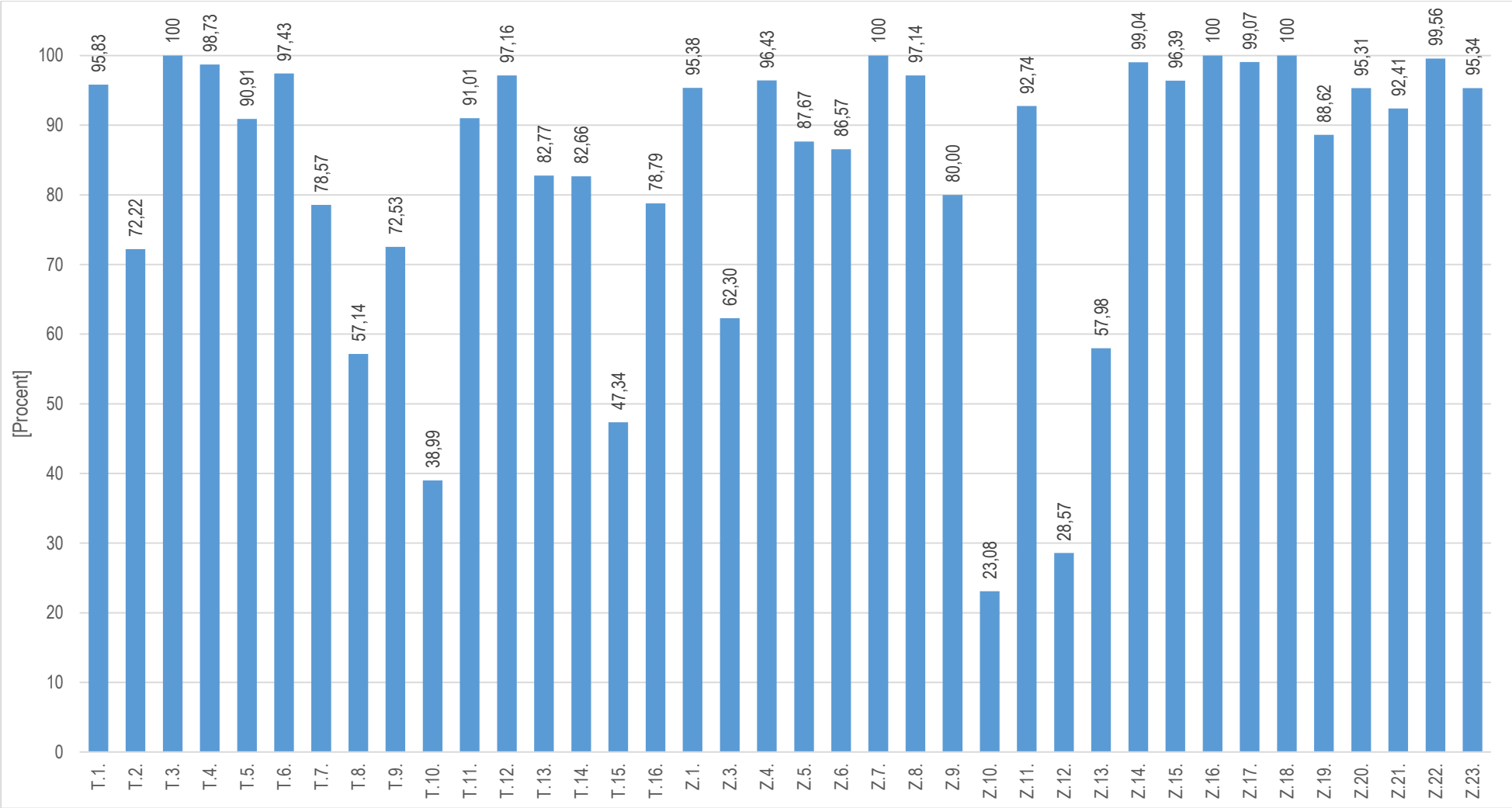
Wykres 3. Zdawalność części pisemnej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od T.1. do Z.23.) w 2016 roku



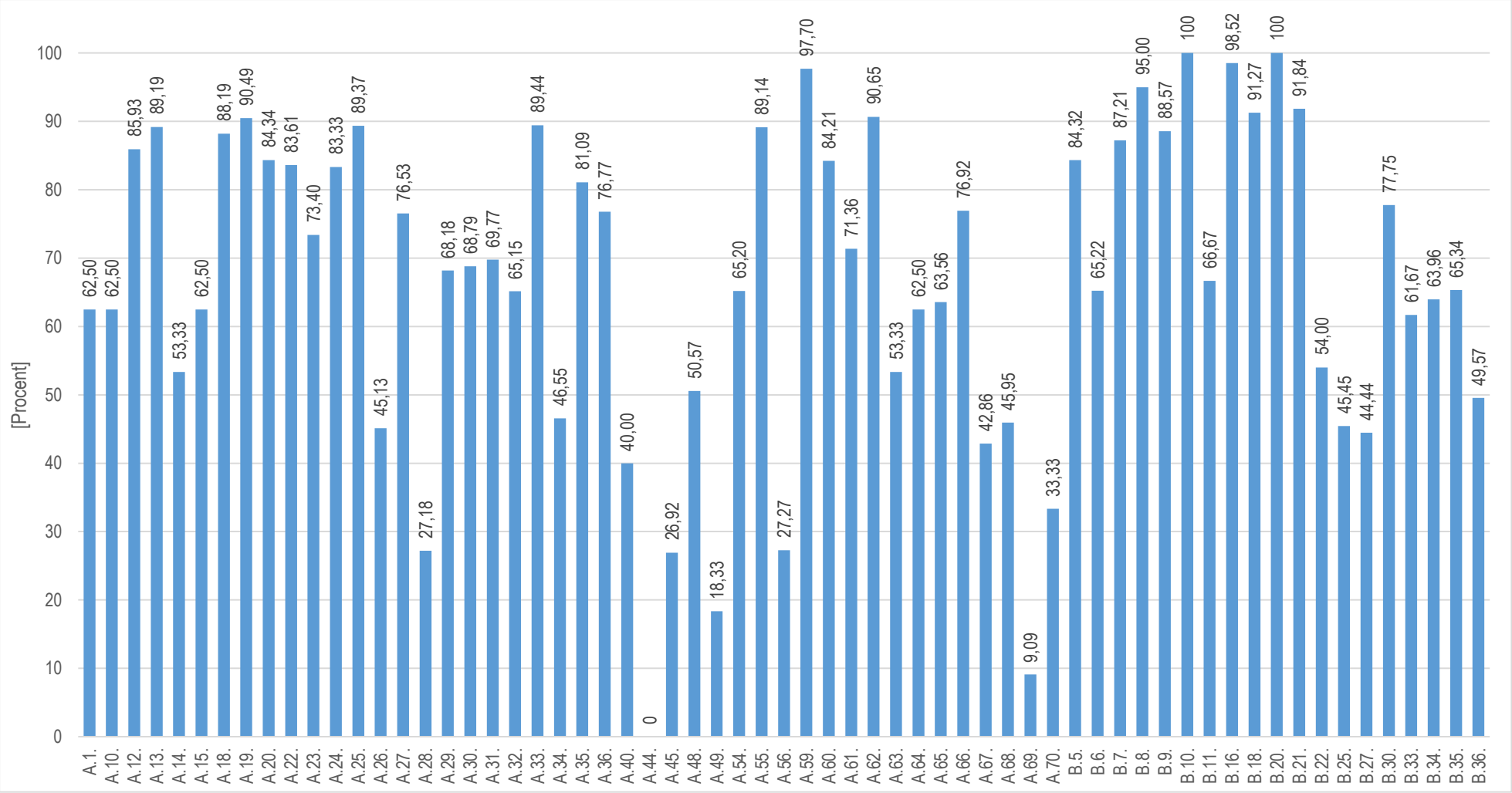
Wykres 4. Zdawalność części praktycznej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od A.1. do B.36.) w 2016 roku



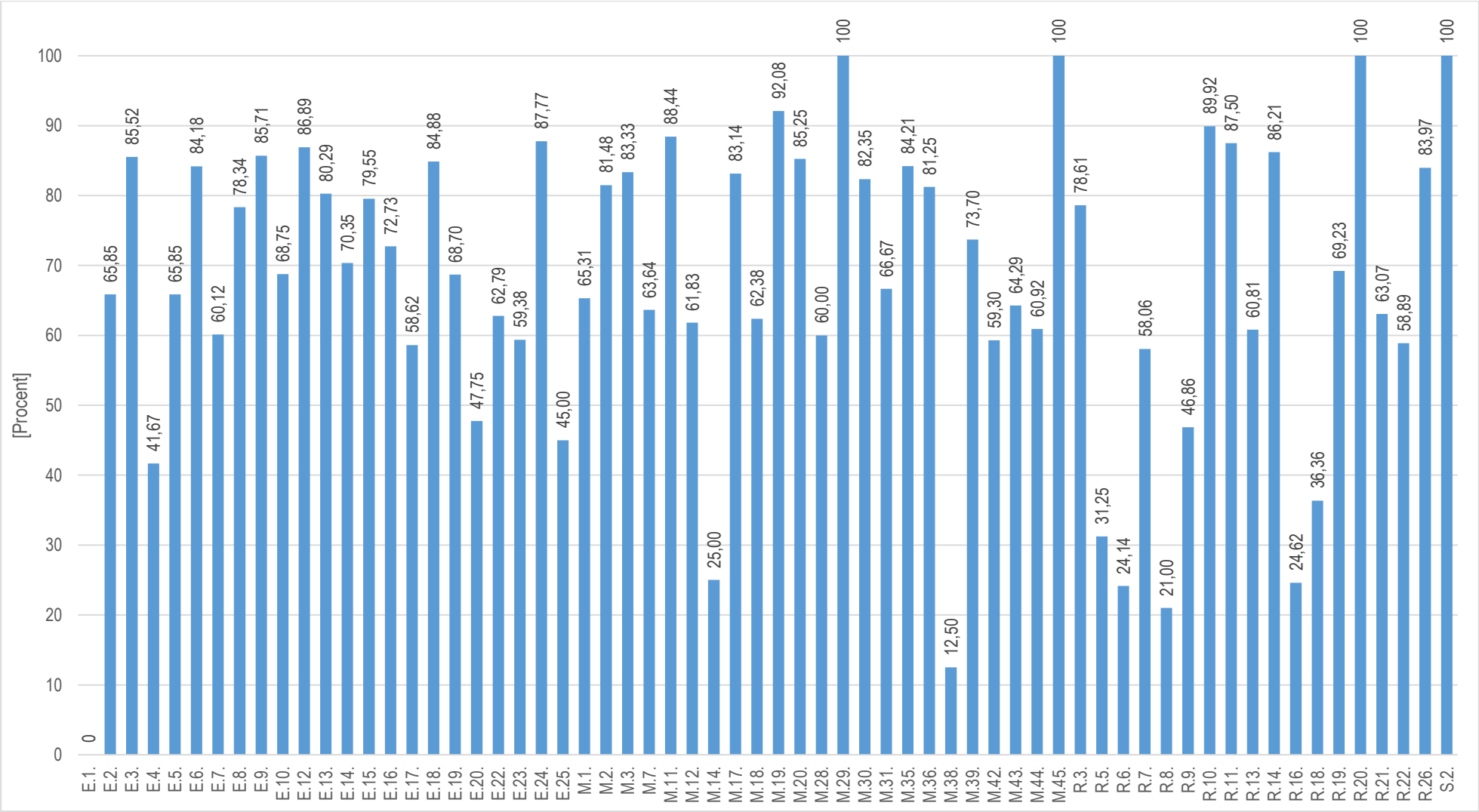
Wykres 5. Zdawalność części praktycznej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od E.1. do S.2.) w 2016 roku



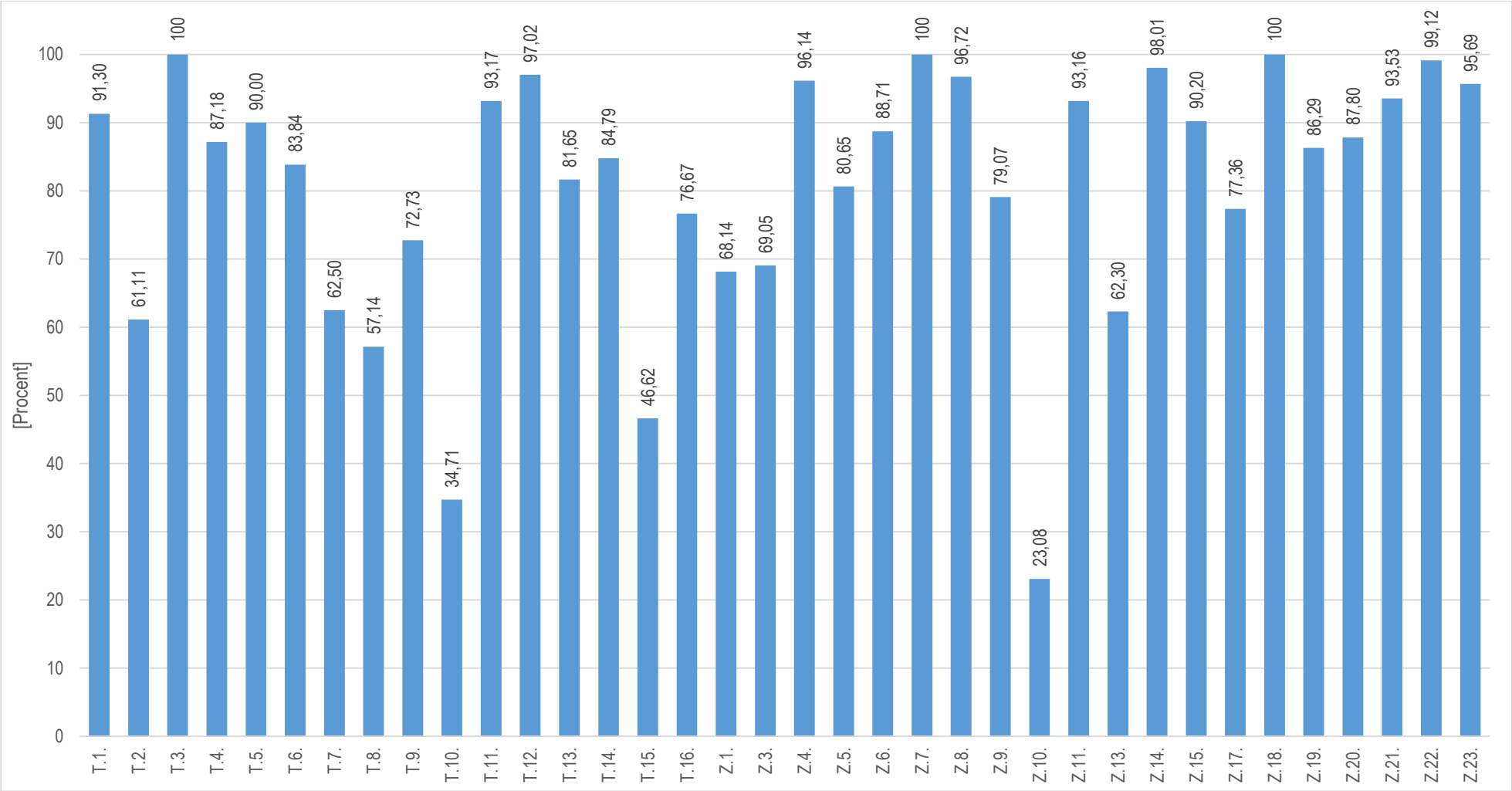
Wykres 6. Zdawalność części praktycznej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od T.1. do Z.23.) w 2016 roku



Wykres 7. Zdawalność całego egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od A.1. do B.36.) w 2016 roku



Wykres 8. Zdawalność całego egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od E.1. do S.2.) w 2016 roku

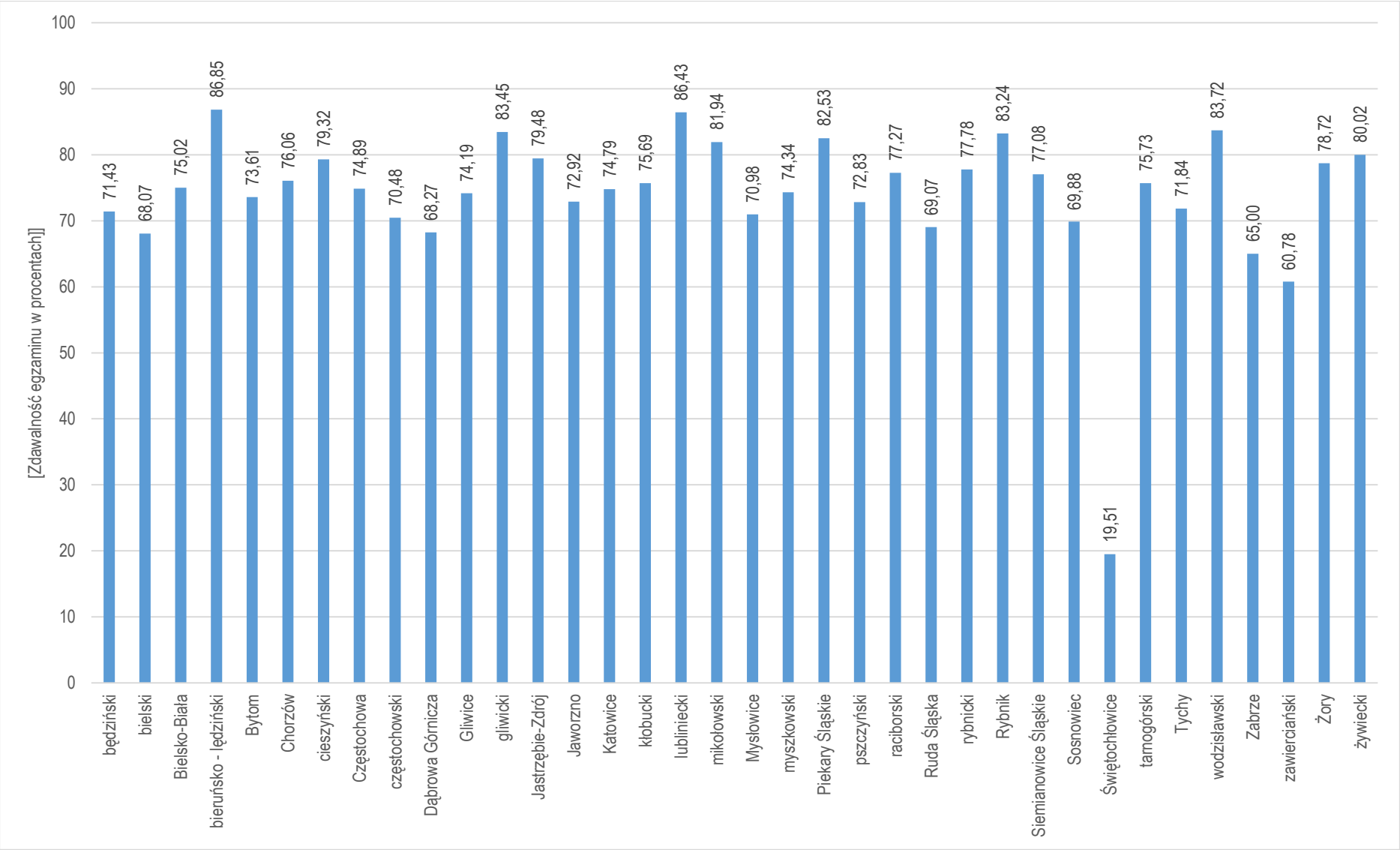


Wykres 9. Zdawalność całego egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od T.1. do Z.23.) w 2016 roku

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

Powiat	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
będziński	441	71,43
bielski	404	68,07
Bielsko-Biała	3002	75,02
bieruńsko - lędziński	578	86,85
Bytom	1512	73,61
Chorzów	1107	76,06
cieszyński	1533	79,32
Częstochowa	3759	74,89
częstochowski	105	70,48
Dąbrowa Górnicza	980	68,27
Gliwice	2127	74,19
gliwicki	296	83,45
Jastrzębie-Zdrój	1150	79,48
Jaworzno	864	72,92
Katowice	3130	74,79
kłobucki	288	75,69
lubliniecki	339	86,43
mikołowski	515	81,94
Mysłowice	410	70,98
myszkowski	491	74,34
Piekary Śląskie	292	82,53
pszczyński	762	72,83
raciborski	1192	77,27
Ruda Śląska	902	69,07
rybnicki	180	77,78
Rybnik	2184	83,24

Powiat	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Siemianowice Śląskie	301	77,08
Sosnowiec	1766	69,88
Świętochłowice	41	19,51
tarnogórski	1685	75,73
Tychy	1243	71,84
wodzisławski	1431	83,72
Zabrze	1460	65,00
zawierciański	1229	60,78
Żory	752	78,72
żywiecki	1827	80,02



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

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

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
będziński	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	8	100
będziński	A.23.	Projektowanie fryzur	6	100
będziński	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	9	55,56
będziński	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	23	60,87
będziński	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	25	80,00
będziński	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	26	46,15
będziński	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	25	92,00
będziński	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1	–
będziński	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1	–
będziński	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	6	50,00
będziński	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	11	27,27
będziński	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	11	100
będziński	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	8	87,50
będziński	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	16	81,25
będziński	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	11	81,82
będziński	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	14	71,43
będziński	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	11	63,64
będziński	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	1	–
będziński	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	7	71,43
będziński	E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	4	75,00
będziński	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	19	68,42
będziński	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	20	70,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
będziński	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	16	75,00
będziński	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	9	55,56
będziński	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	16	50,00
będziński	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	18	77,78
będziński	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	15	46,67
będziński	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	9	77,78
będziński	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	10	100
będziński	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	7	100
będziński	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	19	84,21
będziński	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	6	66,67
będziński	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	16	87,50
będziński	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	10	90,00
będziński	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	15	53,33
będziński	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	12	66,67
bielski	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	8	87,50
bielski	A.23.	Projektowanie fryzur	6	83,33
bielski	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	23	39,13
bielski	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	28	85,71
bielski	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	21	47,62
bielski	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	21	57,14
bielski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	30	83,33
bielski	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	14	100
bielski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	7	14,29
bielski	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	14	7,14
bielski	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	12	58,33

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
bielski	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	35	94,29
bielski	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	34	76,47
bielski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	15	26,67
bielski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	12	58,33
bielski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	7	85,71
bielski	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	9	77,78
bielski	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	27	92,59
bielski	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1	–
bielski	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	6	100
bielski	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	8	12,50
bielski	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	25	88,00
bielski	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	5	100
bielski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	22	50,00
bielski	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	14	50,00
Bielsko-Biała	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	24	79,17
Bielsko-Biała	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	–
Bielsko-Biała	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	33	96,97
Bielsko-Biała	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	16	87,50
Bielsko-Biała	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	18	88,89
Bielsko-Biała	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	12	91,67
Bielsko-Biała	A.23.	Projektowanie fryzur	16	50,00
Bielsko-Biała	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	66	90,91
Bielsko-Biała	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	27	40,74
Bielsko-Biała	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	37	81,08
Bielsko-Biała	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	18	5,56
Bielsko-Biała	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	85	41,18
Bielsko-Biała	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	85	61,18
Bielsko-Biała	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	47	74,47

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bielsko-Biała	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	60	91,67
Bielsko-Biała	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	87	93,10
Bielsko-Biała	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	22	22,73
Bielsko-Biała	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	13	0
Bielsko-Biała	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	90	67,78
Bielsko-Biała	A.55.	Drukowanie cyfrowe	46	86,96
Bielsko-Biała	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	19	100
Bielsko-Biała	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	18	100
Bielsko-Biała	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	42	69,05
Bielsko-Biała	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	4	100
Bielsko-Biała	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	1	–
Bielsko-Biała	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	5	40,00
Bielsko-Biała	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	7	85,71
Bielsko-Biała	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	18	55,56
Bielsko-Biała	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	17	58,82
Bielsko-Biała	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	54	88,89
Bielsko-Biała	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	21	80,95
Bielsko-Biała	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	8	50,00
Bielsko-Biała	B.25.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	15	46,67
Bielsko-Biała	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	61	67,21
Bielsko-Biała	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	54	38,89
Bielsko-Biała	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	26	84,62
Bielsko-Biała	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	25	80,00
Bielsko-Biała	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	38	57,89
Bielsko-Biała	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	104	80,77
Bielsko-Biała	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	42	76,19
Bielsko-Biała	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	37	43,24
Bielsko-Biała	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	35	71,43

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bielsko-Biała	E.10.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	6	50,00
Bielsko-Biała	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	95	98,95
Bielsko-Biała	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	96	96,88
Bielsko-Biała	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	88	87,50
Bielsko-Biała	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	122	82,79
Bielsko-Biała	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	83	65,06
Bielsko-Biała	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	24	66,67
Bielsko-Biała	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	34	94,12
Bielsko-Biała	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	62	48,39
Bielsko-Biała	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	28	89,29
Bielsko-Biała	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	68	70,59
Bielsko-Biała	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3	100
Bielsko-Biała	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	8	100
Bielsko-Biała	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	9	33,33
Bielsko-Biała	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	34	64,71
Bielsko-Biała	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	41	53,66
Bielsko-Biała	R.5.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	11	63,64
Bielsko-Biała	R.7.	Ocena stanu środowiska	13	61,54
Bielsko-Biała	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	15	40,00
Bielsko-Biała	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	67	67,16
Bielsko-Biała	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	37	70,27
Bielsko-Biała	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	20	85,00
Bielsko-Biała	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	11	36,36
Bielsko-Biała	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	5	20,00
Bielsko-Biała	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	25	72,00
Bielsko-Biała	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	26	57,69
Bielsko-Biała	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	10	100
Bielsko-Biała	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	16	100
Bielsko-Biała	T.5.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	8	87,50

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bielsko-Biała	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	67	98,51
Bielsko-Biała	T.8.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1	–
Bielsko-Biała	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	25	100
Bielsko-Biała	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	21	42,86
Bielsko-Biała	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	84	98,81
Bielsko-Biała	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	84	98,81
Bielsko-Biała	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	30	86,67
Bielsko-Biała	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	30	93,33
Bielsko-Biała	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	61	59,02
Bielsko-Biała	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	30	83,33
Bielsko-Biała	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	6	100
Bielsko-Biała	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	30	56,67
Bielsko-Biała	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	11	72,73
Bielsko-Biała	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3	100
bieruńsko - lędziński	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	4	100
bieruńsko - lędziński	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	7	100
bieruńsko - lędziński	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	17	82,35
bieruńsko - lędziński	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	9	88,89
bieruńsko - lędziński	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	15	66,67
bieruńsko - lędziński	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	20	75,00
bieruńsko - lędziński	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	33	75,76
bieruńsko - lędziński	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	45	86,67

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
bieruńsko - lędziński	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	51	98,04
bieruńsko - lędziński	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	18	77,78
bieruńsko - lędziński	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	33	81,82
bieruńsko - lędziński	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	9	33,33
bieruńsko - lędziński	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	49	100
bieruńsko - lędziński	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	90	87,78
bieruńsko - lędziński	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	40	100
bieruńsko - lędziński	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	96	84,38
bieruńsko - lędziński	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	42	88,10
Bytom	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	12	100
Bytom	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	10	90,00
Bytom	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	17	94,12
Bytom	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	11	72,73
Bytom	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	35	94,29
Bytom	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	14	28,57
Bytom	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	13	53,85
Bytom	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	21	90,48
Bytom	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	21	80,95
Bytom	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	14	42,86
Bytom	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	17	88,24
Bytom	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	8	25,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bytom	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	45	91,11
Bytom	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	43	67,44
Bytom	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	12	50,00
Bytom	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	13	84,62
Bytom	A.55.	Drukowanie cyfrowe	10	80,00
Bytom	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	73	90,41
Bytom	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	4	100
Bytom	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	25	36,00
Bytom	A.69.	Eksploatacja środków transportu drogowego	11	9,09
Bytom	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	20	90,00
Bytom	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	18	61,11
Bytom	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	21	85,71
Bytom	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	51	100
Bytom	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	1	–
Bytom	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	21	57,14
Bytom	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	7	71,43
Bytom	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	19	57,89
Bytom	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	13	61,54
Bytom	E.2.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	6	33,33
Bytom	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	20	85,00
Bytom	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	18	61,11
Bytom	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	14	71,43
Bytom	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	73	80,82
Bytom	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	64	75,00
Bytom	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	52	88,46
Bytom	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	21	47,62
Bytom	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	13	100
Bytom	E.17.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	8	75,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bytom	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	15	100
Bytom	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	29	58,62
Bytom	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	9	11,11
Bytom	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	12	91,67
Bytom	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	3	66,67
Bytom	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	36	69,44
Bytom	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	8	100
Bytom	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	41	46,34
Bytom	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	27	66,67
Bytom	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	34	64,71
Bytom	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	3	66,67
Bytom	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	8	25,00
Bytom	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	4	100
Bytom	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	1	–
Bytom	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	18	61,11
Bytom	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	6	50,00
Bytom	T.3.	Produkcja wyrobów piekarskich	1	–
Bytom	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	6	66,67
Bytom	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	73	86,30
Bytom	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	6	0
Bytom	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	8	0
Bytom	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	27	100
Bytom	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	46	95,65
Bytom	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	13	76,92
Bytom	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	19	94,74
Bytom	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	51	45,10
Bytom	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	12	50,00
Bytom	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	8	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bytom	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	2	0
Bytom	Z.8.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	4	100
Bytom	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	56	60,71
Bytom	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	13	84,62
Bytom	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	7	100
Bytom	Z.21.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	17	82,35
Chorzów	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	14	100
Chorzów	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	12	66,67
Chorzów	A.24.	Wykonywanie prac biurowych	6	83,33
Chorzów	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	17	11,76
Chorzów	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	15	46,67
Chorzów	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	27	88,89
Chorzów	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	26	88,46
Chorzów	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	24	62,50
Chorzów	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	3	100
Chorzów	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	2	50,00
Chorzów	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	26	92,31
Chorzów	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	36	77,78
Chorzów	A.56.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	9	33,33
Chorzów	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	13	92,31
Chorzów	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	7	71,43
Chorzów	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	31	70,97
Chorzów	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	15	73,33
Chorzów	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1	–
Chorzów	A.66.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	3	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Chorzów	A.67.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	3	100
Chorzów	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	14	50,00
Chorzów	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	24	87,50
Chorzów	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	8	50,00
Chorzów	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	6	100
Chorzów	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	10	100
Chorzów	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	22	31,82
Chorzów	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	11	36,36
Chorzów	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	15	100
Chorzów	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	21	57,14
Chorzów	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	12	83,33
Chorzów	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	72	88,89
Chorzów	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	57	82,46
Chorzów	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	62	77,42
Chorzów	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	19	84,21
Chorzów	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	27	81,48
Chorzów	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	10	60,00
Chorzów	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	14	78,57
Chorzów	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	25	80,00
Chorzów	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	12	58,33
Chorzów	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	15	80,00
Chorzów	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	20	70,00
Chorzów	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	4	75,00
Chorzów	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	15	80,00
Chorzów	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	12	75,00
Chorzów	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	9	55,56
Chorzów	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	18	44,44
Chorzów	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	7	85,71
Chorzów	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	74	95,95
Chorzów	T.7.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	6	66,67

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Chorzów	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	6	33,33
Chorzów	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	7	0
Chorzów	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	26	100
Chorzów	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	15	93,33
Chorzów	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	28	89,29
Chorzów	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	24	95,83
Chorzów	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	34	55,88
Chorzów	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	13	76,92
Chorzów	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	15	86,67
Chorzów	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2	100
Chorzów	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	23	52,17
Chorzów	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3	66,67
cieszyński	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	–
cieszyński	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	32	96,88
cieszyński	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	7	71,43
cieszyński	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	11	100
cieszyński	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	48	33,33
cieszyński	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	90	80,00
cieszyński	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	117	82,91
cieszyński	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	53	66,04
cieszyński	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	17	29,41
cieszyński	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	28	92,86
cieszyński	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	35	82,86
cieszyński	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	9	77,78
cieszyński	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	17	29,41
cieszyński	B.8.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	1	–
cieszyński	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	47	68,09
cieszyński	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	24	95,83

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
cieszyński	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	12	66,67
cieszyński	B.25.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	7	42,86
cieszyński	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	45	77,78
cieszyński	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	40	77,50
cieszyński	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	7	100
cieszyński	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	22	81,82
cieszyński	E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	9	55,56
cieszyński	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	14	57,14
cieszyński	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	14	57,14
cieszyński	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	6	100
cieszyński	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	81	97,53
cieszyński	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	92	88,04
cieszyński	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	65	83,08
cieszyński	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	26	100
cieszyński	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	10	50,00
cieszyński	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	9	33,33
cieszyński	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	12	91,67
cieszyński	M.7.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	3	66,67
cieszyński	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	23	91,30
cieszyński	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	13	92,31
cieszyński	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	25	52,00
cieszyński	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	11	100
cieszyński	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	10	80,00
cieszyński	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	23	56,52
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	13	84,62
cieszyński	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	18	100
cieszyński	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	78	93,59

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
cieszyński	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	9	66,67
cieszyński	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	46	97,83
cieszyński	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	48	100
cieszyński	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	20	70,00
cieszyński	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	21	85,71
cieszyński	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	71	50,70
cieszyński	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	12	83,33
cieszyński	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	28	100
cieszyński	Z.8.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	17	94,12
cieszyński	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	8	25,00
cieszyński	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	10	100
cieszyński	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	8	100
cieszyński	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	9	100
Częstochowa	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	15	80,00
Częstochowa	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	20	100
Częstochowa	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	47	95,74
Częstochowa	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	25	92,00
Częstochowa	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	46	93,48
Częstochowa	A.23.	Projektowanie fryzur	50	82,00
Częstochowa	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	56	85,71
Częstochowa	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	60	38,33
Częstochowa	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	20	75,00
Częstochowa	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	19	42,11
Częstochowa	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	23	73,91
Częstochowa	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	113	71,68
Częstochowa	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	50	68,00
Częstochowa	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	51	98,04

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Częstochowa	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	111	60,36
Częstochowa	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	166	81,93
Częstochowa	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	16	43,75
Częstochowa	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	15	13,33
Częstochowa	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	21	47,62
Częstochowa	A.55.	Drukowanie cyfrowe	29	86,21
Częstochowa	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	121	70,25
Częstochowa	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	21	90,48
Częstochowa	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	19	63,16
Częstochowa	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	7	42,86
Częstochowa	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	25	64,00
Częstochowa	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	1	–
Częstochowa	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	1	–
Częstochowa	B.8.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	1	–
Częstochowa	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	64	96,88
Częstochowa	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	25	100
Częstochowa	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	29	82,76
Częstochowa	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	26	42,31
Częstochowa	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	10	40,00
Częstochowa	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	93	80,65
Częstochowa	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	84	57,14
Częstochowa	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	17	58,82
Częstochowa	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	22	68,18
Częstochowa	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	27	44,44
Częstochowa	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	14	78,57
Częstochowa	E.4.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	6	66,67
Częstochowa	E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	11	81,82
Częstochowa	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	65	87,69
Częstochowa	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	26	46,15
Częstochowa	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	16	81,25

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Częstochowa	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	177	93,22
Częstochowa	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	212	85,38
Częstochowa	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	129	79,84
Częstochowa	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	31	77,42
Częstochowa	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	27	92,59
Częstochowa	E.17.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	14	28,57
Częstochowa	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	10	60,00
Częstochowa	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	11	18,18
Częstochowa	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	55	47,27
Częstochowa	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	12	100
Częstochowa	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	102	46,08
Częstochowa	M.14.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	20	25,00
Częstochowa	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	32	78,13
Częstochowa	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	105	73,33
Częstochowa	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	29	82,76
Częstochowa	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	25	92,00
Częstochowa	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	14	71,43
Częstochowa	M.38.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	8	12,50
Częstochowa	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	80	53,75
Częstochowa	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	39	66,67
Częstochowa	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	11	36,36
Częstochowa	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	17	70,59
Częstochowa	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	51	58,82
Częstochowa	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	56	53,57
Częstochowa	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	11	81,82
Częstochowa	T.2	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	11	36,36
Częstochowa	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	97	90,72
Częstochowa	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	11	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Częstochowa	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	18	33,33
Częstochowa	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	65	90,77
Częstochowa	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	49	95,92
Częstochowa	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	51	82,35
Częstochowa	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	25	80,00
Częstochowa	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	90	54,44
Częstochowa	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	9	55,56
Częstochowa	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	5	80,00
Częstochowa	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	54	96,30
Częstochowa	Z.9.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	7	71,43
Częstochowa	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	9	100
Częstochowa	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	75	65,33
Częstochowa	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	–
Częstochowa	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	9	88,89
Częstochowa	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	15	100
Częstochowa	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	10	90,00
Częstochowa	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	8	100
Częstochowa	Z.22.	Wykonywanie działań ratowniczych	81	98,77
Częstochowa	Z.23.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	97	97,94
częstochowski	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	11	100
częstochowski	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	8	75,00
częstochowski	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	16	75,00
częstochowski	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	12	91,67
częstochowski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	12	50,00
częstochowski	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	1	–
częstochowski	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	8	75,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
częstochowski	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	13	76,92
częstochowski	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	4	50,00
częstochowski	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	8	100
częstochowski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	12	16,67
Dąbrowa Górnicza	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	4	100
Dąbrowa Górnicza	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	15	73,33
Dąbrowa Górnicza	A.23.	Projektowanie fryzur	7	85,71
Dąbrowa Górnicza	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	22	9,09
Dąbrowa Górnicza	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	28	50,00
Dąbrowa Górnicza	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	10	10,00
Dąbrowa Górnicza	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	8	50,00
Dąbrowa Górnicza	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	27	96,30
Dąbrowa Górnicza	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	26	96,15
Dąbrowa Górnicza	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	27	85,19
Dąbrowa Górnicza	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	39	100
Dąbrowa Górnicza	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	38	28,95
Dąbrowa Górnicza	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	25	76,00
Dąbrowa Górnicza	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	15	46,67

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Dąbrowa Górnicza	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	4	75,00
Dąbrowa Górnicza	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	47	38,30
Dąbrowa Górnicza	A.66.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	2	100
Dąbrowa Górnicza	A.67.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	3	0
Dąbrowa Górnicza	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	4	50,00
Dąbrowa Górnicza	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	8	100
Dąbrowa Górnicza	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	9	44,44
Dąbrowa Górnicza	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	7	100
Dąbrowa Górnicza	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	13	69,23
Dąbrowa Górnicza	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	17	94,12
Dąbrowa Górnicza	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	6	83,33
Dąbrowa Górnicza	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	6	100
Dąbrowa Górnicza	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	49	89,80
Dąbrowa Górnicza	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	51	82,35
Dąbrowa Górnicza	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	41	78,05
Dąbrowa Górnicza	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	11	90,91

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Dąbrowa Górnicza	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	14	14,29
Dąbrowa Górnicza	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	22	27,27
Dąbrowa Górnicza	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	10	100
Dąbrowa Górnicza	M.7.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	8	62,50
Dąbrowa Górnicza	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	37	45,95
Dąbrowa Górnicza	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	4	75,00
Dąbrowa Górnicza	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	35	77,14
Dąbrowa Górnicza	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	7	85,71
Dąbrowa Górnicza	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	15	93,33
Dąbrowa Górnicza	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	30	23,33
Dąbrowa Górnicza	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	24	37,50
Dąbrowa Górnicza	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	8	62,50
Dąbrowa Górnicza	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	9	55,56
Dąbrowa Górnicza	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	7	85,71
Dąbrowa Górnicza	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	54	88,89
Dąbrowa Górnicza	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	15	100
Dąbrowa Górnicza	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	11	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Dąbrowa Górnicza	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	11	90,91
Dąbrowa Górnicza	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	13	92,31
Dąbrowa Górnicza	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	47	53,19
Dąbrowa Górnicza	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	3	0
Dąbrowa Górnicza	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	5	100
Dąbrowa Górnicza	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	16	93,75
Dąbrowa Górnicza	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	6	100
Gliwice	A.14.	Realizacja procesów introligatorskich	4	25,00
Gliwice	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	10	90,00
Gliwice	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	17	94,12
Gliwice	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	14	42,86
Gliwice	A.23.	Projektowanie fryzur	25	64,00
Gliwice	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	27	48,15
Gliwice	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	8	37,50
Gliwice	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	14	57,14
Gliwice	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	39	56,41
Gliwice	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	60	75,00
Gliwice	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	42	61,90
Gliwice	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	48	75,00
Gliwice	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	60	78,33
Gliwice	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	19	94,74
Gliwice	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	16	93,75

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Gliwice	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	86	79,07
Gliwice	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	12	83,33
Gliwice	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	7	71,43
Gliwice	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	5	40,00
Gliwice	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	3	0
Gliwice	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	10	40,00
Gliwice	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	18	100
Gliwice	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	18	83,33
Gliwice	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	14	92,86
Gliwice	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	22	95,45
Gliwice	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	14	100
Gliwice	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	17	47,06
Gliwice	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	25	76,00
Gliwice	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	20	30,00
Gliwice	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	18	55,56
Gliwice	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	13	84,62
Gliwice	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	8	12,50
Gliwice	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	28	96,43
Gliwice	E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	3	100
Gliwice	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	53	92,45
Gliwice	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	39	74,36
Gliwice	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	35	82,86
Gliwice	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	145	86,90
Gliwice	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	127	87,40
Gliwice	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	141	63,83
Gliwice	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	28	96,43
Gliwice	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	25	84,00
Gliwice	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	29	41,38
Gliwice	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	36	88,89

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Gliwice	E.25.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	20	45,00
Gliwice	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	30	93,33
Gliwice	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	67	74,63
Gliwice	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	74	40,54
Gliwice	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	14	92,86
Gliwice	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	13	61,54
Gliwice	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	21	52,38
Gliwice	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	40	67,50
Gliwice	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	10	60,00
Gliwice	R.7.	Ocena stanu środowiska	10	50,00
Gliwice	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	12	25,00
Gliwice	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	19	52,63
Gliwice	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	6	100
Gliwice	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	6	83,33
Gliwice	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	21	61,90
Gliwice	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	23	52,17
Gliwice	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	8	87,50
Gliwice	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	73	97,26
Gliwice	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	9	66,67
Gliwice	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	9	66,67
Gliwice	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	52	92,31
Gliwice	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	43	93,02
Gliwice	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	20	55,00
Gliwice	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	26	92,31
Gliwice	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	35	62,86
Gliwice	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	9	100
Gliwice	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	24	62,50
Gliwice	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	14	78,57
Gliwice	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	17	58,82
gliwicki	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	1	–

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
gliwicki	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	16	50,00
gliwicki	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	12	100
gliwicki	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	27	88,89
gliwicki	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	19	78,95
gliwicki	E.1.	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	2	0
gliwicki	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	15	66,67
gliwicki	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	13	100
gliwicki	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	26	100
gliwicki	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	14	78,57
gliwicki	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	26	92,31
gliwicki	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	11	100
gliwicki	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	31	96,77
gliwicki	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	6	100
gliwicki	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	31	77,42
gliwicki	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	12	41,67
gliwicki	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	14	100
gliwicki	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	13	100
gliwicki	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	7	0
Jastrzębie-Zdrój	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	6	100
Jastrzębie-Zdrój	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	18	61,11
Jastrzębie-Zdrój	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	21	90,48
Jastrzębie-Zdrój	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	54	85,19
Jastrzębie-Zdrój	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	48	72,92
Jastrzębie-Zdrój	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	31	67,74
Jastrzębie-Zdrój	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	24	91,67
Jastrzębie-Zdrój	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	44	77,27
Jastrzębie-Zdrój	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	26	100
Jastrzębie-Zdrój	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	21	76,19
Jastrzębie-Zdrój	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	28	60,71
Jastrzębie-Zdrój	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	4	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Jastrzębie-Zdrój	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	8	50,00
Jastrzębie-Zdrój	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	32	90,63
Jastrzębie-Zdrój	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	58	74,14
Jastrzębie-Zdrój	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	58	87,93
Jastrzębie-Zdrój	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	59	83,05
Jastrzębie-Zdrój	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	52	75,00
Jastrzębie-Zdrój	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	45	80,00
Jastrzębie-Zdrój	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	31	12,90
Jastrzębie-Zdrój	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	28	100
Jastrzębie-Zdrój	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	50	96,00
Jastrzębie-Zdrój	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	94	76,60
Jastrzębie-Zdrój	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	67	89,55
Jastrzębie-Zdrój	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	38	84,21
Jastrzębie-Zdrój	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	8	37,50
Jastrzębie-Zdrój	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	37	86,49
Jastrzębie-Zdrój	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	13	69,23
Jastrzębie-Zdrój	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	18	94,44
Jastrzębie-Zdrój	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	12	83,33
Jastrzębie-Zdrój	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	24	79,17
Jastrzębie-Zdrój	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	38	57,89
Jastrzębie-Zdrój	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	4	100
Jastrzębie-Zdrój	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	36	86,11
Jastrzębie-Zdrój	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	15	100
Jaworzno	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	1	–
Jaworzno	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	13	84,62
Jaworzno	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	6	66,67
Jaworzno	A.23.	Projektowanie fryzur	11	45,45
Jaworzno	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	11	90,91
Jaworzno	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	30	63,33
Jaworzno	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	24	58,33
Jaworzno	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	28	53,57

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Jaworzno	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	17	47,06
Jaworzno	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	14	50,00
Jaworzno	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	9	77,78
Jaworzno	A.55.	Drukowanie cyfrowe	24	100
Jaworzno	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	11	72,73
Jaworzno	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	2	100
Jaworzno	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	6	33,33
Jaworzno	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	9	100
Jaworzno	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	3	100
Jaworzno	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	11	63,64
Jaworzno	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	10	80,00
Jaworzno	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	37	97,30
Jaworzno	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	15	40,00
Jaworzno	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	14	50,00
Jaworzno	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	36	69,44
Jaworzno	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	44	79,55
Jaworzno	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	38	78,95
Jaworzno	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	37	86,49
Jaworzno	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	21	100
Jaworzno	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	7	28,57
Jaworzno	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	9	55,56
Jaworzno	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	42	85,71
Jaworzno	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	13	61,54
Jaworzno	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	15	93,33
Jaworzno	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	11	81,82
Jaworzno	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	11	81,82
Jaworzno	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	38	31,58
Jaworzno	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	16	100
Jaworzno	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	20	55,00
Jaworzno	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	3	66,67
Jaworzno	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	–

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Jaworzno	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	29	93,10
Jaworzno	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	32	93,75
Jaworzno	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	25	100
Jaworzno	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	13	92,31
Jaworzno	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	20	80,00
Jaworzno	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	32	43,75
Jaworzno	Z.3.	Ochrona osób i mienia	2	50,00
Jaworzno	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1	–
Jaworzno	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	4	100
Jaworzno	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	36	47,22
Jaworzno	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2	100
Katowice	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	9	88,89
Katowice	A.14.	Realizacja procesów introligatorskich	2	100
Katowice	A.15.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	3	100
Katowice	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	2	0
Katowice	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	10	80,00
Katowice	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	37	97,30
Katowice	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	17	52,94
Katowice	A.23.	Projektowanie fryzur	8	62,50
Katowice	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	57	91,23
Katowice	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	46	52,17
Katowice	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	46	80,43
Katowice	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	12	33,33
Katowice	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	8	75,00
Katowice	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	23	52,17
Katowice	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	18	77,78
Katowice	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	22	22,73
Katowice	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	20	100
Katowice	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	23	34,78

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Katowice	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	46	84,78
Katowice	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	69	75,36
Katowice	A.40.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	5	40,00
Katowice	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	9	44,44
Katowice	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	16	25,00
Katowice	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	28	82,14
Katowice	A.55.	Drukowanie cyfrowe	13	69,23
Katowice	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	28	100
Katowice	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	29	79,31
Katowice	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	149	74,50
Katowice	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	39	94,87
Katowice	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	3	100
Katowice	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2	50,00
Katowice	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	8	75,00
Katowice	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	54	64,81
Katowice	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	5	100
Katowice	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	12	50,00
Katowice	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	3	66,67
Katowice	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	11	90,91
Katowice	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	20	95,00
Katowice	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	10	50,00
Katowice	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	17	70,59
Katowice	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	11	63,64
Katowice	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	12	58,33
Katowice	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	18	61,11
Katowice	E.2.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	33	72,73
Katowice	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	76	96,05
Katowice	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	57	80,70
Katowice	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	83	55,42
Katowice	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	63	68,25
Katowice	E.9.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	28	85,71
Katowice	E.10.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	10	80,00

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	156	85,90
Katowice	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	170	84,12
Katowice	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	92	77,17
Katowice	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	19	100
Katowice	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	15	26,67
Katowice	E.17.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	7	100
Katowice	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	77	89,61
Katowice	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	85	69,41
Katowice	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	34	55,88
Katowice	E.22.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	27	77,78
Katowice	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	49	77,55
Katowice	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	31	83,87
Katowice	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	33	72,73
Katowice	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	32	56,25
Katowice	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	11	100
Katowice	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	2	50,00
Katowice	M.35.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	16	56,25
Katowice	M.36.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	16	56,25
Katowice	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	21	61,90
Katowice	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	14	57,14
Katowice	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	15	80,00
Katowice	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	129	37,98
Katowice	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	110	95,45
Katowice	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	36	91,67
Katowice	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	20	35,00
Katowice	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	8	12,50
Katowice	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	26	88,46
Katowice	T.3.	Produkcja wyrobów piekarskich	2	100
Katowice	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	7	85,71

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Katowice	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	49	69,39
Katowice	T.7.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	–
Katowice	T.8.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1	–
Katowice	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	9	66,67
Katowice	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	11	18,18
Katowice	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	55	98,18
Katowice	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	66	98,48
Katowice	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	16	87,50
Katowice	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	28	75,00
Katowice	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	38	50,00
Katowice	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	10	100
Katowice	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	18	66,67
Katowice	Z.3.	Ochrona osób i mienia	1	–
Katowice	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	33	90,91
Katowice	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	2	100
Katowice	Z.8.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	7	85,71
Katowice	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2	100
Katowice	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	109	62,39
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	–
Katowice	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	30	96,67
Katowice	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	12	33,33
Katowice	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1	–
Katowice	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	6	100
Katowice	Z.21.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	34	100
kłobucki	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	21	85,71
kłobucki	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	10	100
kłobucki	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	5	60,00
kłobucki	A.23.	Projektowanie fryzur	16	75,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
kłobucki	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	11	63,64
kłobucki	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	8	87,50
kłobucki	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	5	60,00
kłobucki	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	12	91,67
kłobucki	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	11	54,55
kłobucki	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	6	100
kłobucki	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	5	80,00
kłobucki	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	9	100
kłobucki	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	15	33,33
kłobucki	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	9	44,44
kłobucki	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	14	92,86
kłobucki	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	9	88,89
kłobucki	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	9	100
kłobucki	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	10	70,00
kłobucki	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	10	100
kłobucki	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	10	100
kłobucki	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	17	58,82
kłobucki	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	11	81,82
kłobucki	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	26	92,31
kłobucki	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	29	44,83
lubliniecki	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	1	–
lubliniecki	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	29	100
lubliniecki	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	26	80,77
lubliniecki	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	28	82,14
lubliniecki	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	10	40,00
lubliniecki	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	–
lubliniecki	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	32	96,88
lubliniecki	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	43	74,42
lubliniecki	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	22	95,45

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
lubliniecki	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	10	70,00
lubliniecki	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	11	100
lubliniecki	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	23	100
lubliniecki	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	17	76,47
lubliniecki	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	15	86,67
lubliniecki	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	29	100
lubliniecki	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	26	100
lubliniecki	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	4	50,00
lubliniecki	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	12	58,33
mikołowski	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	19	94,74
mikołowski	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	18	83,33
mikołowski	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	17	76,47
mikołowski	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	21	47,62
mikołowski	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	12	58,33
mikołowski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	13	46,15
mikołowski	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	7	100
mikołowski	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	5	100
mikołowski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	4	100
mikołowski	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	18	94,44
mikołowski	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	30	86,67
mikołowski	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	22	90,91
mikołowski	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	26	84,62
mikołowski	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	24	83,33
mikołowski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	12	91,67
mikołowski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	18	100
mikołowski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	16	62,50
mikołowski	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	12	58,33
mikołowski	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	32	84,38
mikołowski	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	8	62,50

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
mikołowski	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	55	80,00
mikołowski	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	17	100
mikołowski	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	18	94,44
mikołowski	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	8	100
mikołowski	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	24	87,50
mikołowski	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	18	55,56
mikołowski	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	13	100
mikołowski	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	3	66,67
mikołowski	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	3	100
mikołowski	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	17	94,12
mikołowski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	5	60,00
Mysłowice	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	7	85,71
Mysłowice	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	9	100
Mysłowice	A.23.	Projektowanie fryzur	15	80,00
Mysłowice	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	14	78,57
Mysłowice	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	13	53,85
Mysłowice	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	13	53,85
Mysłowice	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	10	50,00
Mysłowice	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	12	75,00
Mysłowice	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	14	35,71
Mysłowice	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	10	30,00
Mysłowice	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	4	50,00
Mysłowice	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	8	37,50
Mysłowice	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	3	100
Mysłowice	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	1	–
Mysłowice	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	14	35,71
Mysłowice	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	12	83,33
Mysłowice	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	23	65,22

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Mysłowice	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	16	50,00
Mysłowice	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	9	77,78
Mysłowice	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	13	53,85
Mysłowice	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	12	91,67
Mysłowice	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	18	77,78
Mysłowice	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	14	71,43
Mysłowice	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	15	93,33
Mysłowice	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	15	86,67
Mysłowice	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	15	53,33
Mysłowice	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	14	57,14
Mysłowice	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	8	87,50
Mysłowice	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2	0
Mysłowice	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	8	87,50
Mysłowice	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	35	97,14
Mysłowice	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	5	80,00
Mysłowice	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	7	100
Mysłowice	Z.8.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	14	100
Mysłowice	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	8	62,50
myszkowski	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	13	53,85
myszkowski	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	7	28,57
myszkowski	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	10	50,00
myszkowski	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	5	40,00
myszkowski	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	58	77,59
myszkowski	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	24	100
myszkowski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	23	91,30
myszkowski	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	21	57,14
myszkowski	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	13	92,31
myszkowski	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	4	25,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
myszkowski	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1	–
myszkowski	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	10	100
myszkowski	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	10	100
myszkowski	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	1	–
myszkowski	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	10	100
myszkowski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	14	100
myszkowski	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	10	90,00
myszkowski	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	13	53,85
myszkowski	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	10	90,00
myszkowski	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	18	94,44
myszkowski	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	18	72,22
myszkowski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	18	33,33
myszkowski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	10	100
myszkowski	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	8	87,50
myszkowski	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	25	56,00
myszkowski	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	25	80,00
myszkowski	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	15	86,67
myszkowski	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	8	50,00
myszkowski	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	8	50,00
myszkowski	T.2.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	7	100
myszkowski	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	16	100
myszkowski	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	10	100
myszkowski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	28	35,71
myszkowski	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	20	70,00
Piekary Śląskie	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	2	100
Piekary Śląskie	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	10	90,00
Piekary Śląskie	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	18	83,33
Piekary Śląskie	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	8	100
Piekary Śląskie	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	3	100
Piekary Śląskie	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	17	64,71

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Piekary Śląskie	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	17	100
Piekary Śląskie	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	59	86,44
Piekary Śląskie	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	39	92,31
Piekary Śląskie	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	47	70,21
Piekary Śląskie	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	9	88,89
Piekary Śląskie	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	22	68,18
Piekary Śląskie	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	21	80,95
Piekary Śląskie	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	12	100
Piekary Śląskie	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	8	50,00
pszczyński	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	9	88,89
pszczyński	A.23.	Projektowanie fryzur	11	81,82
pszczyński	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	24	37,50
pszczyński	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	21	80,95
pszczyński	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	7	14,29
pszczyński	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	29	58,62
pszczyński	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	22	54,55
pszczyński	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	11	81,82
pszczyński	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	13	61,54
pszczyński	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	9	100
pszczyński	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	17	82,35
pszczyński	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	20	75,00
pszczyński	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	18	27,78
pszczyński	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	4	50,00
pszczyński	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	9	100
pszczyński	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	15	46,67
pszczyński	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	45	66,67
pszczyński	E.4.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	6	16,67
pszczyński	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	8	25,00
pszczyński	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	6	16,67

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
pszczyński	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	27	96,30
pszczyński	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	26	76,92
pszczyński	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	16	81,25
pszczyński	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	39	76,92
pszczyński	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	46	65,22
pszczyński	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4	75,00
pszczyński	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	59	98,31
pszczyński	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	9	55,56
pszczyński	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	11	90,91
pszczyński	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	9	33,33
pszczyński	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	49	97,96
pszczyński	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	12	58,33
pszczyński	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	7	85,71
pszczyński	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	13	46,15
pszczyński	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	10	60,00
pszczyński	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	12	66,67
pszczyński	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	29	100
pszczyński	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	18	100
pszczyński	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	21	100
pszczyński	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	5	60,00
pszczyński	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	11	63,64
pszczyński	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	25	52,00
raciborski	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	9	66,67
raciborski	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	13	100
raciborski	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	5	100
raciborski	A.23.	Projektowanie fryzur	6	100
raciborski	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	26	57,69
raciborski	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	32	96,88
raciborski	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	17	35,29
raciborski	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	35	71,43

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
raciborski	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	14	85,71
raciborski	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	47	97,87
raciborski	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	77	81,82
raciborski	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	16	100
raciborski	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	39	92,31
raciborski	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	5	100
raciborski	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	9	100
raciborski	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	8	75,00
raciborski	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	5	100
raciborski	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	3	100
raciborski	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	35	97,14
raciborski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	28	92,86
raciborski	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	35	88,57
raciborski	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	33	51,52
raciborski	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	23	21,74
raciborski	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	14	14,29
raciborski	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	17	88,24
raciborski	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	14	100
raciborski	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	34	70,59
raciborski	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	27	92,59
raciborski	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	52	84,62
raciborski	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	72	69,44
raciborski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	58	68,97
raciborski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	18	88,89
raciborski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	23	73,91
raciborski	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	11	36,36
raciborski	E.22.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1	–
raciborski	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	16	50,00
raciborski	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	23	82,61
raciborski	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2	50,00
raciborski	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	70	97,14
raciborski	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	14	78,57

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
raciborski	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	9	0
raciborski	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	25	68,00
raciborski	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	19	52,63
raciborski	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	4	100
raciborski	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	37	91,89
raciborski	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	12	100
raciborski	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	12	100
raciborski	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	15	73,33
raciborski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	41	41,46
raciborski	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	11	100
raciborski	Z.6.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	8	100
raciborski	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	13	46,15
Ruda Śląska	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	1	–
Ruda Śląska	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	10	100
Ruda Śląska	A.23.	Projektowanie fryzur	13	61,54
Ruda Śląska	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	9	66,67
Ruda Śląska	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	11	100
Ruda Śląska	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	15	13,33
Ruda Śląska	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	9	66,67
Ruda Śląska	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	19	57,89
Ruda Śląska	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	15	60,00
Ruda Śląska	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	13	46,15
Ruda Śląska	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	14	100
Ruda Śląska	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	11	100
Ruda Śląska	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	14	35,71
Ruda Śląska	A.55.	Drukowanie cyfrowe	16	100
Ruda Śląska	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	12	83,33
Ruda Śląska	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1	–
Ruda Śląska	B.20.	Montaż konstrukcji budowlanych	18	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Ruda Śląska	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	10	100
Ruda Śląska	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	21	47,62
Ruda Śląska	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	21	28,57
Ruda Śląska	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	2	50,00
Ruda Śląska	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	12	75,00
Ruda Śląska	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	11	63,64
Ruda Śląska	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	9	88,89
Ruda Śląska	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	40	20,00
Ruda Śląska	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	36	50,00
Ruda Śląska	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	63	80,95
Ruda Śląska	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	66	71,21
Ruda Śląska	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	38	60,53
Ruda Śląska	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	16	50,00
Ruda Śląska	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	8	75,00
Ruda Śląska	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	69	88,41
Ruda Śląska	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	15	86,67
Ruda Śląska	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	11	45,45
Ruda Śląska	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	17	70,59
Ruda Śląska	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	19	73,68
Ruda Śląska	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	44	70,45
Ruda Śląska	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	20	75,00
Ruda Śląska	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	11	81,82
Ruda Śląska	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	35	88,57
Ruda Śląska	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	10	100
Ruda Śląska	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	8	87,50
Ruda Śląska	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	27	85,19
Ruda Śląska	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	26	76,92
Ruda Śląska	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	36	44,44
rybnicki	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	8	87,50
rybnicki	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	9	100
rybnicki	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	8	87,50

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
rybnicki	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	7	85,71
rybnicki	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	12	66,67
rybnicki	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	12	91,67
rybnicki	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	13	92,31
rybnicki	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	19	94,74
rybnicki	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	6	50,00
rybnicki	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	14	92,86
rybnicki	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	25	56,00
rybnicki	R.7.	Ocena stanu środowiska	5	80,00
rybnicki	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	5	20,00
rybnicki	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	13	100
rybnicki	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	12	83,33
rybnicki	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	12	33,33
Rybnik	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	24	100
Rybnik	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	7	71,43
Rybnik	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	1	–
Rybnik	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	21	90,48
Rybnik	A.23.	Projektowanie fryzur	14	92,86
Rybnik	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	31	96,77
Rybnik	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	33	63,64
Rybnik	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	30	96,67
Rybnik	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	39	20,51
Rybnik	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	29	72,41
Rybnik	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	27	81,48
Rybnik	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	28	89,29
Rybnik	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	30	73,33
Rybnik	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	59	98,31
Rybnik	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	93	83,87
Rybnik	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	32	93,75
Rybnik	A.55.	Drukowanie cyfrowe	16	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Rybnik	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	41	75,61
Rybnik	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	12	83,33
Rybnik	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	8	25,00
Rybnik	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	10	80,00
Rybnik	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	14	71,43
Rybnik	B.8.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	5	100
Rybnik	B.10.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	1	–
Rybnik	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	52	98,08
Rybnik	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	32	93,75
Rybnik	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	25	96,00
Rybnik	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	51	88,24
Rybnik	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	25	48,00
Rybnik	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	30	70,00
Rybnik	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	21	33,33
Rybnik	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	33	93,94
Rybnik	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	7	100
Rybnik	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	86	84,88
Rybnik	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	84	97,62
Rybnik	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	98	82,65
Rybnik	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	114	81,58
Rybnik	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	50	76,00
Rybnik	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	30	83,33
Rybnik	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	15	73,33
Rybnik	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	32	96,88
Rybnik	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	30	83,33
Rybnik	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	13	46,15
Rybnik	E.22.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	15	40,00
Rybnik	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	13	76,92
Rybnik	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	54	100
Rybnik	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	106	98,11
Rybnik	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	31	61,29

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Rybnik	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	32	90,63
Rybnik	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	15	93,33
Rybnik	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	130	83,85
Rybnik	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	34	79,41
Rybnik	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	7	85,71
Rybnik	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	6	66,67
Rybnik	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	9	88,89
Rybnik	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	88	93,18
Rybnik	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	12	16,67
Rybnik	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	22	90,91
Rybnik	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	47	97,87
Rybnik	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1	–
Rybnik	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	9	66,67
Rybnik	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	41	73,17
Rybnik	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	10	90,00
Rybnik	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	3	66,67
Rybnik	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	29	58,62
Rybnik	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	27	96,30
Rybnik	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	10	70,00
Siemianowice Śląskie	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	2	50,00
Siemianowice Śląskie	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	9	88,89
Siemianowice Śląskie	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	19	100
Siemianowice Śląskie	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	3	100
Siemianowice Śląskie	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	5	60,00
Siemianowice Śląskie	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	4	75,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Siemianowice Śląskie	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	13	76,92
Siemianowice Śląskie	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	6	16,67
Siemianowice Śląskie	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	–
Siemianowice Śląskie	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	23	86,96
Siemianowice Śląskie	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	31	77,42
Siemianowice Śląskie	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	34	76,47
Siemianowice Śląskie	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	13	100
Siemianowice Śląskie	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	11	36,36
Siemianowice Śląskie	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	29	82,76
Siemianowice Śląskie	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	14	78,57
Siemianowice Śląskie	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	12	75,00
Siemianowice Śląskie	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	21	85,71
Siemianowice Śląskie	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	17	100
Siemianowice Śląskie	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	10	80,00
Siemianowice Śląskie	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	24	41,67
Sosnowiec	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	15	86,67
Sosnowiec	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	2	0
Sosnowiec	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	19	94,74

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Sosnowiec	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	45	84,44
Sosnowiec	A.23.	Projektowanie fryzur	11	36,36
Sosnowiec	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	52	88,46
Sosnowiec	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	84	42,86
Sosnowiec	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	47	65,96
Sosnowiec	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	29	13,79
Sosnowiec	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	16	43,75
Sosnowiec	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	51	68,63
Sosnowiec	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	30	43,33
Sosnowiec	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	24	20,83
Sosnowiec	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	9	88,89
Sosnowiec	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	12	75,00
Sosnowiec	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	81	93,83
Sosnowiec	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	54	66,67
Sosnowiec	A.44.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	26	0
Sosnowiec	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	25	28,00
Sosnowiec	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	13	69,23
Sosnowiec	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	16	31,25
Sosnowiec	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	33	45,45
Sosnowiec	A.55.	Drukowanie cyfrowe	24	87,50
Sosnowiec	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	8	37,50
Sosnowiec	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	22	45,45
Sosnowiec	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	13	84,62
Sosnowiec	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	6	66,67
Sosnowiec	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	8	50,00
Sosnowiec	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	10	80,00
Sosnowiec	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	10	60,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Sosnowiec	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	15	80,00
Sosnowiec	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	12	91,67
Sosnowiec	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	14	57,14
Sosnowiec	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	15	66,67
Sosnowiec	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	48	95,83
Sosnowiec	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	24	41,67
Sosnowiec	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	15	73,33
Sosnowiec	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	125	93,60
Sosnowiec	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	115	83,48
Sosnowiec	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	129	68,22
Sosnowiec	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	15	80,00
Sosnowiec	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	12	58,33
Sosnowiec	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	39	66,67
Sosnowiec	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	12	91,67
Sosnowiec	M.3.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	6	83,33
Sosnowiec	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	6	66,67
Sosnowiec	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	21	95,24
Sosnowiec	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	4	75,00
Sosnowiec	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	22	100
Sosnowiec	M.28.	Wykonywanie prac lakierniczych	2	0
Sosnowiec	M.29.	Montaż systemów rurociągowych	3	100
Sosnowiec	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	9	100
Sosnowiec	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	9	11,11
Sosnowiec	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	23	17,39
Sosnowiec	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	8	0
Sosnowiec	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	5	100
Sosnowiec	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	1	–
Sosnowiec	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	8	100
Sosnowiec	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	19	57,89
Sosnowiec	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	4	75,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Sosnowiec	S.2.	Realizacja nagrań	10	100
Sosnowiec	T.3.	Produkcja wyrobów piekarskich	2	100
Sosnowiec	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	4	75,00
Sosnowiec	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	71	91,55
Sosnowiec	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	8	37,50
Sosnowiec	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	7	28,57
Sosnowiec	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	15	100
Sosnowiec	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	23	100
Sosnowiec	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	9	88,89
Sosnowiec	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	39	51,28
Sosnowiec	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	1	–
Sosnowiec	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	11	81,82
Sosnowiec	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1	–
Sosnowiec	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	10	70,00
Sosnowiec	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	5	100
Sosnowiec	Z.21.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	15	93,33
Świętochłowice	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	1	–
Świętochłowice	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	6	0
Świętochłowice	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1	–
Świętochłowice	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	11	0
Świętochłowice	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	–
Świętochłowice	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	7	28,57
Świętochłowice	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	7	28,57
Świętochłowice	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	2	0
Świętochłowice	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	5	60,00
tarnogórski	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	7	57,14
tarnogórski	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	8	100
tarnogórski	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	11	81,82
tarnogórski	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	7	100
tarnogórski	A.23.	Projektowanie fryzur	9	88,89

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
tarnogórski	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	43	93,02
tarnogórski	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	30	53,33
tarnogórski	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	32	87,50
tarnogórski	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	11	27,27
tarnogórski	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	17	41,18
tarnogórski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	18	72,22
tarnogórski	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	15	80,00
tarnogórski	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	10	40,00
tarnogórski	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	59	72,88
tarnogórski	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	59	74,58
tarnogórski	A.44.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	11	0
tarnogórski	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	32	62,50
tarnogórski	A.55.	Drukowanie cyfrowe	13	100
tarnogórski	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	20	90,00
tarnogórski	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	17	88,24
tarnogórski	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	38	84,21
tarnogórski	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	24	83,33
tarnogórski	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	9	11,11
tarnogórski	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	21	28,57
tarnogórski	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	6	83,33
tarnogórski	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	5	40,00
tarnogórski	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	5	100
tarnogórski	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	8	100
tarnogórski	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	21	100
tarnogórski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	41	70,73
tarnogórski	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	29	75,86
tarnogórski	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	26	96,15
tarnogórski	E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	14	50,00
tarnogórski	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	28	75,00
tarnogórski	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	19	78,95

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
tarnogórski	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	18	100
tarnogórski	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	65	81,54
tarnogórski	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	86	79,07
tarnogórski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	7	14,29
tarnogórski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	27	92,59
tarnogórski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2	0
tarnogórski	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1	–
tarnogórski	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	27	92,59
tarnogórski	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	10	90,00
tarnogórski	M.2.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	7	42,86
tarnogórski	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	17	100
tarnogórski	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	25	64,00
tarnogórski	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	25	80,00
tarnogórski	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	10	90,00
tarnogórski	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	20	50,00
tarnogórski	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	15	60,00
tarnogórski	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	21	90,48
tarnogórski	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	7	100
tarnogórski	R.7.	Ocena stanu środowiska	7	85,71
tarnogórski	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	21	42,86
tarnogórski	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	35	94,29
tarnogórski	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	28	96,43
tarnogórski	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	38	57,89
tarnogórski	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	41	82,93
tarnogórski	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	13	38,46
tarnogórski	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	6	66,67
tarnogórski	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1	–
tarnogórski	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	20	60,00
tarnogórski	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	20	90,00
tarnogórski	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	66	81,82

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
tarnogórski	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	34	97,06
tarnogórski	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	53	98,11
tarnogórski	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	25	84,00
tarnogórski	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	23	95,65
tarnogórski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	84	53,57
tarnogórski	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	11	90,91
tarnogórski	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	10	50,00
tarnogórski	Z.06.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	7	100
tarnogórski	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	29	58,62
Tychy	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	7	71,43
Tychy	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	39	38,46
Tychy	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	52	82,69
Tychy	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	58	74,14
Tychy	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	46	71,74
Tychy	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	15	60,00
Tychy	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	12	41,67
Tychy	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	26	57,69
Tychy	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	41	34,15
Tychy	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	31	77,42
Tychy	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	9	55,56
Tychy	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	3	33,33
Tychy	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	31	41,94
Tychy	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	26	88,46
Tychy	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	25	88,00
Tychy	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	7	71,43
Tychy	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	15	66,67
Tychy	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	13	69,23
Tychy	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	12	100
Tychy	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	87	83,91
Tychy	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	89	74,16

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Tychy	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	70	65,71
Tychy	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	11	100
Tychy	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	13	38,46
Tychy	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	12	100
Tychy	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	10	100
Tychy	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	21	80,95
Tychy	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	28	46,43
Tychy	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	28	85,71
Tychy	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	27	70,37
Tychy	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	22	77,27
Tychy	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	28	17,86
Tychy	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	9	11,11
Tychy	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	19	89,47
Tychy	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	11	72,73
Tychy	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	14	78,57
Tychy	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	18	88,89
Tychy	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	55	90,91
Tychy	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	32	81,25
Tychy	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	18	100
Tychy	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	10	80,00
Tychy	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	29	100
Tychy	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	44	54,55
Tychy	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	22	86,36
Tychy	Z.7.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2	100
Tychy	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	28	78,57
Tychy	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	10	100
Tychy	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	8	100
wodzisławski	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	32	100
wodzisławski	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	20	75,00
wodzisławski	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	12	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
wodzisławski	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	48	95,83
wodzisławski	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	62	85,48
wodzisławski	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	7	57,14
wodzisławski	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	18	88,89
wodzisławski	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	4	75,00
wodzisławski	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	18	50,00
wodzisławski	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	53	100
wodzisławski	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	30	96,67
wodzisławski	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	11	45,45
wodzisławski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	90	85,56
wodzisławski	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	51	74,51
wodzisławski	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	16	75,00
wodzisławski	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	17	88,24
wodzisławski	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	89	60,67
wodzisławski	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	33	87,88
wodzisławski	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	70	84,29
wodzisławski	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	78	91,03
wodzisławski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	52	78,85
wodzisławski	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	14	92,86
wodzisławski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	16	100
wodzisławski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	32	93,75
wodzisławski	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	10	40,00
wodzisławski	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	49	87,76
wodzisławski	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	33	100
wodzisławski	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2	50,00
wodzisławski	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	58	94,83
wodzisławski	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	50	94,00
wodzisławski	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	50	90,00
wodzisławski	R.7.	Ocena stanu środowiska	10	90,00
wodzisławski	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	7	85,71
wodzisławski	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	59	96,61
wodzisławski	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	27	92,59

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
wodzisławski	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	29	96,55
wodzisławski	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	18	83,33
wodzisławski	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	15	40,00
wodzisławski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	77	44,16
wodzisławski	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	4	50,00
wodzisławski	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	26	96,15
wodzisławski	Z.7.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	15	100
wodzisławski	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	19	84,21
Zabrze	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	13	92,31
Zabrze	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	16	87,50
Zabrze	A.23.	Projektowanie fryzur	12	50,00
Zabrze	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	24	79,17
Zabrze	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	21	23,81
Zabrze	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	19	63,16
Zabrze	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	14	71,43
Zabrze	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	25	80,00
Zabrze	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	17	70,59
Zabrze	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	16	87,50
Zabrze	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	10	40,00
Zabrze	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	14	71,43
Zabrze	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	64	64,06
Zabrze	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	33	48,48
Zabrze	A.55.	Drukowanie cyfrowe	15	86,67
Zabrze	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	53	64,15
Zabrze	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	18	88,89
Zabrze	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	3	66,67
Zabrze	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	28	60,71
Zabrze	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	6	100
Zabrze	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	7	42,86
Zabrze	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	21	95,24

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Zabrze	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	21	66,67
Zabrze	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	19	68,42
Zabrze	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	9	66,67
Zabrze	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	11	81,82
Zabrze	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	37	32,43
Zabrze	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	30	56,67
Zabrze	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	80	76,25
Zabrze	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	88	57,95
Zabrze	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	64	51,56
Zabrze	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	8	75,00
Zabrze	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	8	100
Zabrze	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	39	87,18
Zabrze	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	30	76,67
Zabrze	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	41	63,41
Zabrze	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1	–
Zabrze	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	39	41,03
Zabrze	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	7	85,71
Zabrze	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	9	44,44
Zabrze	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	42	45,24
Zabrze	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	26	23,08
Zabrze	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	15	6,67
Zabrze	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	34	38,24
Zabrze	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	17	88,24
Zabrze	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	7	14,29
Zabrze	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	4	100
Zabrze	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	6	83,33
Zabrze	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	16	93,75
Zabrze	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	7	0
Zabrze	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	19	68,42
Zabrze	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	24	87,50

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Zabrze	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	28	89,29
Zabrze	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	25	24,00
Zabrze	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	11	54,55
Zabrze	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	7	85,71
Zabrze	Z.3.	Ochrona osób i mienia	1	–
Zabrze	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	8	100
Zabrze	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	3	100
Zabrze	Z.6.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1	–
Zabrze	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	38	50,00
Zabrze	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	10	100
Zabrze	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	47	80,85
Zabrze	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	11	90,91
Zabrze	Z.21.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	63	92,06
zawierciański	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	2	50,00
zawierciański	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	26	88,46
zawierciański	A.23.	Projektowanie fryzur	20	75,00
zawierciański	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	29	62,07
zawierciański	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	18	50,00
zawierciański	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	50	40,00
zawierciański	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	45	42,22
zawierciański	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	47	40,43
zawierciański	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	23	65,22
zawierciański	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	28	67,86
zawierciański	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	40	72,50
zawierciański	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	33	60,61
zawierciański	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	27	81,48
zawierciański	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	24	83,33

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
zawierciański	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	27	40,74
zawierciański	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	28	57,14
zawierciański	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	29	48,28
zawierciański	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	17	29,41
zawierciański	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	15	73,33
zawierciański	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	80	92,50
zawierciański	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	51	76,47
zawierciański	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	38	84,21
zawierciański	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	12	83,33
zawierciański	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	12	66,67
zawierciański	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	17	82,35
zawierciański	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	14	42,86
zawierciański	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	20	55,00
zawierciański	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	13	84,62
zawierciański	M.2.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	17	94,12
zawierciański	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	26	38,46
zawierciański	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	37	29,73
zawierciański	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	20	30,00
zawierciański	M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	13	61,54
zawierciański	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	7	14,29
zawierciański	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	29	75,86
zawierciański	R.6.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	29	24,14
zawierciański	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	6	0
zawierciański	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	29	41,38
zawierciański	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	26	38,46
zawierciański	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	4	75,00
zawierciański	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	–
zawierciański	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	39	74,36
zawierciański	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	32	90,63

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
zawierciański	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	31	87,10
zawierciański	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	11	45,45
zawierciański	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	49	28,57
zawierciański	Z.6.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	5	60,00
zawierciański	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	23	56,52
zawierciański	Z.21.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	10	100
Żory	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	13	92,31
Żory	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	6	100
Żory	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	29	51,72
Żory	A.23.	Projektowanie fryzur	5	60,00
Żory	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	37	83,78
Żory	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	10	70,00
Żory	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	12	75,00
Żory	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	28	71,43
Żory	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	34	79,41
Żory	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	31	77,42
Żory	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	16	31,25
Żory	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	17	94,12
Żory	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	20	90,00
Żory	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	28	82,14
Żory	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	32	87,50
Żory	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	25	88,00
Żory	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	19	84,21
Żory	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	16	93,75
Żory	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	16	62,50
Żory	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	14	85,71
Żory	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	11	63,64
Żory	E.08.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	11	72,73

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Żory	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	30	76,67
Żory	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	37	89,19
Żory	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	19	47,37
Żory	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	15	100
Żory	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	15	80,00
Żory	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	7	85,71
Żory	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	21	90,48
Żory	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	11	72,73
Żory	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	14	92,86
Żory	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	3	100
Żory	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	24	66,67
Żory	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	7	71,43
Żory	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	9	33,33
Żory	T.3.	Produkcja wyrobów piekarskich	1	–
Żory	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	–
Żory	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	20	85,00
Żory	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	13	100
Żory	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	32	100
Żory	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	9	66,67
Żory	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	15	40,00
Żory	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	8	75,00
Żory	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	11	100
żywiecki	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	–
żywiecki	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	1	–
żywiecki	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	15	100
żywiecki	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	19	100
żywiecki	A.23.	Projektowanie fryzur	12	66,67
żywiecki	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	13	84,62
żywiecki	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	12	50,00
żywiecki	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	70	90,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
żywiecki	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	86	93,02
żywiecki	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	16	62,50
żywiecki	A.55.	Drukowanie cyfrowe	13	92,31
żywiecki	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	33	100
żywiecki	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	35	94,29
żywiecki	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	13	61,54
żywiecki	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1	–
żywiecki	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	6	83,33
żywiecki	B.8.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	23	100
żywiecki	B.9.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	16	100
żywiecki	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	25	100
żywiecki	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	21	85,71
żywiecki	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	16	87,50
żywiecki	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	15	80,00
żywiecki	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	15	53,33
żywiecki	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	55	92,73
żywiecki	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	44	59,09
żywiecki	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	13	76,92
żywiecki	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	11	90,91
żywiecki	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	15	60,00
żywiecki	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	51	92,16
żywiecki	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	13	84,62
żywiecki	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	81	46,91
żywiecki	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	17	82,35
żywiecki	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	173	88,44
żywiecki	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	121	75,21
żywiecki	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	100	84,00
żywiecki	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	51	96,08
żywiecki	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	31	80,65
żywiecki	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	14	71,43

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
żywiecki	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	21	100
żywiecki	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	12	25,00
żywiecki	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	25	72,00
żywiecki	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	27	92,59
żywiecki	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	10	100
żywiecki	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	16	75,00
żywiecki	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	24	75,00
żywiecki	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	28	57,14
żywiecki	R.7.	Ocena stanu środowiska	17	23,53
żywiecki	R.08.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	8	12,50
żywiecki	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	35	65,71
żywiecki	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	17	94,12
żywiecki	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	12	91,67
żywiecki	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	8	100
żywiecki	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	23	86,96
żywiecki	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	26	76,92
żywiecki	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	92	95,65
żywiecki	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	17	100
żywiecki	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	15	100
żywiecki	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	16	93,75
żywiecki	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	86	30,23
żywiecki	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	16	100
żywiecki	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	9	100

3. SZCZEGÓŁOWE WYNIKI EGZAMINU ZAWODOWEGO W NAJLICZNIEJ ZDAWANYCH KWALIFIKACJACH (N ≥ 100)

3.1. SESJA OD 14 STYCZNIA DO 26 LUTEGO

3.1.1. WYKONYWANIE USŁUG KRAWIECKICH *A.12.*[3]

ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 89,00%
Do obu części egzaminu przystąpiło 100 zdających.

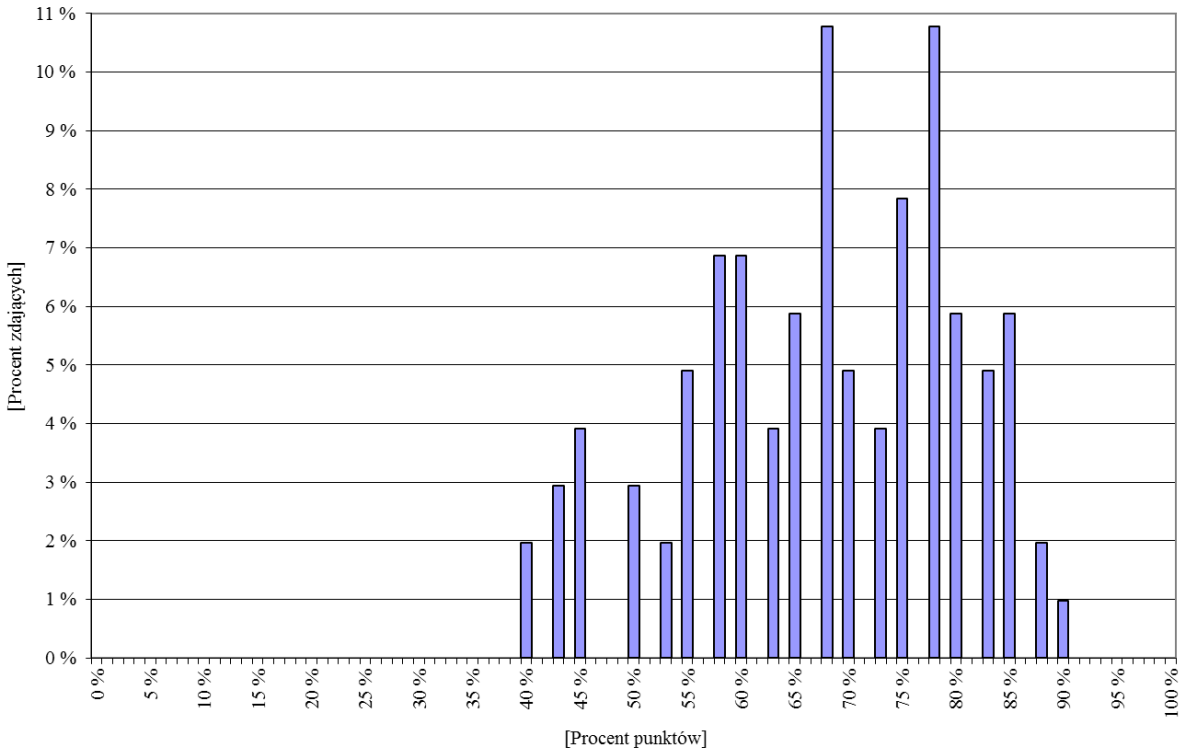
CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 91,18%
przystąpiło: 102 zdających

CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 95,05%
przystąpiło: 101 zdających

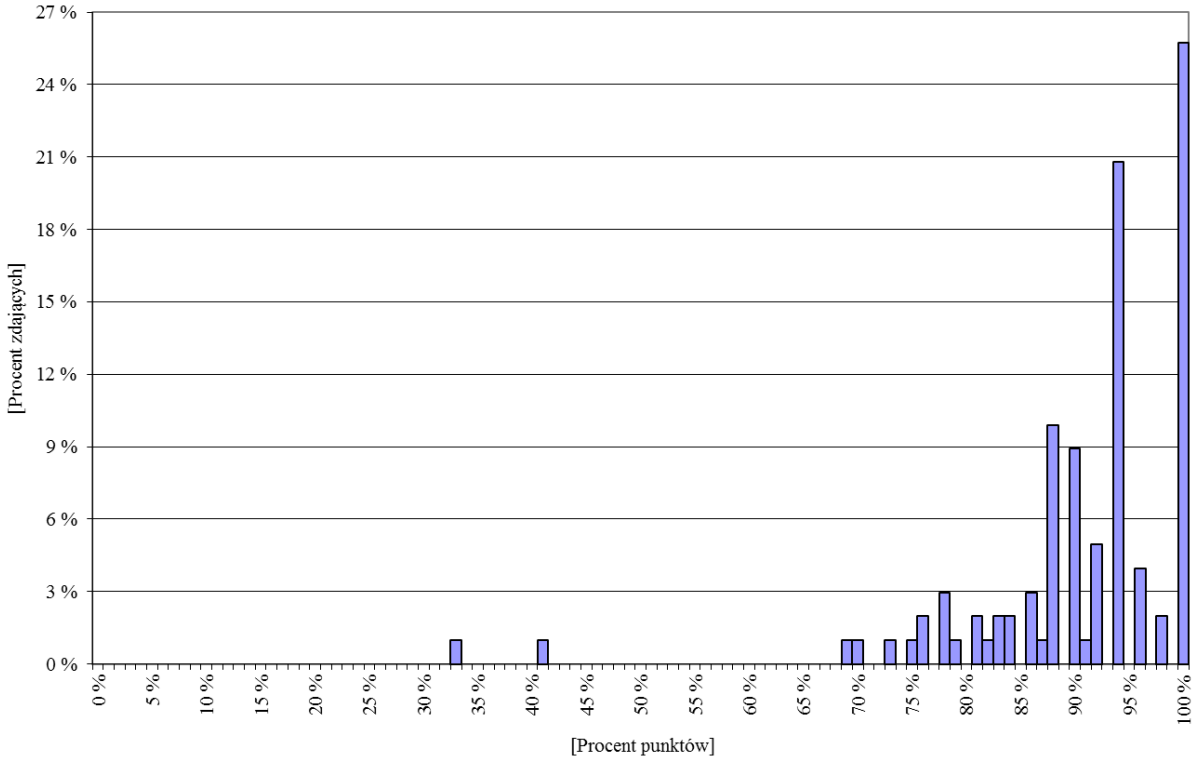
Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,68		0,91
w procentach			
Średnia arytmetyczna	67,72		90,53
Modalna	68	78	100
Mediana	68		94
Maksimum	90		100
Minimum	40		33

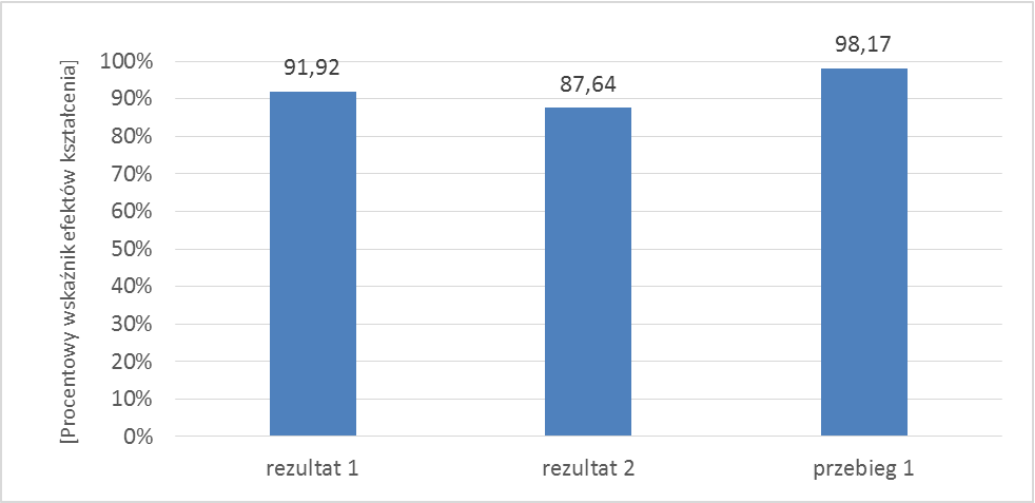
[3] Analizując wyniki egzaminu zawodowego w danej kwalifikacji, należy pamiętać o różnych progach zaliczenia egzaminu w poszczególnych jego częściach. Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania oraz z części praktycznej – co najmniej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



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wszyty zamek błyskawiczny.
rezultat 2	Spódnica bez wykończenia linii dołu i zapięcia.
przebieg 1	Przebieg szycia spódnicy damskiej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.2. REJESTRACJA I OBRÓBKA OBRAZU *A.20.*

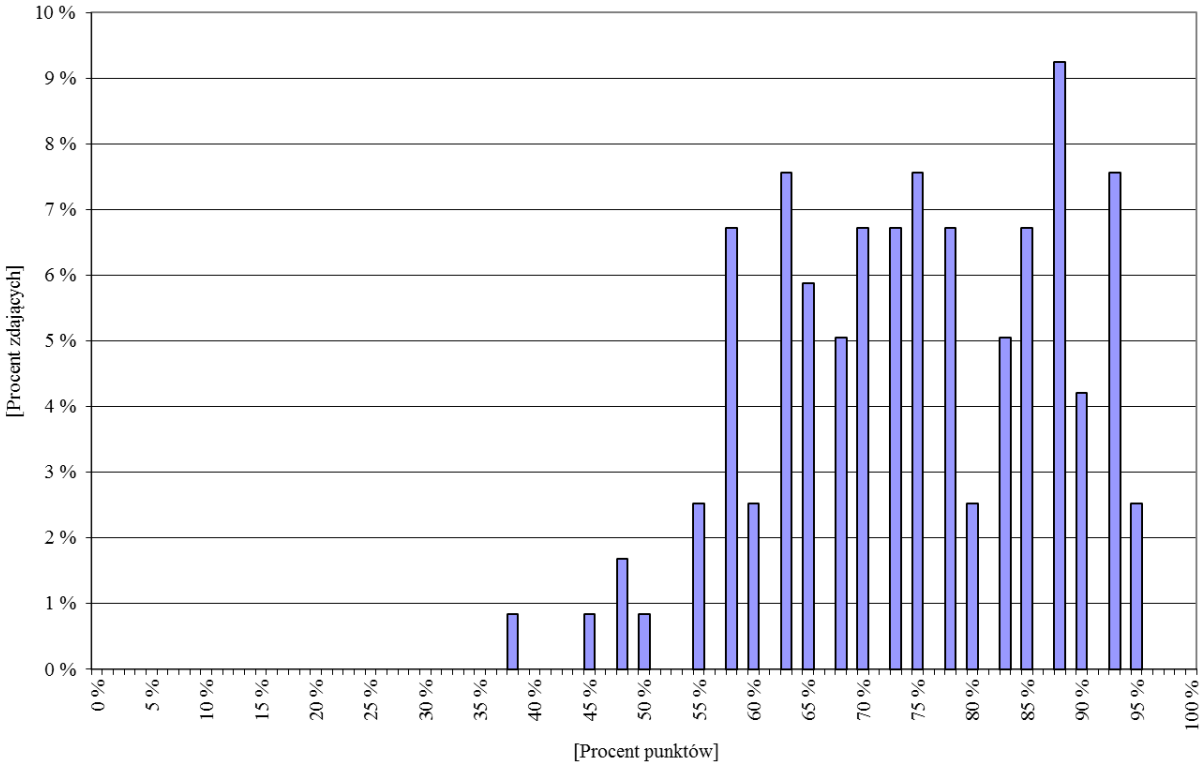
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 92,31%
Do obu części egzaminu przystąpiło 91 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 96,64%
przystąpiło: 119 zdających

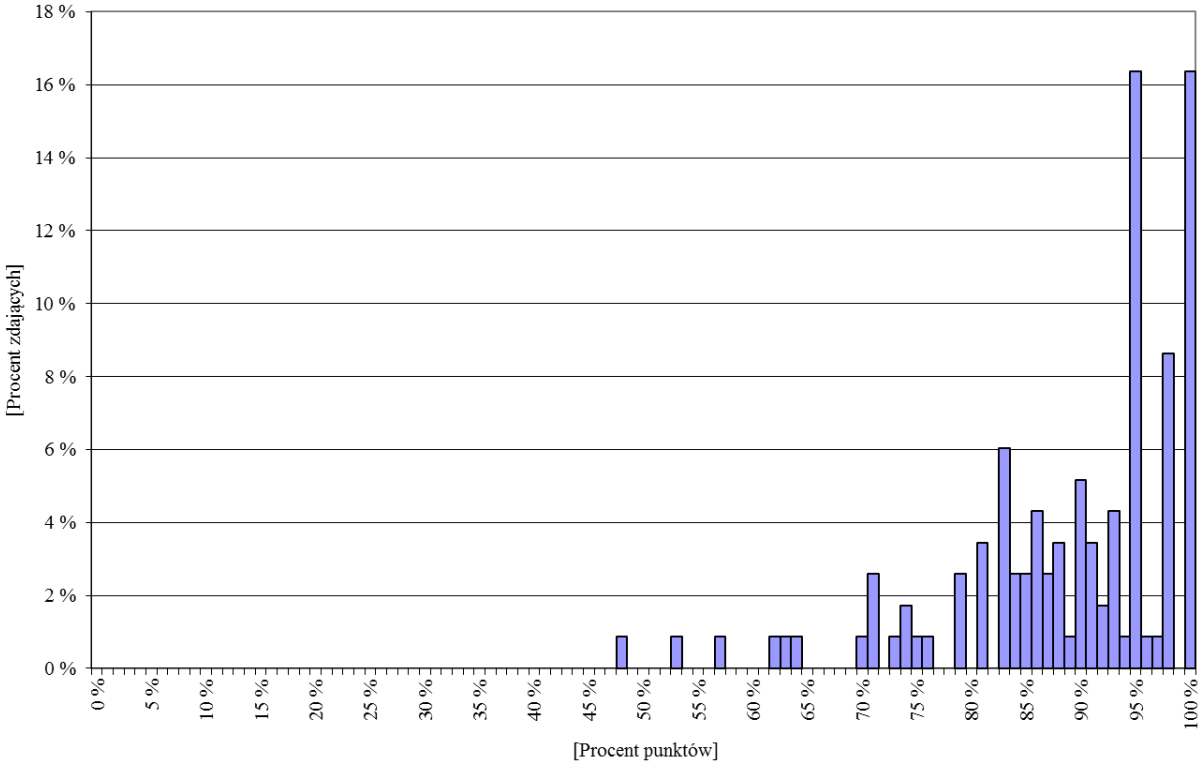
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 88,79%
przystąpiło: 116 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

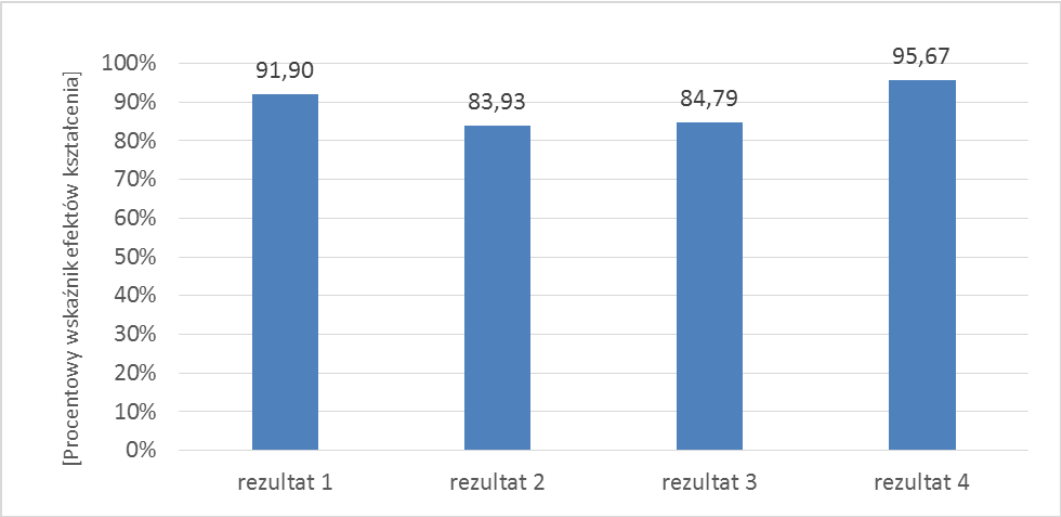
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,75	0,89	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	74,53	88,86	
Modalna	88	95	100
Mediana	75	91,5	
Maksimum	95	100	
Minimum	38	48	



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	Nieprzetworzone zdjęcie myszki zapisane w pliku myszka-oryginał.
rezultat 2	Przetworzone zdjęcie myszki zapisane w pliku myszka-kolor.
rezultat 3	Projekt ulotki zapisany w pliku ulotka-projekt.
rezultat 4	Wydrukowana makieta ulotki z pliku ulotka-makieta.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.3. PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI HANDLOWEJ *A.22.*

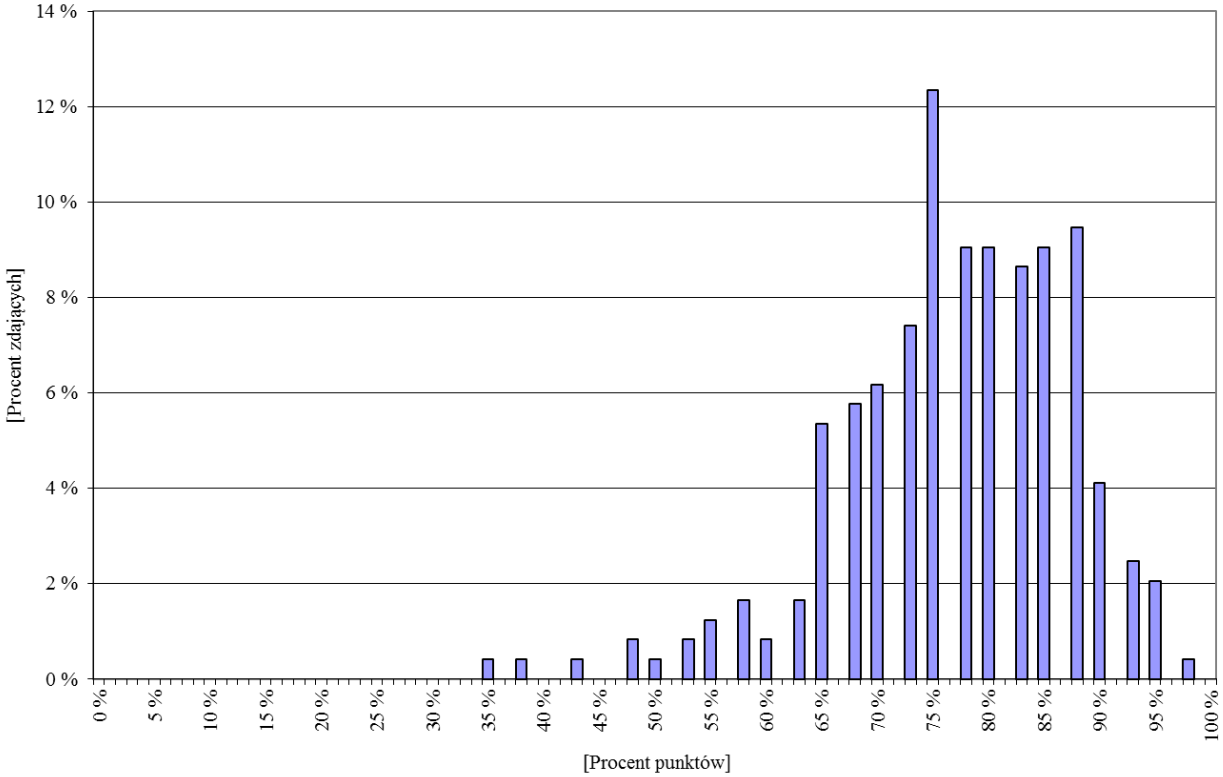
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 83,47%
Do obu części egzaminu przystąpiło 242 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 97,94%
przystąpiło: 243 zdających

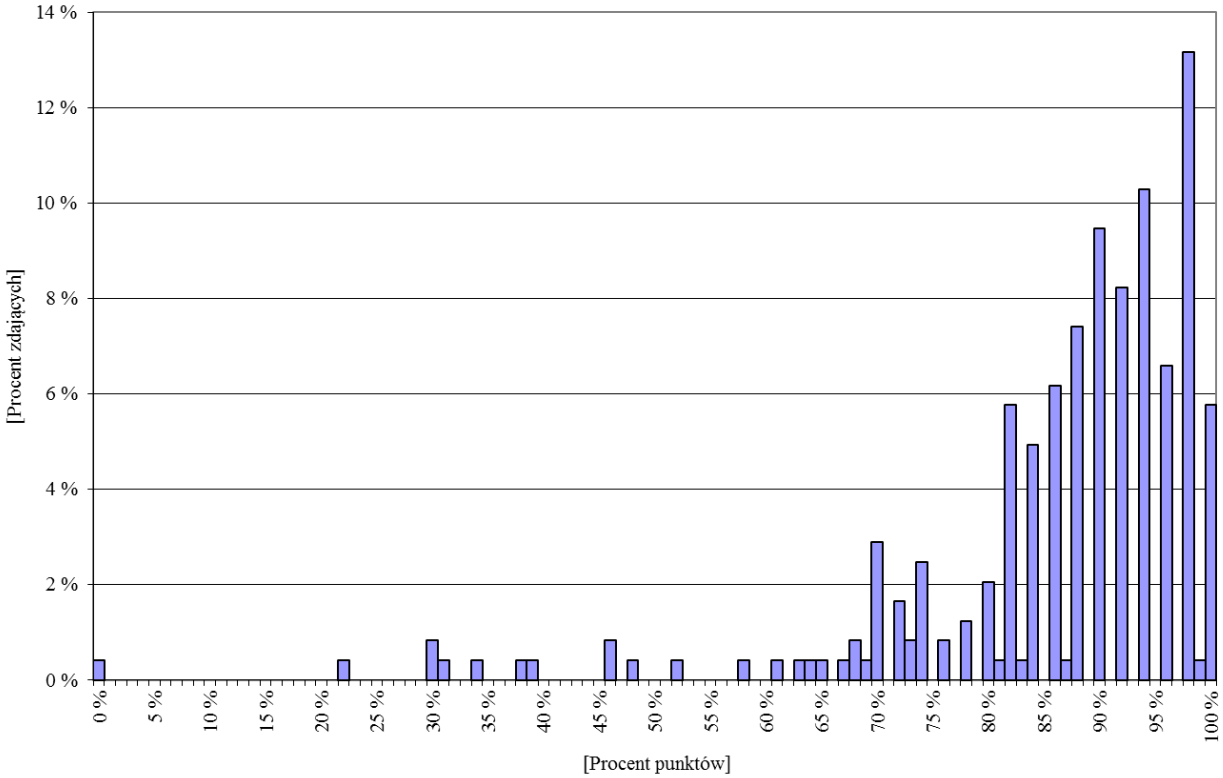
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 83,54%
przystąpiło: 243 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

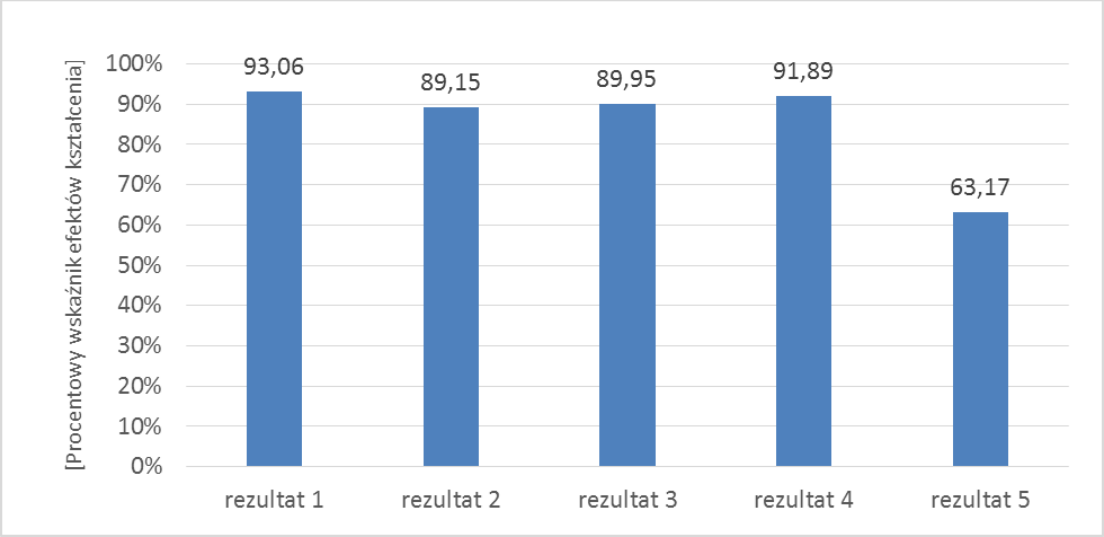
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,77	0,86
w procentach		
Średnia arytmetyczna	76,92	85,86
Modalna	75	98
Mediana	78	90
Maksimum	98	100
Minimum	35	0



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	Zapotrzebowanie na towary w II połowie grudnia 2015 r.
rezultat 5	Wybór dostawcy i uzasadnienie wyboru.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.4. PROJEKTOWANIE FRYZUR *A.23.*

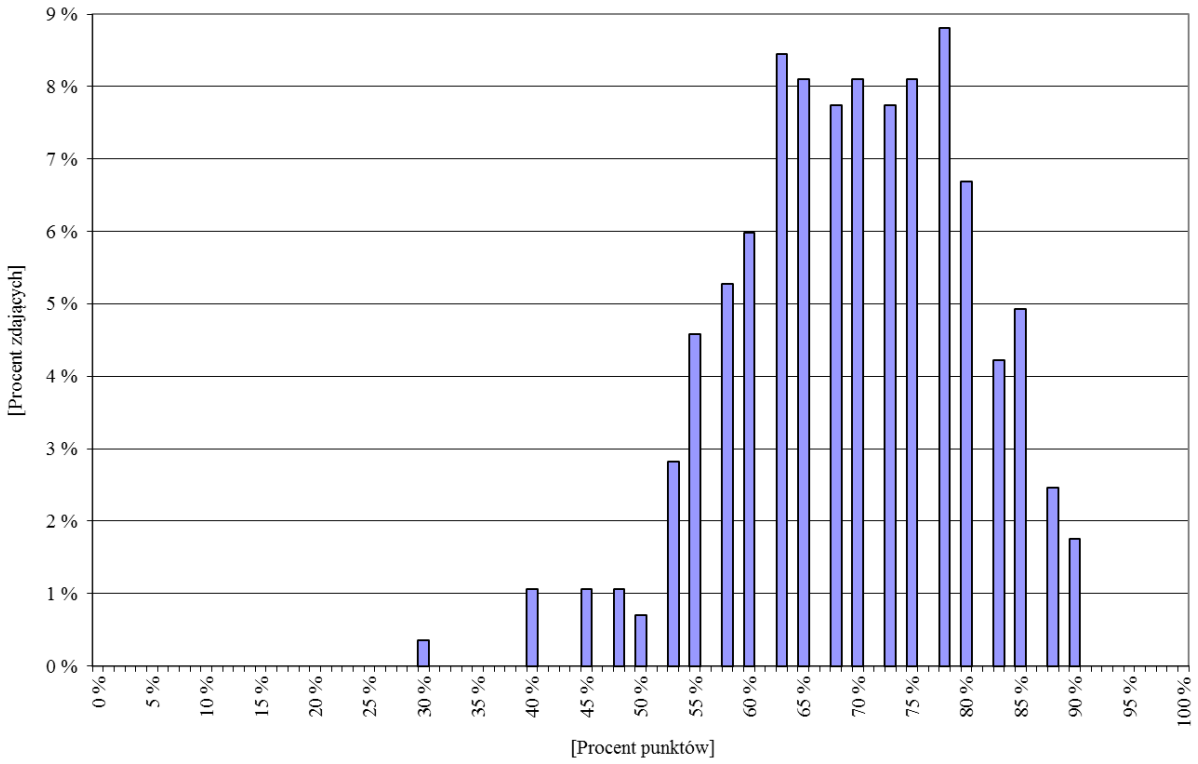
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 72,08%
Do obu części egzaminu przystąpiło 283 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 96,48%
przystąpiło: 284 zdających

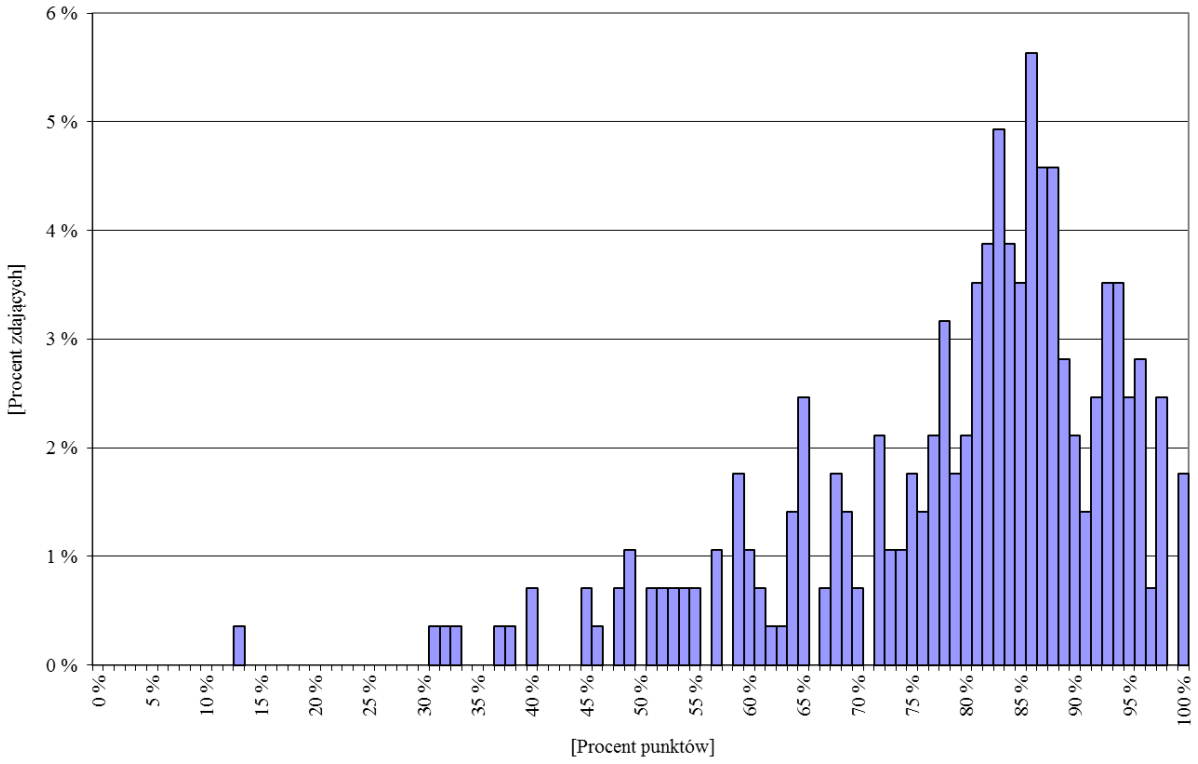
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 72,89%
przystąpiło: 284 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

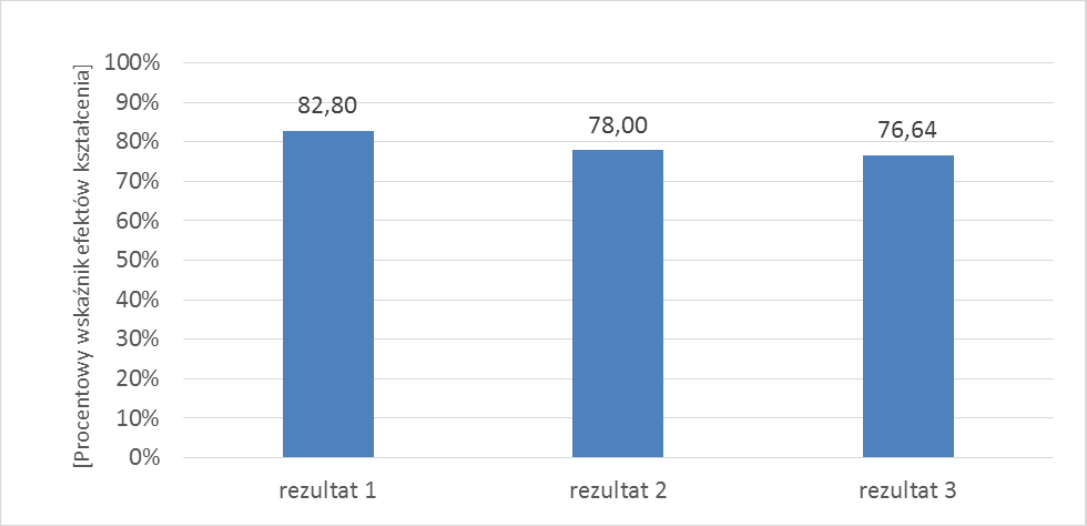
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,69	0,79
w procentach		
Średnia arytmetyczna	69,45	79,23
Modalna	78	86
Mediana	70	83
Maksimum	90	100
Minimum	30	13



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	Rysunki instruktażowe strzyżenia włosów.
rezultat 2	Rysunki instruktażowe zabiegu koloryzacji włosów.
rezultat 3	Rysunki instruktażowe ondulacji wodnej.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

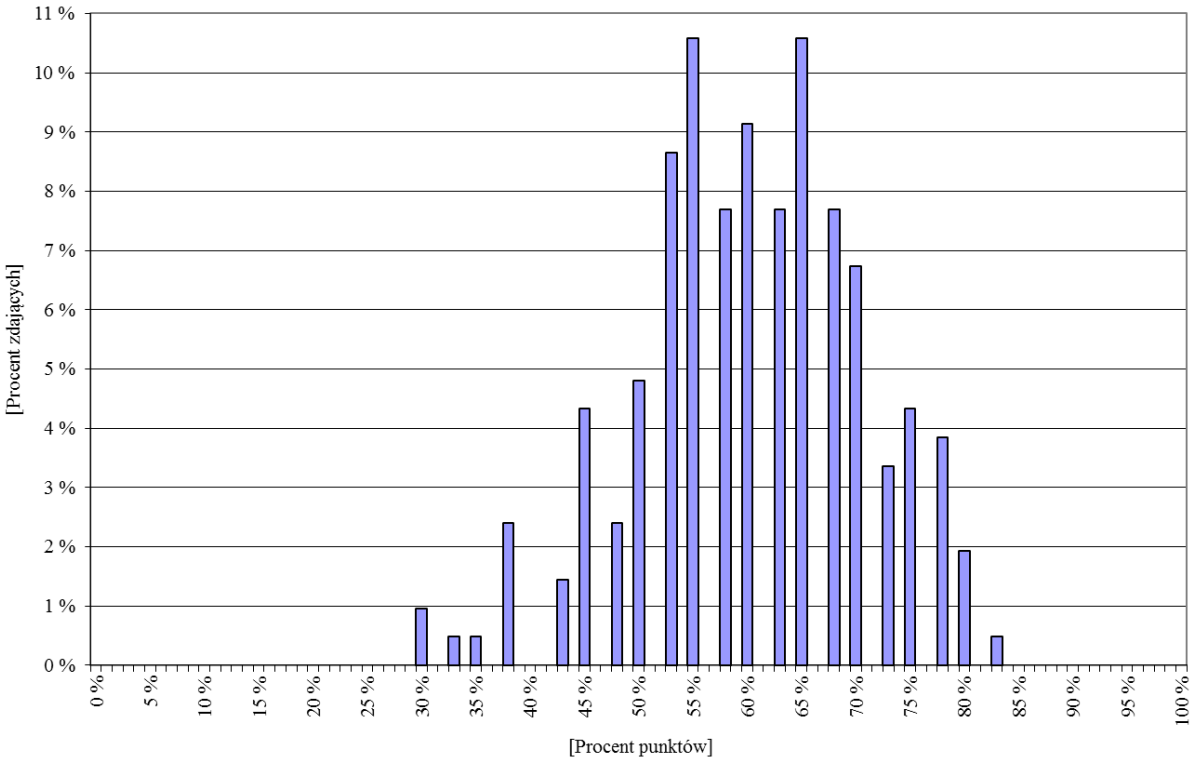
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 88,78%
Do obu części egzaminu przystąpiło 196 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 87,50%
przystąpiło: 208 zdających

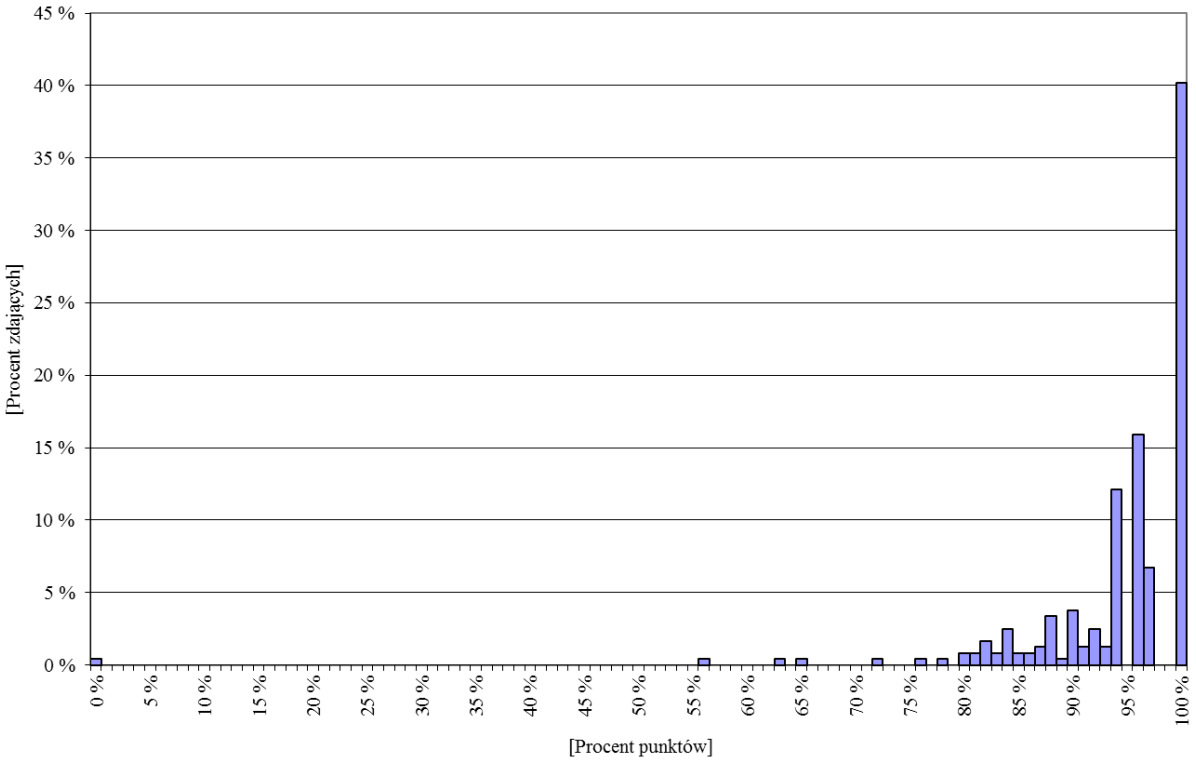
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 97,91%
przystąpiło: 239 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

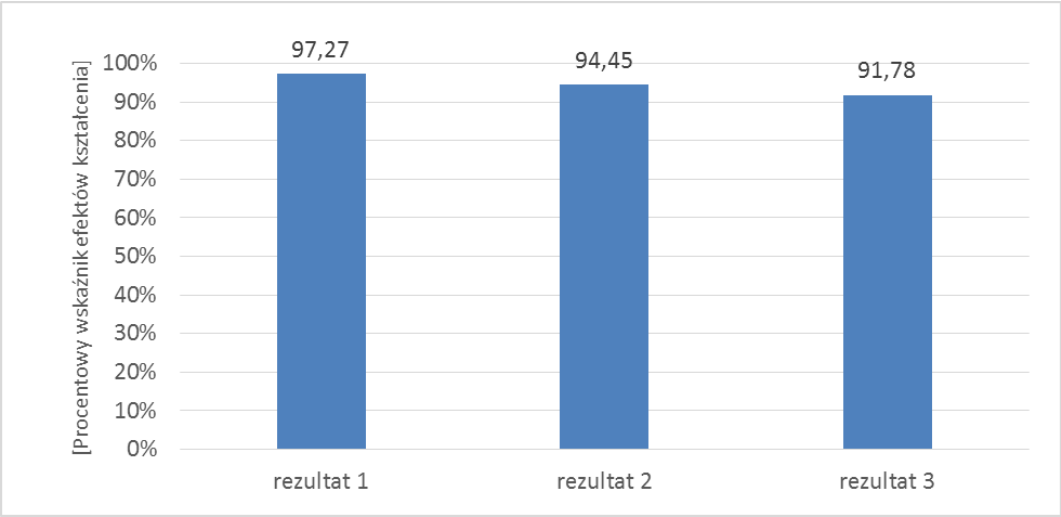
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,60		0,94
w procentach			
Średnia arytmetyczna	60,30		94,42
Modalna	55	65	100
Mediana	60		96
Maksimum	83		100
Minimum	30		0



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	Projekt strony tytułowej prezentacji multimedialnej.
rezultat 2	Prezentacja multimedialna.
rezultat 3	Animacje i przejścia zastosowane w prezentacji multimedialnej.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.6. SPRZEDAŻ PRODUKTÓW I USŁUG REKLAMOWYCH *A.26.*

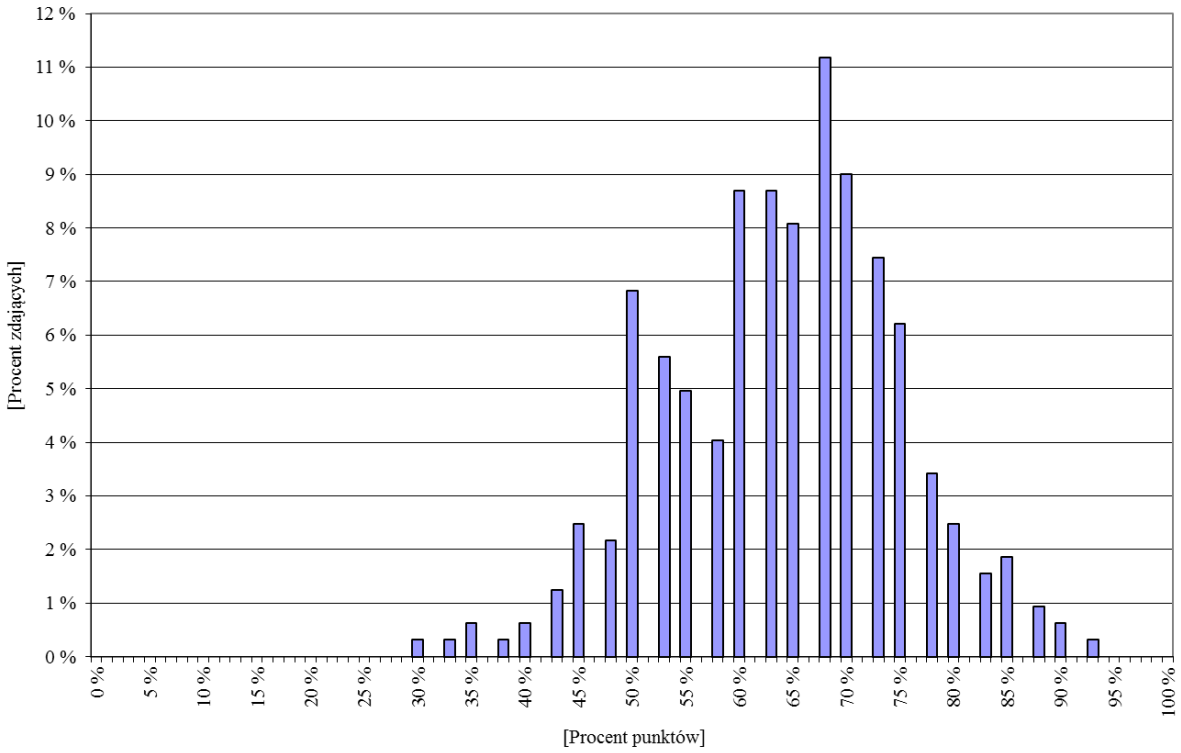
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 36,77%
Do obu części egzaminu przystąpiło 155 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 91,93%
przystąpiło: 322 zdających

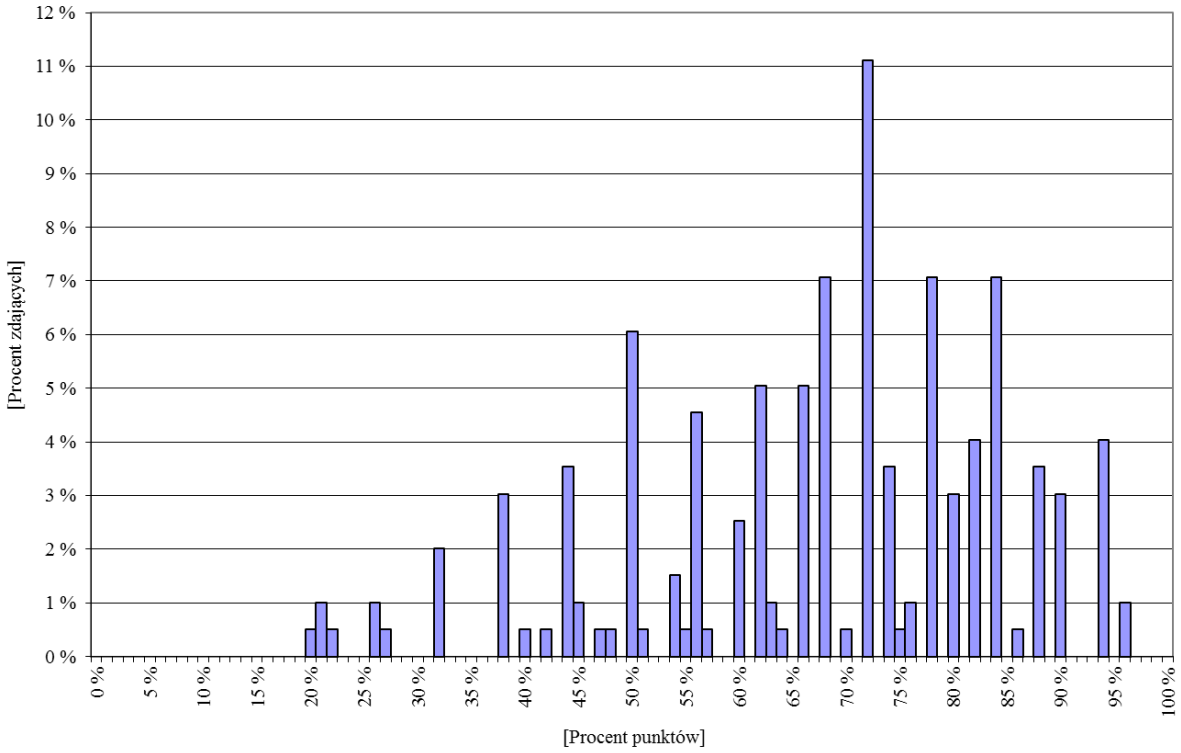
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 34,85%
przystąpiło: 198 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

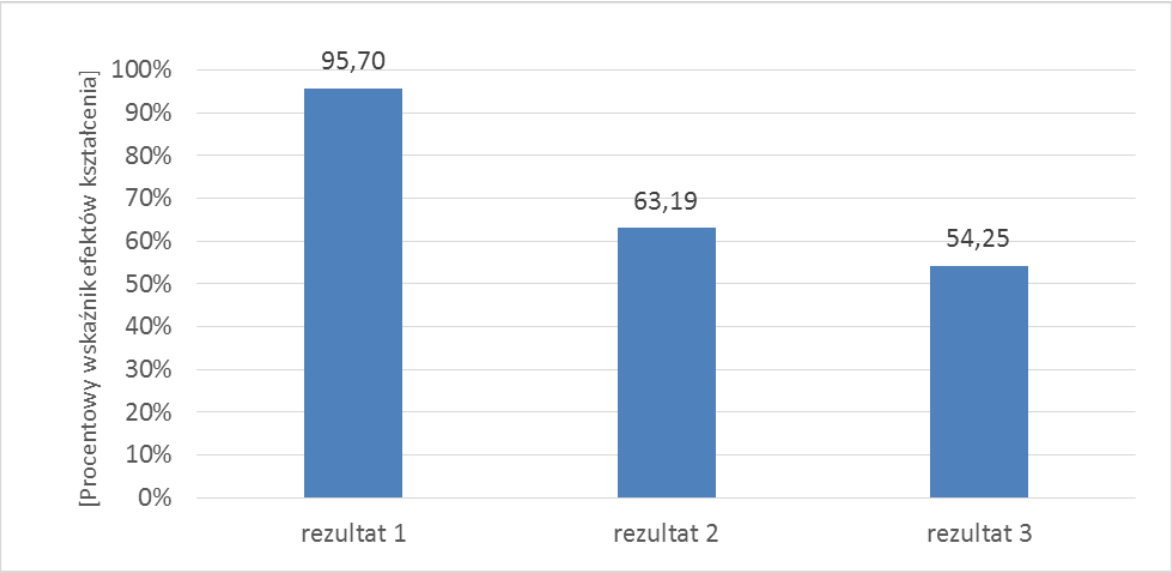
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,67
w procentach		
Średnia arytmetyczna	64,07	66,84
Modalna	68	72
Mediana	65	69
Maksimum	93	96
Minimum	30	20



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.26.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.26.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.26.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Analiza SWOT dla Biura podróży SUN.
rezultat 2	Formularz ofertowy.
rezultat 3	Baza danych uzupełniona informacjami o Biurze podróży SUN.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

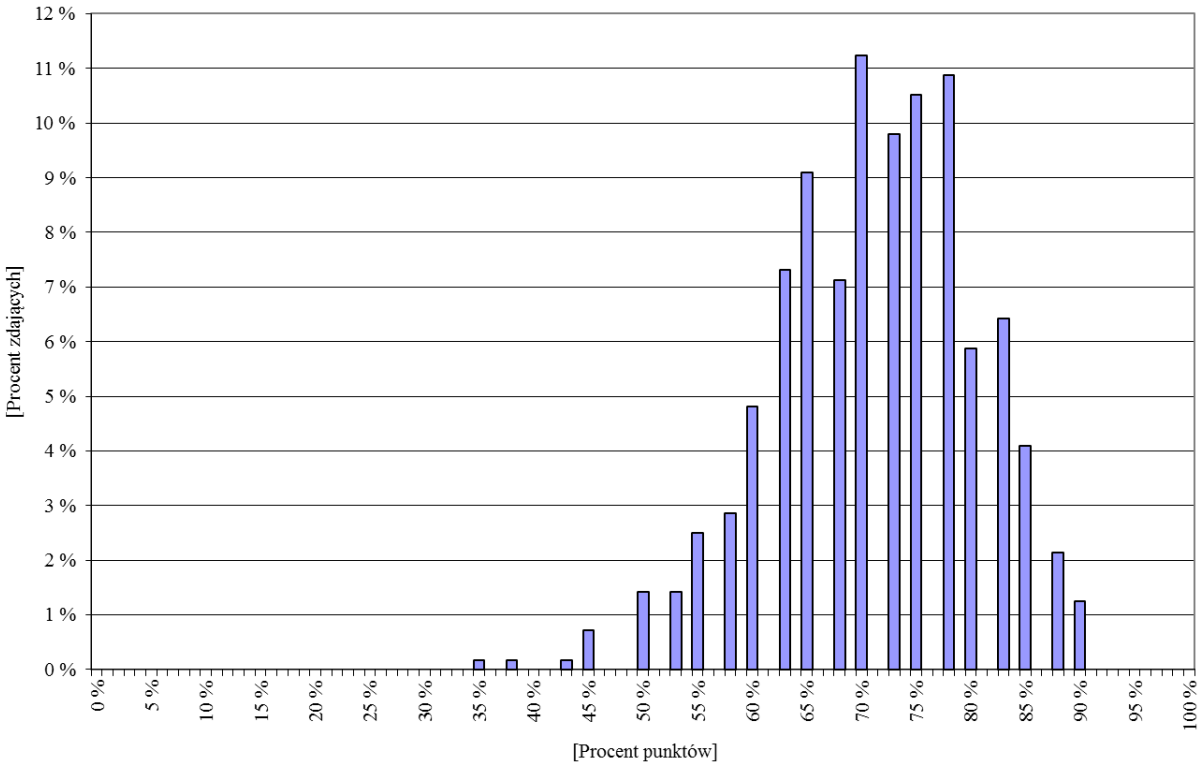
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 76,67%
Do obu części egzaminu przystąpiło 553 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 98,75%
przystąpiło: 561 zdających

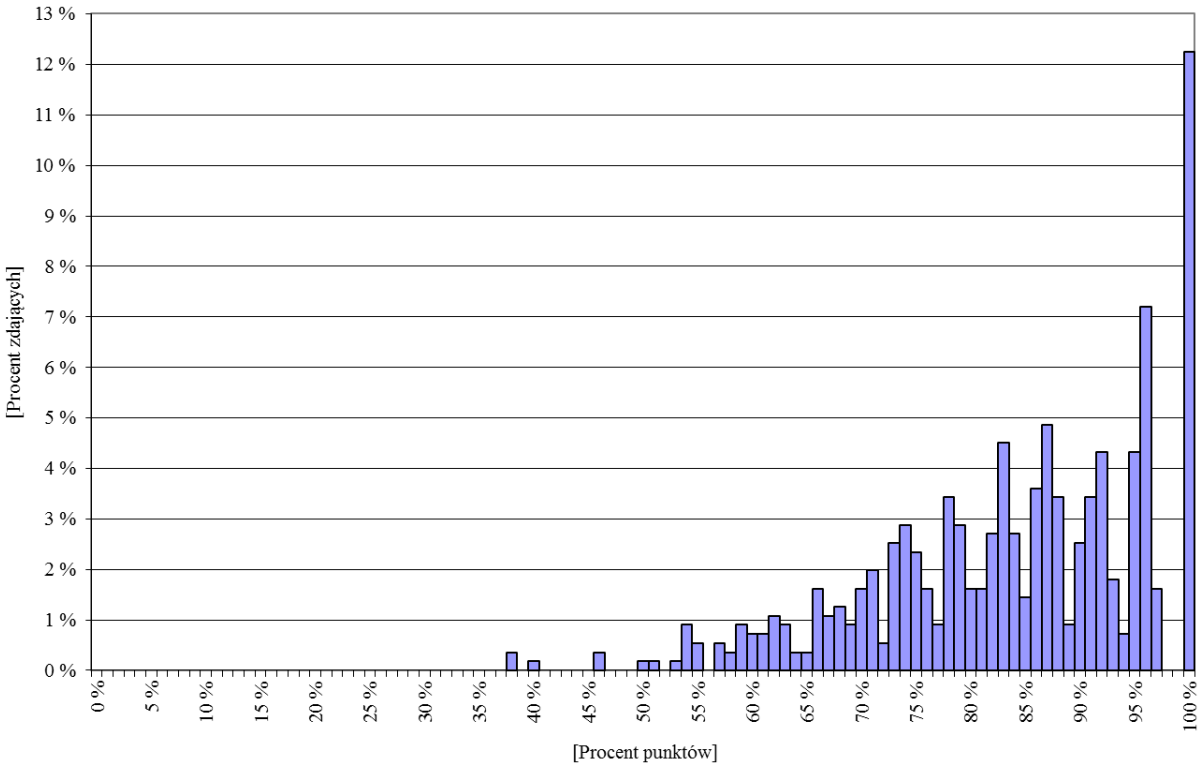
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 76,76%
przystąpiło: 555 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

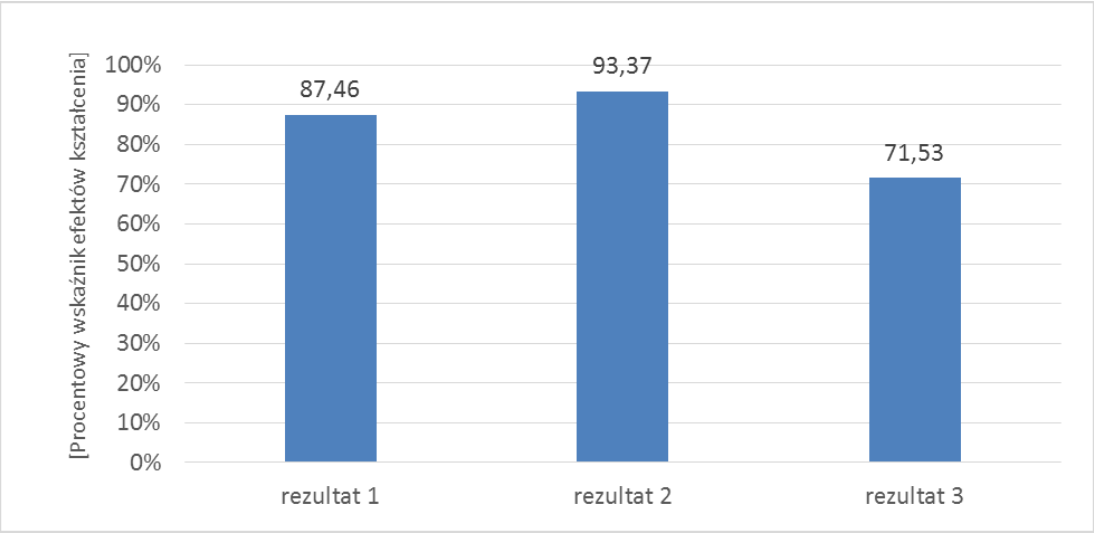
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,71	0,84
w procentach		
Średnia arytmetyczna	71,18	83,65
Modalna	70	100
Mediana	73	86
Maksimum	90	100
Minimum	35	38



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	Samodzielny slogan wraz z hasłem reklamowym-wydruk.
rezultat 2	Projekt graficzny reklamy na samochód osobowy-wydruk.
rezultat 3	Plan medialny kampanii reklamowej w lokalnych mediach-wydruk.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

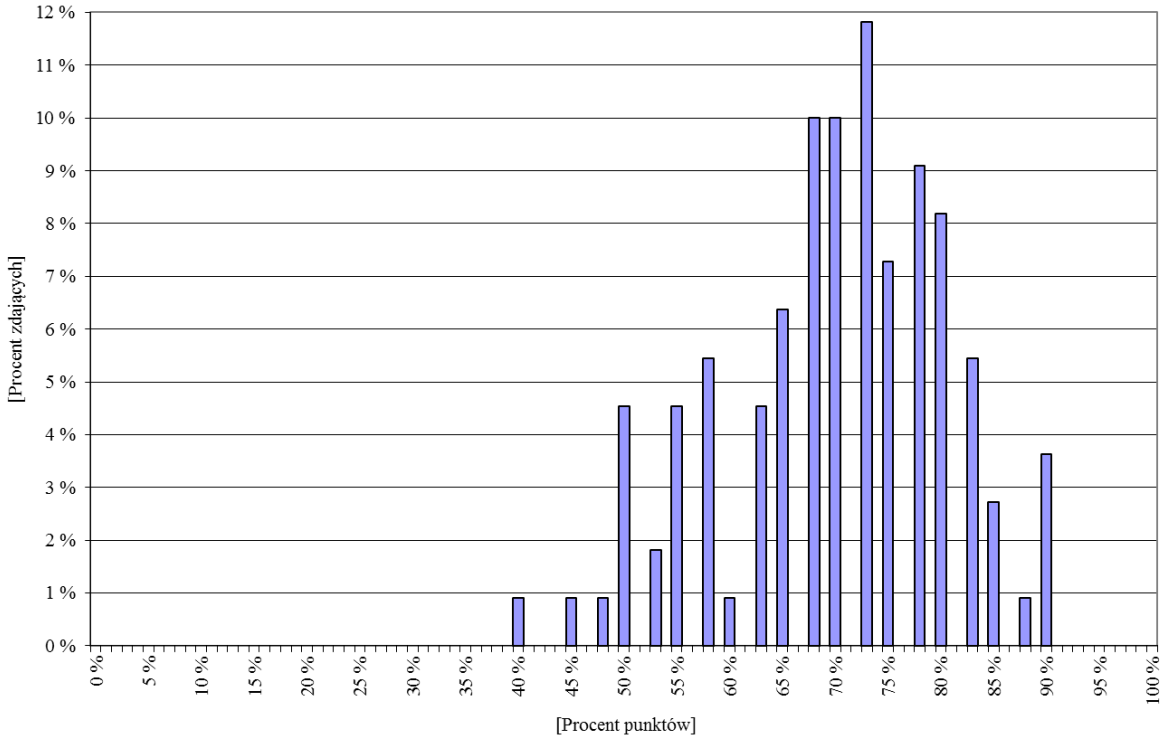
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 68,18%
Do obu części egzaminu przystąpiło 110 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 97,27%
przystąpiło: 110 zdających

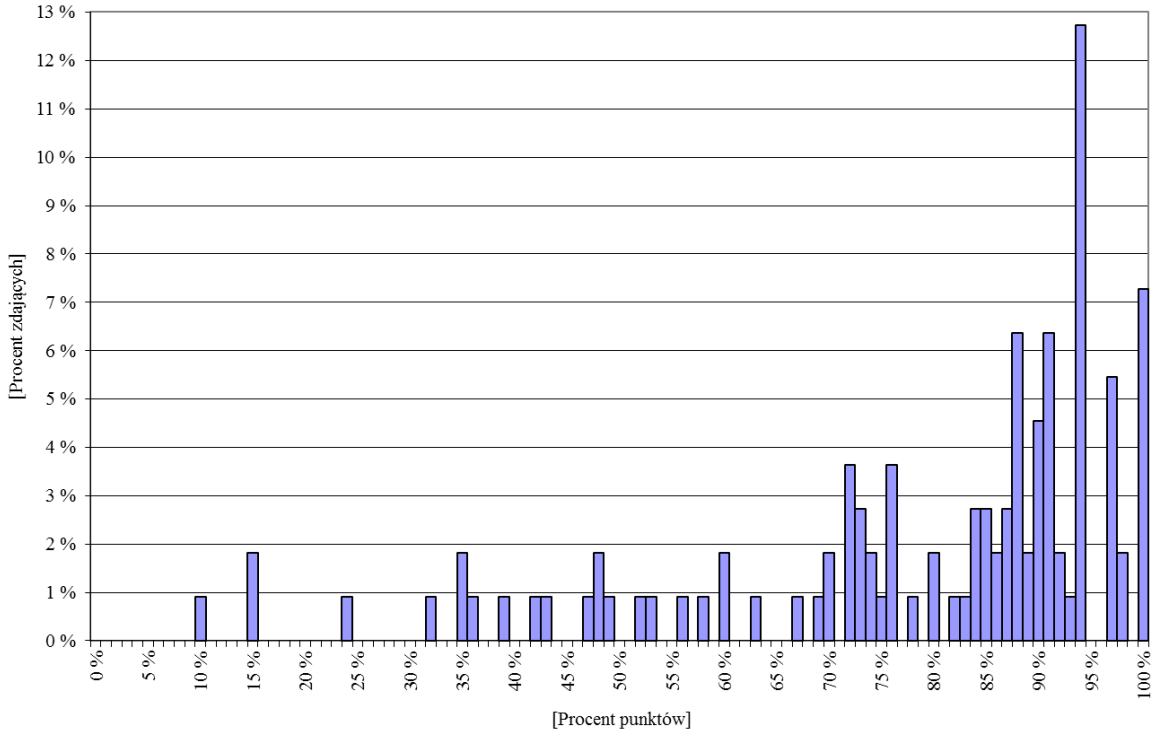
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 68,18%
przystąpiło: 110 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

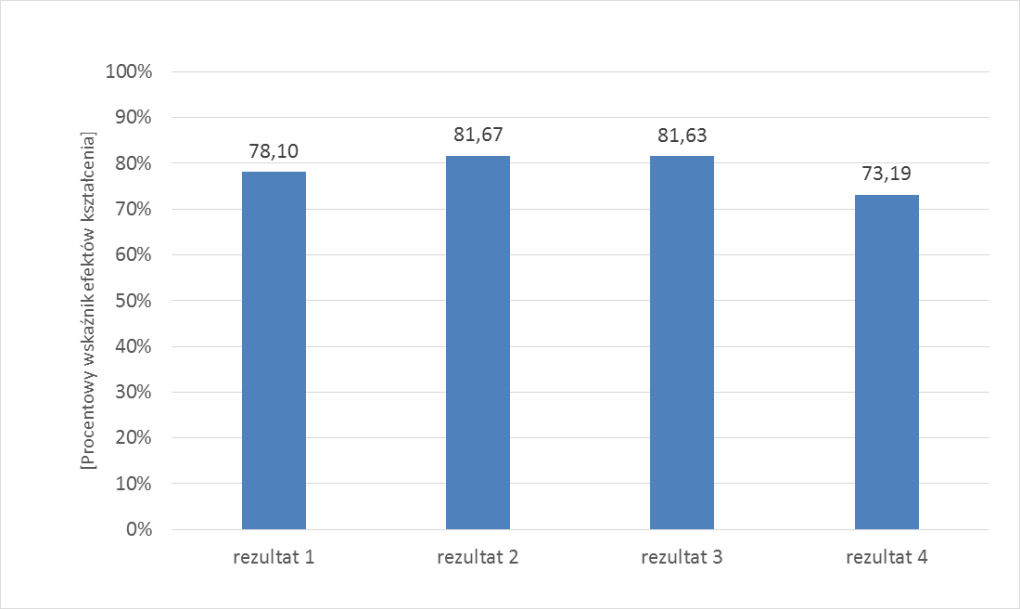
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,70	0,78
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,09	78,41
Modalna	73	94
Mediana	70	87
Maksimum	90	100
Minimum	40	10



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	Kosztorys realizacji usługi.
rezultat 2	Karta wyboru przewoźnika.
rezultat 3	Umowa przewozu.
rezultat 4	Faktura VAT za wykonaną usługę transportową.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.9. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W PROCESACH PRODUKCJI, DYSTRYBUCJI I MAGAZYNOWANIA *A.30.*

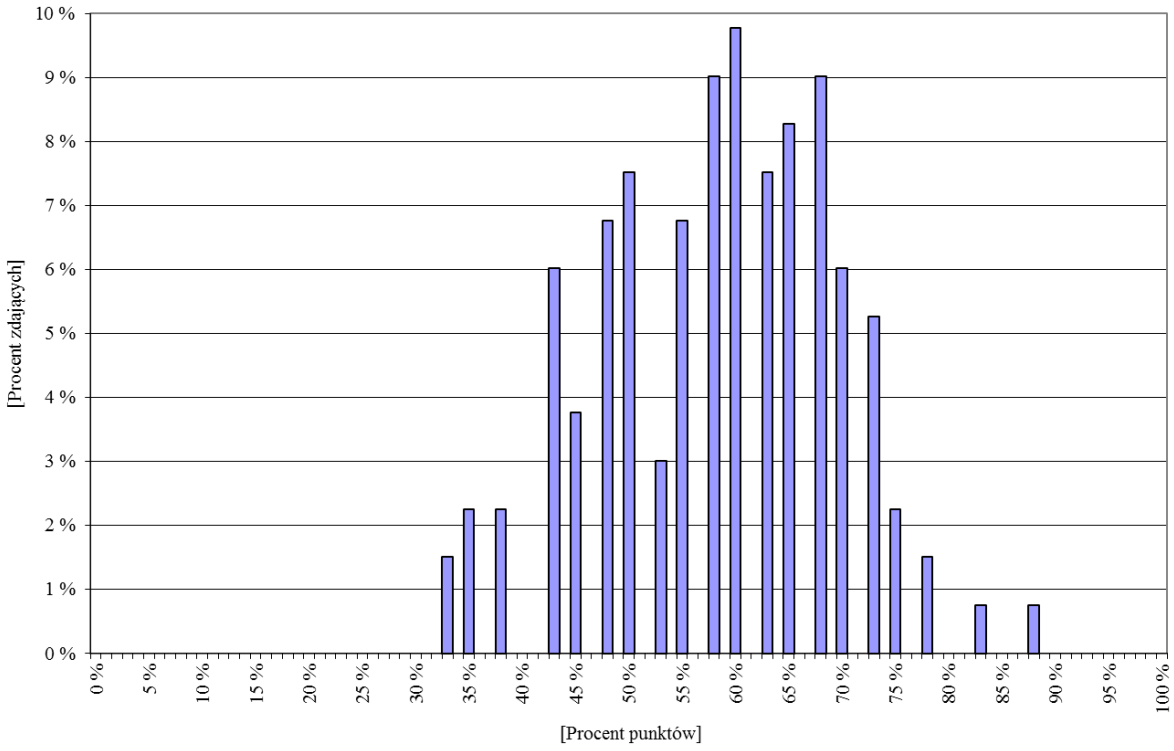
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 54,70%
Do obu części egzaminu przystąpiło 117 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 77,44%
przystąpiło: 133 zdających

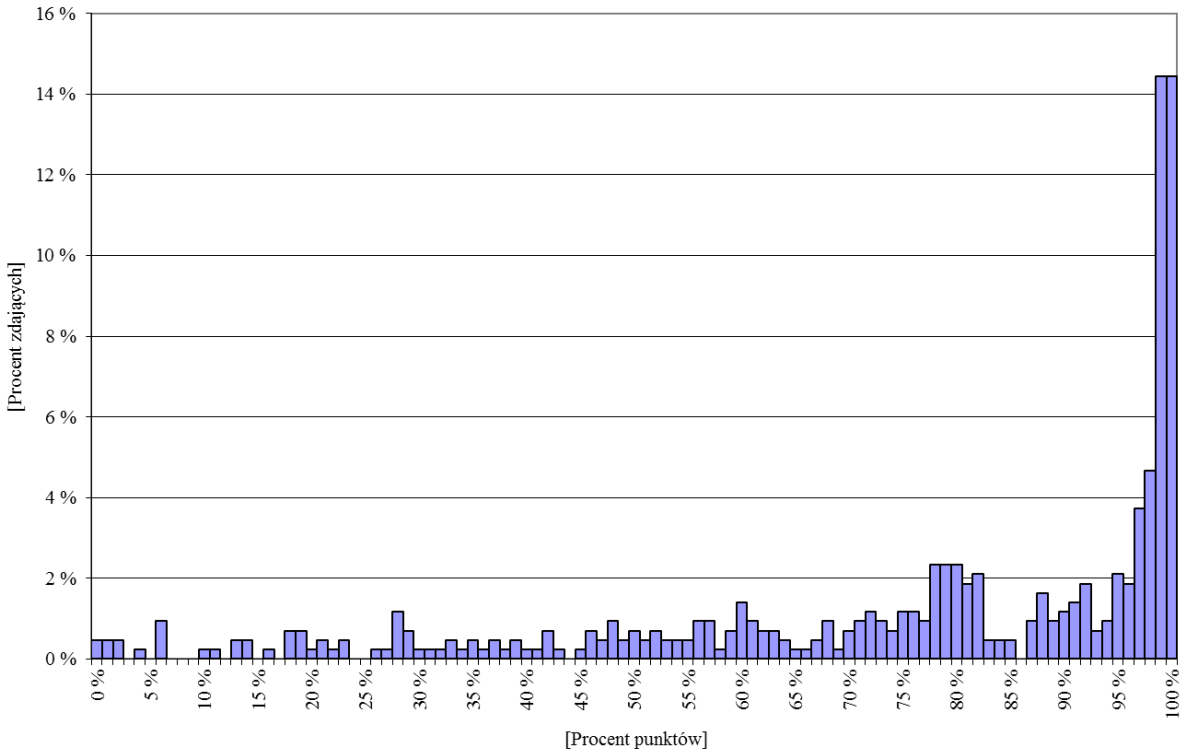
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 66,43%
przystąpiło: 429 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

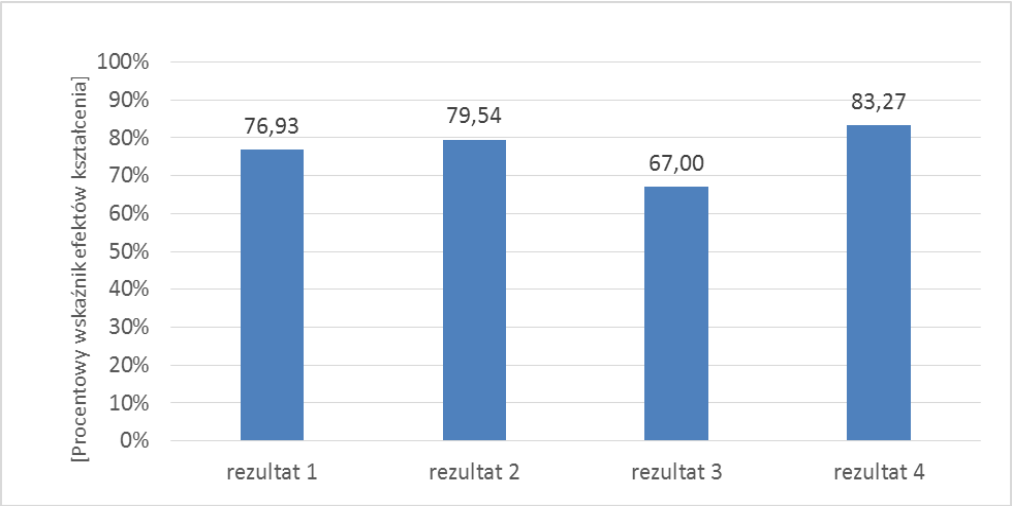
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,58	0,77	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	58,29	76,82	
Modalna	60	99	100
Mediana	60	87	
Maksimum	88	100	
Minimum	33	0	



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zapotrzebowanie materiałowe brutto dla leku przeciwbólowego przeznaczonego na rynek polski - A i rynek niemiecki - B.
rezultat 2	Zapotrzebowanie materiałowe netto dla planowanej produkcji leku przeciwbólowego przeznaczonego na rynek polski - A i rynek niemiecki - B.
rezultat 3	Zamówienie do Drukarni GRYF na brakujące materiały.
rezultat 4	Dokument przyjęcie zewnętrzne do magazynu zamówionych w Drukarni GRYF materiałów.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

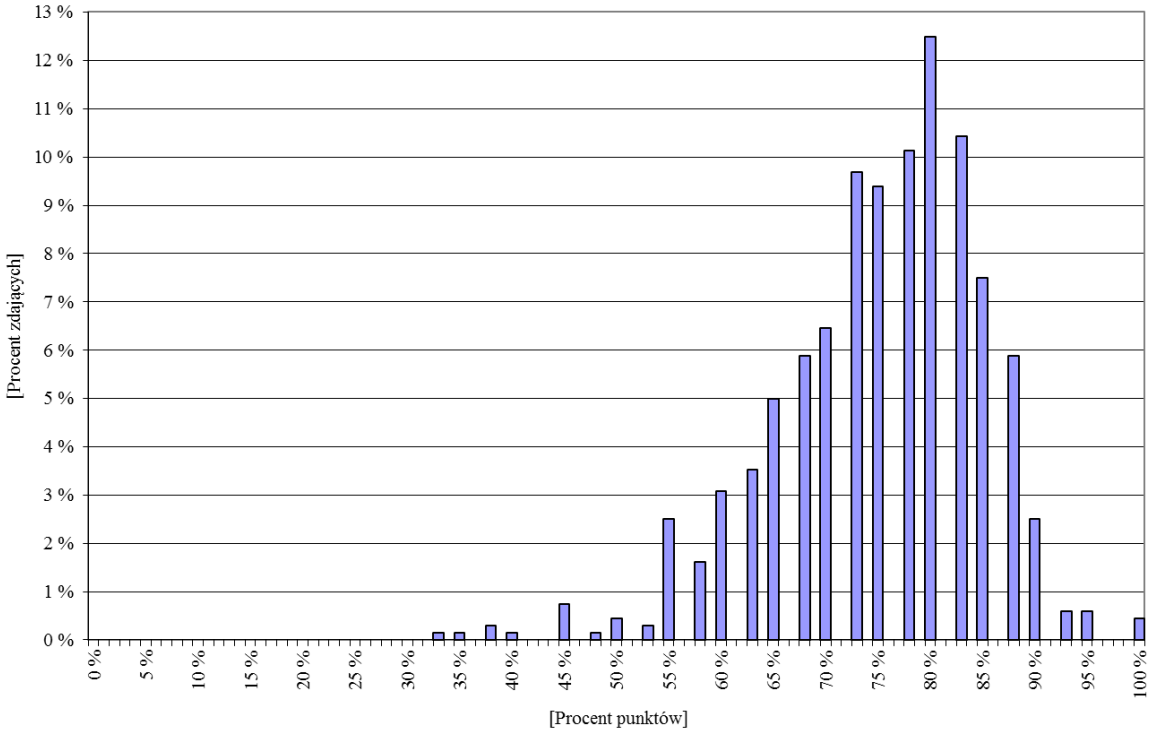
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 64,36%
Do obu części egzaminu przystąpiło 679 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 98,38%
przystąpiło: 681 zdających

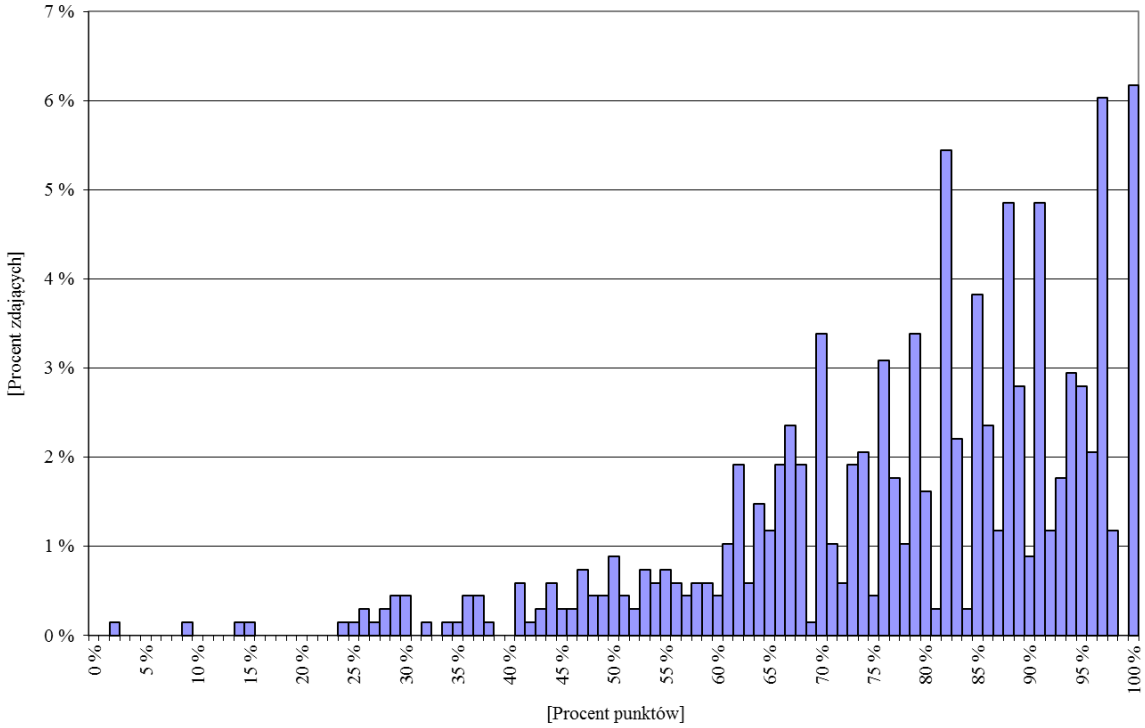
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 64,41%
przystąpiło: 680 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

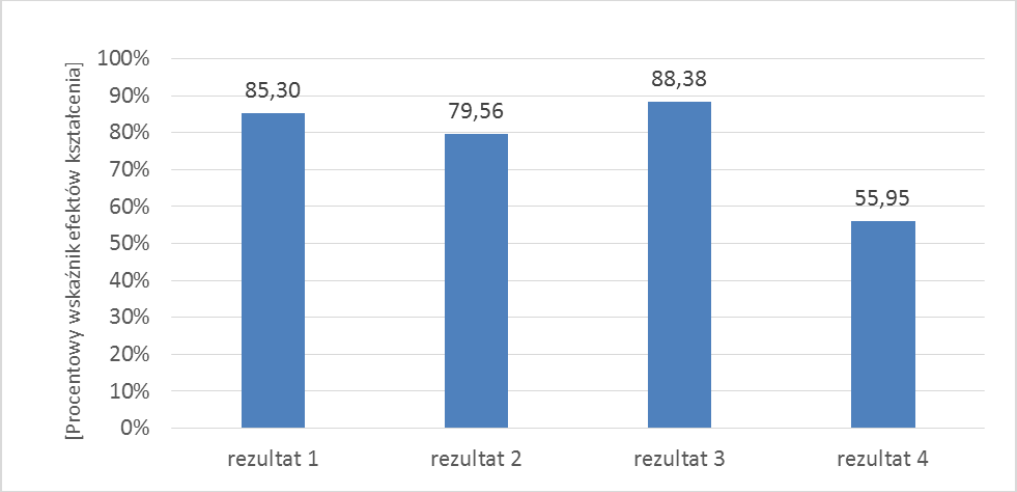
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,75	0,78
w procentach		
Średnia arytmetyczna	75,18	78,03
Modalna	80	100
Mediana	78	82
Maksimum	100	100
Minimum	33	2



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	Kosztorys opłat produktowych z tytułu niewykonania obowiązku recyklingu odpadów opakowaniowych powstałych z poszczególnych typów opakowań.
rezultat 2	Kosztorys opłat produktowych z tytułu niewykonania obowiązku odzysku odpadów opakowaniowych powstałych z opakowań oraz z tytułu niewykonania obowiązku recyklingu w odniesieniu do sumy wszystkich.
rezultat 3	Sprawozdanie OŚ-OP1 o wysokości należnej opłaty produktowej za 2015 r.
rezultat 4	Zestawienie o wysokości należnej opłaty produktowej.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

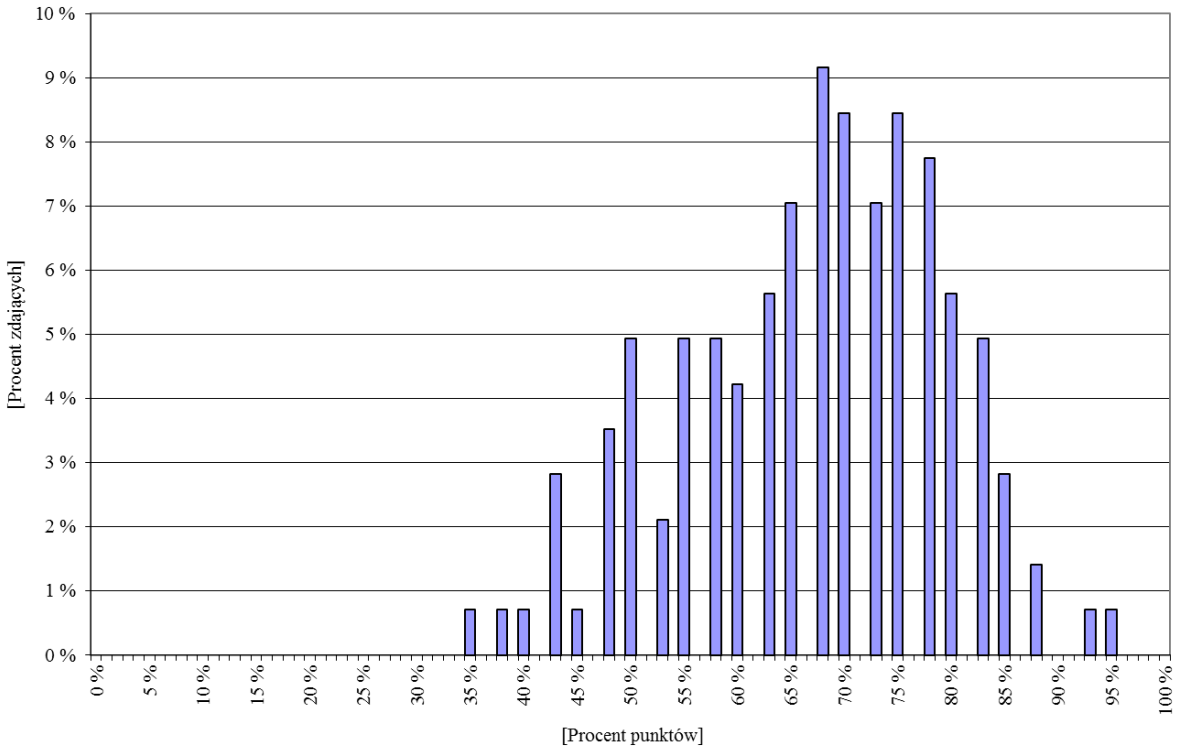
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 42,45%
Do obu części egzaminu przystąpiło 139 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 90,85%
przystąpiło: 142 zdających

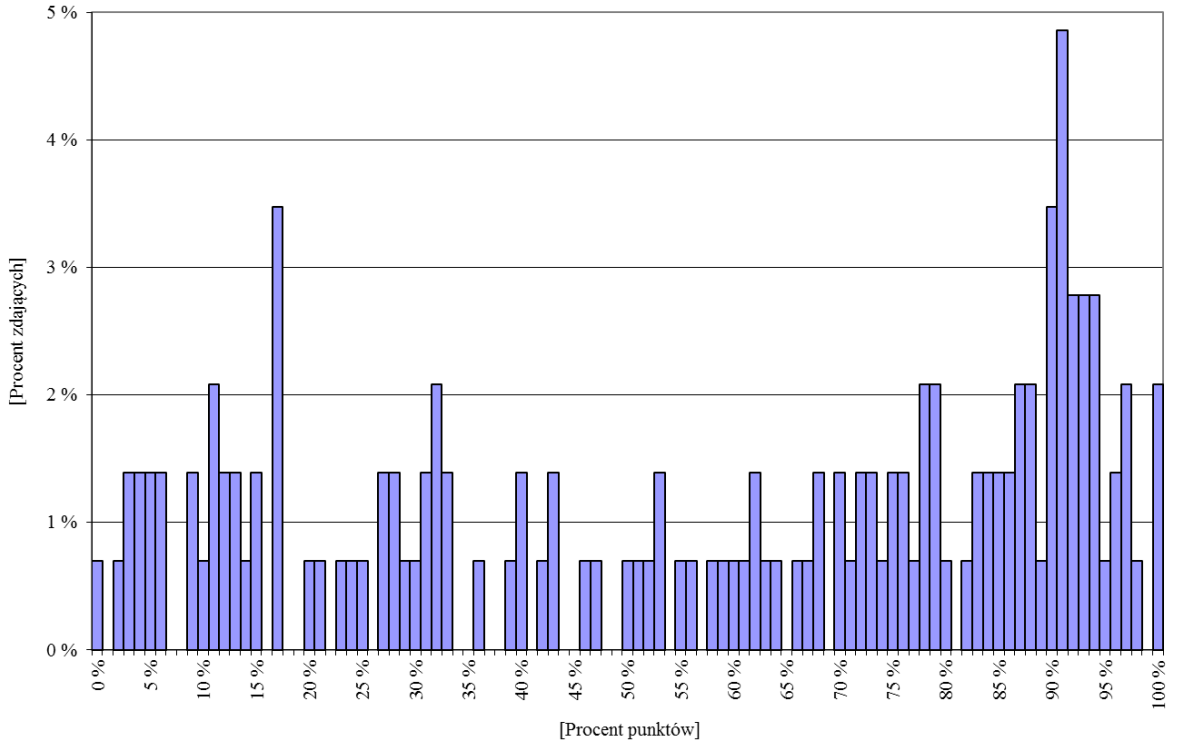
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 43,06%
przystąpiło: 144 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

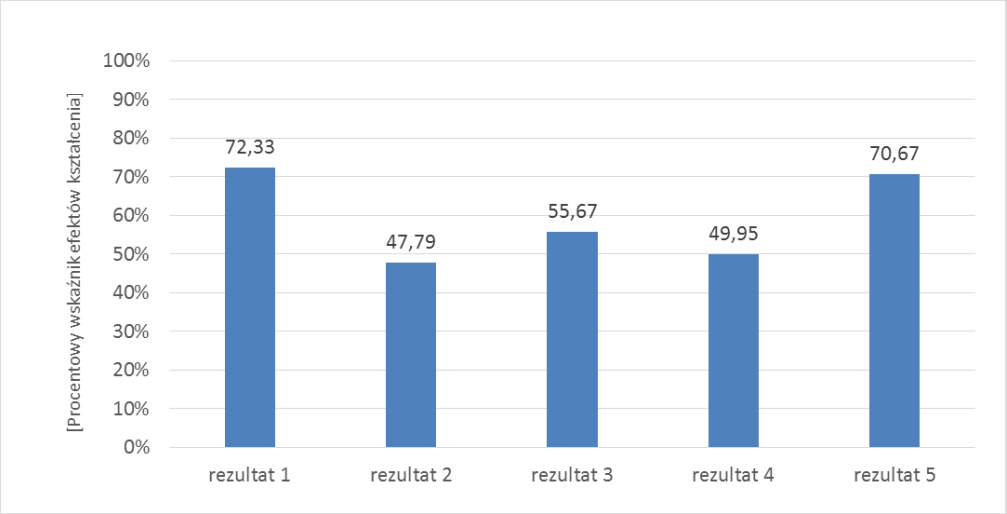
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,58
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,05	57,94
Modalna	68	91
Mediana	68	67,5
Maksimum	95	100
Minimum	35	0



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 formowania paletowej jednostki ładunkowej.
rezultat 2	Karta wyboru środka transportu drogowego.
rezultat 3	Karta wyboru kontenera lotniczego.
rezultat 4	Karta kalkulacji czasu i kosztów transportu oraz czasów i kosztów przeładunkowych kontenerów.
rezultat 5	Faktura za usługę transportową.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.12. PLANOWANIE I PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ORGANIZACJI *A.35.*

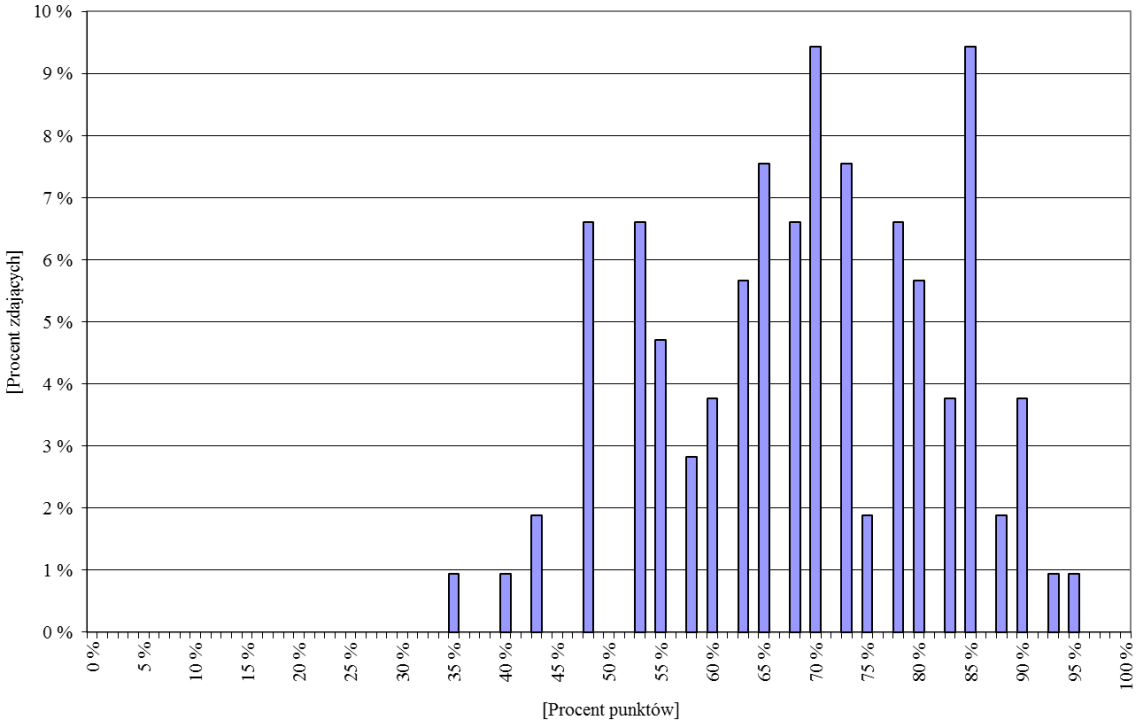
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 83,12%
Do obu części egzaminu przystąpiło 77 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 89,62%
przystąpiło: 106 zdających

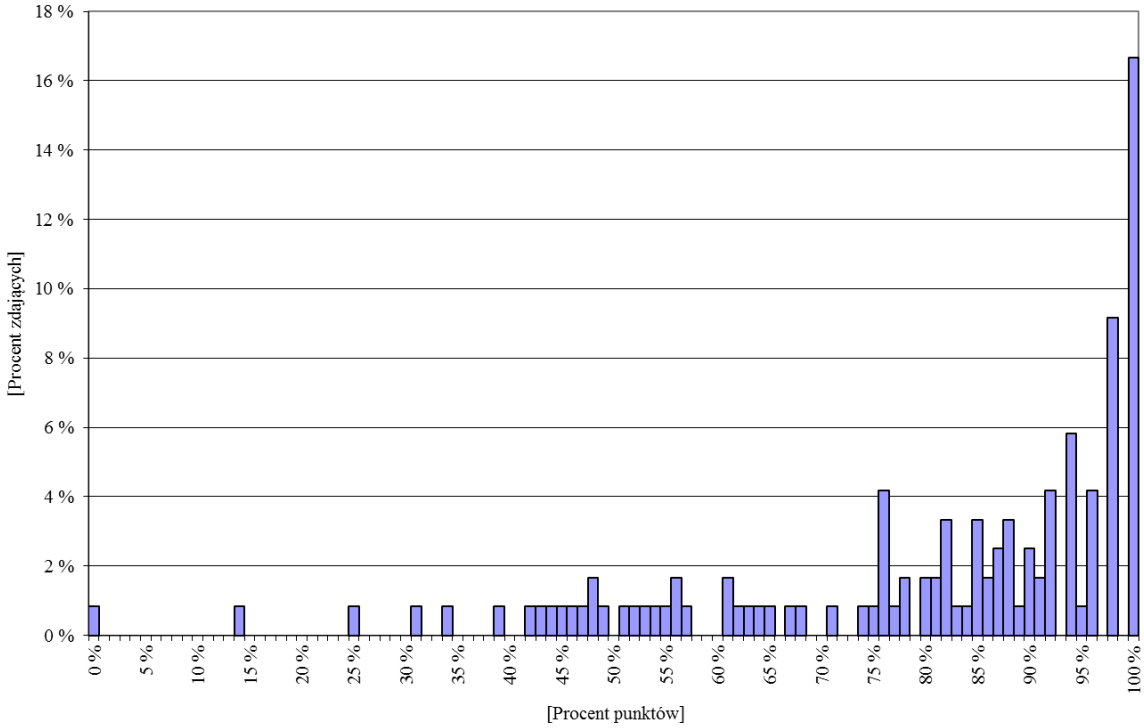
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 72,50%
przystąpiło: 120 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

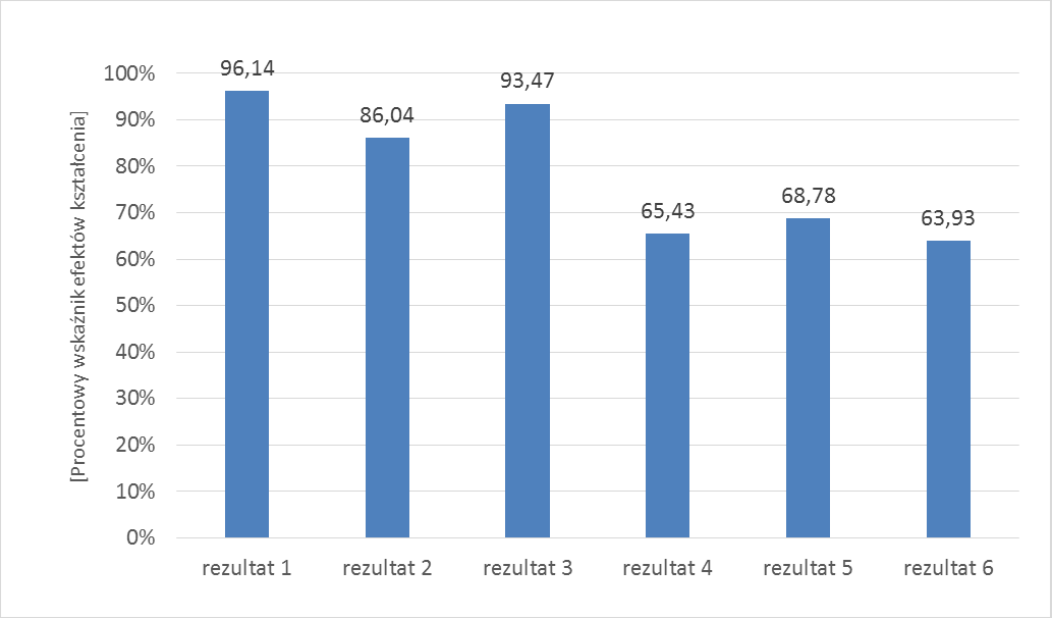
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,69		0,80
w procentach			
Średnia arytmetyczna	68,84		79,89
Modalna	70	85	100
Mediana	70		87
Maksimum	95		100
Minimum	35		0



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Dowód Pz - Przyjęcie zewnętrzne-wydruk.
rezultat 2	Faktura sprzedaży - wydruk.
rezultat 3	Dowód Wz -Wydanie zewnętrzne - wydruk.
rezultat 4	Podatkowa księga przychodów i rozchodów za listopad 2015 r. - wydruk.
rezultat 5	Deklaracja dla podatku od towarów i usług za listopad 2015 r. - wydruk.
rezultat 6	Analiza rotacji należności w dniach w latach 2013-2014.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.13. PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI *A.36.*

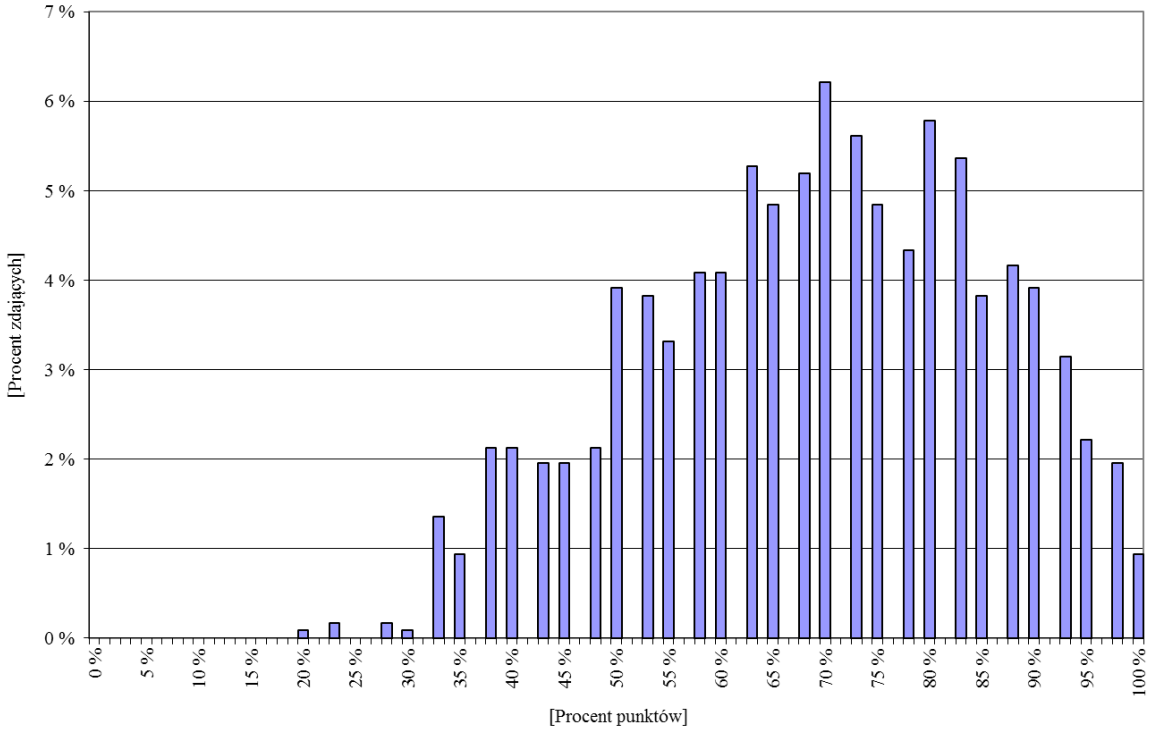
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 81,27%
Do obu części egzaminu przystąpiło 1148 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 86,89%
przystąpiło: 1175 zdających

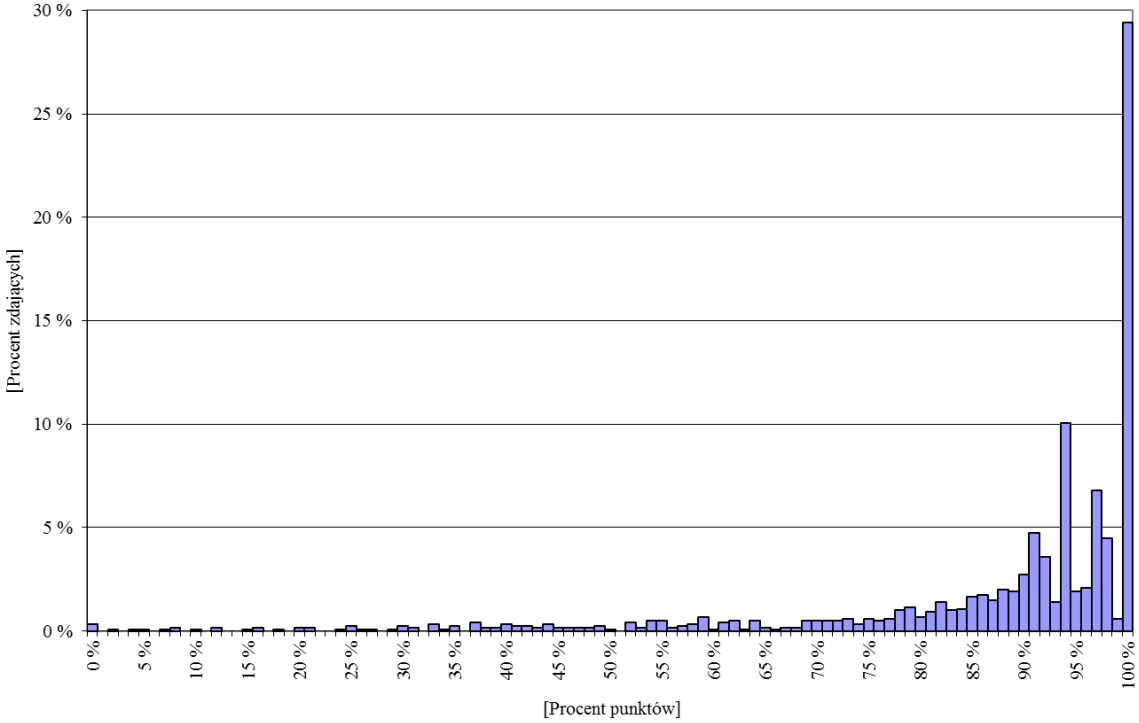
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 85,47%
przystąpiło: 1204 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

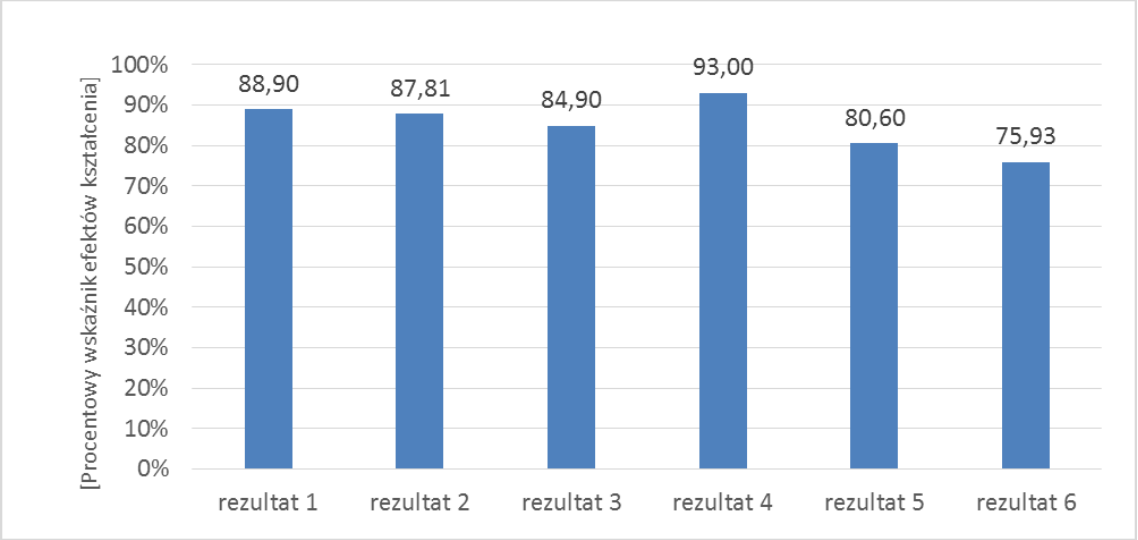
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,69	0,88
w procentach		
Średnia arytmetyczna	68,84	87,50
Modalna	70	100
Mediana	70	94
Maksimum	100	100
Minimum	20	0



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.
rezultat 2	Dowód księgowy OT nr 1/12/2015.
rezultat 3	Tabela kalkulacyjna kosztu wytworzenia wyrobów gotowych.
rezultat 4	Zestawienie obrotów i sald za grudzień 2015 r.
rezultat 5	Dziennik księgowań pełny za grudzień 2015 r.
rezultat 6	Analiza i ocena bieżącej płynności finansowej w latach 2013-2014.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.14. PRZYGOTOWYWANIE MATERIAŁÓW GRAFICZNYCH DO PROCESU DRUKOWANIA *A.54.*

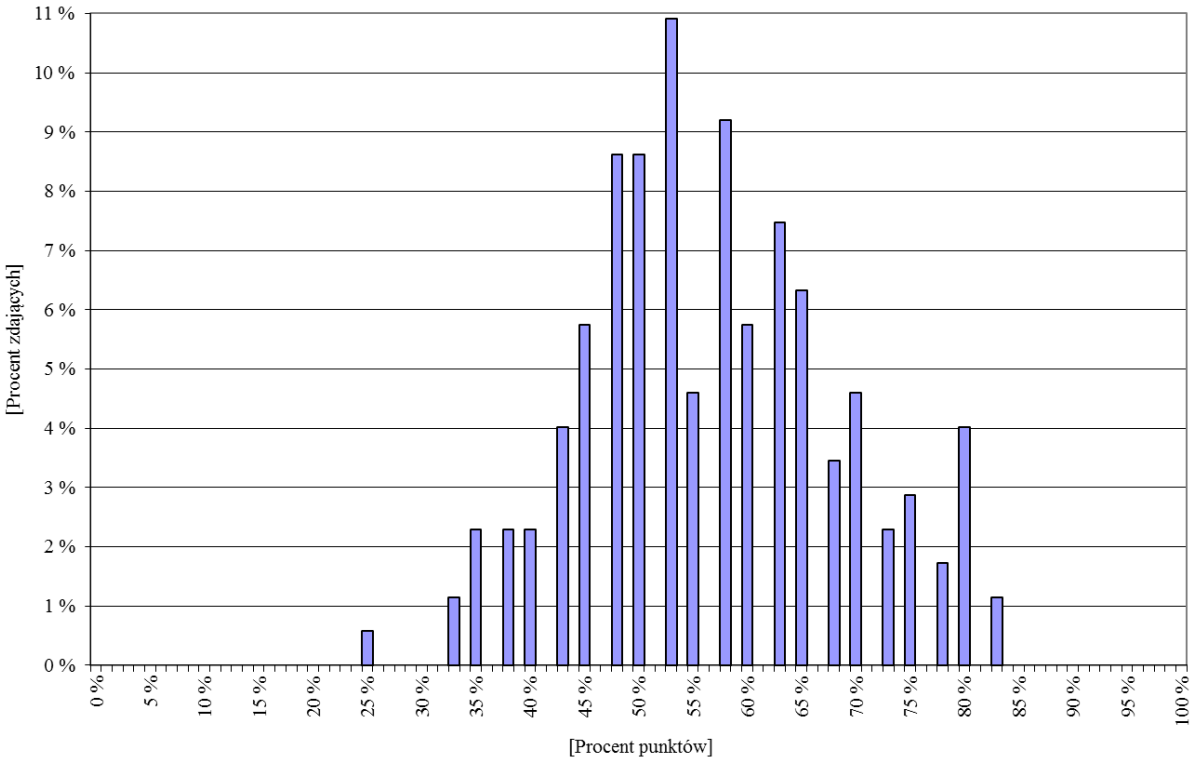
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 68,82%
Do obu części egzaminu przystąpiło 170 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 72,99%
przystąpiło: 174 zdających

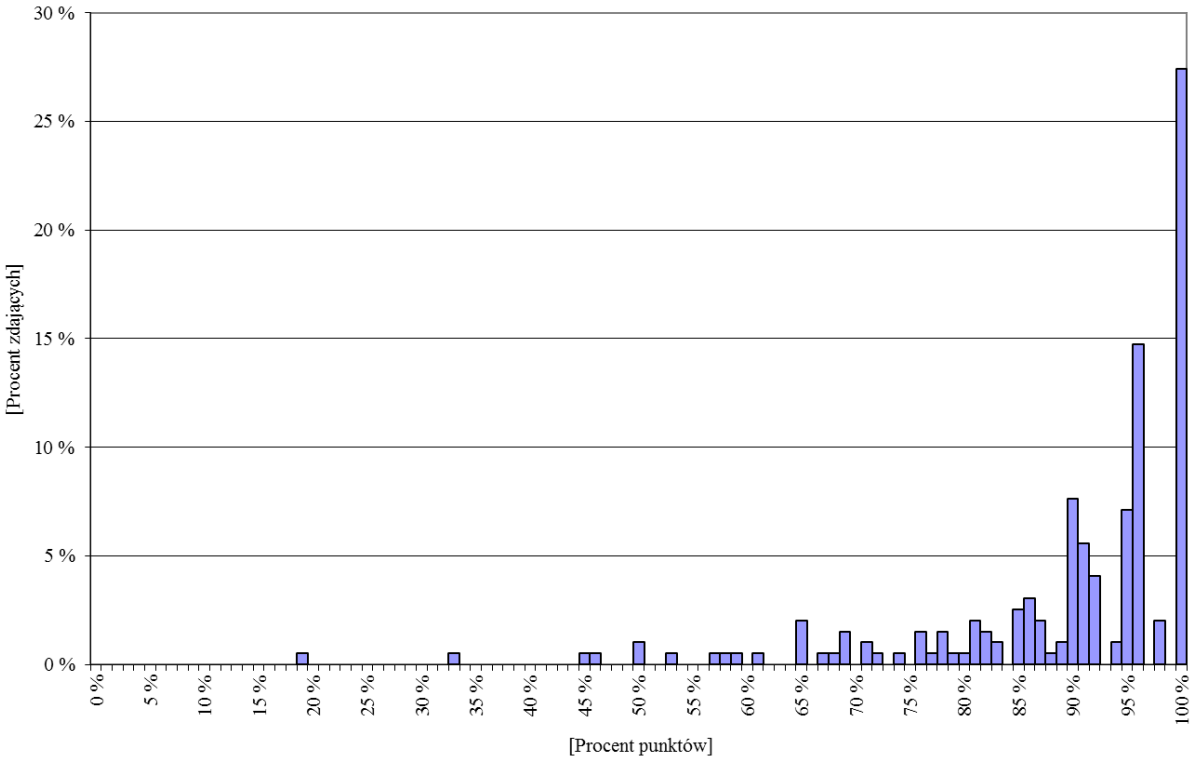
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 87,82%
przystąpiło: 197 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

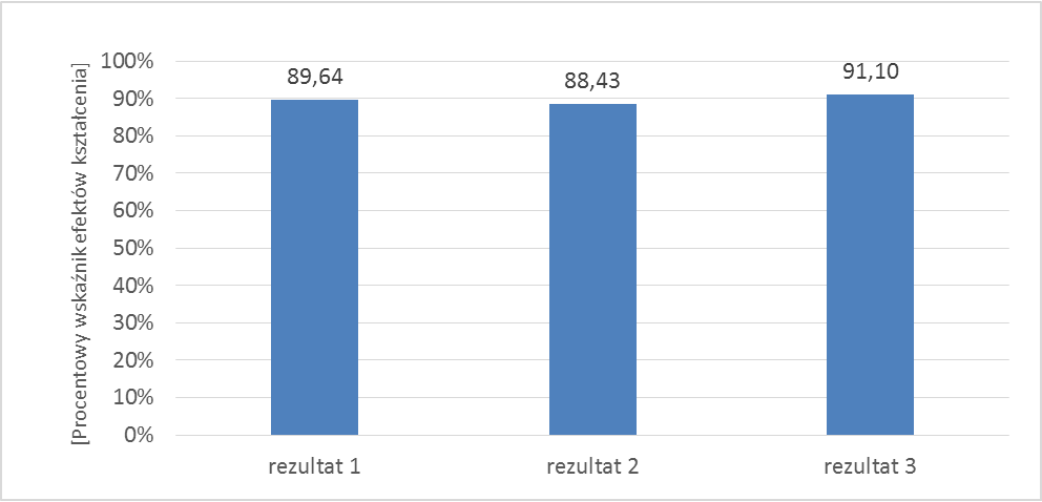
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,57	0,89
w procentach		
Średnia arytmetyczna	56,71	89,29
Modalna	53	100
Mediana	55	95
Maksimum	83	100
Minimum	25	19



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Plik AI zawierający projekt logo.
rezultat 2	Plik PDF zawierający ulotkę.
rezultat 3	Próbny wydruk impozycyjny.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.15. DRUKOWANIE CYFROWE *A.55.*

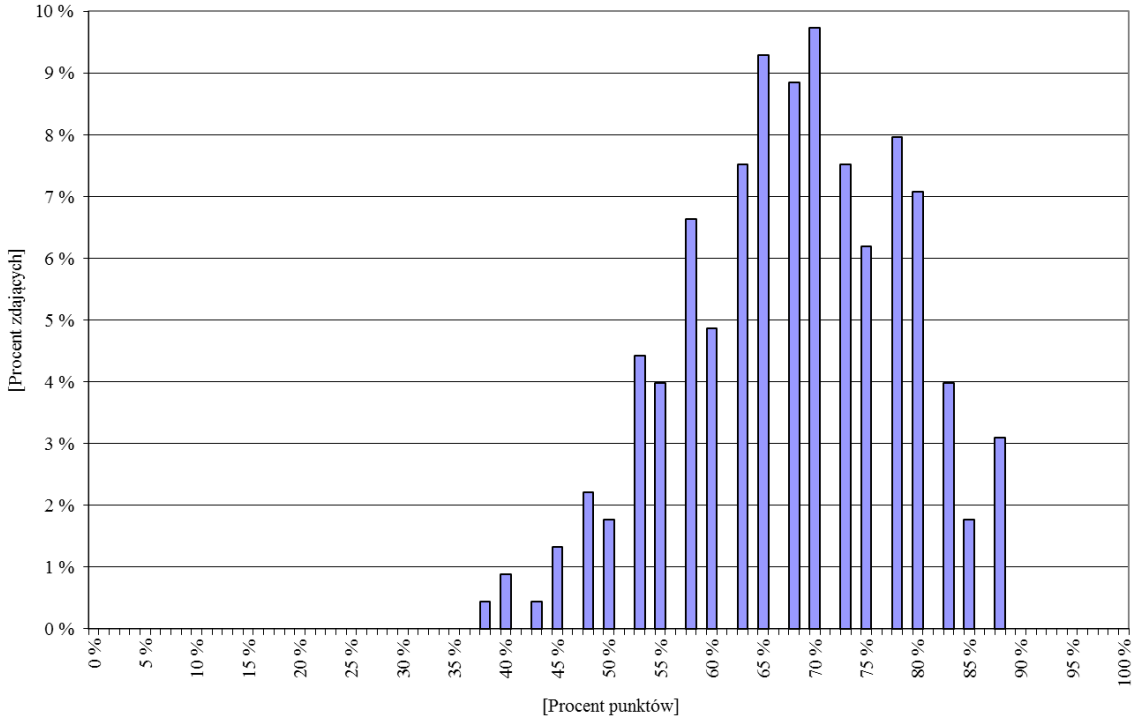
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 89,95%
Do obu części egzaminu przystąpiło 219 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 94,69%
przystąpiło: 226 zdających

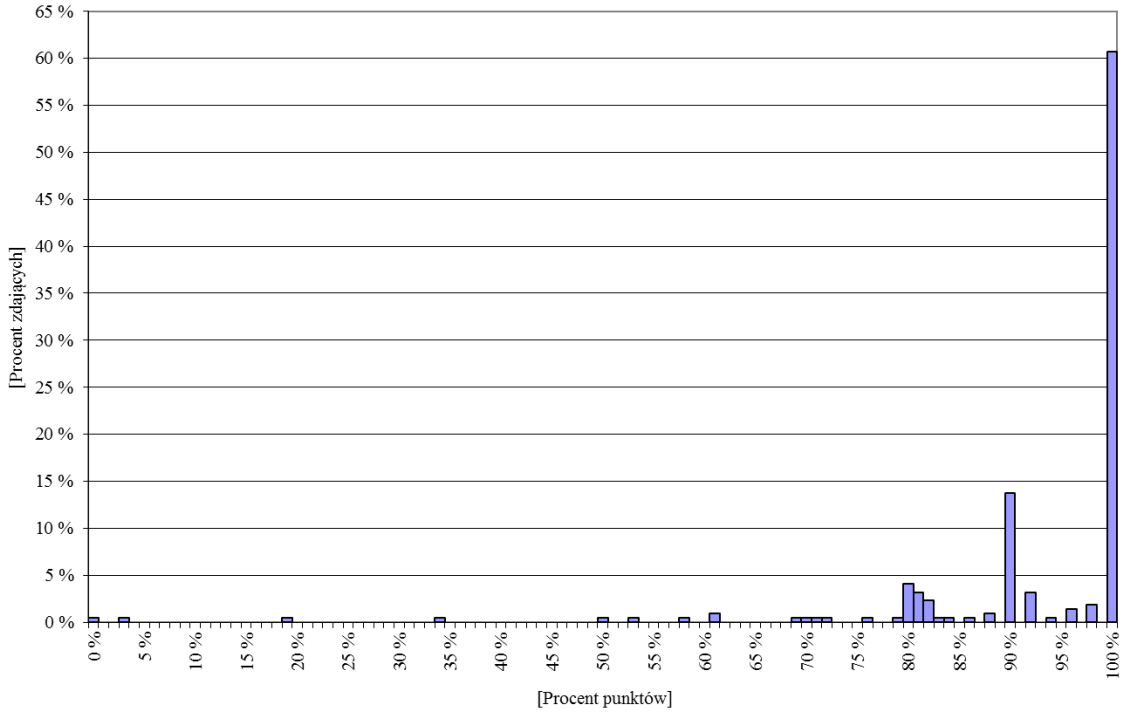
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 94,06%
przystąpiło: 219 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

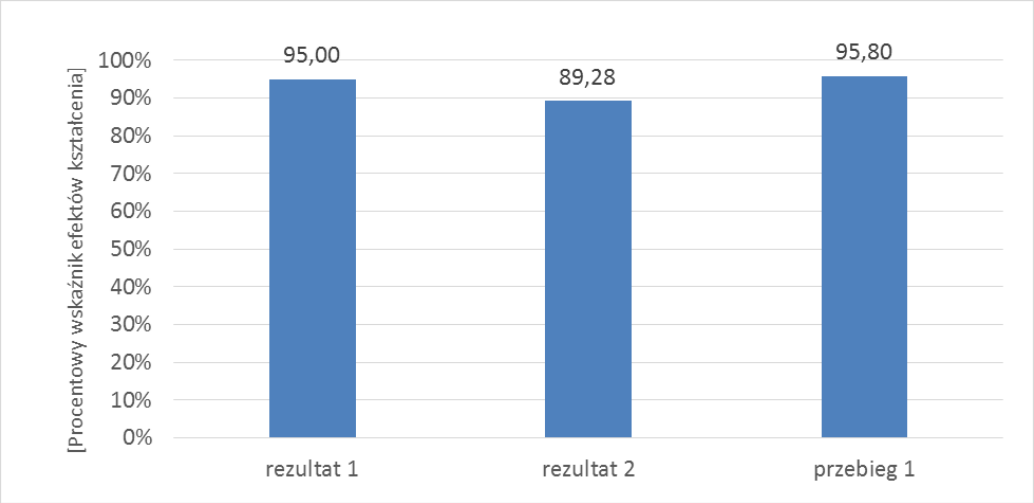
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,68	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,72	92,79
Modalna	70	100
Mediana	68	100
Maksimum	88	100
Minimum	38	0



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 kluczami elektronicznymi.
rezultat 2	Klucze elektroniczne po obróbce wykończeniowej.
przebieg 1	Wykonywanie kluczy elektronicznych.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.16. WYKONYWANIE BADAŃ ANALITYCZNYCH *A.60.*

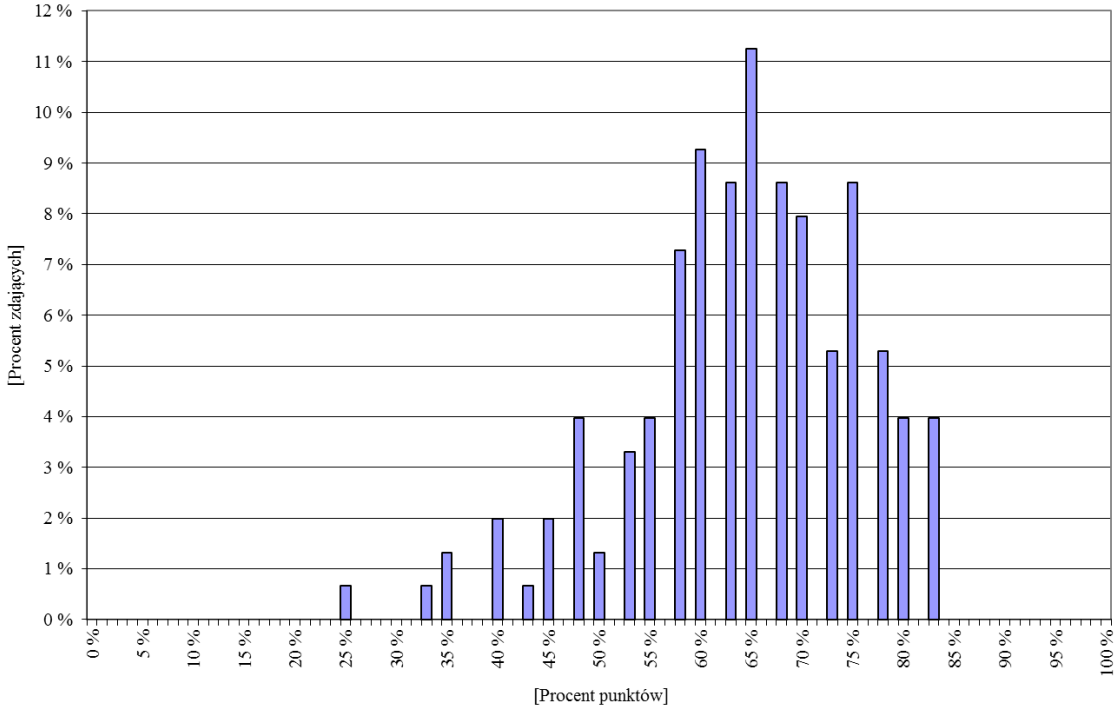
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 84,77%
Do obu części egzaminu przystąpiło 151 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 88,74%
przystąpiło: 151 zdających

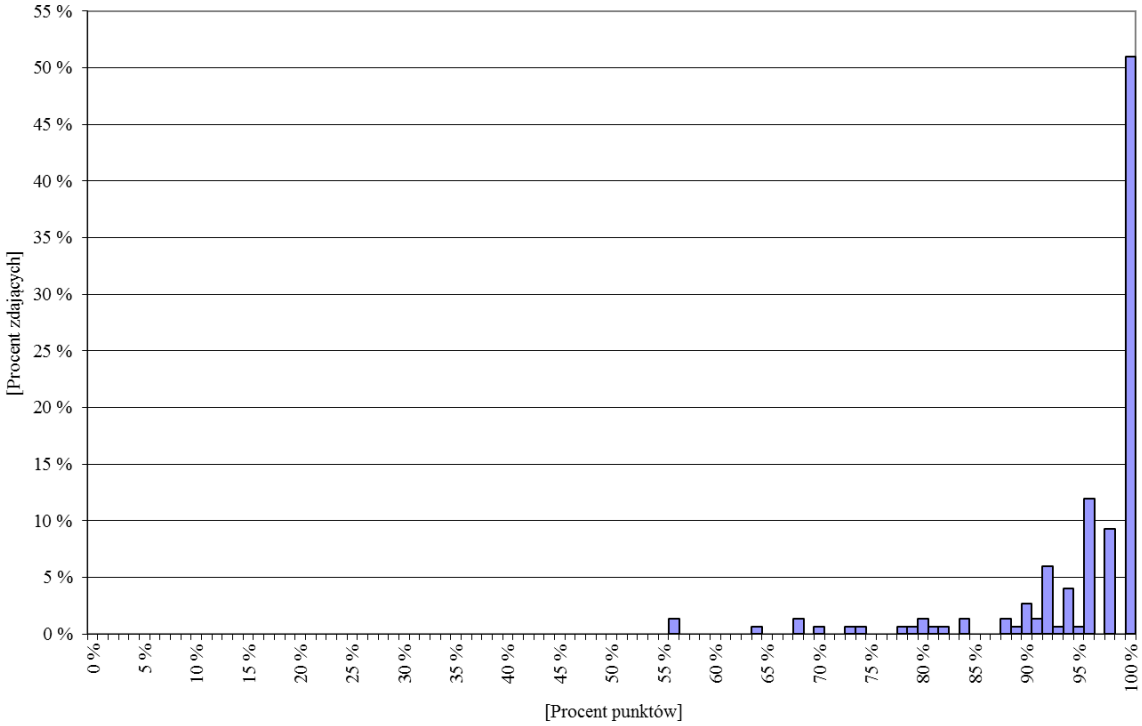
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 94,70%
przystąpiło: 151 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

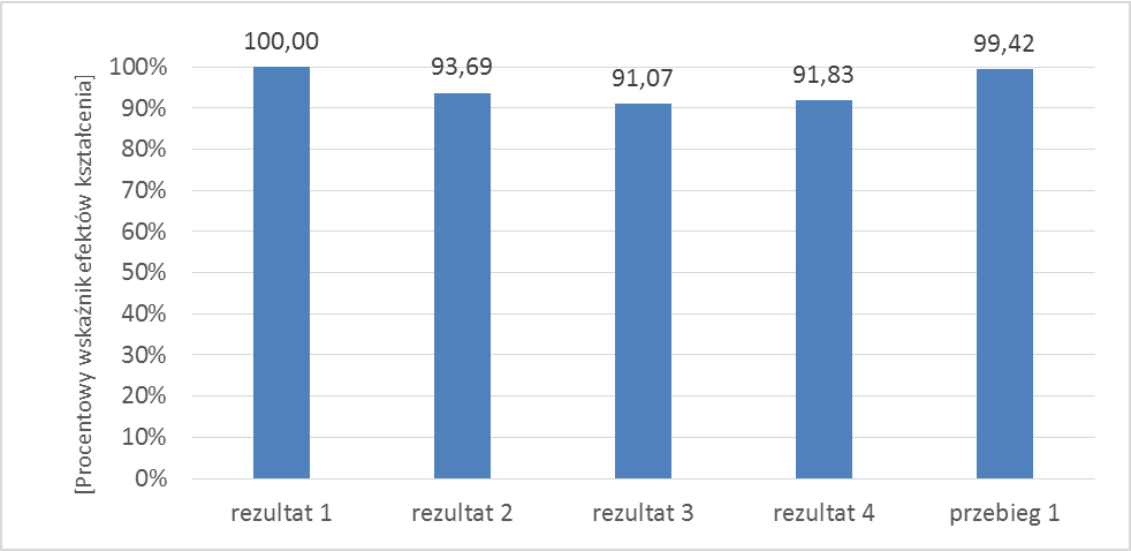
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	64,21	95,13
Modalna	65	100
Mediana	65	100
Maksimum	83	100
Minimum	25	56



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	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zmontowany zestaw do miareczkowania.
rezultat 2	Wyniki pomiarów i obliczenia - Tabela 1.
rezultat 3	Krzywe miareczkowania w układach współrzędnych SEM - V oraz ΔSEM/ΔV-V.
rezultat 4	Dokumentacja z przeprowadzonej analizy - Tabela 2.
przebieg 1	Wykonanie oznaczenia zawartości chlorowodoru w badanym kwasie solnym.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.17. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY *A.61.*

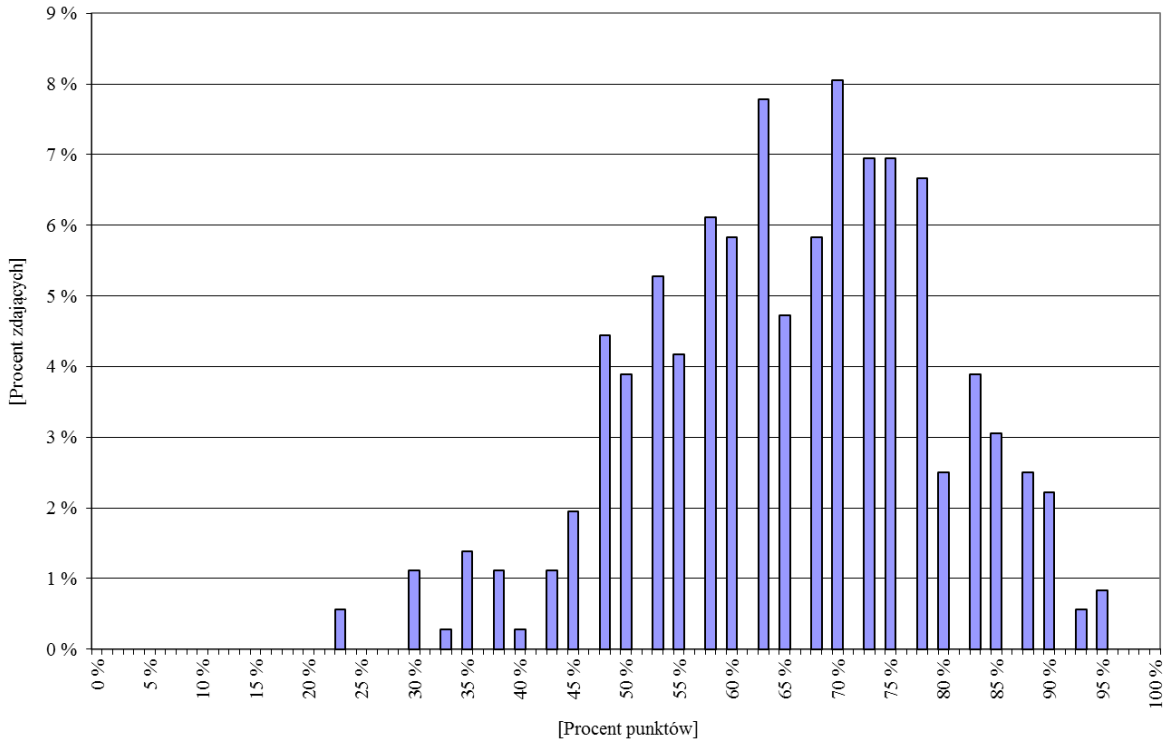
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 63,31%
Do obu części egzaminu przystąpiło 338 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 87,78%
przystąpiło: 360 zdających

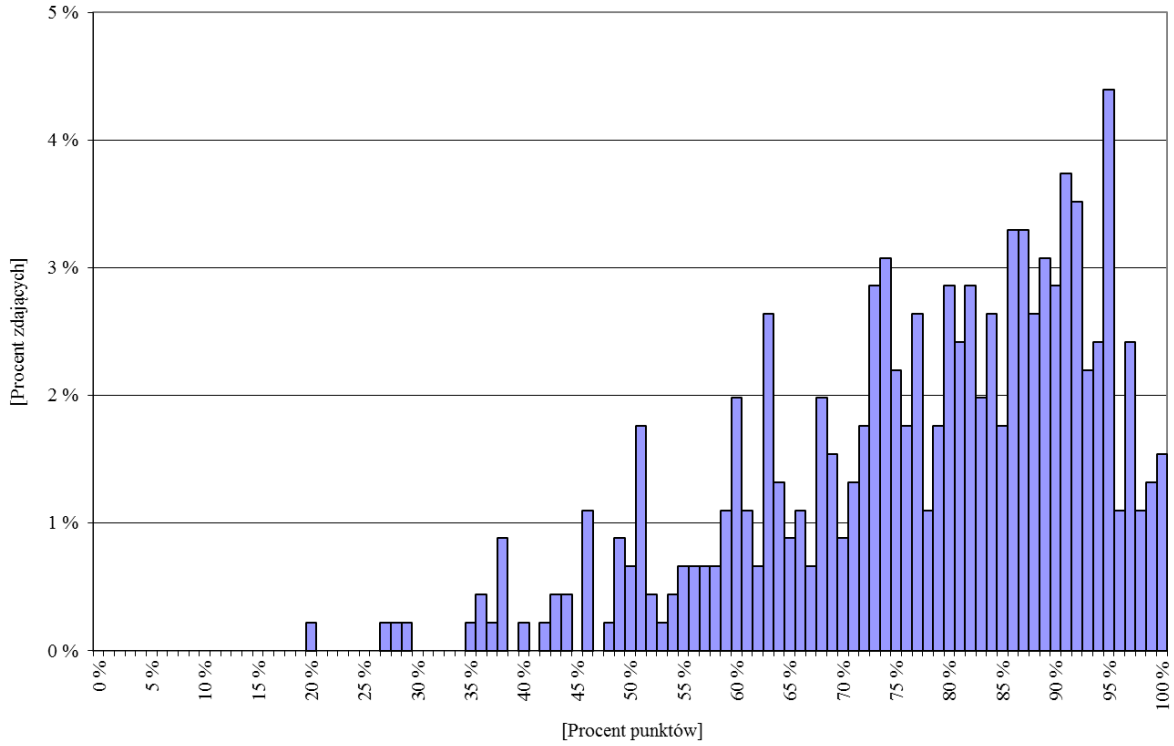
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 62,86%
przystąpiło: 455 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

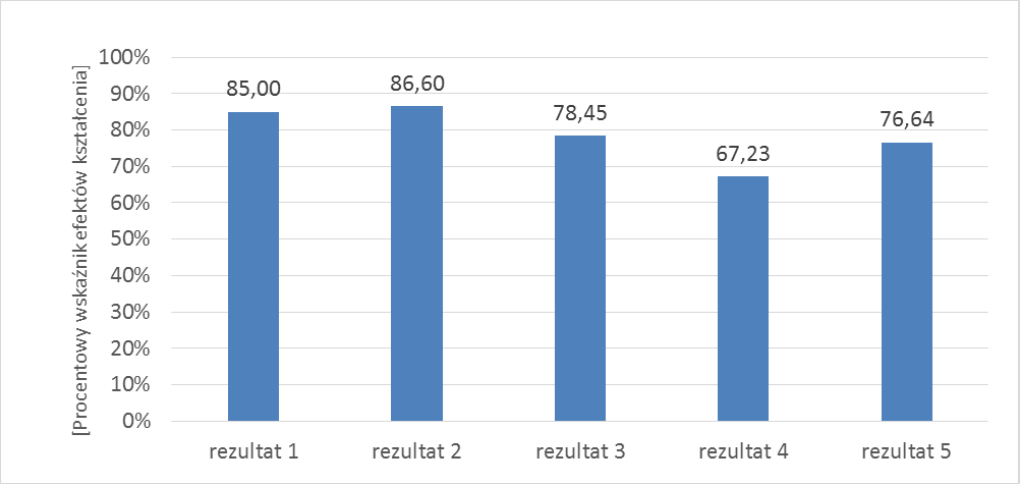
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,66	0,78
w procentach		
Średnia arytmetyczna	65,52	77,51
Modalna	70	95
Mediana	66,5	81
Maksimum	95	100
Minimum	23	20



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta klienta.
rezultat 2	Karta pobrania środków, preparatów, przyborów i sprzętu.
rezultat 3	Opis czynności związanych z przygotowaniem stanowiska, kosmetyczki i klientki do zabiegu.
rezultat 4	Plan zabiegu z opisem.
rezultat 5	Zalecenia dla klienta.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.18. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH CIAŁA, DŁONI I STÓP *A.62.*

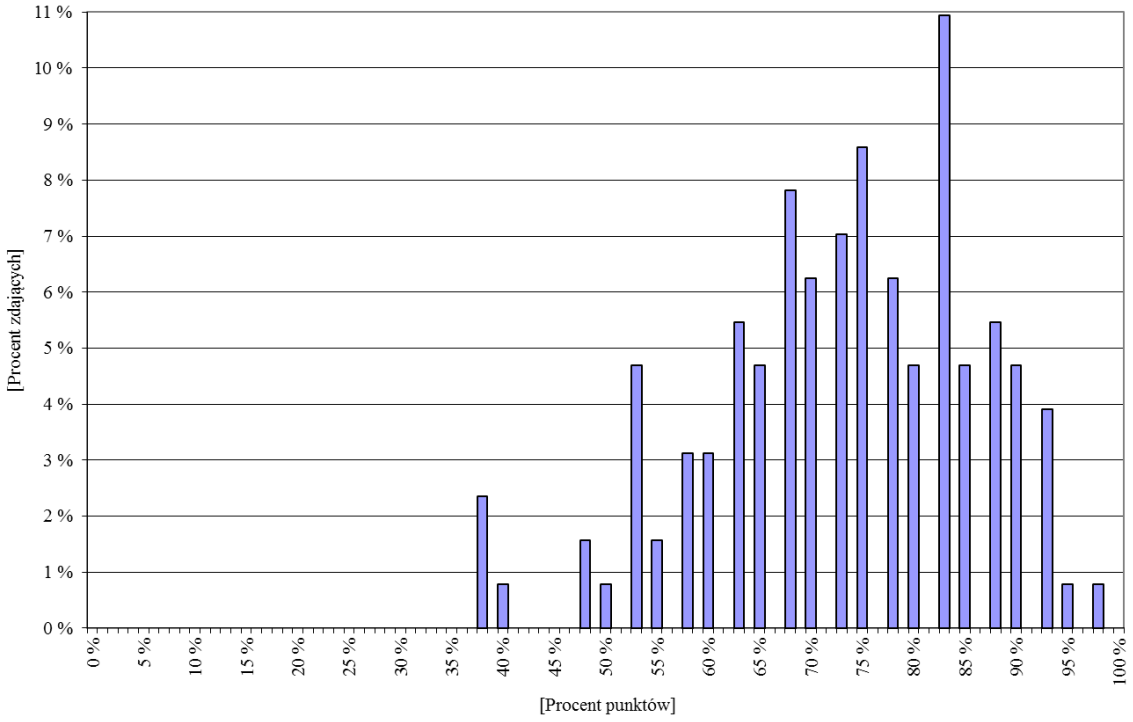
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 90,52%
Do obu części egzaminu przystąpiło 116 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 95,31%
przystąpiło: 128 zdających

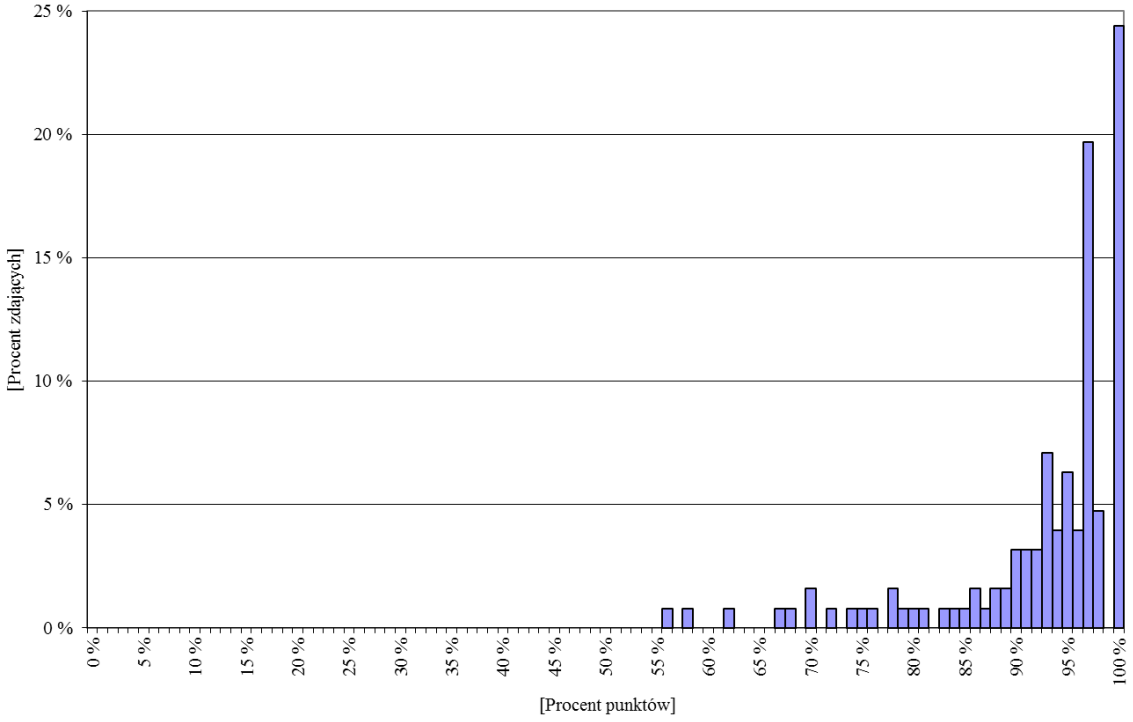
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 92,91%
przystąpiło: 127 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

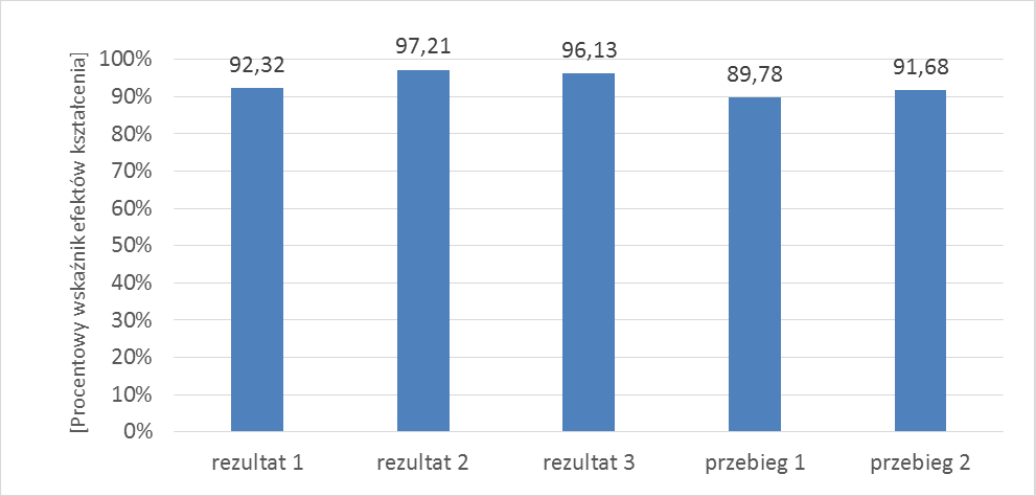
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,73	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	72,99	92,61
Modalna	83	100
Mediana	75	96
Maksimum	98	100
Minimum	38	56



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.62.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.62.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.62*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta klienta.
rezultat 2	Stanowisko pracy przygotowane do wykonania zabiegu.
rezultat 3	Stanowisko pracy po wykonaniu zabiegu.
przebieg 1	Przygotowanie kosmetyczki i fantomu dłoni do zabiegu.
przebieg 2	Wykonanie manicure biologicznego i zabiegu pielęgnacyjnego.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.19. OBSŁUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI *A.68.*

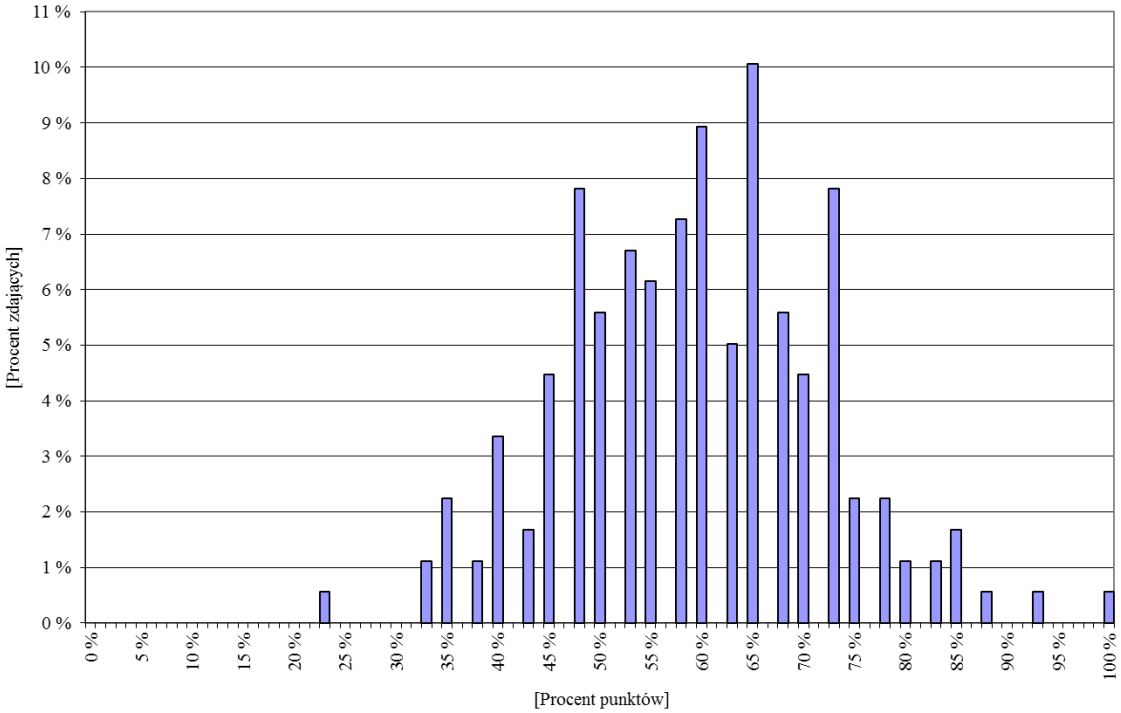
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 58,08%
Do obu części egzaminu przystąpiło 167 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 77,65%
przystąpiło: 179 zdających

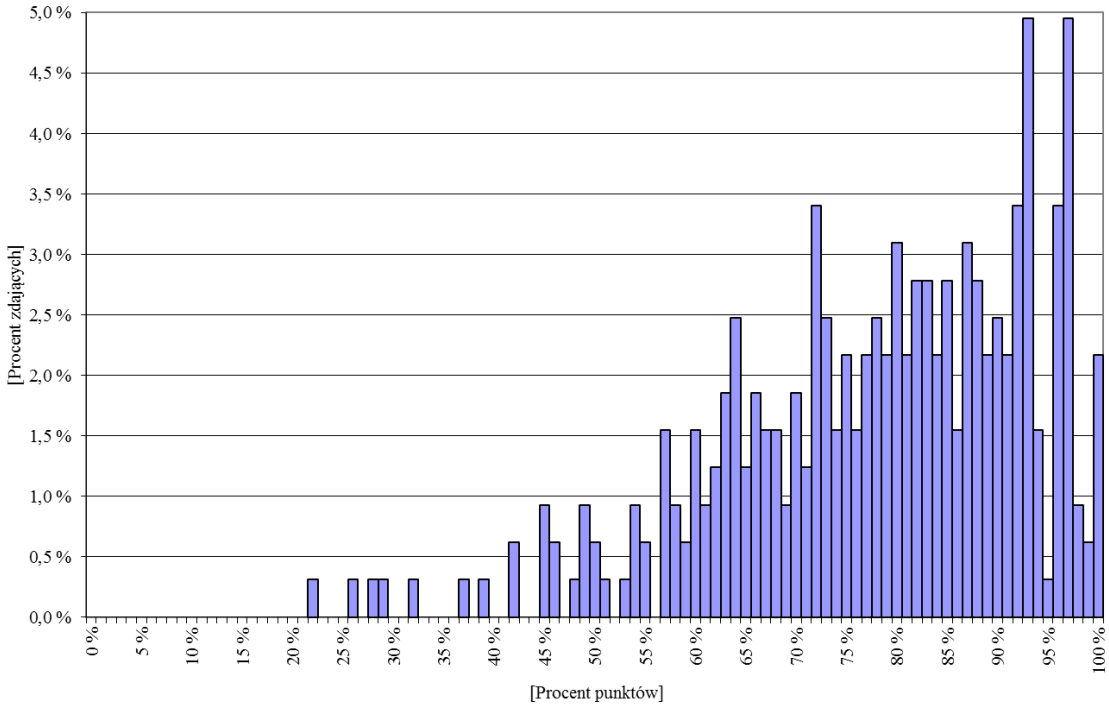
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 62,85%
przystąpiło: 323 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

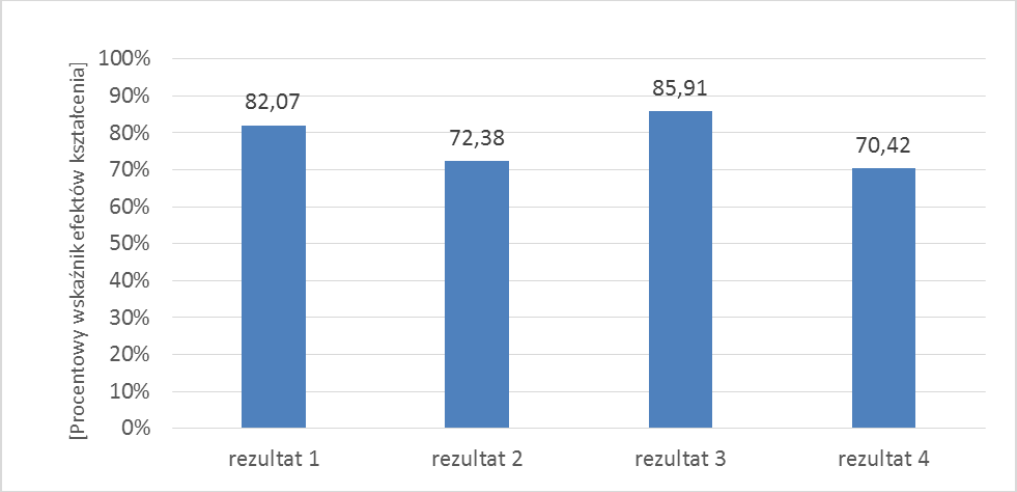
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,59	0,78	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	59,41	77,85	
Modalna	65	93	97
Mediana	60	80	
Maksimum	100	100	
Minimum	23	22	



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Spis spraw - sposób zarejestrowania wniosku.
rezultat 2	Teczka aktowa - sposób opisania.
rezultat 3	Rejestr podmiotów prowadzących agencje zatrudnienia - wpis do rejestru.
rezultat 4	Certyfikat o dokonaniu wpisu podmiotu do rejestru podmiotów prowadzących agencje zatrudnienia.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.20. MONTAŻ SYSTEMÓW SUCHEJ ZABUDOWY *B.5.*

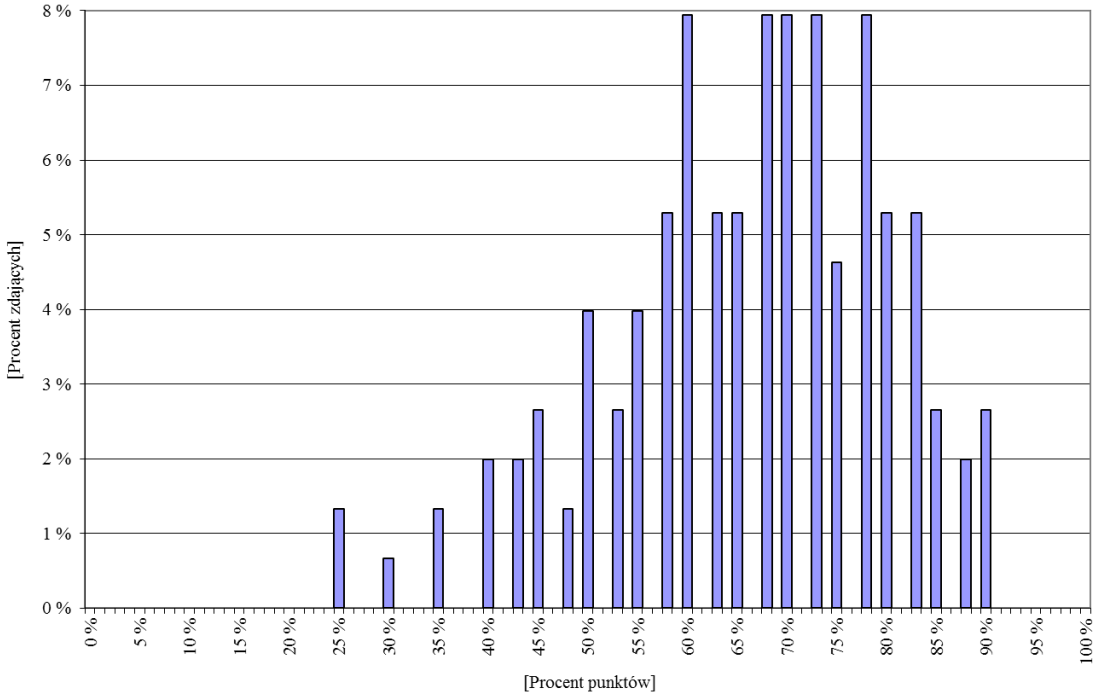
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 90,38%
Do obu części egzaminu przystąpiło 104 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 88,74%
przystąpiło: 151 zdających

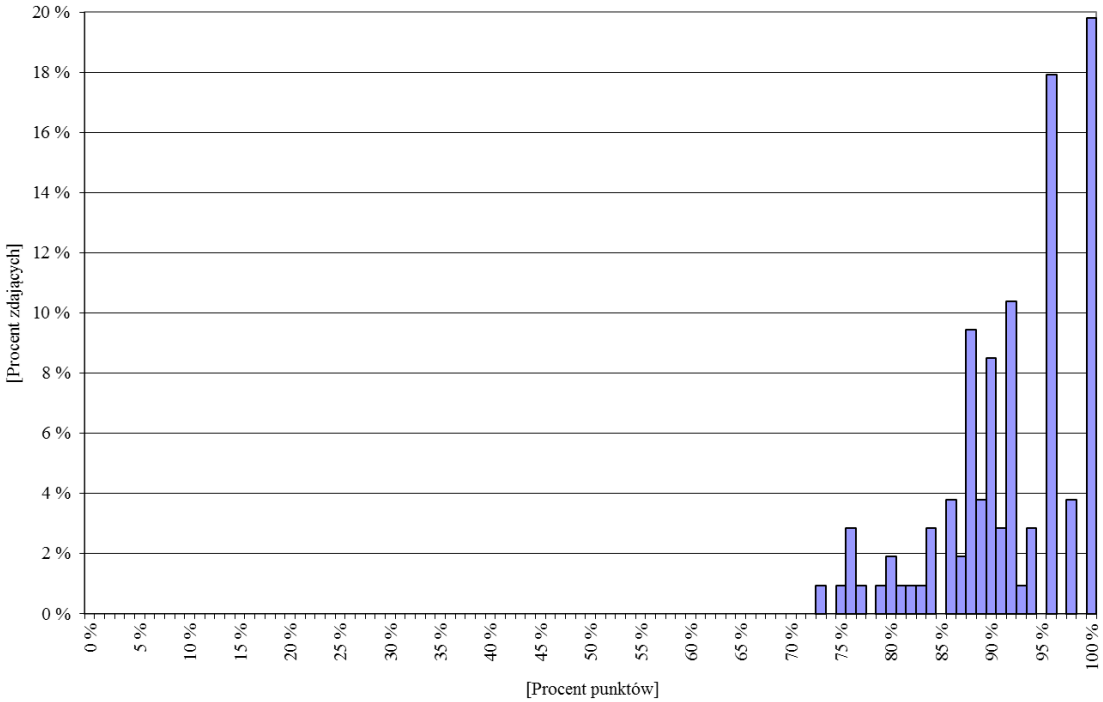
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,06%
przystąpiło: 106 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

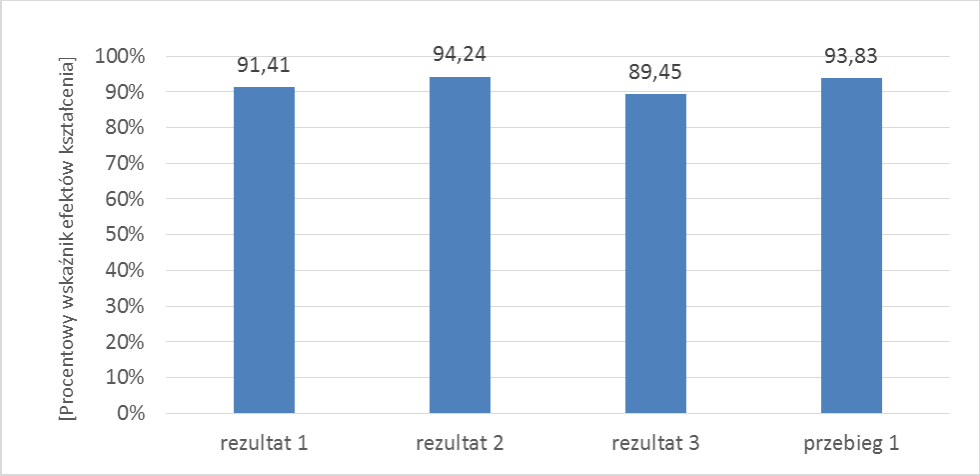
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,66	0,92
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,13	91,79
Modalna	60, 68, 70, 73, 78	100
Mediana	68	92
Maksimum	90	100
Minimum	25	73



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.5.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.5.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *B.5*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Ruszt pod okładzinę ściany.
rezultat 2	Ruszt pod ściankę działową.
rezultat 3	Opłytowanie płytami gipsowo-kartonowymi.
przebieg 1	Wykonanie rusztu i montażu płyt gipsowo-kartonowych.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.21. WYKONYWANIE ROBÓT ZBROJARSKICH I BETONIARSKICH *B.16.*

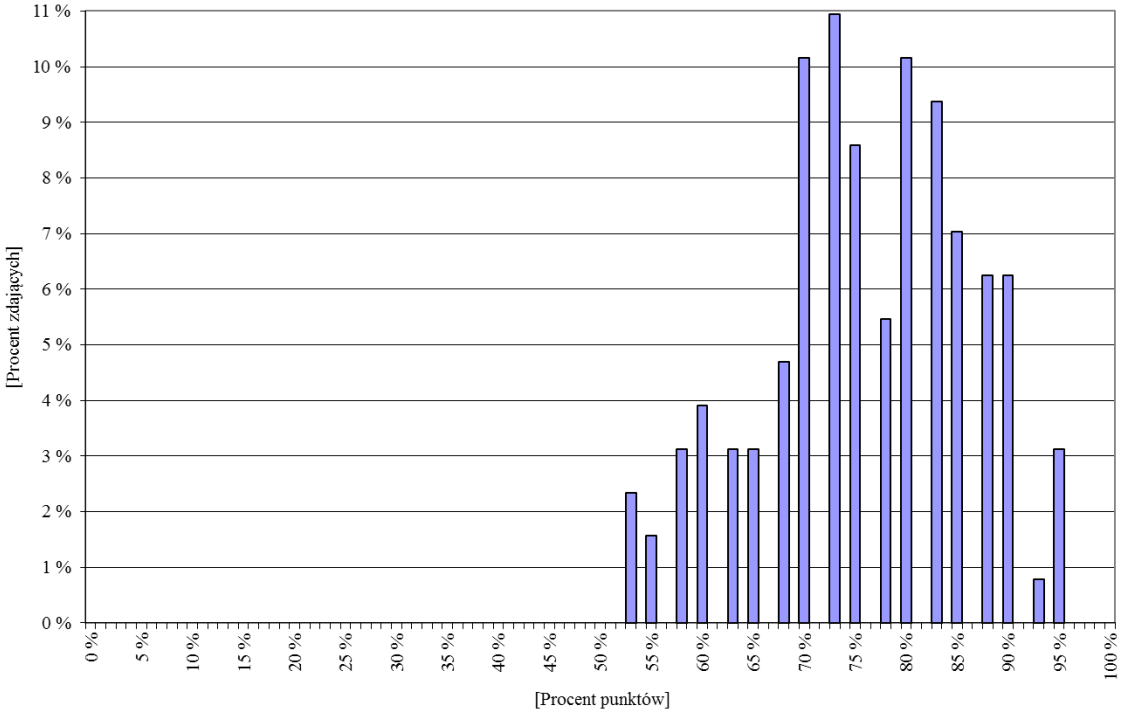
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 98,33%
Do obu części egzaminu przystąpiło 120 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 128 zdających

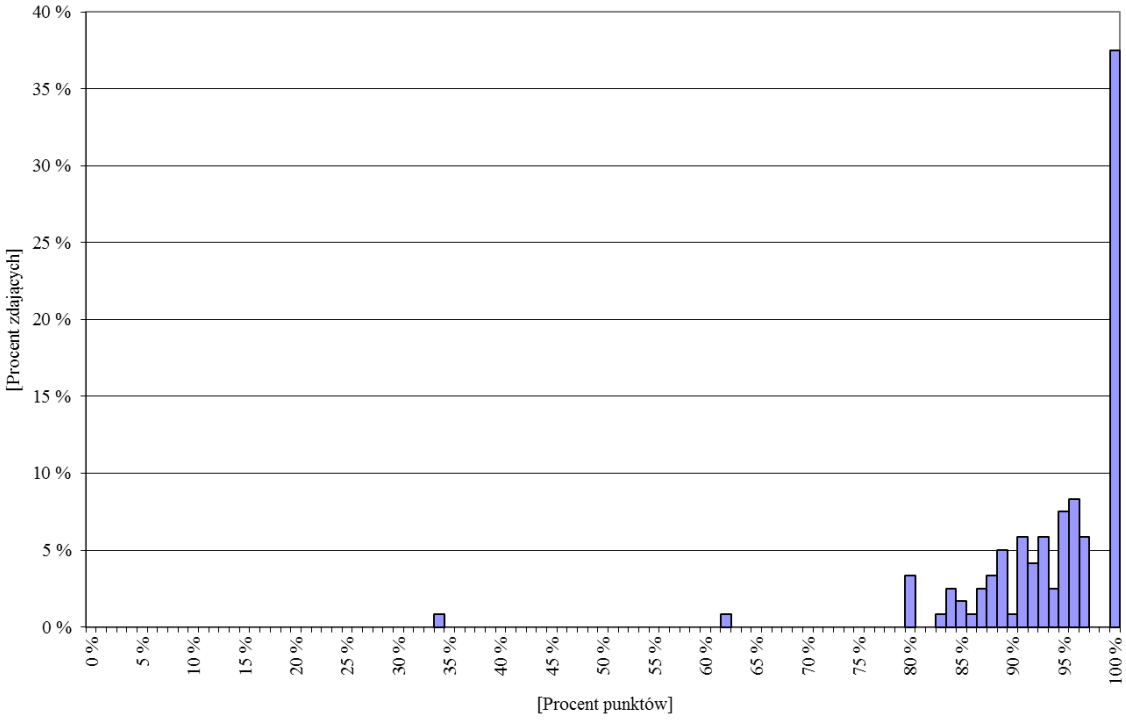
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 98,33%
przystąpiło: 120 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

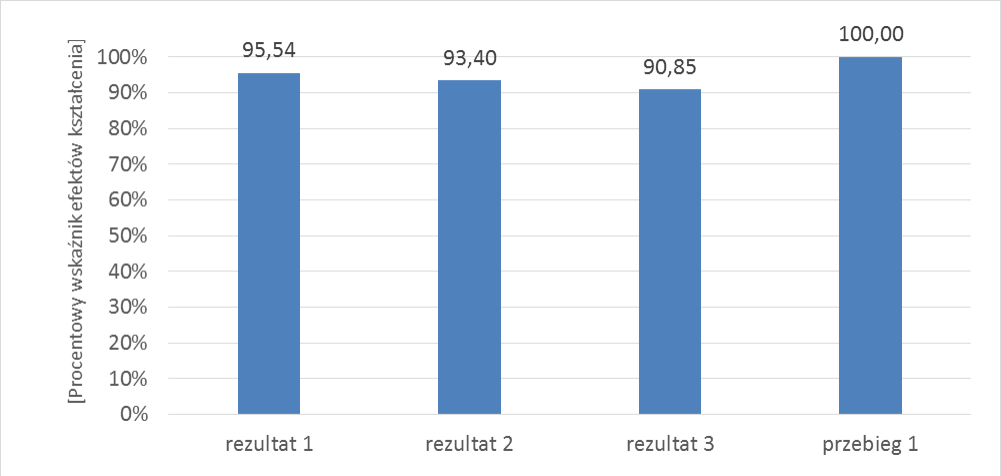
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,76	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	75,95	93,90
Modalna	73	100
Mediana	75	96
Maksimum	95	100
Minimum	53	34



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Przygotowane do montażu pręty zbrojenia.
rezultat 2	Zmontowany szkielet zbrojenia.
rezultat 3	Zbrojenie ułożone w deskowaniu.
przebieg 1	Przebieg wykonania zbrojenia belki żelbetowej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.22. WYKONYWANIE ROBÓT MURARSKICH I TYNKARSKICH *B.18.*

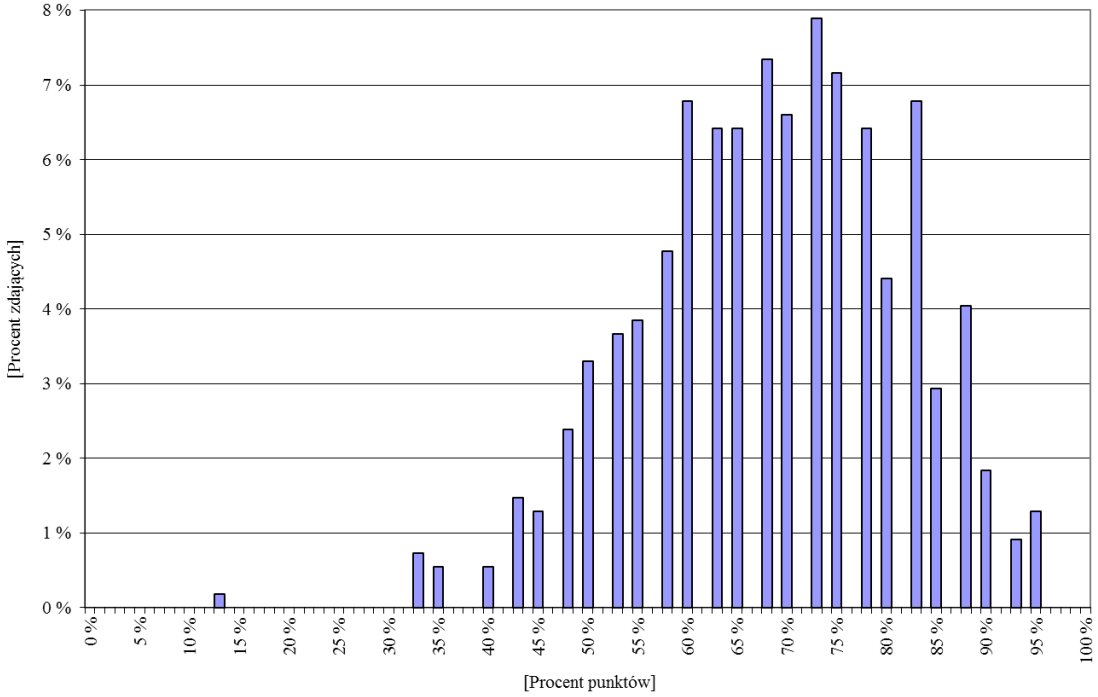
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 91,34%
Do obu części egzaminu przystąpiło 531 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 92,84%
przystąpiło: 545 zdających

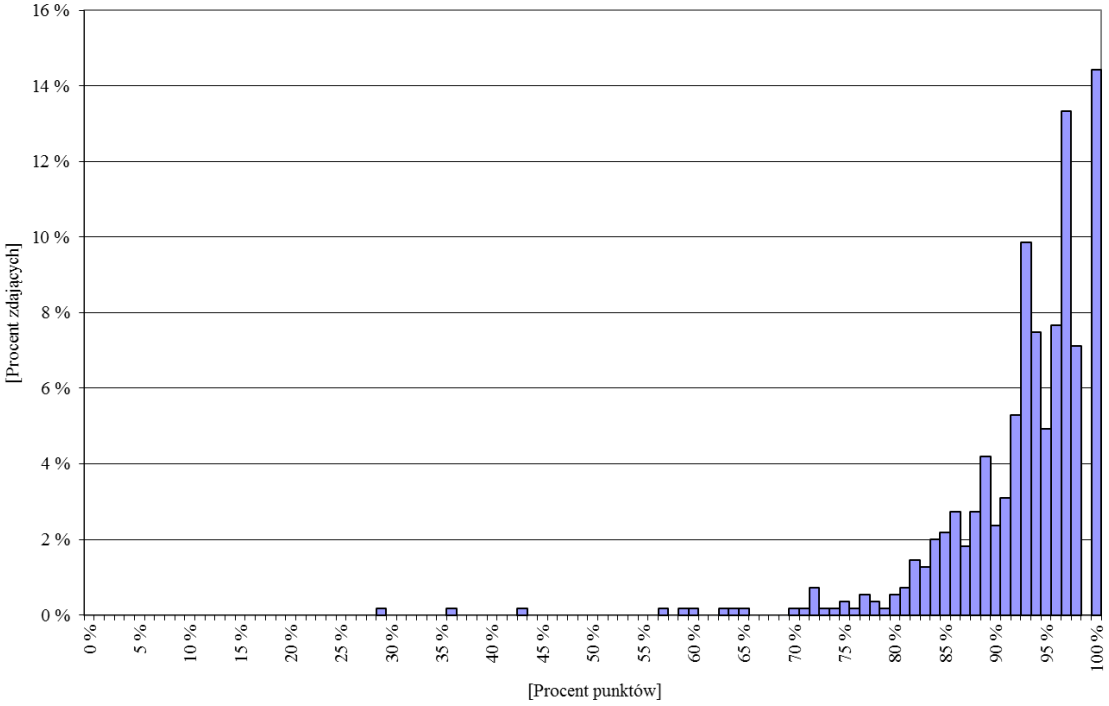
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 96,90%
przystąpiło: 548 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

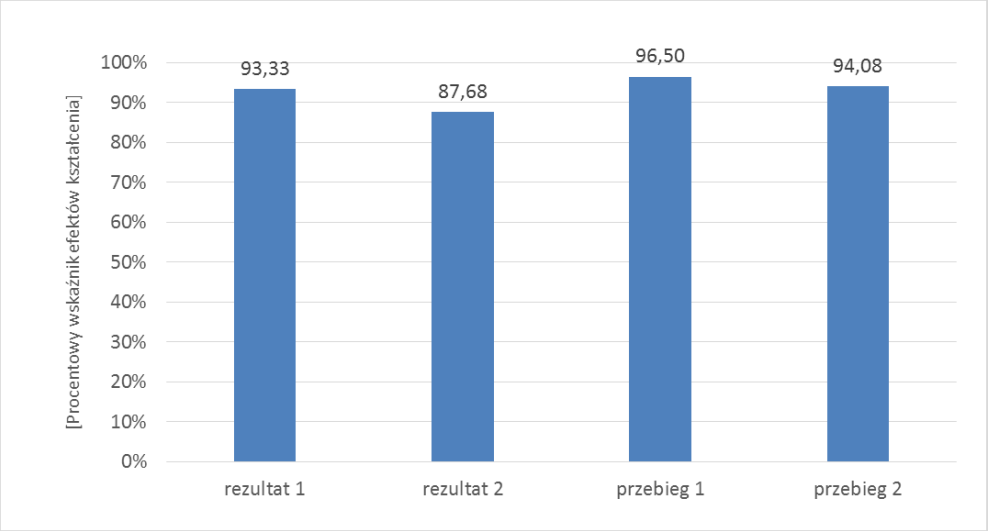
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,68	0,92
w procentach		
Średnia arytmetyczna	68,49	92,48
Modalna	73	100
Mediana	70	94
Maksimum	95	100
Minimum	13	29



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Fragment narożnika prostokątnego z cegły ceramicznej.
rezultat 2	Ściana przygotowana do tynkowania.
przebieg 1	Wykonanie fragmentu narożnika prostokątnego z cegły ceramicznej.
przebieg 2	Przygotowanie ściany do tynkowania.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

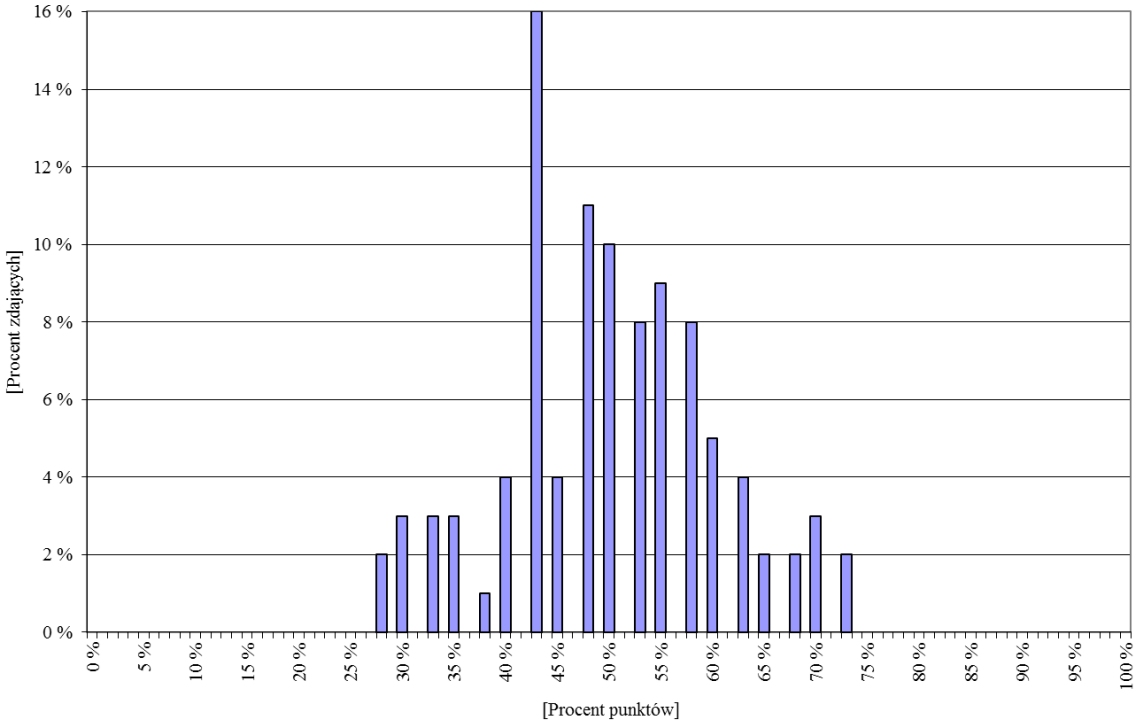
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 53,54%
Do obu części egzaminu przystąpiło 99 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 53,00%
przystąpiło: 100 zdających

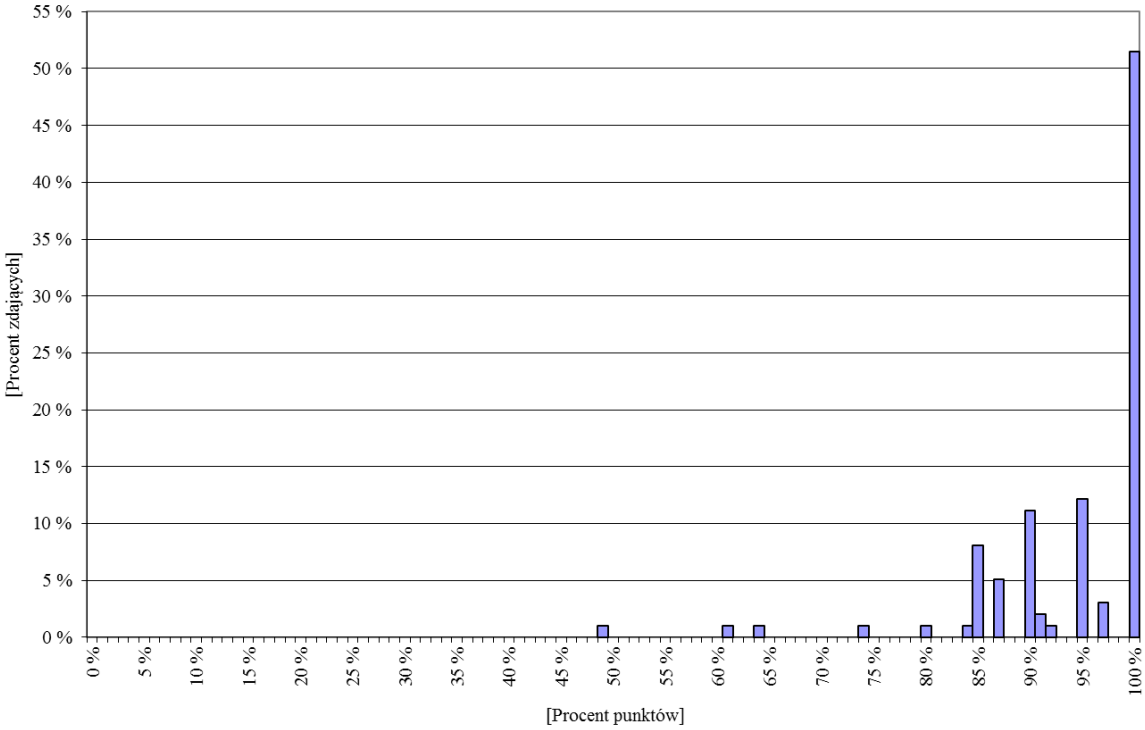
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 95,96%
przystąpiło: 99 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

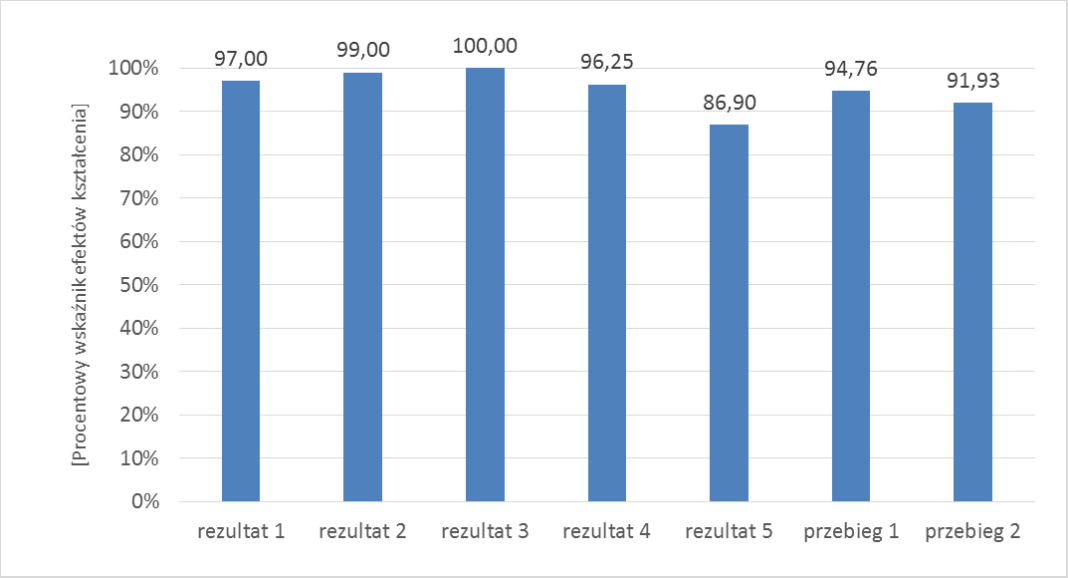
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,50	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	50,01	94,16
Modalna	43	100
Mediana	50	100
Maksimum	73	100
Minimum	28	49



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/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Schemat układu pomiarowego - Rysunek 2.
rezultat 2	Zestawienie pomiarów systemu fotowoltaicznego PV przed naprawą - tabela 1.
rezultat 3	Karta naprawy systemu fotowoltaicznego PV - tabela 2.
rezultat 4	Zestawienie pomiarów systemu fotowoltaicznego PV po naprawie - tabela 3.
rezultat 5	Moc wytwarzana przez ogniwo fotowoltaiczne - tabela 4.
przebieg 1	Przebieg wykonania pomiarów.
przebieg 2	Przebieg wykonania naprawy systemu fotowoltaicznego PV w zakresie przestrzegania zasad organizacji pracy, przepisów bhp i ppoż. oraz ochrony środowiska.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

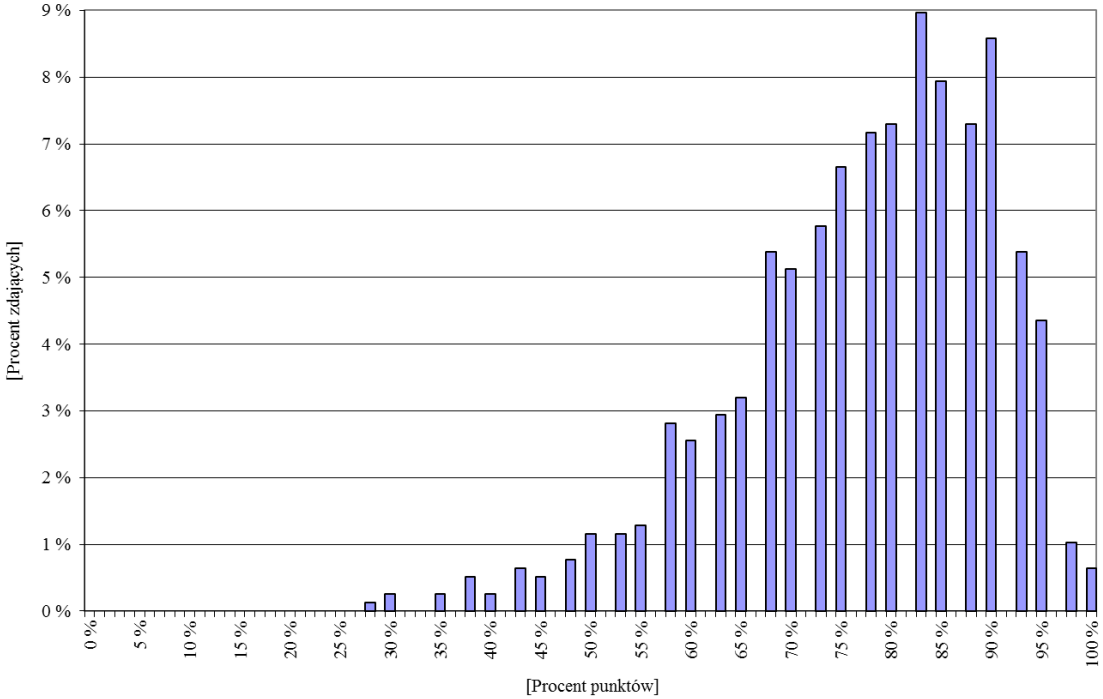
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 78,04%
Do obu części egzaminu przystąpiło 774 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 96,67%
przystąpiło: 781 zdających

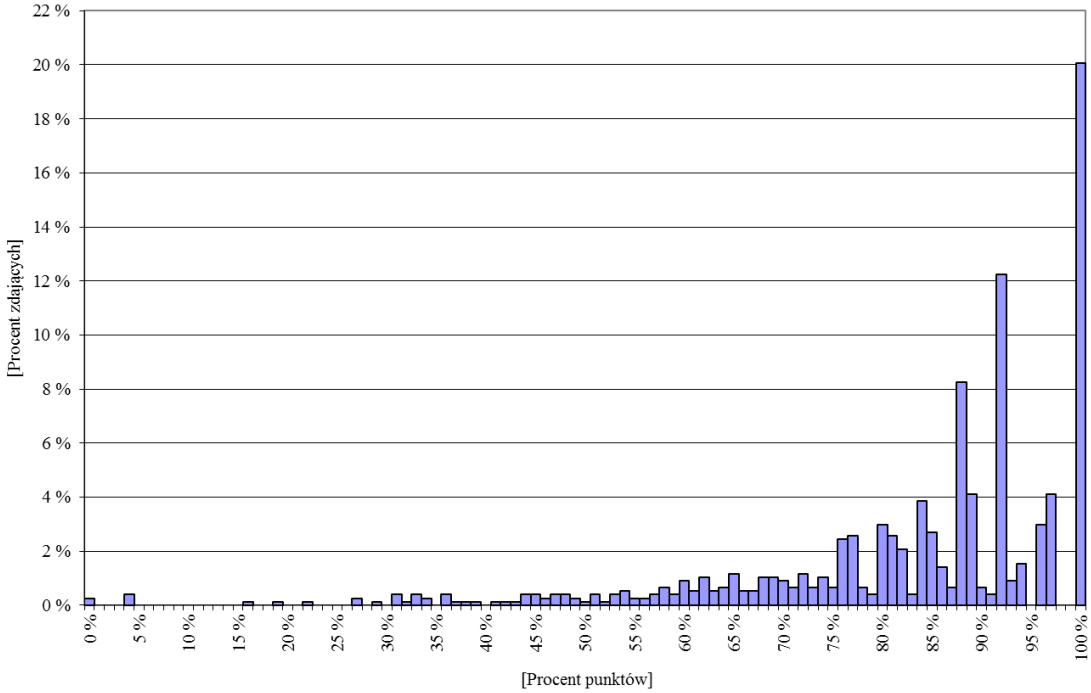
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 78,51%
przystąpiło: 777 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

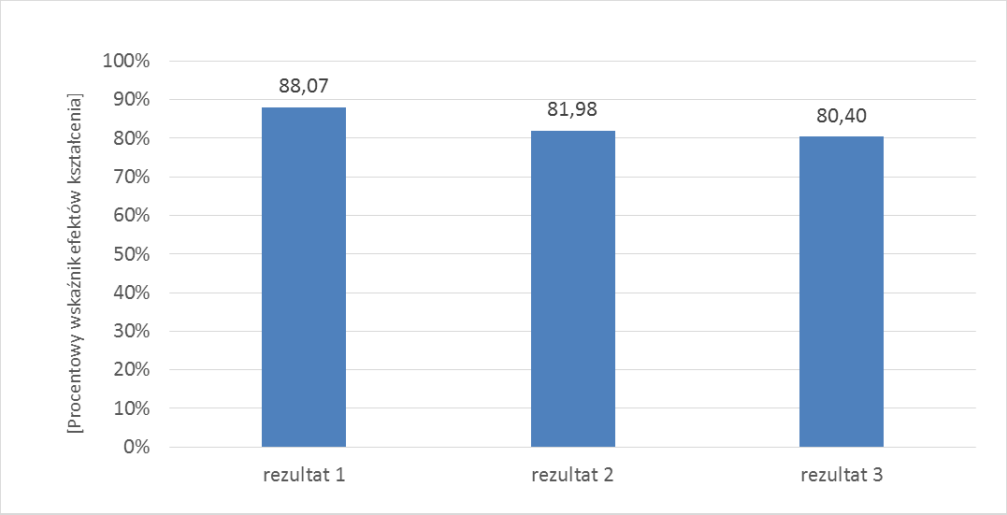
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,77	0,83
w procentach		
Średnia arytmetyczna	77,36	83,33
Modalna	83	100
Mediana	80	88
Maksimum	100	100
Minimum	28	0



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 wraz z obliczeniami ilości robót.
rezultat 3	Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową z podsumowaniem.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

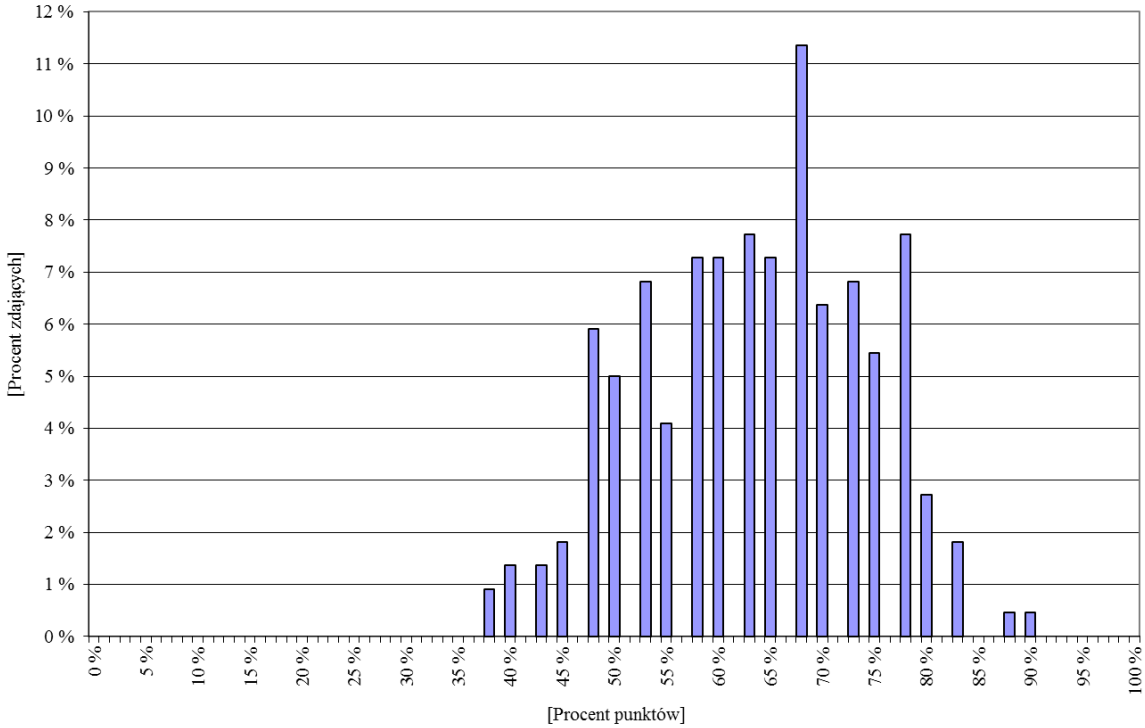
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 47,93%
Do obu części egzaminu przystąpiło 217 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 88,64%
przystąpiło: 220 zdających

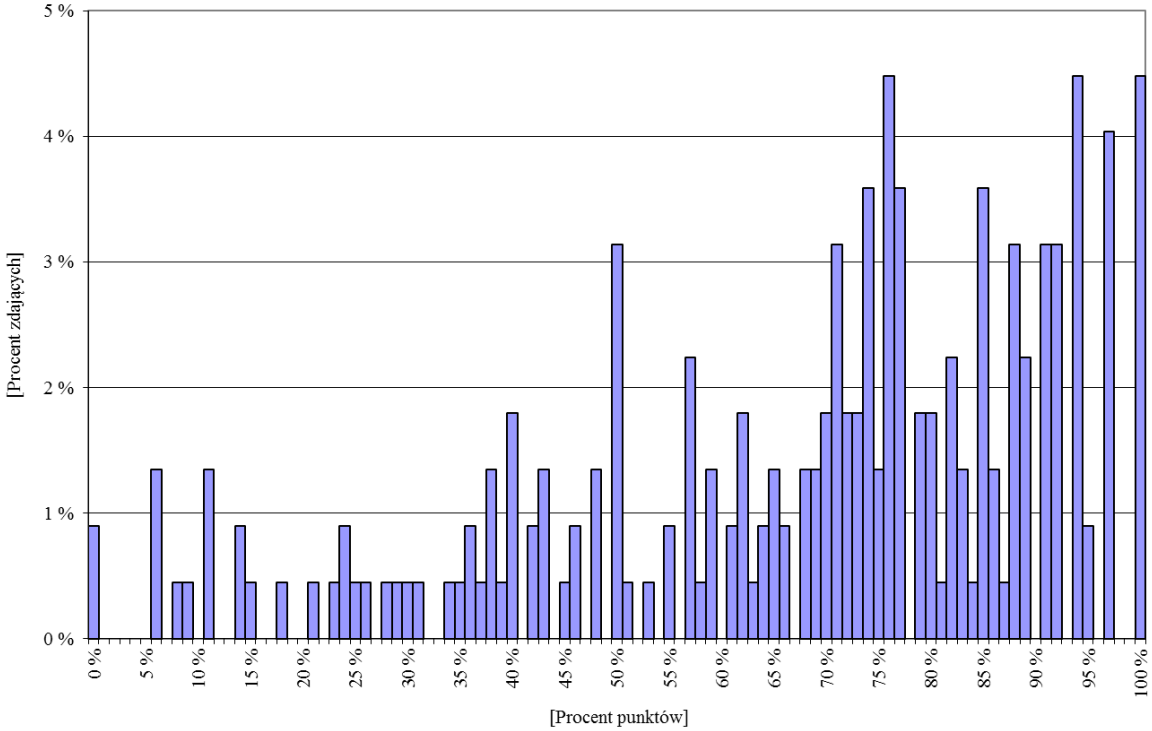
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 48,43%
przystąpiło: 223 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

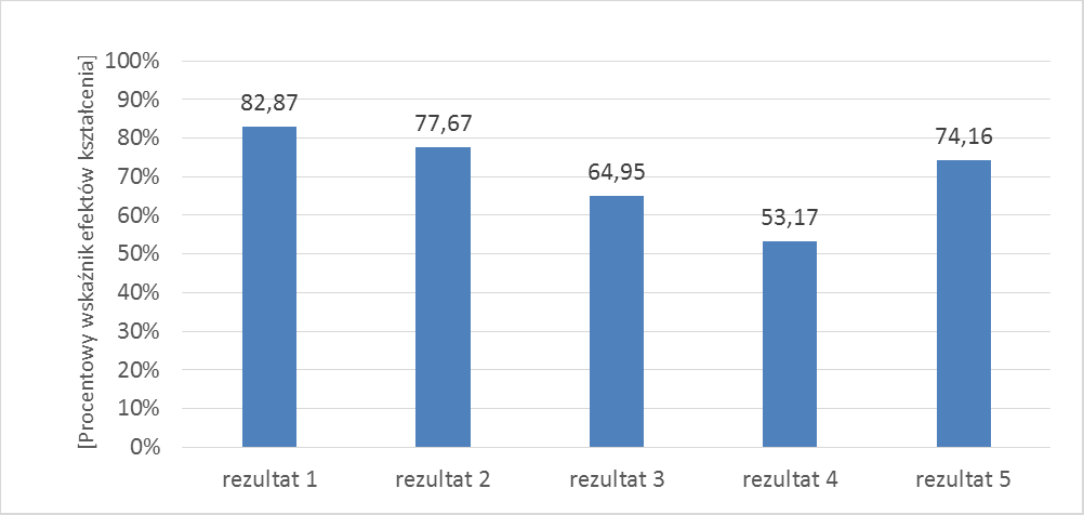
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna		
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,63	0,68		
w procentach				
Średnia arytmetyczna	63,45	67,88		
Modalna	68	76	94	100
Mediana	65	74		
Maksimum	90	100		
Minimum	38	0		



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	Obliczenia pola powierzchni ze współrzędnych prostokątnych działki nr 624.
rezultat 2	Wyniki obliczeń projektowych połączenia działek nr 121, 122, 123 w działkę nr 624.
rezultat 3	Szkic dokumentacyjny połączenia działek nr 121, 122, 123 w działkę nr 624.
rezultat 4	Wyniki obliczeń projektowych podziału działki nr 624.
rezultat 5	Szkic dokumentacyjny podziału działki nr 624.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.26. MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH *E.3.*

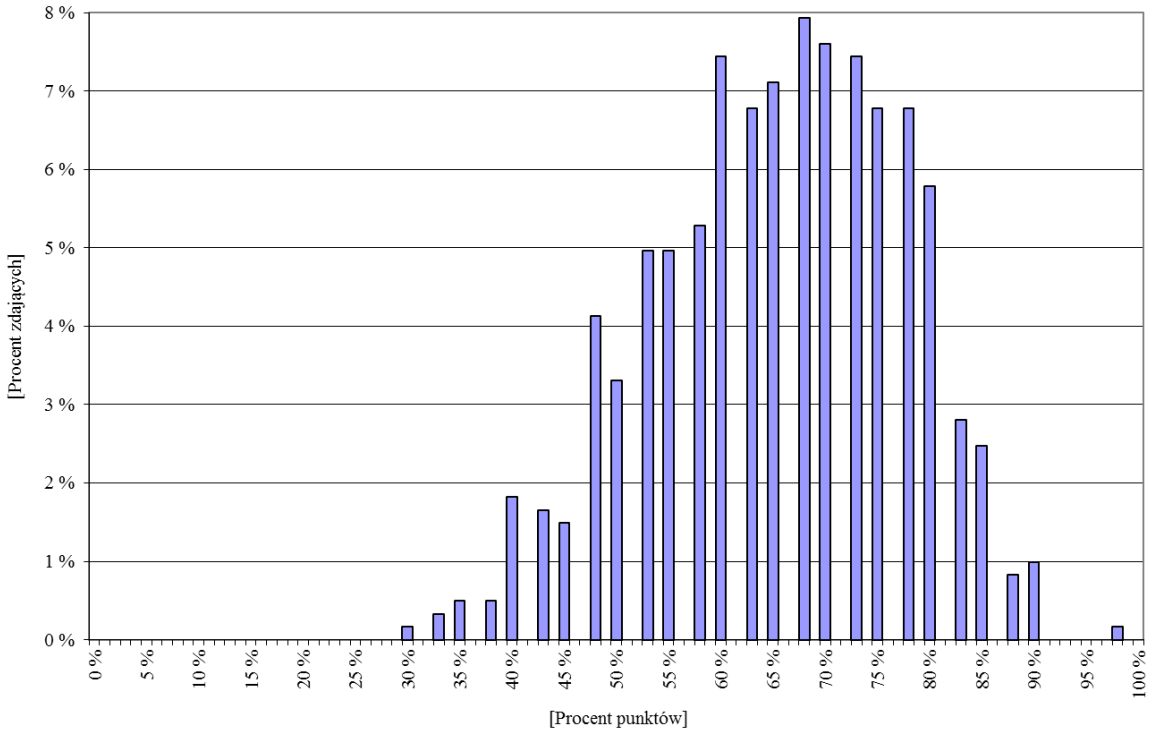
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 87,23%
Do obu części egzaminu przystąpiło 595 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 89,42%
przystąpiło: 605 zdających

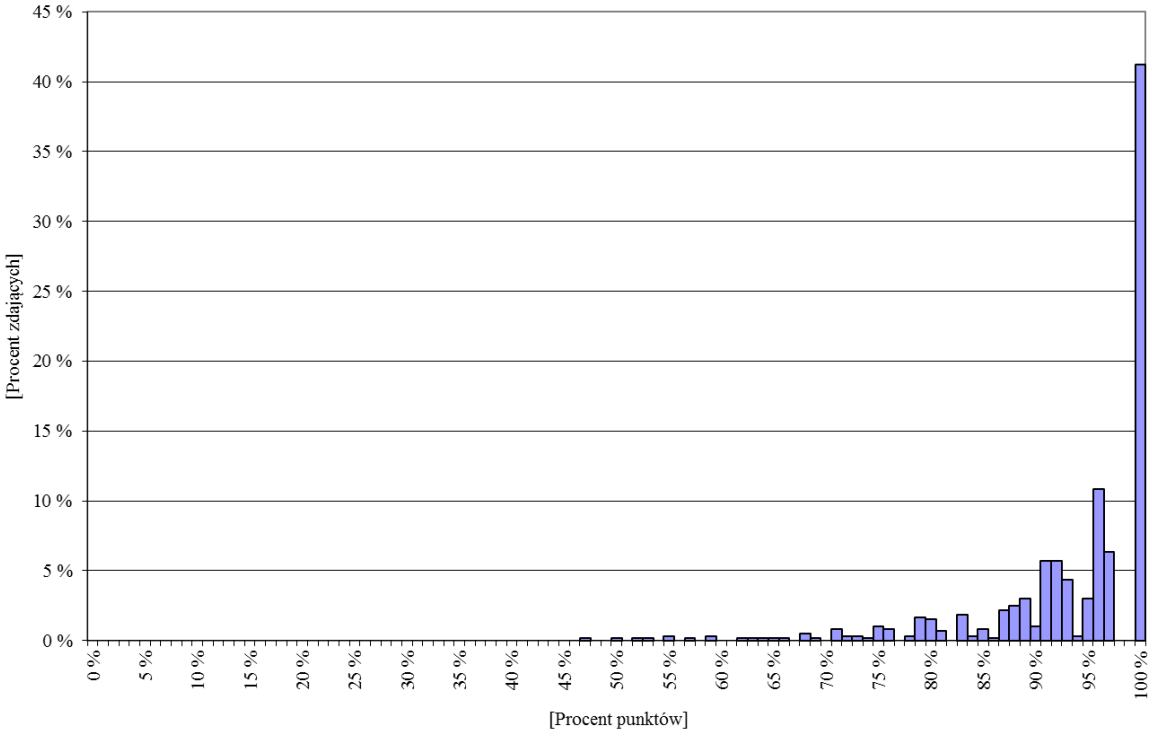
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 95,33%
przystąpiło: 599 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

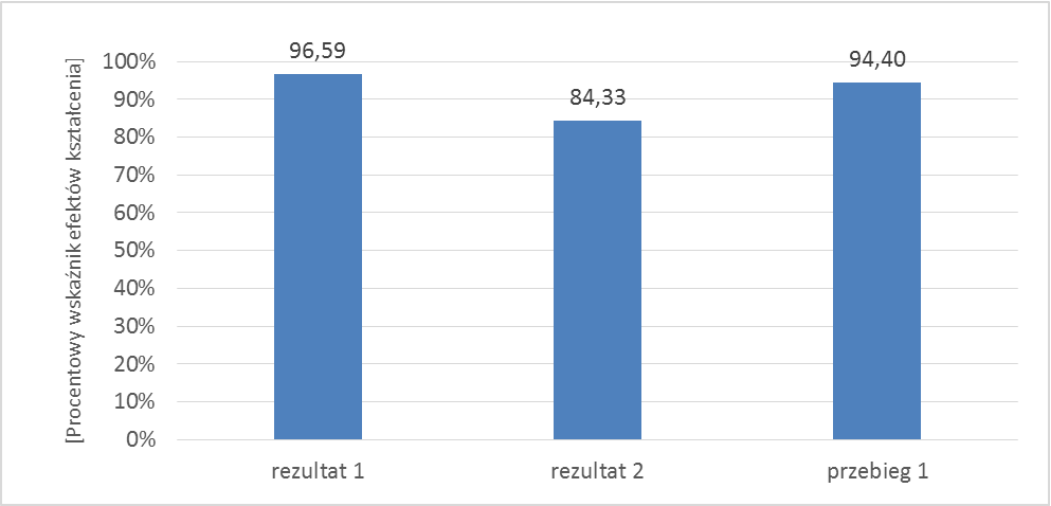
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,65	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	65,40	93,44
Modalna	68	100
Mediana	65	96
Maksimum	98	100
Minimum	30	47



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zmontowany układ elektropneumatyczny.
rezultat 2	Ocena wykonania montażu i działania układu - tabela 1.
przebieg 1	Montaż układu elektropneumatycznego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.27. MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH *E.6.*

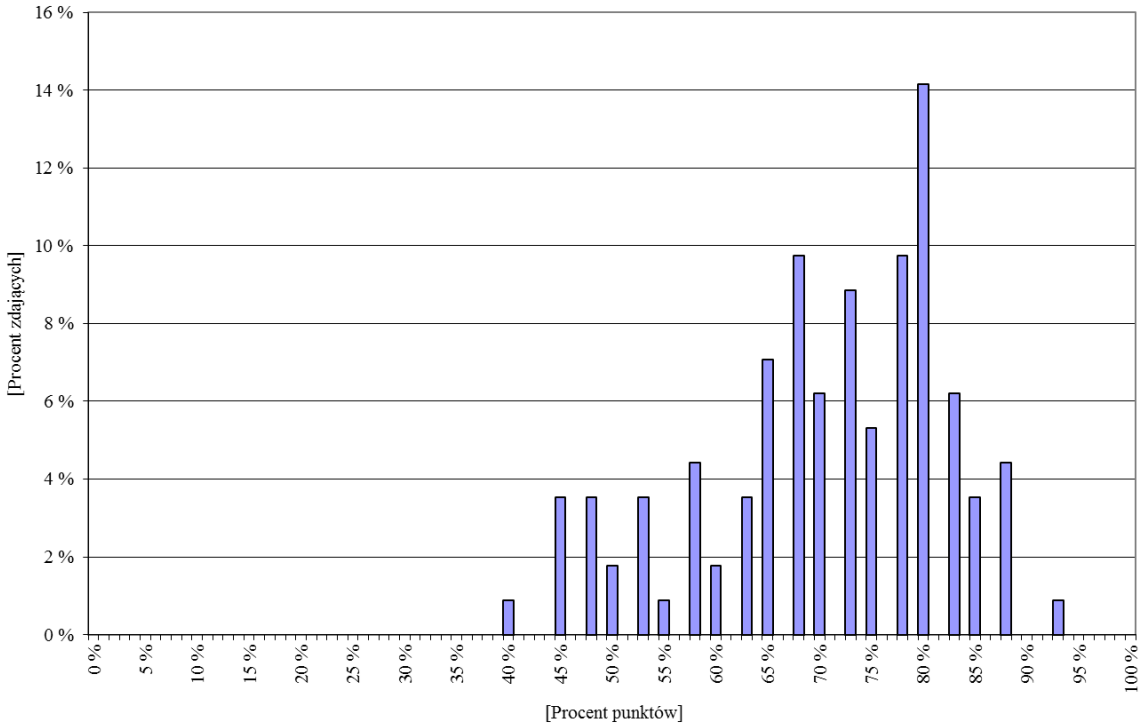
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 93,33%
Do obu części egzaminu przystąpiło 105 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 92,04%
przystąpiło: 113 zdających

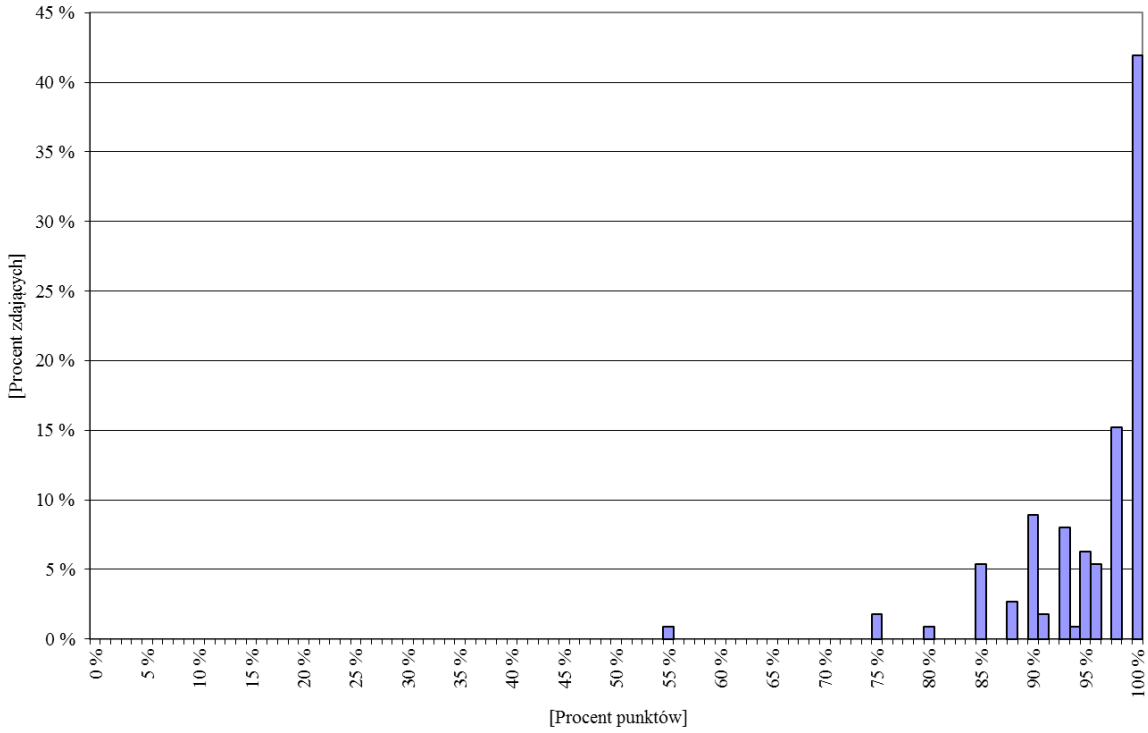
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,11%
przystąpiło: 112 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

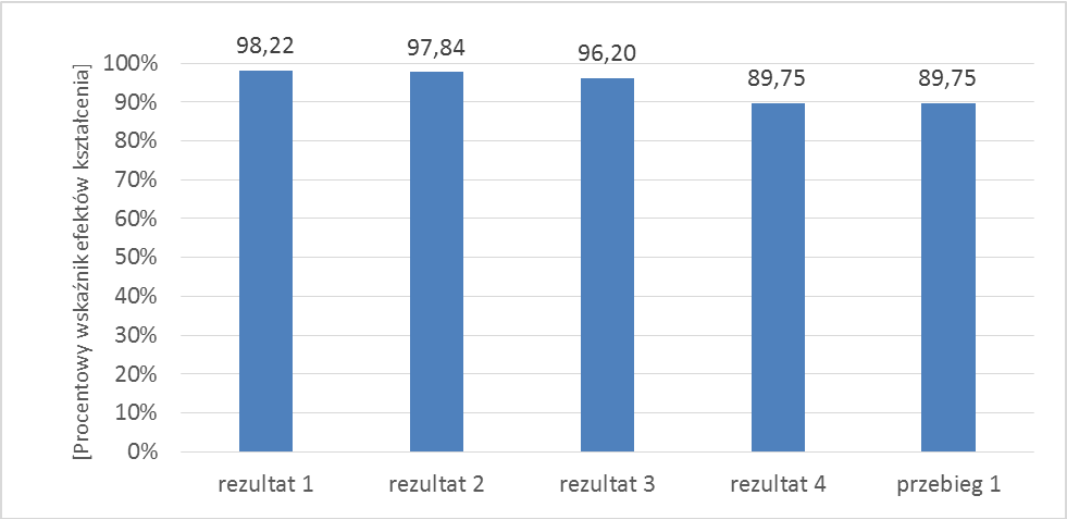
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,71	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,54	95,35
Modalna	80	100
Mediana	73	98
Maksimum	93	100
Minimum	40	55



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.6.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.6.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *E.6.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Fragment instalacji antenowej telewizji satelitarnej.
rezultat 2	Połączenia elektryczne z wykorzystaniem wtyków typu F.
rezultat 3	Uruchomiony i zaprogramowany tuner SAT.
rezultat 4	Parametry sygnału satelitarnego i parametry odbieranych programów satelitarnych.
przebieg 1	Przebieg montażu instalacji antenowej telewizji satelitarnej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

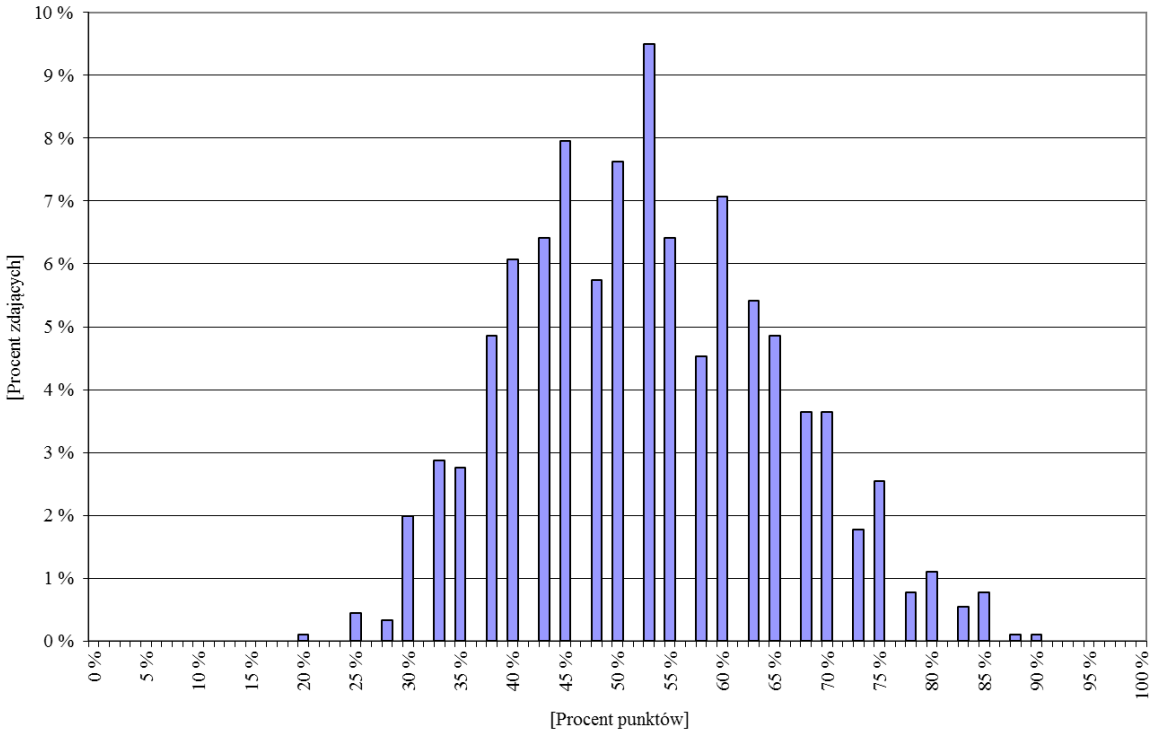
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 63,52%
Do obu części egzaminu przystąpiło 751 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 60,44%
przystąpiło: 905 zdających

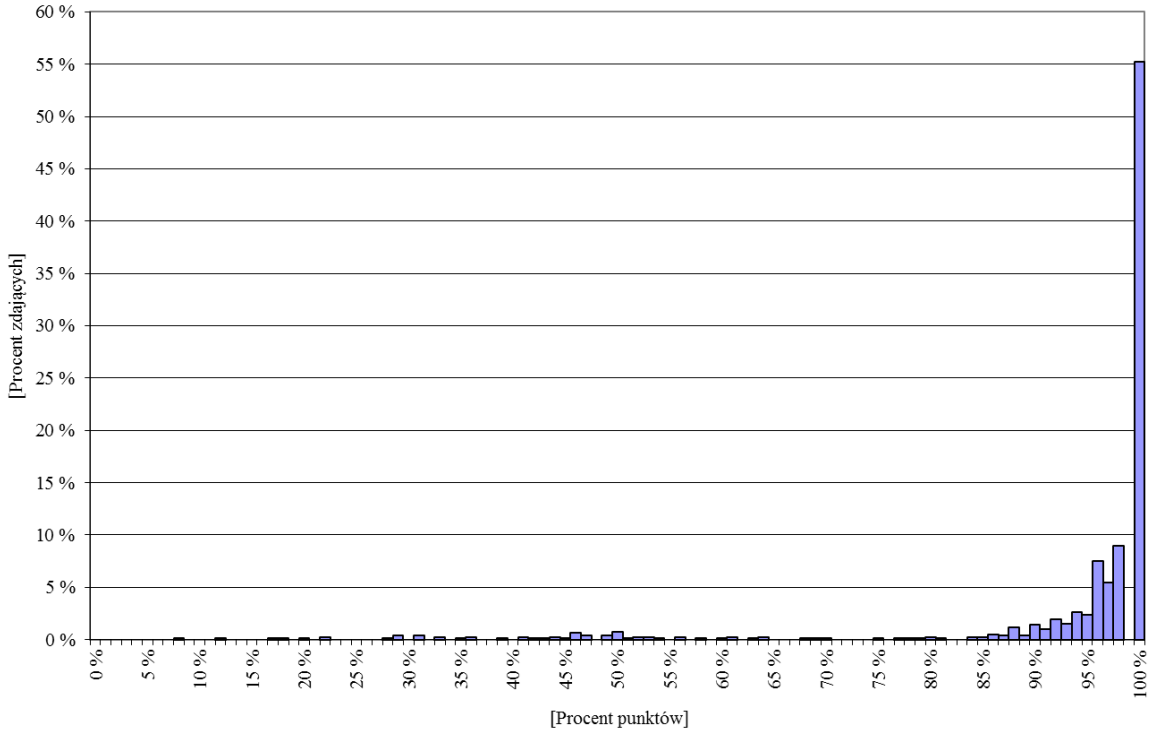
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 91,95%
przystąpiło: 770 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

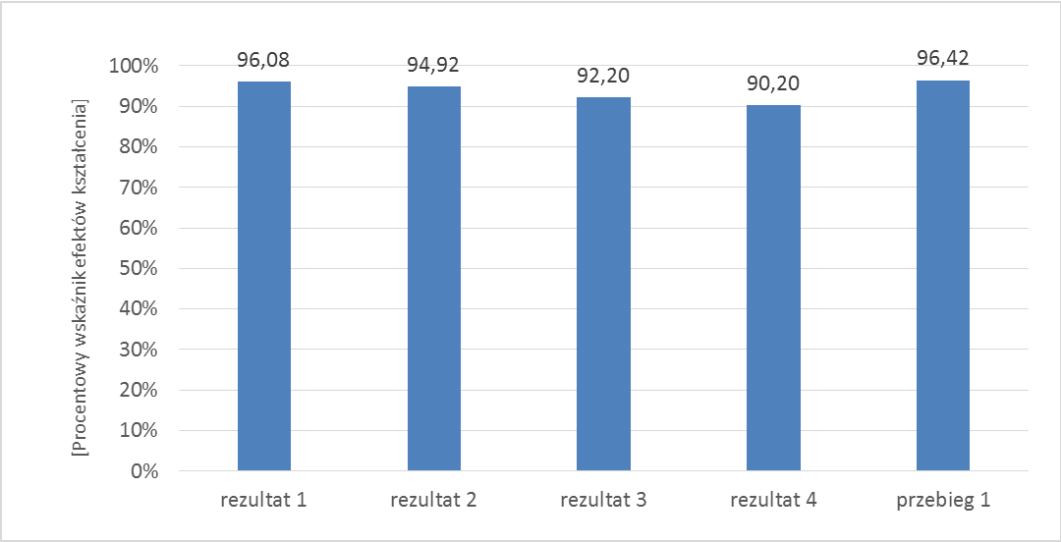
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,53	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	52,95	93,48
Modalna	53	100
Mediana	53	100
Maksimum	90	100
Minimum	20	8



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	Zamontowane elementy układów zasilania i sterowania silnika.
rezultat 2	Połączenia elementów układów zasilania i sterowania silnika.
rezultat 3	Obwód sterowania silnika indukcyjnego trójfazowego.
rezultat 4	Obwód główny silnika indukcyjnego trójfazowego.
przebieg 1	Przebieg montażu układu zasilania i sterowania silnikiem indukcyjnym.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

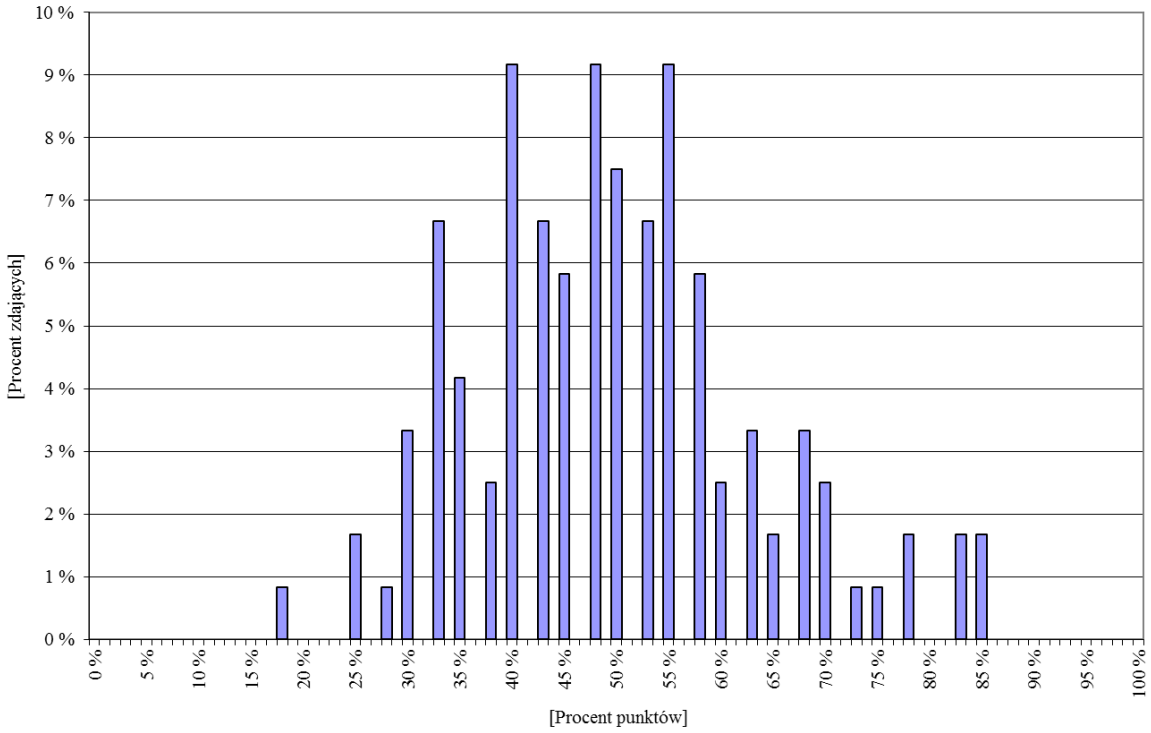
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 50,00%
Do obu części egzaminu przystąpiło 46 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 49,17%
przystąpiło: 120 zdających

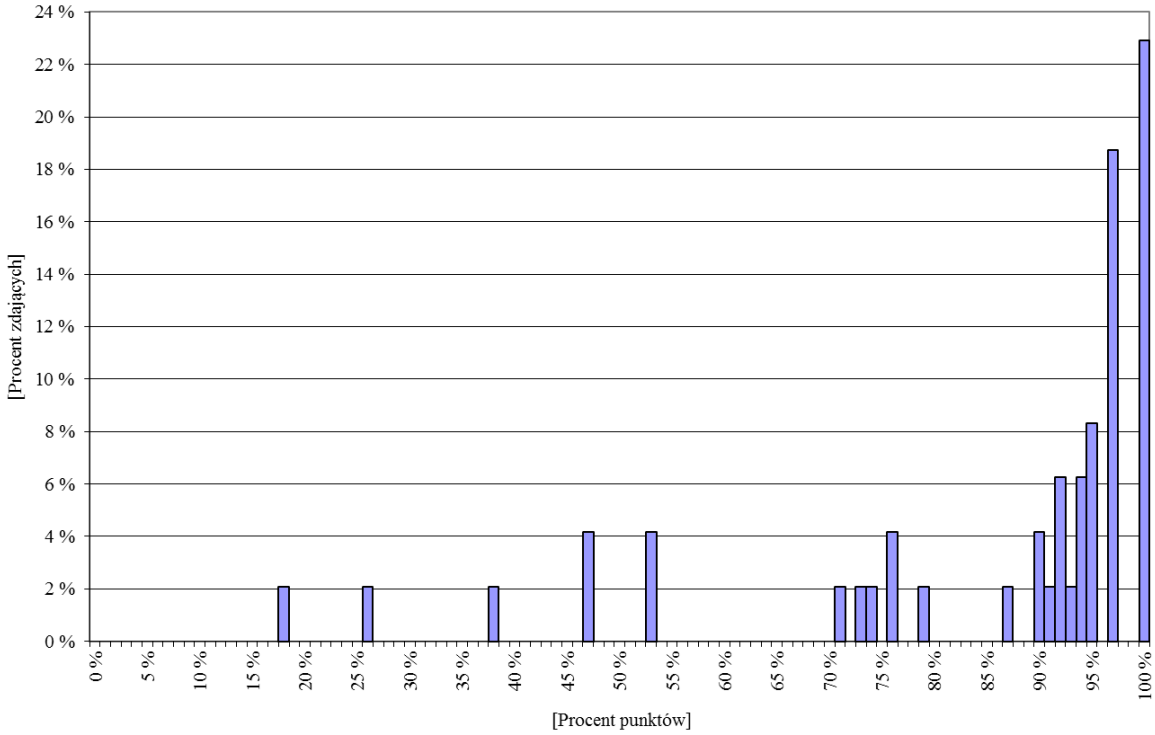
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 79,17%
przystąpiło: 48 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

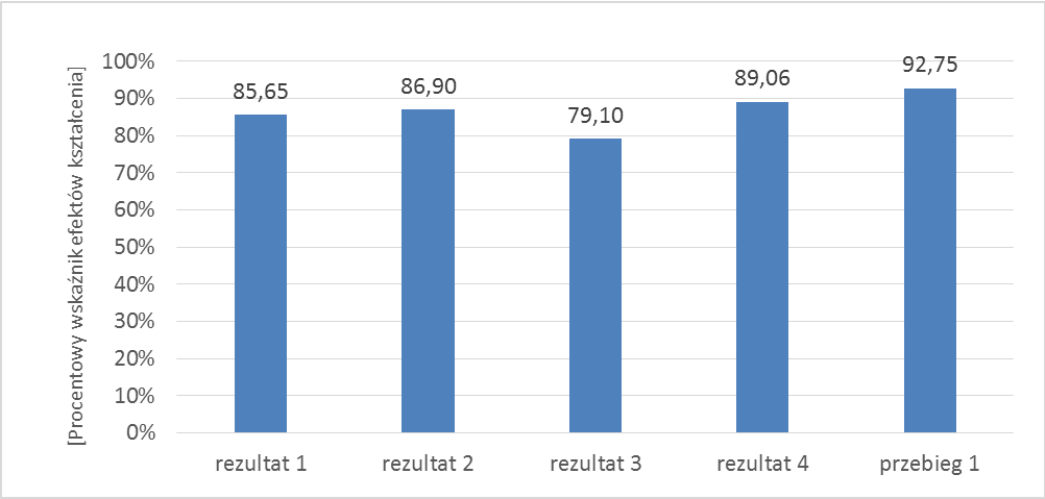
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna			Część praktyczna
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,50			0,85
w procentach				
Średnia arytmetyczna	49,71			85,27
Modalna	40	48	55	100
Mediana	48			94,5
Maksimum	85			100
Minimum	18			18



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	Uzupełniony schemat montażowy instalacji oświetleniowej sterowanej z trzech miejsc.
rezultat 2	Zamontowana instalacja maskująca (listwy elektroinstalacyjne).
rezultat 3	Wykonana i uruchomiona instalacja oświetleniowa.
rezultat 4	Wypełniony Protokół z przeprowadzonych pomiarów (wszystkie zapisy zgodne ze stanem faktycznym).
przebieg 1	Przebieg wykonania instalacji elektrycznej na płycie montażowej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.30. MONTAŻ I EKSPLOATACJA KOMPUTERÓW OSOBISTYCH ORAZ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH *E.12.*

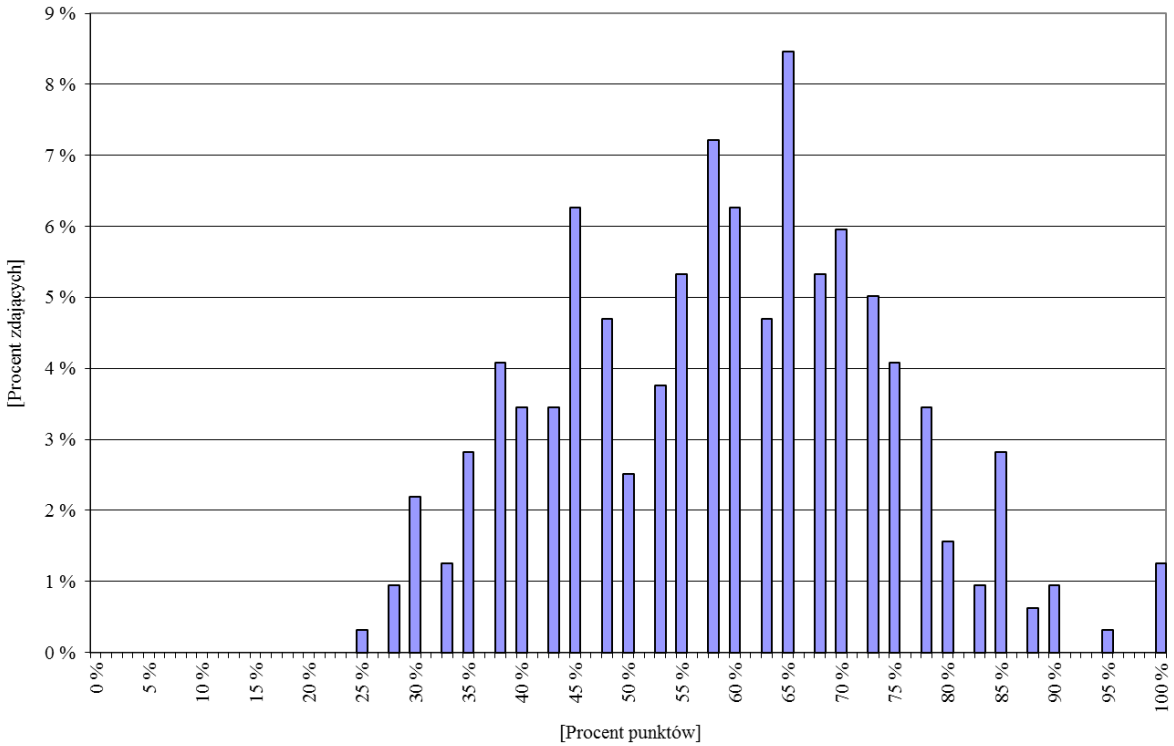
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 82,05%
Do obu części egzaminu przystąpiło 195 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 70,53%
przystąpiło: 319 zdających

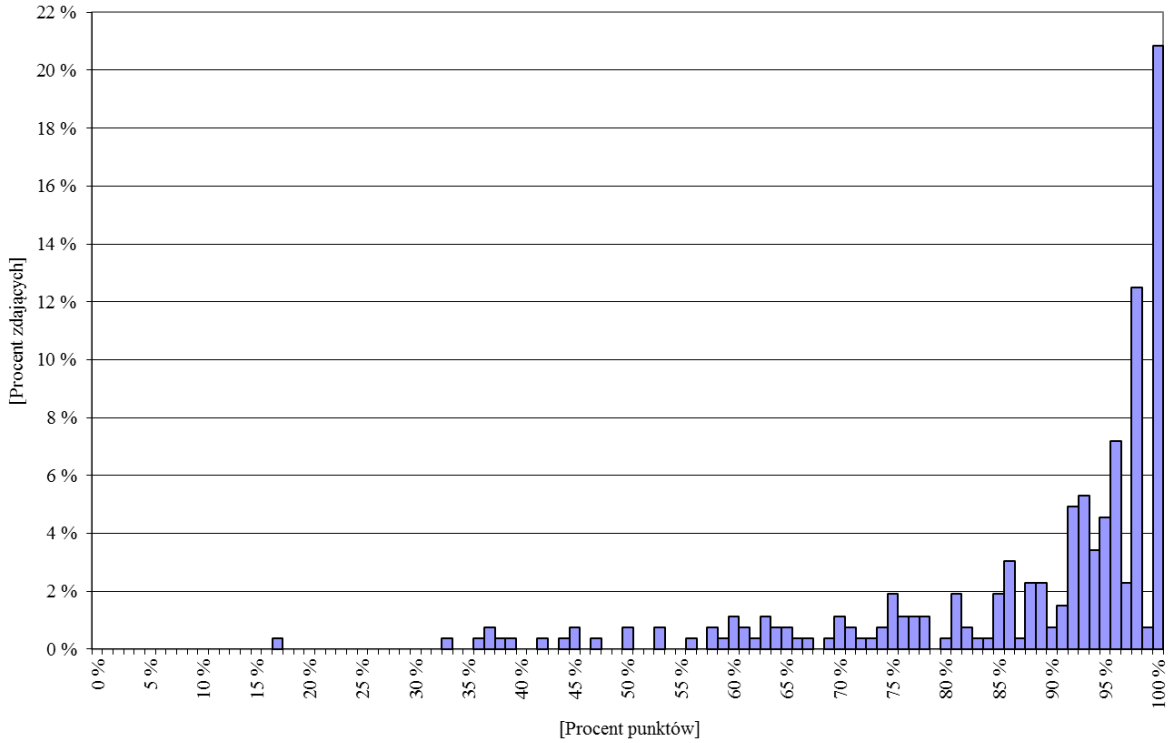
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 82,95%
przystąpiło: 264 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

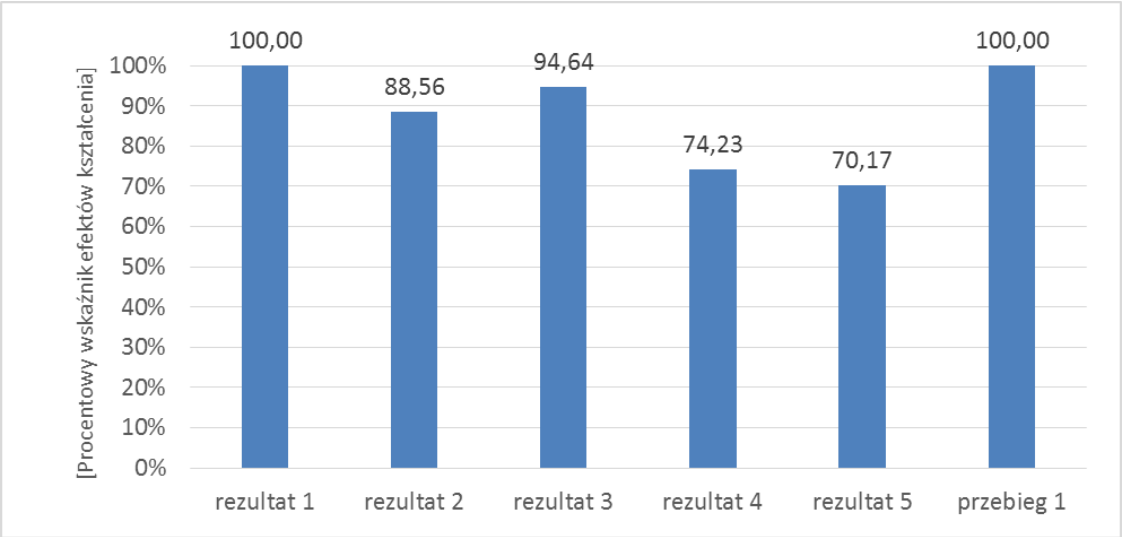
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,59	0,87
w procentach		
Średnia arytmetyczna	59,06	87,38
Modalna	65	100
Mediana	60	94
Maksimum	100	100
Minimum	25	17



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zamontowany zasilacz oraz dysk twardy.
rezultat 2	Specyfikacja zasilacza oraz ocena możliwości modernizacji zestawu komputerowego.
rezultat 3	Skonfigurowany system Windows.
rezultat 4	Zainstalowany i skonfigurowany system Linux.
rezultat 5	Kosztorys wykonanych prac.
przebieg 1	Montaż zasilacza oraz dysku twardego.

* Opisy rezultatów/ przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

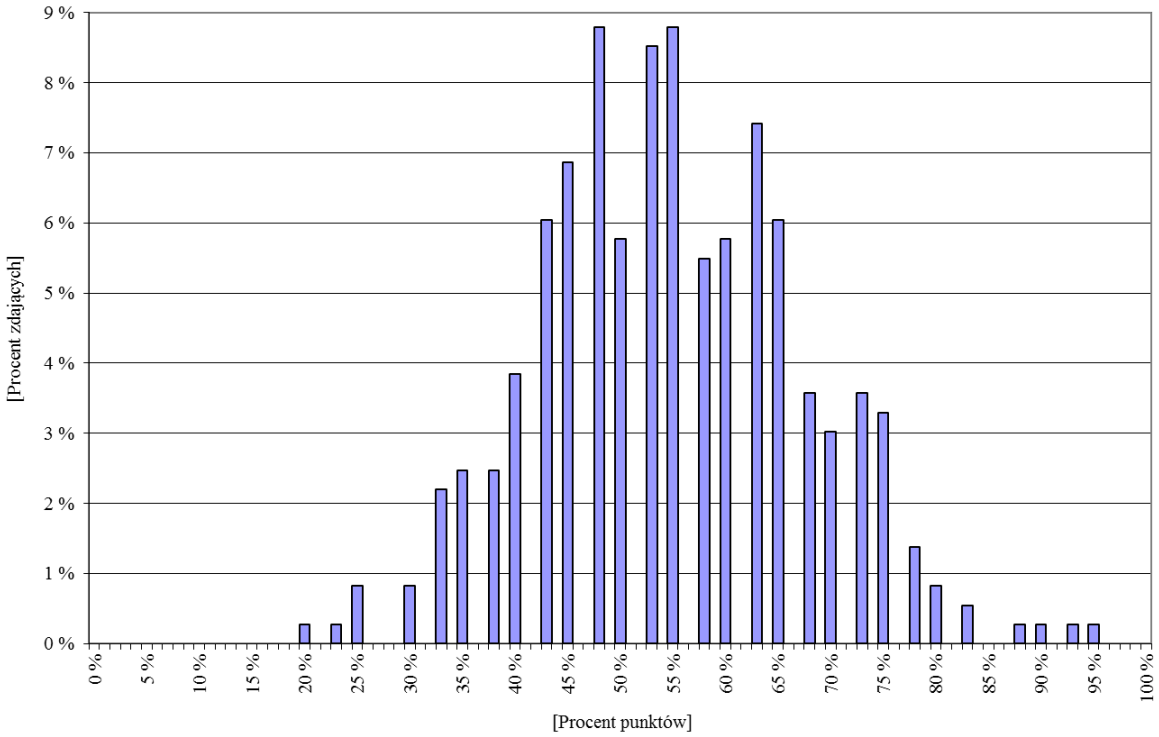
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 58,28%
Do obu części egzaminu przystąpiło 163 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 65,11%
przystąpiło: 364 zdających

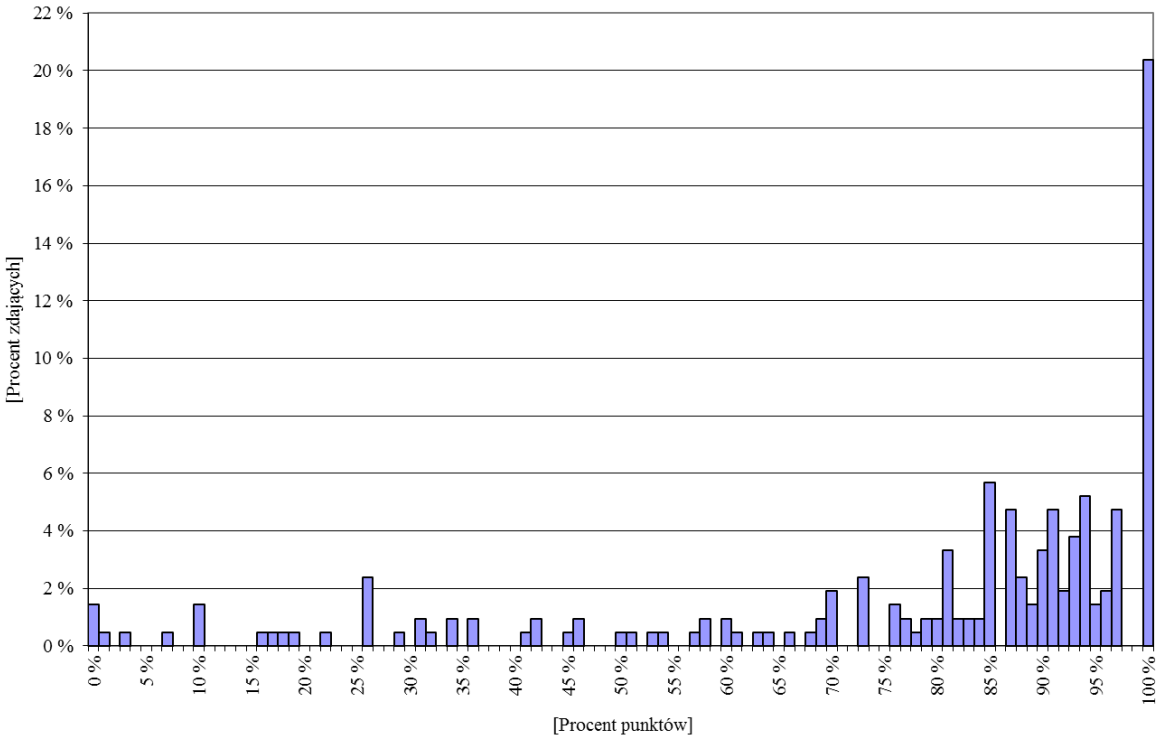
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 72,51%
przystąpiło: 211 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

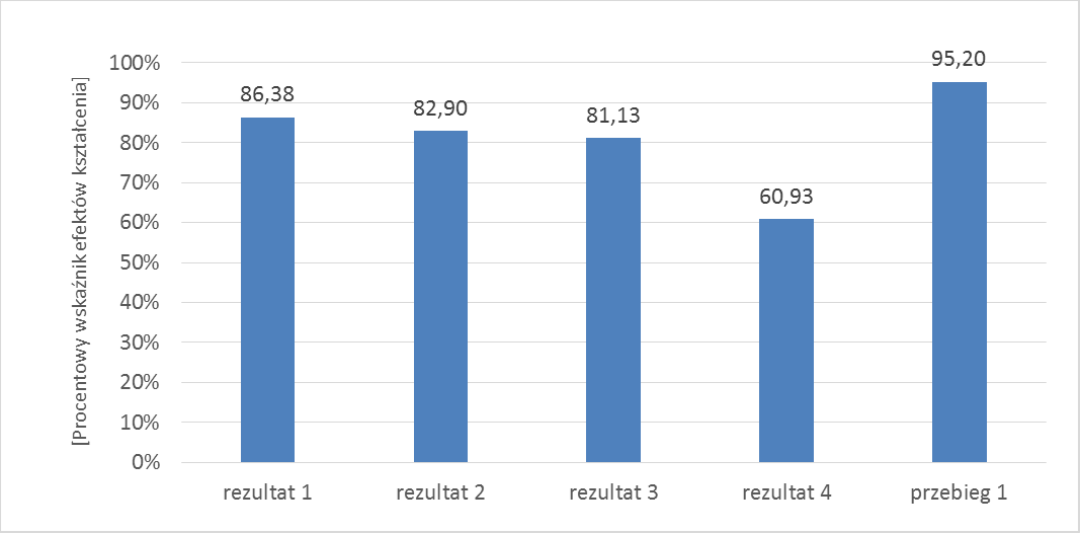
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,55		0,78
w procentach			
Średnia arytmetyczna	54,85		78,00
Modalna	48	55	100
Mediana	55		88
Maksimum	95		100
Minimum	20		0



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 strukturalne i połączenia fizyczne urządzeń.
rezultat 2	Skonfigurowane urządzenia sieciowe.
rezultat 3	Skonfigurowane interfejsy stacji roboczej i serwera.
rezultat 4	Skonfigurowany kontroler domeny.
przebieg 1	Przebieg wykonania okablowania strukturalnego i podłączenia urządzeń.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

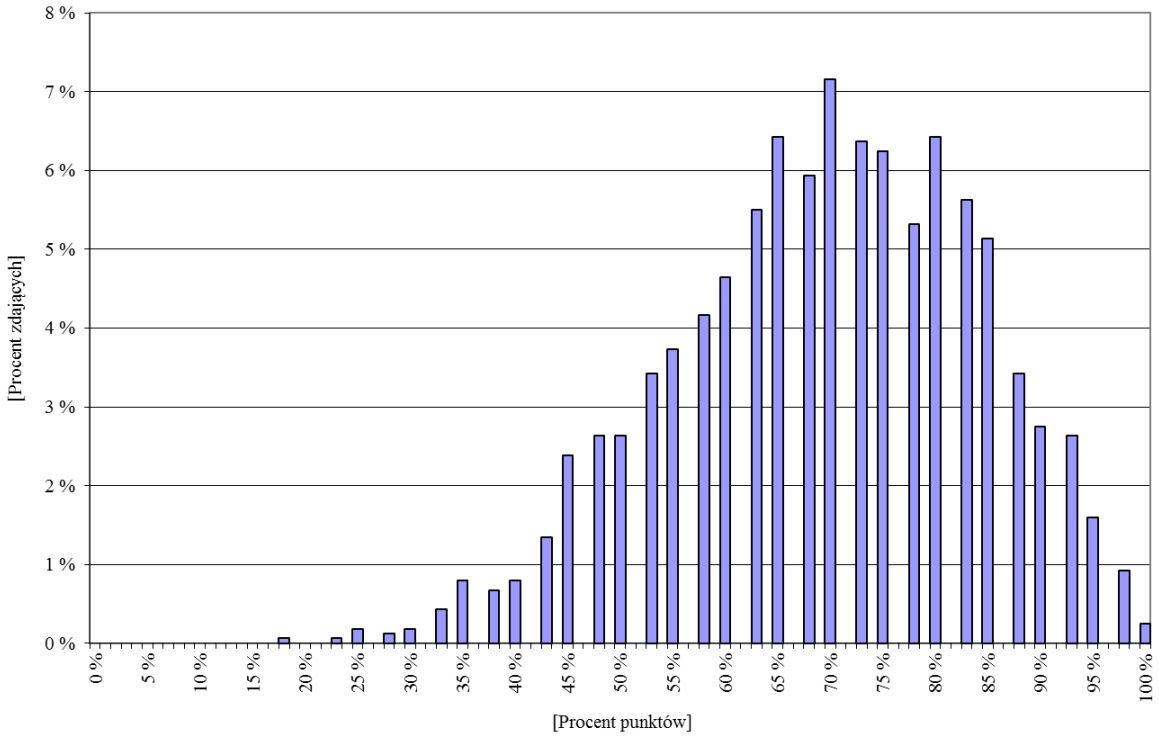
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 74,37%
Do obu części egzaminu przystąpiło 1588 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 90,33%
przystąpiło: 1634 zdających

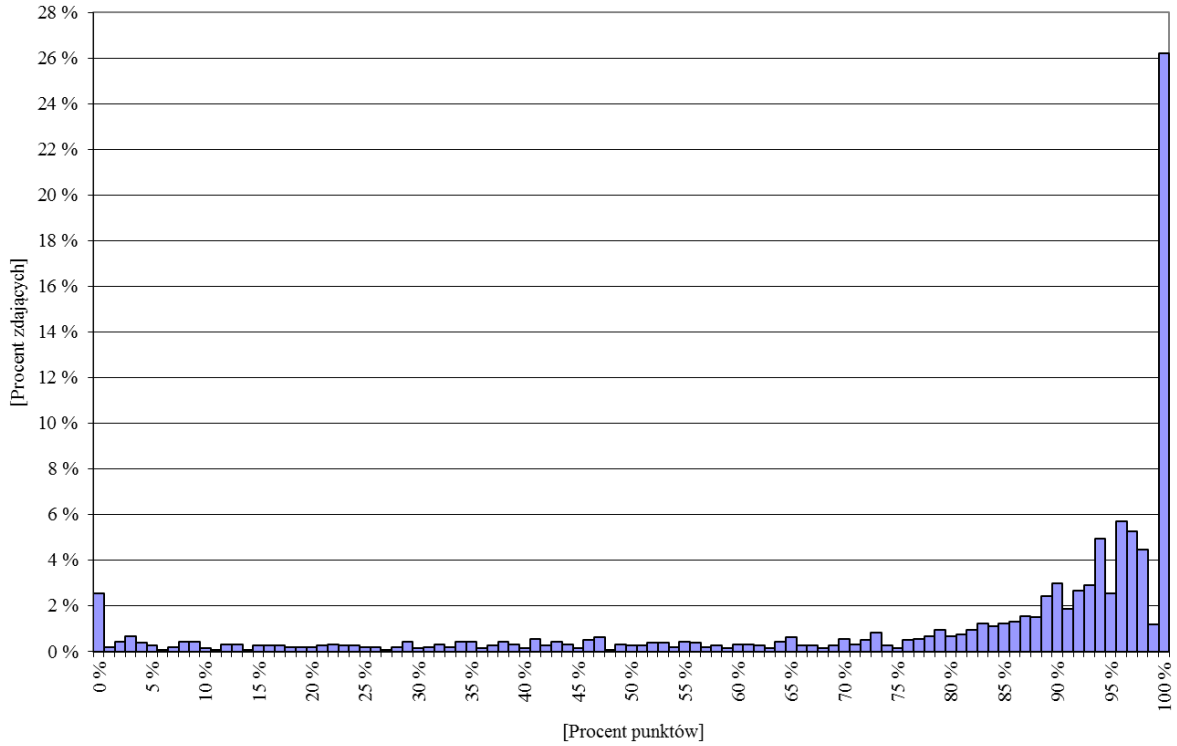
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 76,03%
przystąpiło: 1619 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

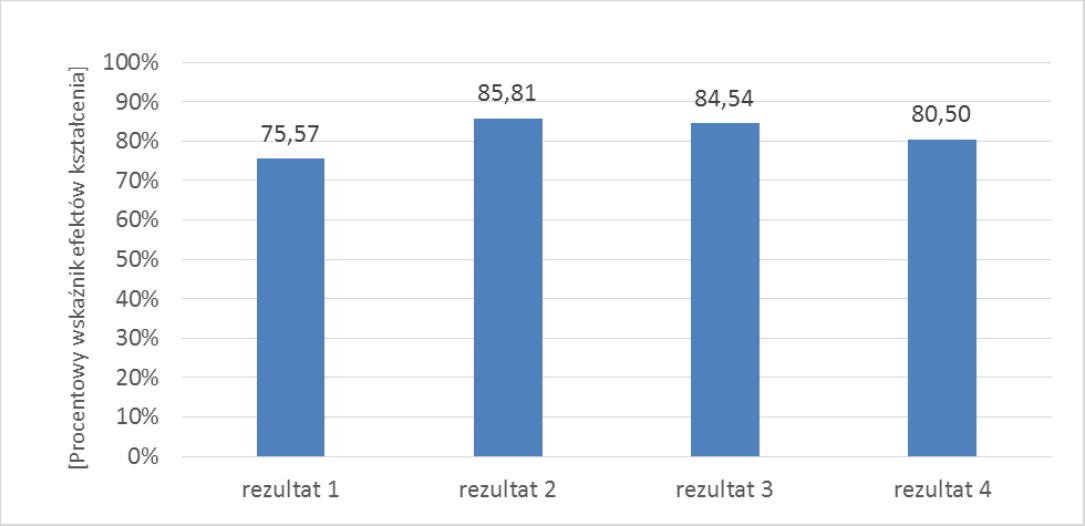
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,69	0,80
w procentach		
Średnia arytmetyczna	69,42	80,32
Modalna	70	100
Mediana	70	94
Maksimum	100	100
Minimum	18	0



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	Utworzone i wykonane zapytania do bazy danych.
rezultat 2	Baza danych.
rezultat 3	Styl strony internetowej i grafika do strony.
rezultat 4	Strona internetowa.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.33. MONTAŻ I EKSPLOATACJA SIECI ROZLEGŁYCH *E.16.*

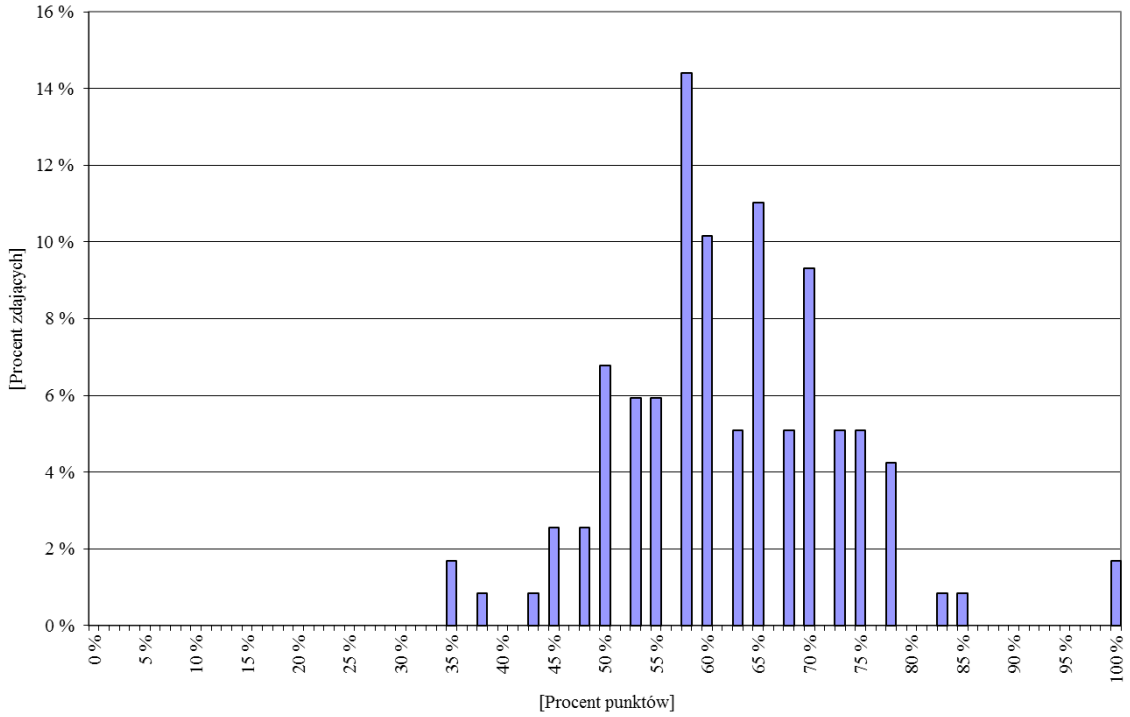
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 74,36%
Do obu części egzaminu przystąpiło 117 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 91,53%
przystąpiło: 118 zdających

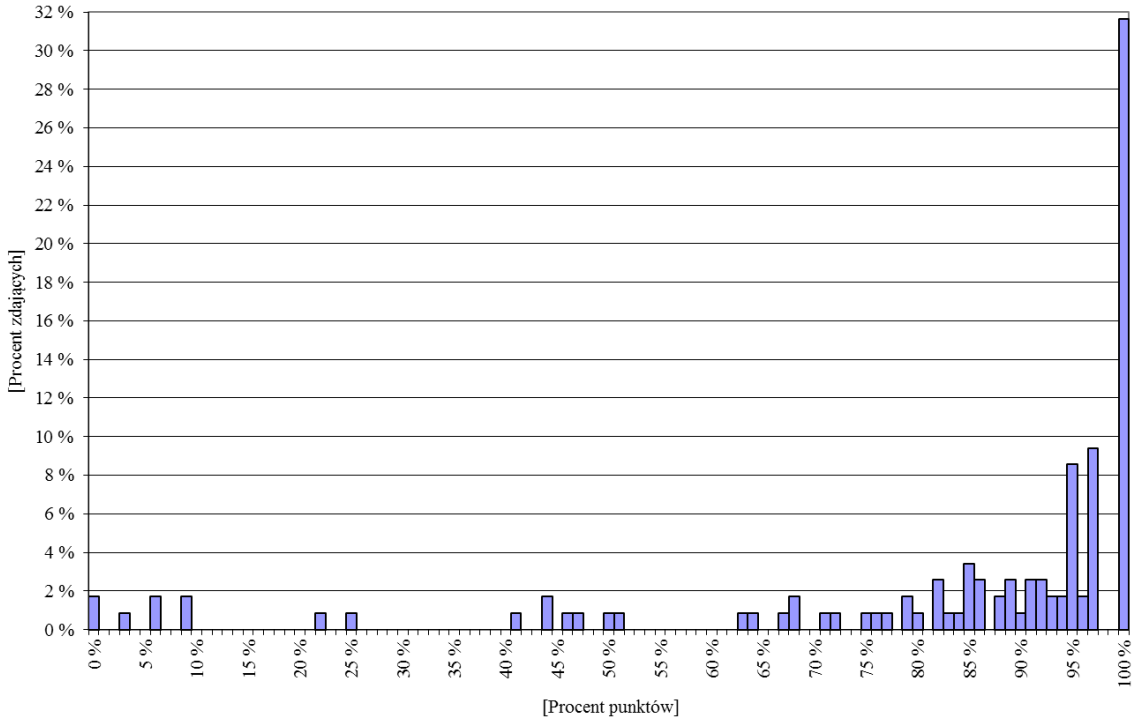
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 80,34%
przystąpiło: 117 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

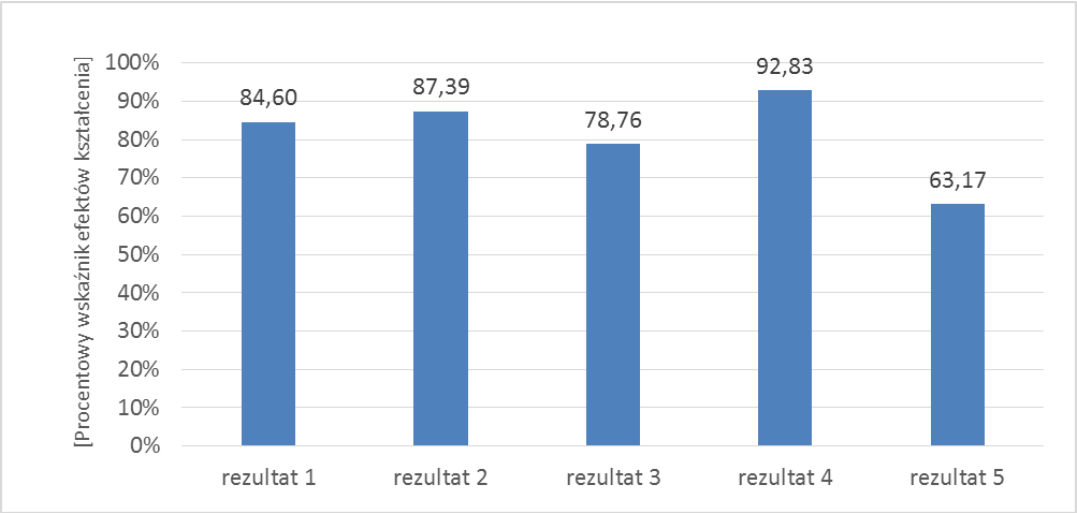
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,62	0,83
w procentach		
Średnia arytmetyczna	62,19	83,06
Modalna	58	100
Mediana	60	95
Maksimum	100	100
Minimum	35	0



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Konfiguracja wstępna.
rezultat 2	Konfiguracja interfejsów urządzeń sieciowych.
rezultat 3	Uruchomiony i skonfigurowany protokół OSPF.
rezultat 4	Konfiguracja centrali VoIP, telefonu VoIP oraz telefonu analogowego.
rezultat 5	Test działania protokołu OSPF i połączeń telefonicznych.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

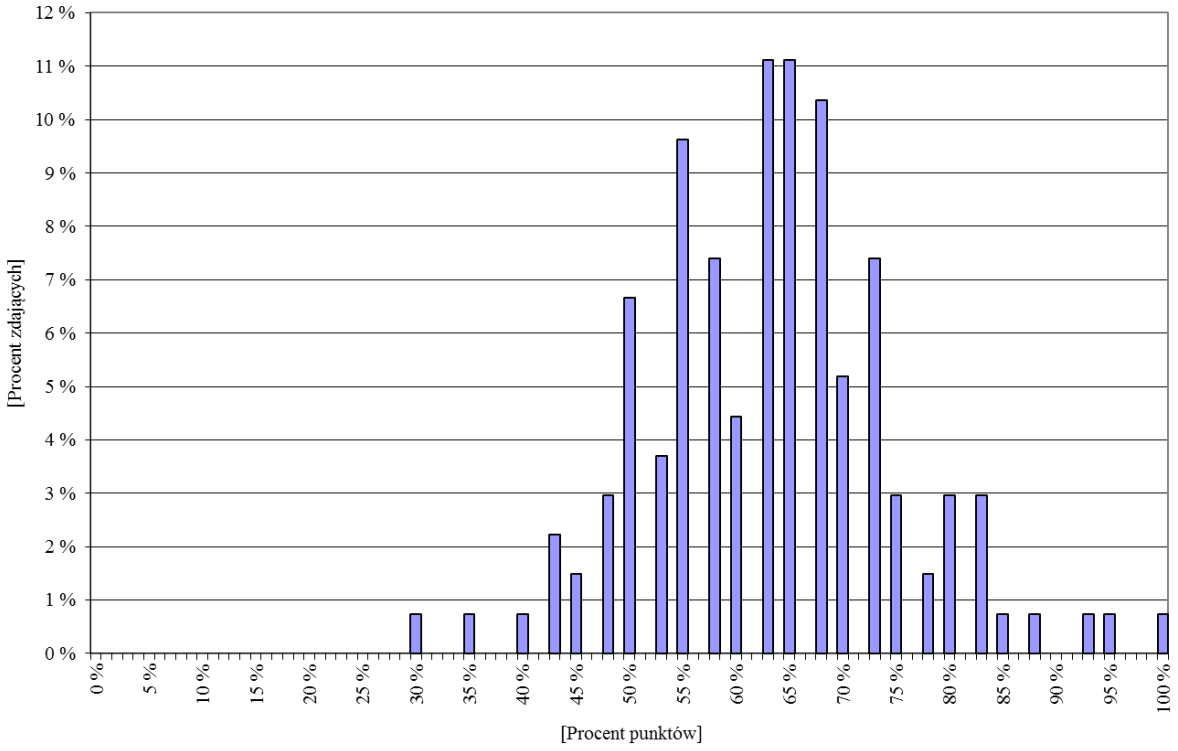
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 76,09%
Do obu części egzaminu przystąpiło 46 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 91,11%
przystąpiło: 135 zdających

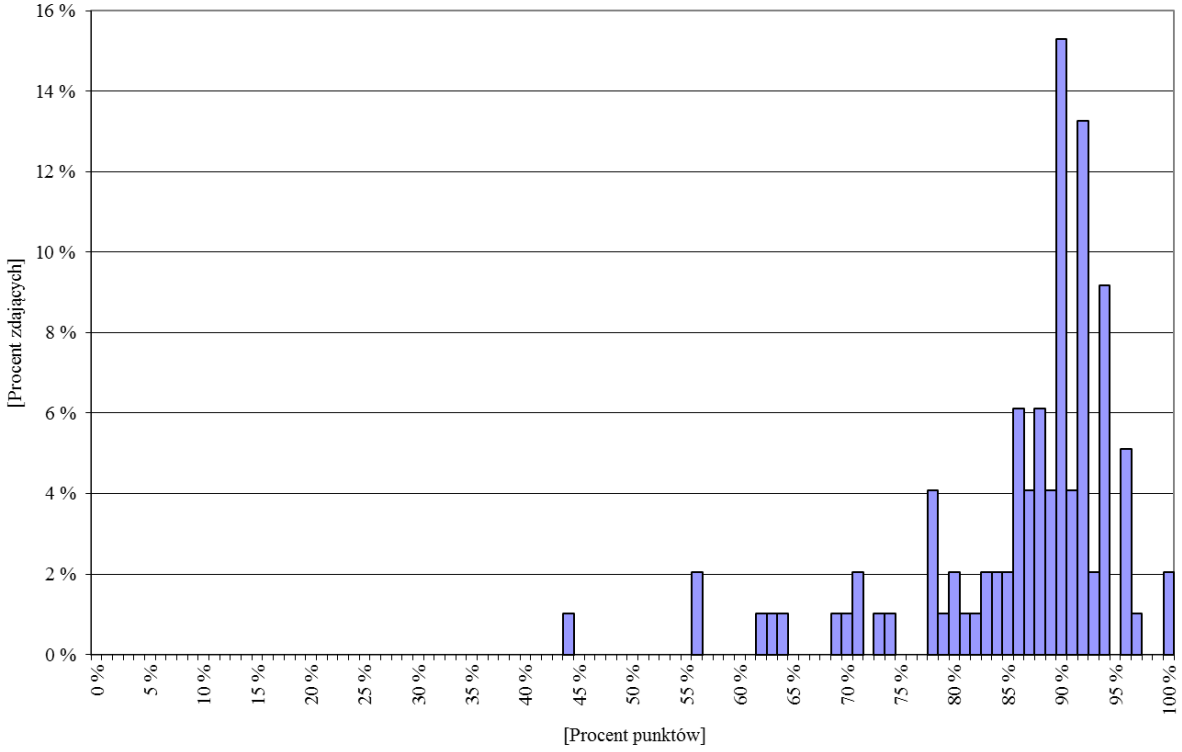
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 87,76%
przystąpiło: 98 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

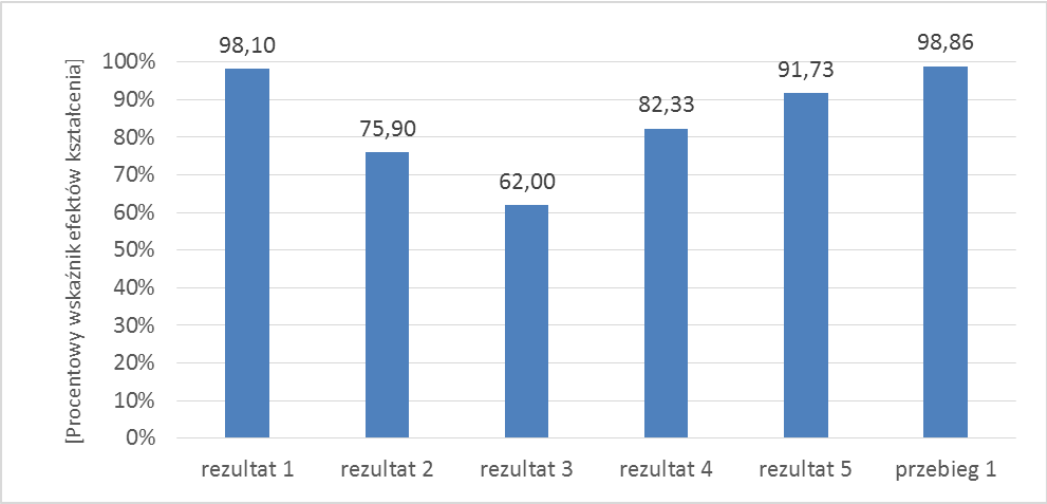
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,63		0,86
w procentach			
Średnia arytmetyczna	63,31		86,31
Modalna	63	65	90
Mediana	63		90
Maksimum	100		100
Minimum	30		44



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/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Model układu elektropneumatycznego po naprawie.
rezultat 2	Stan techniczny modelu układu elektropneumatycznego przed naprawą - tabela1.
rezultat 3	Lista prawdopodobnych przyczyn usterek modelu układu elektropneumatycznego - tabela 2.
rezultat 4	Protokół naprawy modelu układu elektropneumatycznego - tabela 3.
rezultat 5	Ocena działania układu elektropneumatycznego po naprawie - tabela 4.
przebieg 1	Przebieg uruchamiania układu elektropneumatycznego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

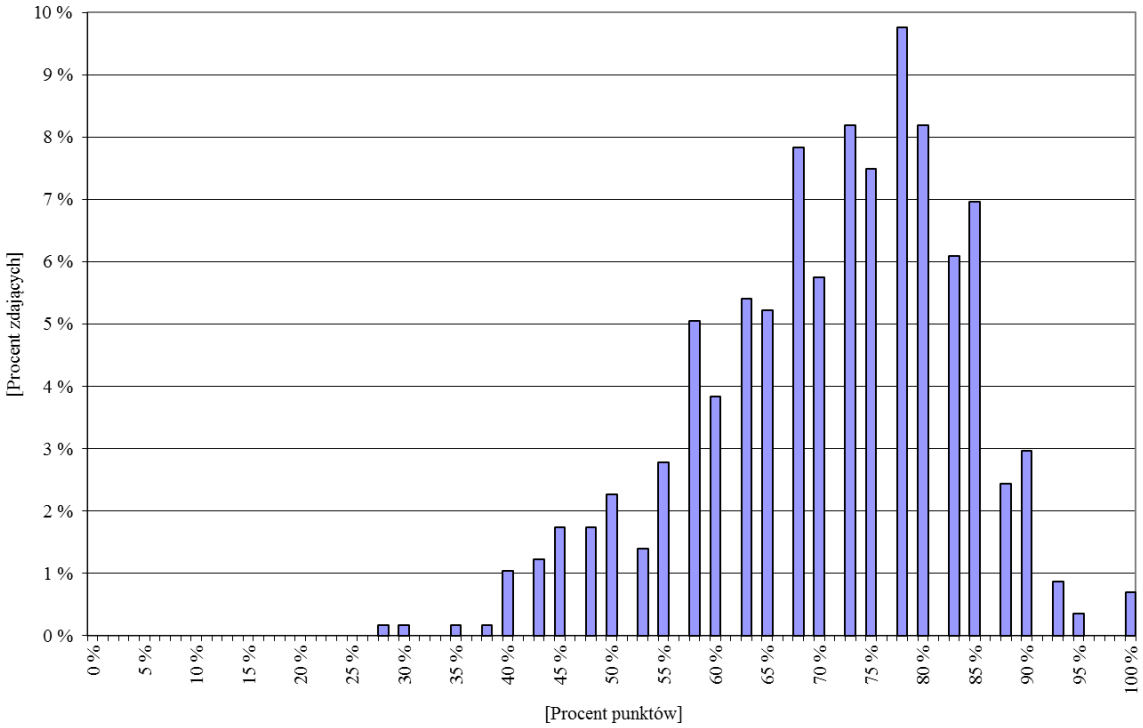
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 70,70%
Do obu części egzaminu przystąpiło 570 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,55%
przystąpiło: 574 zdających

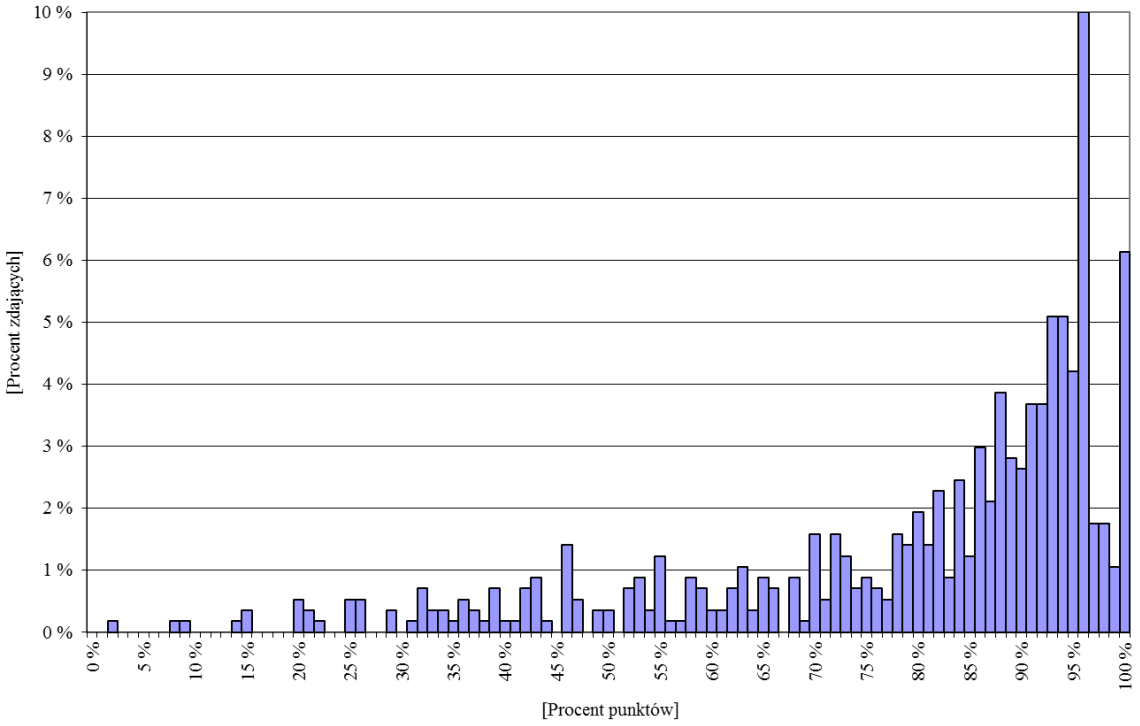
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 72,11%
przystąpiło: 570 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

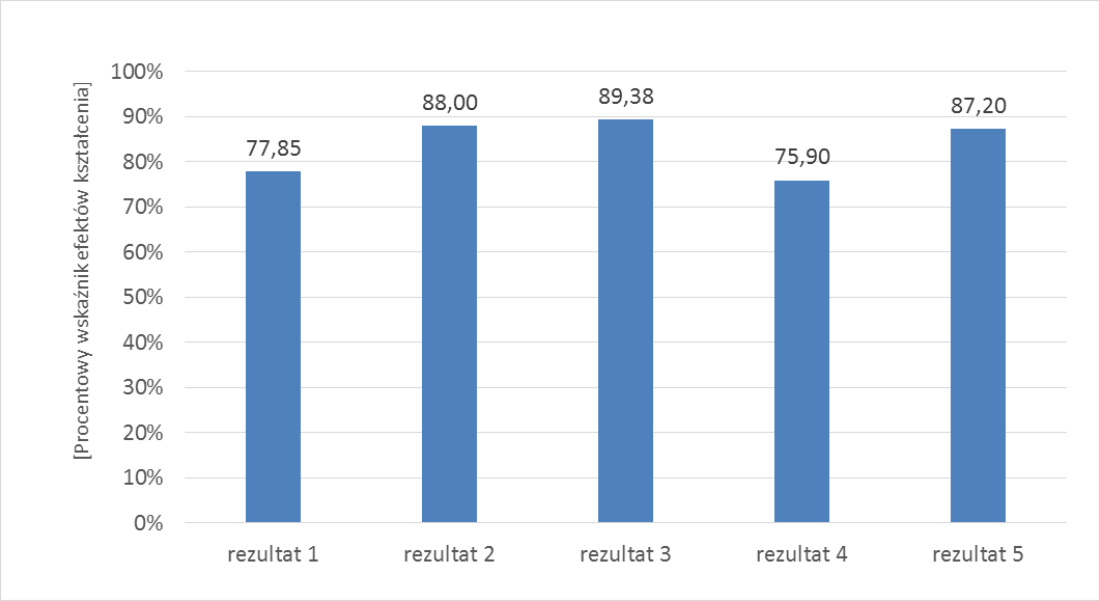
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,71	0,80
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,97	79,85
Modalna	78	96
Mediana	73	88
Maksimum	100	100
Minimum	28	2



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	Algorytm procesu sterowania temperaturą sporządzony w języku SFC.
rezultat 2	Schemat elektryczny podłączenia podzespołów urządzenia do sterownika PLC.
rezultat 3	Lista przyporządkowania.
rezultat 4	Program sterowniczy.
rezultat 5	Wyniki testu działania programu.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.36. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH *E.20.*

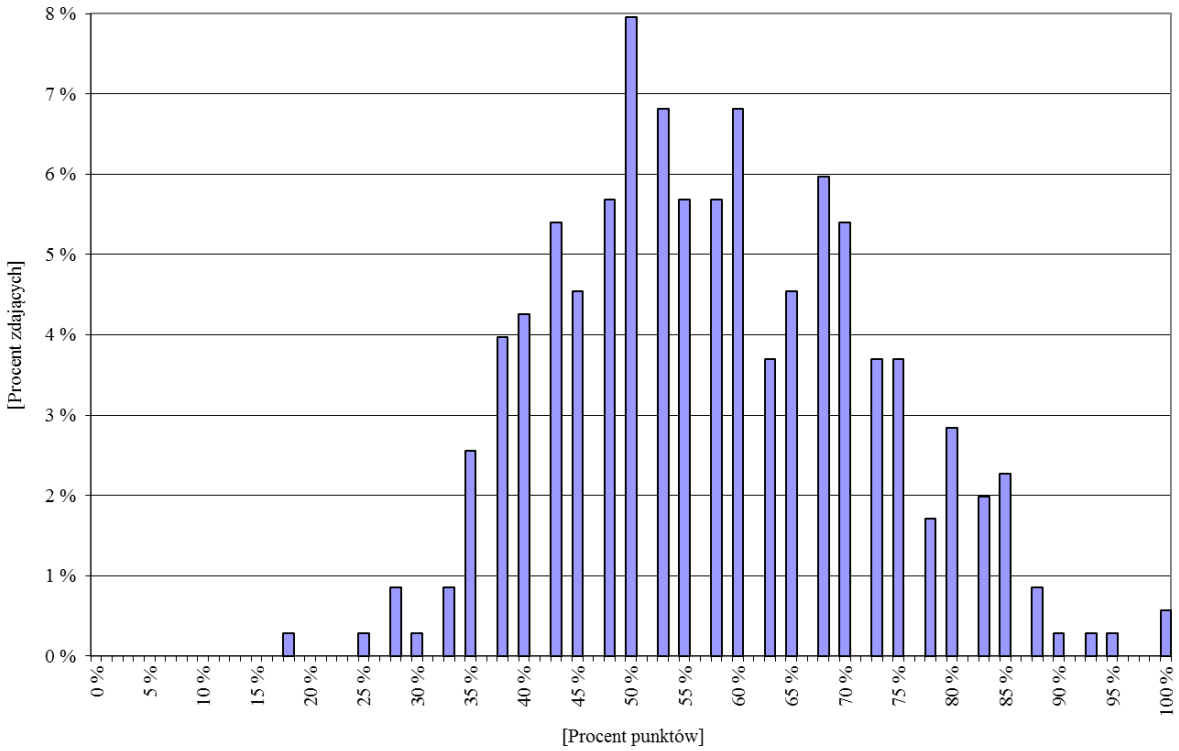
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 51,86%
Do obu części egzaminu przystąpiło 349 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 71,02%
przystąpiło: 352 zdających

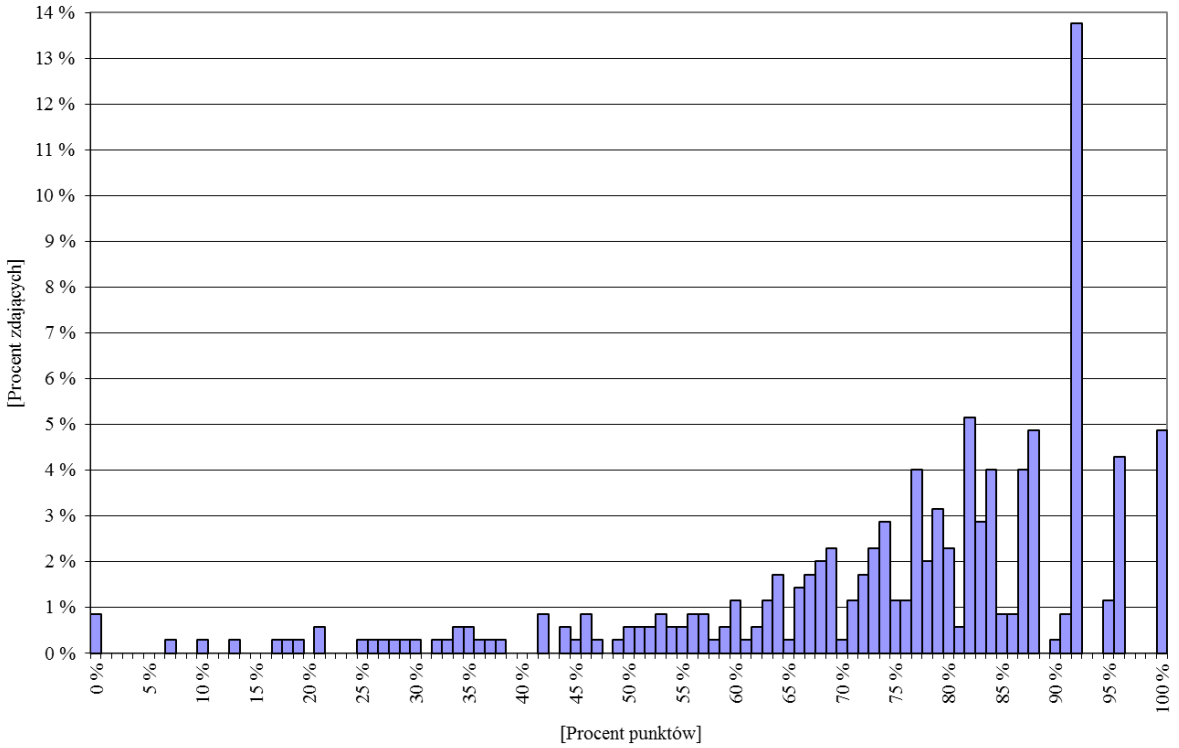
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 62,18%
przystąpiło: 349 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

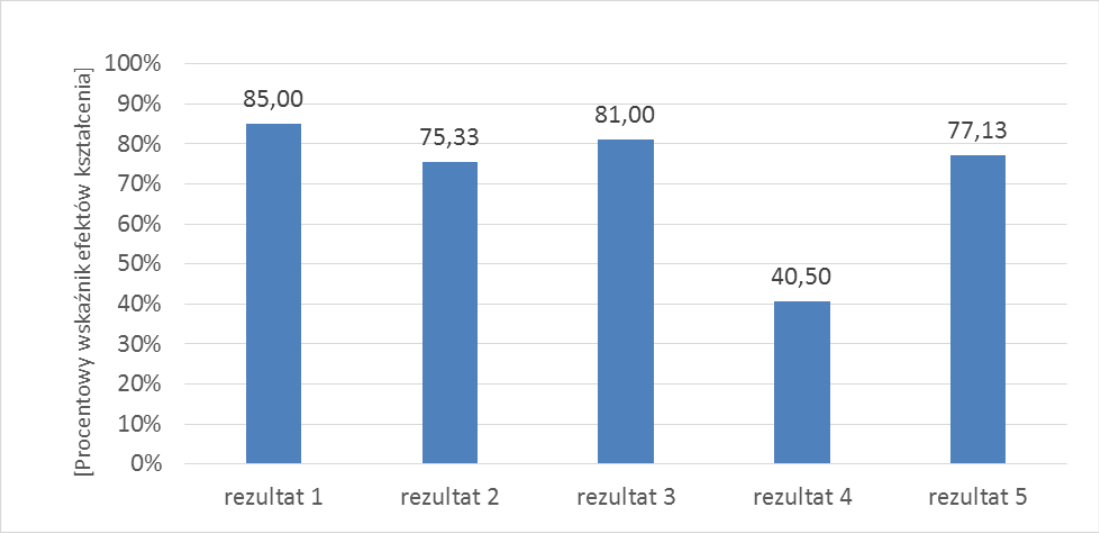
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,58	0,75
w procentach		
Średnia arytmetyczna	57,91	75,07
Modalna	50	92
Mediana	58	80
Maksimum	100	100
Minimum	18	0



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 parametrów zasilania kamer.
rezultat 2	Obliczenia dotyczące doboru pojemności dysku.
rezultat 3	Wykaz narzędzi do przeprowadzenia modyfikacji.
rezultat 4	Tabela konfiguracji sieci.
rezultat 5	Wykaz elementów i układów zaproponowanych do modyfikacji systemu wraz z uzasadnieniem.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

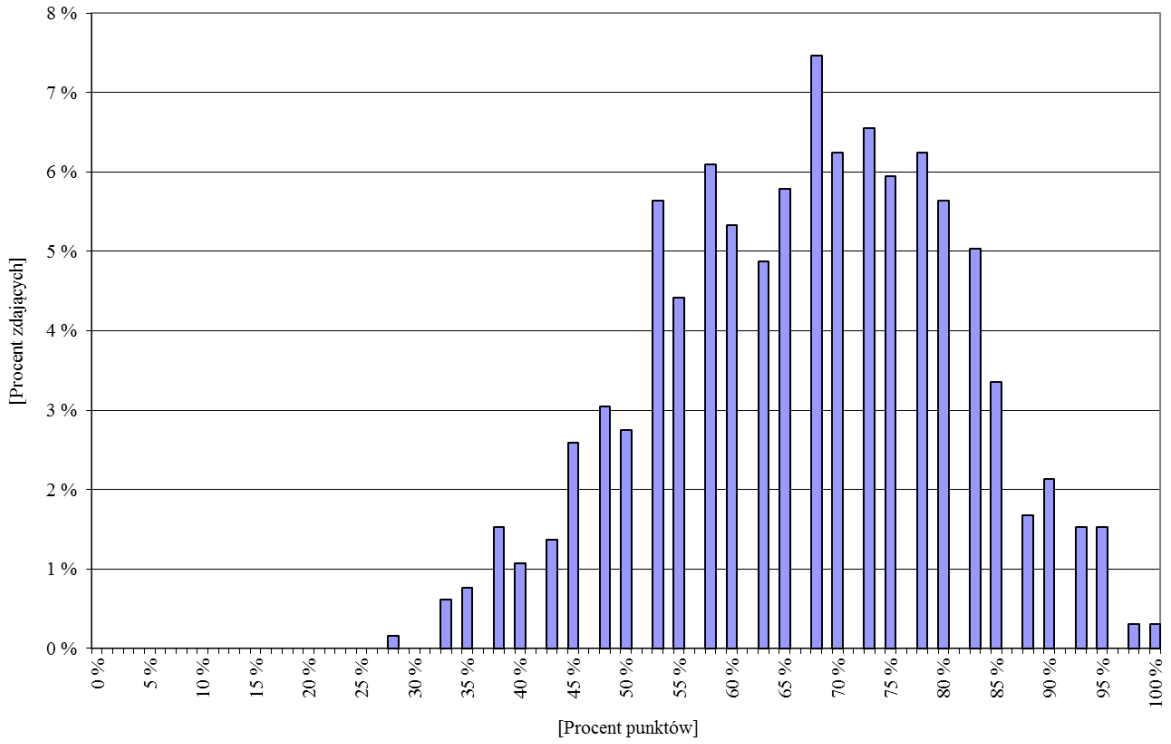
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 89,15%
Do obu części egzaminu przystąpiło 645 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 88,87%
przystąpiło: 656 zdających

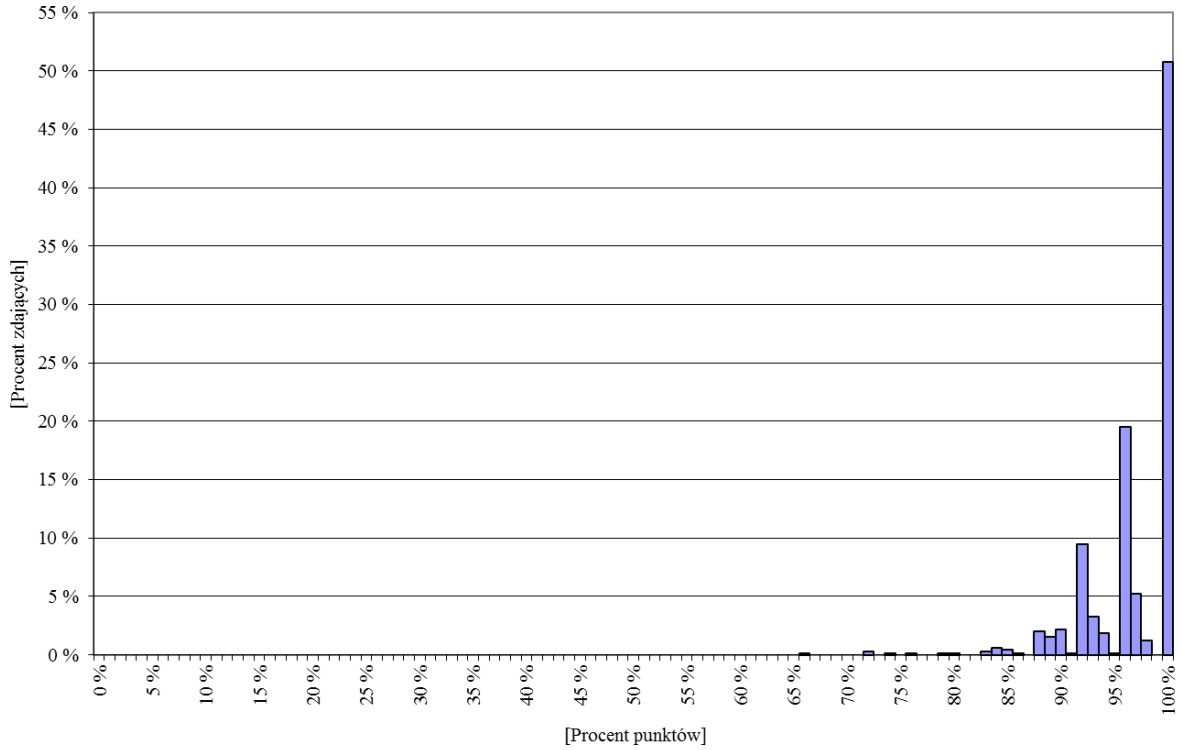
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,38%
przystąpiło: 646 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

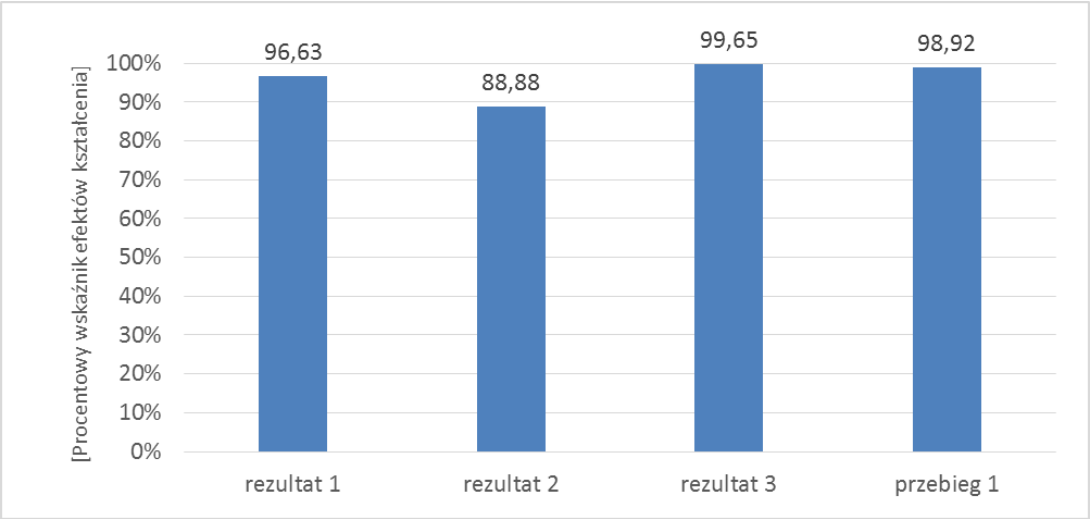
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,08	96,77
Modalna	68	100
Mediana	68	100
Maksimum	100	100
Minimum	28	66



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/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Protokół z przeprowadzonych oględzin i prób.
rezultat 2	Wykaz miejsc i rodzaje zlokalizowanych usterek.
rezultat 3	Naprawiona instalacja elektryczna.
przebieg 1	Przebieg lokalizacji usterek i naprawy instalacji elektrycznej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.38. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *M.11.*

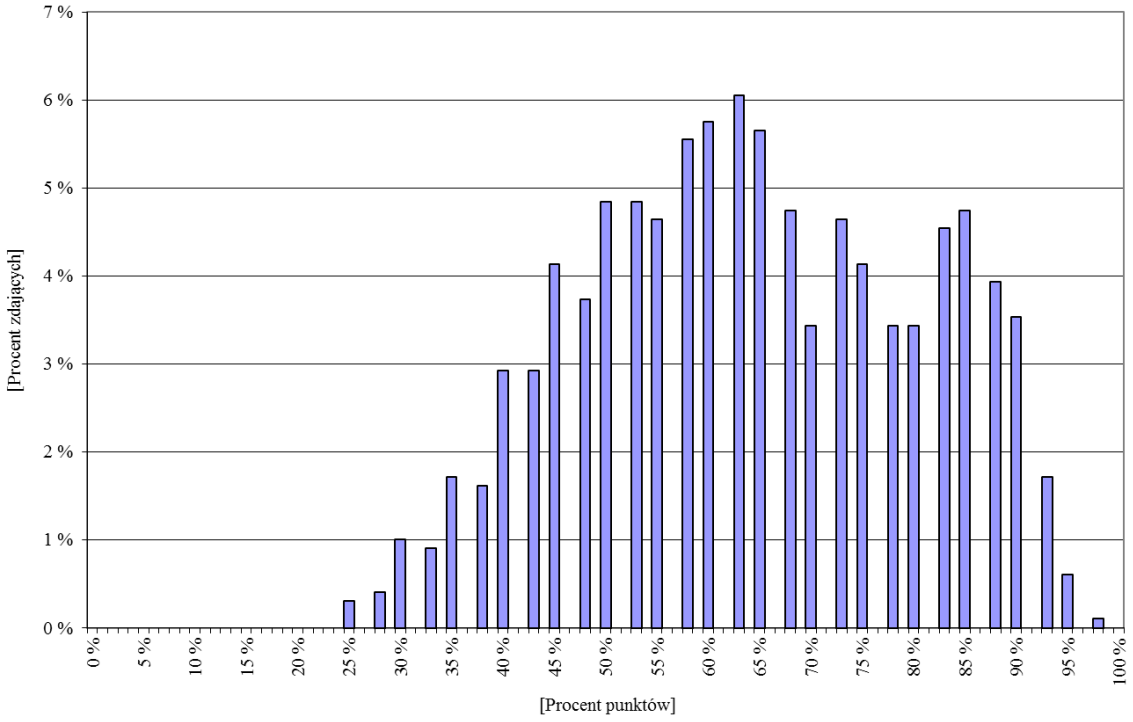
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 91,07%
Do obu części egzaminu przystąpiło 605 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 80,32%
przystąpiło: 991 zdających

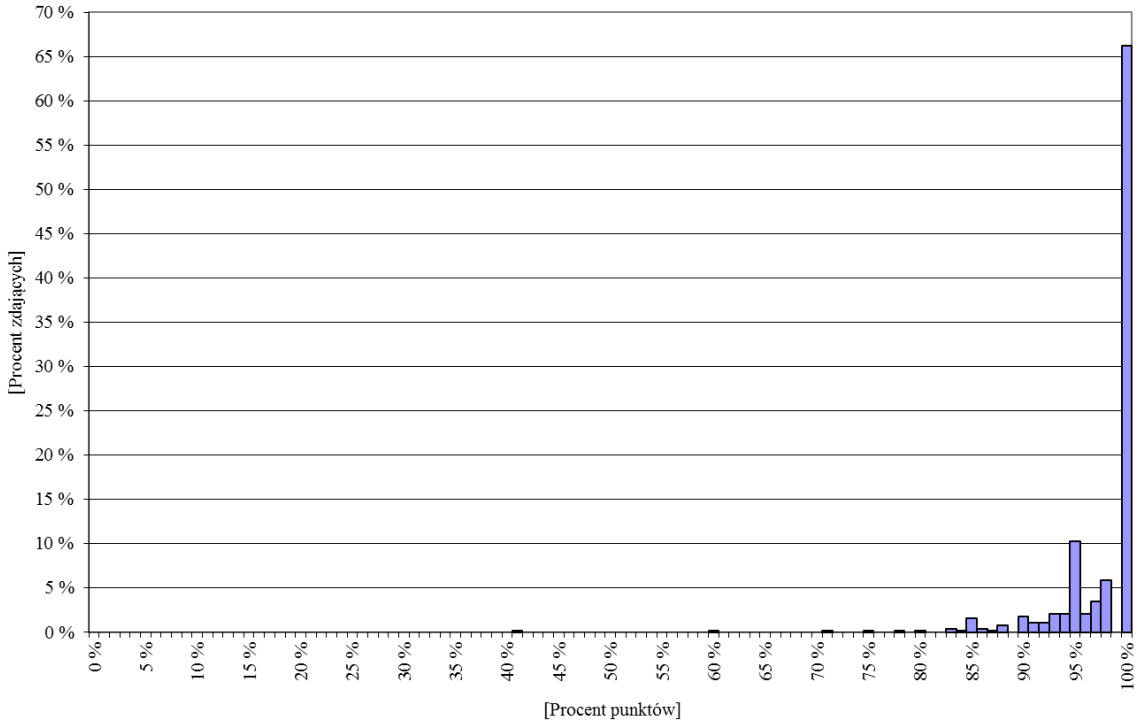
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,53%
przystąpiło: 636 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

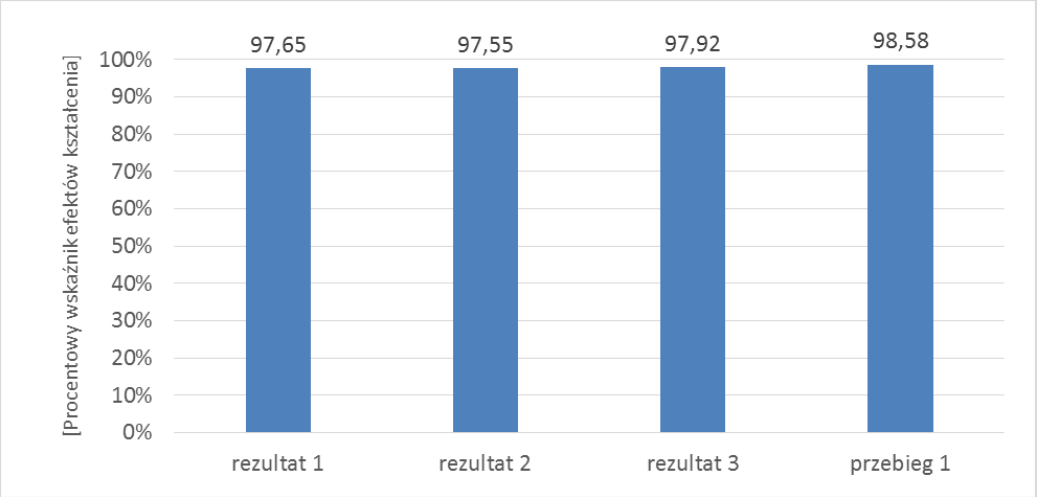
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,98
w procentach		
Średnia arytmetyczna	64,04	97,78
Modalna	63	100
Mediana	63	100
Maksimum	98	100
Minimum	25	41



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	Sprawdzony stan obudowy wyrobiska i usunięte usterki.
rezultat 2	Tabela 1. Parametry wyrobiska i elementów obudowy.
rezultat 3	Wykonana przebudowa zestawu wzmacniającego.
przebieg 1	Przebieg wykonania przebudowy zestawu wzmacniającego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

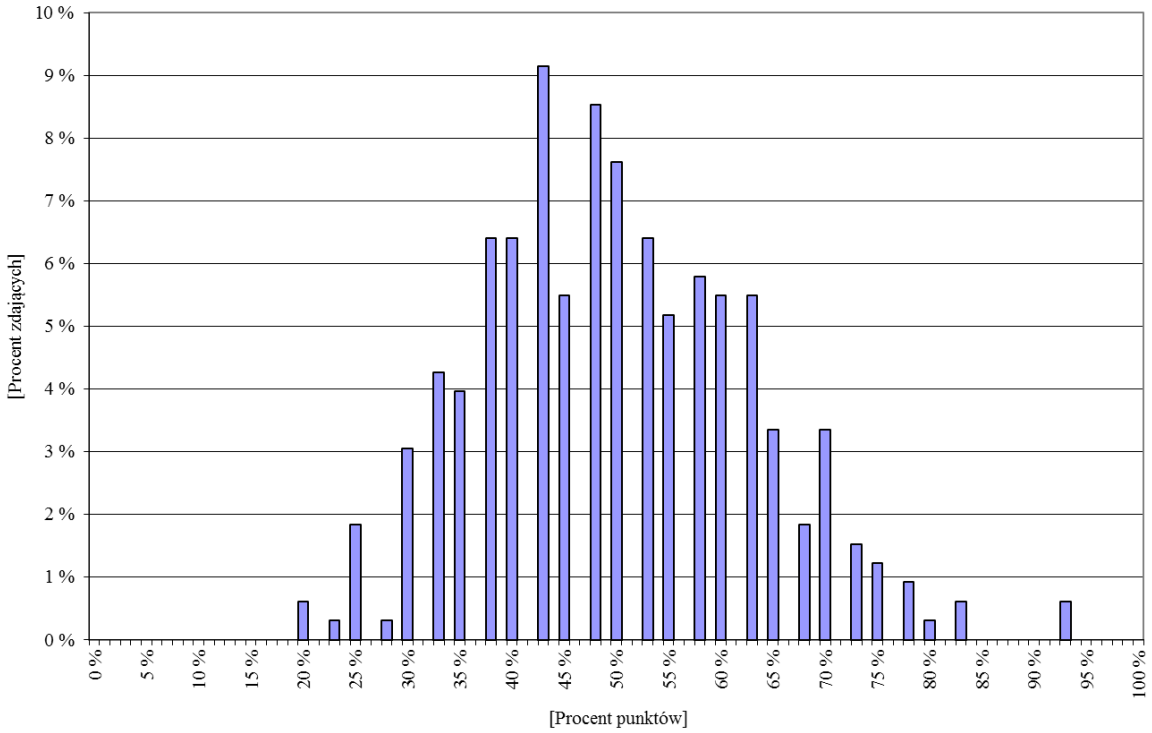
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 86,27%
Do obu części egzaminu przystąpiło 51 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 49,70%
przystąpiło: 328 zdających

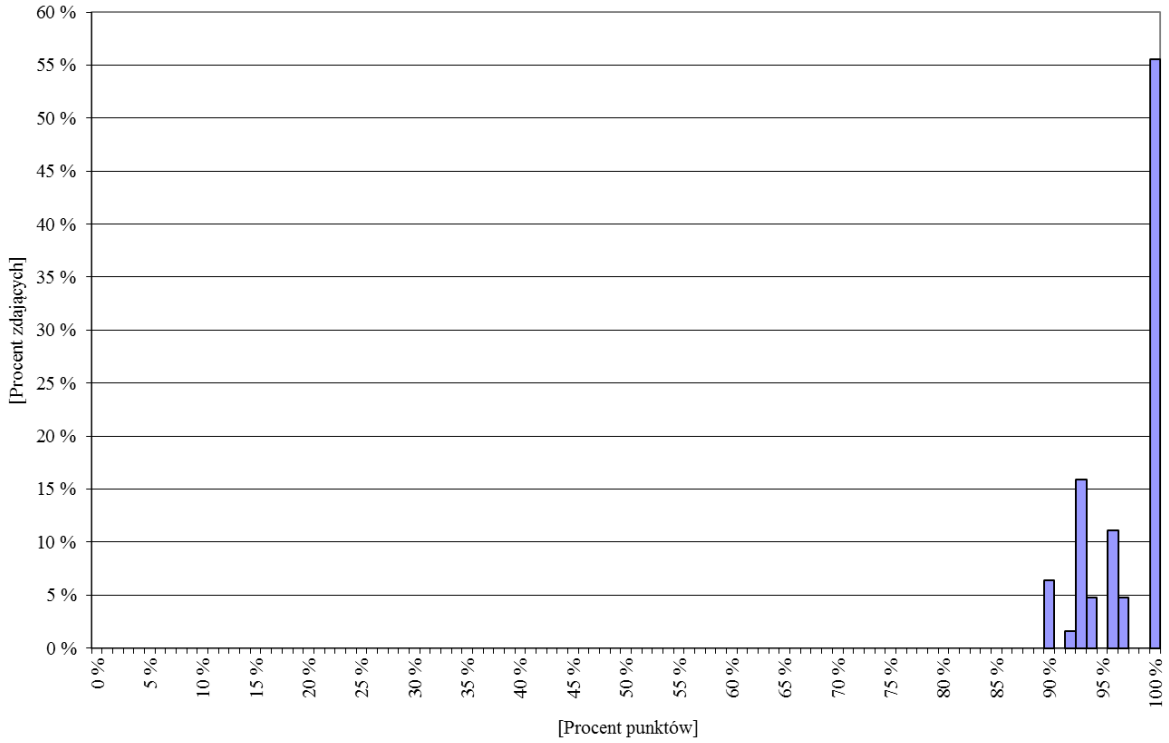
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 63 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

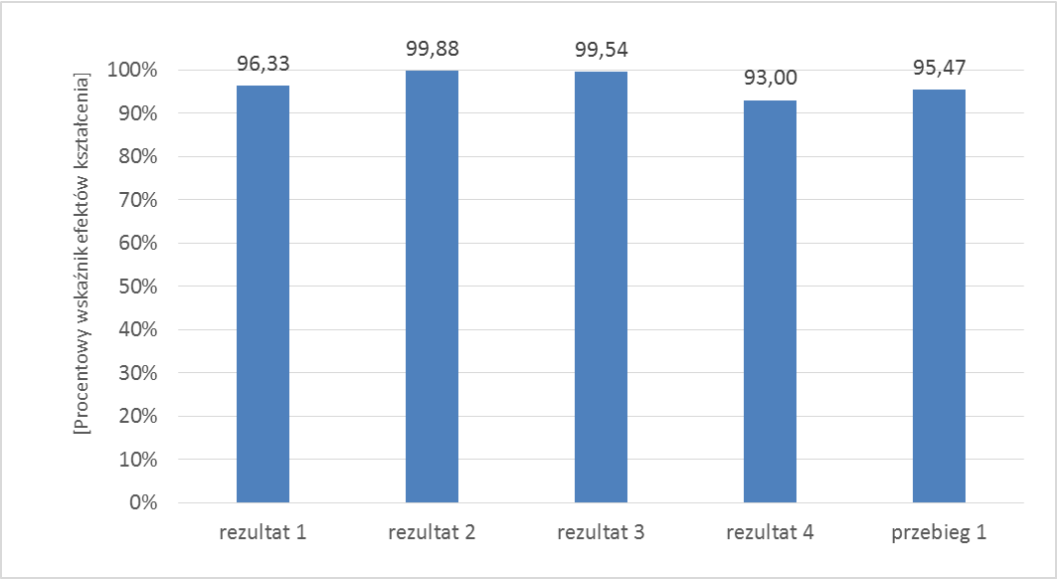
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,50	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	49,93	97,25
Modalna	43	100
Mediana	48	100
Maksimum	93	100
Minimum	20	90



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	Zamontowany akumulator.
rezultat 2	Karta przeglądu.
rezultat 3	Karta kontrolna.
rezultat 4	Naprawiona instalacja elektryczna.
przebieg 1	Diagnostyka i naprawa uszkodzonej instalacji.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.40. DIAGNOZOWANIE I NAPRAWA PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *M.18.*

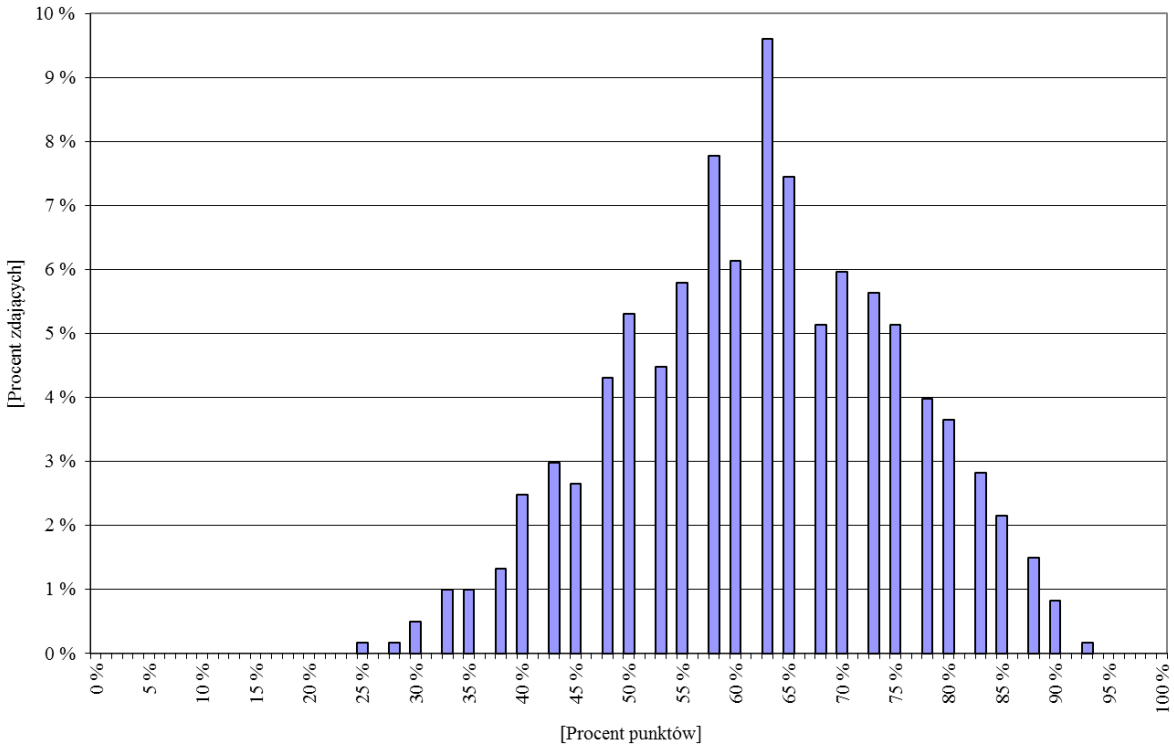
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 88,24%
Do obu części egzaminu przystąpiło 459 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 83,44%
przystąpiło: 604 zdających

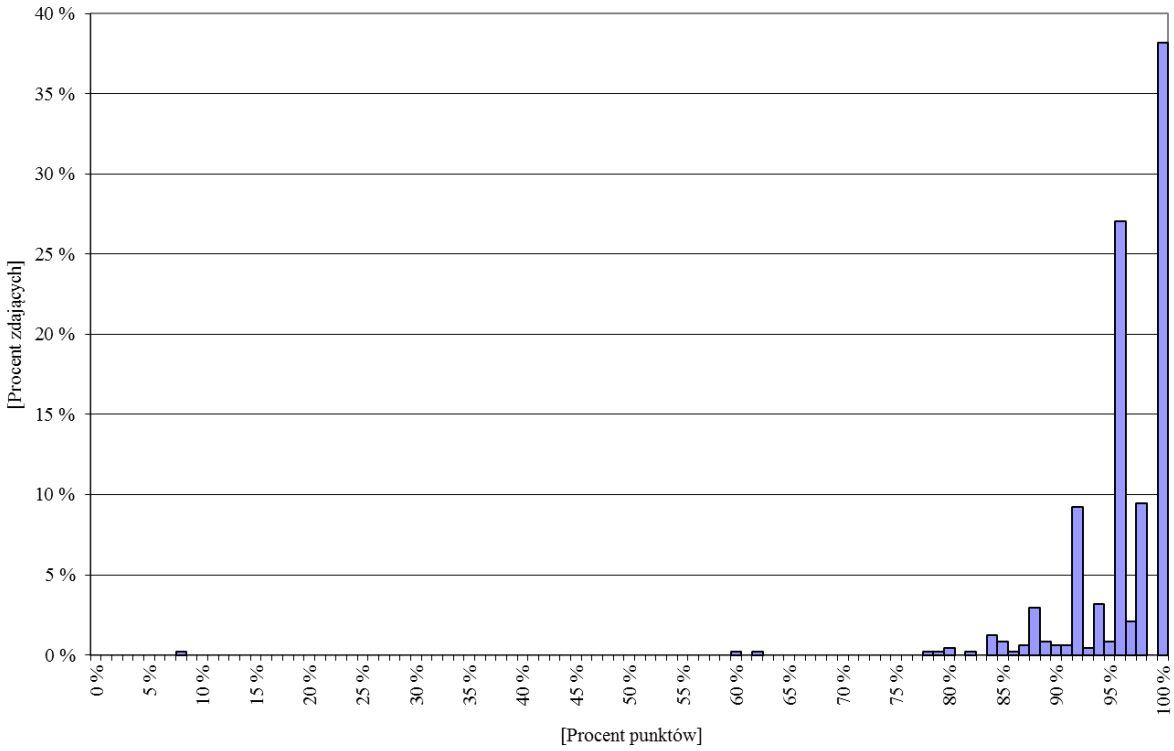
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,37%
przystąpiło: 477 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

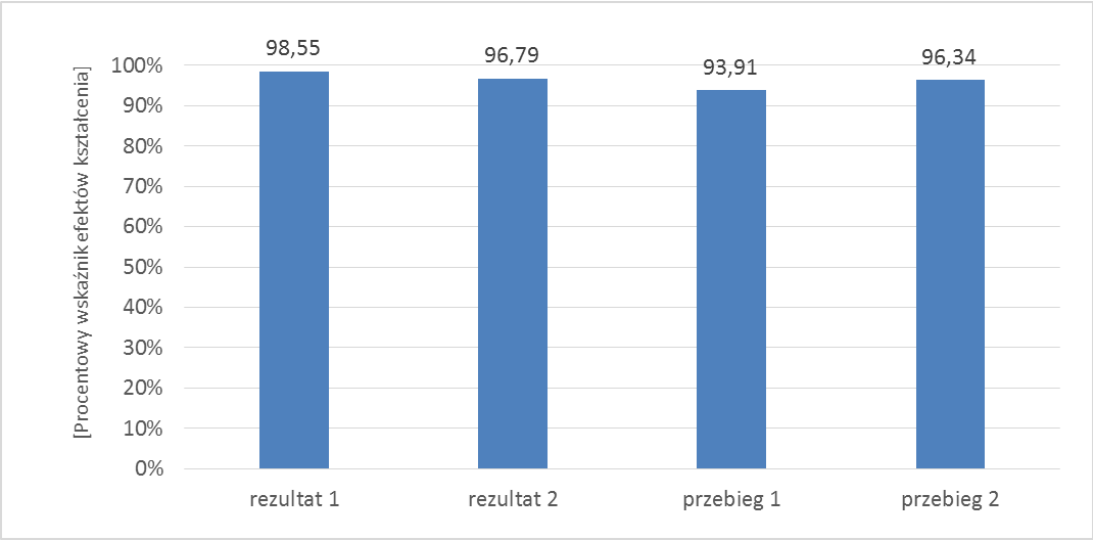
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,62	0,96
w procentach		
Średnia arytmetyczna	62,25	96,10
Modalna	63	100
Mediana	63	96
Maksimum	93	100
Minimum	25	8



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta pomiaru ciśnienia oleju.
rezultat 2	Zlecenie naprawy/diagnostyki.
przebieg 1	Przygotowanie pojazdu do pomiaru.
przebieg 2	Wykonanie pomiaru.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

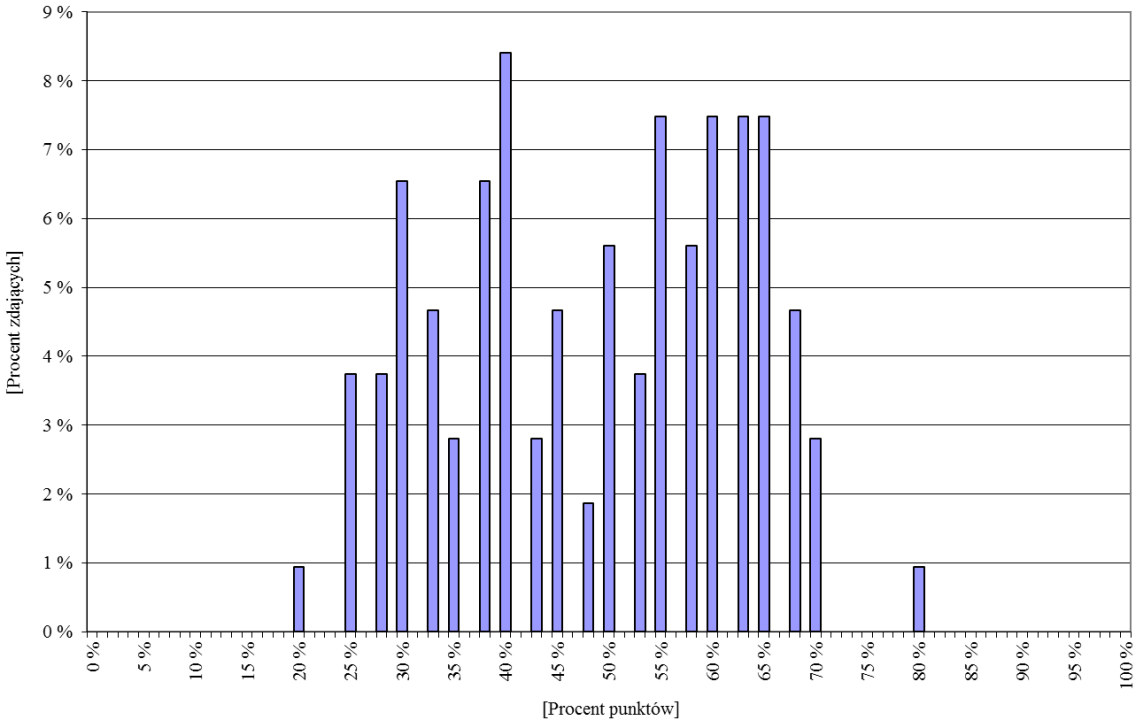
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 60,49%
Do obu części egzaminu przystąpiło 81 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 53,27%
przystąpiło: 107 zdających

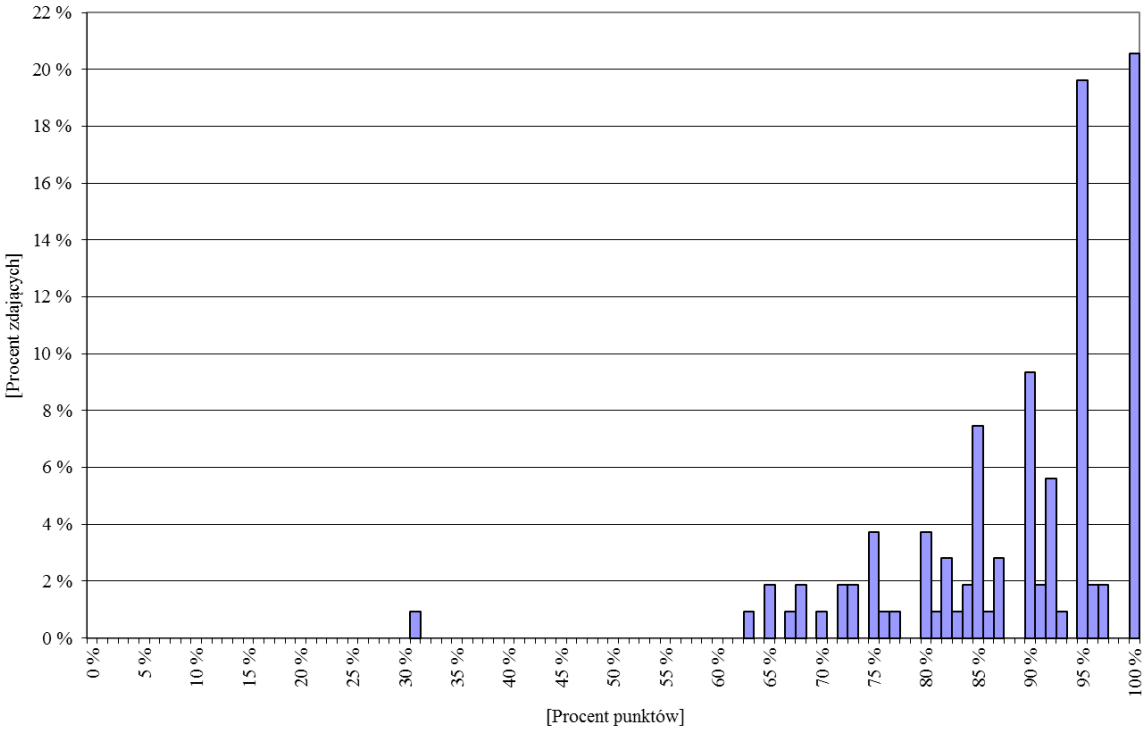
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 88,79%
przystąpiło: 107 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

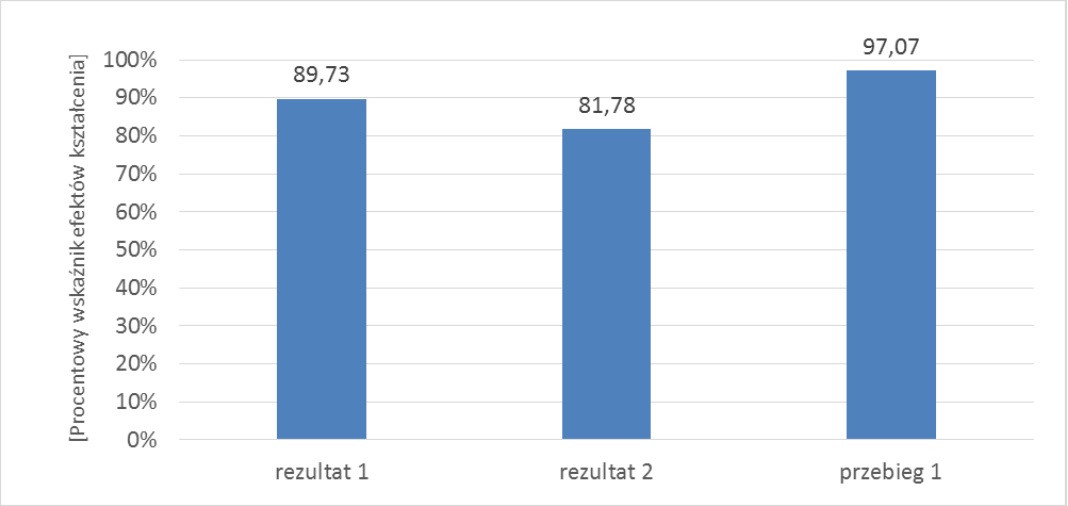
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,49	0,89
w procentach		
Średnia arytmetyczna	48,80	88,53
Modalna	40	100
Mediana	50	92
Maksimum	80	100
Minimum	20	31



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	Przyrząd do trasowania.
rezultat 2	Tabela pomiarów.
przebieg 1	Wykonywanie i montaż przyrządu do trasowania.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

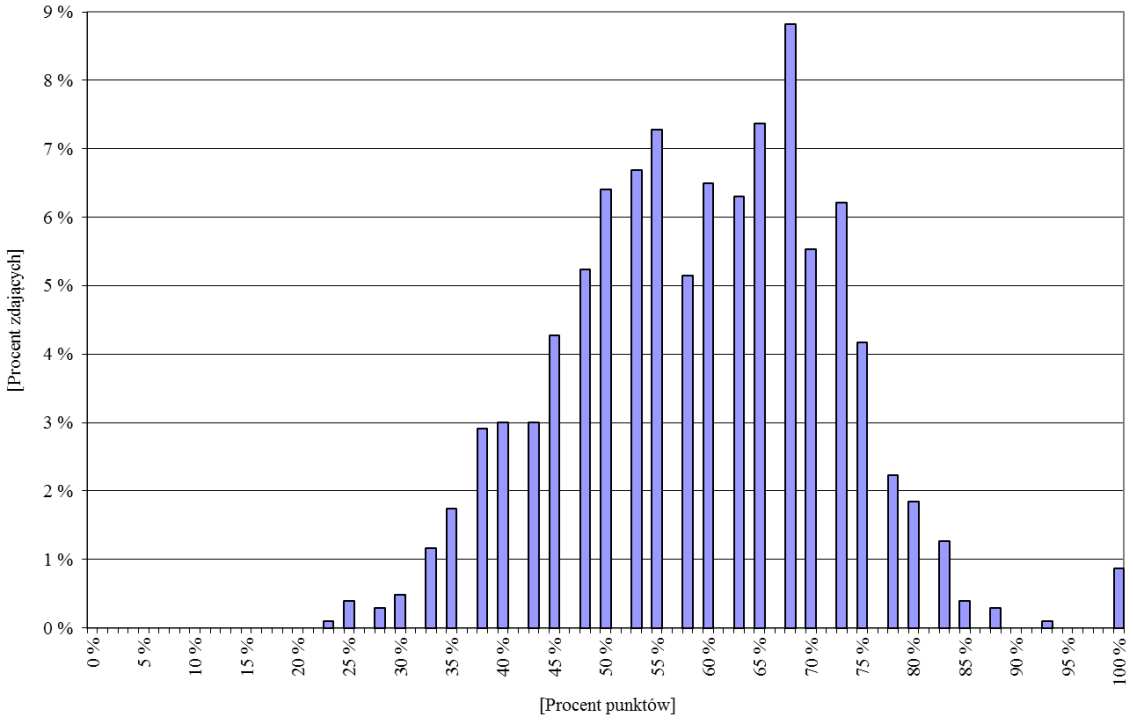
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 75,88%
Do obu części egzaminu przystąpiło 1024 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 77,40%
przystąpiło: 1031 zdających

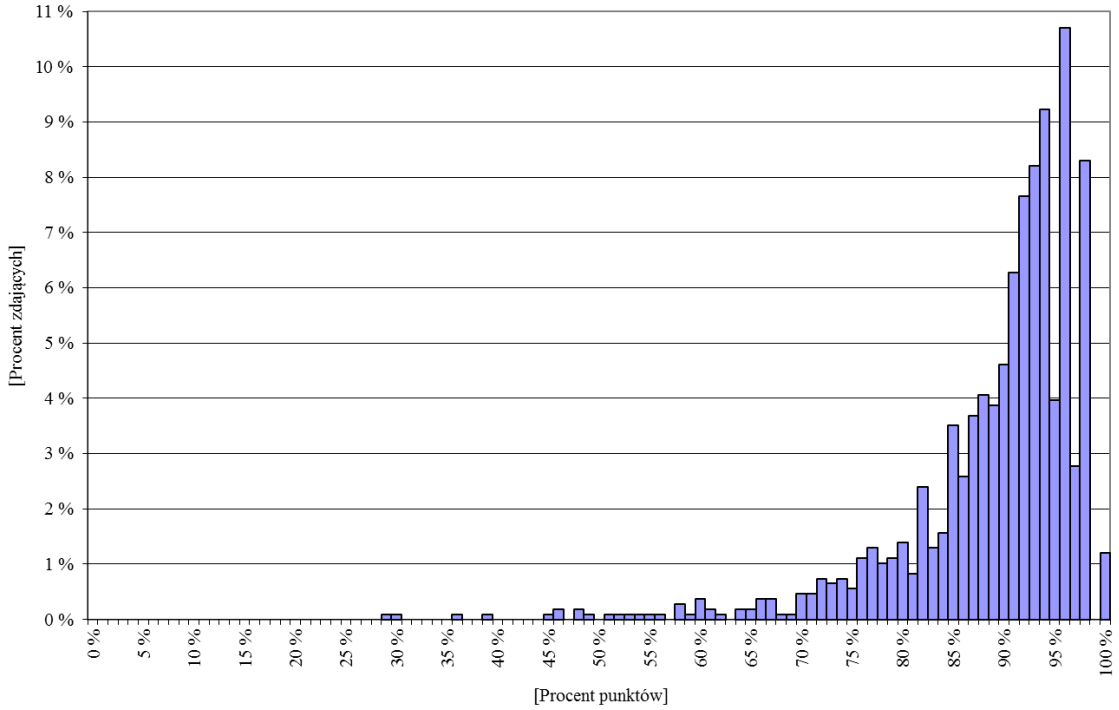
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 93,17%
przystąpiło: 1084 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

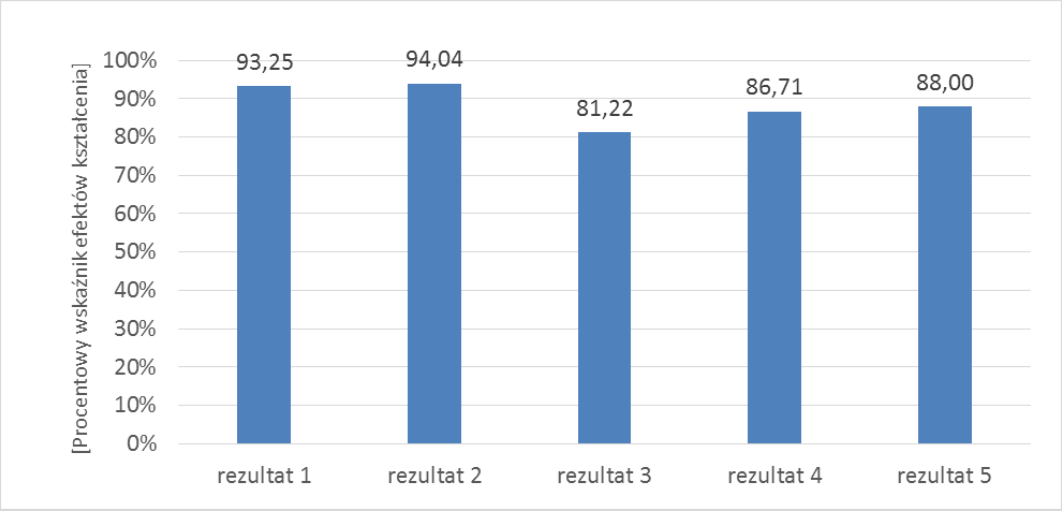
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,59	0,89
w procentach		
Średnia arytmetyczna	59,11	89,10
Modalna	68	96
Mediana	60	92
Maksimum	100	100
Minimum	23	29



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	Wyposażenie drążonego przekopu E-1 - tabela 1.
rezultat 2	Wykaz czynności podstawowych cyklu drążenia przekopu E-1 i ich opis - tabela 2.
rezultat 3	Wykaz typów maszyn, urządzeń oraz narzędzi do drążenia przekopu E-1 - tabela 3.
rezultat 4	Sposoby zabezpieczenia przed zagrożeniami w przekopie E-1 - tabela 4.
rezultat 5	Forma organizacji robót: cykliczno-równoległa lub cykliczno - szeregowa.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

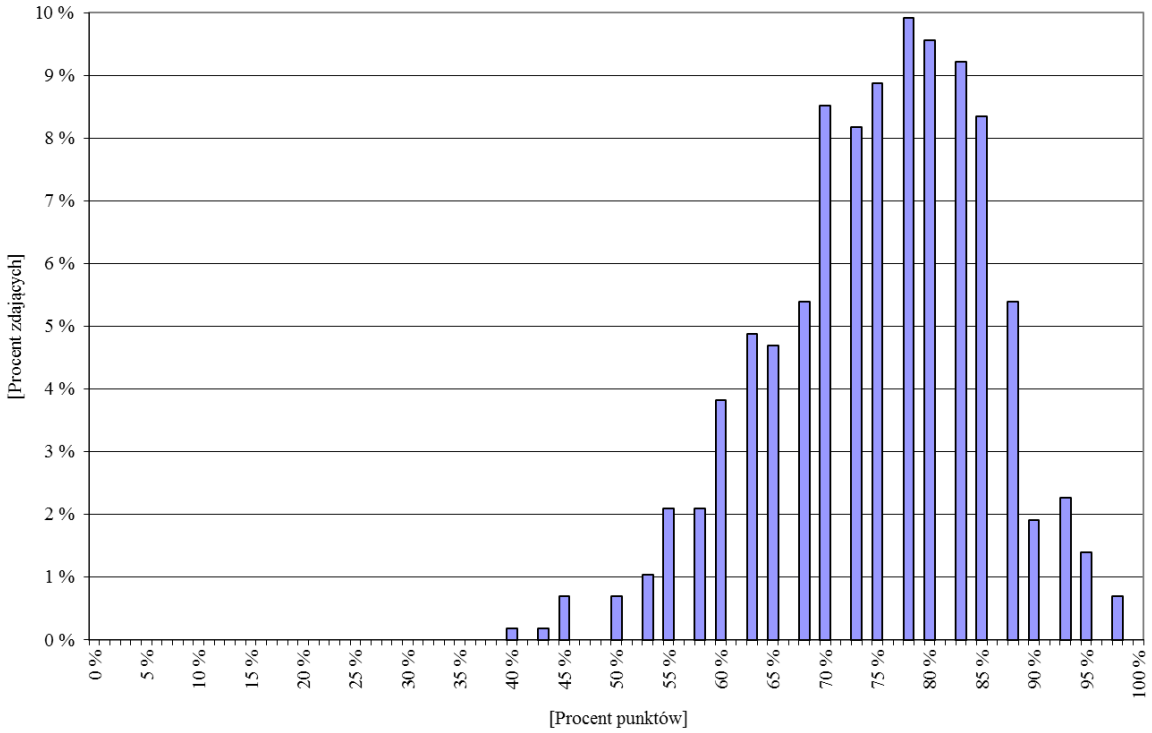
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 59,93%
Do obu części egzaminu przystąpiło 564 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 98,96%
przystąpiło: 575 zdających

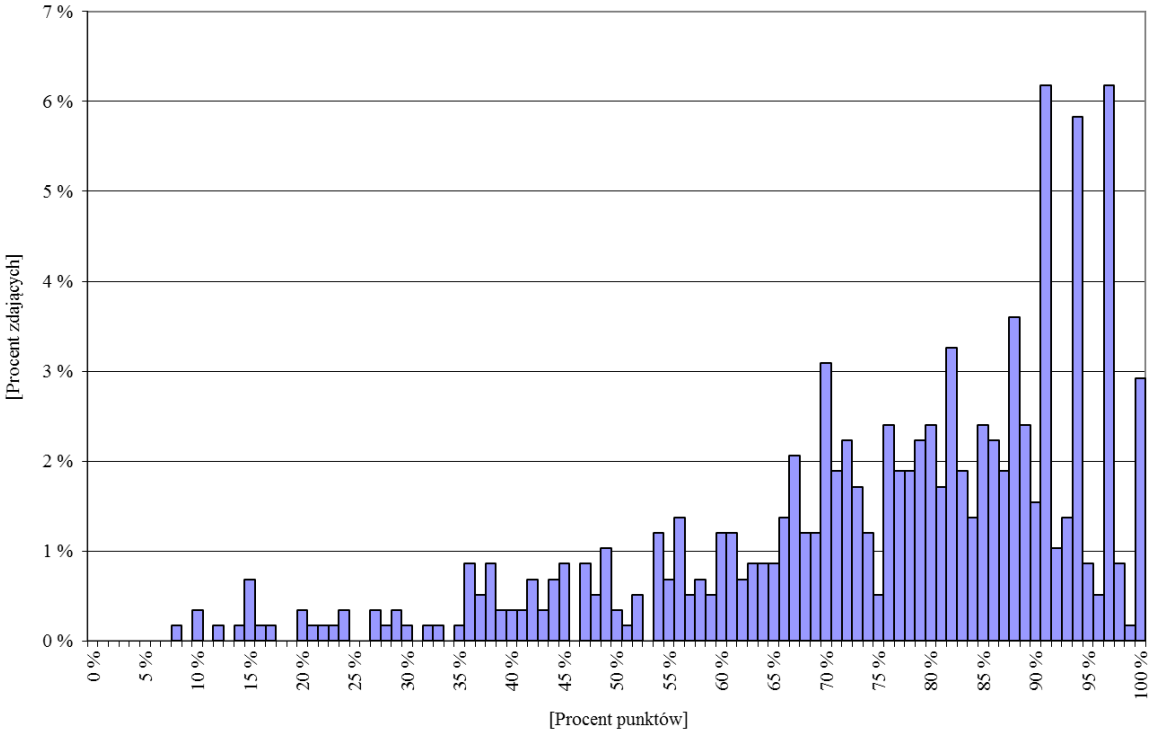
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 59,52%
przystąpiło: 583 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

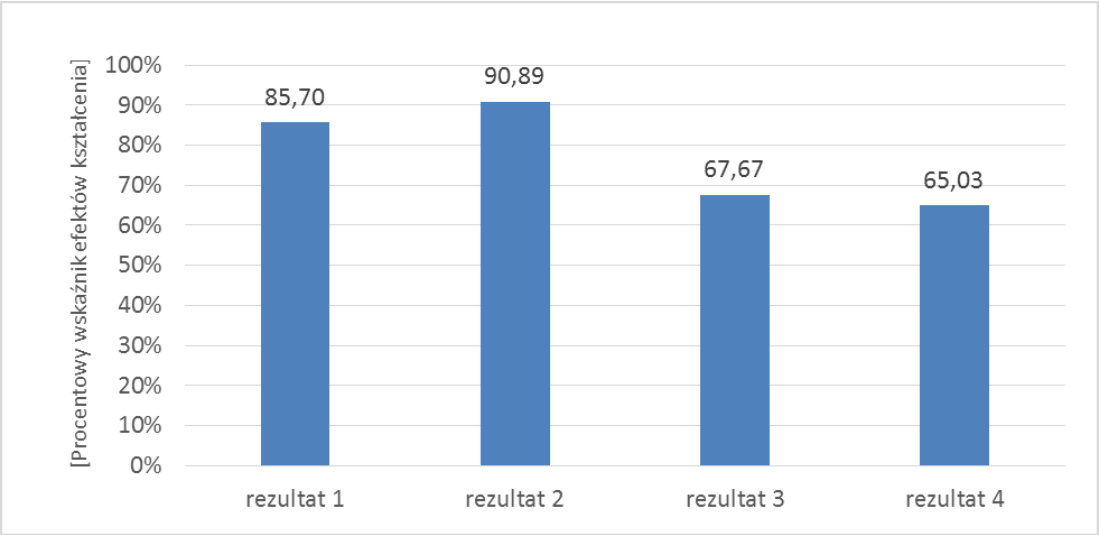
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,75	0,75	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	75,09	74,96	
Modalna	78	91	97
Mediana	75	80	
Maksimum	98	100	
Minimum	40	8	



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	Formularz obsługi technicznej.
rezultat 3	Formularz naprawy pojazdu.
rezultat 4	Zestawienie kosztów usługi.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

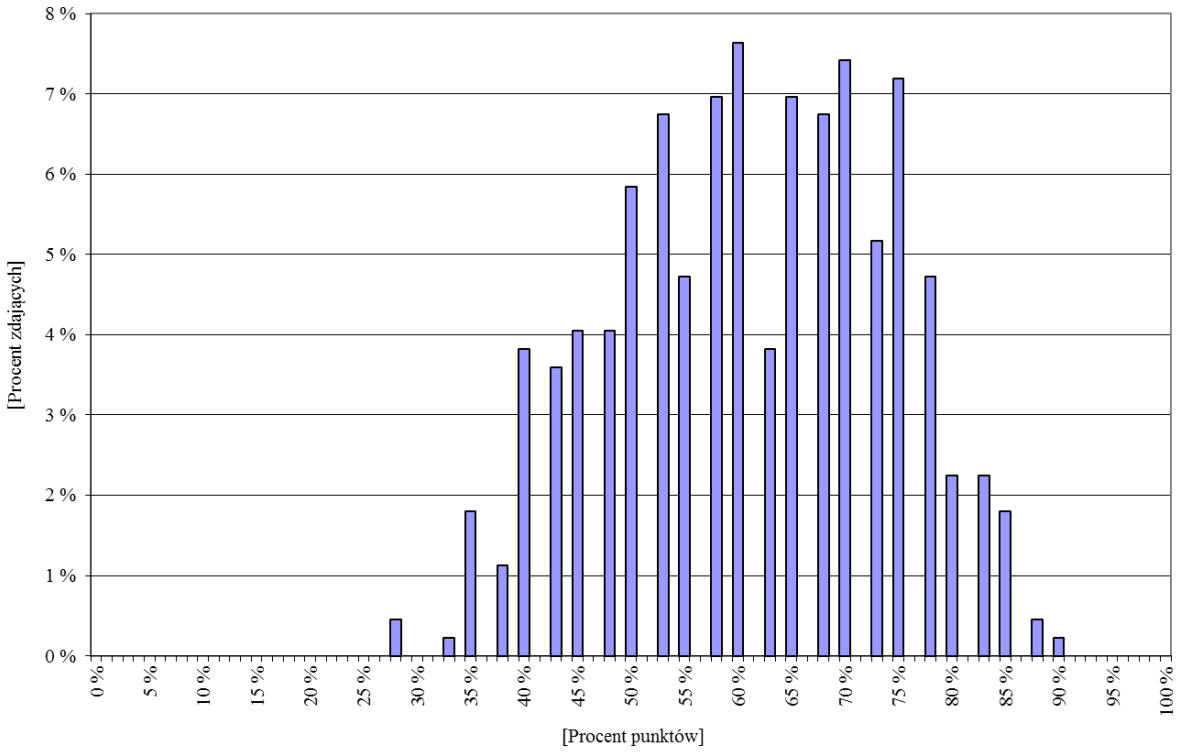
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 64,68%
Do obu części egzaminu przystąpiło 436 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 80,90%
przystąpiło: 445 zdających

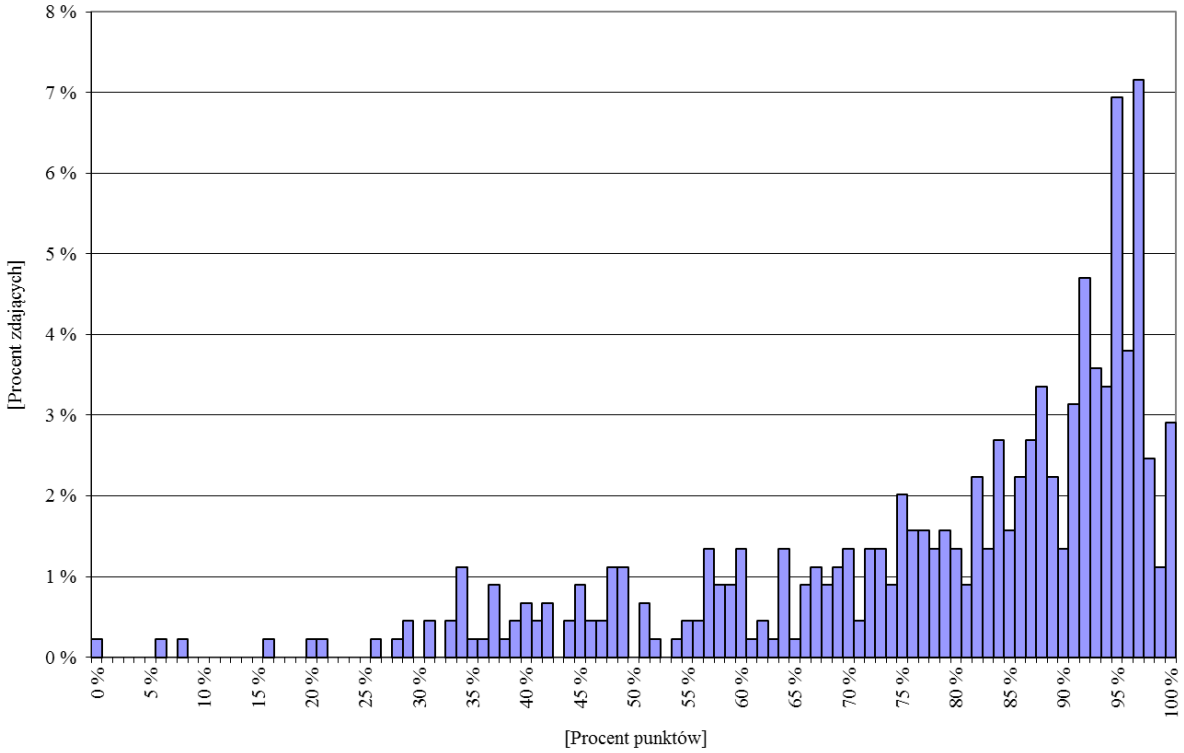
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 69,13%
przystąpiło: 447 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

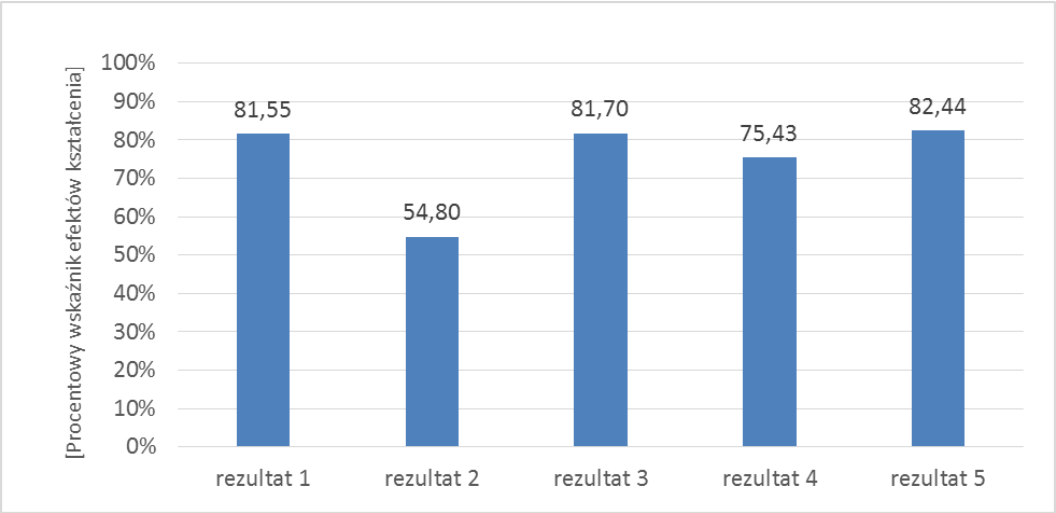
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,61	0,79
w procentach		
Średnia arytmetyczna	61,15	78,70
Modalna	60	97
Mediana	60	86
Maksimum	90	100
Minimum	28	0



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 koła zębatego: wymiary, parametry, oznaczenia chropowatości powierzchni i obróbki cieplnej.
rezultat 2	Rysunek koła zębatego: zarysy i wymiary rowka na wpust pryzmatyczny.
rezultat 3	Instrukcja montażu pompy hydraulicznej zębatej.
rezultat 4	Karta technologiczna obróbki koła zębatego.
rezultat 5	Wykaz obrabiarek, urządzeń i narzędzi skrawających niezbędnych w procesie technologicznym obróbki koła zębatego.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.45. PROWADZENIE CHOWU, HODOWLI I INSEMINACJI ZWIERZĄT *R.9.*

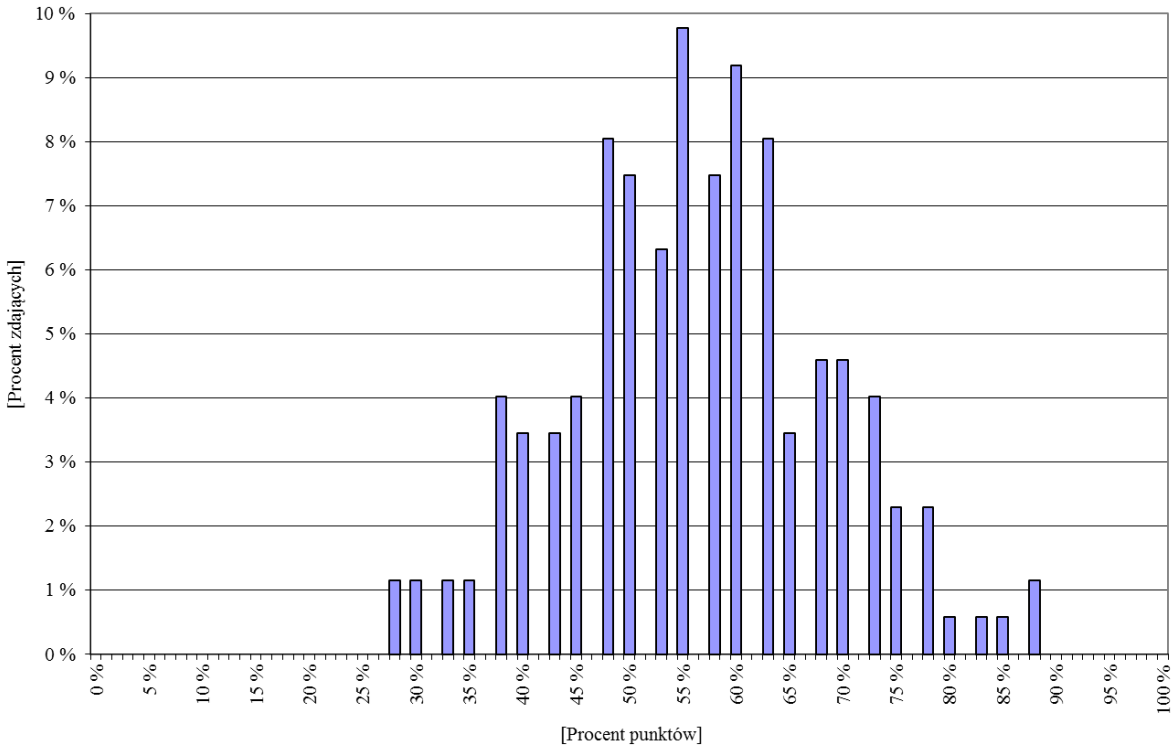
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 60,76%
Do obu części egzaminu przystąpiło 158 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 72,41%
przystąpiło: 174 zdających

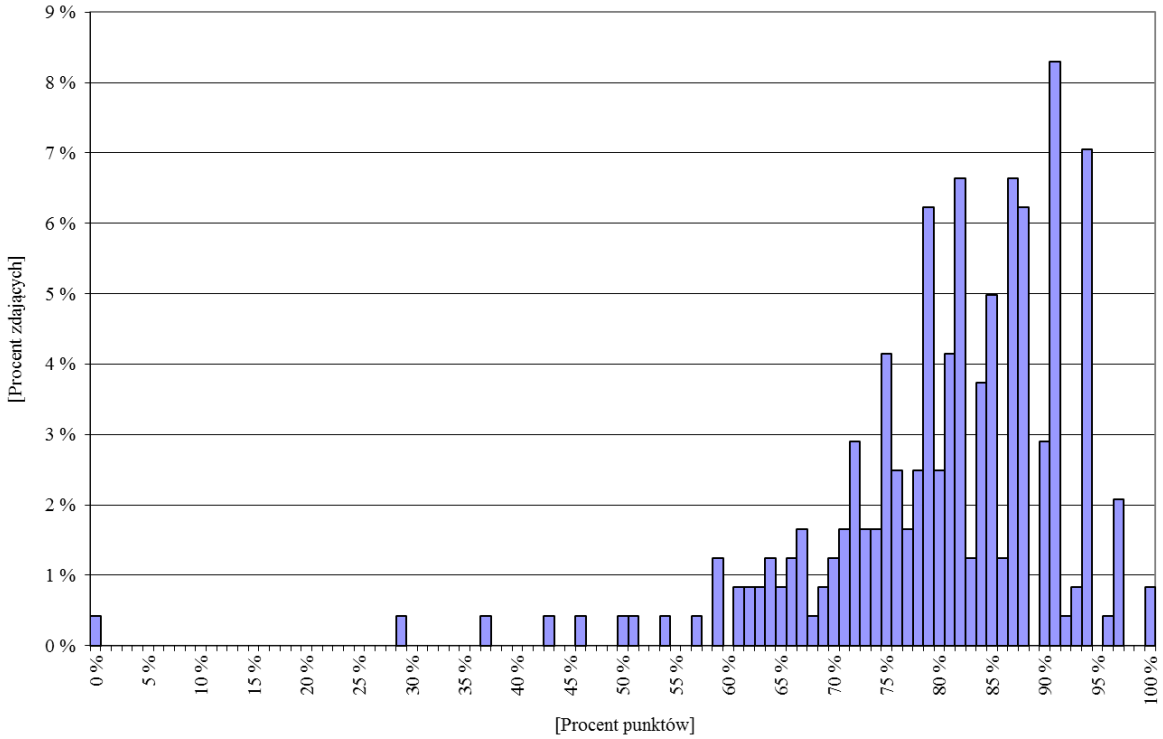
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 77,18%
przystąpiło: 241 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,56	0,80
w procentach		
Średnia arytmetyczna	56,37	80,36
Modalna	55	91
Mediana	55	82
Maksimum	88	100
Minimum	28	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.9.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.9.*

Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *R.9*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wybór rasy psa i jego uzasadnienie.
rezultat 2	Wykaz podstawowych akcesoriów dla psa.
rezultat 3	Kolejność wykonywanych czynności podczas kąpieli psa.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.46. WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU USŁUG WETERYNARYJNYCH *R.10.*

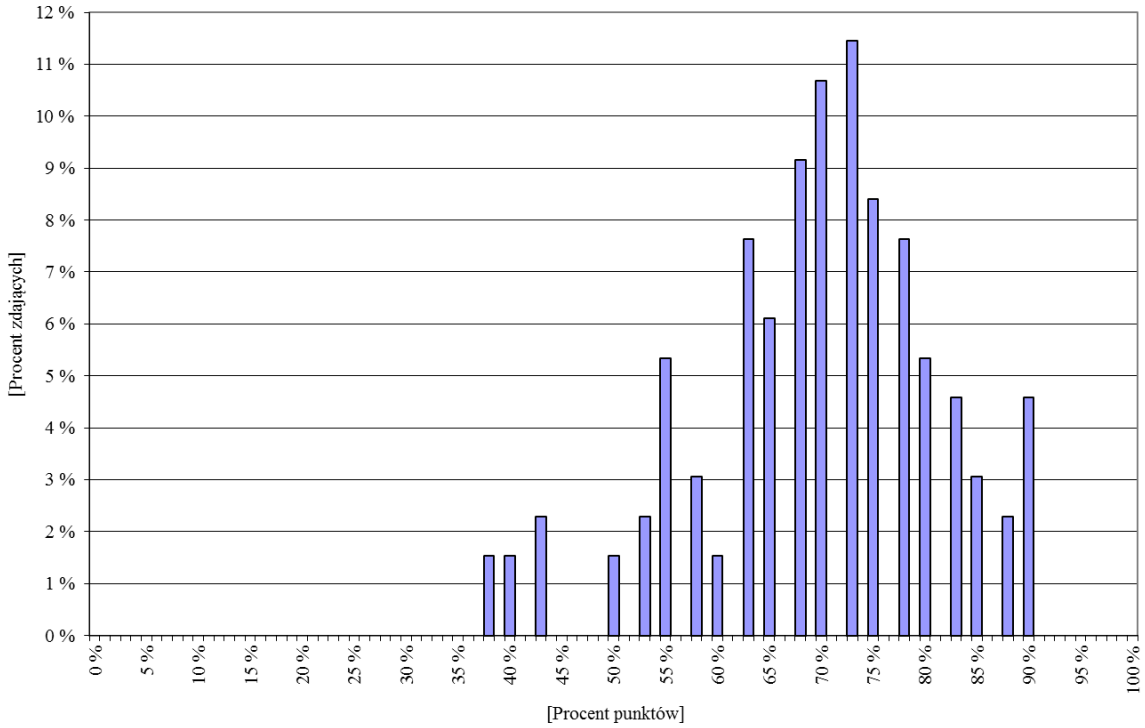
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 94,07%
Do obu części egzaminu przystąpiło 118 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 94,66%
przystąpiło: 131 zdających

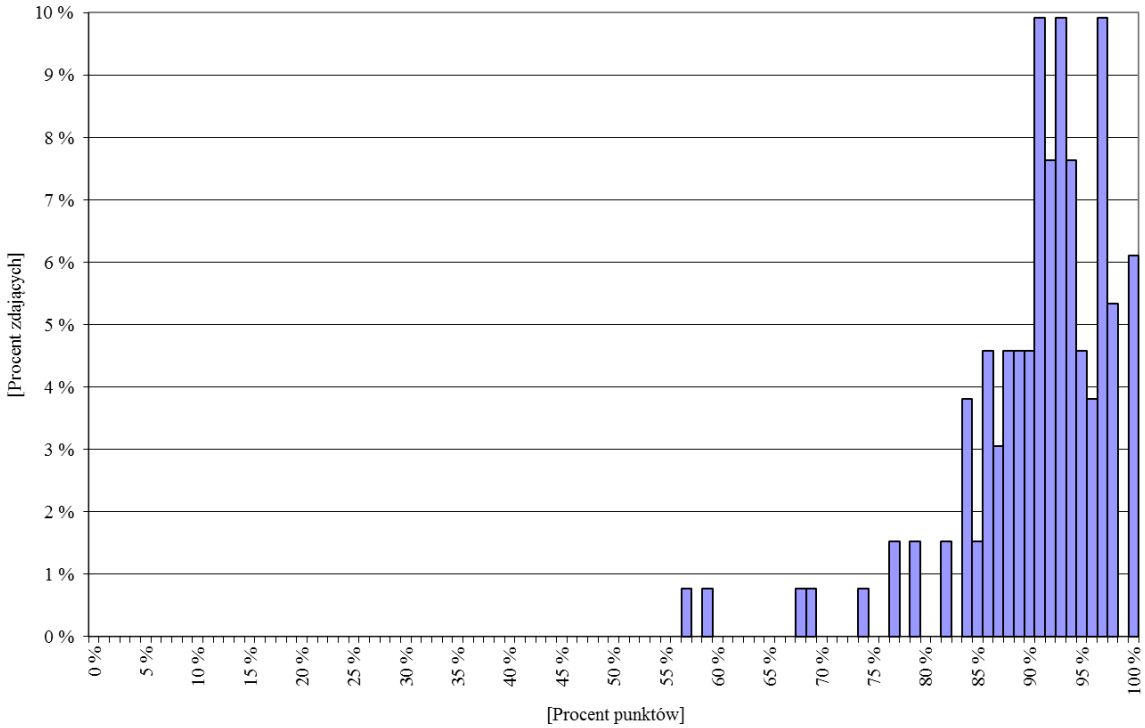
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 96,18%
przystąpiło: 131 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

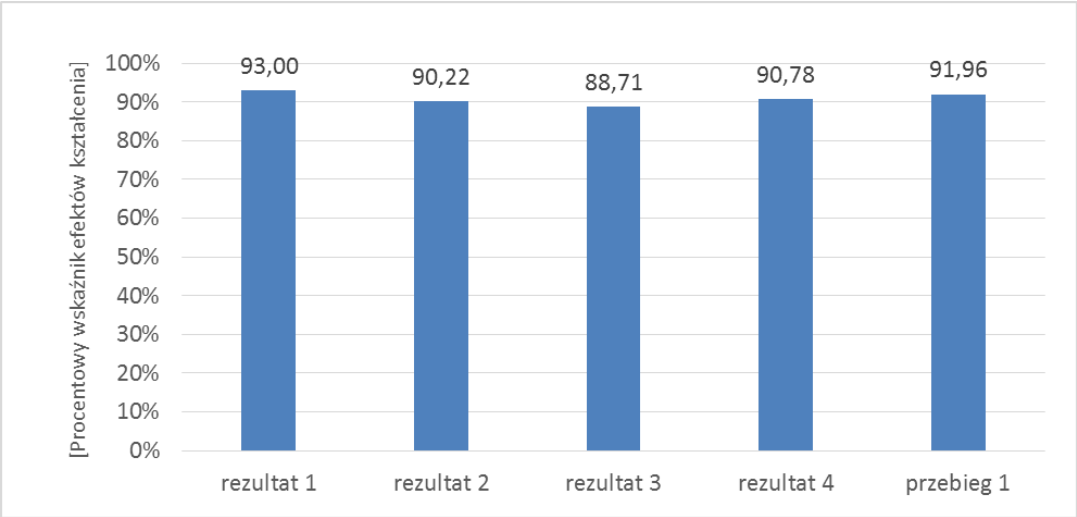
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna		
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,70	0,91		
w procentach				
Średnia arytmetyczna	69,69	90,90		
Modalna	73	91	93	97
Mediana	70	92		
Maksimum	90	100		
Minimum	38	57		



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wynik badania w kierunku parwowirozy.
rezultat 2	Przygotowany do podania płyn Ringera.
rezultat 3	Przygotowany do podania Linco-Spectin.
rezultat 4	„Książka leczenia zwierząt…”
przebieg 1	Przebieg wykonania testu w kierunku parwowirozy.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

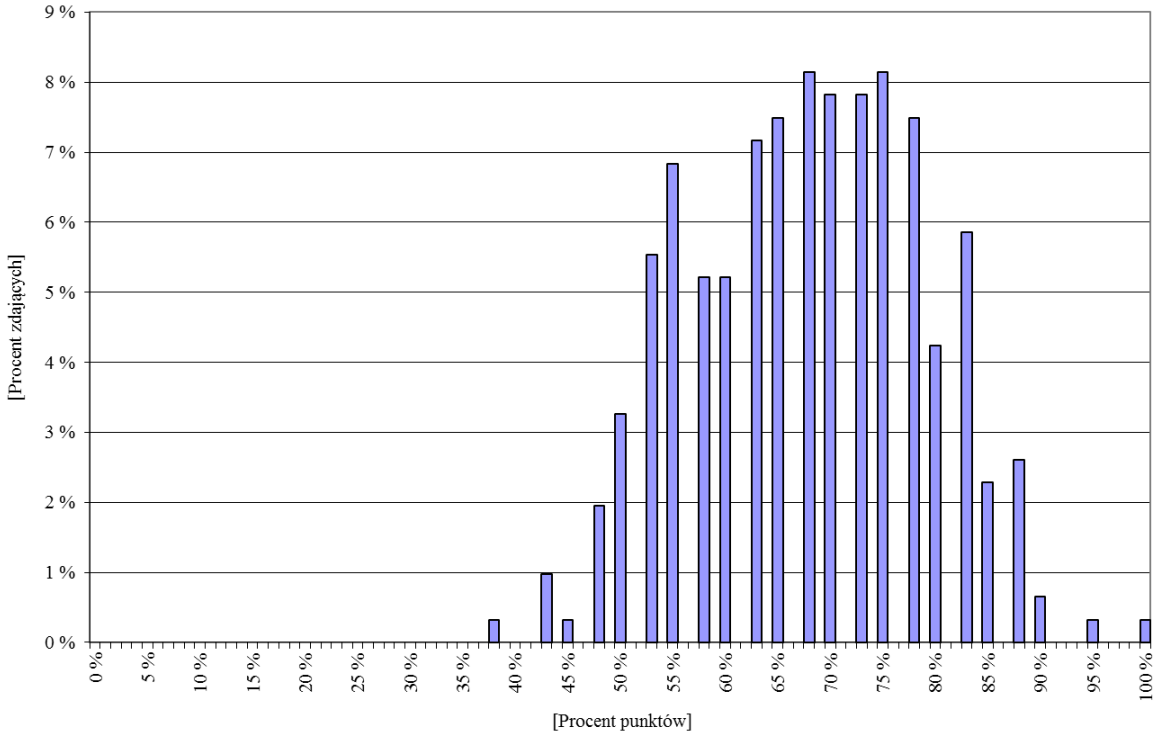
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 57,98%
Do obu części egzaminu przystąpiło 307 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 96,42%
przystąpiło: 307 zdających

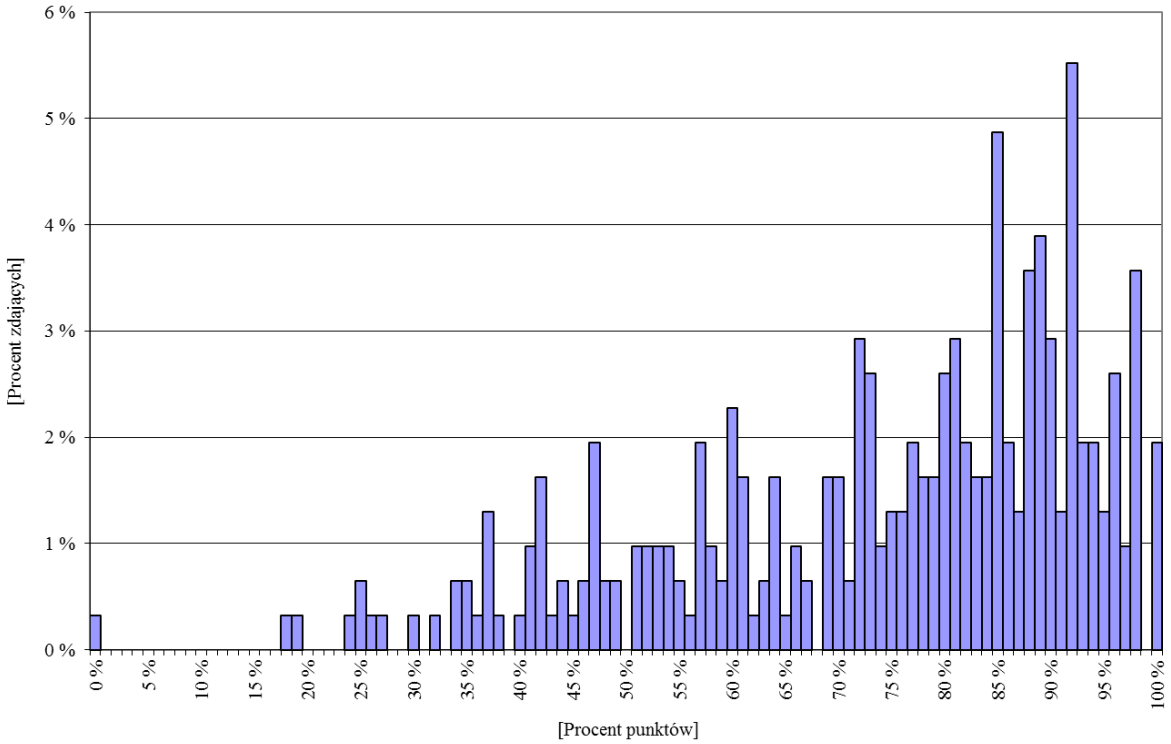
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 58,12%
przystąpiło: 308 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

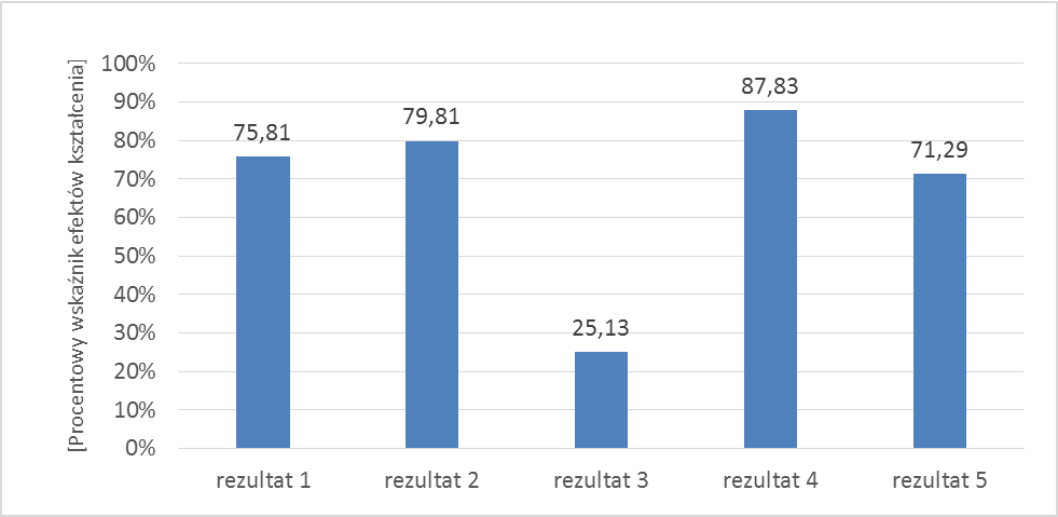
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,68		0,74
w procentach			
Średnia arytmetyczna	67,86		73,87
Modalna	68	75	92
Mediana	68		80
Maksimum	100		100
Minimum	38		0



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	Plan wykonania schodów z bloków kamiennych.
rezultat 2	Wykaz narzędzi i sprzętu.
rezultat 3	Zapotrzebowanie na materiały.
rezultat 4	Przekrój B - B.
rezultat 5	Zestawienie kosztów bezpośrednich materiałów i robocizny.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.48. WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH *R.26.*

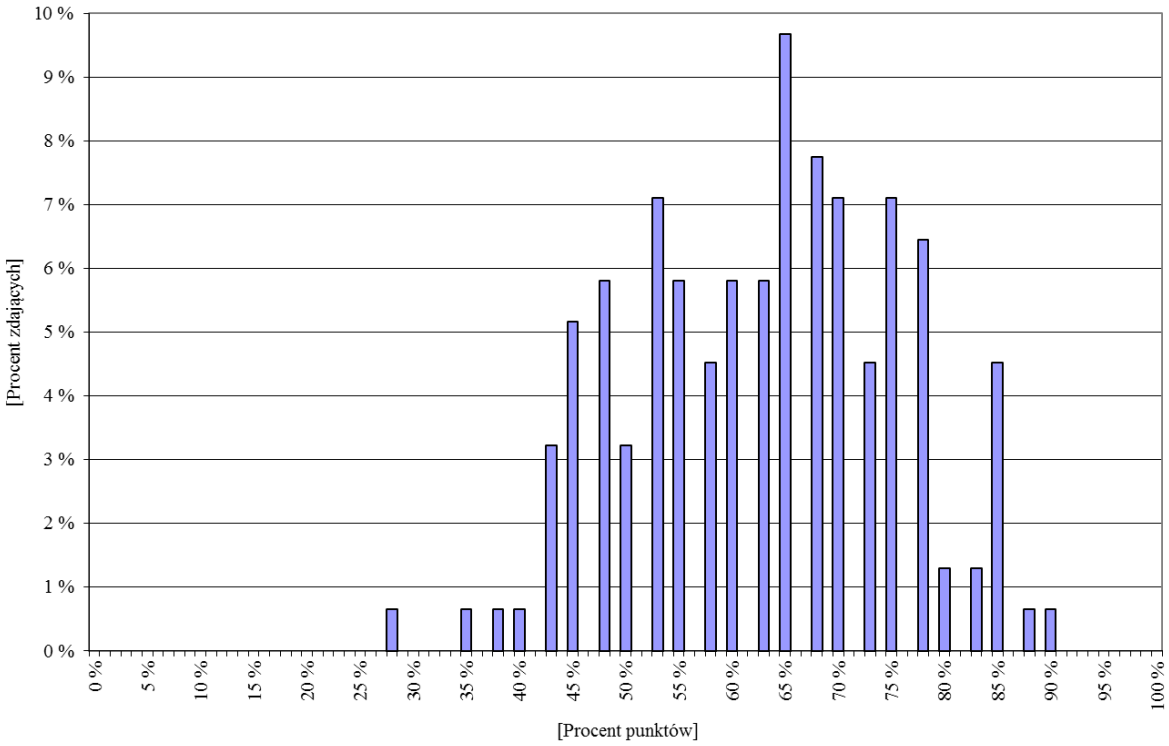
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 90,16%
Do obu części egzaminu przystąpiło 122 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 83,23%
przystąpiło: 155 zdających

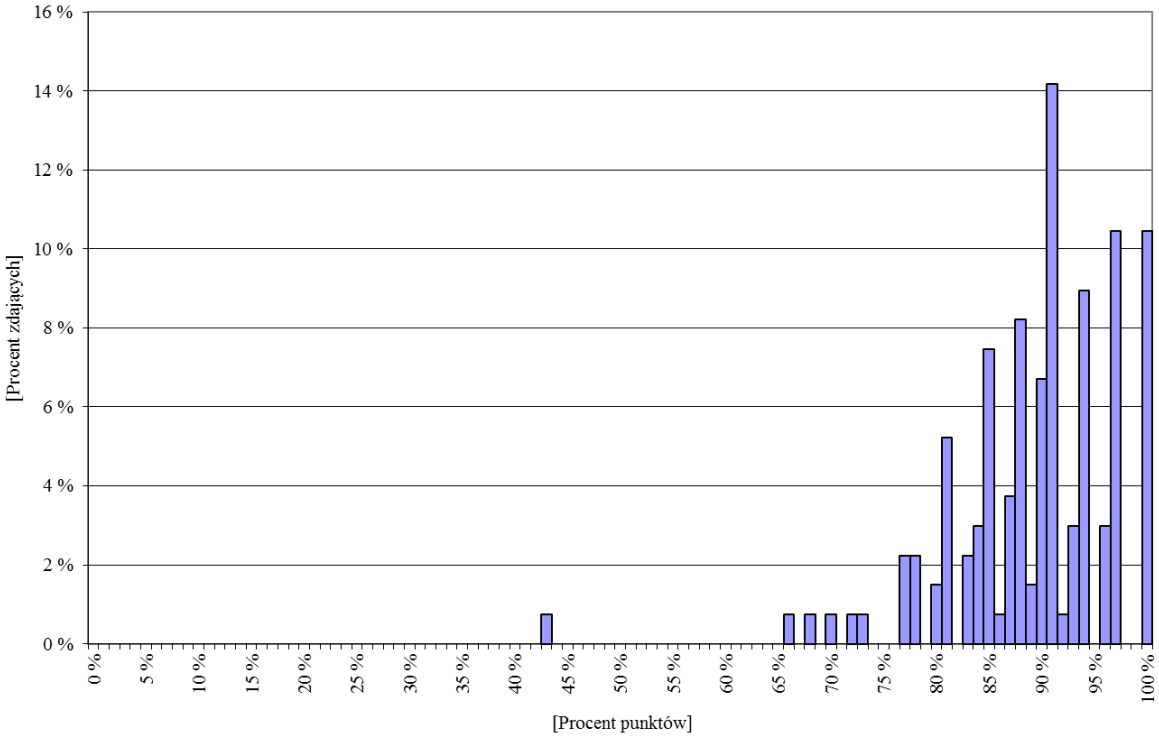
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 95,52%
przystąpiło: 134 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

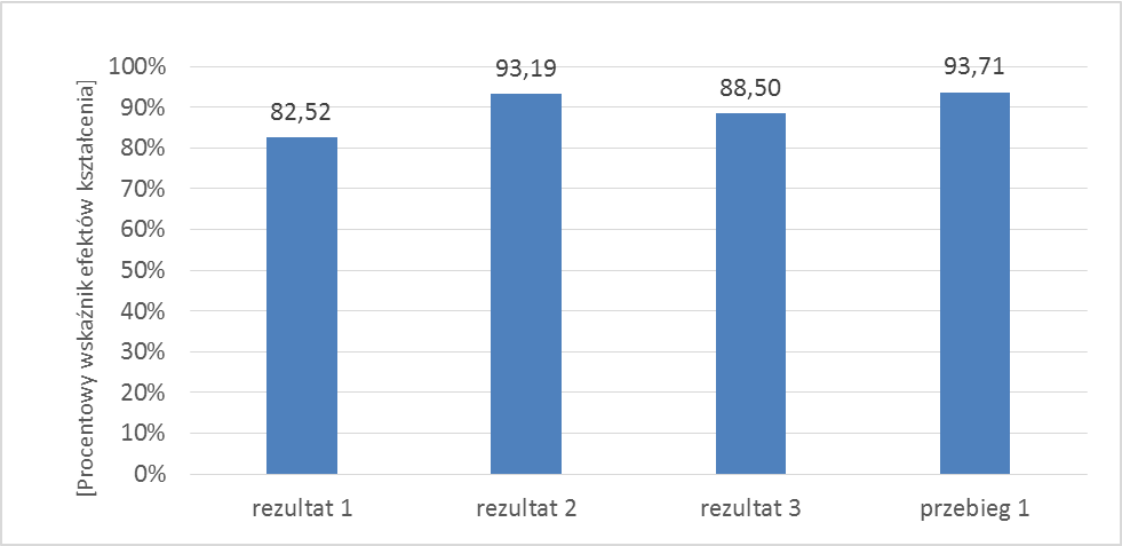
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,63	0,89
w procentach		
Średnia arytmetyczna	63,00	89,25
Modalna	65	91
Mediana	65	91
Maksimum	90	100
Minimum	28	43



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.26.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.26.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *R.26.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Rysunki projektowe bukietu okolicznościowego.
rezultat 2	Kosztorys.
rezultat 3	Bukiet okolicznościowy wg sporządzony rysunków projektowych.
przebieg 1	Wykonanie bukietu okolicznościowego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.49. SPORZĄDZANIE POTRAW I NAPOJÓW *T.6.*

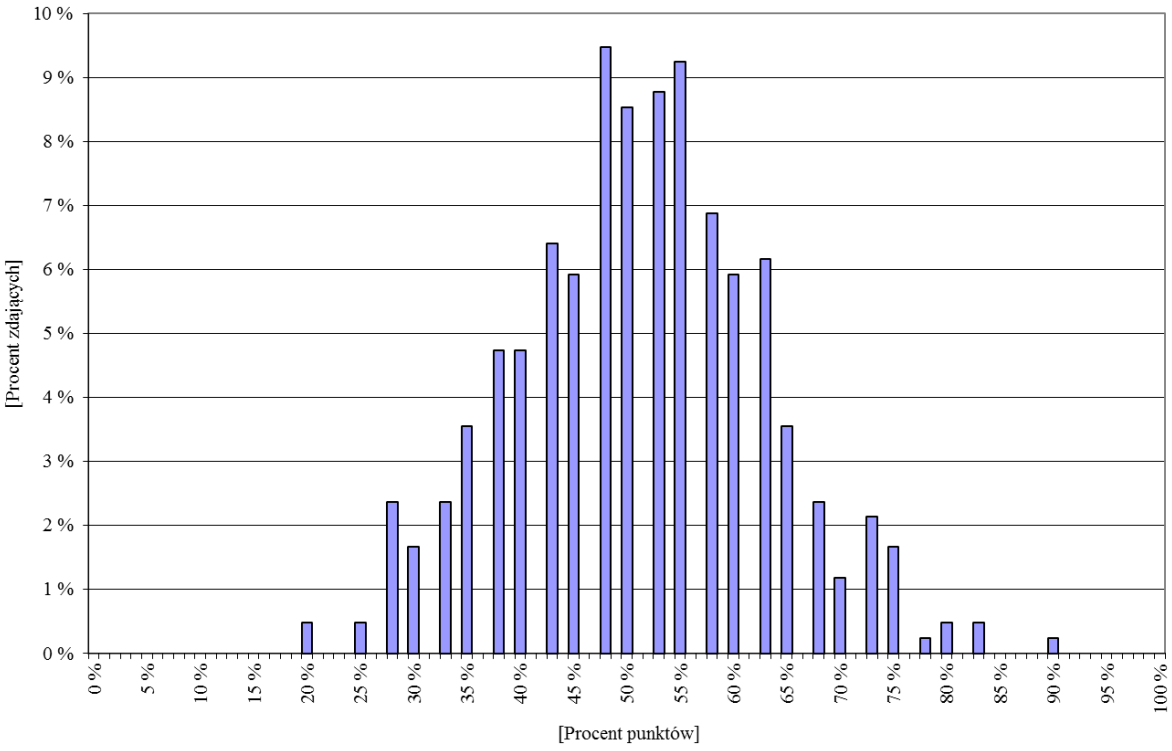
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 82,93%
Do obu części egzaminu przystąpiło 41 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 57,82%
przystąpiło: 422 zdających

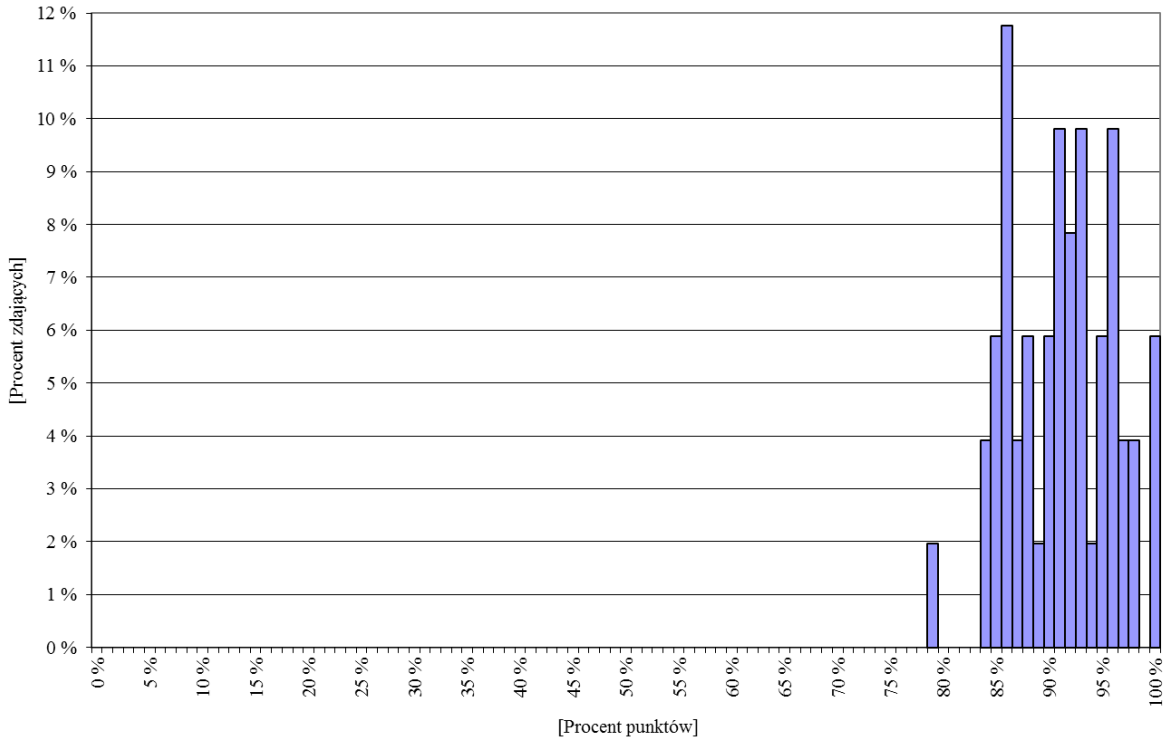
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 51 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

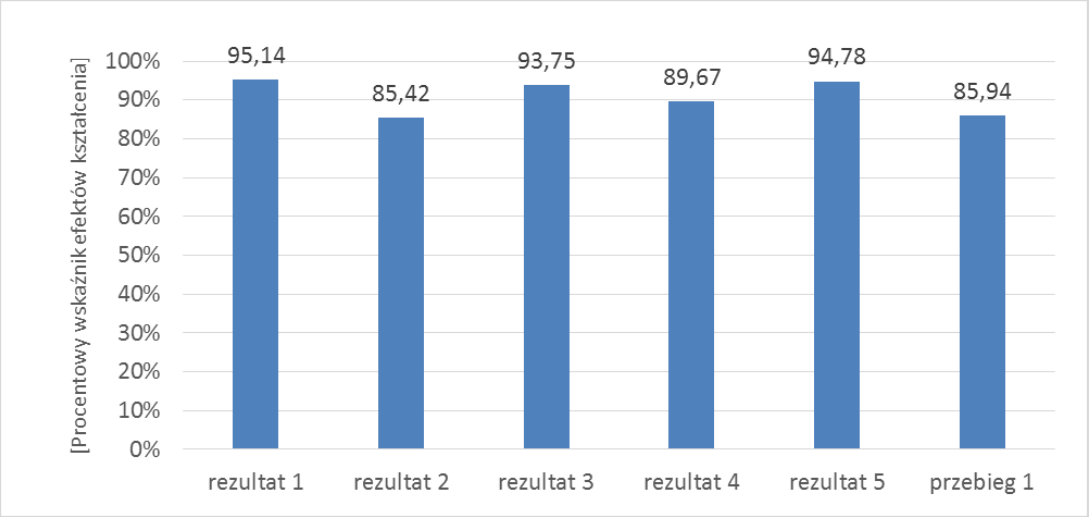
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,51	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	51,20	91,22
Modalna	48	86
Mediana	50	91
Maksimum	90	100
Minimum	20	79



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *T.6.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *T.6.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *T.6.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Klopsiki w sosie pomidorowym.
rezultat 2	Kasza gryczana na sypko.
rezultat 3	Kalafior z wody.
rezultat 4	Naczynia i sztućce do ekspedycji potraw.
rezultat 5	Wyporcjowane potrawy.
przebieg 1	Proces produkcji potraw.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.50. ORGANIZACJA USŁUG GASTRONOMICZNYCH *T.10.*

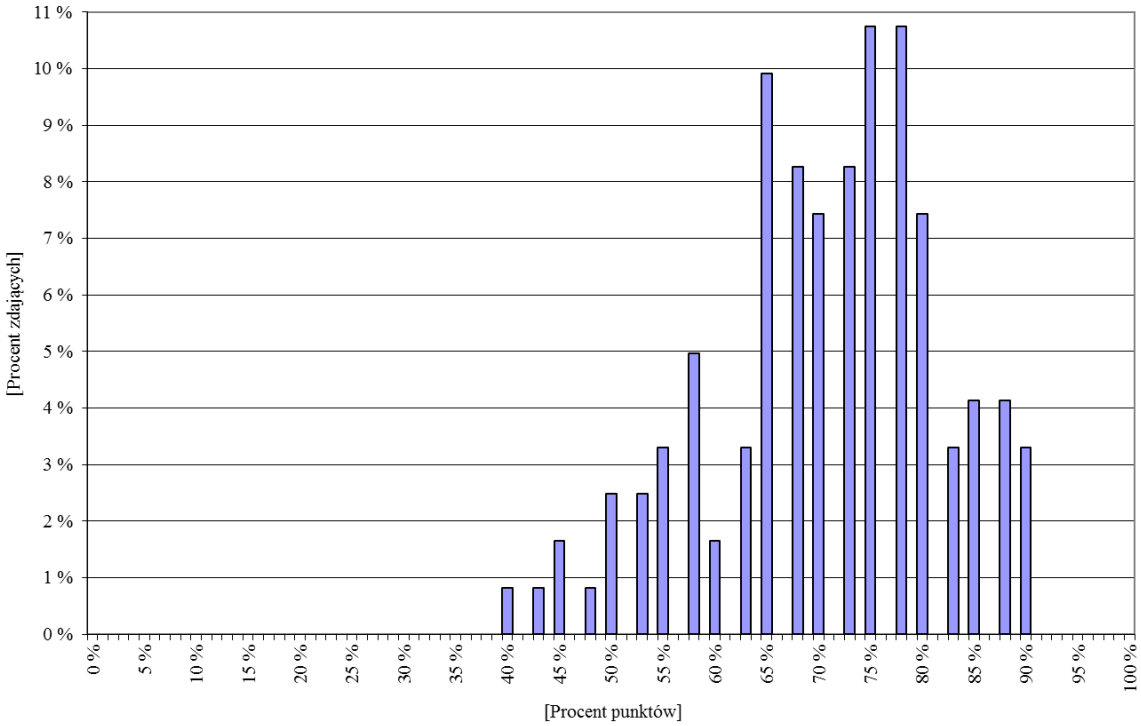
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 34,71%
Do obu części egzaminu przystąpiło 121 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 95,87%
przystąpiło: 121 zdających

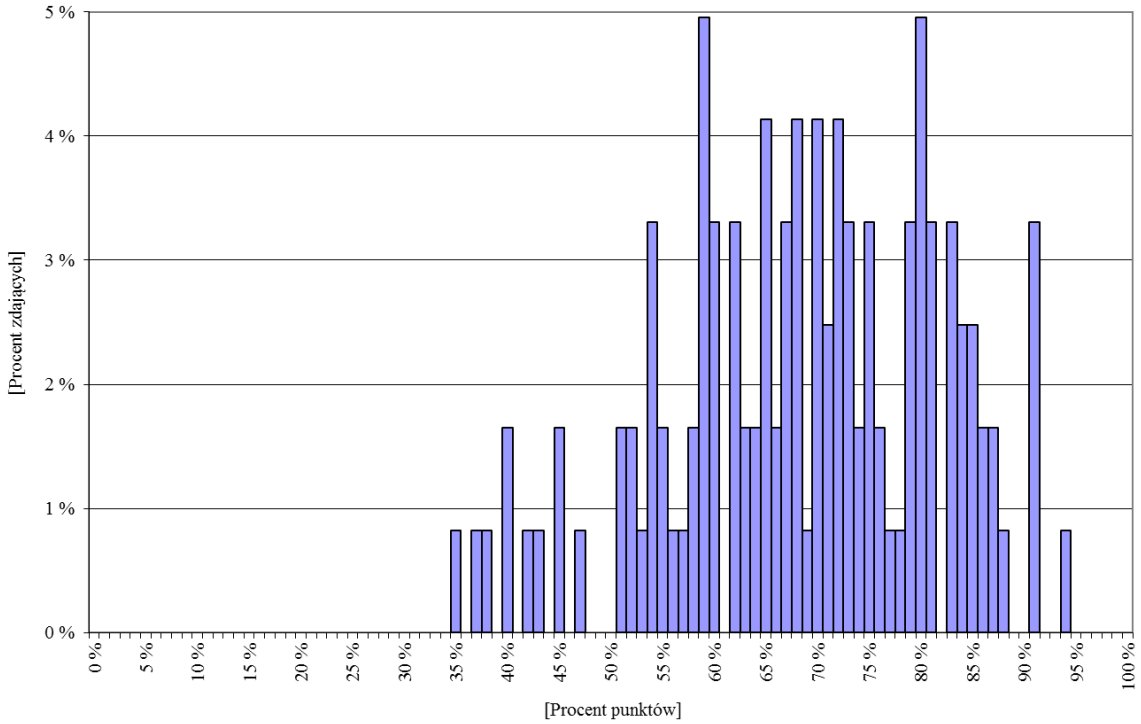
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 34,71%
przystąpiło: 121 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

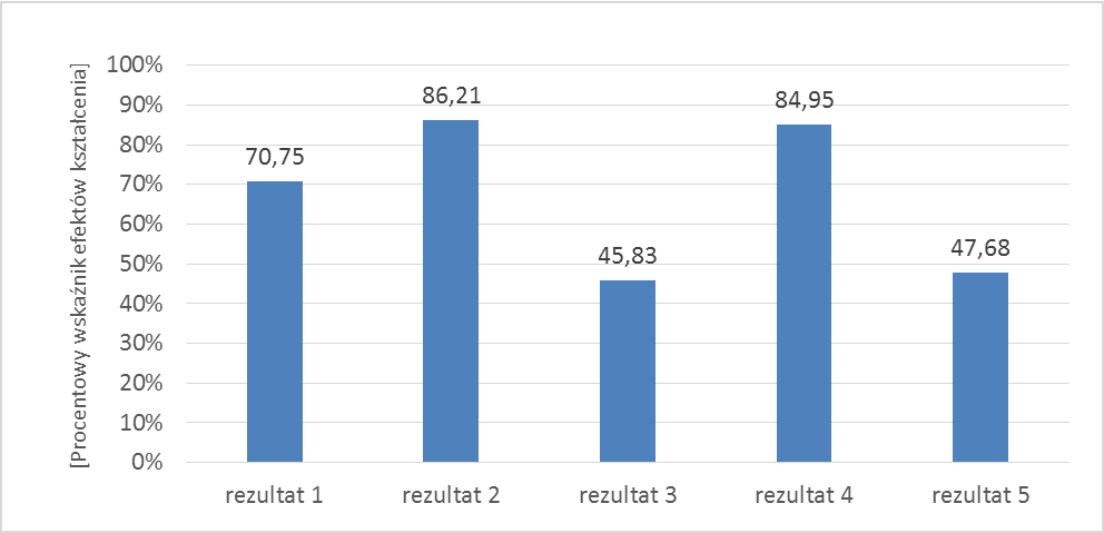
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna	
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,71		0,68	
w procentach				
Średnia arytmetyczna	70,71		68,40	
Modalna	75	78	59	80
Mediana	73		70	
Maksimum	90		94	
Minimum	40		35	



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Menu z kalkulacją kosztów konsumpcji.
rezultat 2	Kalkulacja usługi gastronomicznej.
rezultat 3	Plan rozmieszczenia gości przy stole.
rezultat 4	Plan obsługi przyjęcia.
rezultat 5	Wykaz zastawy stołowej niezbędnej do konsumpcji i serwowania potraw i napojów (ilościowy).

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

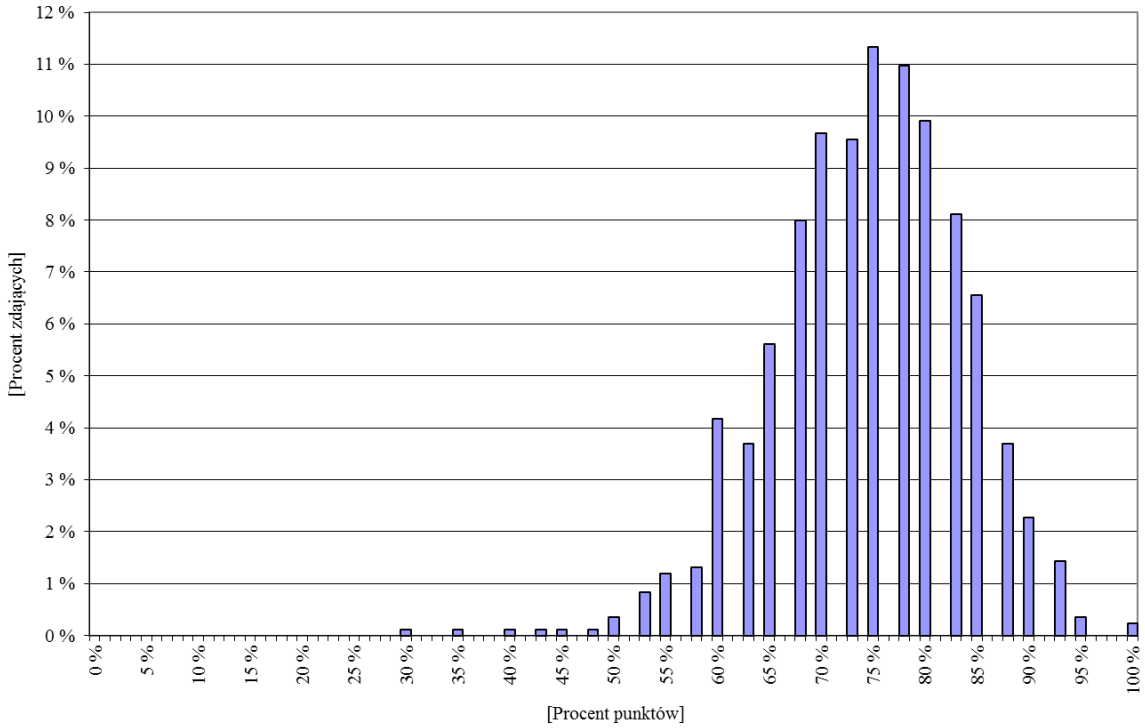
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 97,01%
Do obu części egzaminu przystąpiło 837 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,28%
przystąpiło: 838 zdających

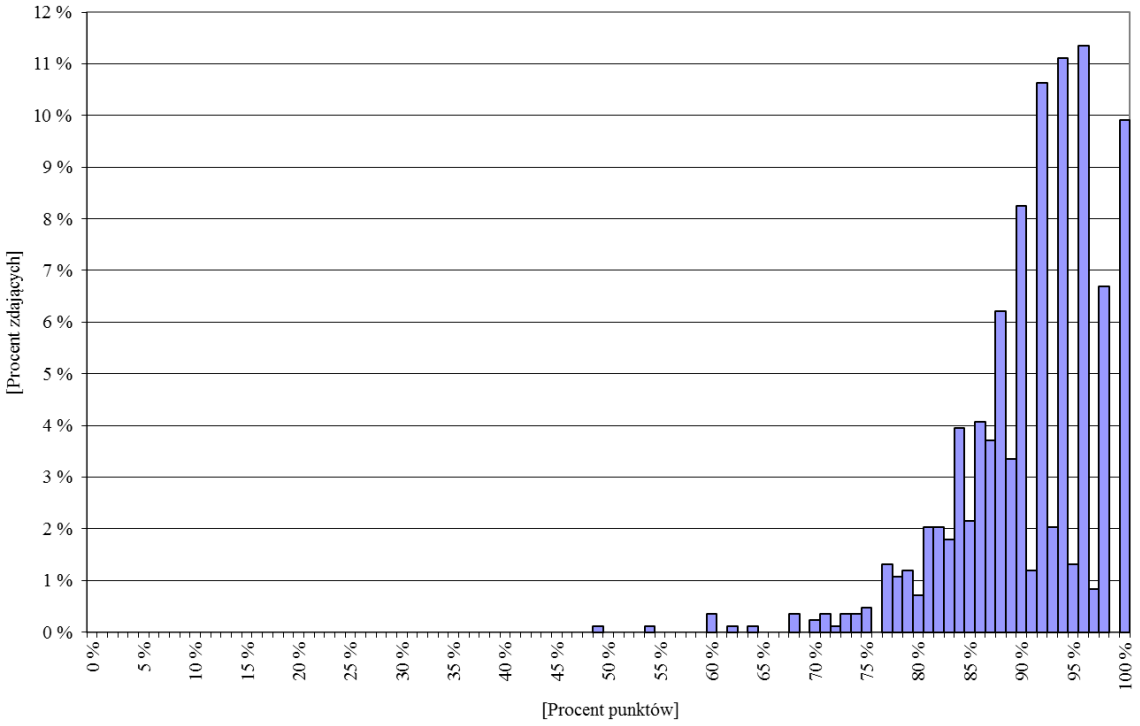
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 97,37%
przystąpiło: 837 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

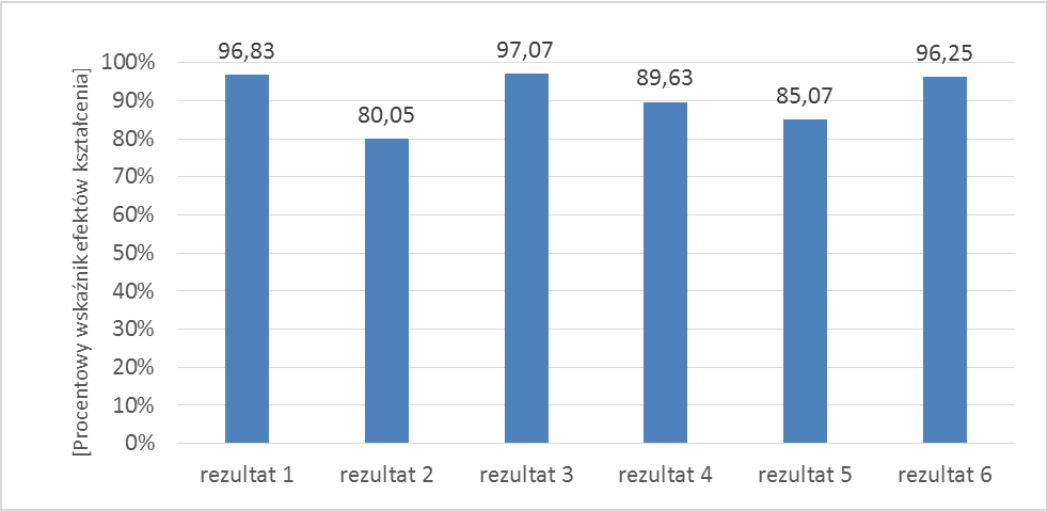
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,74	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,49	90,64
Modalna	75	96
Mediana	75	92
Maksimum	100	100
Minimum	30	49



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	Zlecenie rezerwacji sali konferencyjnej.
rezultat 2	Zlecenie realizacji śniadań.
rezultat 3	Zlecenie realizacji zabiegów SPA.
rezultat 4	Kosztorys usług konferencyjnych.
rezultat 5	Propozycja procedury sprzątania pokoju.
rezultat 6	Karta sprawdzenia jednostki mieszkalnej przez kierownika służby pięter.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

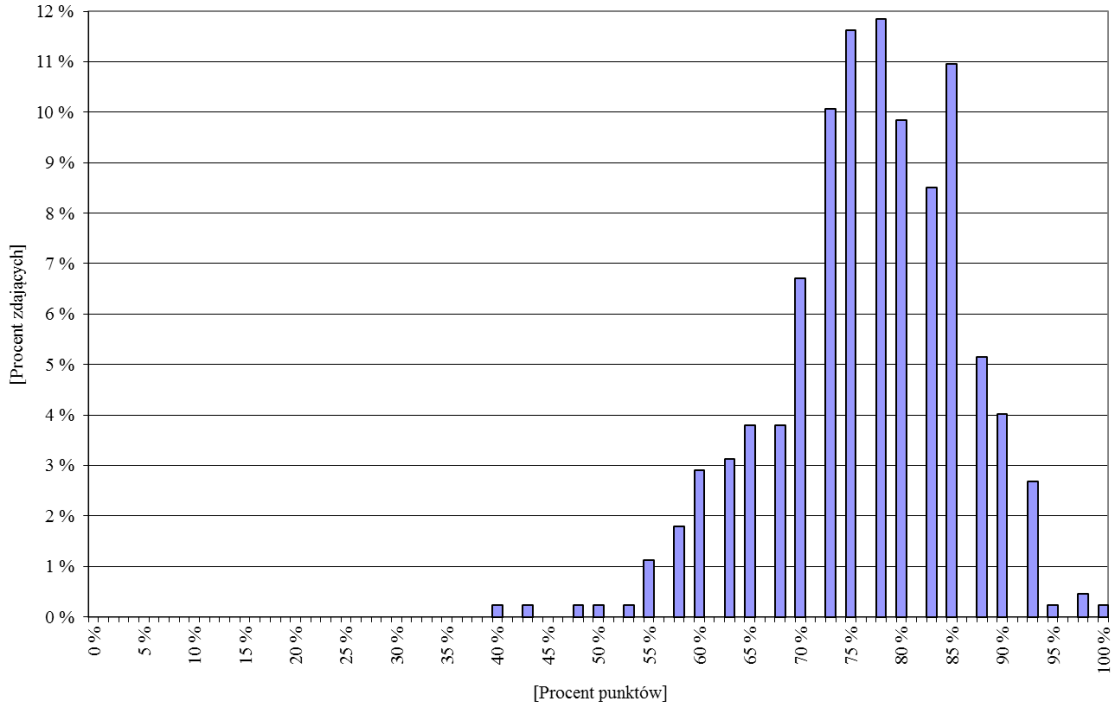
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 85,17%
Do obu części egzaminu przystąpiło 445 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,33%
przystąpiło: 447 zdających

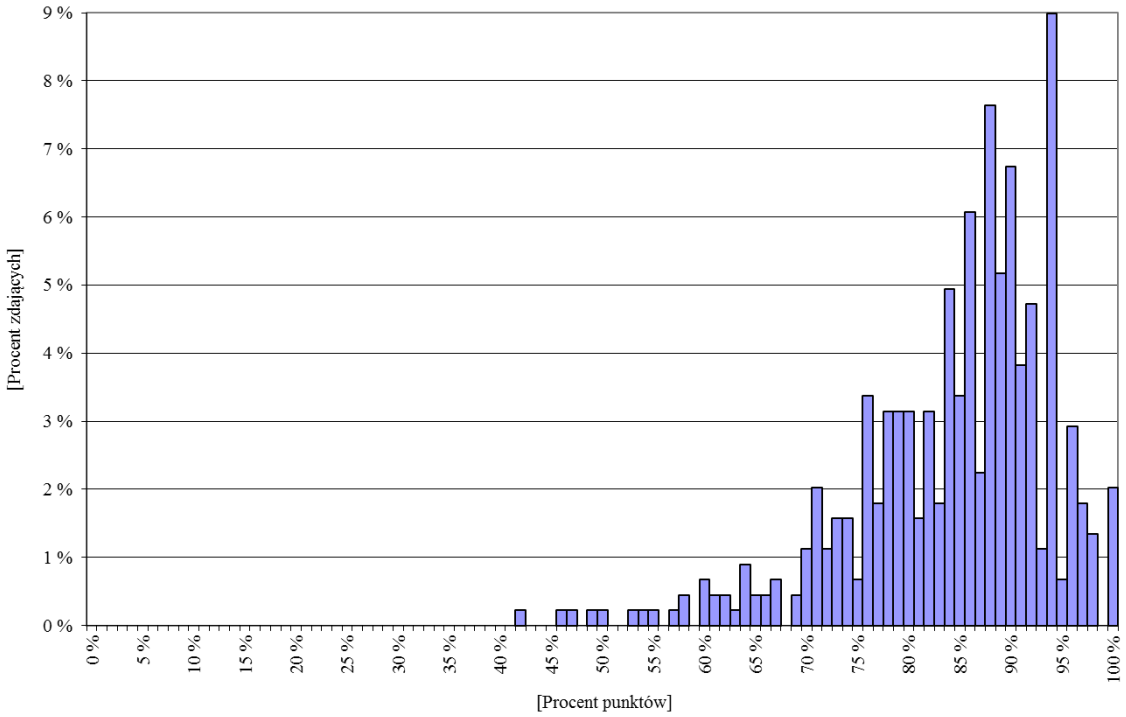
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 85,39%
przystąpiło: 445 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

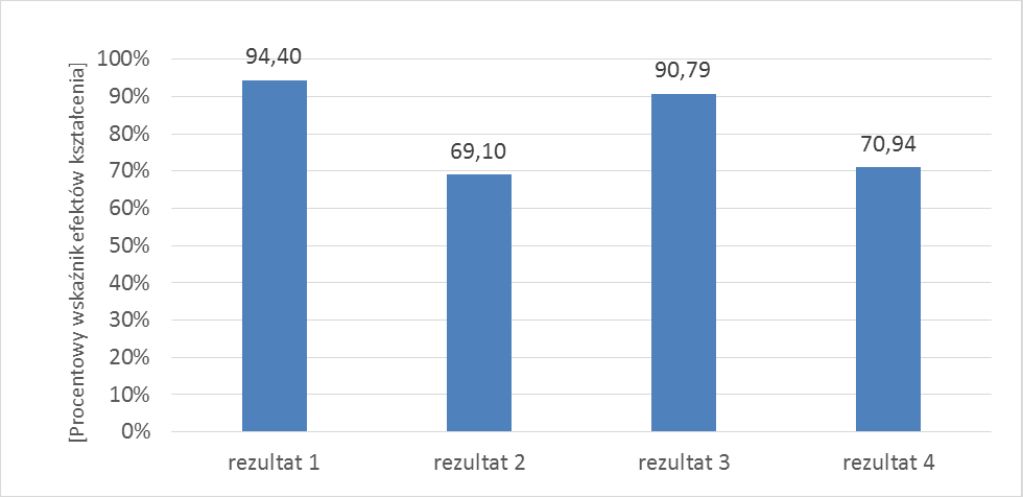
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,77	0,84
w procentach		
Średnia arytmetyczna	76,74	84,33
Modalna	78	94
Mediana	78	86
Maksimum	100	100
Minimum	40	42



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	Voucher do hotelu.
rezultat 2	Nota korygująca.
rezultat 3	Zestawienie wpływów i kosztów.
rezultat 4	Graf najkrótszej trasy przejazdu na wystawę w galerii oraz cena biletu wstępu na wystawę.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

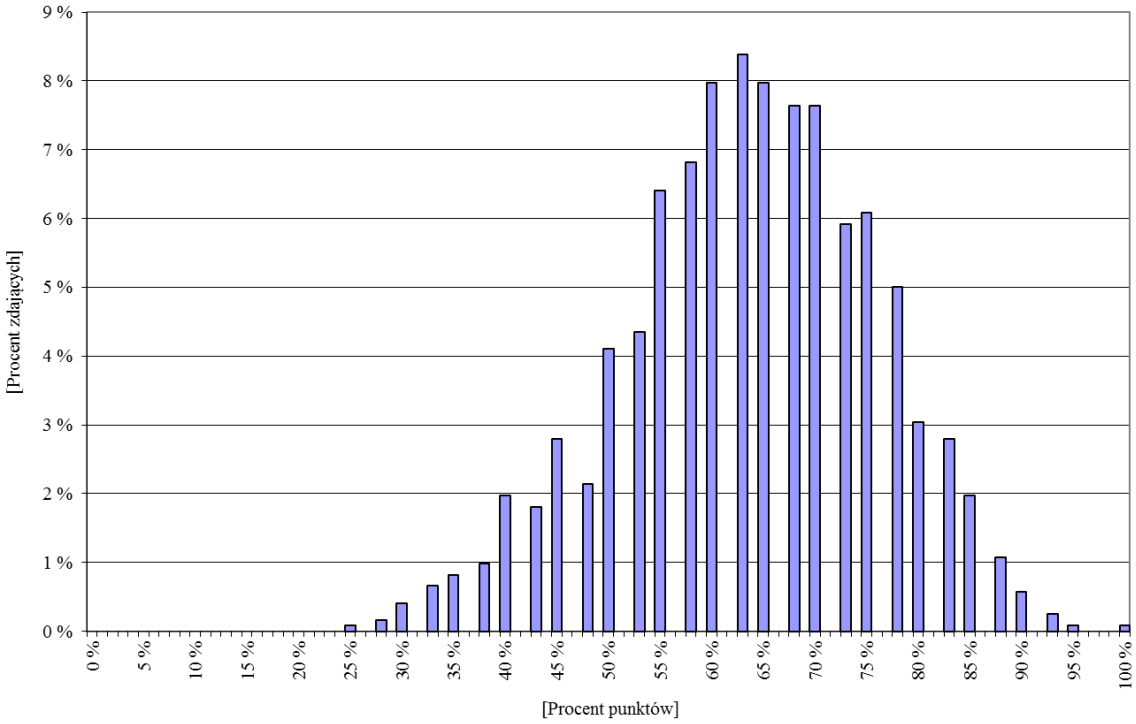
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 47,70%
Do obu części egzaminu przystąpiło 1216 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 88,17%
przystąpiło: 1217 zdających

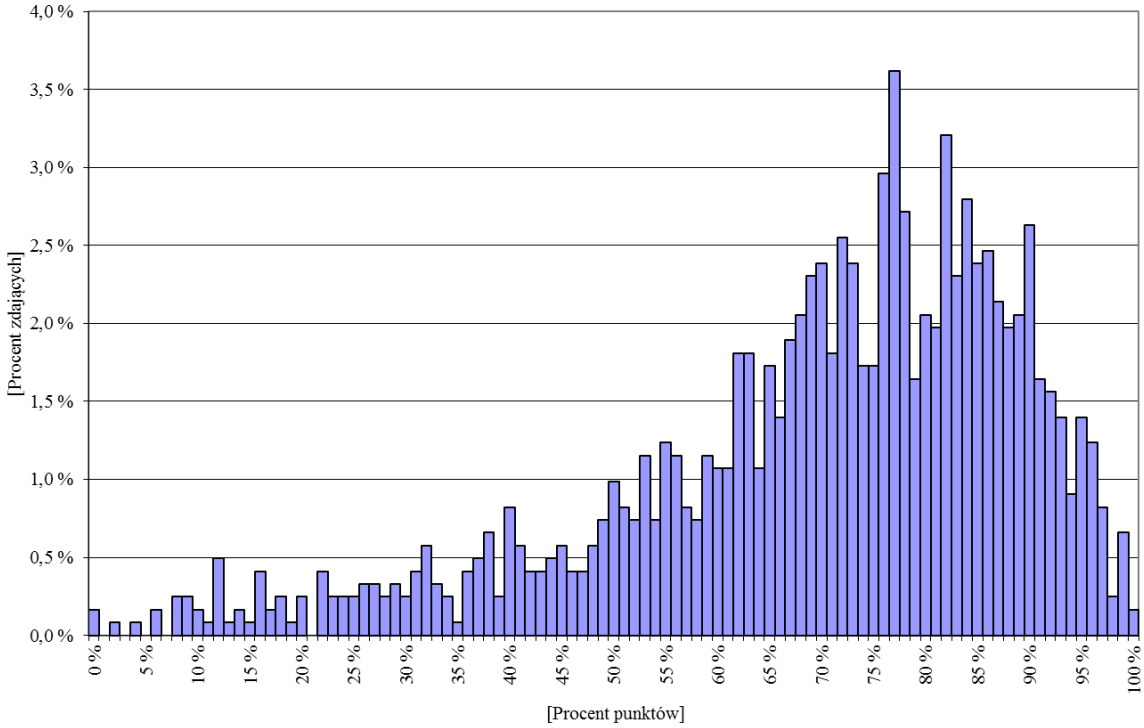
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 48,68%
przystąpiło: 1216 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

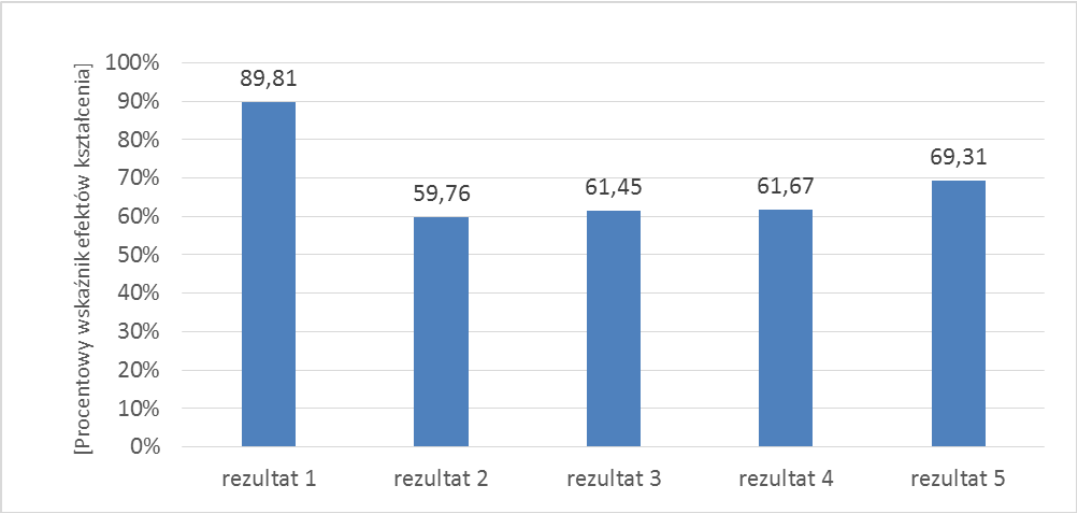
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,70
w procentach		
Średnia arytmetyczna	63,61	69,53
Modalna	63	77
Mediana	65	74
Maksimum	100	100
Minimum	25	0



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	Karty oceny wartości energetycznej obiadów.
rezultat 2	Karta kontroli ilości białka w 5 posiłkach.
rezultat 3	Zapotrzebowanie surowcowe do przygotowania 2 porcji śniadania I, śniadania II, obiadu, podwieczorku i kolacji.
rezultat 4	Kalkulacja kosztów usługi na jedną osobę.
rezultat 5	Wykaz zastawy stołowej do podania obiadu jednej osobie.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.54. ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ *Z.4.*

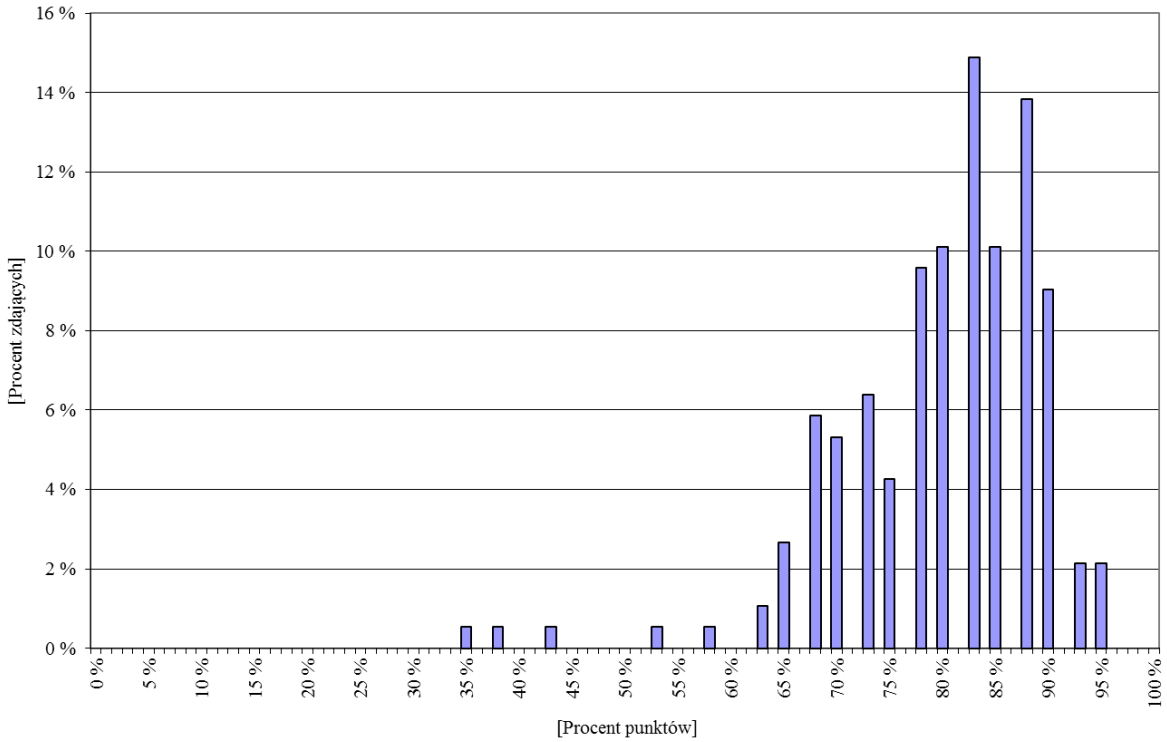
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 96,13%
Do obu części egzaminu przystąpiło 181 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 98,40%
przystąpiło: 188 zdających

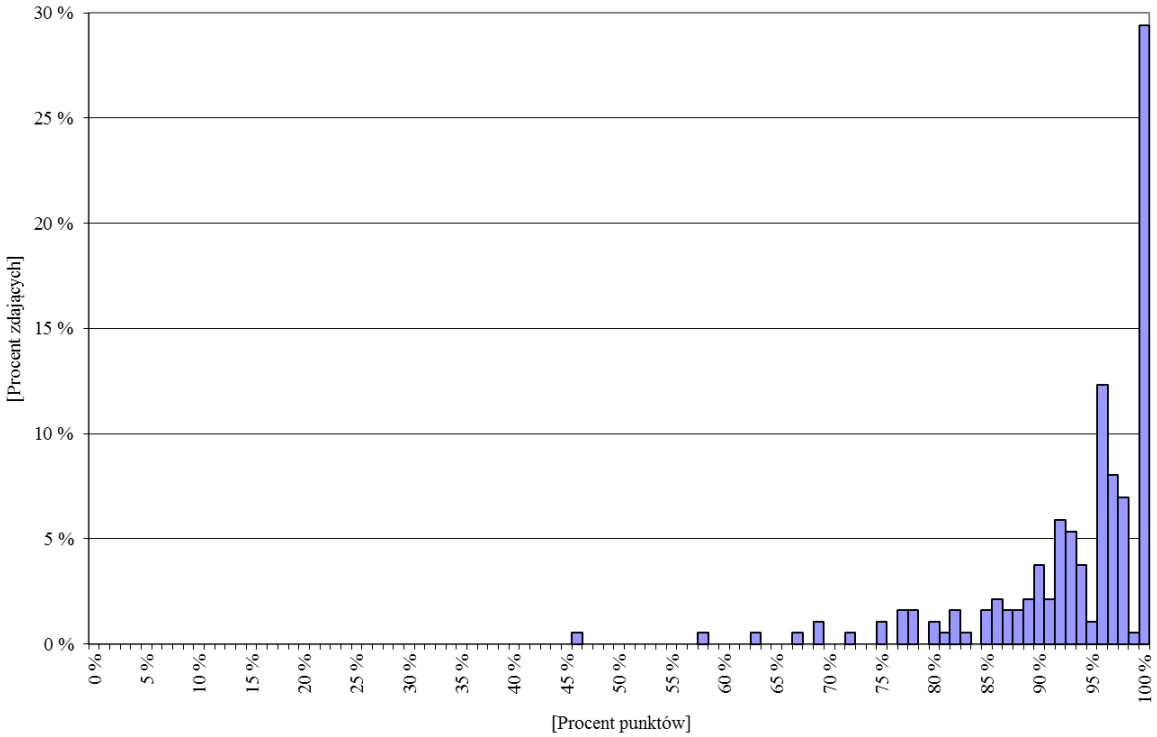
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 96,26%
przystąpiło: 187 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

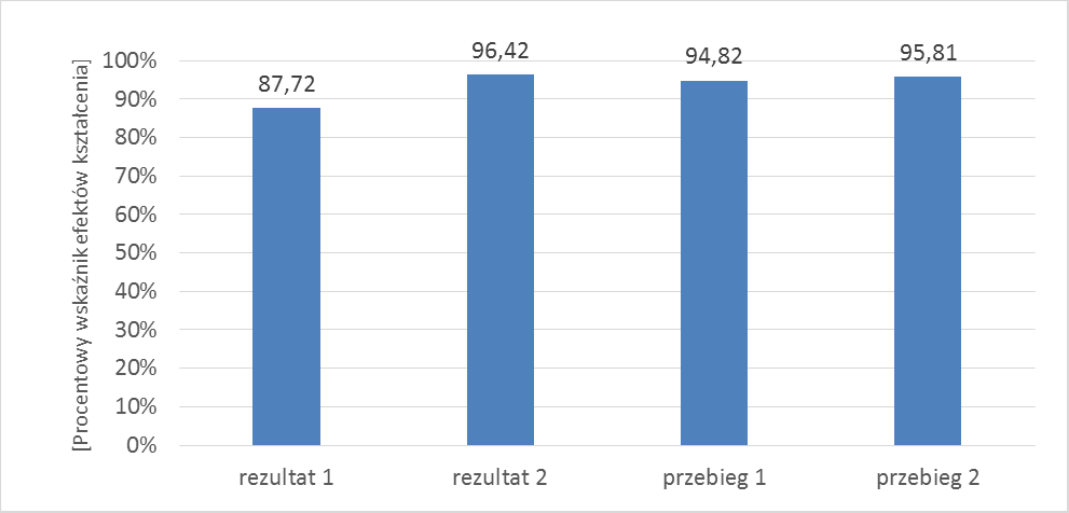
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,80	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	79,97	93,20
Modalna	83	100
Mediana	83	96
Maksimum	95	100
Minimum	35	46



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *Z.4.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *Z.4.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *Z.4.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykaz planowanych działań opiekuna w odniesieniu do problemów pacjentki.
rezultat 2	Indywidualna Karta Pielęgnacji Chorego.
przebieg 1	Wykonanie toalety klatki piersiowej, kończyn górnych i pleców pacjentki.
przebieg 2	Wykonanie zmiany koszuli nocnej u pacjentki.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.55. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY *Z.13.*

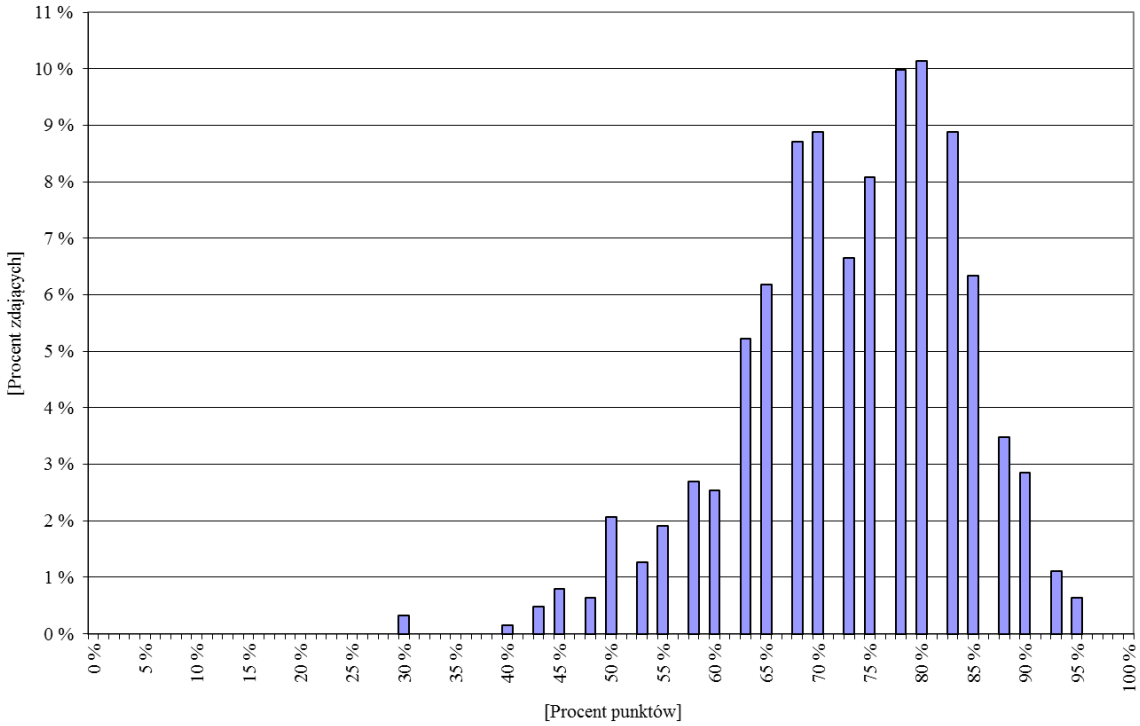
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 63,62%
Do obu części egzaminu przystąpiło 624 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 97,62%
przystąpiło: 631 zdających

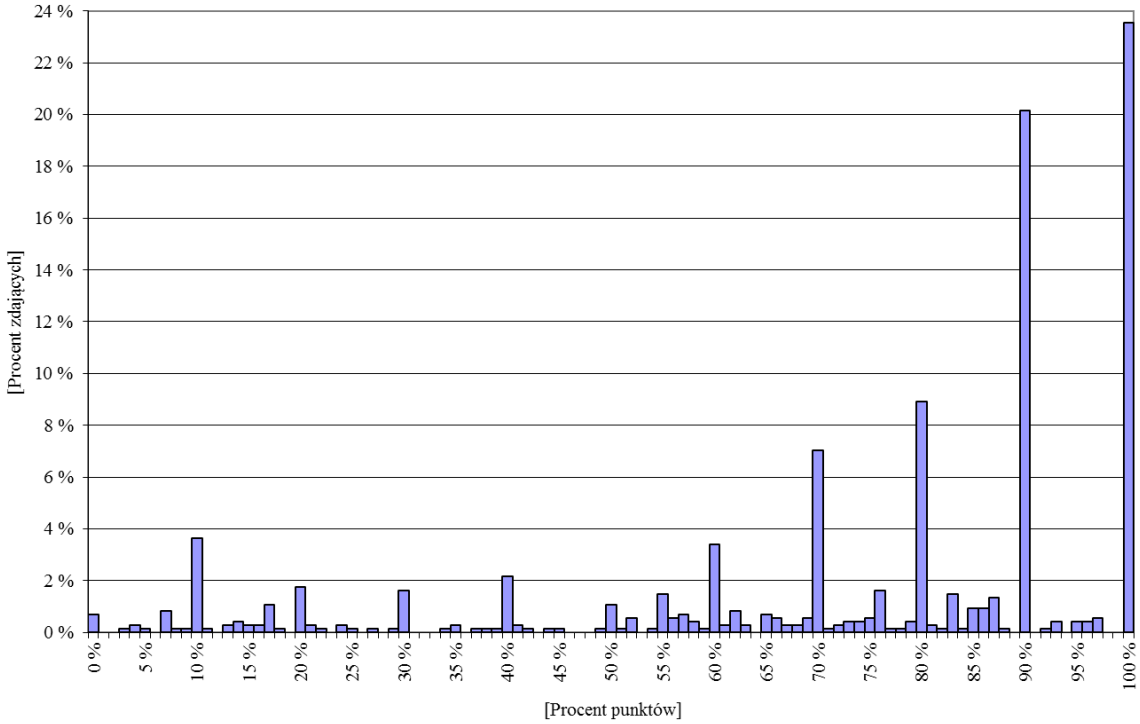
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 62,79%
przystąpiło: 739 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

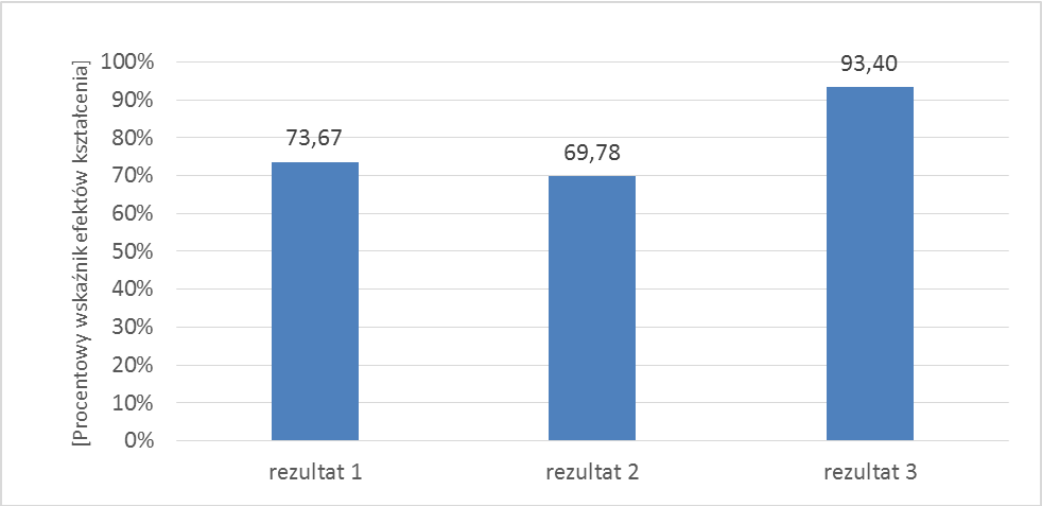
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,73	0,74
w procentach		
Średnia arytmetyczna	73,15	73,89
Modalna	80	100
Mediana	75	83
Maksimum	95	100
Minimum	30	0



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykaz zagrożeń na stanowisku pracownika ogólnobudowlanego z uwzględnieniem czynników niebezpiecznych, szkodliwych i uciążliwych, a także źródeł ich powstawania oraz możliwych skutków ich oddziaływania.
rezultat 2	Tabela 2: Ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy pracownika ogólnobudowlanego metodą trójstopniową PN-N-18002 dla każdego z wymienionych w Tabeli 1 zagrożeń.
rezultat 3	Tabela 3: Wykaz proponowanych działań zmniejszających poziom ryzyka na stanowisku pracy pracownika ogólnobudowlanego, z podziałem na środki techniczne, organizacyjne oraz ochrony indywidualnej.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.56. WYKONYWANIE I NAPRAWA WYROBÓW MEDYCZNYCH Z ZAKRESU PROTETYKI DENTYSTYCZNEJ, ORTODONCJI ORAZ EPITEZ TWARZY *Z.17.*

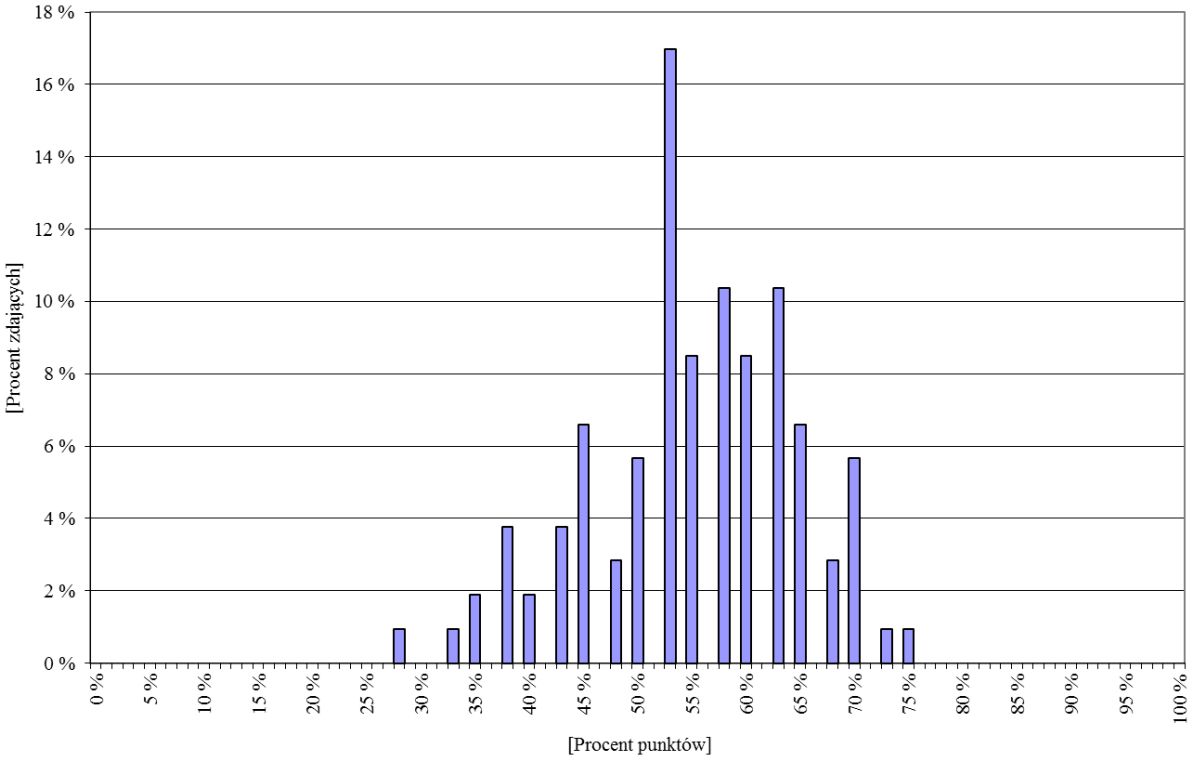
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 77,36%
Do obu części egzaminu przystąpiło 106 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 77,36%
przystąpiło: 106 zdających

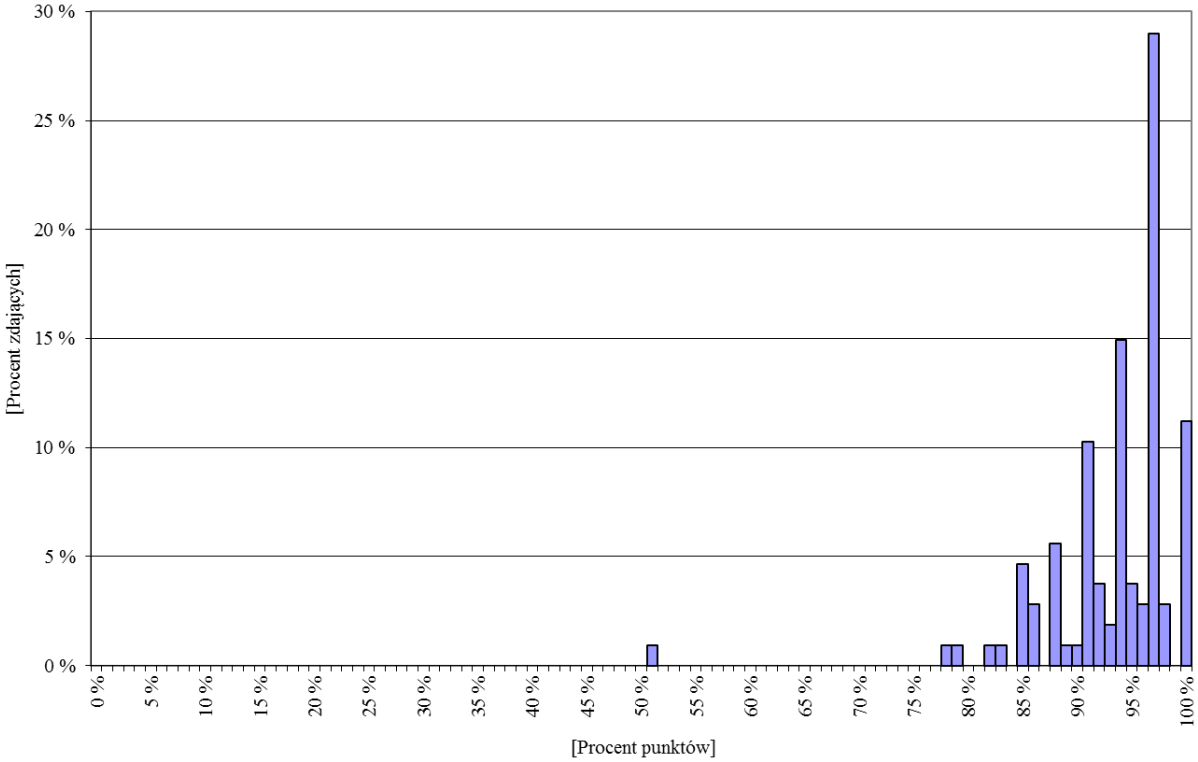
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,07%
przystąpiło: 107 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

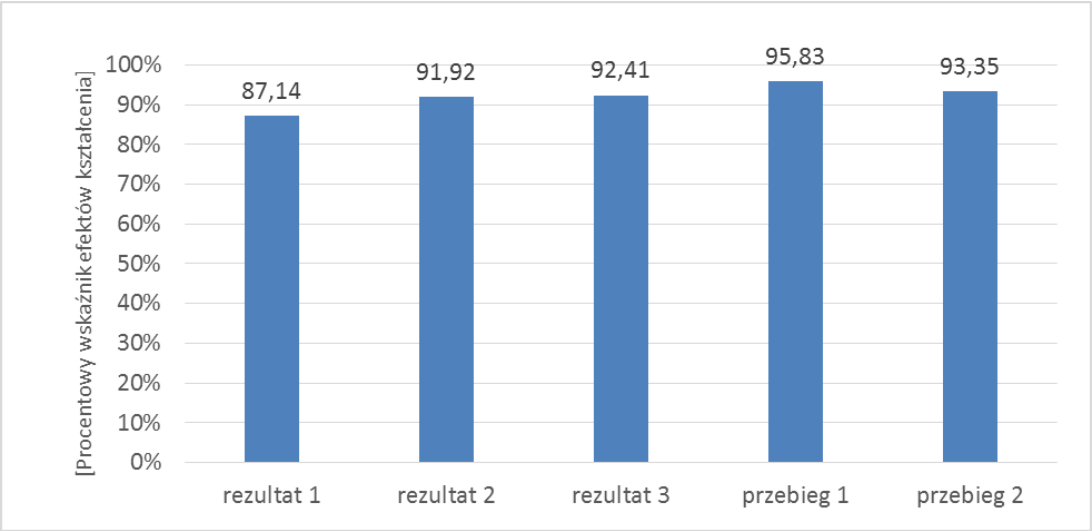
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,55	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	55,10	93,37
Modalna	53	97
Mediana	55	94
Maksimum	75	100
Minimum	28	51



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Model roboczy przygotowany do wykonania wzornika zwarciowego górnego.
rezultat 2	Ukształtowana płyta podstawowa wzornika zwarciowego górnego.
rezultat 3	Wymodelowany wał wzornika zwarciowego górnego.
przebieg 1	Przygotowanie modelu roboczego.
przebieg 2	Wykonanie wzornika zwarciowego na sztywnej płycie z szelaku pod protezę całkowitą górną.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.57. ŚWIADCZENIE USŁUG MEDYCZNYCH W ZAKRESIE DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ, ELEKTROMEDYCZNEJ I RADIOTERAPII *Z.21.*

ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE

uzyskało: 93,53%

Do obu części egzaminu przystąpiło 139 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ

zdało: 98,57%

przystąpiło: 140 zdających

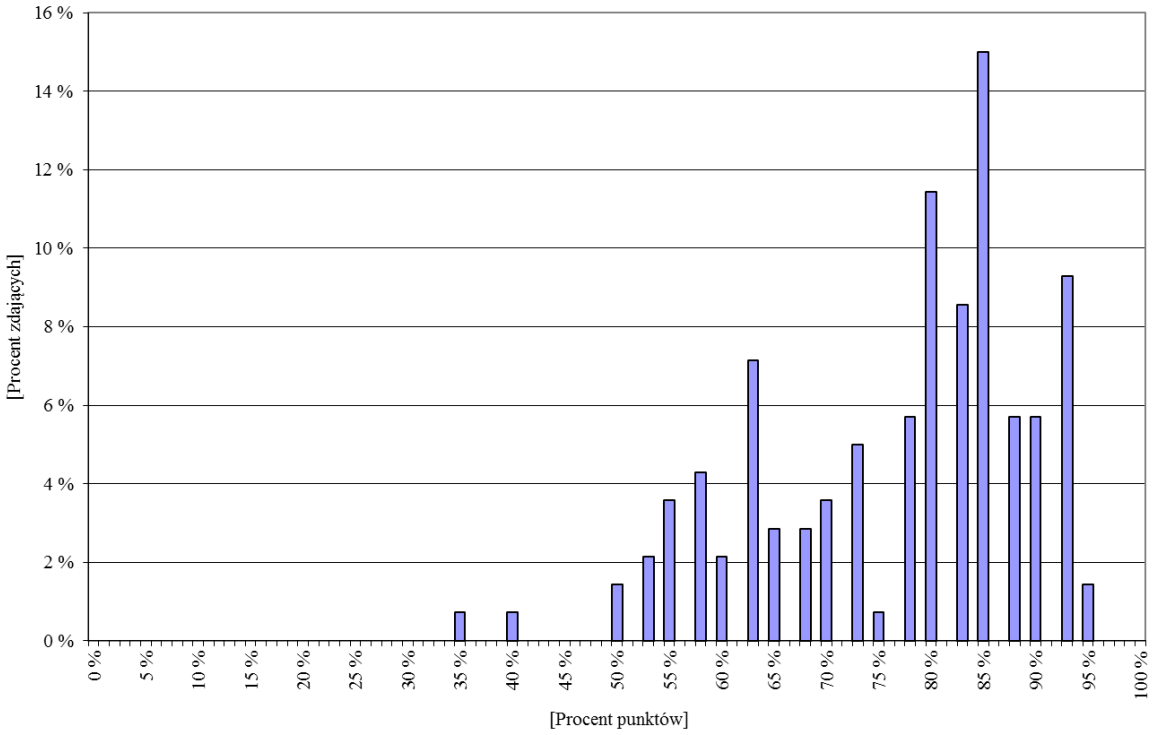
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ

zdało: 93,57%

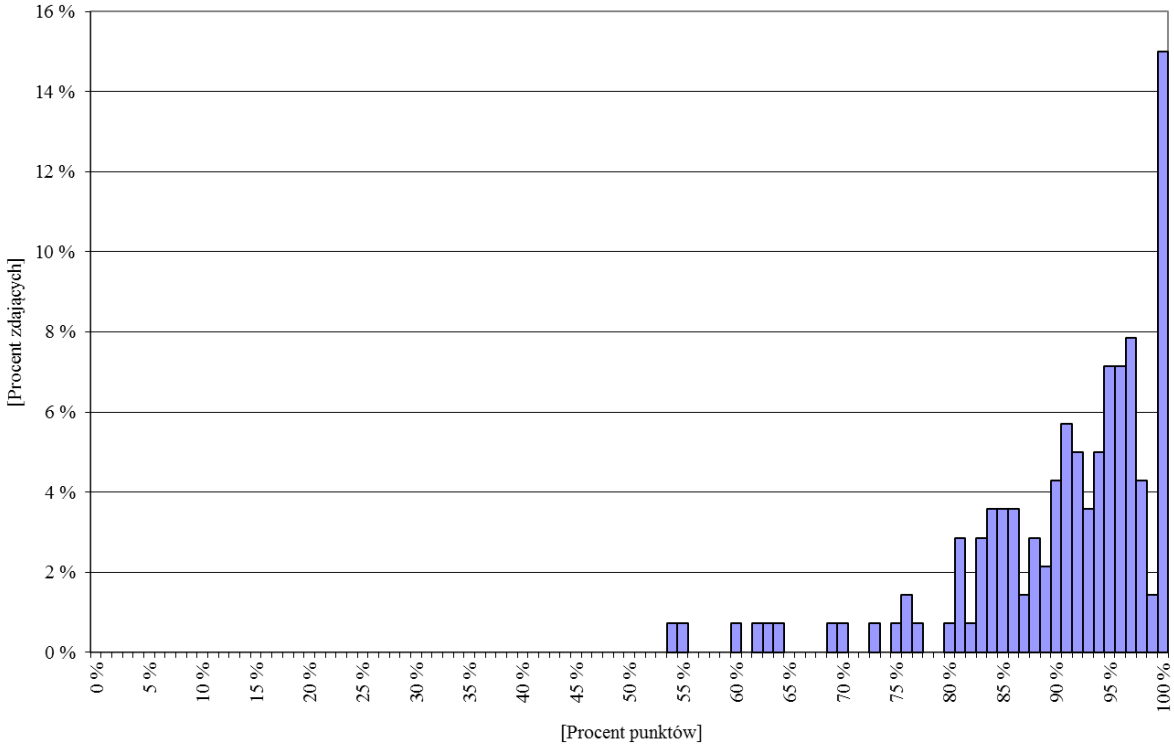
przystąpiło: 140 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

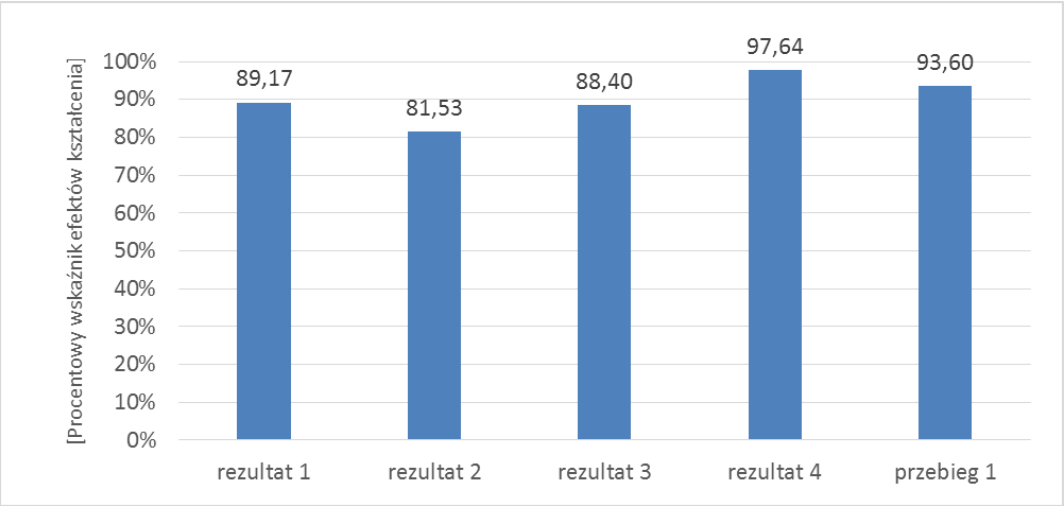
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,77	0,90
w procentach		
Średnia arytmetyczna	76,74	90,41
Modalna	85	100
Mediana	80	93
Maksimum	95	100
Minimum	35	54



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *Z.21*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *Z.21*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *Z.21*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Arkusz wykonania badania radiologicznego.
rezultat 2	Radiogram 1.
rezultat 3	Radiogram 2.
rezultat 4	Książka ewidencji badań radiologicznych.
przebieg 1	Przygotowanie stanowiska do badania radiologicznego narządów klatki piersiowej w rzucie bocznym lewym.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2. SESJA OD 11 KWIETNIA DO 8 CZERWCA (TECHNIK POŻARNICTWA)

3.2.1. WYKONYWANIE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH Z.22.

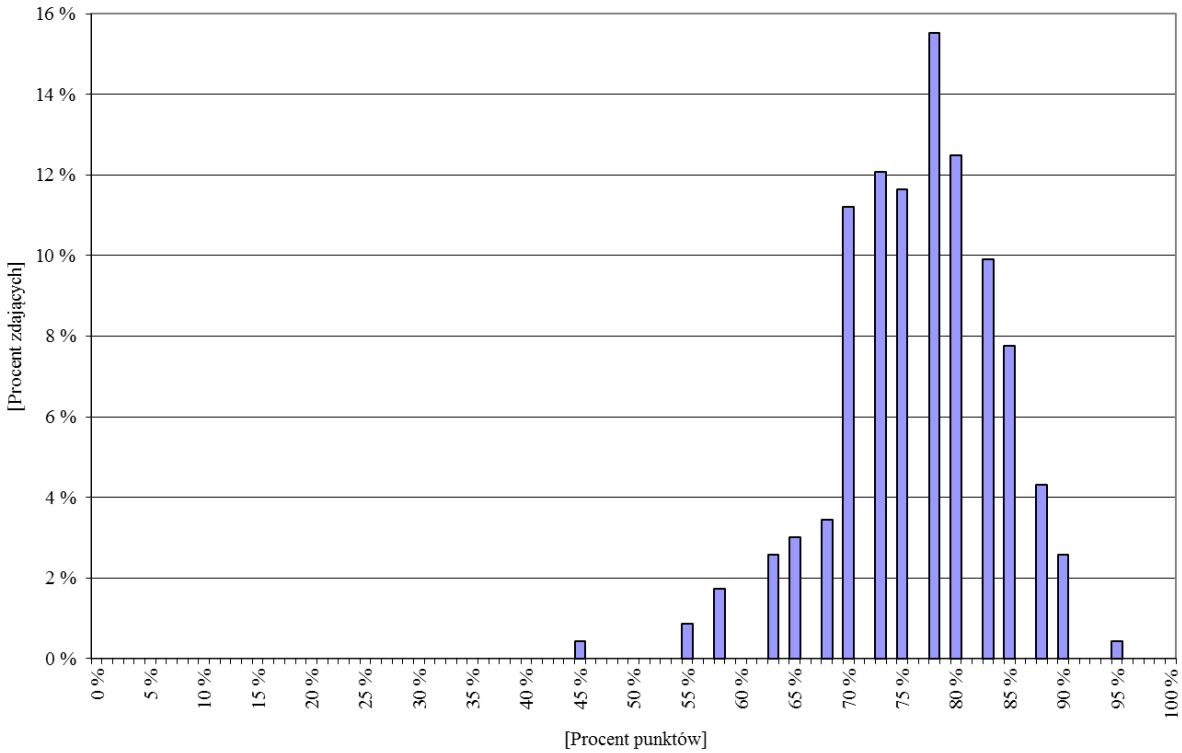
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 99,12%
Do obu części egzaminu przystąpiło 227 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,57%
przystąpiło: 232 zdających

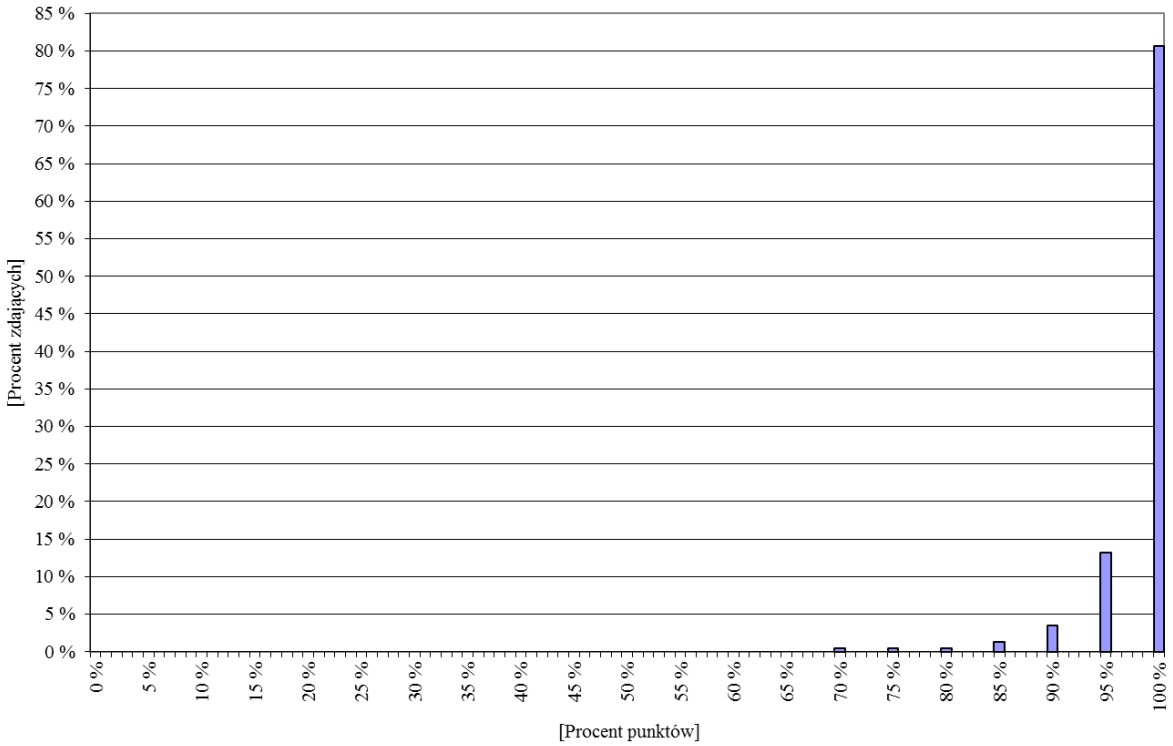
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,56%
przystąpiło: 228 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

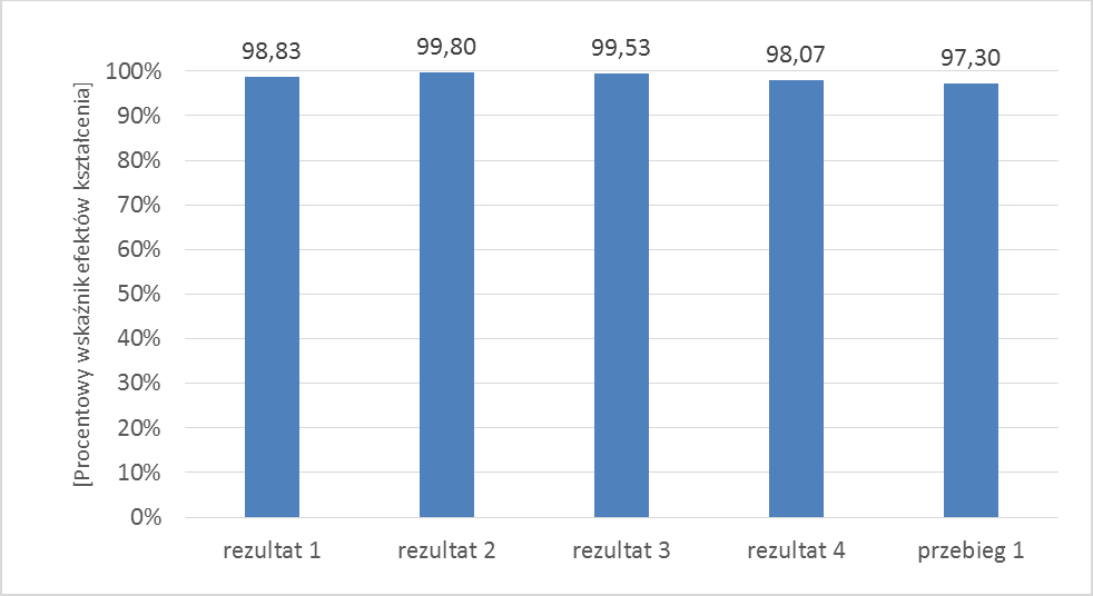
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,76	0,98
w procentach		
Średnia arytmetyczna	76,44	98,46
Modalna	78	100
Mediana	78	100
Maksimum	95	100
Minimum	45	70



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Uniesiony bal.
rezultat 2	Uwolniony i ułożony na desce ratowniczej poszkodowany.
rezultat 3	Przecięty bal drewniany.
rezultat 4	Zwinięty sprzęt ratowniczy.
przebieg 1	Przebieg czynności ratowniczych.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.2. ZARZĄDZANIE DZIAŁANIAMI RATOWNICZYMI Z.23.

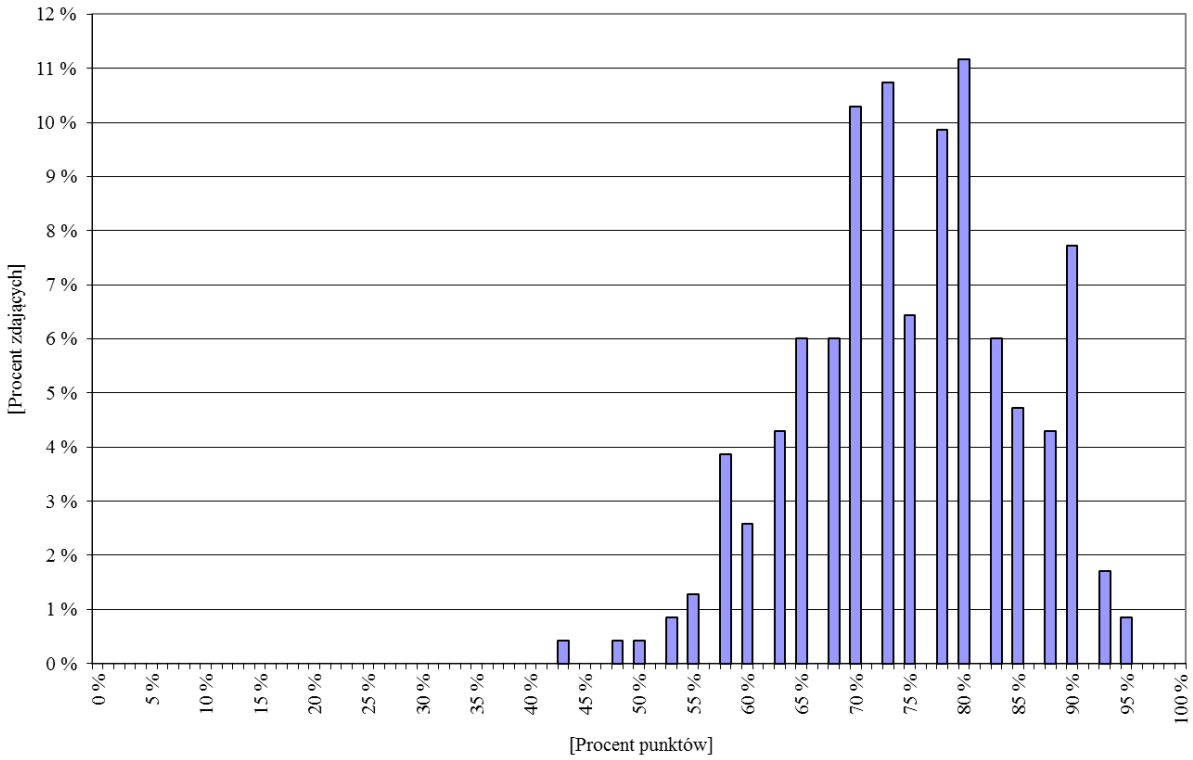
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 95,69%
Do obu części egzaminu przystąpiło 232 zdających.

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,14%
przystąpiło: 233 zdających

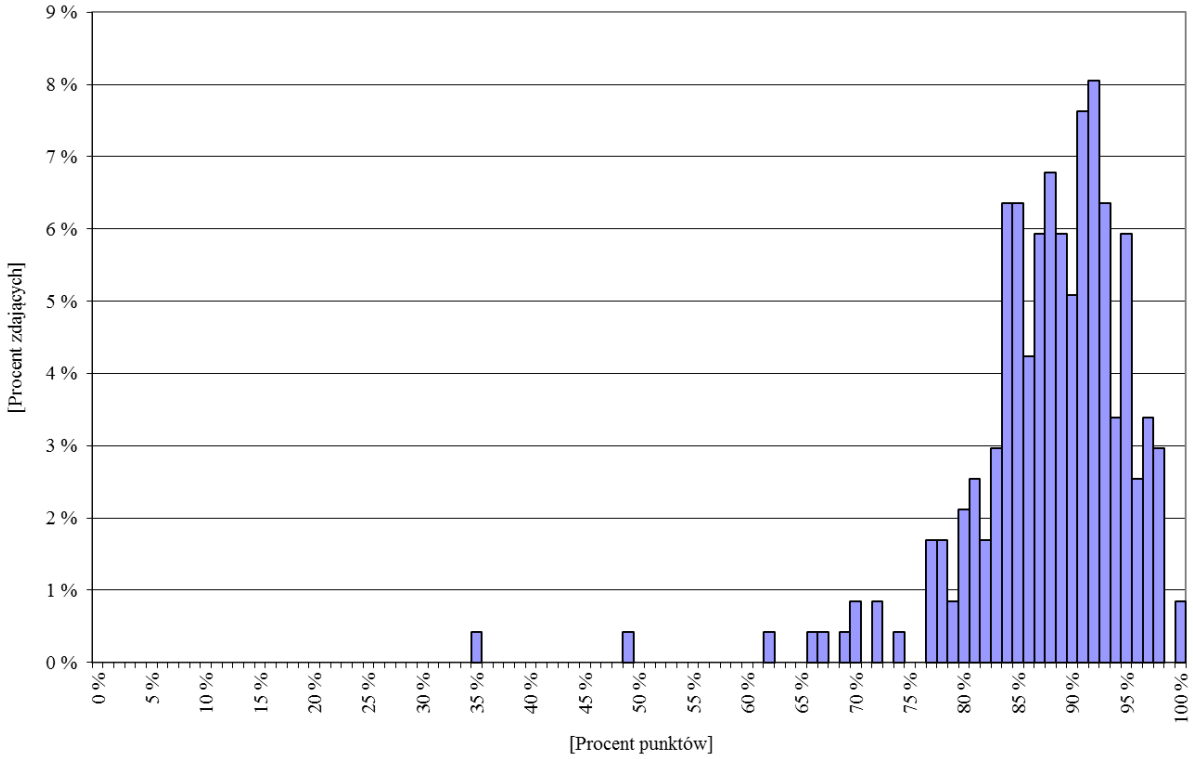
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 95,34%
przystąpiło: 236 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

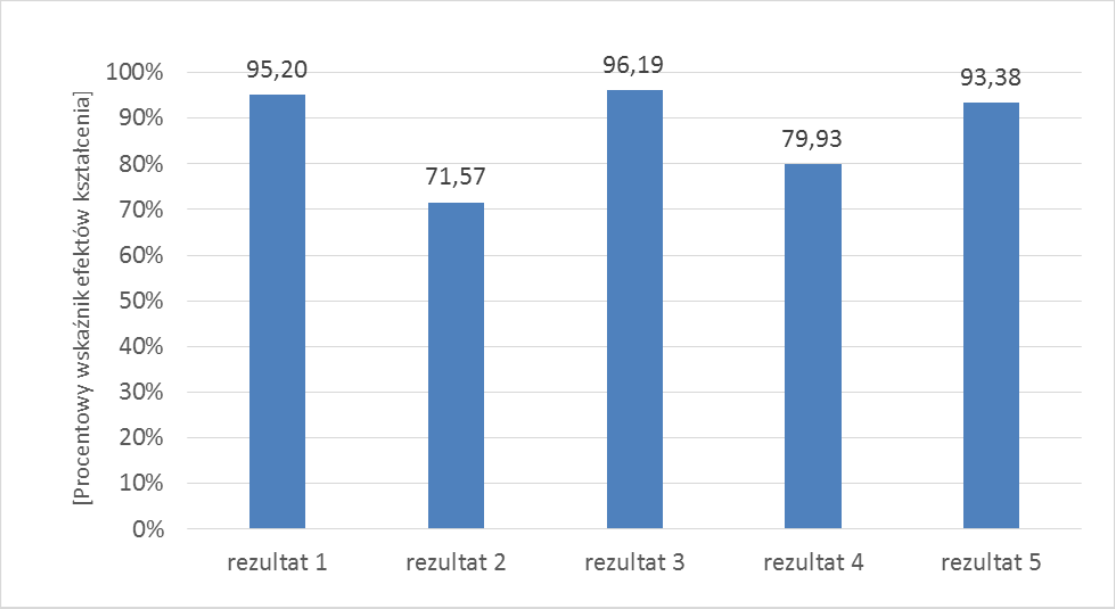
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,75	0,88
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,89	87,83
Modalna	80	92
Mediana	75	89
Maksimum	95	100
Minimum	43	35



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wydane rozkazy dla zastępu nr 1 i zastępu nr 2.
rezultat 2	Podjęte działania w zakresie wydanych rozkazów z uwzględnieniem opisu prowadzonych działań ratowniczych na miejscu zdarzenia i kalkulacji stężenia tlenku węgla oraz likwidacji zagrożenia.
rezultat 3	Identyfikacja systemu alarmu pożarowego w budynku.
rezultat 4	Określone wymagania techniczno-budowlane oraz przeciwpożarowe dla budynku.
rezultat 5	Dokumentacja zdarzenia: karta udzielonej pomocy medycznej i informacja ze zdarzenia cz. II.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3. SESJA OD 30 MAJA DO 4 LIPCA

3.3.1. PROWADZENIE SPRZEDAŻY *A.18.*

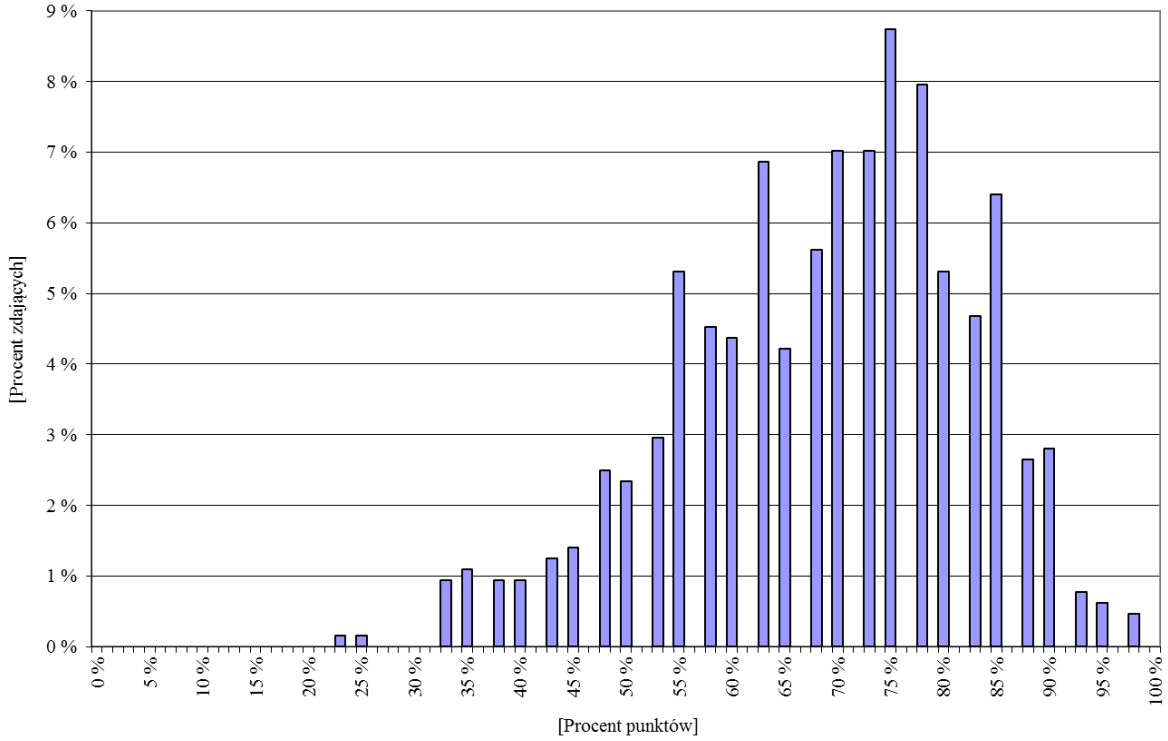
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 89,26%
Do obu części egzaminu przystąpiło 633 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 90,64%
przystąpiło: 641 zdających

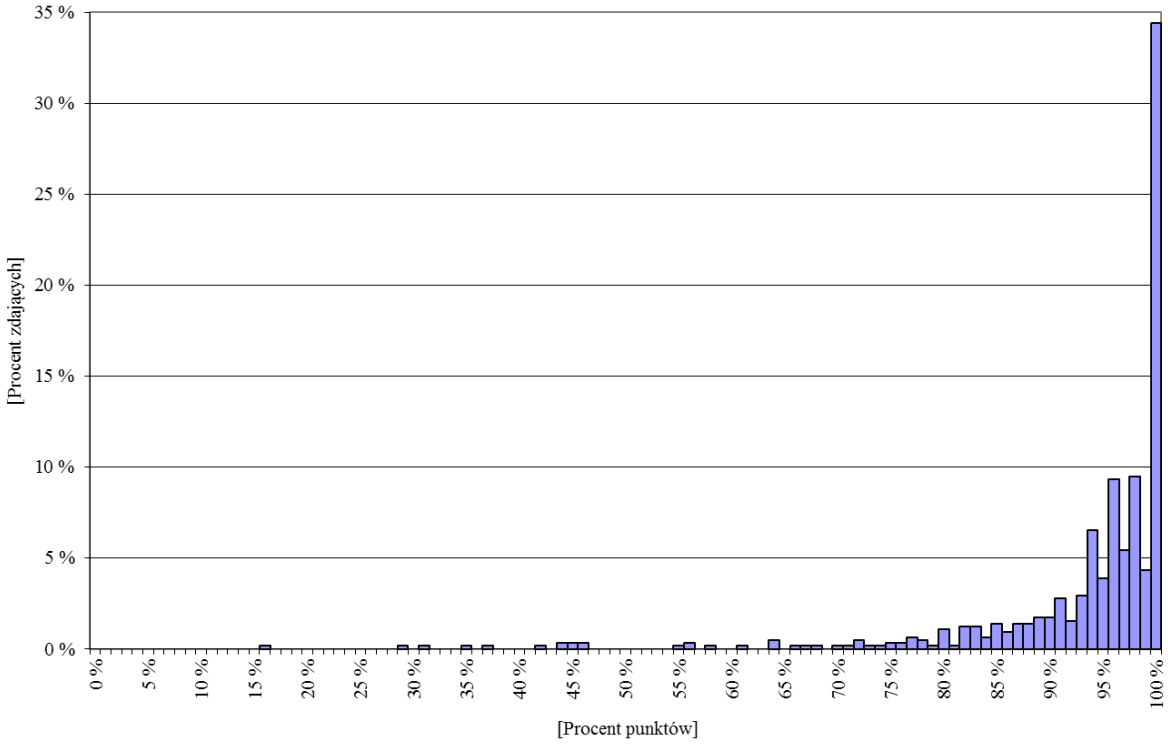
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 95,35%
przystąpiło: 645 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

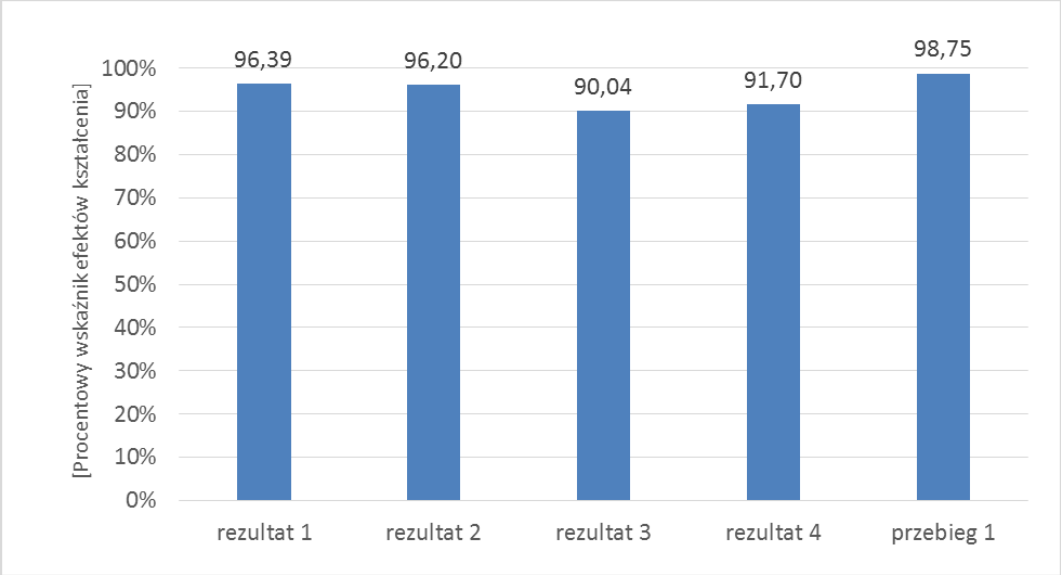
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,69	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	68,65	93,71
Modalna	75	100
Mediana	70	97
Maksimum	98	100
Minimum	23	16



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Stanowisko sprzedażowe przygotowane do sprzedaży towarów.
rezultat 2	Obsługa sprzedażowa zrealizowana zgodnie z zamówieniem klienta.
rezultat 3	Faktura sprzedaży.
rezultat 4	Oferta handlowa sklepu.
przebieg 1	Przygotowanie stanowiska sprzedażowego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.2. WYKONYWANIE ZABIEGÓW FRYZJERSKICH *A.19.*

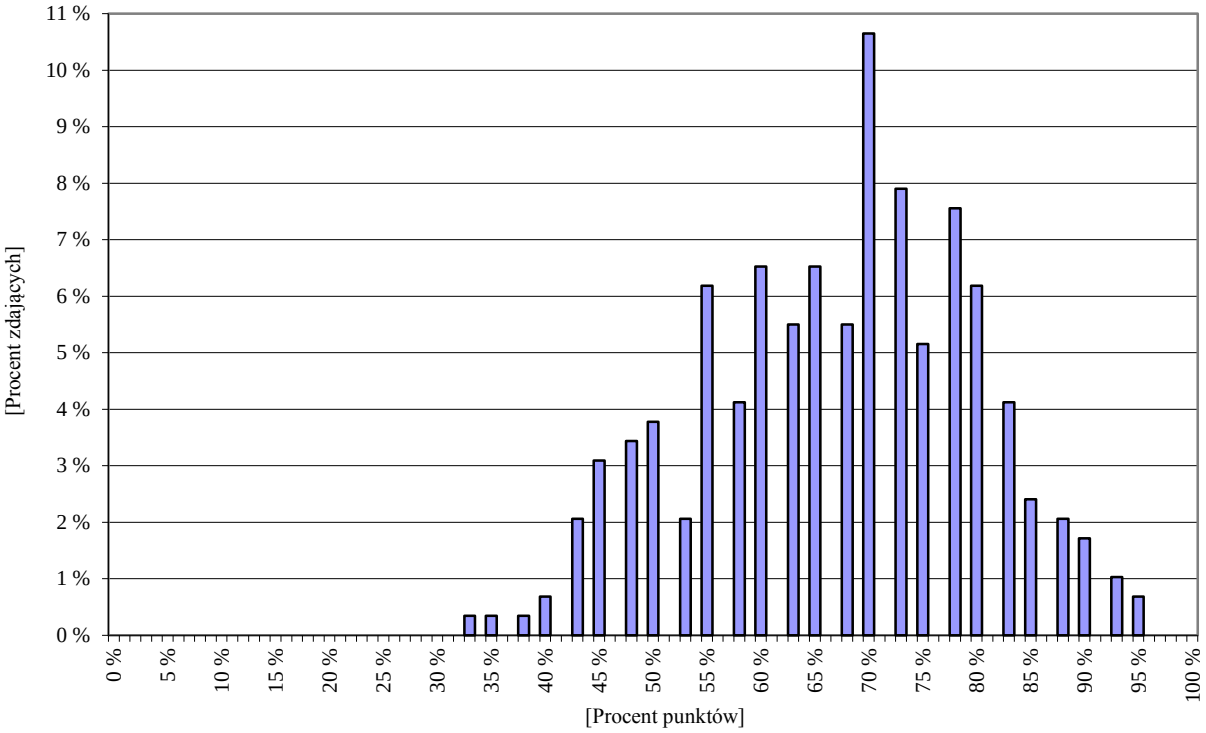
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 89,47%
Do obu części egzaminu przystąpiło 285 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 89,69%
przystąpiło: 291 zdających

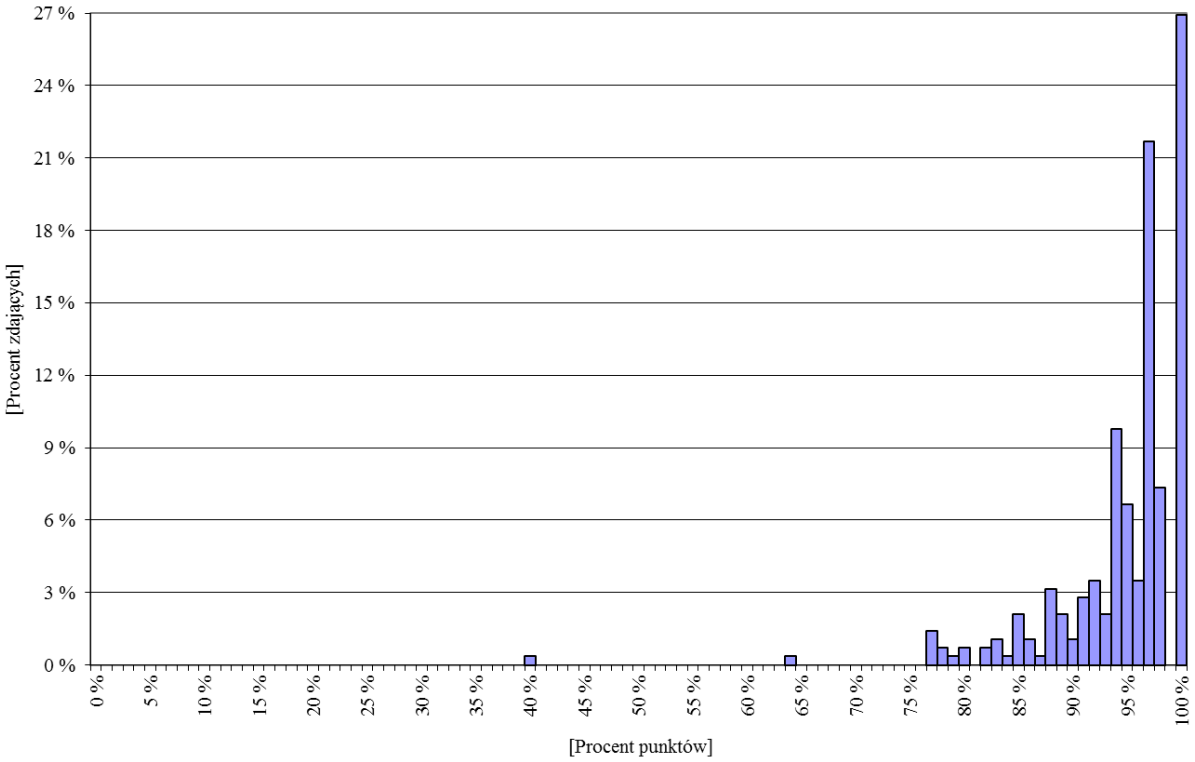
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,30%
przystąpiło: 286 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

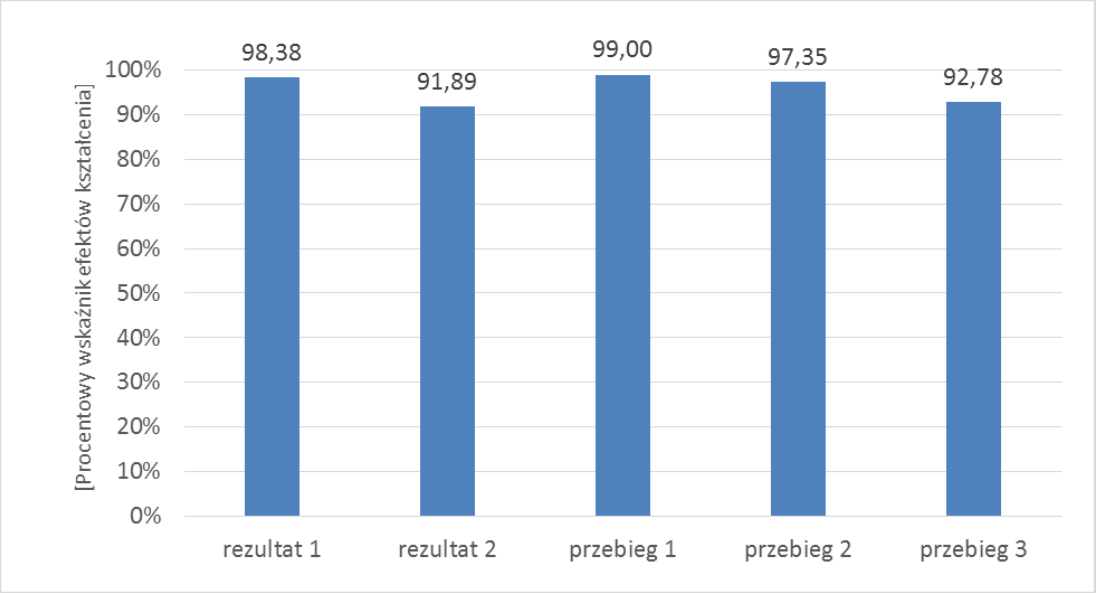
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,09	94,86
Modalna	70	100
Mediana	68	97
Maksimum	95	100
Minimum	33	40



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Rozjaśnione pasma włosów.
rezultat 2	Uformowana fryzura dzienna asymetryczna.
przebieg 1	Rozjaśnienie pasm włosów.
przebieg 2	Strzyżenie włosów.
przebieg 3	Modelowanie i formowanie fryzury.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.3. REJESTRACJA I OBRÓBKA OBRAZU *A.20.*

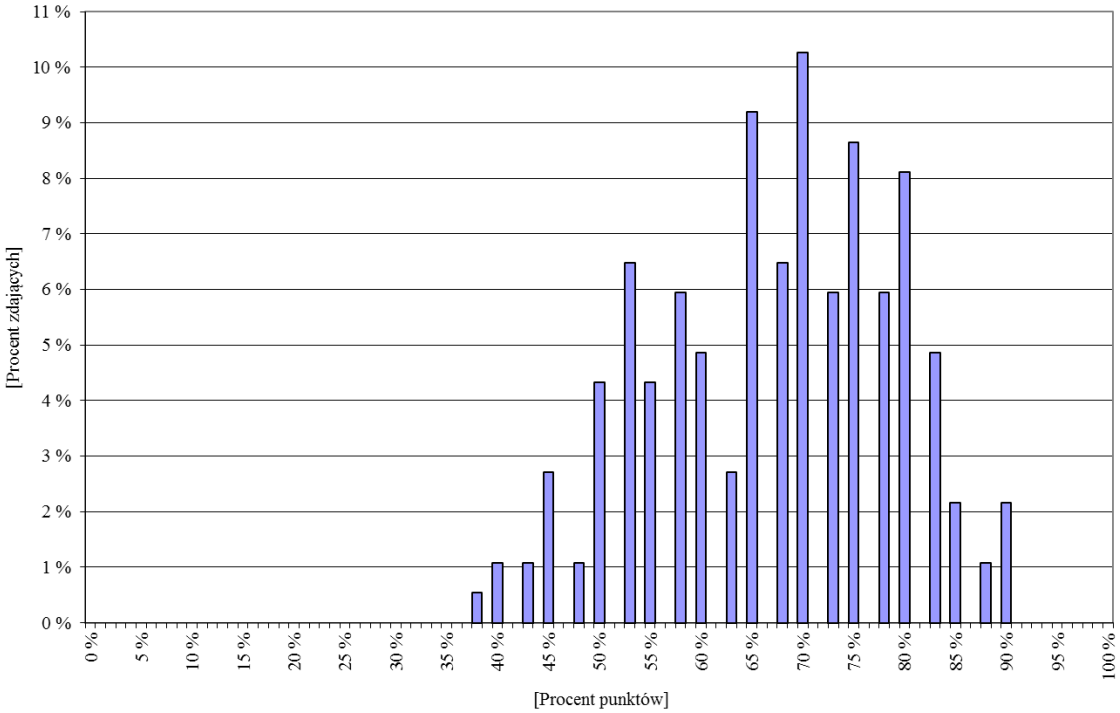
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 81,66%
Do obu części egzaminu przystąpiło 169 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,51%
przystąpiło: 185 zdających

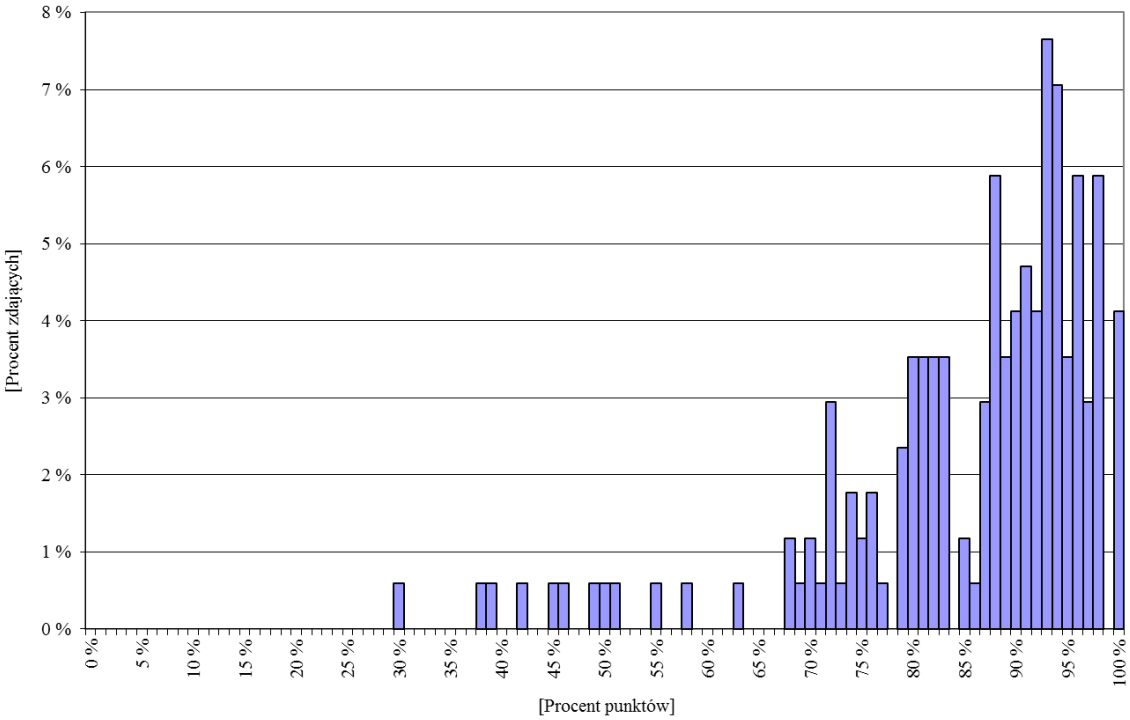
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 84,12%
przystąpiło: 170 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

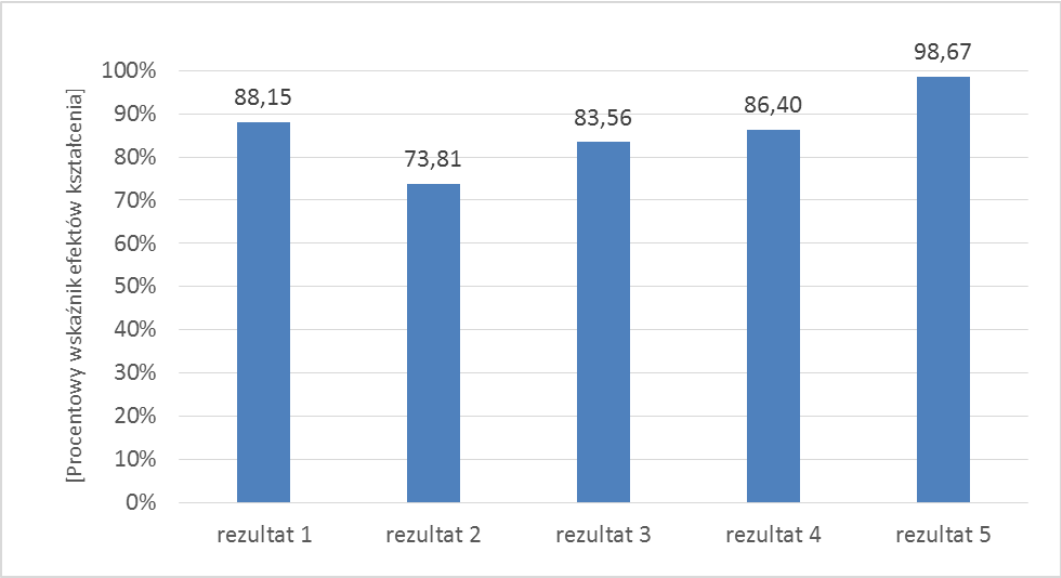
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,85
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,18	85,31
Modalna	70	93
Mediana	68	89,5
Maksimum	90	100
Minimum	38	30



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	Nieprzetworzone zdjęcie pudełka na płytę CD zapisane w pliku pudełko_oryginał.jpg.
rezultat 2	Przetworzone zdjęcie pudełka zapisane w pliku pudełko_separacja.tif.
rezultat 3	Projekt okładki na pudełko zapisany w pliku okładka_ projekt.jpg.
rezultat 4	Makieta zapisana w pliku makieta.jpg.
rezultat 5	Wydruk makiety.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

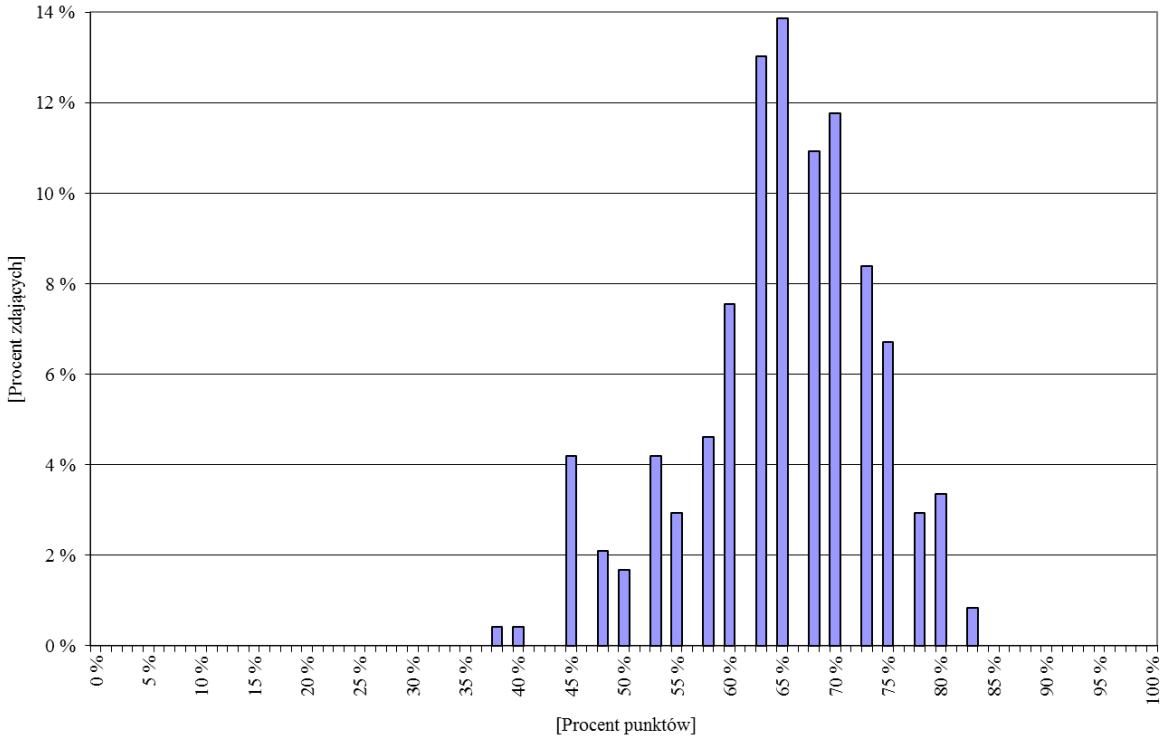
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 89,08%
Do obu części egzaminu przystąpiło 238 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 92,86%
przystąpiło: 238 zdających

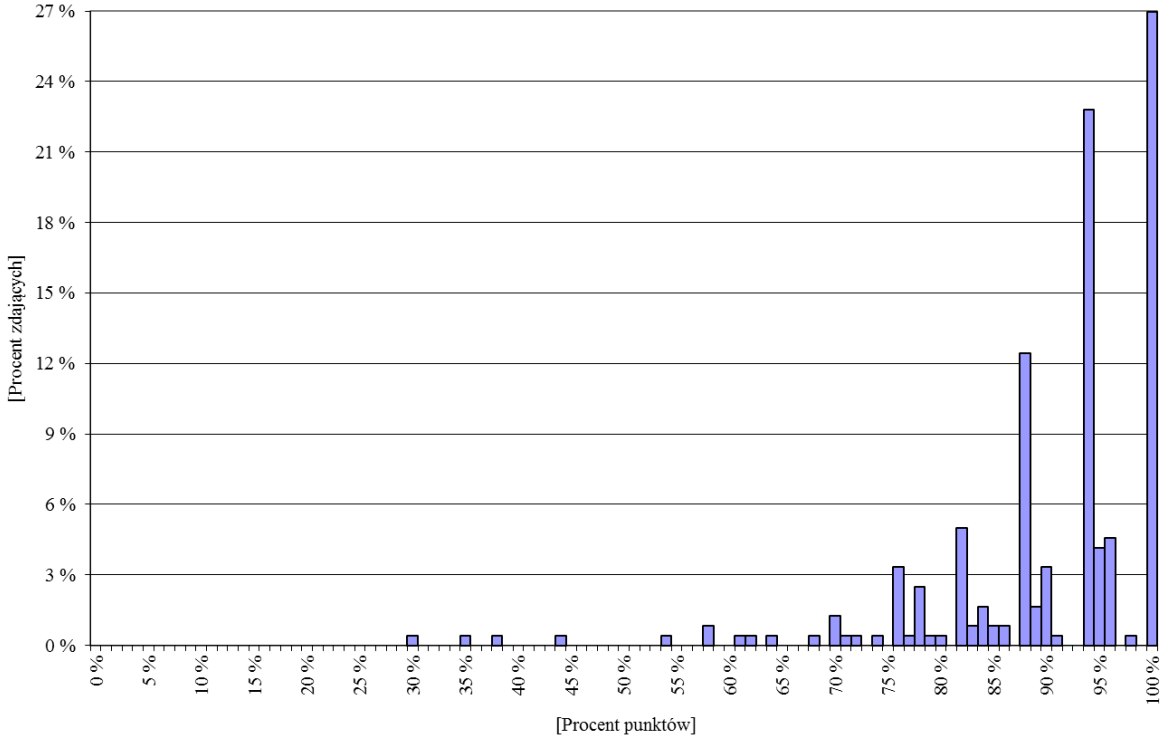
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 92,95%
przystąpiło: 241 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

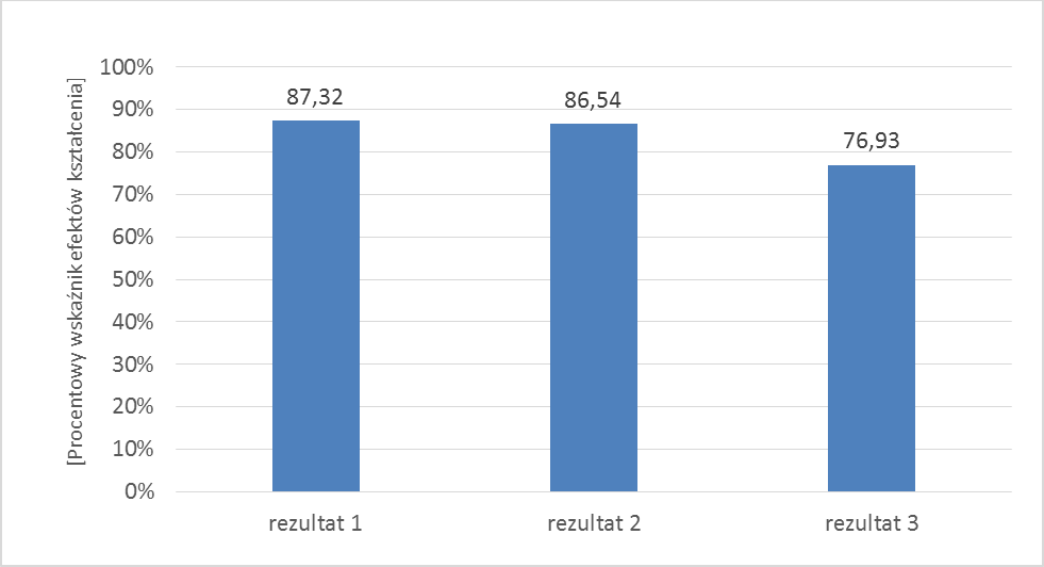
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,65	0,90
w procentach		
Średnia arytmetyczna	64,87	90,12
Modalna	65	100
Mediana	65	94
Maksimum	83	100
Minimum	38	30



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	Prezentacja multimedialna o nazwie "Papierowe samoloty".
rezultat 2	Animacje i efekty zastosowane w prezentacji multimedialnej.
rezultat 3	Film prezentujący składanie samolotu z papieru.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.5. SPRZEDAŻ PRODUKTÓW I USŁUG REKLAMOWYCH *A.26.*

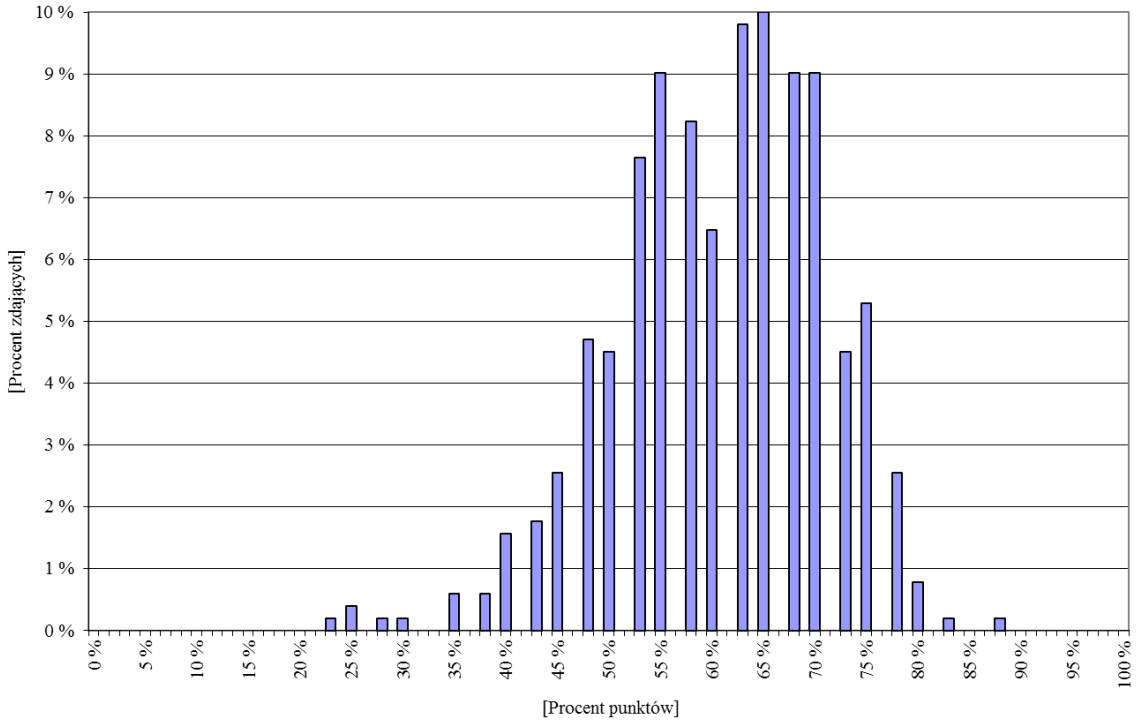
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 47,61%
Do obu części egzaminu przystąpiło 502 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 87,25%
przystąpiło: 510 zdających

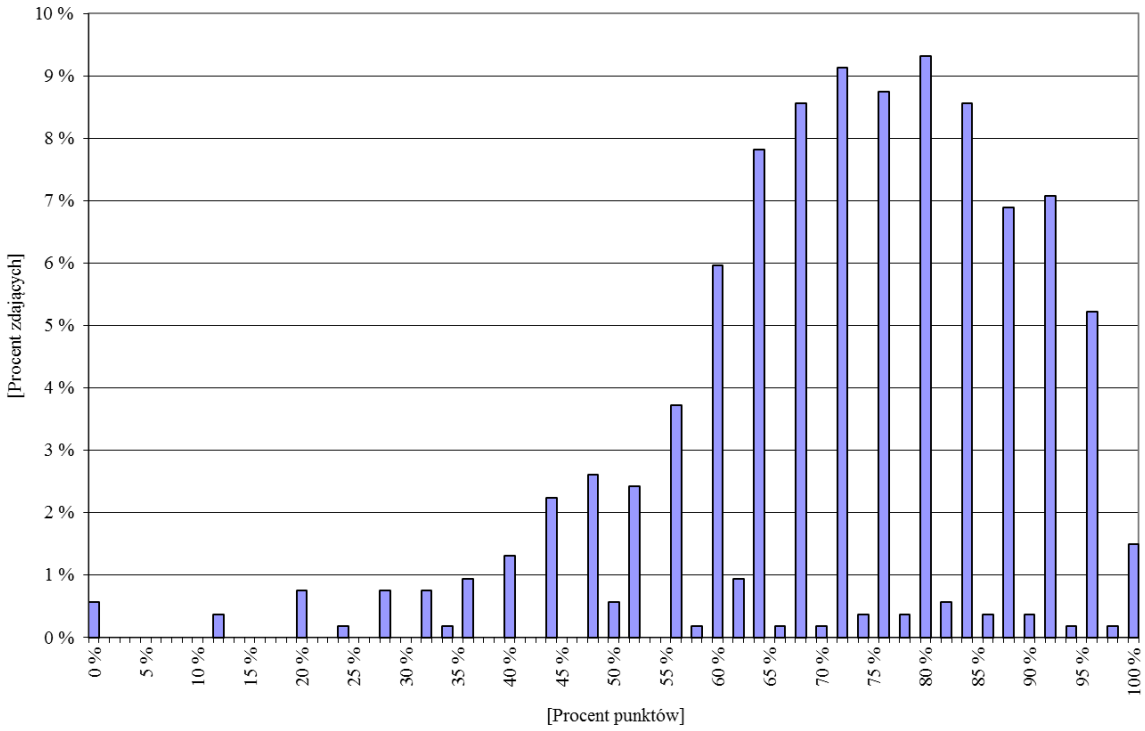
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 49,35%
przystąpiło: 537 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

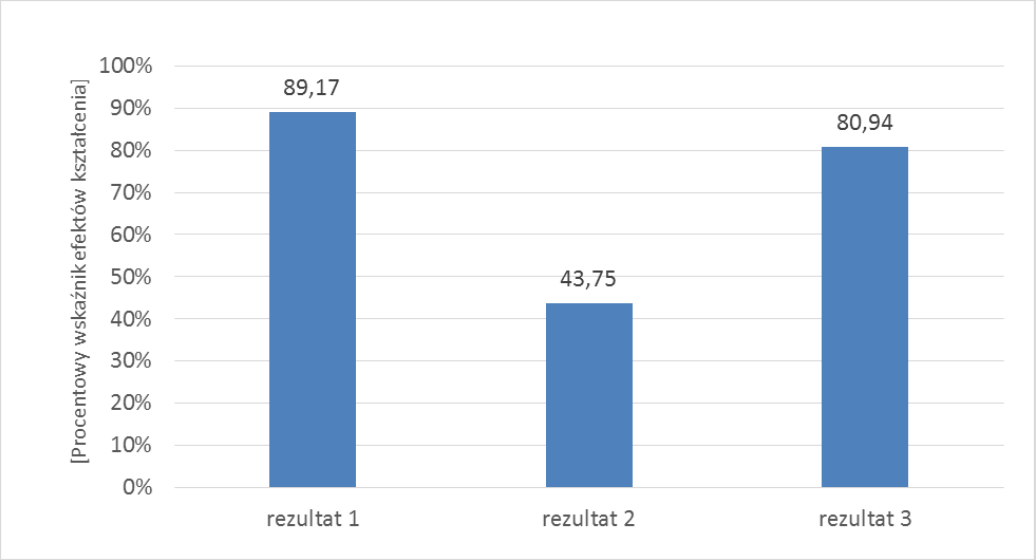
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,61	0,72
w procentach		
Średnia arytmetyczna	60,74	71,78
Modalna	65	80
Mediana	63	72
Maksimum	88	100
Minimum	23	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.26.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.26.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.26.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Baza klientów – wydruk.
rezultat 2	Oferta reklamy prasowej z cennikiem – wydruk.
rezultat 3	Prezentacja multimedialna oferty z cennikiem – wydruk.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.6. ORGANIZACJA I NADZOROWANIE TRANSPORTU *A.28.*

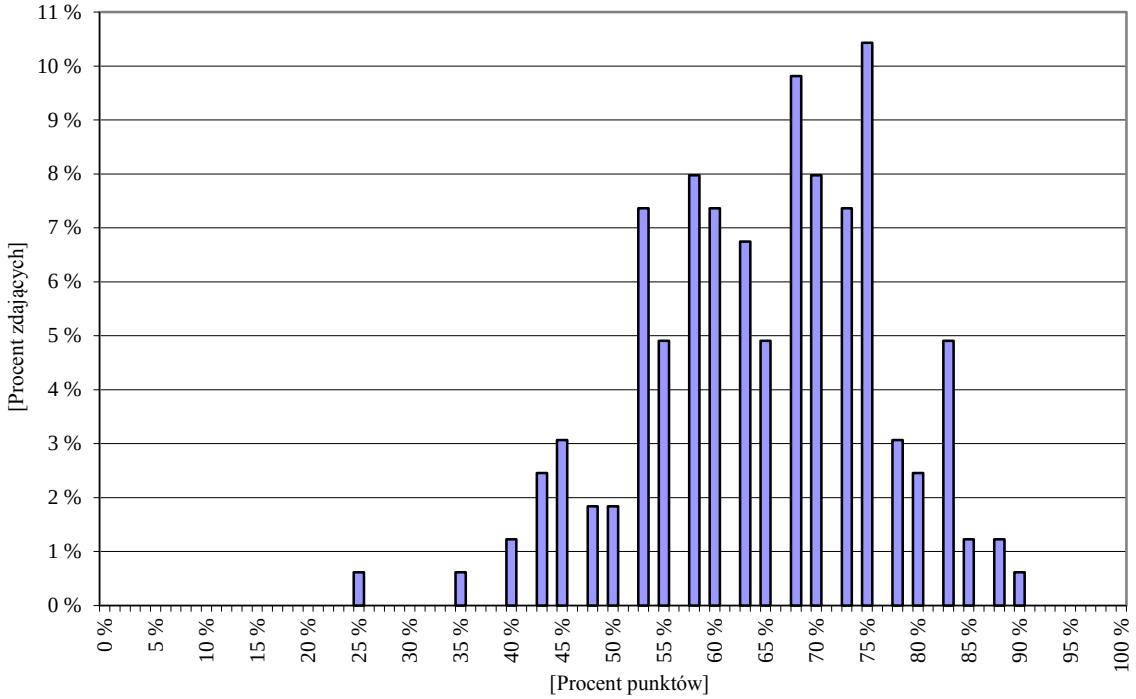
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 26,25%
Do obu części egzaminu przystąpiło 160 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 90,18%
przystąpiło: 163 zdających

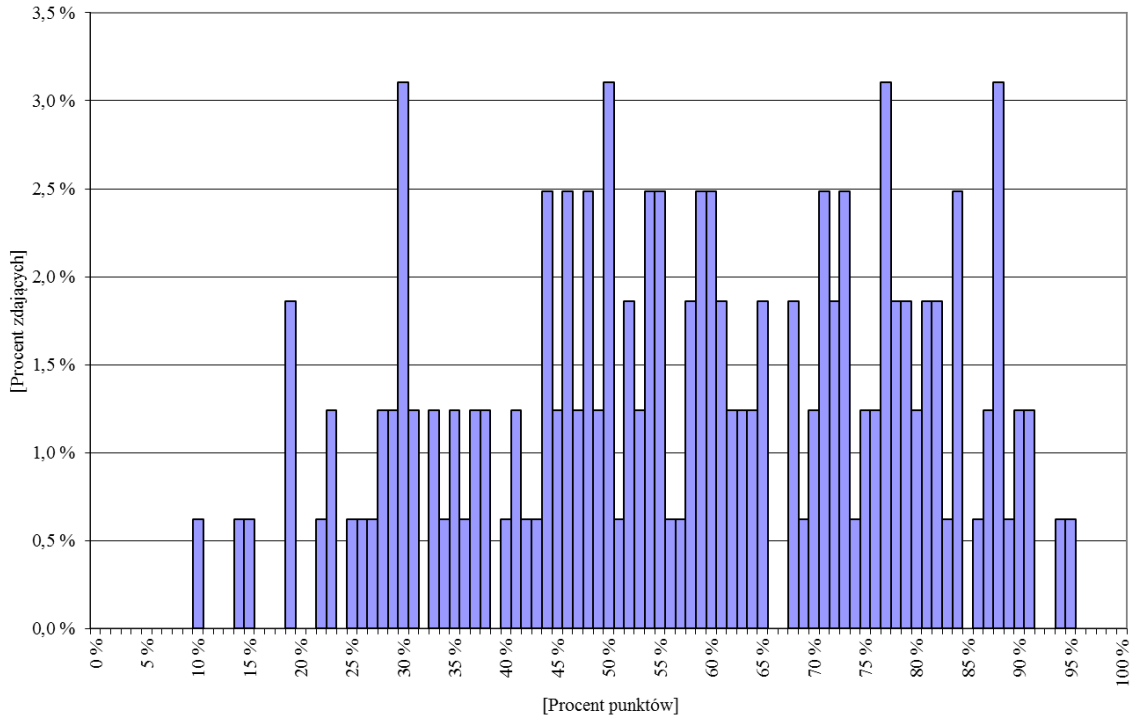
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 26,71%
przystąpiło: 161 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

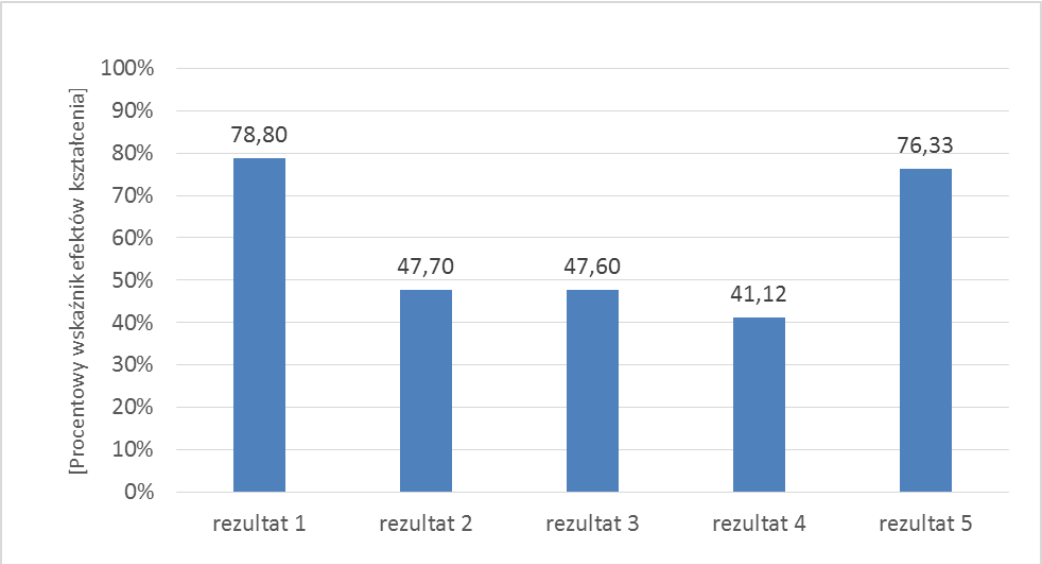
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna			
w liczbach					
Wskaźnik łatwości	0,65	0,58			
w procentach					
Średnia arytmetyczna	64,74	57,94			
Modalna	75	30	50	77	88
Mediana	65	59			
Maksimum	90	95			
Minimum	25	10			



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.28.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.28.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.28.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta rozmieszczenia ładunków na środkach transportu drogowego.
rezultat 2	Karta wyboru środka transportu drogowego ze względu na najlepszy współczynnik wypełnienia.
rezultat 3	Karta wyboru typu urządzeń do załadunku paletowych jednostek ładunkowych na środki transportu drogowego.
rezultat 4	Harmonogram czasu pracy kierowcy realizującego przewóz z Olsztyna do Poznania.
rezultat 5	Krajowy samochodowy list przewozowy.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.7. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W PROCESACH PRODUKCJI, DYSTRYBUCJI I MAGAZYNOWANIA *A.30.*

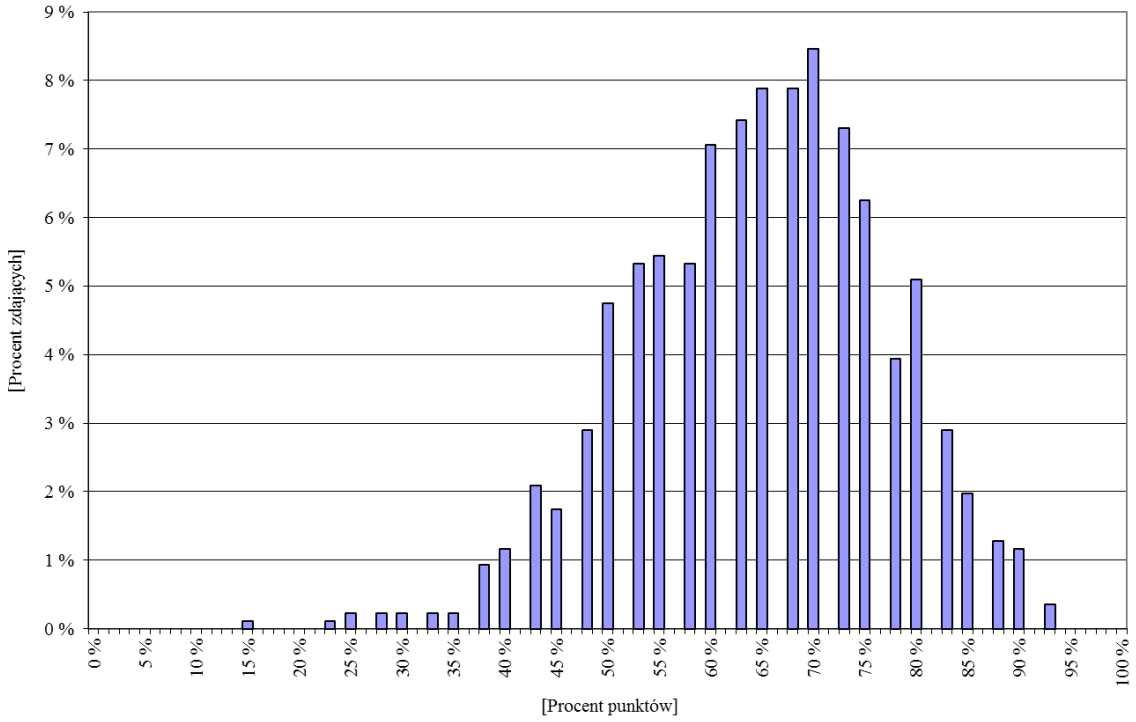
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 73,08%
Do obu części egzaminu przystąpiło 847 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 89,80%
przystąpiło: 863 zdających

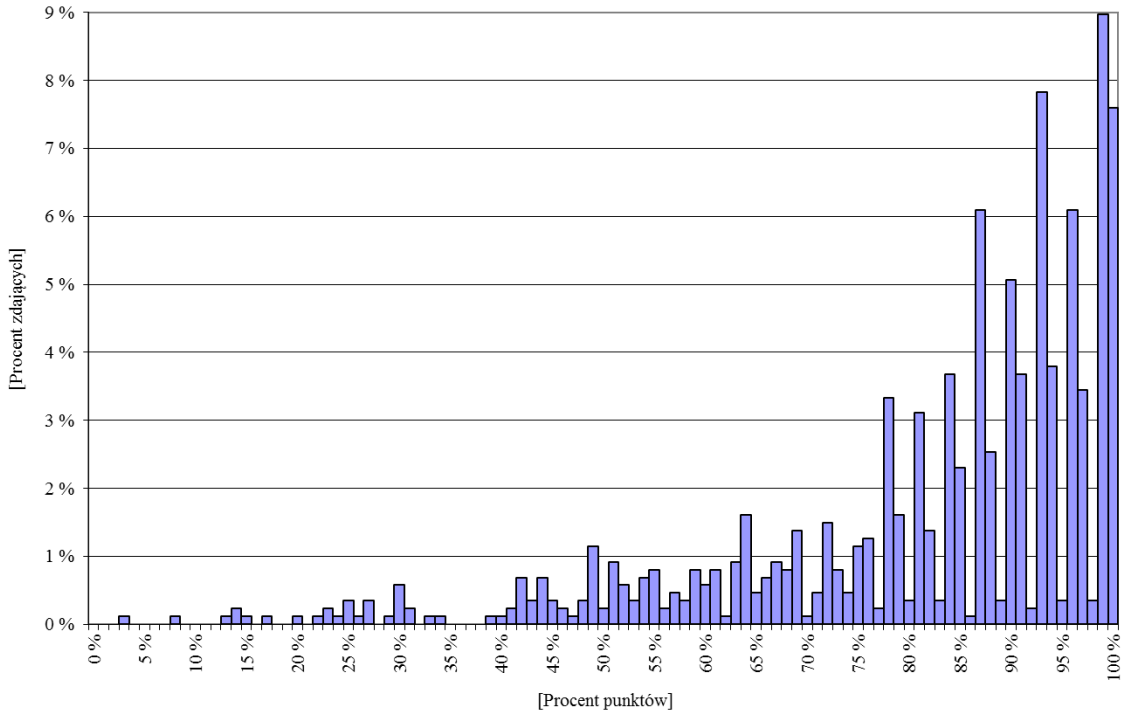
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 75,26%
przystąpiło: 869 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

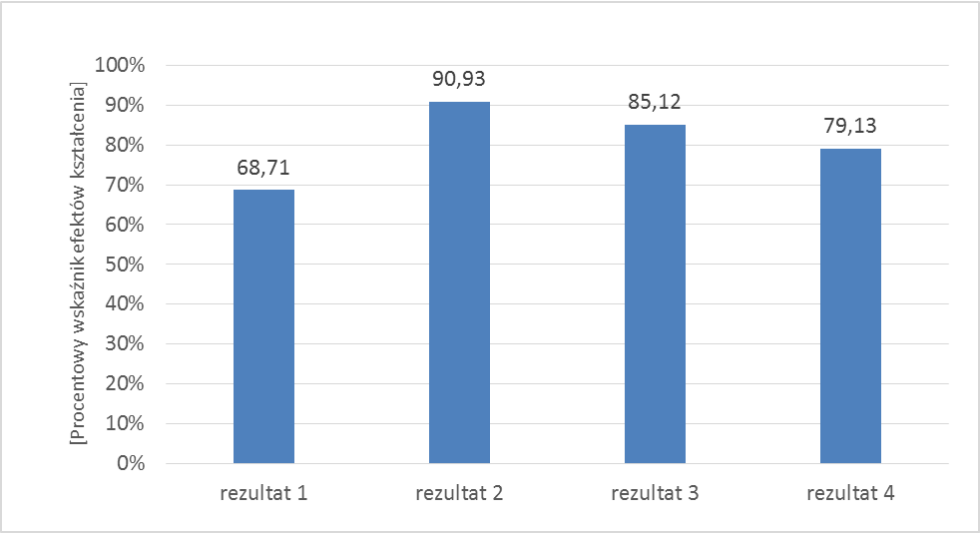
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,65	0,82
w procentach		
Średnia arytmetyczna	64,62	81,91
Modalna	70	99
Mediana	65	88
Maksimum	93	100
Minimum	15	3



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zestawienie dotyczące realizacji zamówienia od sieci sklepów MRÓWKA.
rezultat 2	Faktura sprzedaży.
rezultat 3	Wydanie zewnętrzne.
rezultat 4	Ilościowa kartoteka magazynowa dżemu śliwkowego.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

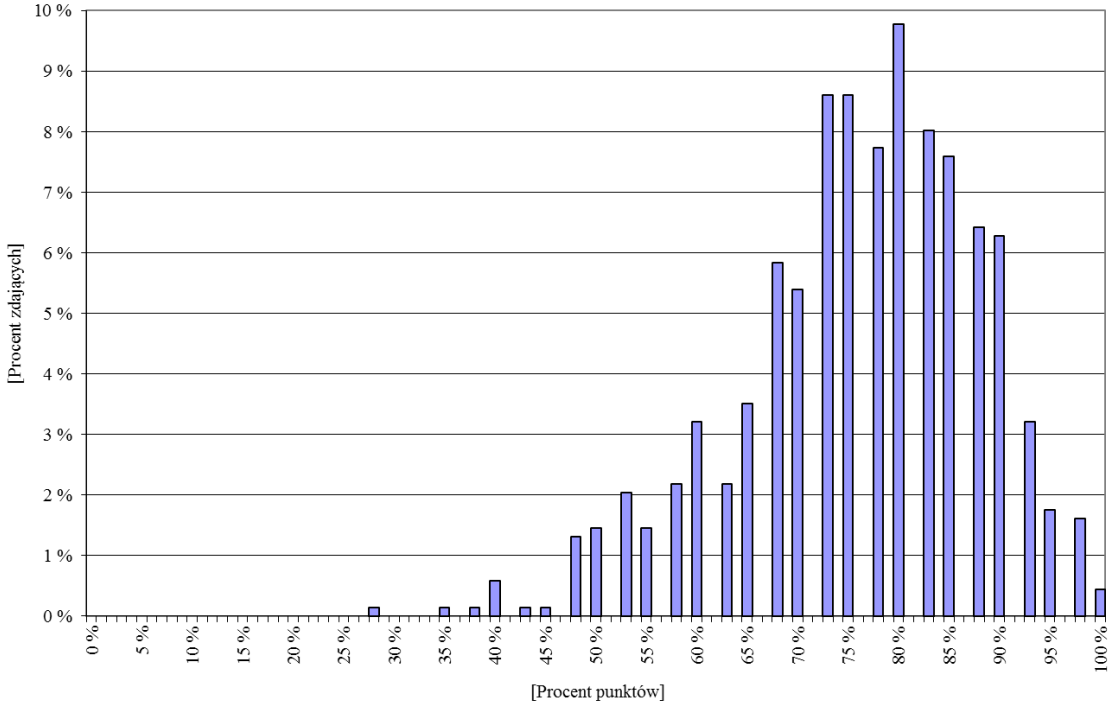
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 74,11%
Do obu części egzaminu przystąpiło 672 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 97,37%
przystąpiło: 685 zdających

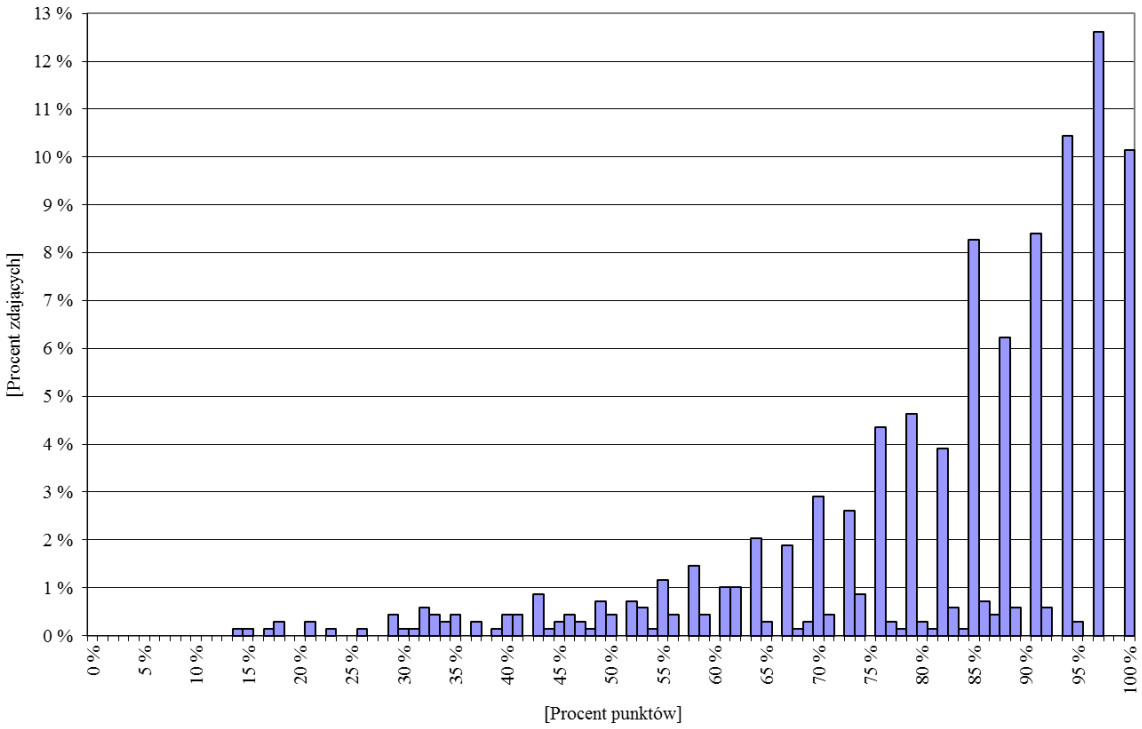
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 73,19%
przystąpiło: 690 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

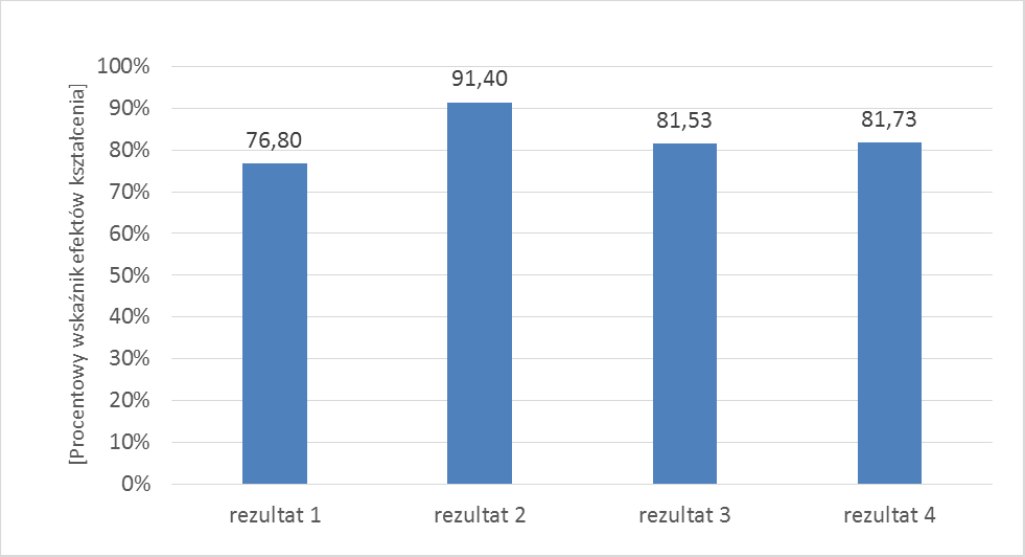
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,76	0,81
w procentach		
Średnia arytmetyczna	76,05	81,16
Modalna	80	97
Mediana	78	86
Maksimum	100	100
Minimum	28	14



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	Formularz organizacji procesu transportowego.
rezultat 2	Tabela doboru tablic informacyjnych ADR do oznaczenia transportu benzyny i oleju napędowego.
rezultat 3	Krajowy list przewozowy.
rezultat 4	Faktura za miesięczną usługę transportową.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.9. OBSŁUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH *A.33.*

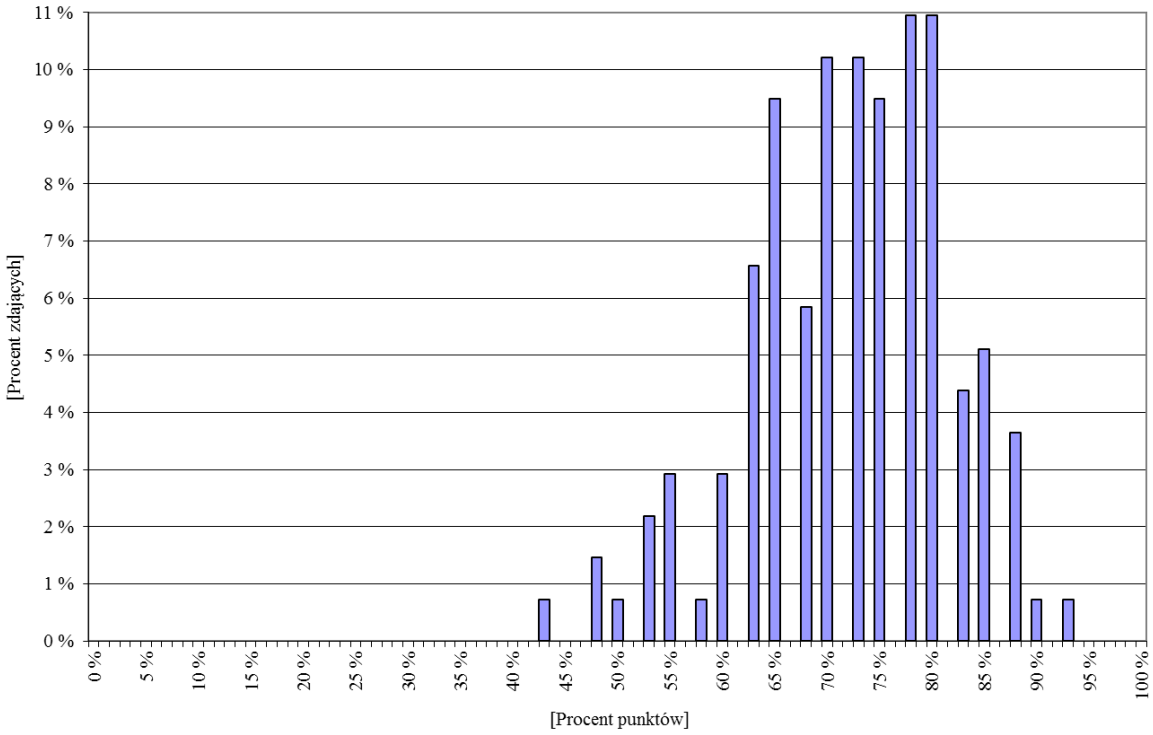
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 91,24%
Do obu części egzaminu przystąpiło 137 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 97,81%
przystąpiło: 137 zdających

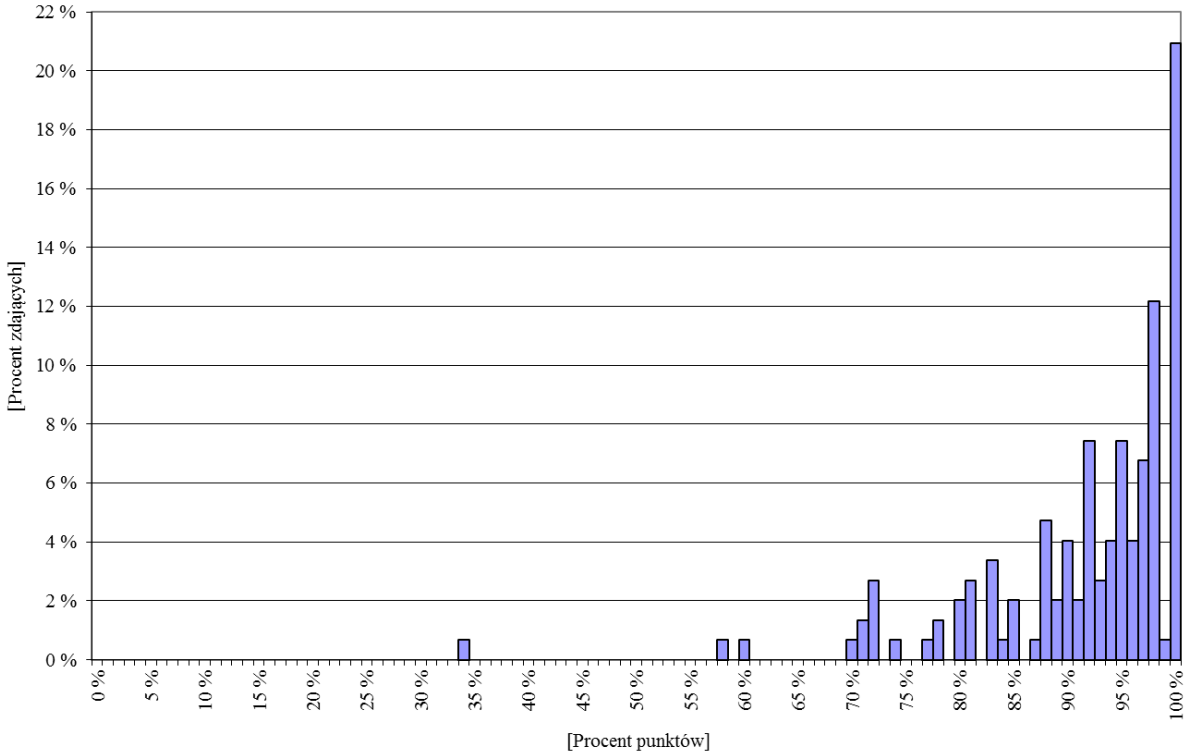
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 92,57%
przystąpiło: 148 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

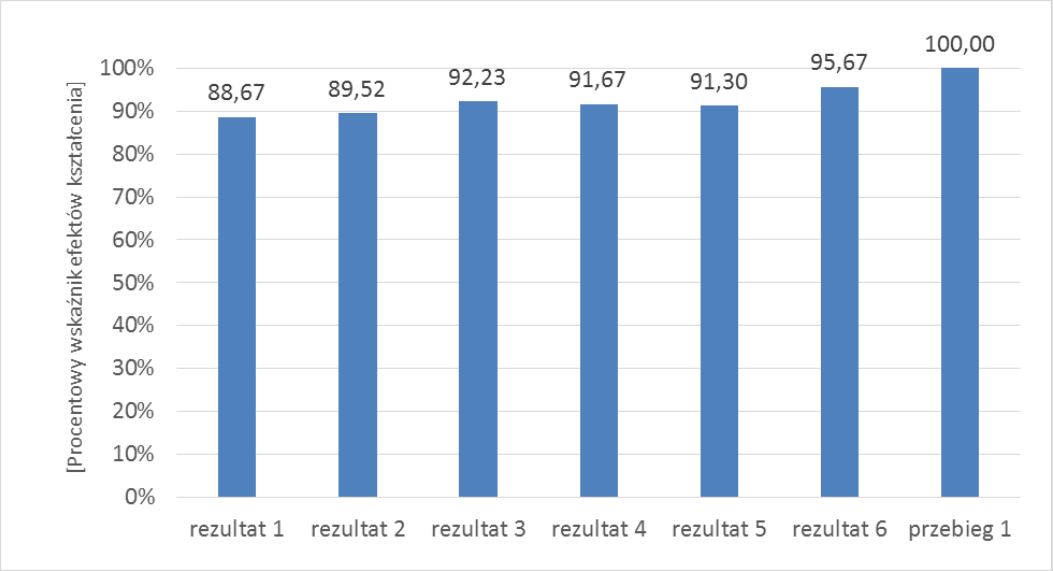
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,72		0,92
w procentach			
Średnia arytmetyczna	72,15		91,64
Modalna	78	80	100
Mediana	73		95
Maksimum	93		100
Minimum	43		34



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Plan godzinowy podróży z Buenos Aires do Warszawy oraz informacje o wybranym hotelu zgodnie z preferencjami pasażera.
rezultat 2	Zestawienie dotyczące dostępnych wariantów podróży lotniczej z Tbilisi do Warszawy i wybór najtańszego wariantu podróży lotniczej .
rezultat 3	Karta rezerwacji dla wybranego wariantu podróży lotniczej z Tbilisi do Warszawy.
rezultat 4	Karta pokładowa na przelot pasażera z Warszawy do Tbilisi.
rezultat 5	Etykieta bagażu rejestrowanego.
rezultat 6	Karta przebiegu kontroli bezpieczeństwa bagażu kabinowego.
przebieg 1	Przebieg wykonania kontroli bezpieczeństwa bagażu.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.10. PLANOWANIE I PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ORGANIZACJI *A.35.*

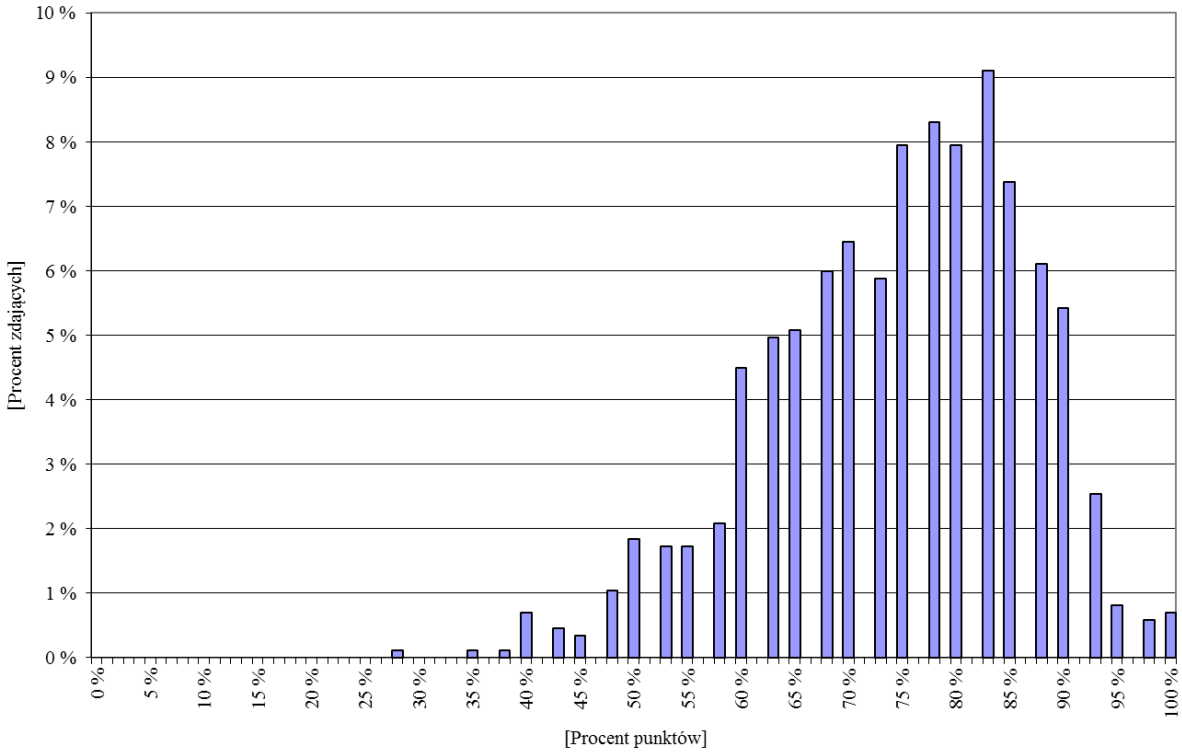
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 79,74%
Do obu części egzaminu przystąpiło 859 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 97,12%
przystąpiło: 867 zdających

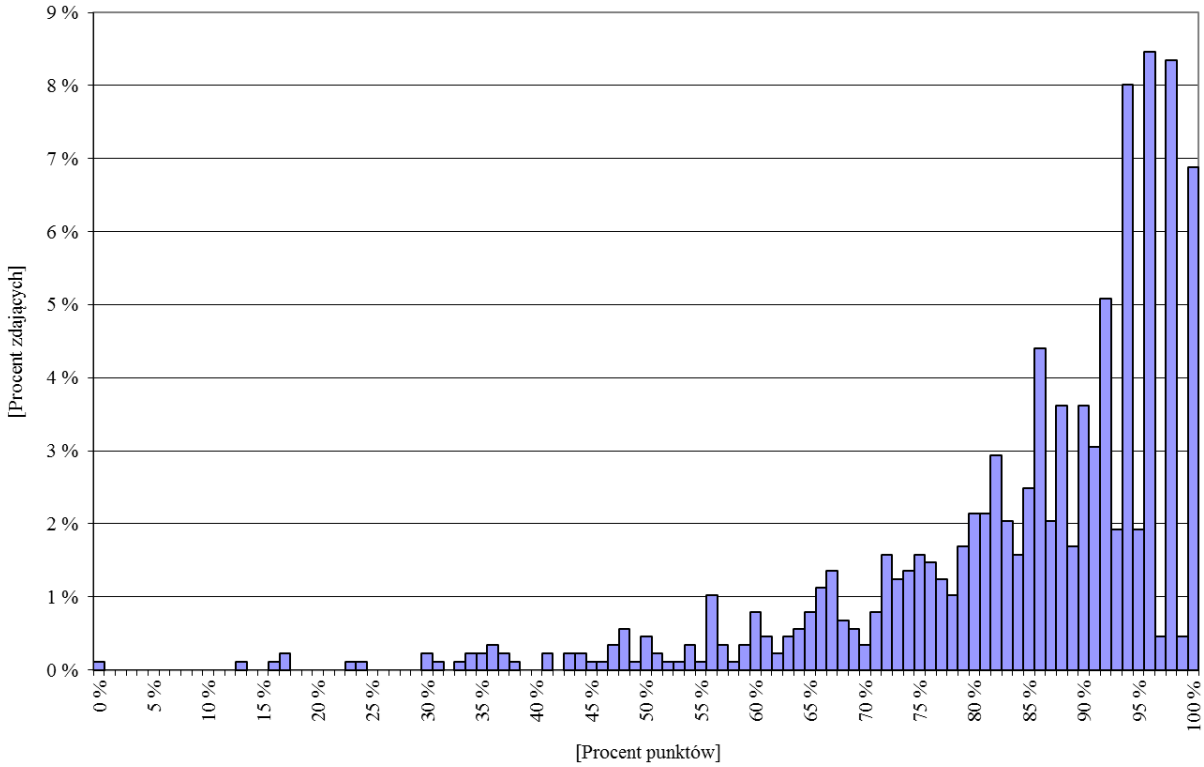
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 80,25%
przystąpiło: 886 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

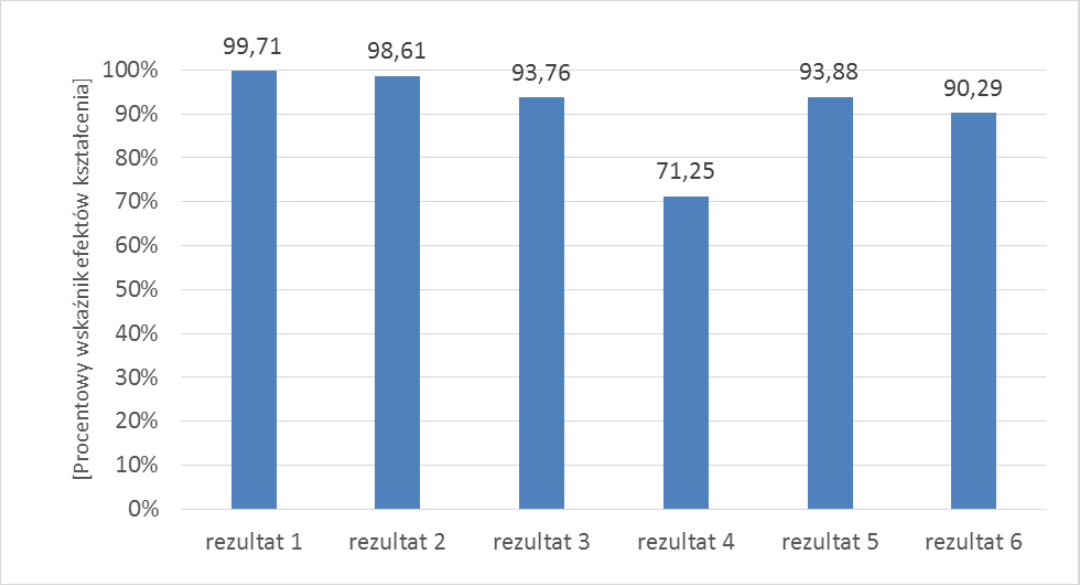
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,75	0,84
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,55	84,20
Modalna	83	96
Mediana	75	88
Maksimum	100	100
Minimum	28	0



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Dowód Pz – Przyjęcie zewnętrzne – wydruk.
rezultat 2	Faktura sprzedaży – wydruk.
rezultat 3	Raport kasowy za kwiecień 2016 r. – wydruk.
rezultat 4	Podatkowa księga przychodów i rozchodów z kwietnia 2016 r. – wydruk.
rezultat 5	Wezwanie do zapłaty.
rezultat 6	Analiza struktury przychodów ze sprzedaży towarów w I kwartale 2016 r.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.11. PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI *A.36.*

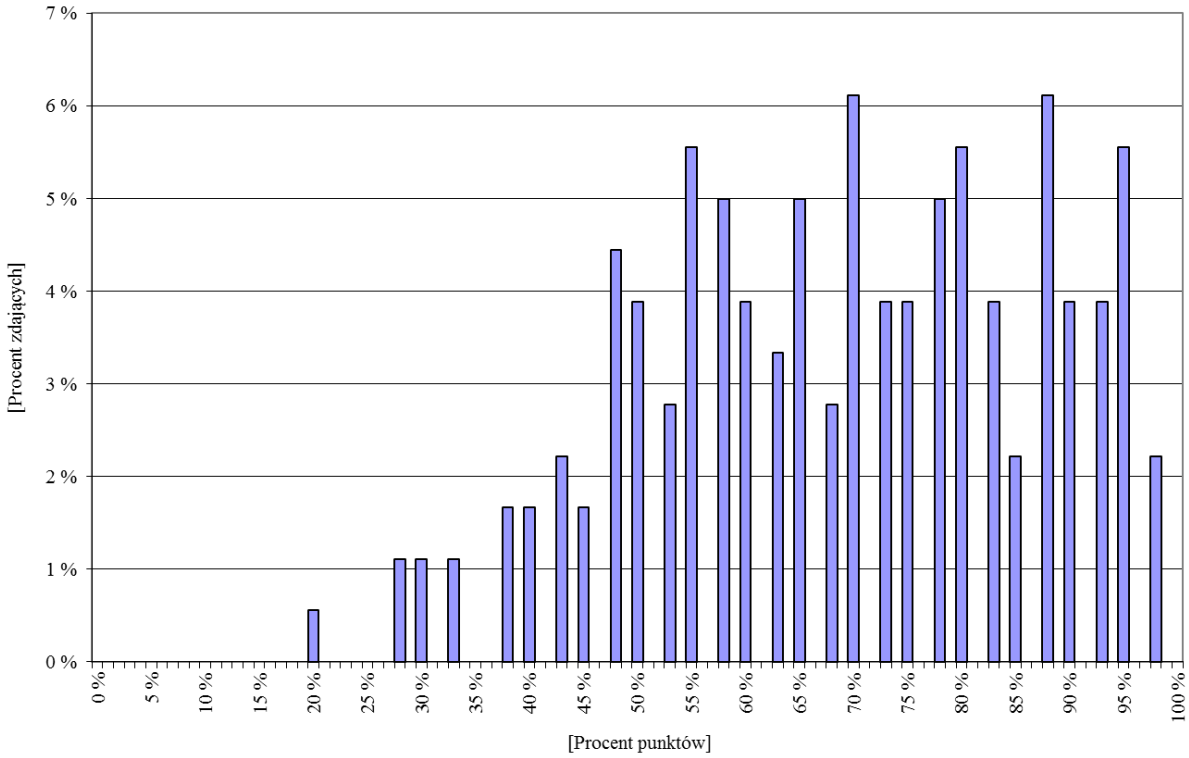
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 55,76%
Do obu części egzaminu przystąpiło 165 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 84,44%
przystąpiło: 180 zdających

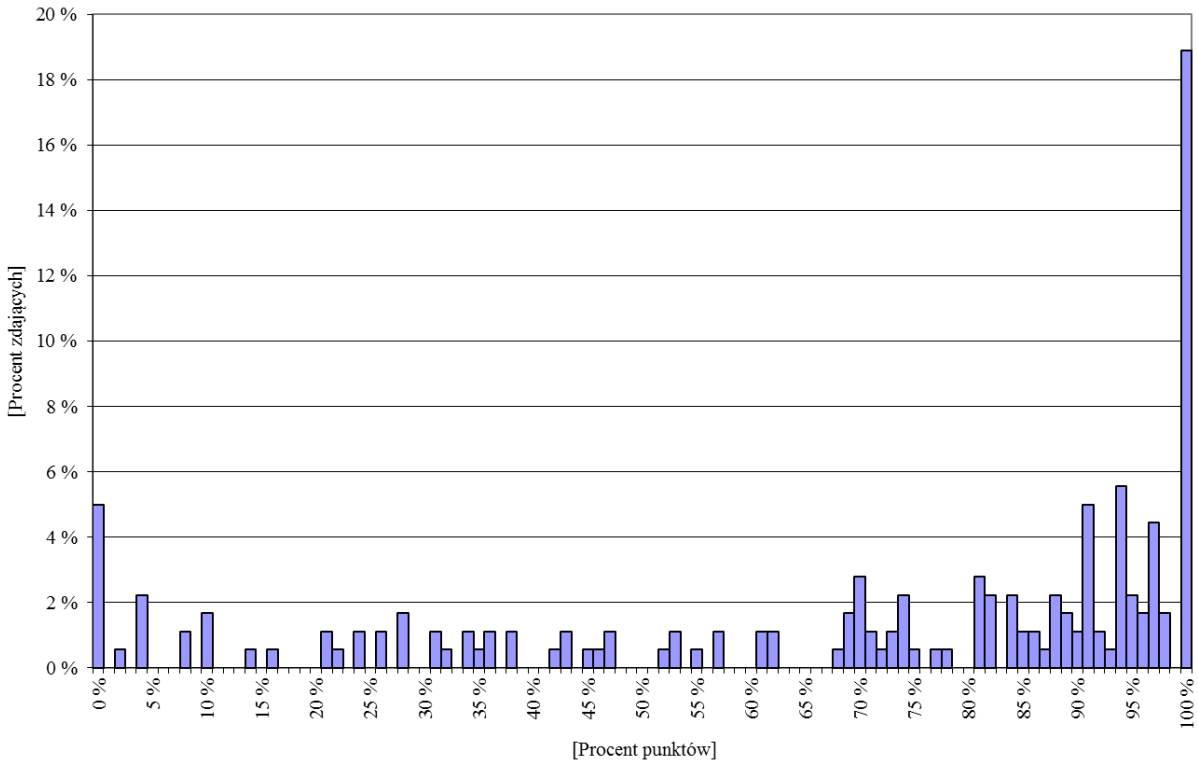
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 57,78%
przystąpiło: 180 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

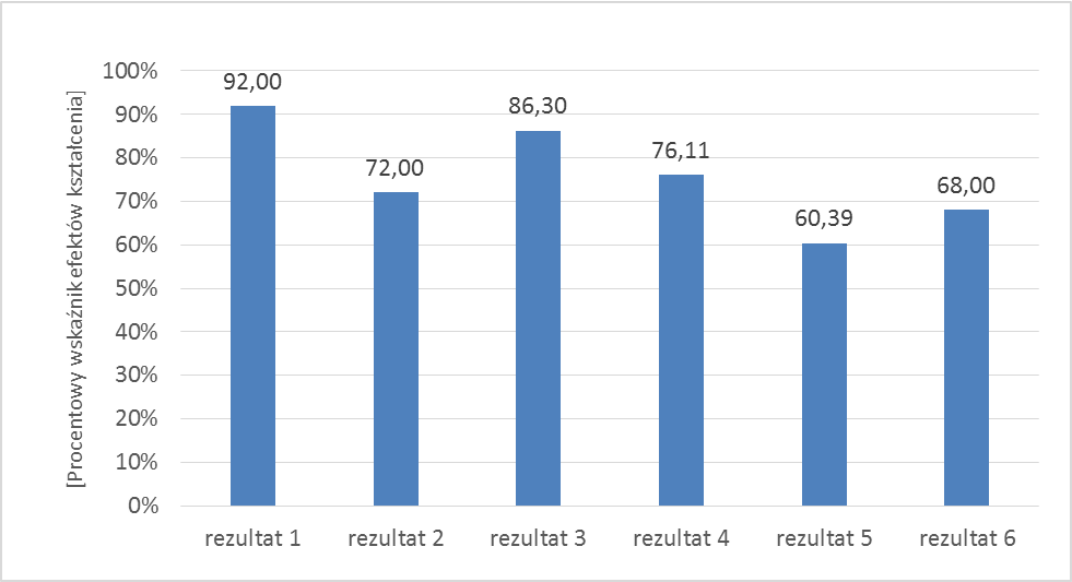
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,69		0,70
w procentach			
Średnia arytmetyczna	68,65		69,75
Modalna	70	88	100
Mediana	70		84
Maksimum	98		100
Minimum	20		0



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 kont ksiąg pomocniczych.
rezultat 2	Dowody księgowe z dnia 2016-04-30: PK 1/04/2016 – zaksięgowanie podatku dochodowego od osób prawnych PK 2/04/2016 – ustalenie wyniku finansowego netto za kwiecień 2016 r.
rezultat 3	Zestawienie obrotów i sald za kwiecień 2016 r.
rezultat 4	Dziennik księgowań pełny za kwiecień 2016 r.
rezultat 5	Rachunek zysków i strat w wariancie porównawczym za kwiecień 2016 r.
rezultat 6	Analiza i ocena rentowności netto aktywów ogółem w latach 2014-2015.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.12. PRZYGOTOWYWANIE MATERIAŁÓW GRAFICZNYCH DO PROCESU DRUKOWANIA *A.54.*

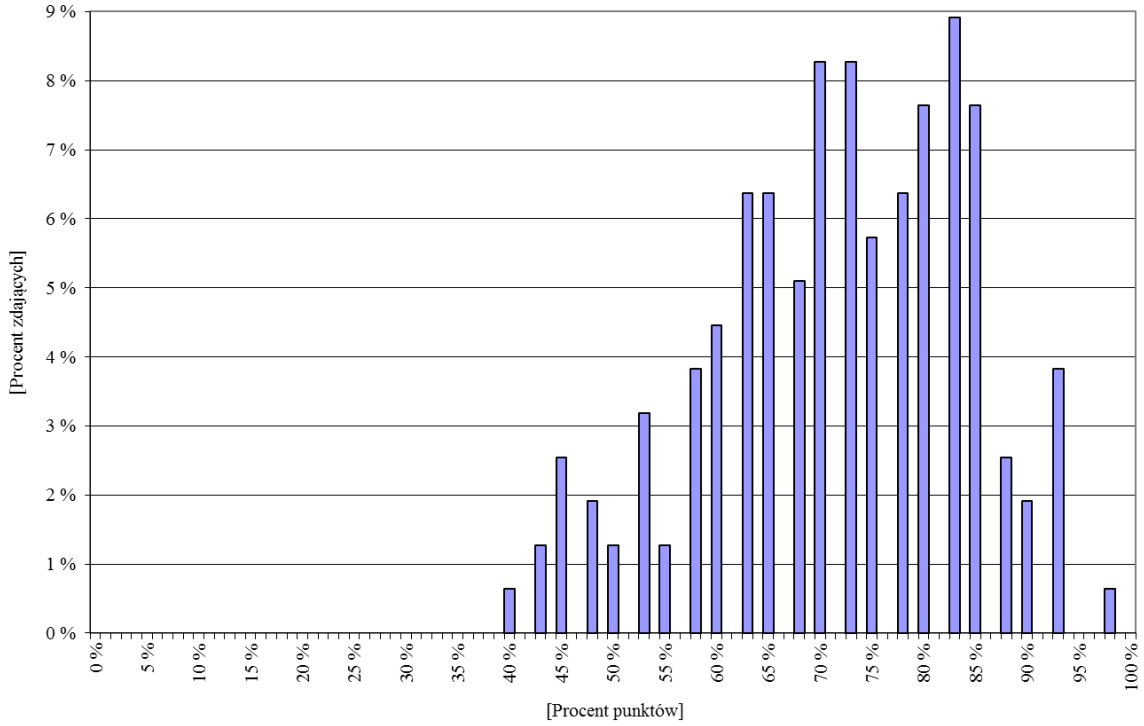
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 67,33%
Do obu części egzaminu przystąpiło 150 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,63%
przystąpiło: 157 zdających

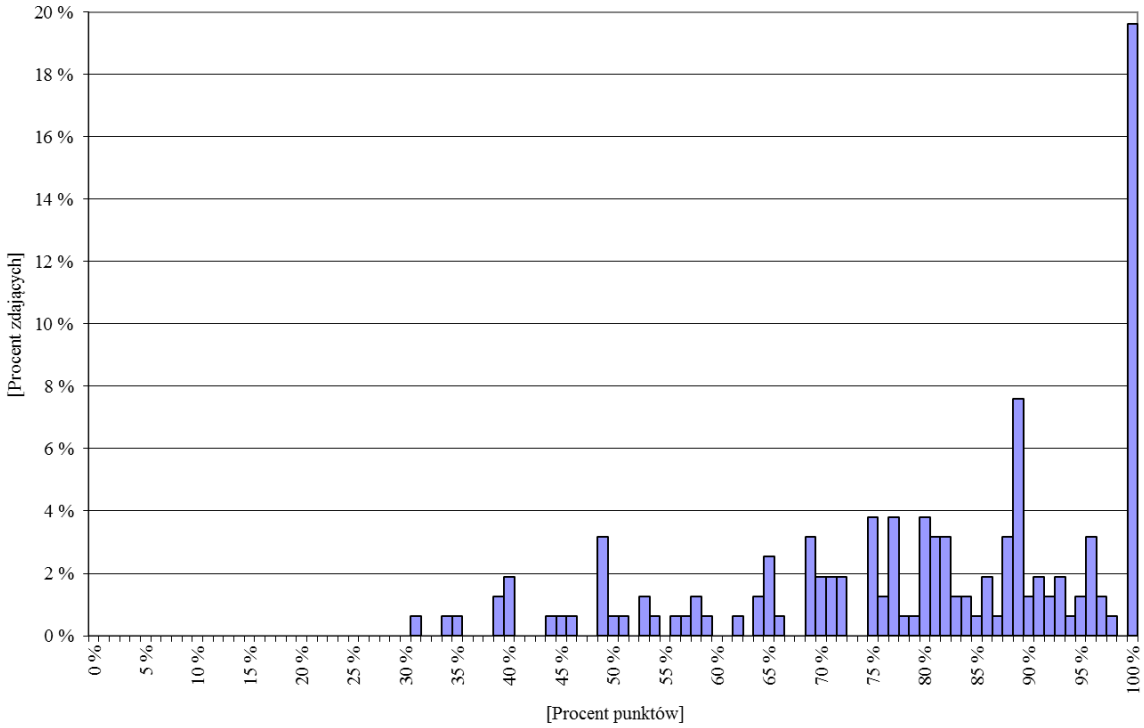
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 69,62%
przystąpiło: 158 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

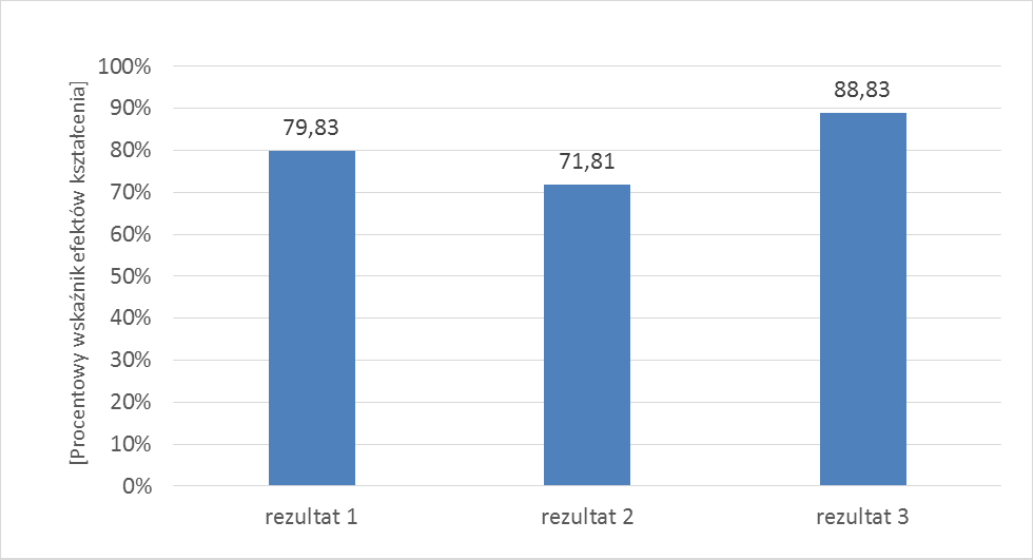
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,72	0,80
w procentach		
Średnia arytmetyczna	71,66	79,66
Modalna	83	100
Mediana	73	82
Maksimum	98	100
Minimum	40	31



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Bitmapy przygotowane zgodnie z opisem technologicznym.
rezultat 2	Plik otwarty i zamknięty (PDF) zawierający projekt ulotki.
rezultat 3	Wydruk próbny ulotki.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.13. PRZYGOTOWYWANIE SPRZĘTU, ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH I PRÓBEK DO BADAŃ ANALITYCZNYCH *A.59.*

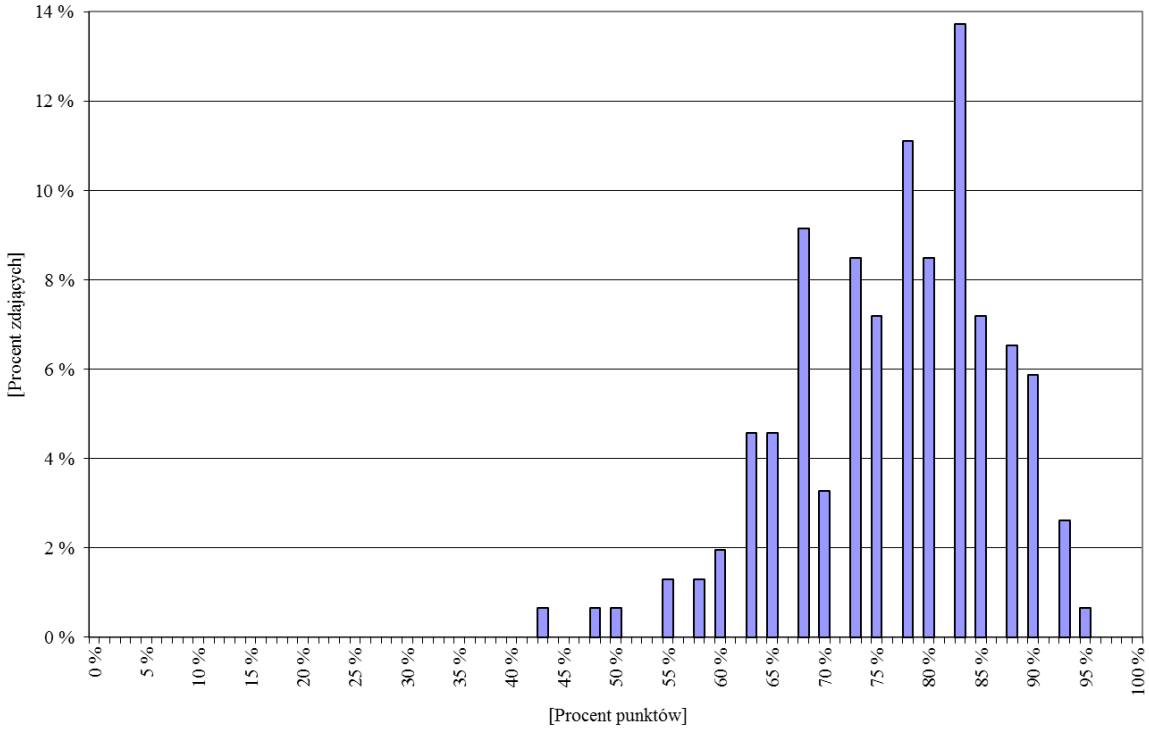
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 98,69%
Do obu części egzaminu przystąpiło 153 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 98,69%
przystąpiło: 153 zdających

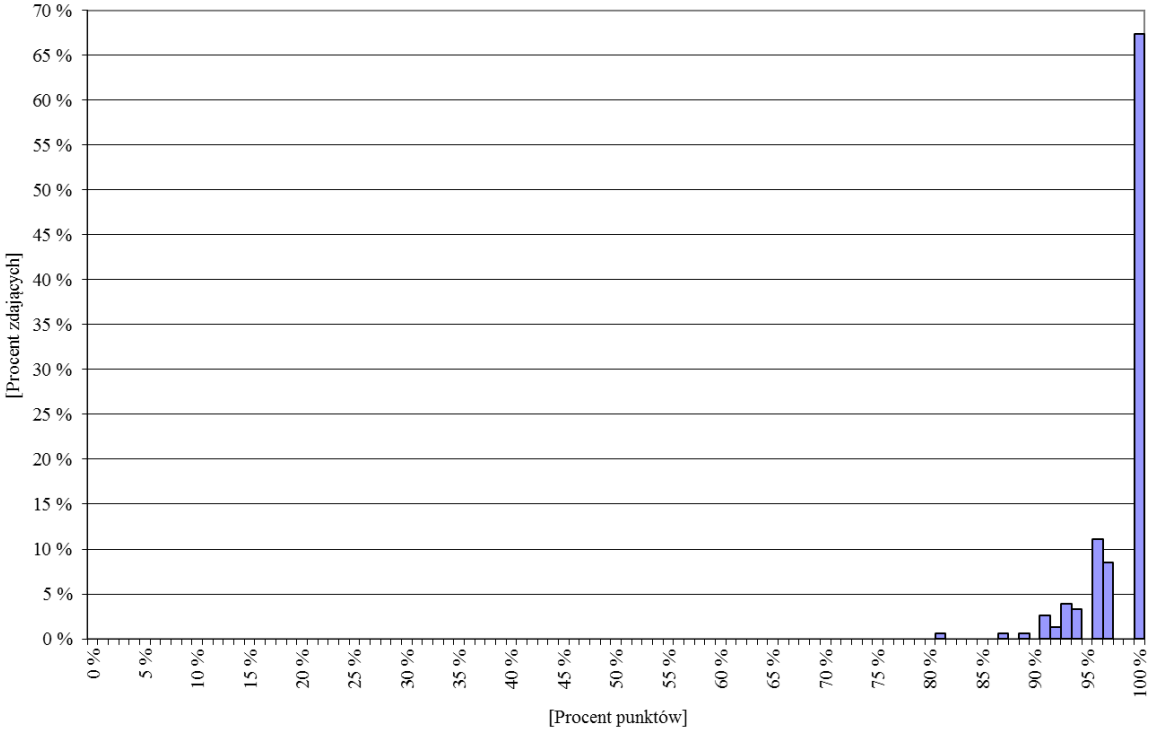
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 153 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

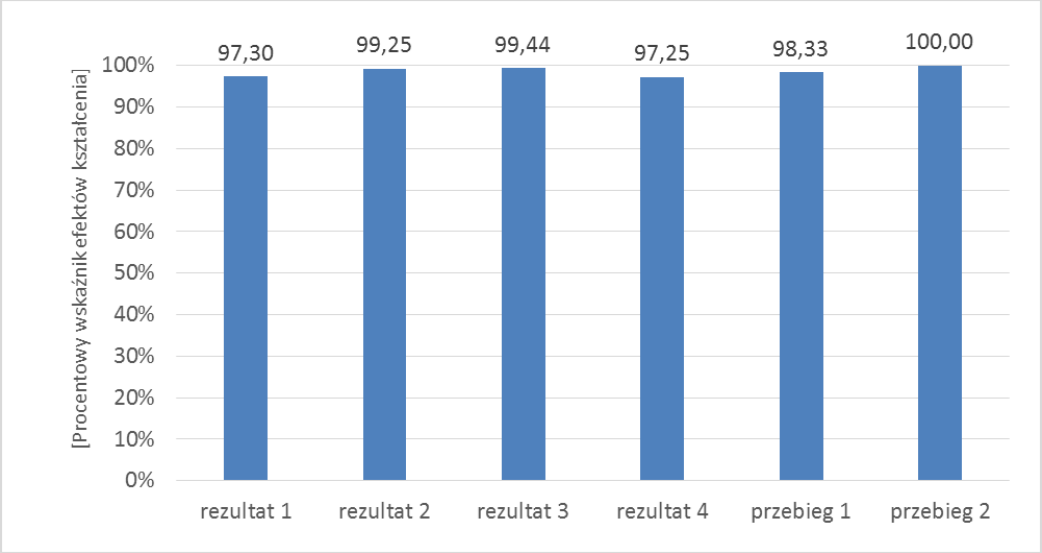
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,77	0,98
w procentach		
Średnia arytmetyczna	76,60	98,21
Modalna	83	100
Mediana	78	100
Maksimum	95	100
Minimum	43	81



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.59.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.59.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.59.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Dokumentacja z wykonanych prac.
rezultat 2	Przygotowany roztwór podstawowy żelaza (III).
rezultat 3	Przygotowany roztwór rodanku amonu.
rezultat 4	Uporządkowane stanowisko po zakończeniu prac.
przebieg 1	Przygotowanie roztworu podstawowego żelaza (III).
przebieg 2	Przygotowanie roztworu rodanku amonu.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.14. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY *A.61.*

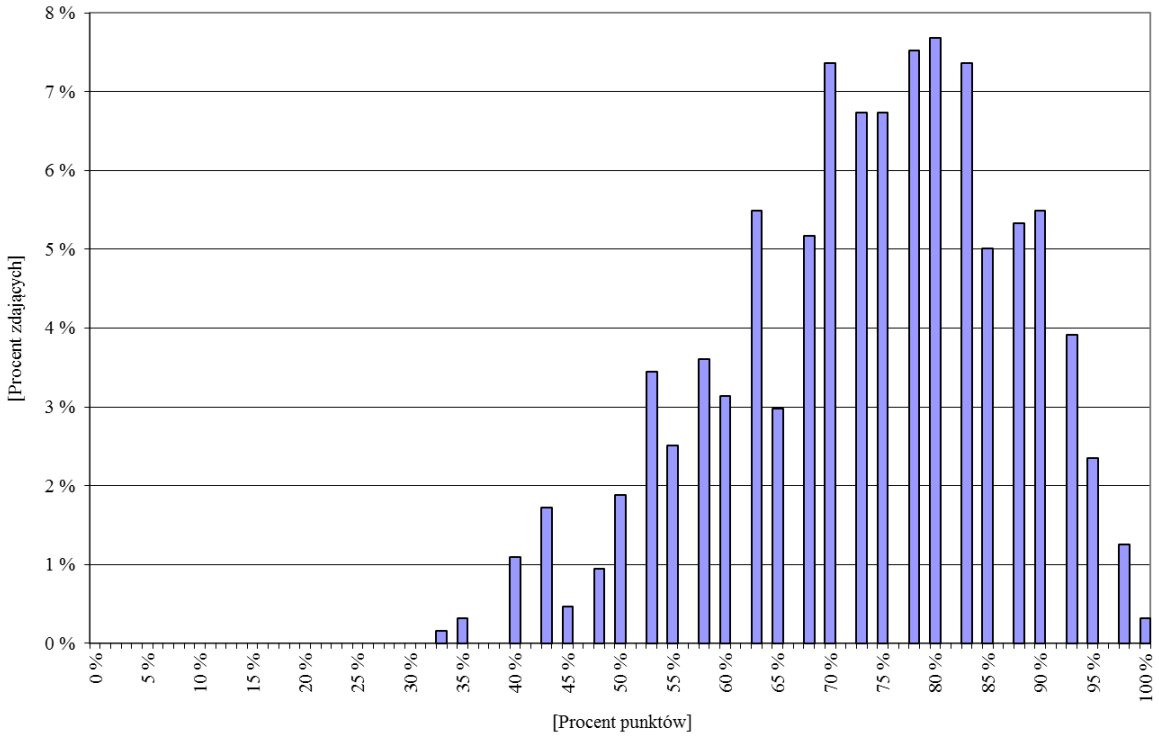
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 77,52%
Do obu części egzaminu przystąpiło 614 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 95,30%
przystąpiło: 638 zdających

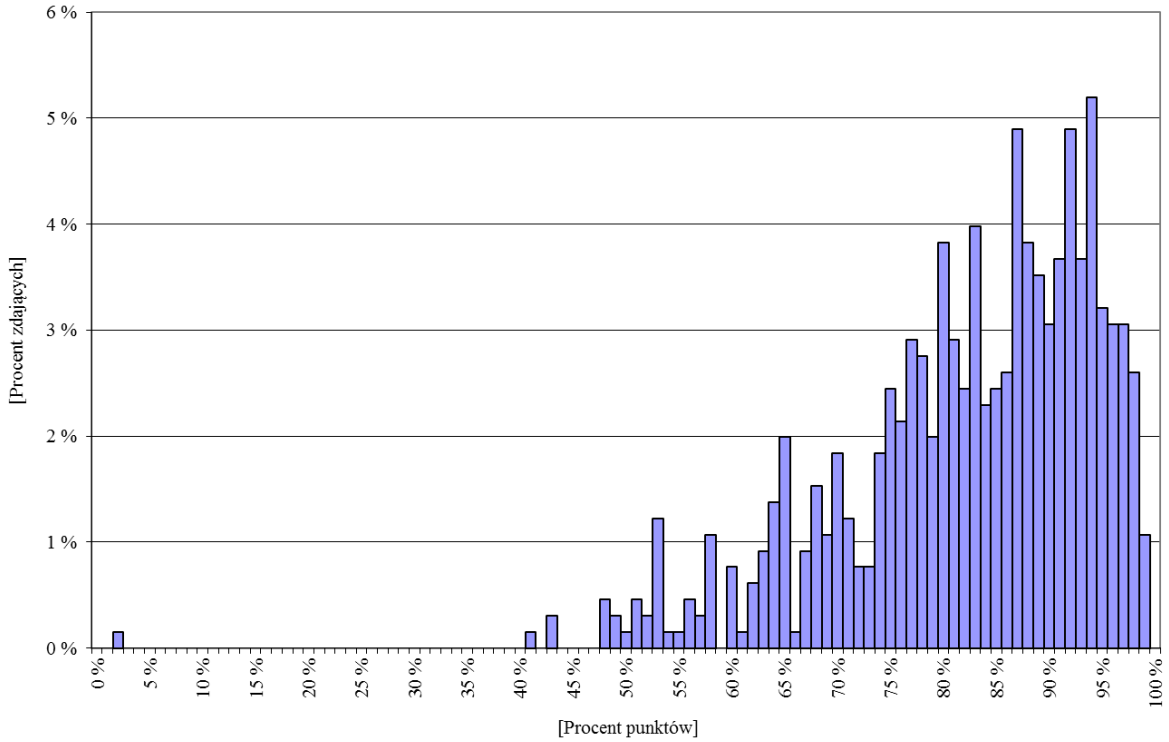
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 78,44%
przystąpiło: 654 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

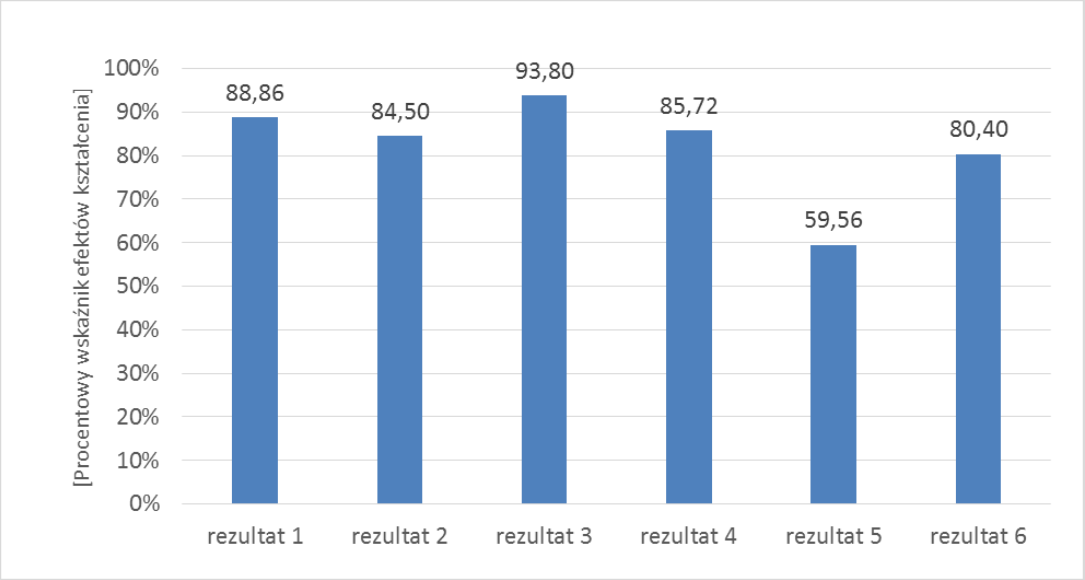
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,74	0,82
w procentach		
Średnia arytmetyczna	73,60	82,28
Modalna	80	94
Mediana	75	85
Maksimum	100	99
Minimum	33	2



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta klienta.
rezultat 2	Karta pobrania preparatów kosmetycznych.
rezultat 3	Karta pobrania materiałów, przyborów i sprzętu.
rezultat 4	Opis czynności przygotowujących do zabiegu.
rezultat 5	Karta przebiegu zabiegu.
rezultat 6	Karta zaleceń.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.15. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH CIAŁA, DŁONI I STÓP *A.62.*

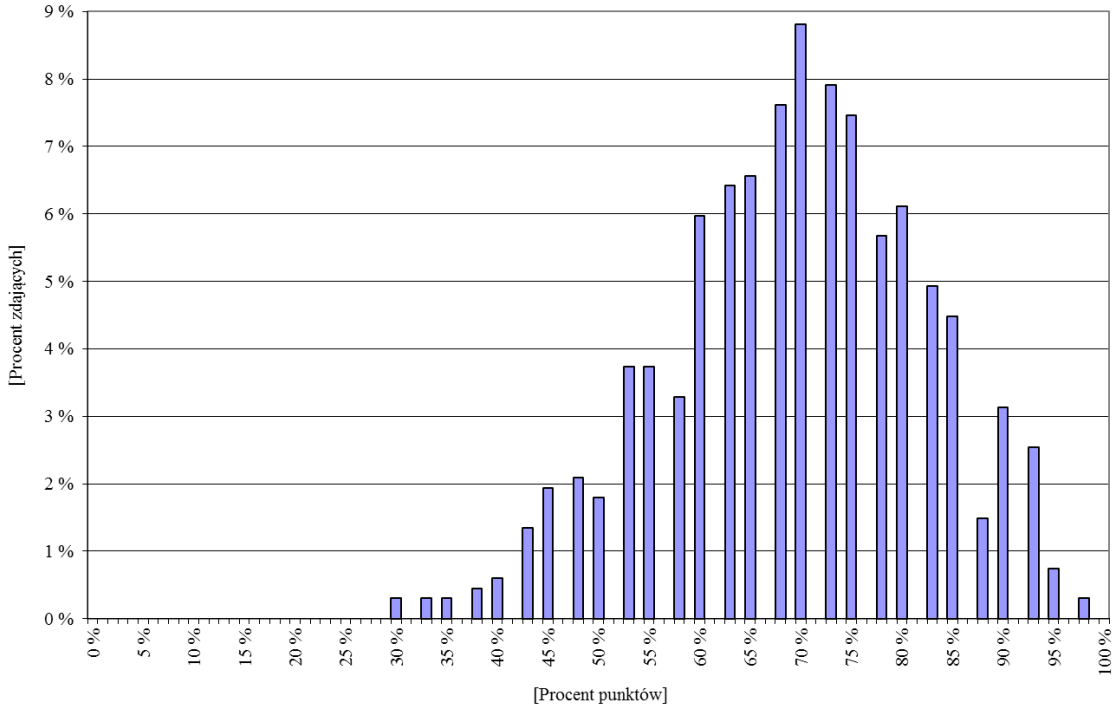
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 90,84%
Do obu części egzaminu przystąpiło 655 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 92,69%
przystąpiło: 670 zdających

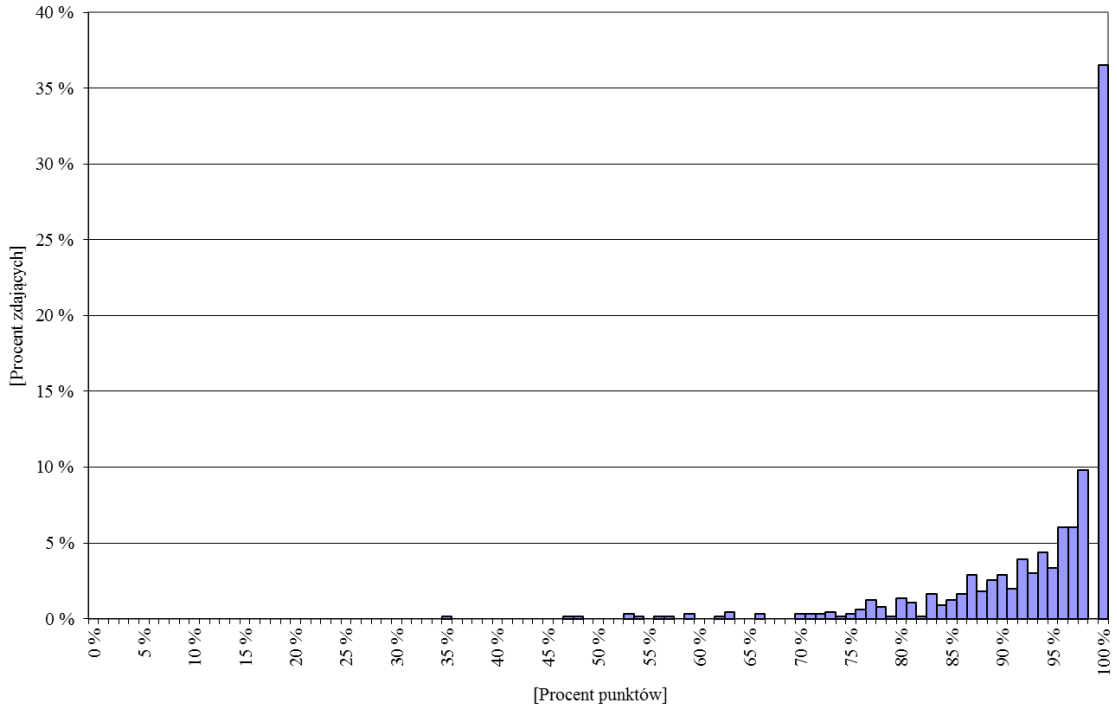
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 96,08%
przystąpiło: 663 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

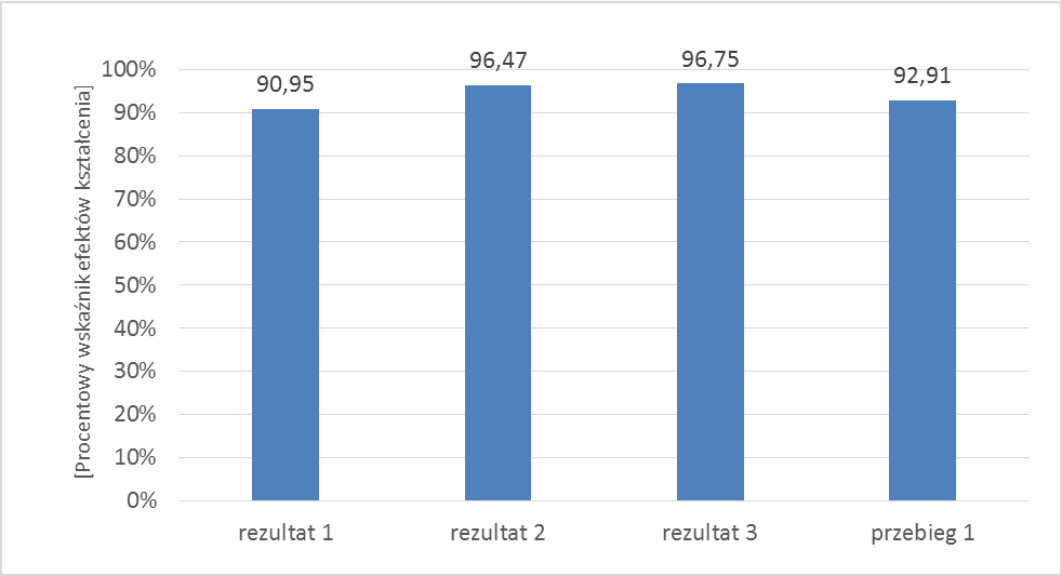
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,69	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	69,30	93,59
Modalna	70	100
Mediana	70	97
Maksimum	98	100
Minimum	30	35



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.62.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.62.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.62*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta klienta.
rezultat 2	Przygotowane stanowisko pracy.
rezultat 3	Stanowisko pracy po wykonaniu zabiegu.
przebieg 1	Manicure biologiczny z zabiegiem regenerującym skóry dłoni i paznokci.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.16. ROZLICZANIE WYNAGRODZEŃ I DANIN PUBLICZNYCH *A.65.*

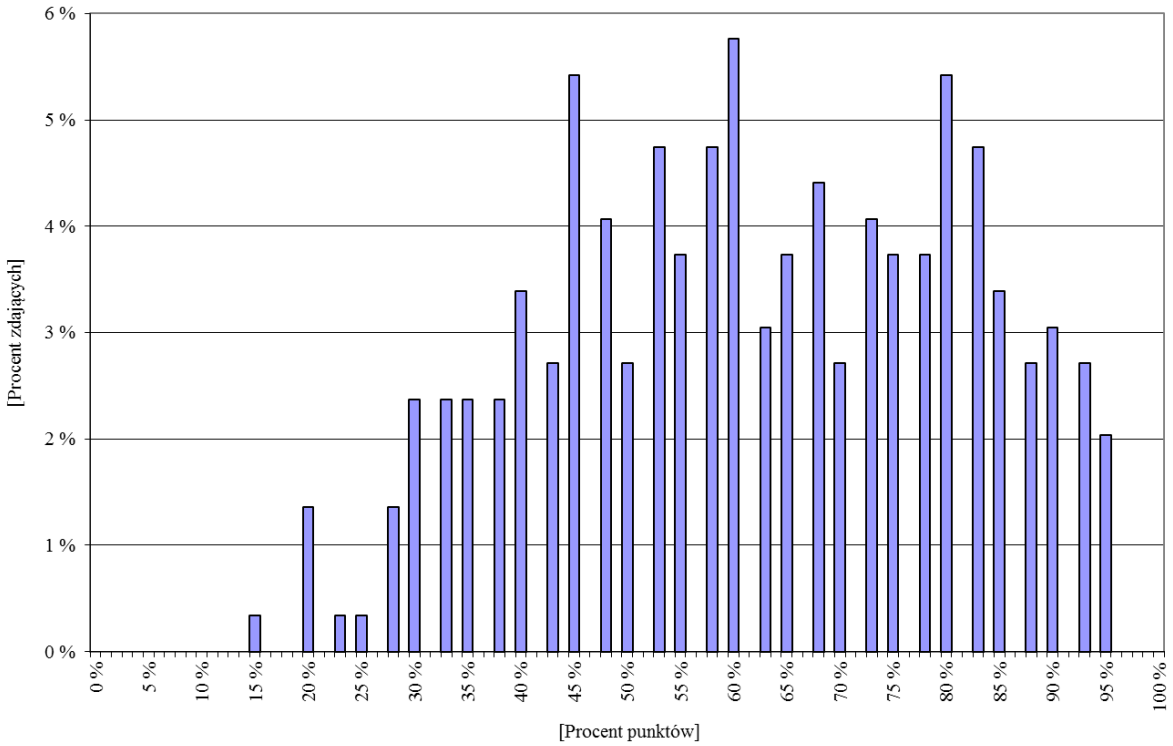
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 61,05%
Do obu części egzaminu przystąpiło 285 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 71,19%
przystąpiło: 295 zdających

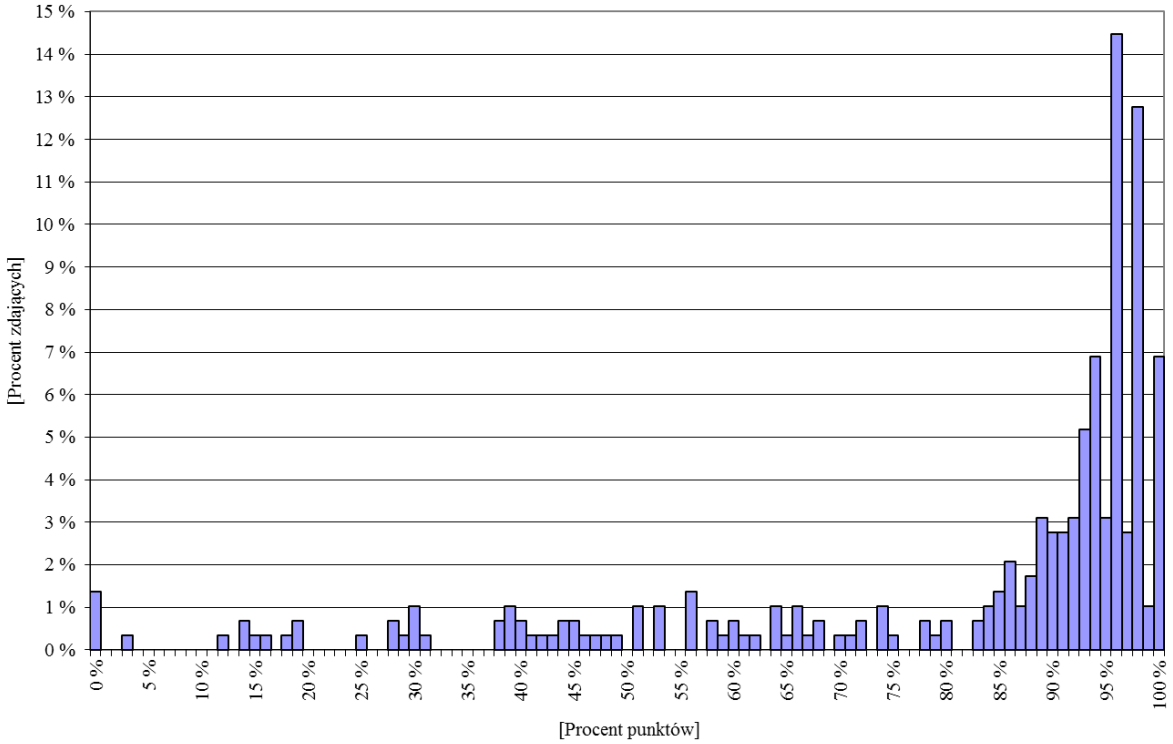
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 74,83%
przystąpiło: 290 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

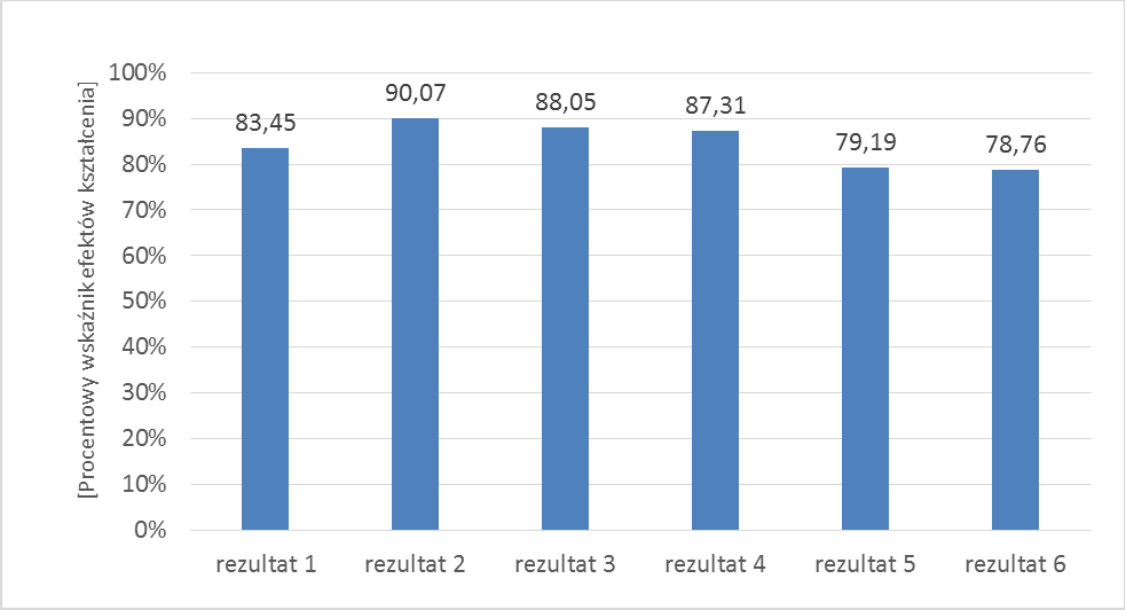
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,62	0,81
w procentach		
Średnia arytmetyczna	61,80	81,48
Modalna	60	96
Mediana	60	93
Maksimum	95	100
Minimum	15	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.65.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *A.65.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *A.65*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Umowa o pracę nr 1/2016 dla Mateusza Nowaka.
rezultat 2	ZUS ZUA Zgłoszenie do ubezpieczeń Mateusza Nowaka.
rezultat 3	Lista płac za kwiecień 2016 r. dla Mateusza Nowaka.
rezultat 4	Polecenie przelewu miesięcznej zaliczki na podatek dochodowy od osób fizycznych za kwiecień 2016 r. na rachunek urzędu skarbowego.
rezultat 5	ZUS RCA Imienny raport miesięczny o należnych składkach i wypłaconych świadczeniach dla Mateusza Nowaka.
rezultat 6	ZUS DRA Deklaracja rozliczeniowa za kwiecień 2016 r.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.17. OBSŁUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI *A.68.*

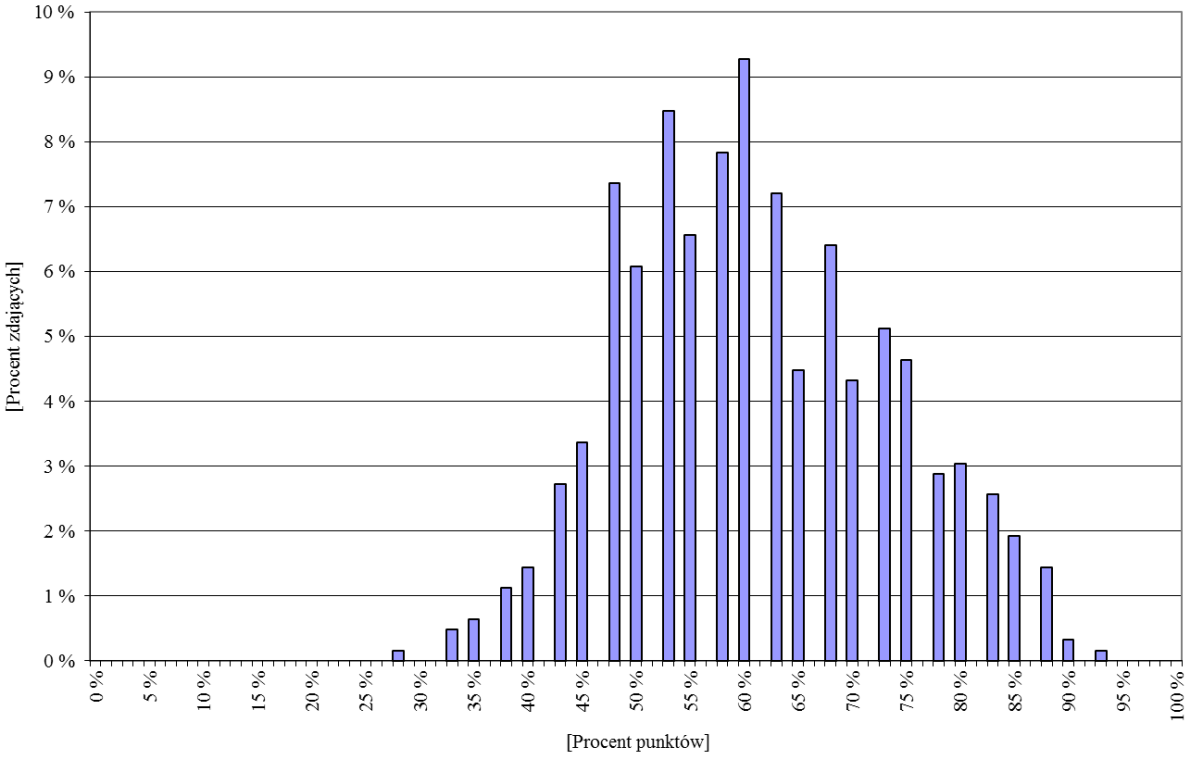
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 42,27%
Do obu części egzaminu przystąpiło 608 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 82,72%
przystąpiło: 625 zdających

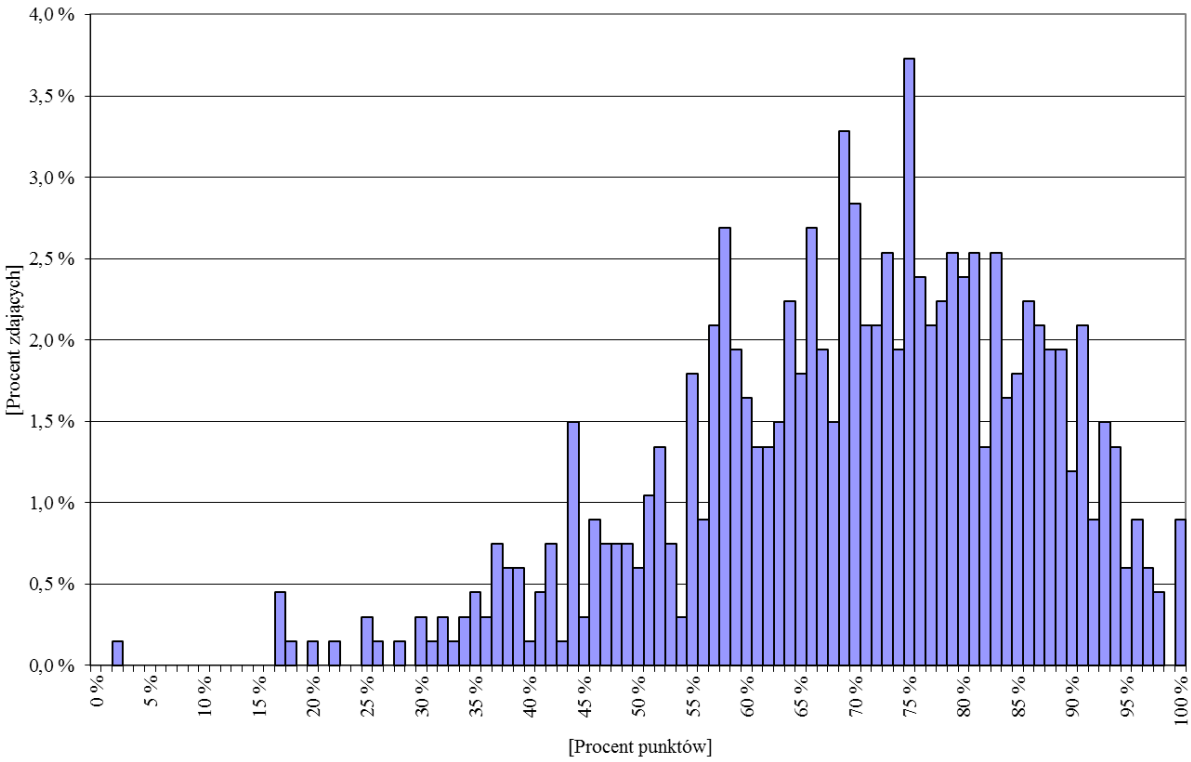
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 43,88%
przystąpiło: 670 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

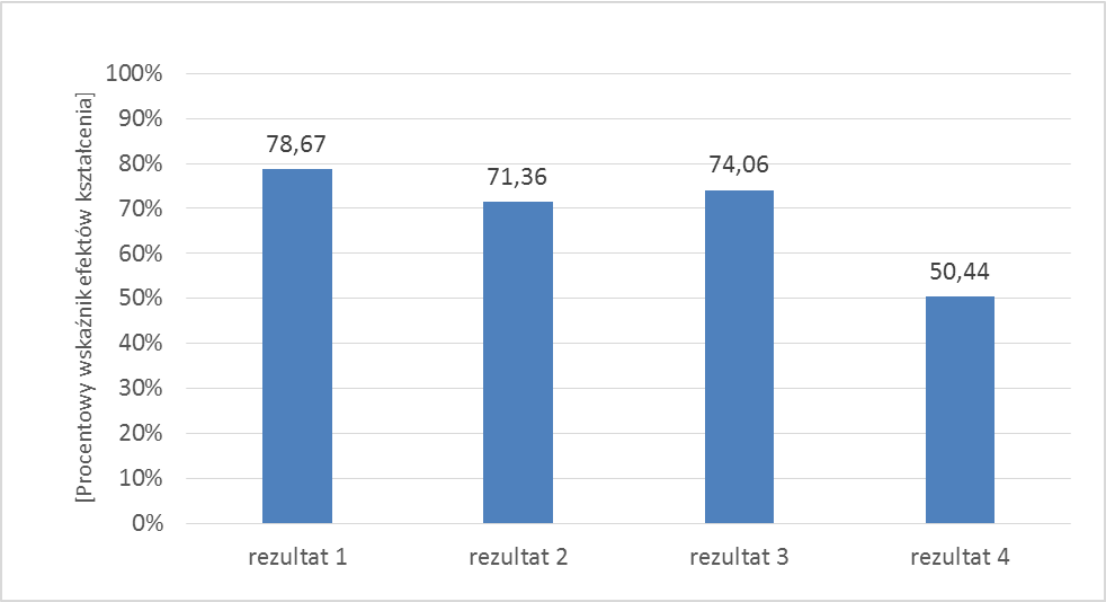
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,61	0,70
w procentach		
Średnia arytmetyczna	61,08	69,88
Modalna	60	75
Mediana	60	72
Maksimum	93	100
Minimum	28	2



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Spis spraw – sposób zarejestrowania wniosku.
rezultat 2	Wezwanie do usunięcia braków we wniosku.
rezultat 3	Decyzja na transport odpadów.
rezultat 4	Metryka sprawy.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.18. WYKONYWANIE ROBÓT MALARSKO-TAPECIARSKICH *B.6.*

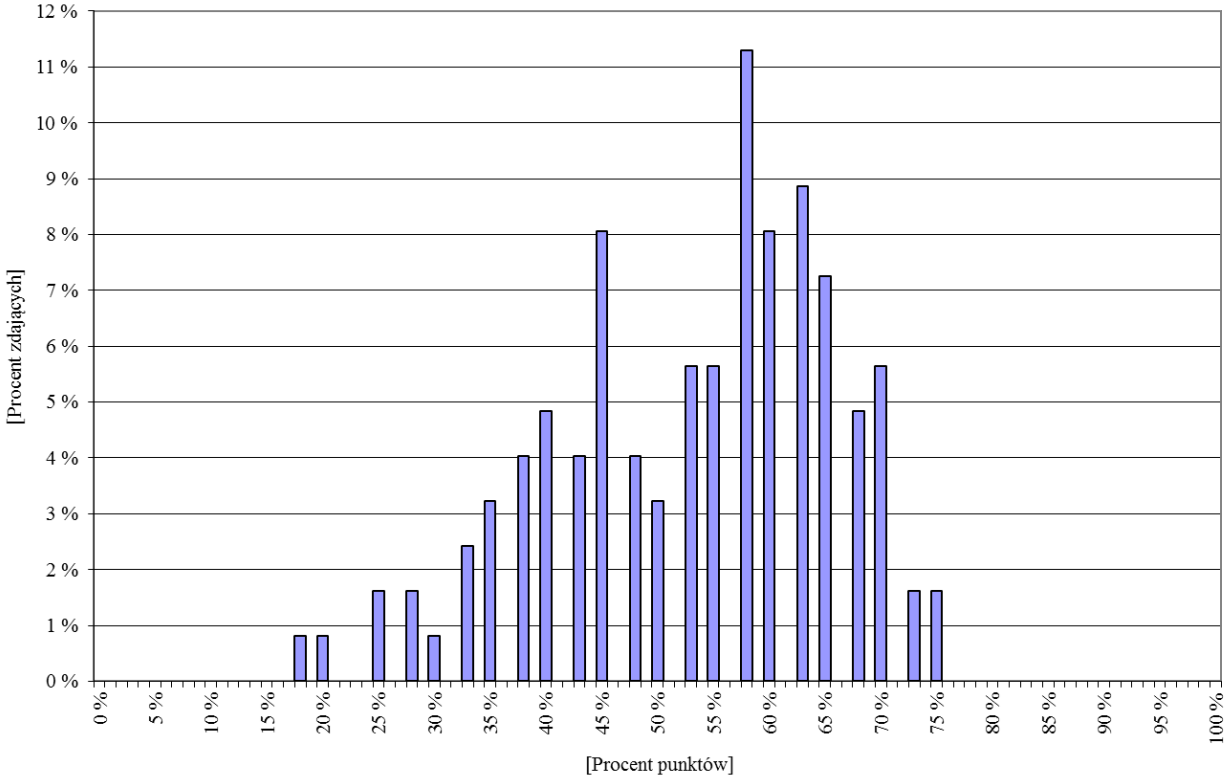
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 64,81%
Do obu części egzaminu przystąpiło 108 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 63,71%
przystąpiło: 124 zdających

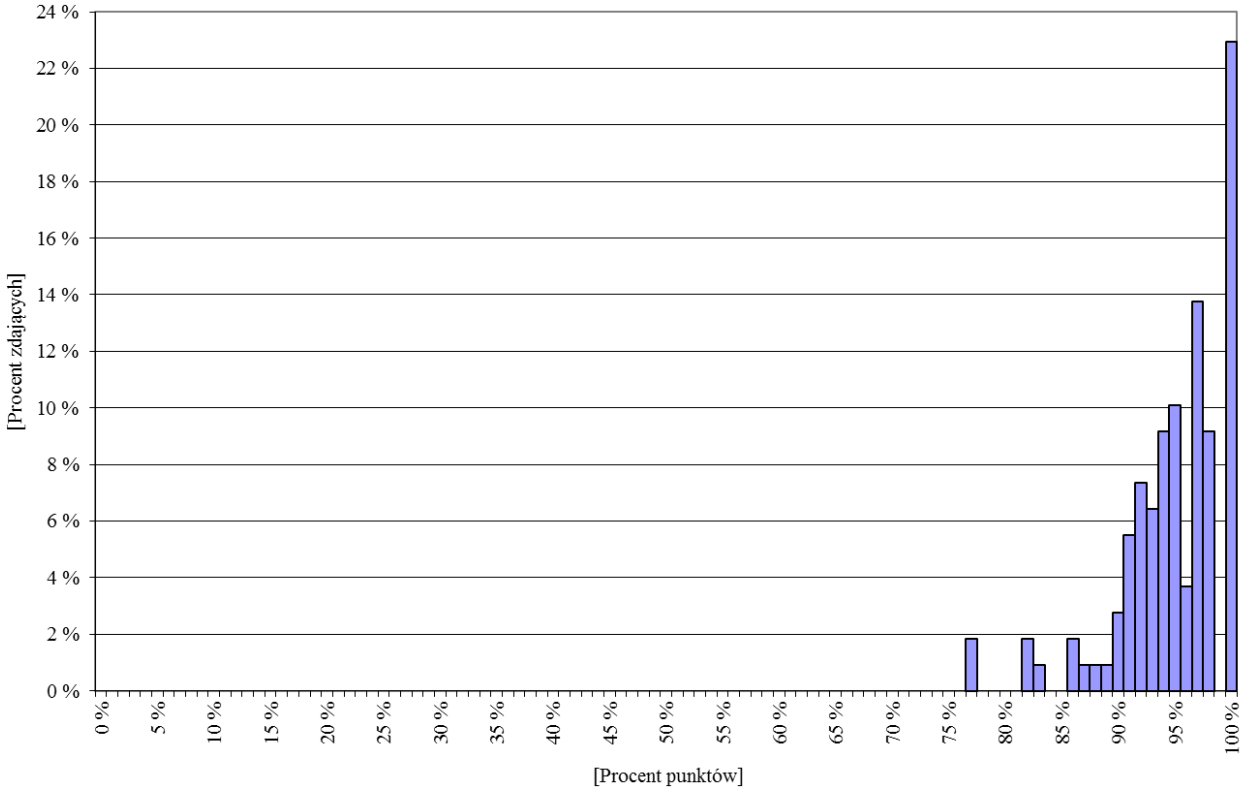
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 109 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

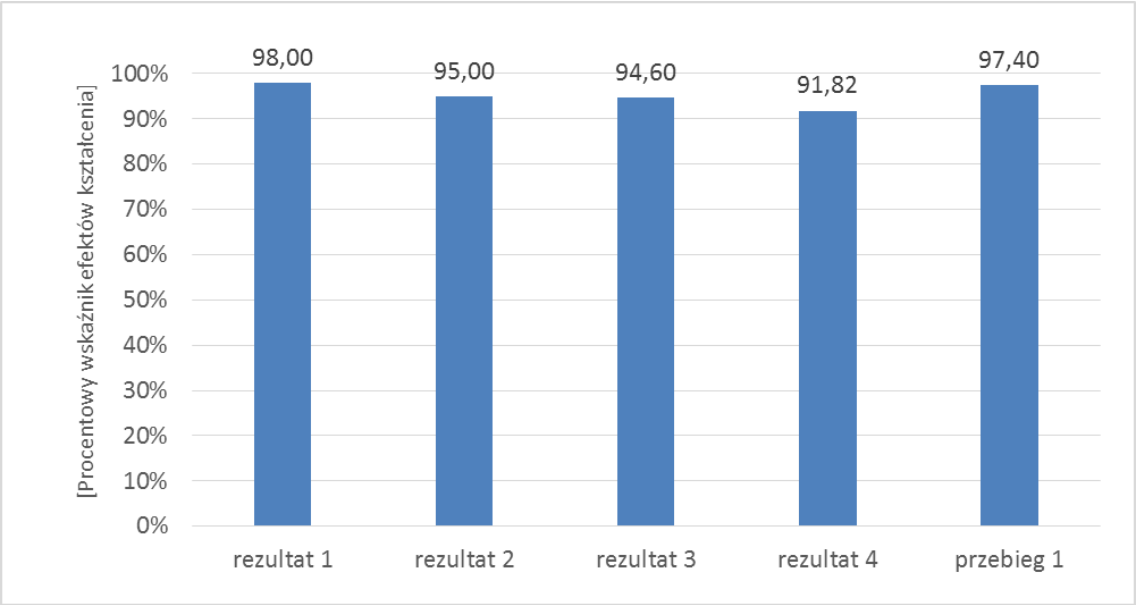
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,53	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	53,13	94,90
Modalna	58	100
Mediana	55	95
Maksimum	75	100
Minimum	18	77



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.6.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.6.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *B.6.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zagruntowana powierzchnia ściany pod tapetowanie.
rezultat 2	Pomalowany fragment ściany.
rezultat 3	Wytapetowany fragment ściany.
rezultat 4	Przyklejony pasek ozdobny.
przebieg 1	Malowania i tapetowania fragmentów ściany.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.19. WYKONYWANIE ROBÓT POSADZKARSKO-OKŁADZINOWYCH *B.7.*

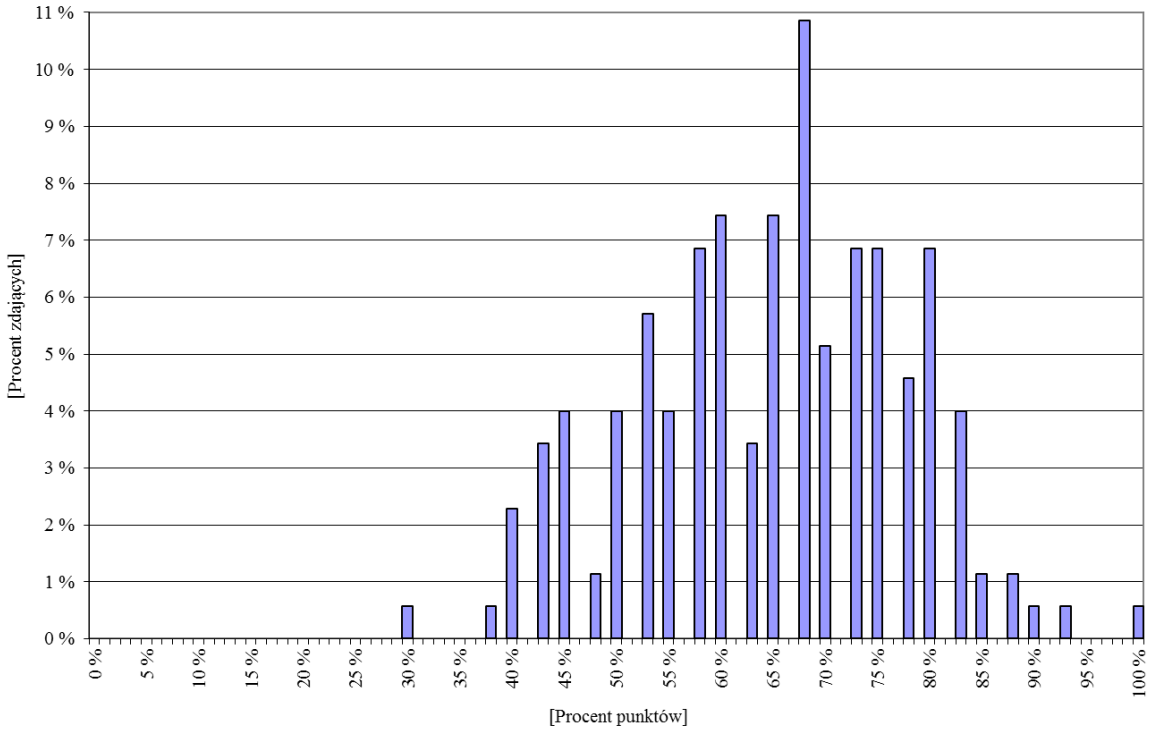
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 87,13%
Do obu części egzaminu przystąpiło 171 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 88,00%
przystąpiło: 175 zdających

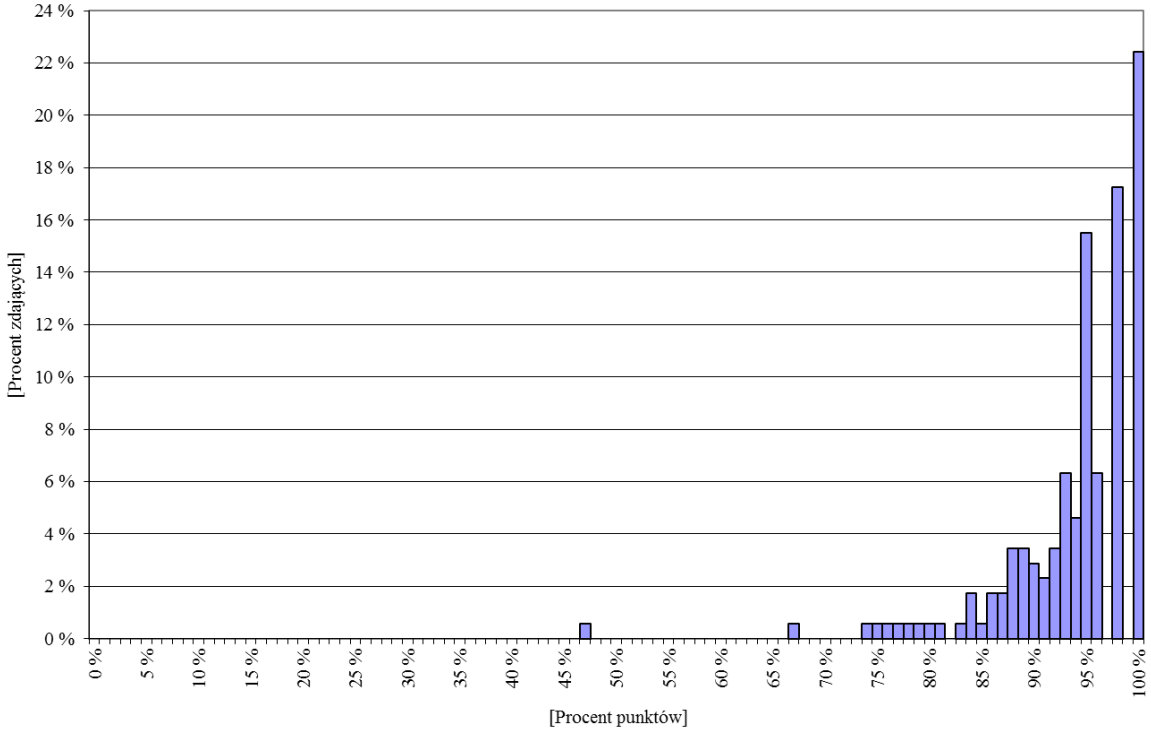
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 98,28%
przystąpiło: 174 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

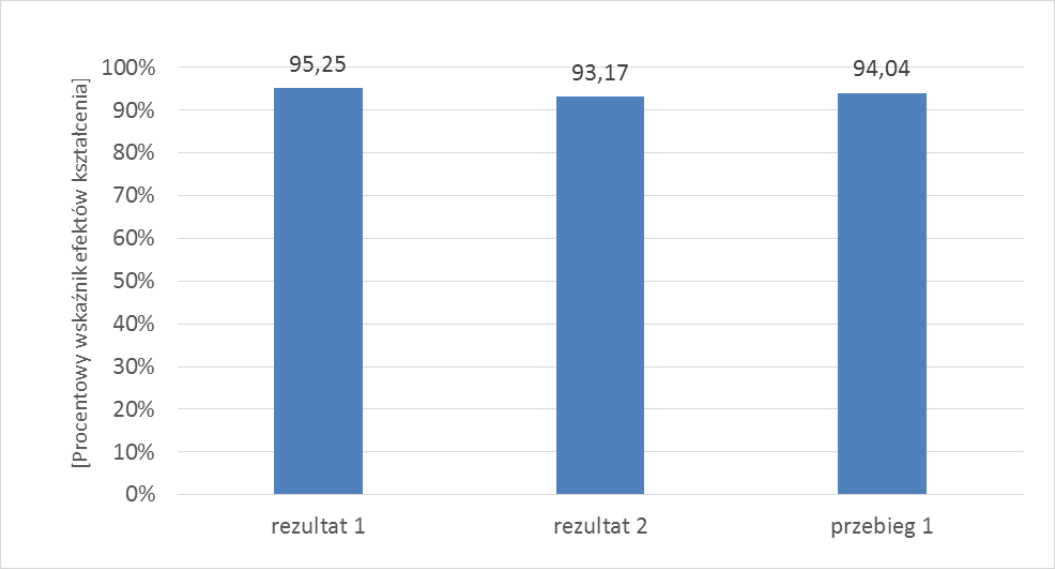
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,65	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	64,87	93,89
Modalna	68	100
Mediana	65	95
Maksimum	100	100
Minimum	30	47



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Przycięte płytki.
rezultat 2	Posadzka z płytek.
przebieg 1	Przycinanie płytek i wykonywanie posadzki.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.20. WYKONYWANIE ROBÓT MURARSKICH I TYNKARSKICH *B.18.*

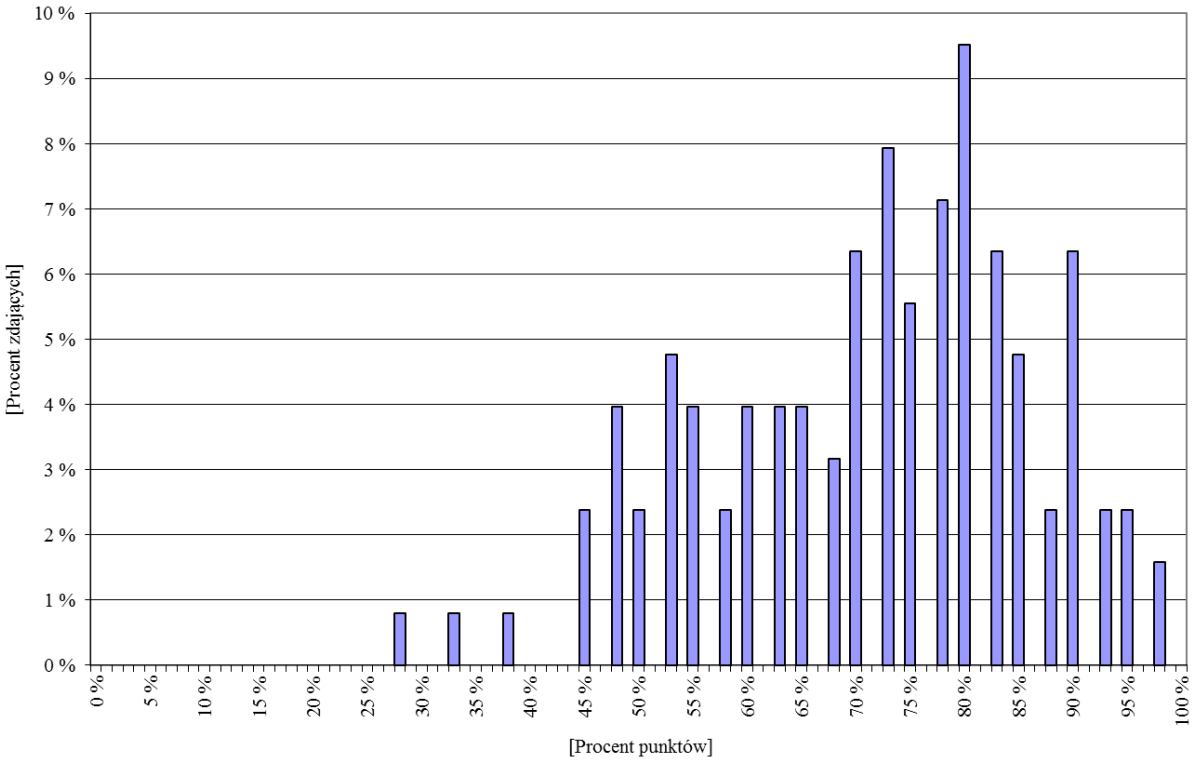
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 90,24%
Do obu części egzaminu przystąpiło 123 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 91,27%
przystąpiło: 126 zdających

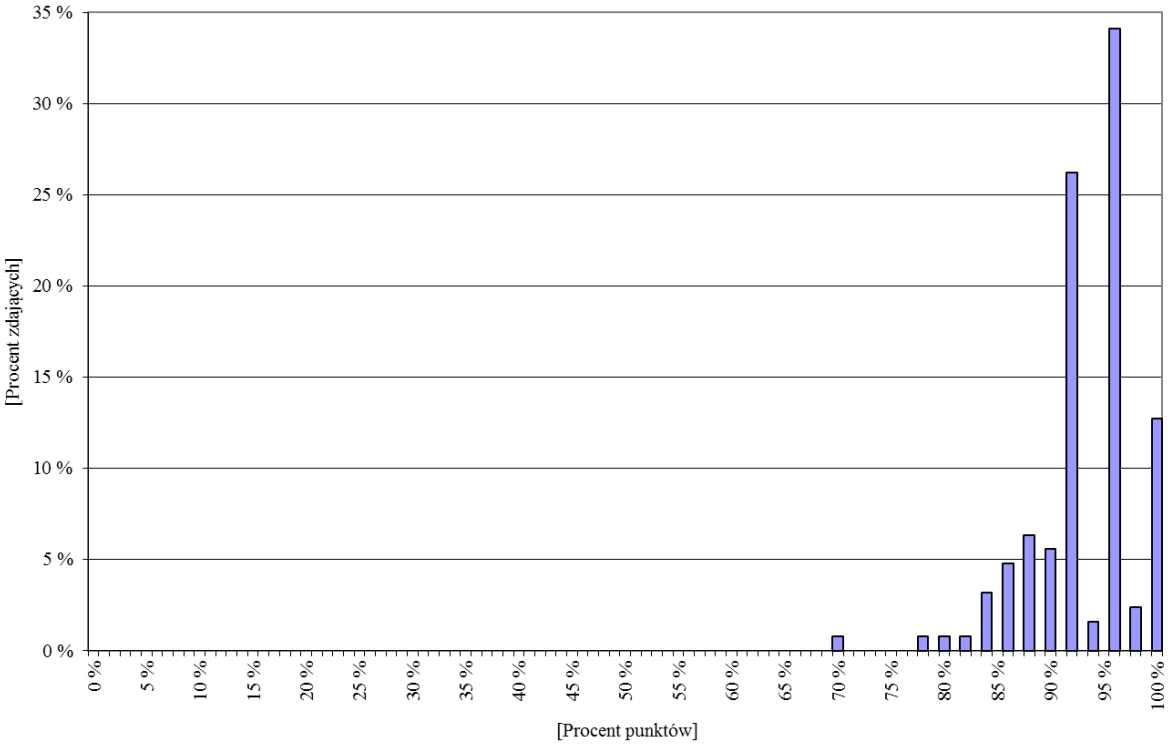
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,21%
przystąpiło: 126 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

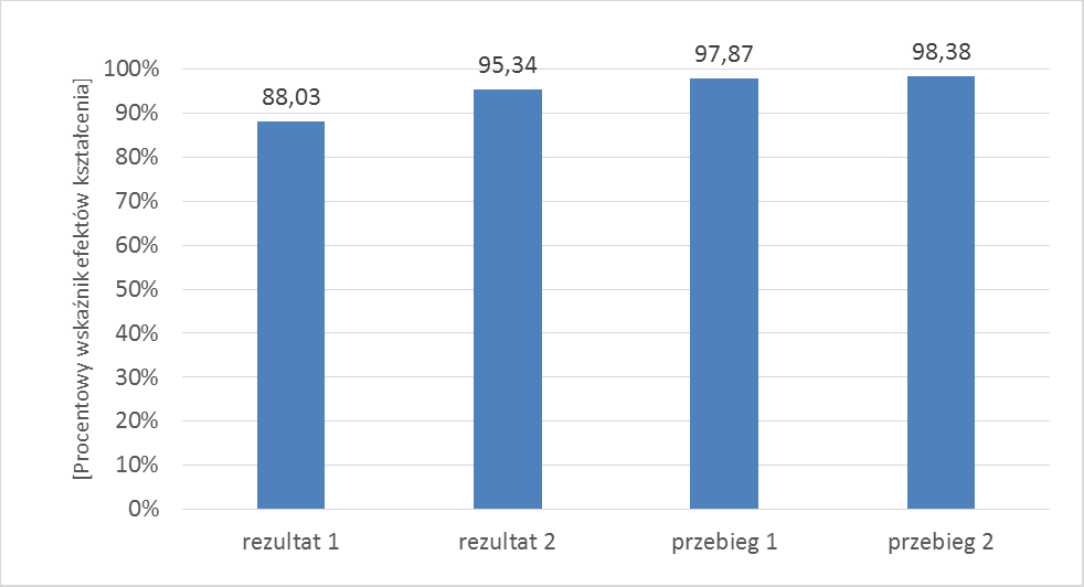
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,71	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	71,41	93,19
Modalna	80	96
Mediana	73	94
Maksimum	98	100
Minimum	28	70



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Fragment słupa.
rezultat 2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy.
przebieg 1	Wykonywanie fragmentu słupa.
przebieg 2	Wykonywanie tynku mozaikowego.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.21. MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ *B.21.*

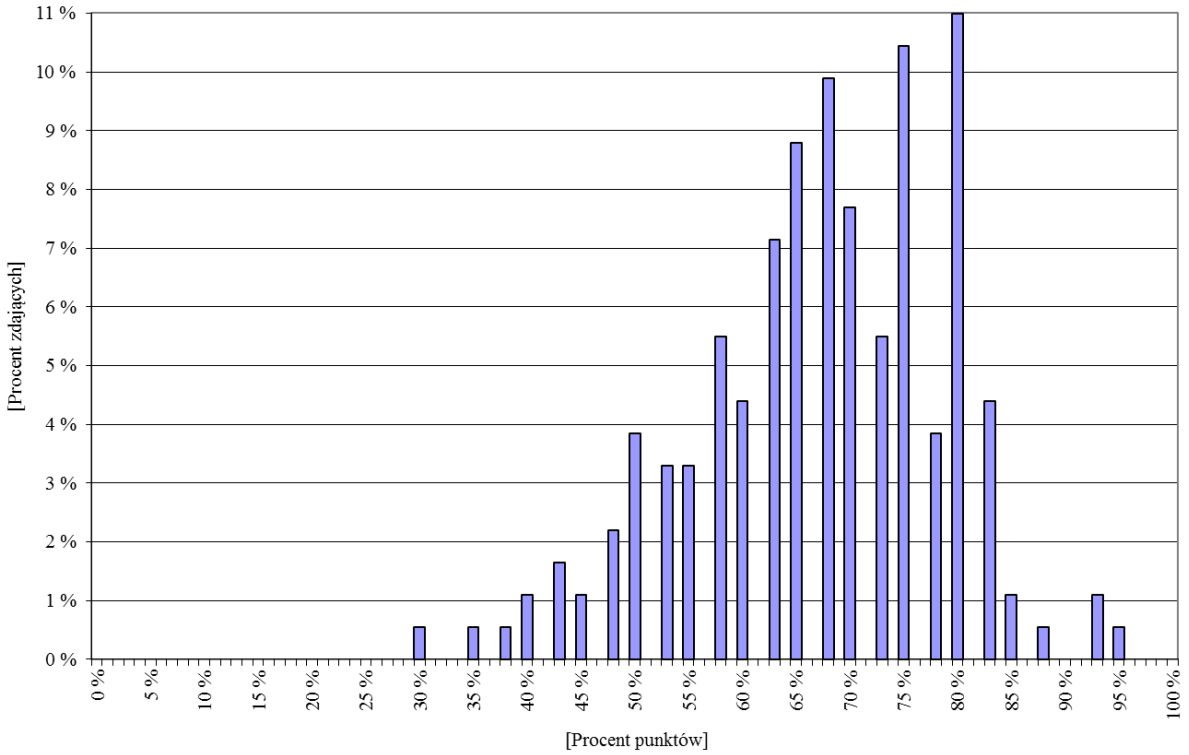
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 92,61%
Do obu części egzaminu przystąpiło 176 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 92,31%
przystąpiło: 182 zdających

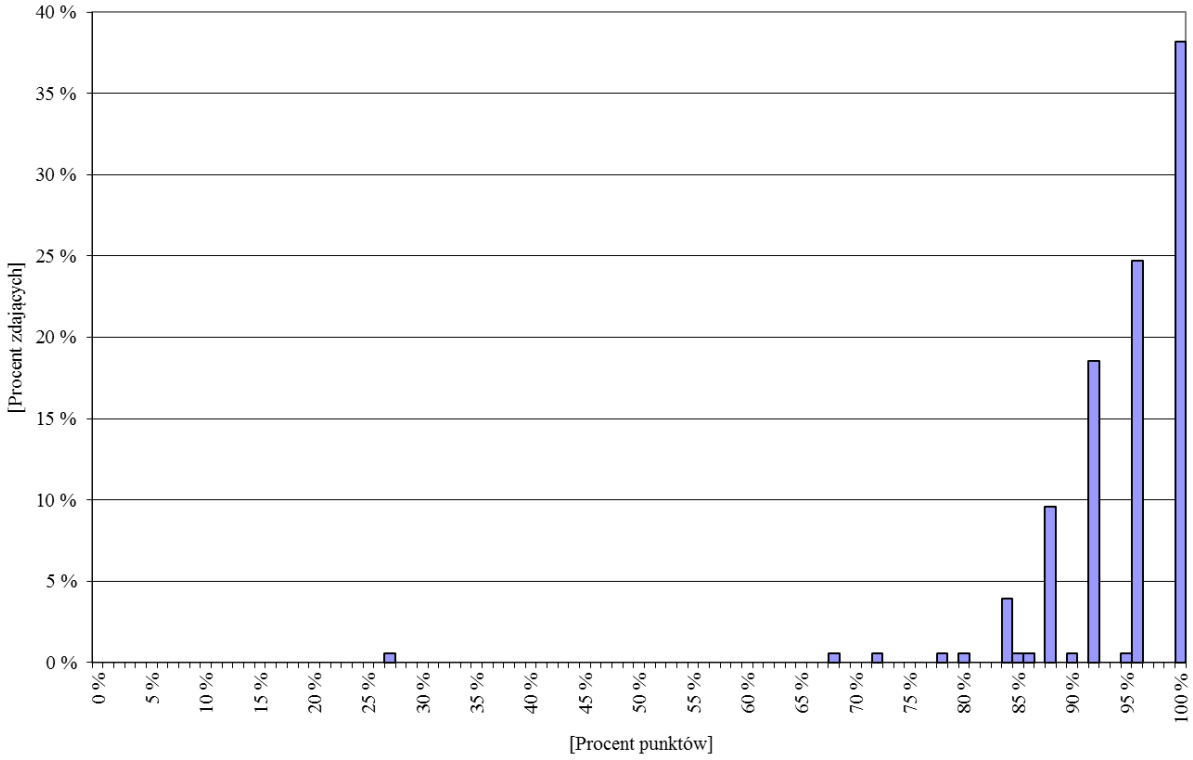
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 98,31%
przystąpiło: 178 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

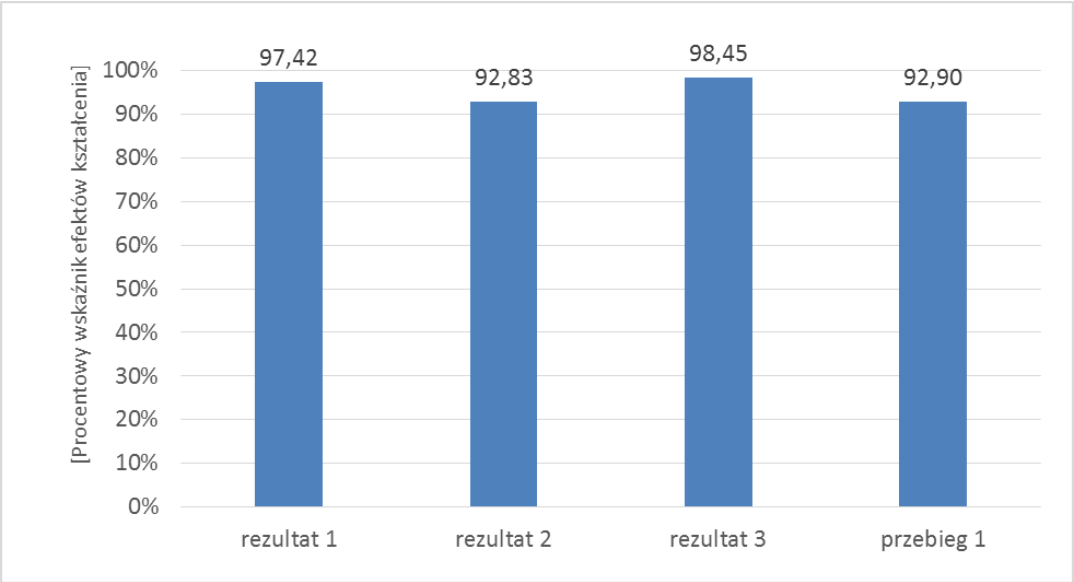
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,14	94,52
Modalna	80	100
Mediana	68	96
Maksimum	95	100
Minimum	30	27



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.21*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *B.21*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *B.21*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Dobór narzędzi i materiałów do wykonania połączeń przewodów.
rezultat 2	Fragment instalacji zimnej i ciepłej wody.
rezultat 3	Instalacja połączona do króćców zasobnika w określonej kolejności.
przebieg 1	Przebieg wykonywania połączeń rur PEX i połączeń gwintowanych.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

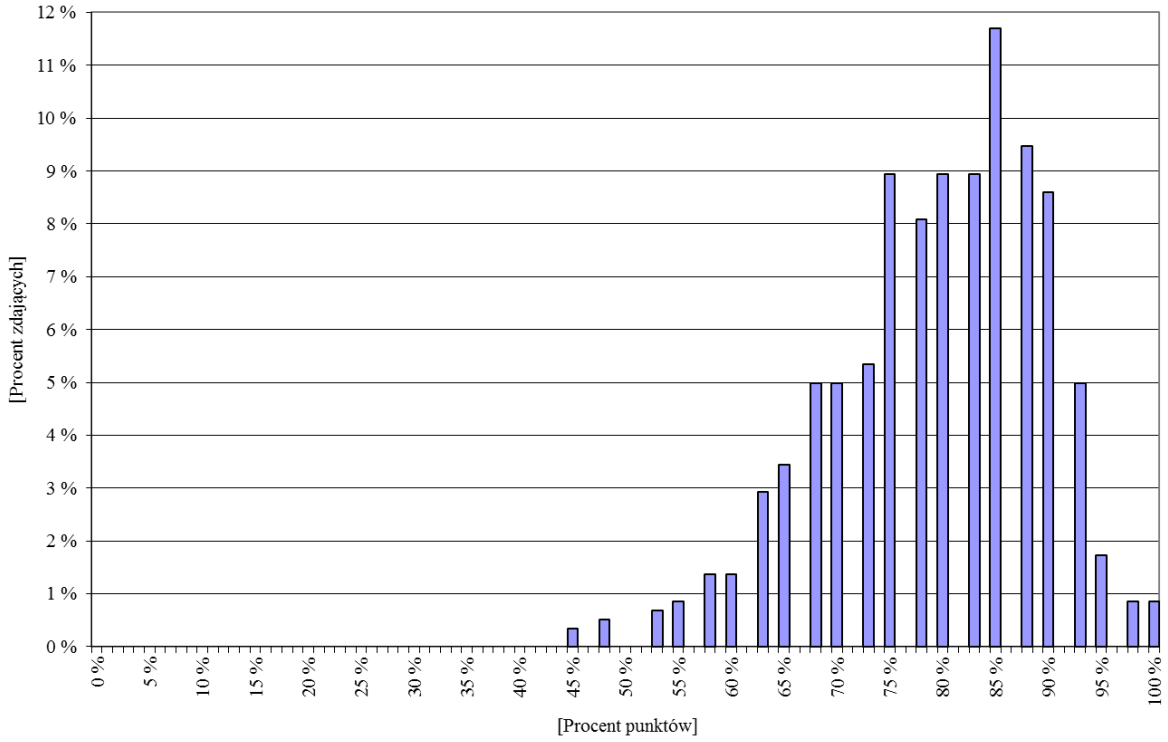
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 64,21%
Do obu części egzaminu przystąpiło 570 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,14%
przystąpiło: 581 zdających

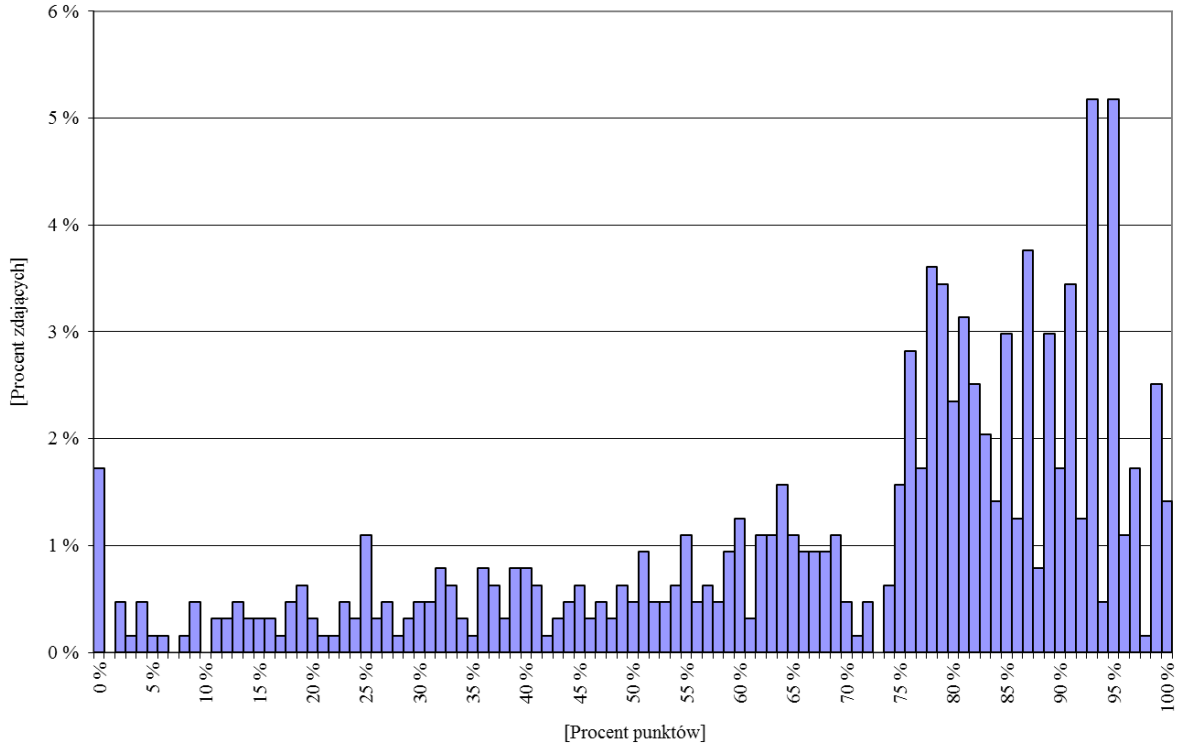
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 60,50%
przystąpiło: 638 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

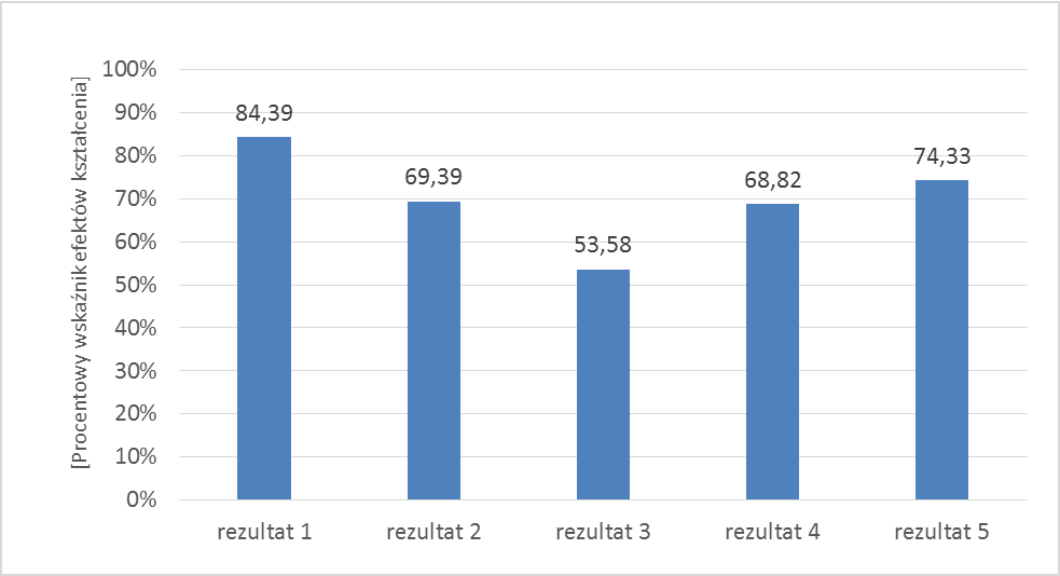
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,79	0,70	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	79,35	69,53	
Modalna	85	93	95
Mediana	80	79	
Maksimum	100	100	
Minimum	45	0	



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	Wykaz stali zbrojeniowej.
rezultat 2	Przedmiar robót.
rezultat 3	Zapotrzebowanie na materiały podstawowe.
rezultat 4	Harmonogram ogólny robót - część analityczna..
rezultat 5	Harmonogram ogólny - część graficzna.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.23. WYKONYWANIE POMIARÓW SYTUACYJNYCH I WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ OPRACOWYWANIE WYNIKÓW POMIARÓW *B.34.*

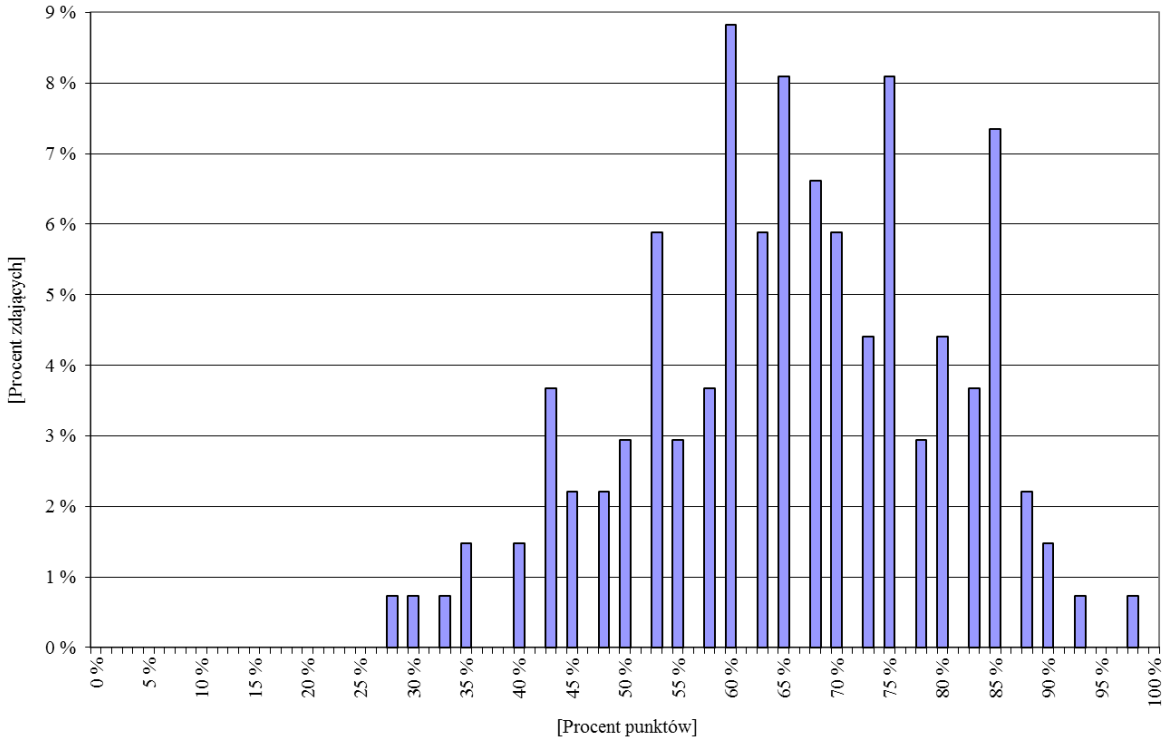
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 67,97%
Do obu części egzaminu przystąpiło 128 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 86,76%
przystąpiło: 136 zdających

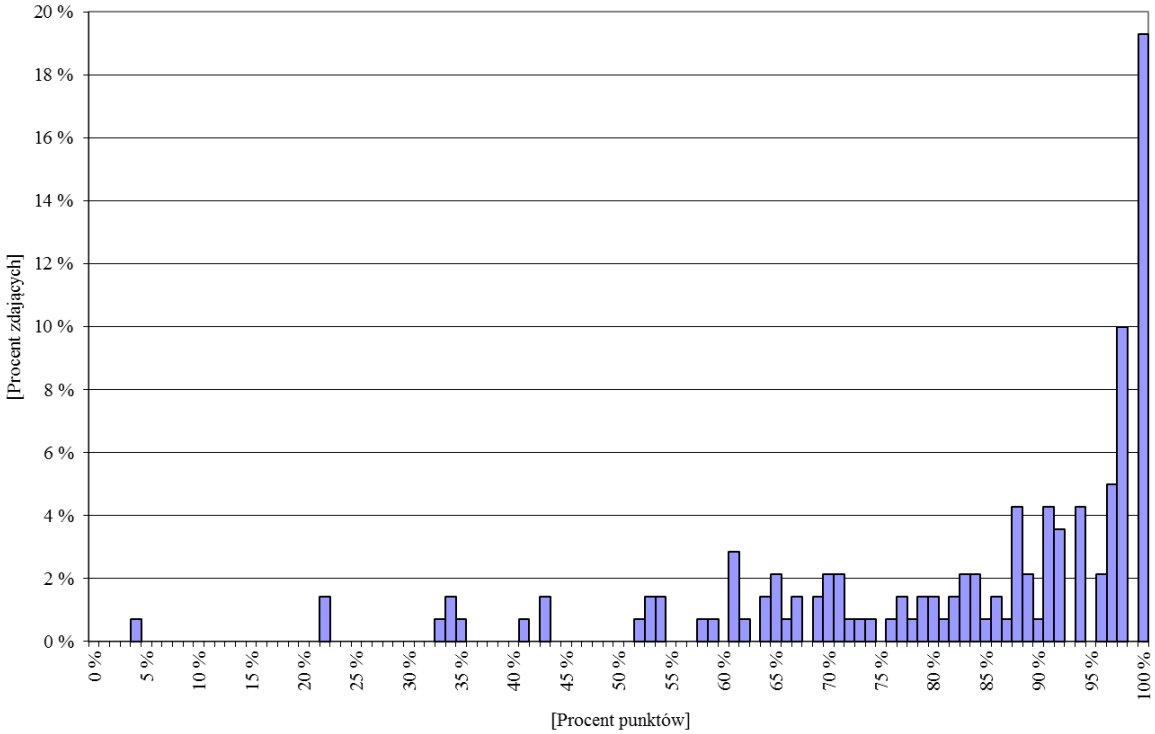
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 70,71%
przystąpiło: 140 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

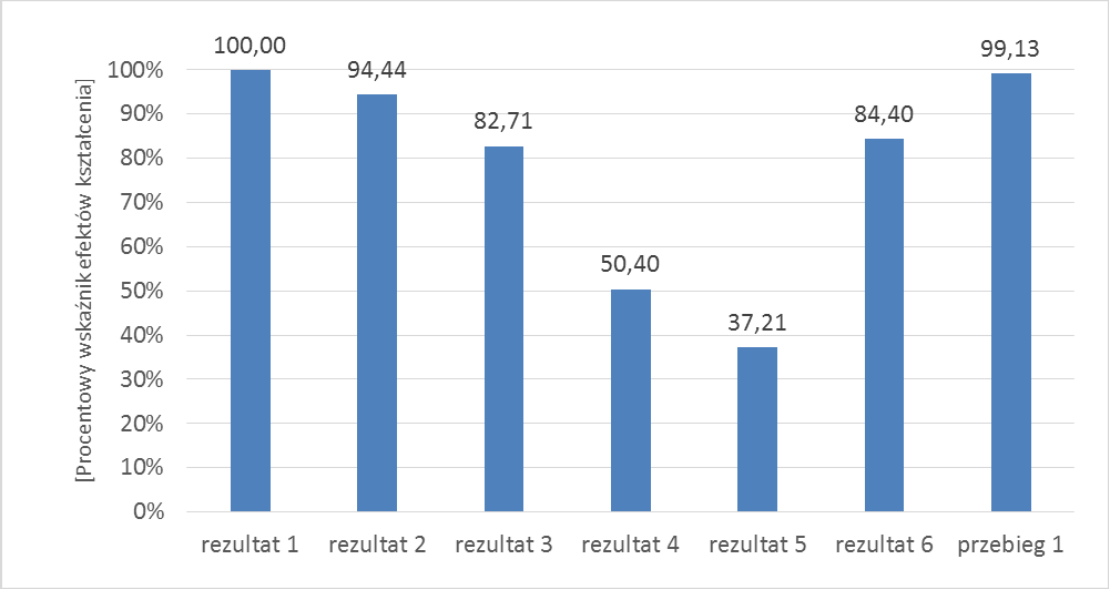
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,66	0,82
w procentach		
Średnia arytmetyczna	65,70	82,24
Modalna	60	100
Mediana	65	89
Maksimum	98	100
Minimum	28	4



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Odległość pozioma d 32_33.
rezultat 2	Kąt poziomy a.
rezultat 3	Azymut A32_31 Í długość d32_31.
rezultat 4	Współrzędne X, Y punktu 33.
rezultat 5	Współrzędne X, Y punktu 34.
rezultat 6	Szkic sytuacyjny położenia punktów 31, 32, 33 i 34 z wynikami pomiarów i obliczeń.
przebieg 1	Przebieg wykonywania pomiarów.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.24. OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI BUDOWLANYCH *B.35.*

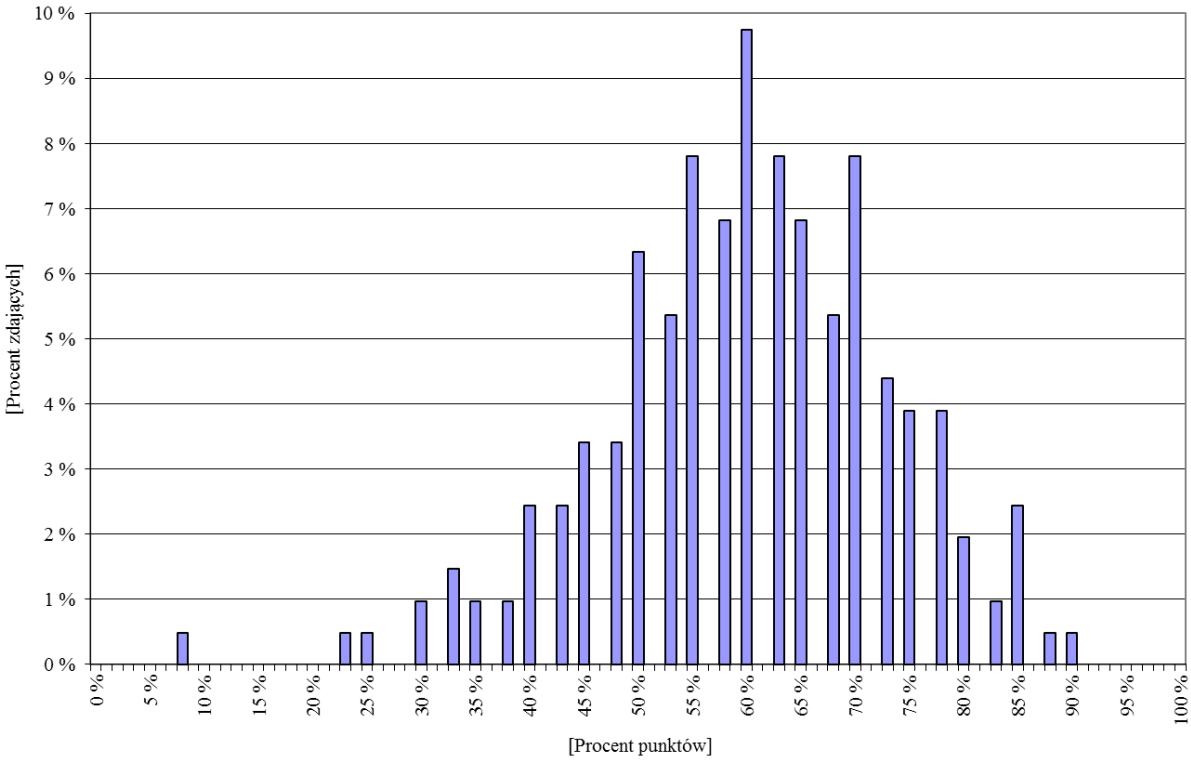
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 70,10%
Do obu części egzaminu przystąpiło 204 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 82,44%
przystąpiło: 205 zdających

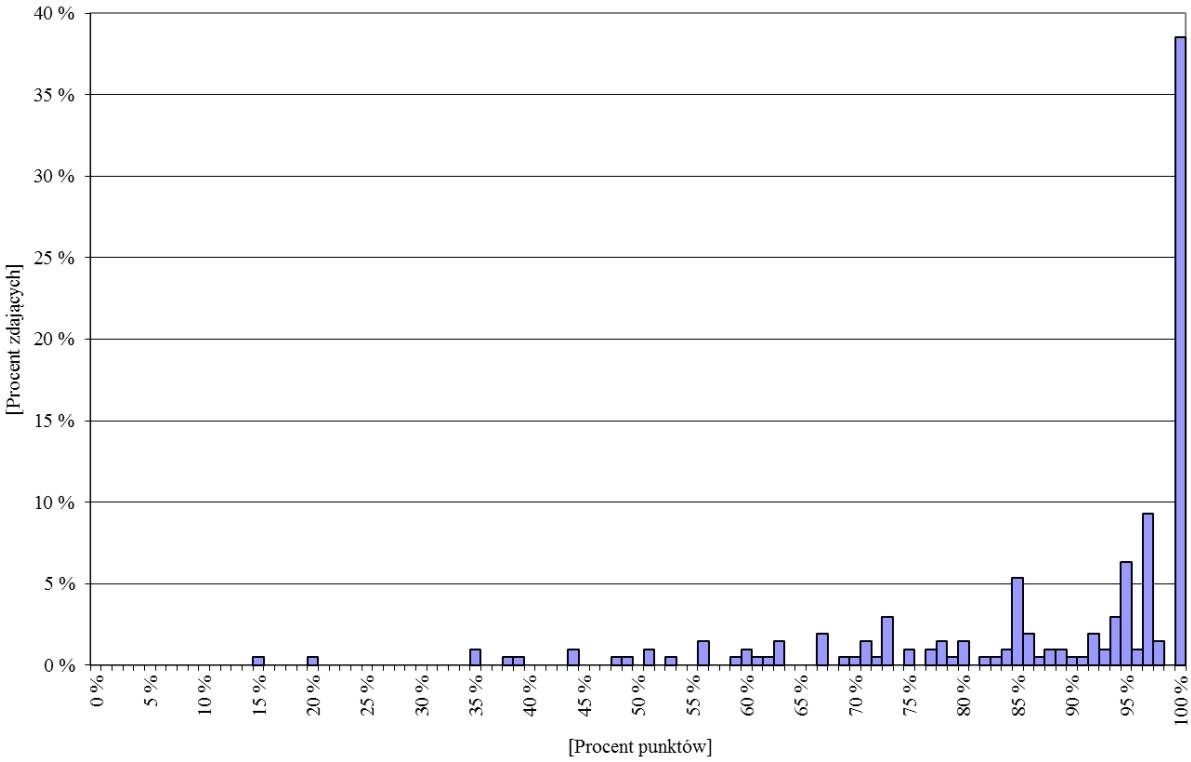
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 80,49%
przystąpiło: 205 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,60	0,88
w procentach		
Średnia arytmetyczna	60,04	87,73
Modalna	60	100
Mediana	60	96
Maksimum	90	100
Minimum	8	15



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



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

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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Pomierzony i obliczony średni kąt wierzchołkowy ß.
rezultat 2	Pomierzona i obliczona średnia długość stycznej głównej T.
rezultat 3	Pomierzone metodą biegunową i obliczone współrzędne punktów pośrednich łuku kołowego.
rezultat 4	Obliczona długość promienia (R) i długość łuku (L).
rezultat 5	Obliczone miary do wytyczenia punktów pośrednich łuku kołowego metodą biegunową od stycznej ze stanowiska w punkcie P.
przebieg 1	Wykonywanie pomiarów.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.25. WYKONYWANIE INSTALACJI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH *E.6.*

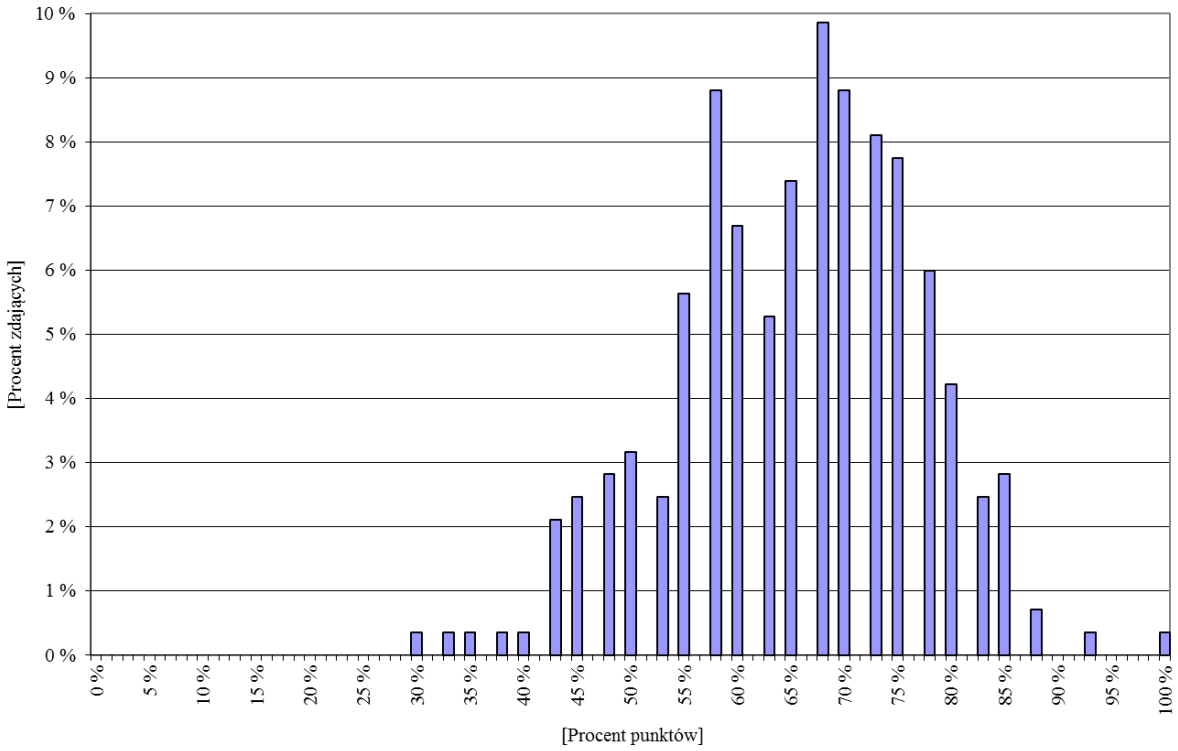
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 79,42%
Do obu części egzaminu przystąpiło 277 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 90,85%
przystąpiło: 284 zdających

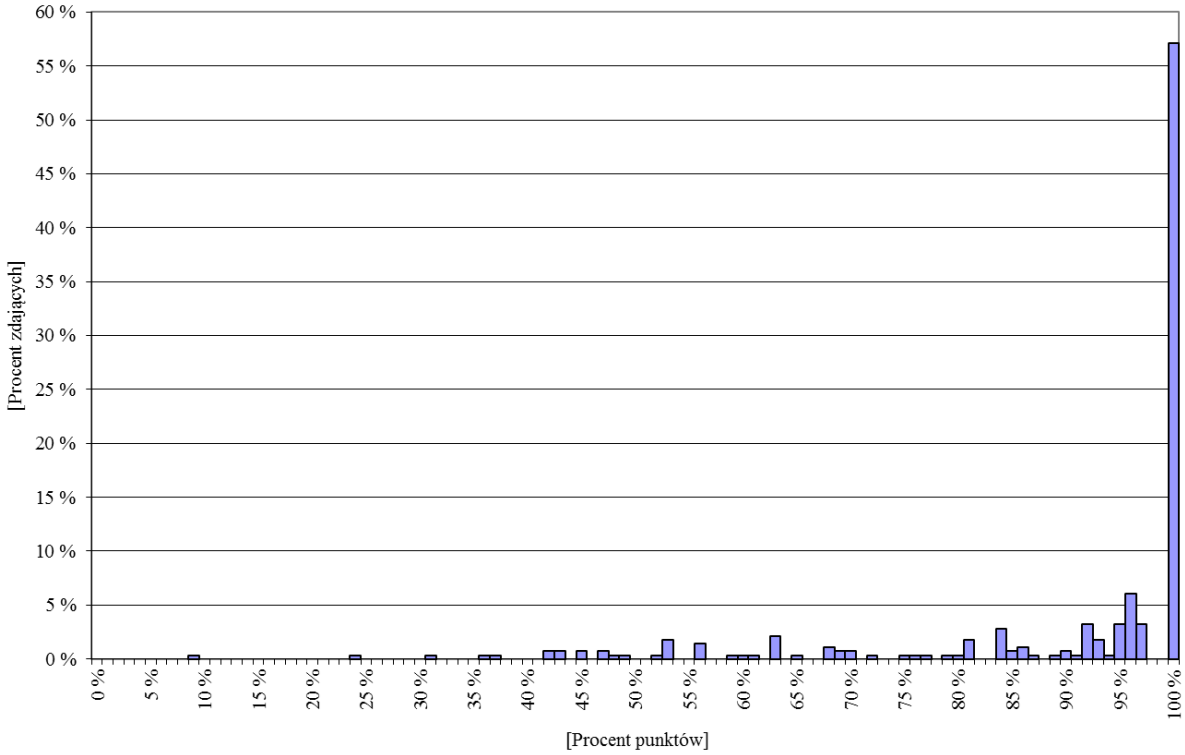
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 84,75%
przystąpiło: 282 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

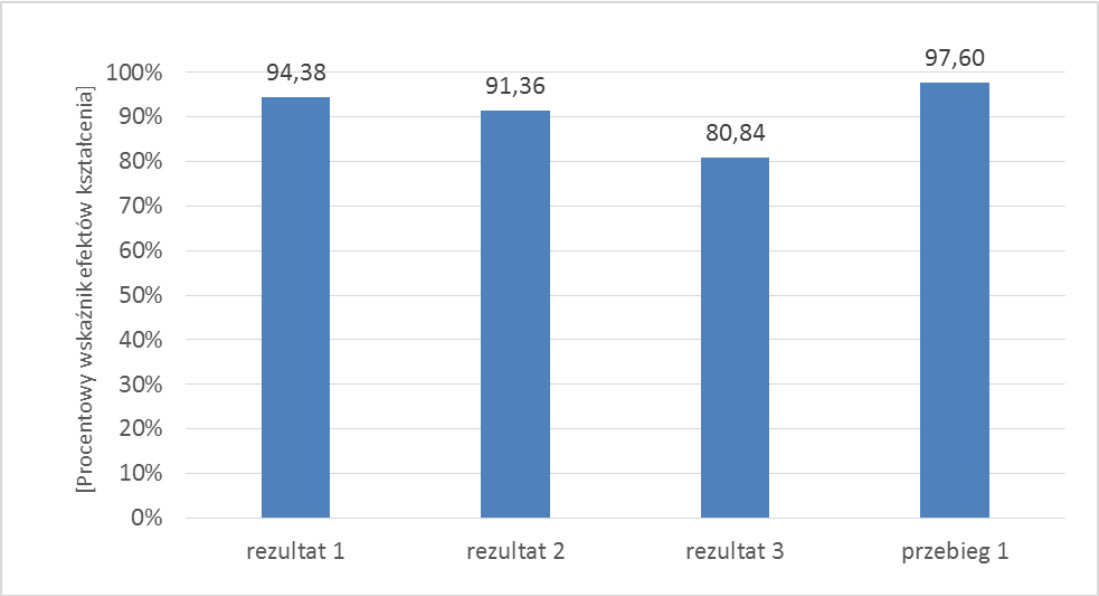
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,66	0,90
w procentach		
Średnia arytmetyczna	65,61	90,40
Modalna	68	100
Mediana	68	100
Maksimum	100	100
Minimum	30	9



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.6.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *E.6.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *E.6*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Instalacja domofonowa.
rezultat 2	Połączenia elektryczne instalacji domofonowej.
rezultat 3	Uruchomiona instalacja domofonowa.
przebieg 1	Przebieg montażu instalacji domofonowej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

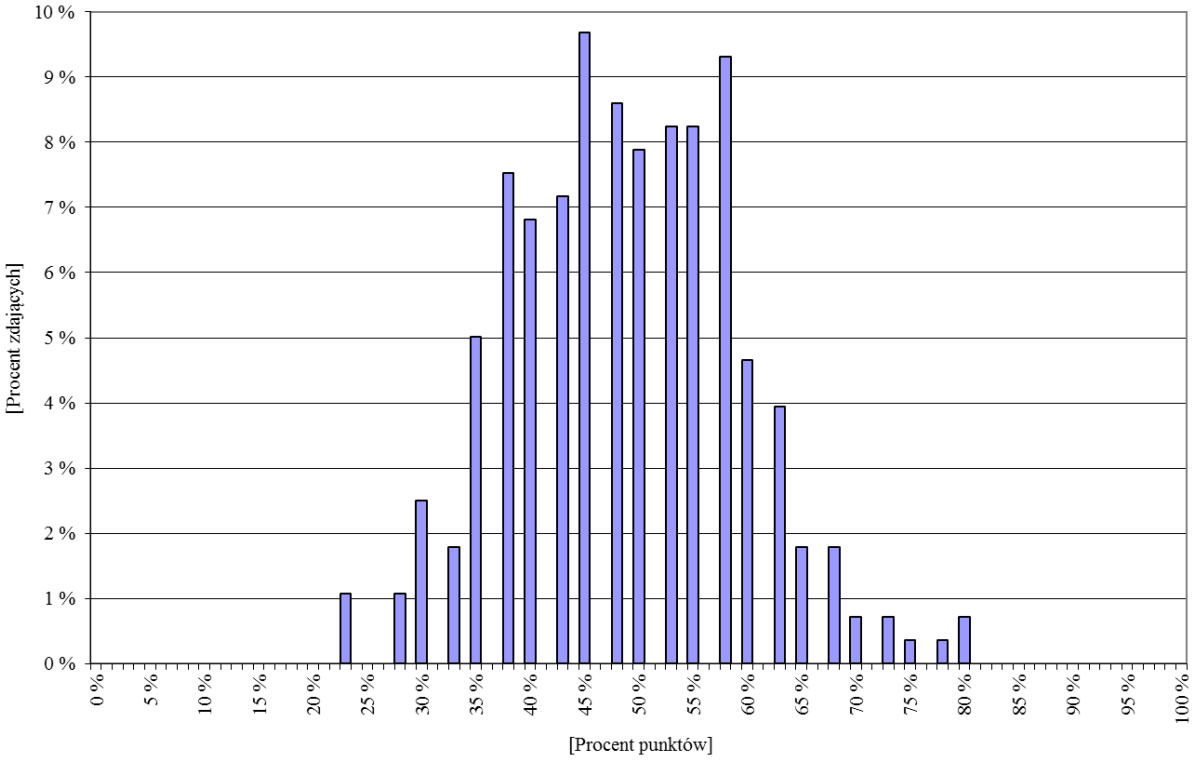
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 50,48%
Do obu części egzaminu przystąpiło 208 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 48,75%
przystąpiło: 279 zdających

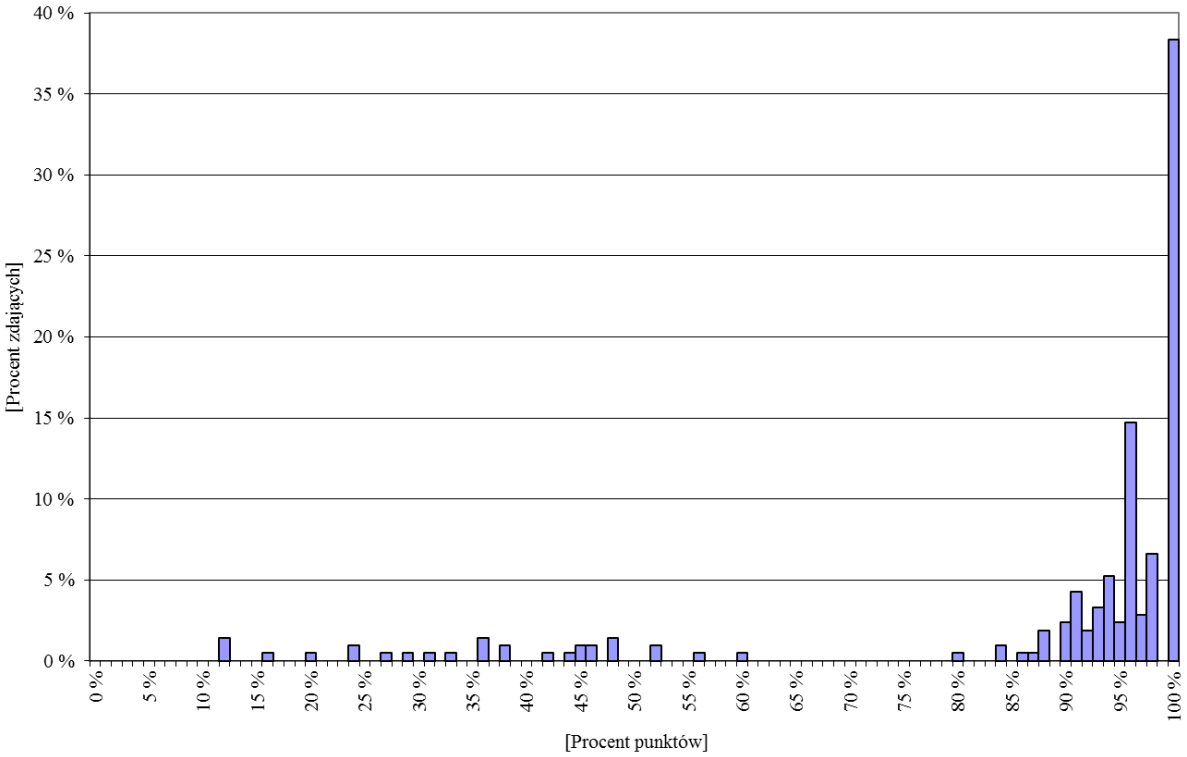
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 86,26%
przystąpiło: 211 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

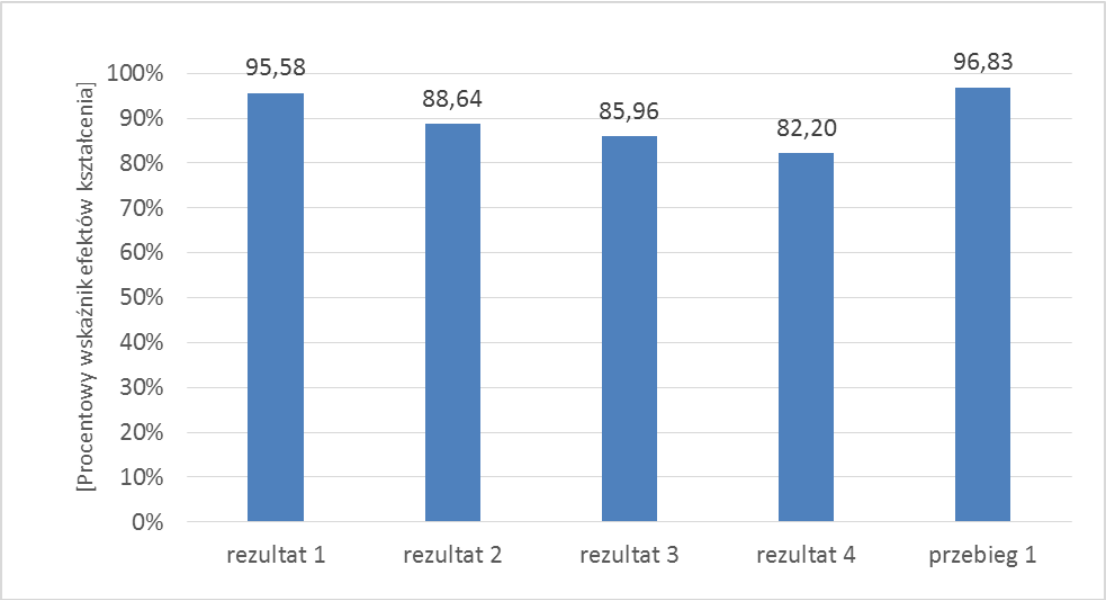
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,49	0,88
w procentach		
Średnia arytmetyczna	48,86	88,42
Modalna	45	100
Mediana	48	96
Maksimum	80	100
Minimum	23	12



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	Zamontowane elementy układów zasilania i sterowania silnika.
rezultat 2	Połączenia elementów układów zasilania i sterowania silnika.
rezultat 3	Obwód sterowania silnika indukcyjnego trójfazowego.
rezultat 4	Obwód główny silnika indukcyjnego trójfazowego
przebieg 1	Przebieg montażu układu zasilania i sterowania silnikiem indukcyjnym.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

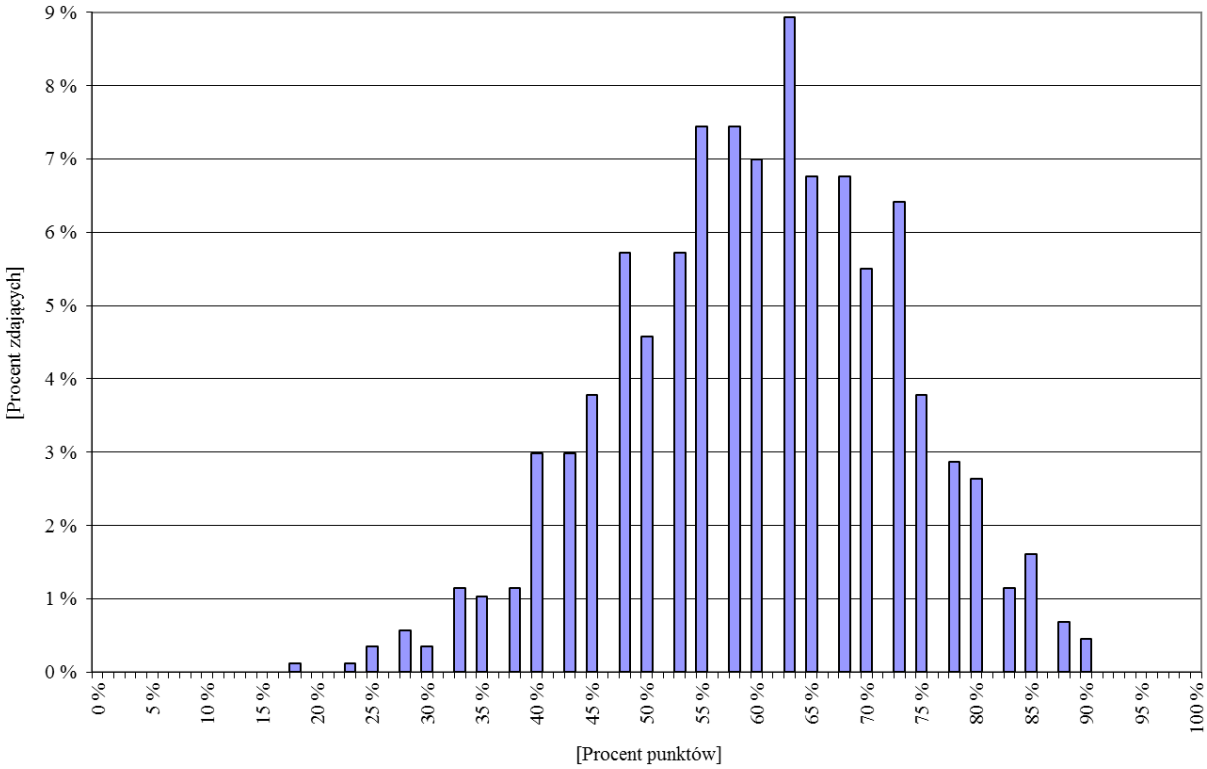
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 78,92%
Do obu części egzaminu przystąpiło 835 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 79,73%
przystąpiło: 873 zdających

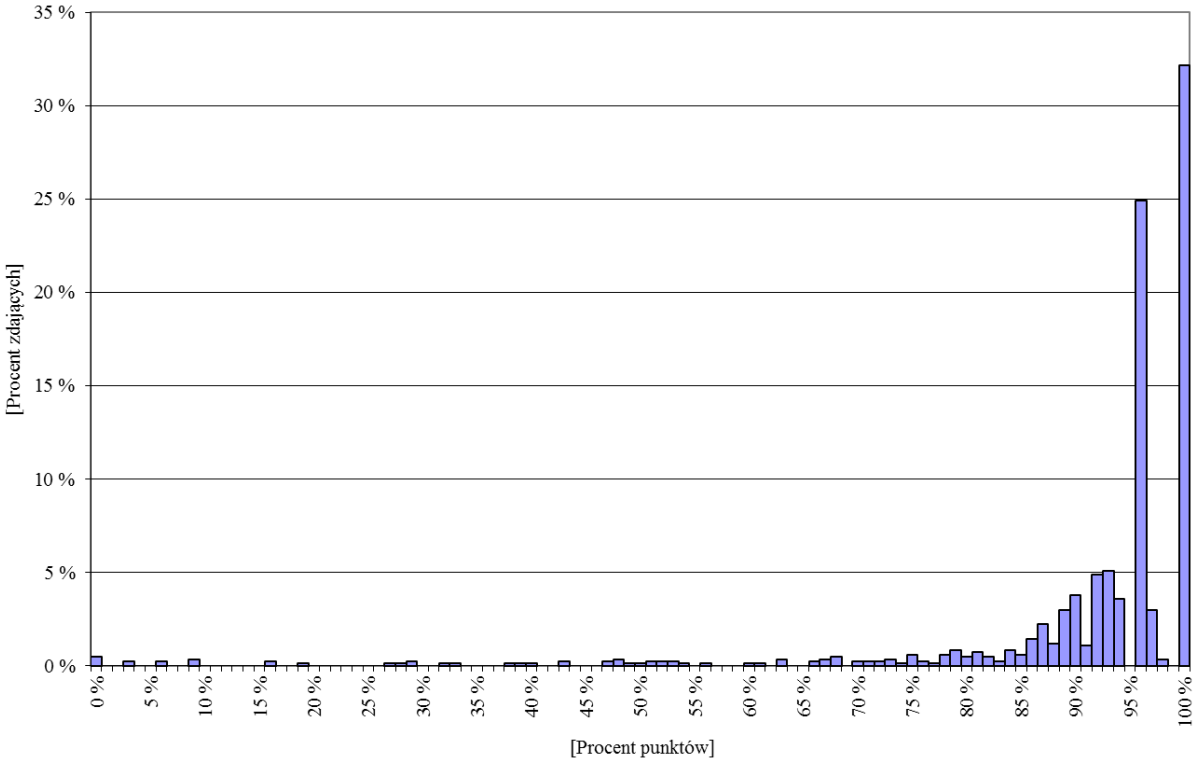
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 92,40%
przystąpiło: 842 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

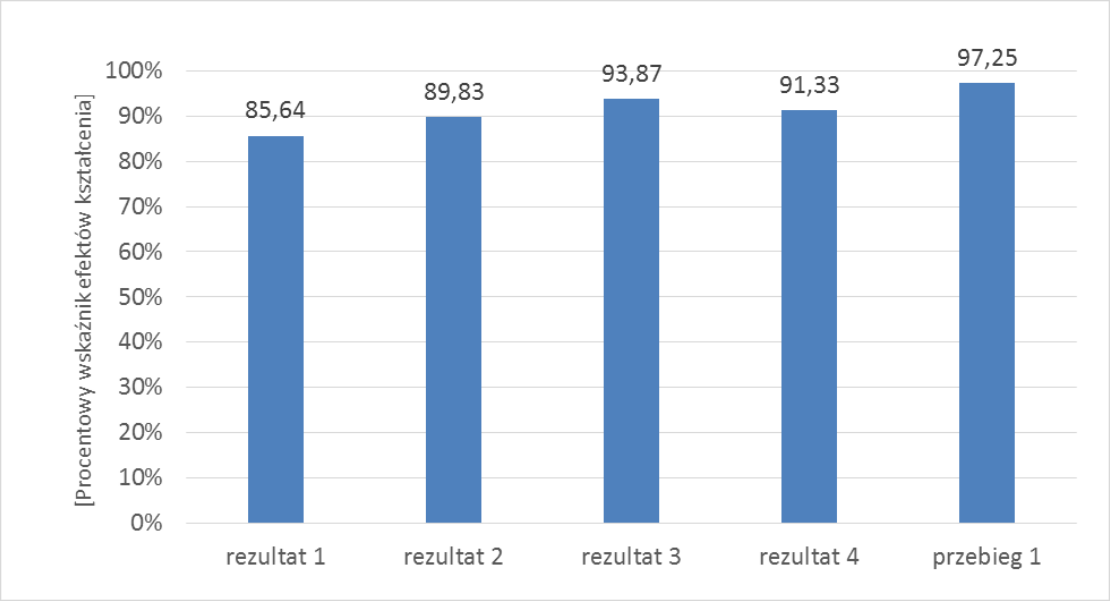
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,60	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	60,08	91,20
Modalna	63	100
Mediana	60	96
Maksimum	90	100
Minimum	18	0



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	Uzupełniony schemat montażowy instalacji oświetleniowej sterowanej z dwóch miejsc (druk samokopiujący).
rezultat 2	Zamontowana instalacja maskująca (listwy elektroinstalacyjne).
rezultat 3	Wykonana i uruchomiona instalacja oświetleniowa.
rezultat 4	Wypełniony Protokół z przeprowadzonych pomiarów (wszystkie zapisy zgodne ze stanem faktycznym) (druk samokopiujący).
przebieg 1	Przebieg wykonania instalacji elektrycznej na płycie montażowej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.28. MONTAŻ I EKSPLOATACJA KOMPUTERÓW OSOBISTYCH ORAZ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH *E.12.*

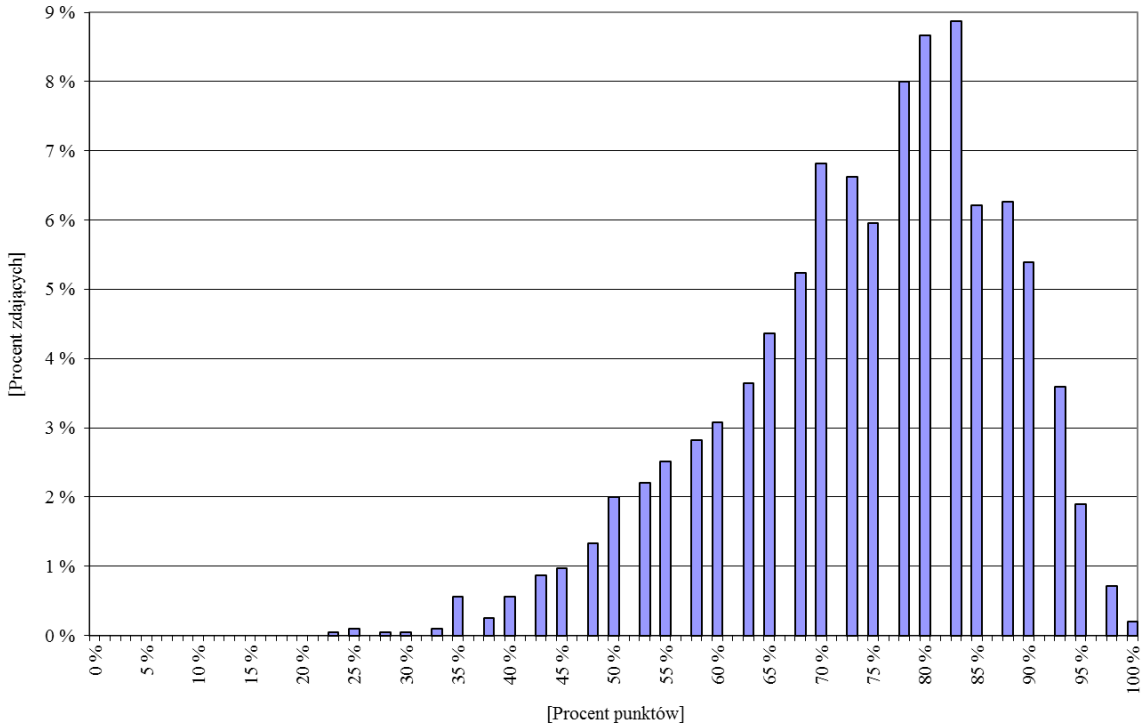
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 88,96%
Do obu części egzaminu przystąpiło 1884 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 95,07%
przystąpiło: 1949 zdających

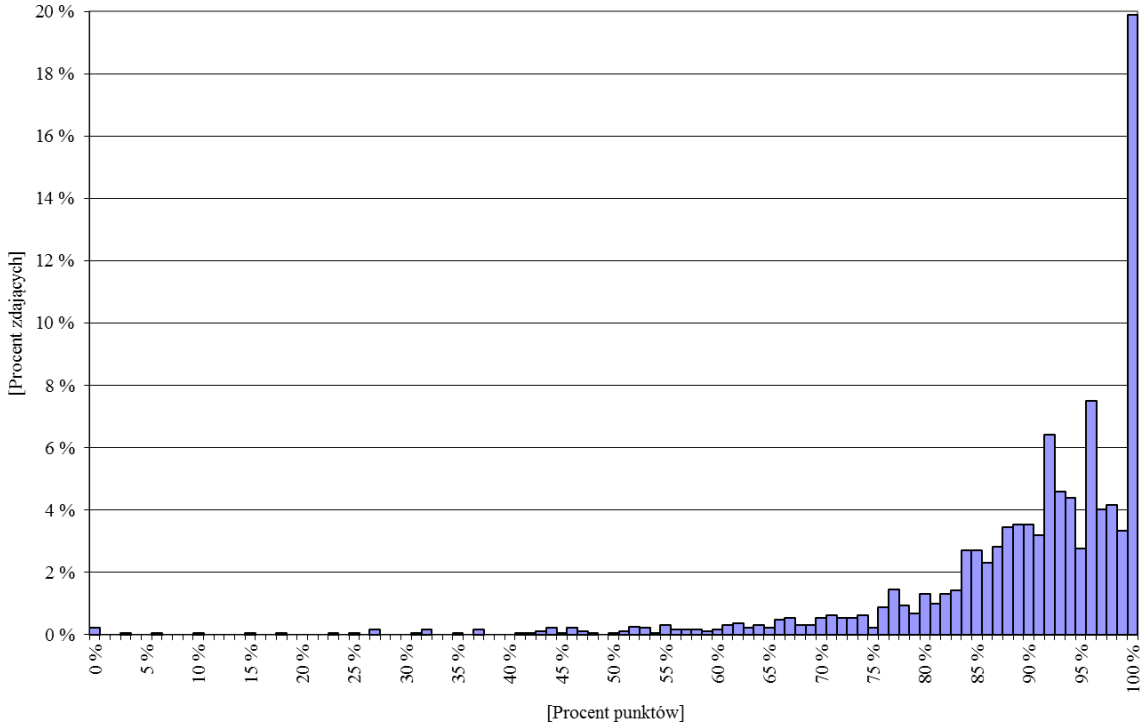
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 90,46%
przystąpiło: 1919 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

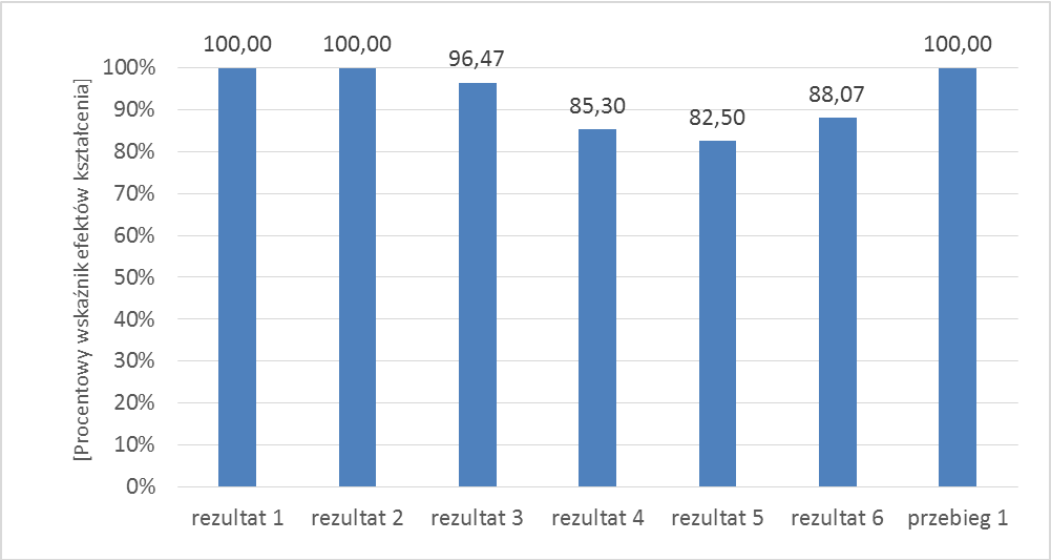
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,74	0,89
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,11	89,41
Modalna	83	100
Mediana	75	93
Maksimum	100	100
Minimum	23	0



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zamontowana karta graficzna.
rezultat 2	Zamontowany zapasowy dysk twardy.
rezultat 3	Specyfikacja kart graficznych oraz wybór karty graficznej -tabela 1.
rezultat 4	Skonfigurowany system Windows.
rezultat 5	Skonfigurowany system Linux.
rezultat 6	Kosztorys wykonanych prac serwisowych.
przebieg 1	Montaż karty graficznej oraz dysku twardego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

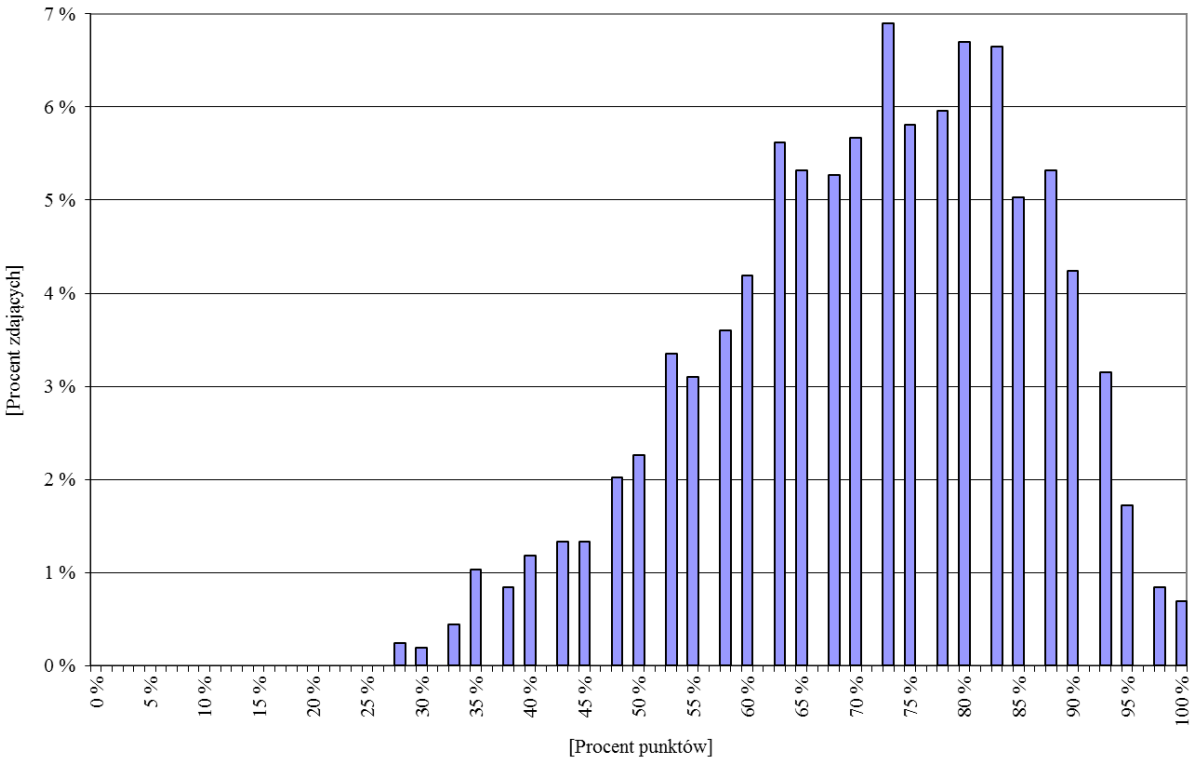
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 82,61%
Do obu części egzaminu przystąpiło 1972 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 91,38%
przystąpiło: 2030 zdających

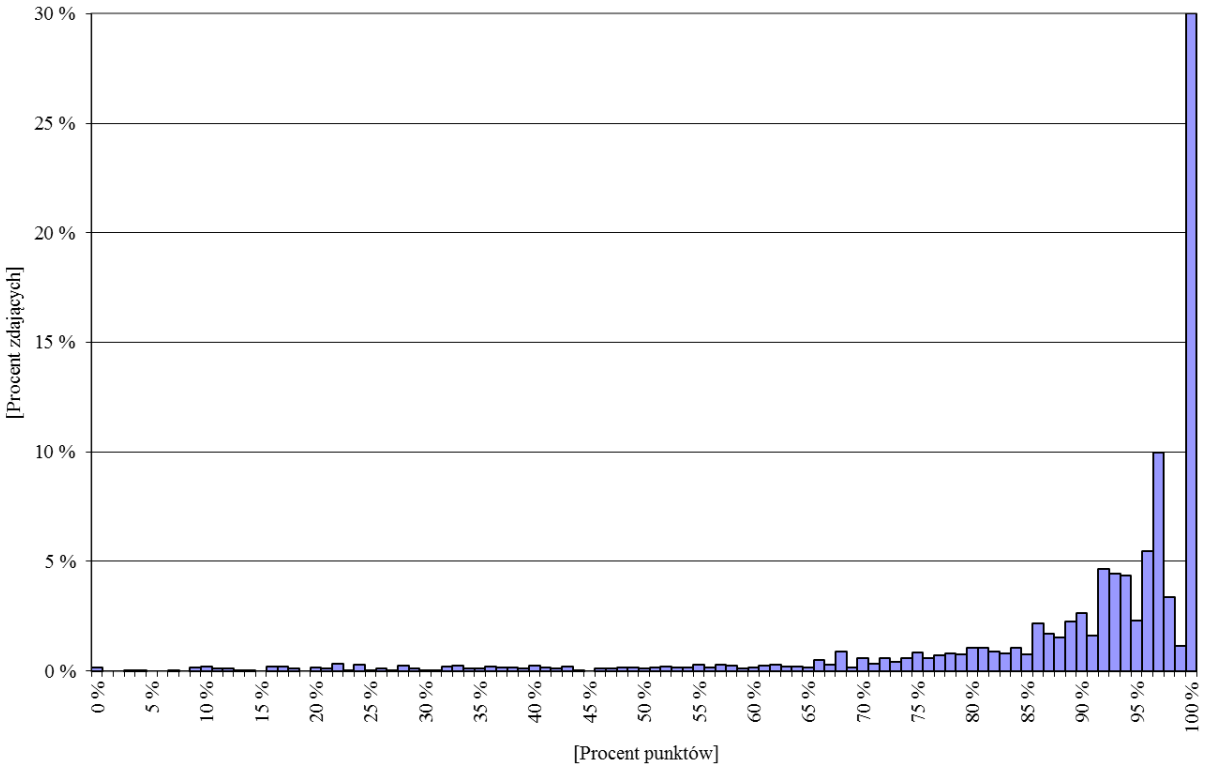
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 86,94%
przystąpiło: 1998 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

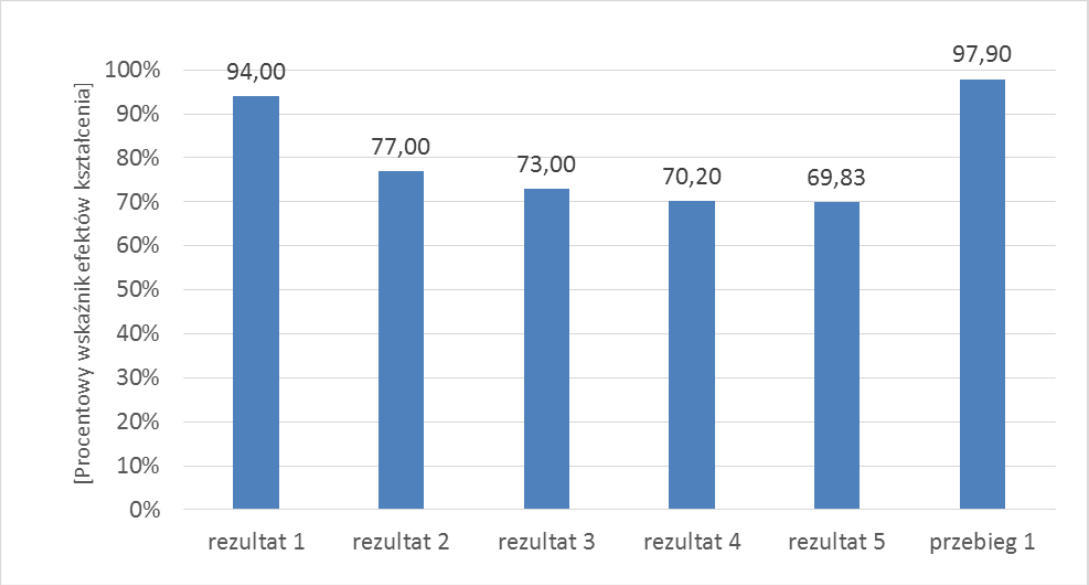
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,71	0,89
w procentach		
Średnia arytmetyczna	71,10	88,50
Modalna	73	100
Mediana	73	95
Maksimum	100	100
Minimum	28	0



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	Okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń.
rezultat 2	Skonfigurowany ruter z WiFi.
rezultat 3	Skonfigurowane interfejsy stacji roboczej i serwera.
rezultat 4	Skonfigurowane usługi sieciowe.
rezultat 5	Skonfigurowany serwer plików.
przebieg 1	Przebieg wykonania okablowania sieciowego i podłączenia urządzeń.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

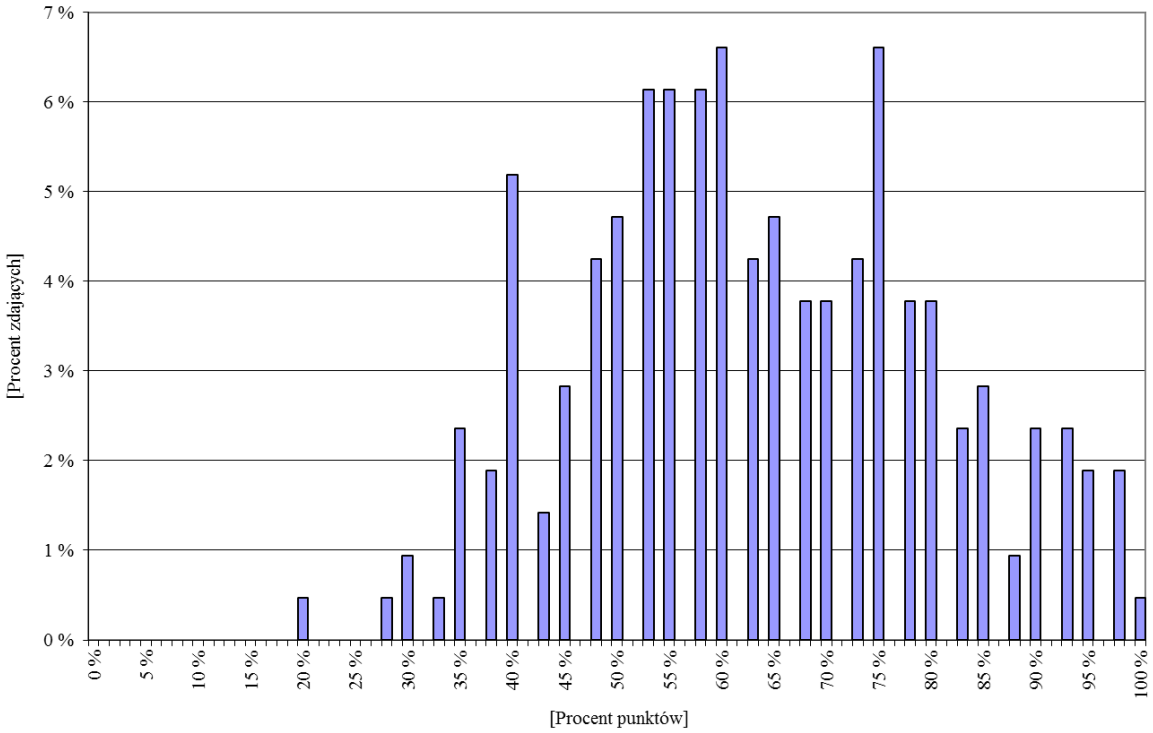
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 43,17%
Do obu części egzaminu przystąpiło 183 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 79,72%
przystąpiło: 212 zdających

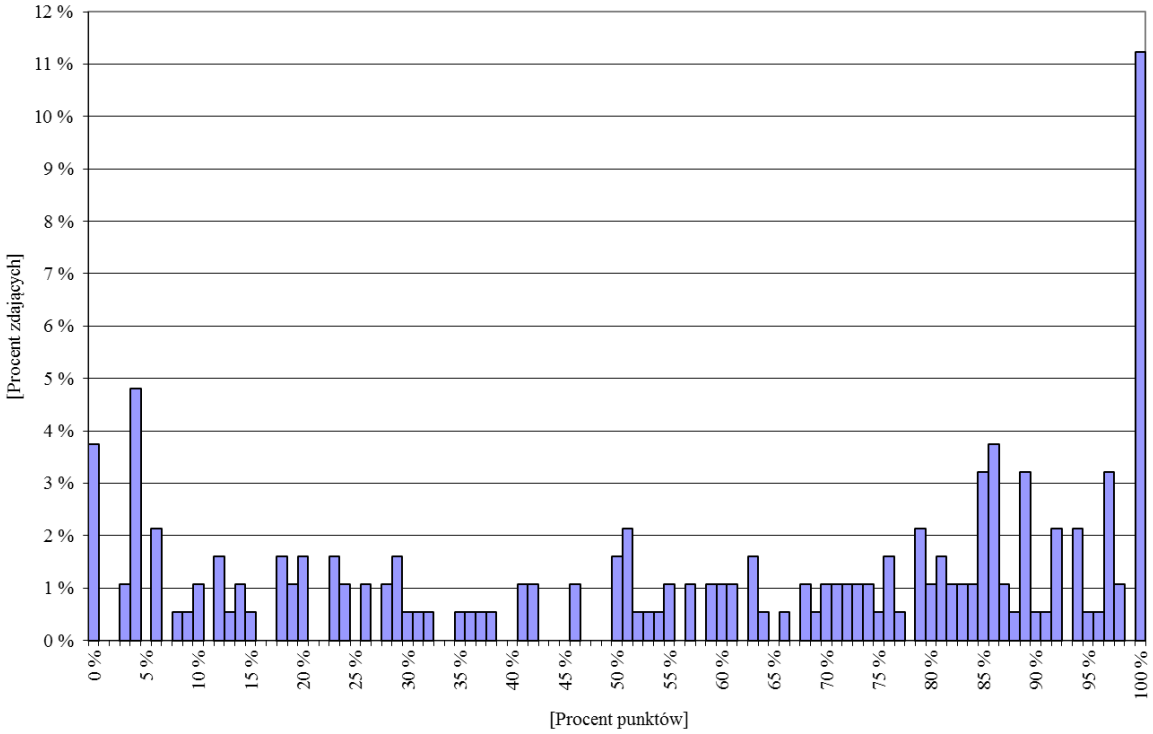
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 44,39%
przystąpiło: 187 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

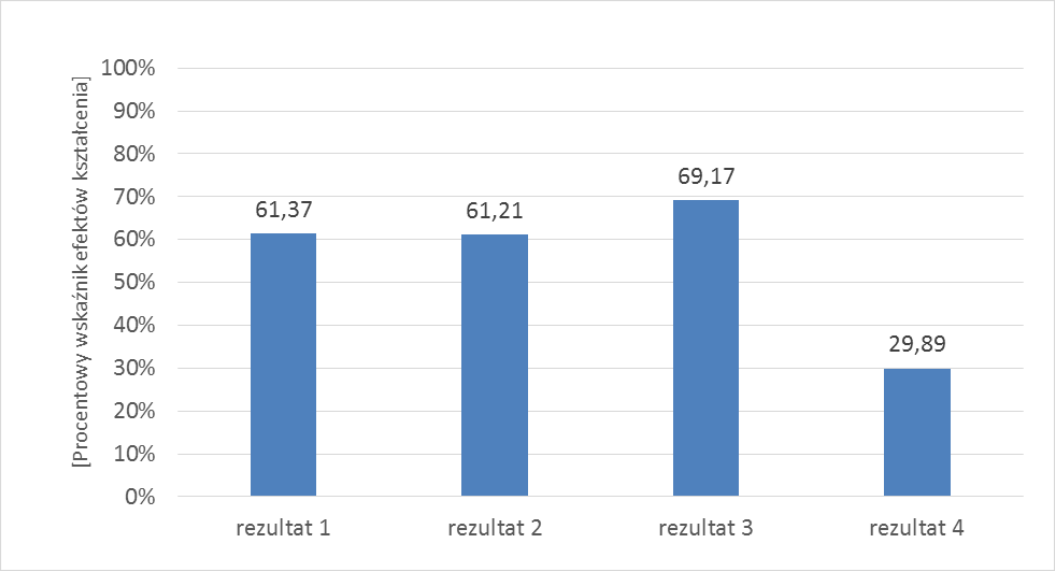
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,63		0,59
w procentach			
Średnia arytmetyczna	63,29		58,80
Modalna	60	75	100
Mediana	61,5		69
Maksimum	100		100
Minimum	20		0



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	Witryna internetowa.
rezultat 3	Styl CSS witryny internetowej.
rezultat 4	Skrypt połączenia z bazą.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

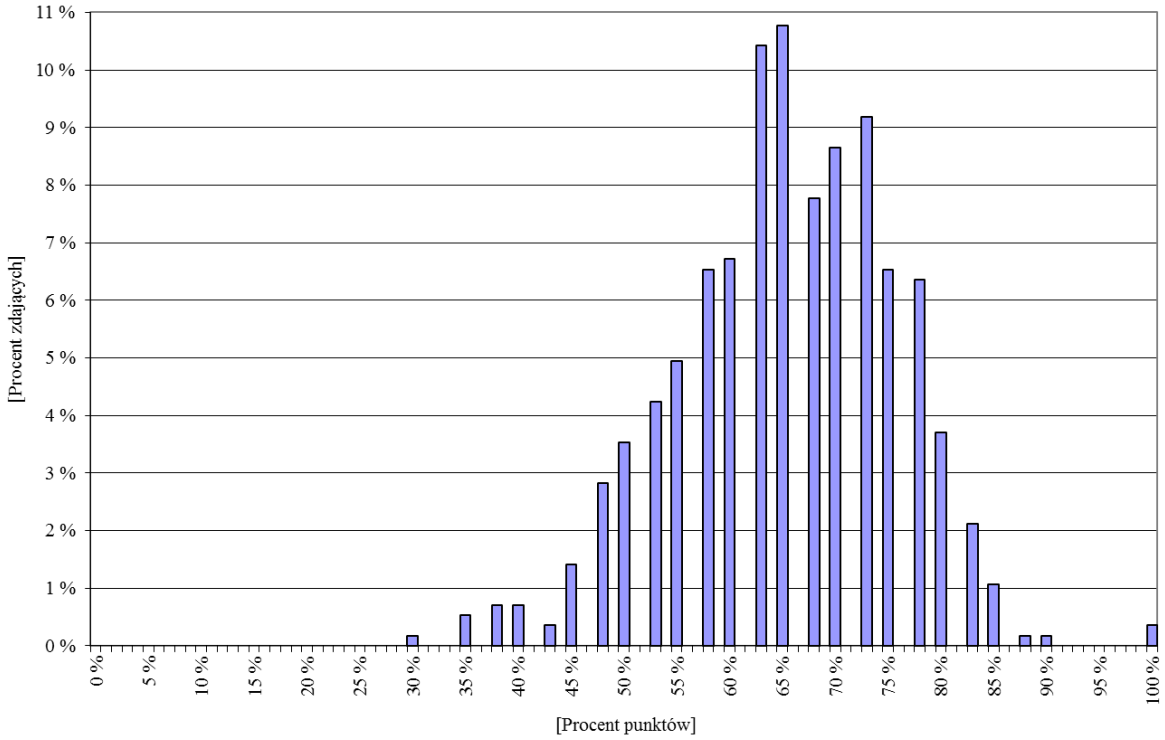
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 89,04%
Do obu części egzaminu przystąpiło 529 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,29%
przystąpiło: 566 zdających

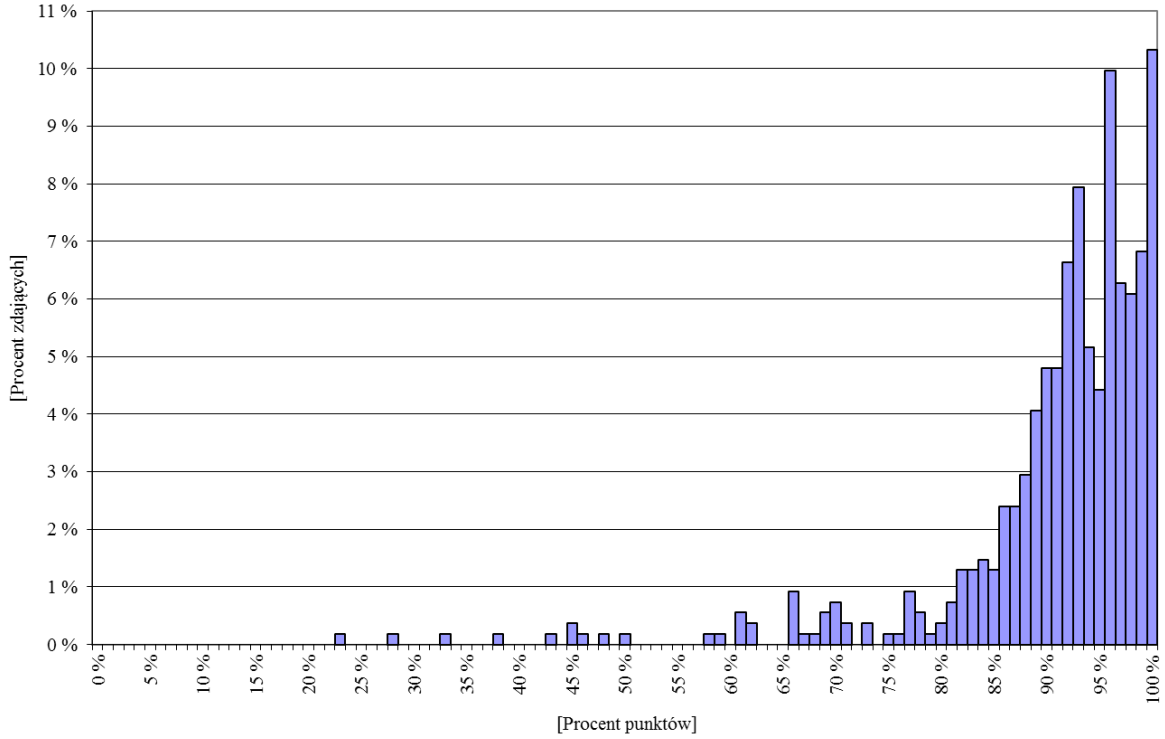
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 93,54%
przystąpiło: 542 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

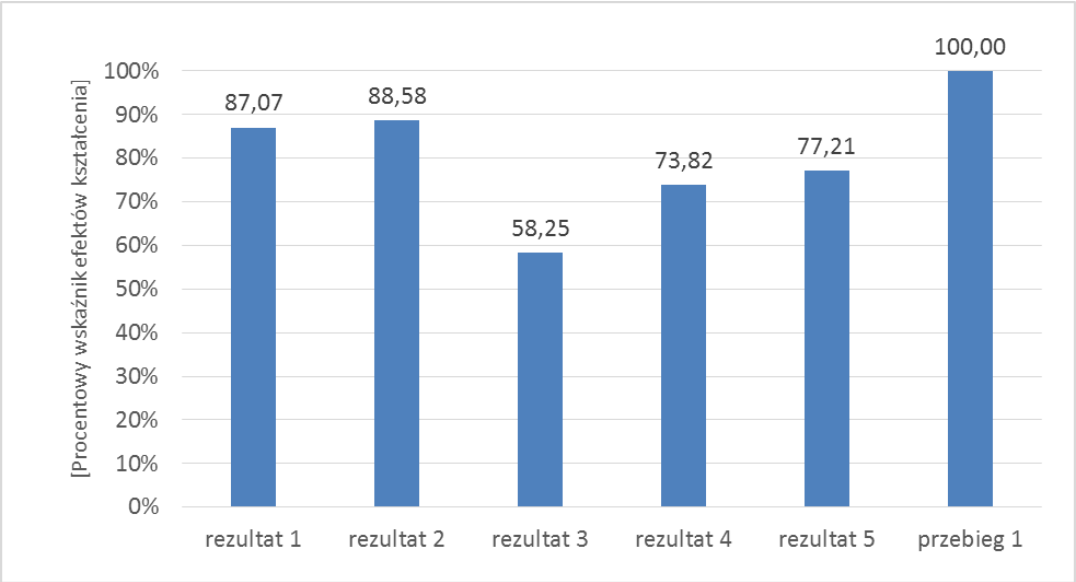
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,65	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	65,28	91,04
Modalna	65	100
Mediana	65	93
Maksimum	100	100
Minimum	30	23



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/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Model układu elektropneumatycznego po naprawie.
rezultat 2	Ocena stanu technicznego modelu układu elektropneumatycznego przed naprawą - tabela 1.
rezultat 3	Lista prawdopodobnych przyczyn usterek modelu układu elektropneumatycznego - tabela 2 (druk samokopiujący).
rezultat 4	Protokół naprawy modelu układu elektropneumatycznego - tabela 3.
rezultat 5	Ocena działania układu elektropneumatycznego po naprawie - tabela 4.
przebieg 1	Przebieg uruchamiania modelu układu elektropneumatycznego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.32. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *M.11.*

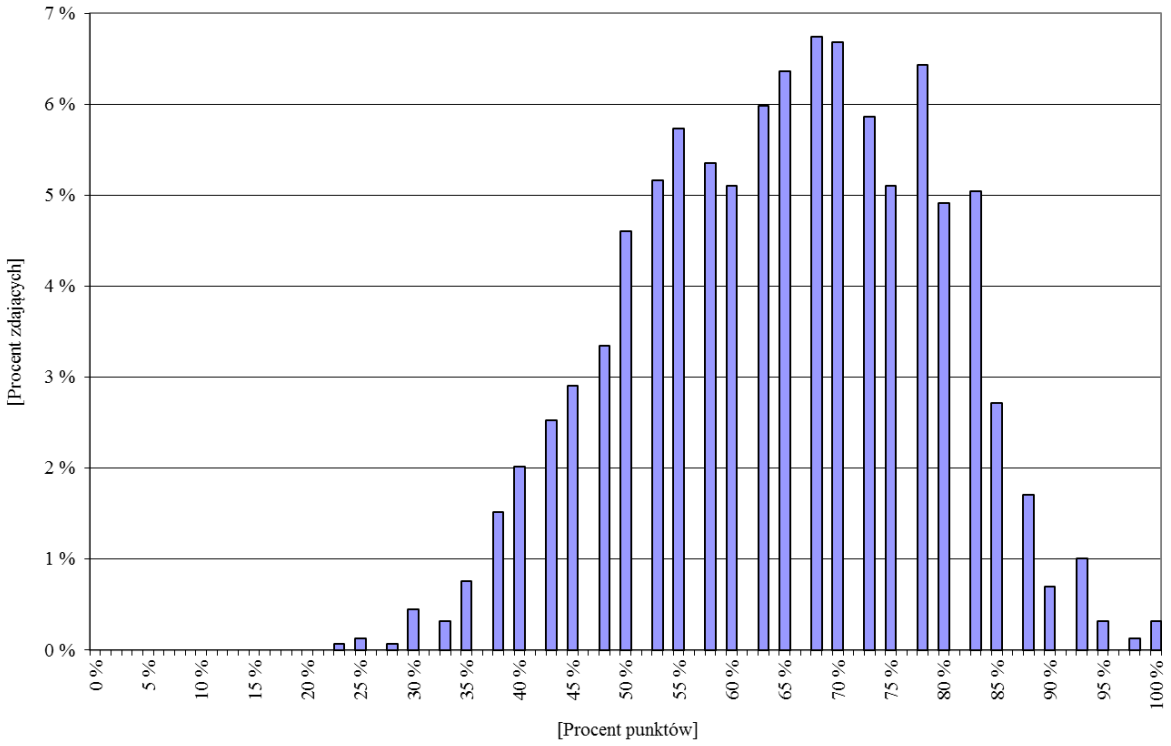
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 86,97%
Do obu części egzaminu przystąpiło 1427 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 85,95%
przystąpiło: 1587 zdających

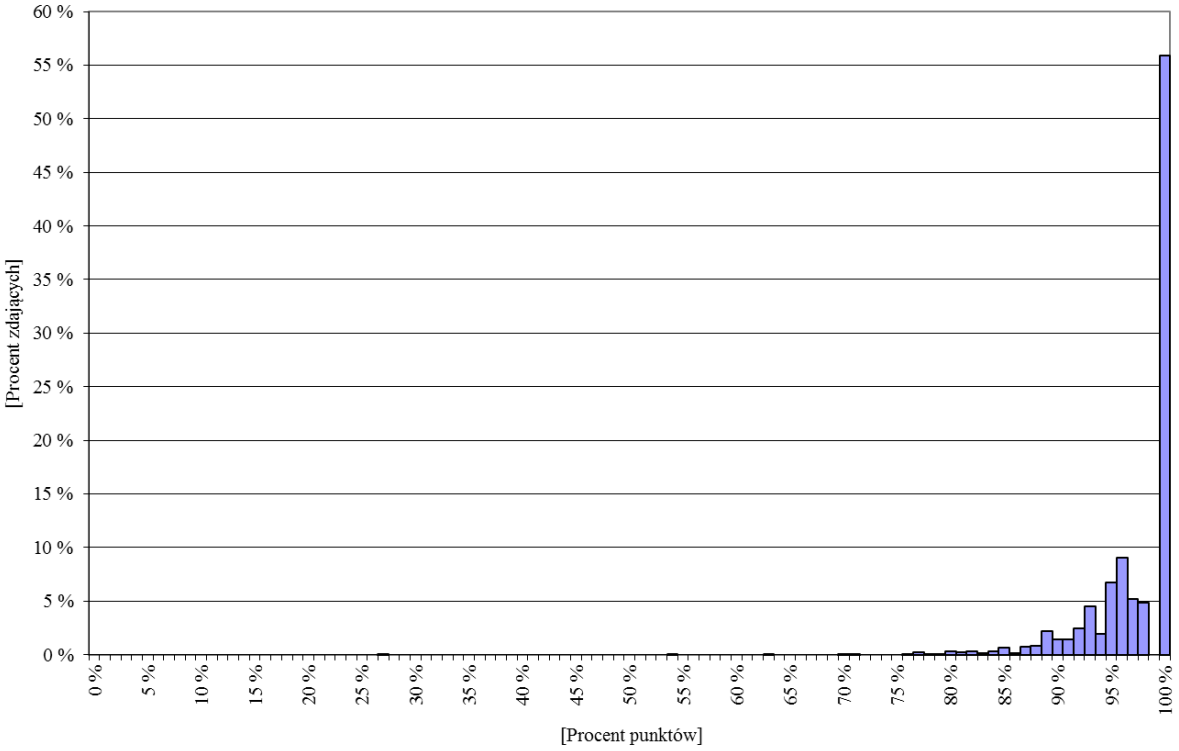
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,65%
przystąpiło: 1443 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

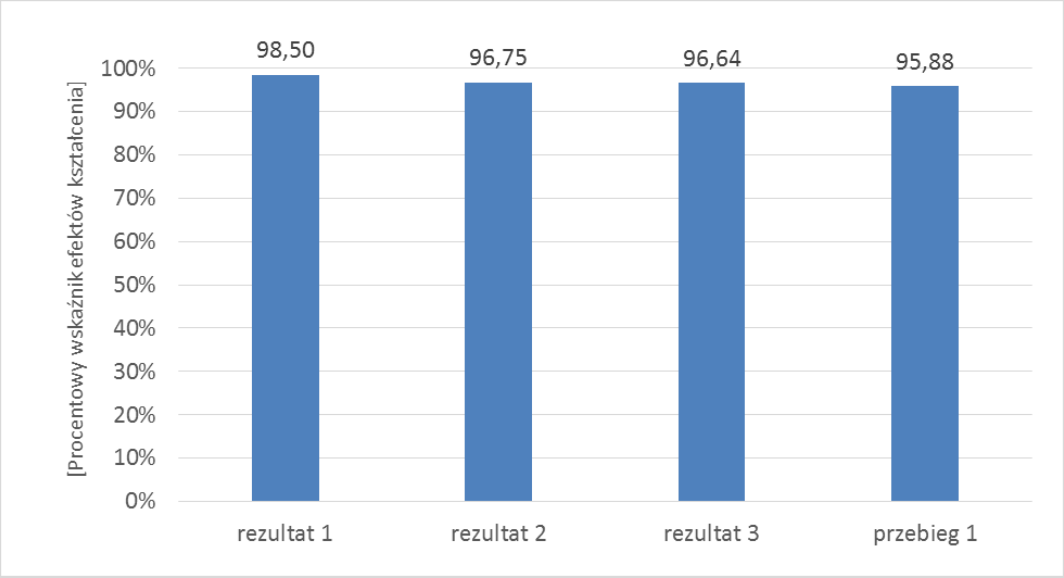
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,65	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	64,80	97,14
Modalna	68	100
Mediana	65	100
Maksimum	100	100
Minimum	23	27



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 i usunięte usterki.
rezultat 2	Parametry wyrobiska i elementów obudowy - tabela 1.
rezultat 3	Przebudowa zestawu wzmacniającego.
przebieg 1	Przebieg wykonania przebudowy zestawu wzmacniającego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

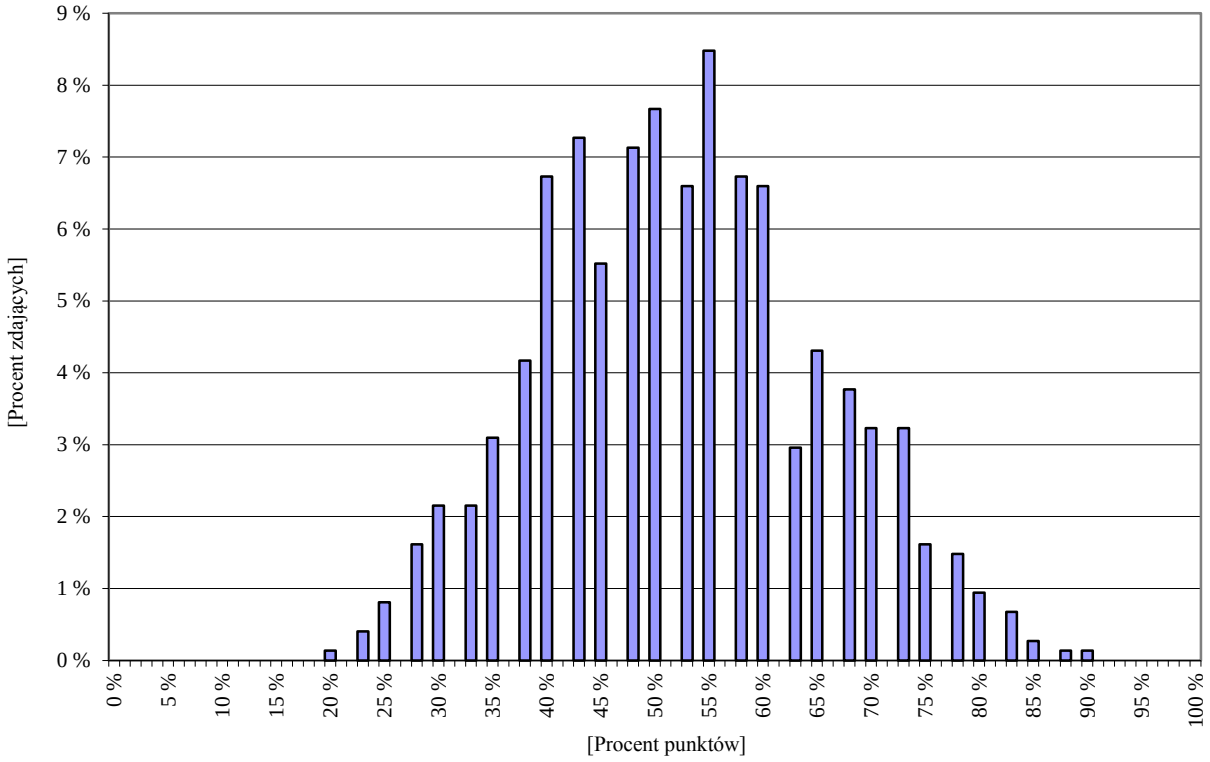
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 59,16%
Do obu części egzaminu przystąpiło 693 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 58,82%
przystąpiło: 743 zdających

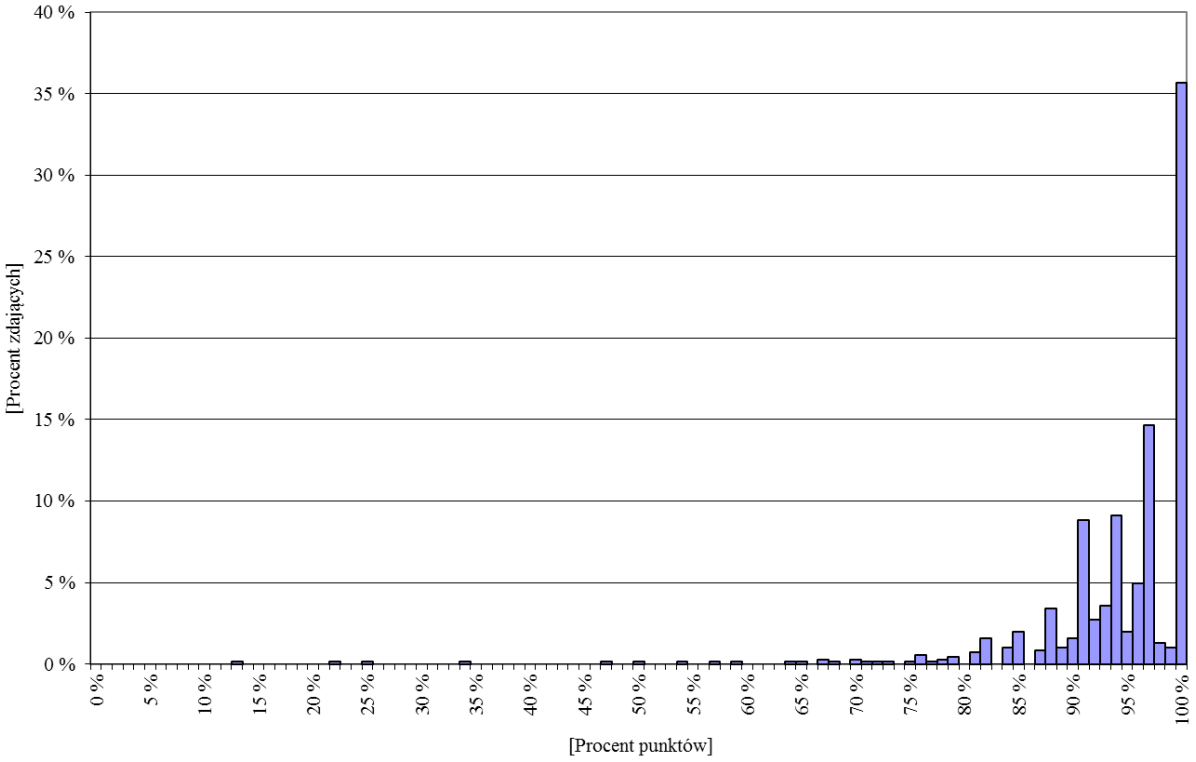
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 97,30%
przystąpiło: 704 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

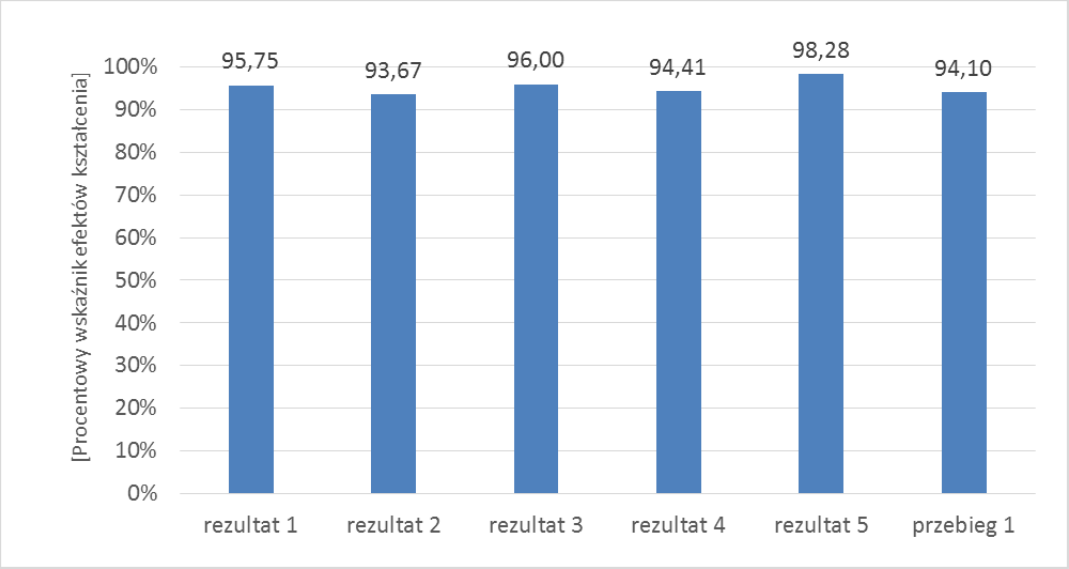
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,52	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	52,37	94,20
Modalna	55	100
Mediana	53	97
Maksimum	90	100
Minimum	20	13



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	Karta diagnostyczna.
rezultat 2	Zamontowany akumulator.
rezultat 3	Karta przeglądu.
rezultat 4	Karta kontrolna.
rezultat 5	Instalacja elektryczna samochodu.
przebieg 1	Przebieg wykonania pomiarów.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

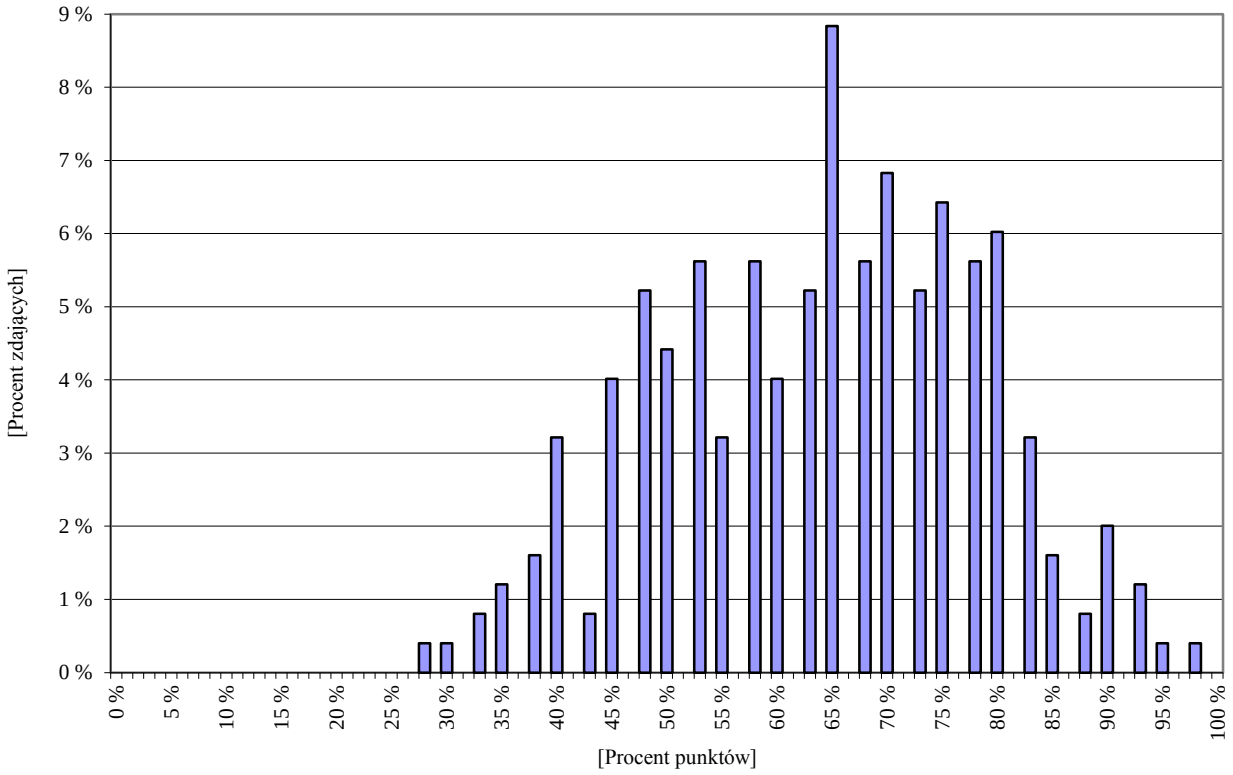
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 82,45%
Do obu części egzaminu przystąpiło 245 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 82,33%
przystąpiło: 249 zdających

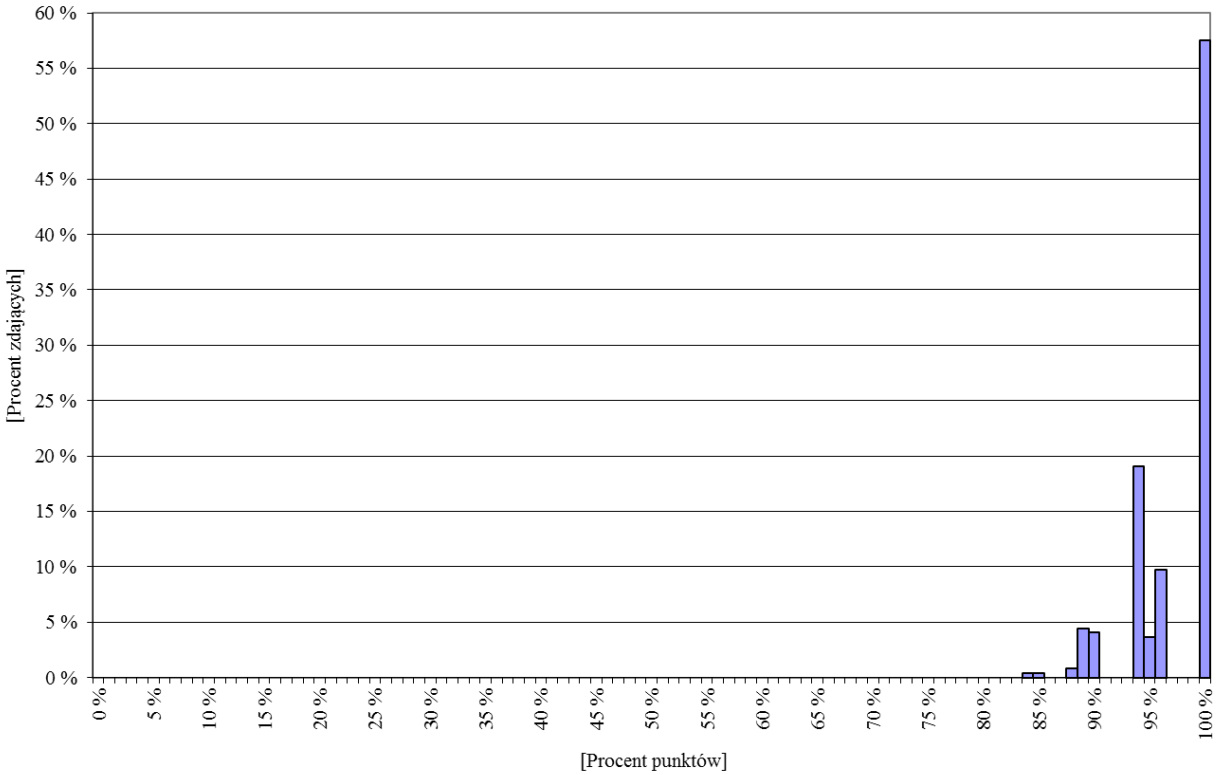
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 247 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

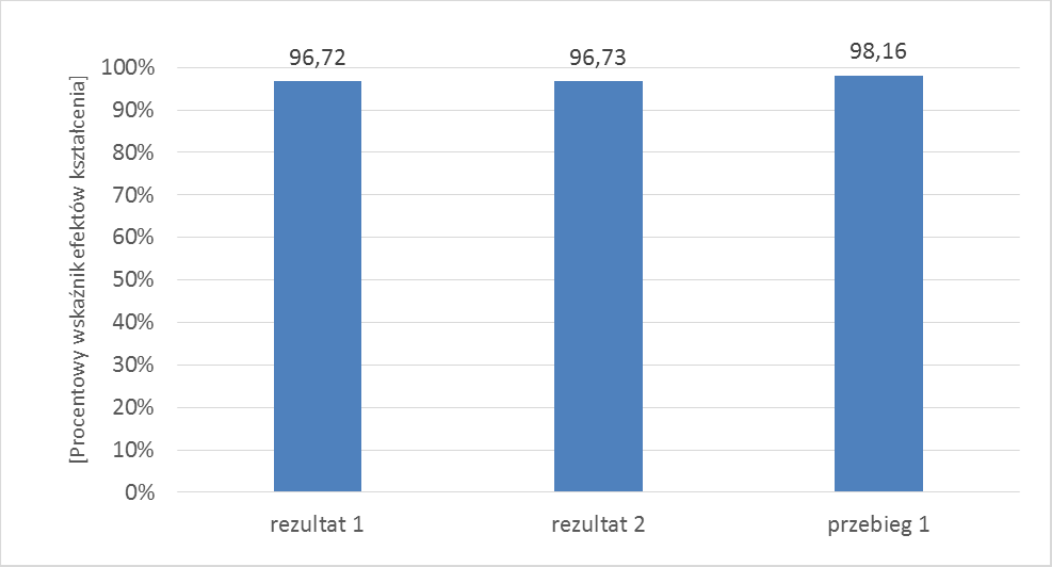
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	64,01	97,17
Modalna	65	100
Mediana	65	100
Maksimum	98	100
Minimum	28	84



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	Imadło po naprawie.
rezultat 2	Imadło przymocowane do podkładki drewnianej.
przebieg 1	Wykonywanie naprawy, montażu i konserwacji imadła.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.35. DIAGNOZOWANIE I NAPRAWA PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *M.18.*

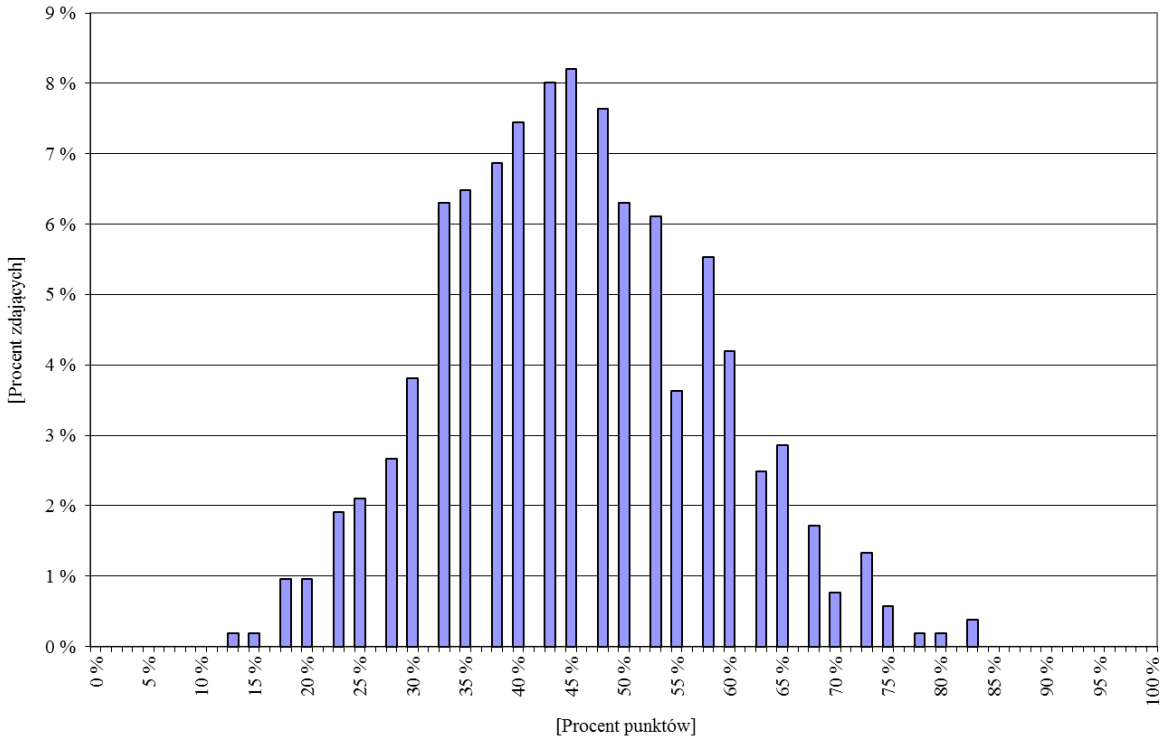
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 37,55%
Do obu części egzaminu przystąpiło 482 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 36,26%
przystąpiło: 524 zdających

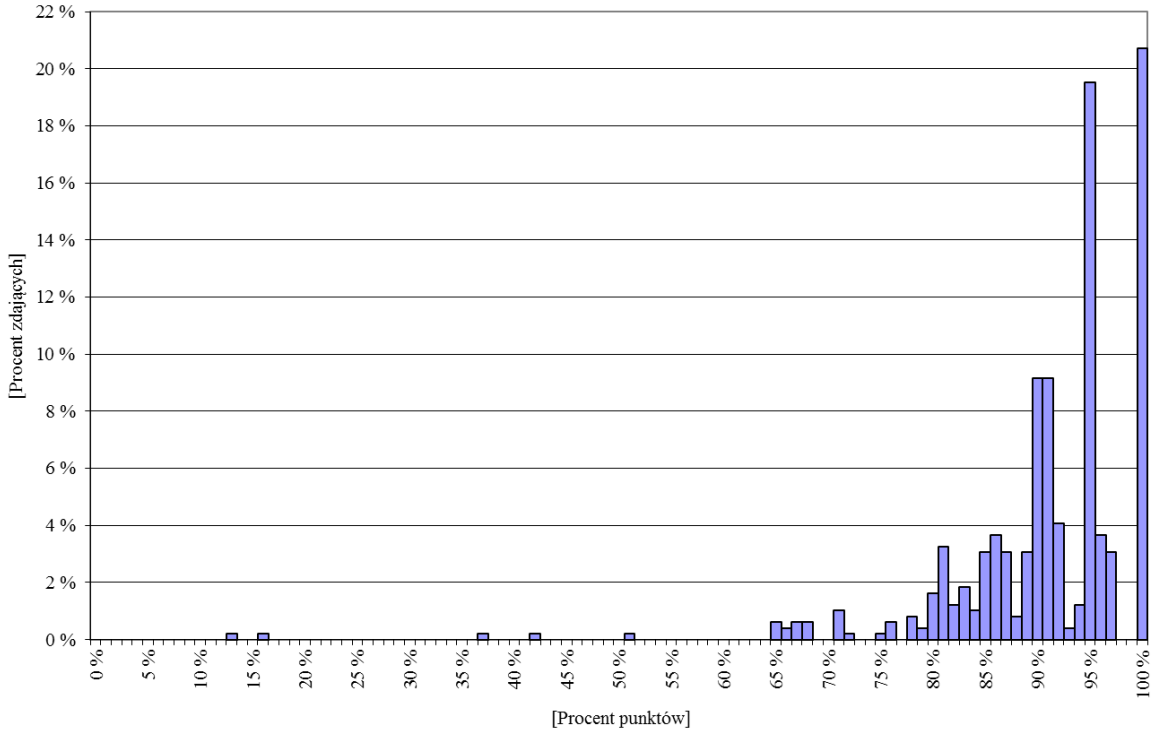
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 95,53%
przystąpiło: 492 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

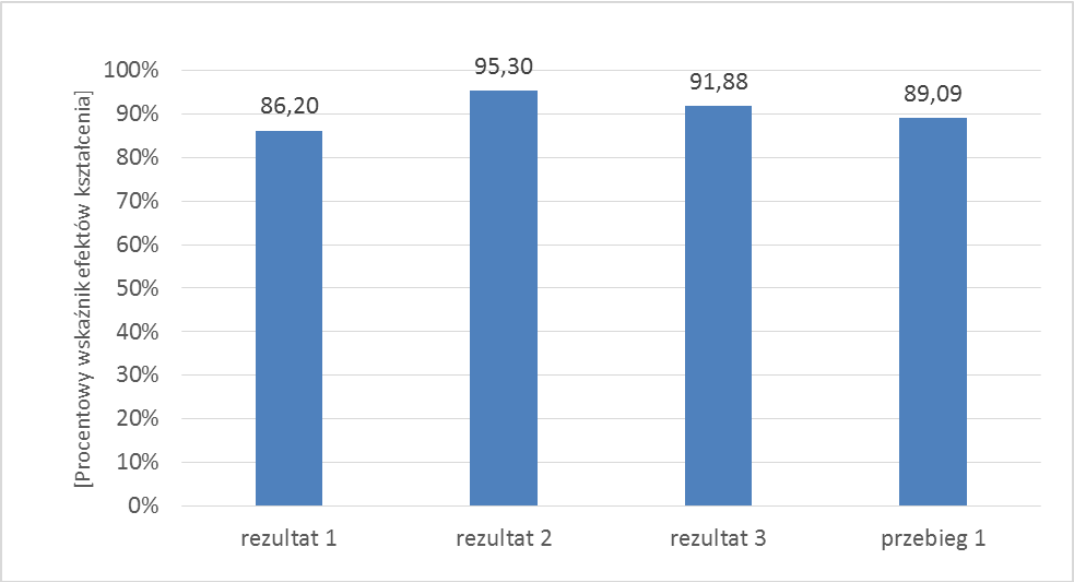
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,45	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	45,27	90,93
Modalna	45	100
Mediana	45	92
Maksimum	83	100
Minimum	13	13



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Samochód przygotowany do wykonania prac związanych z weryfikacją elementów układu hamulcowego tarczowego przedniej osi.
rezultat 2	Zapisane w Karcie weryfikacji wyniki pomiarów.
rezultat 3	Zapisane w Karcie weryfikacji uszkodzenia, wnioski po analizie.
przebieg 1	Wykonanie weryfikacji elementów układu hamulcowego tarczowego przedniej osi.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.36. UŻYTKOWANIE OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH *M.19.*

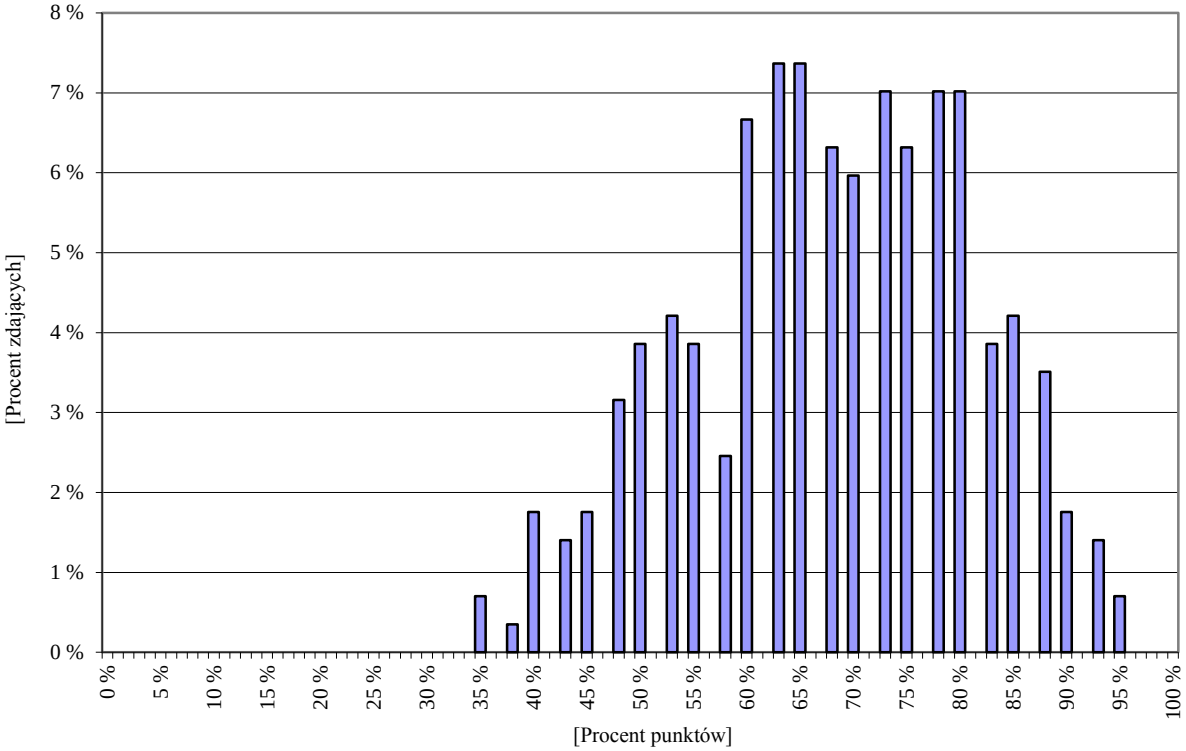
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 91,97%
Do obu części egzaminu przystąpiło 274 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 90,88%
przystąpiło: 285 zdających

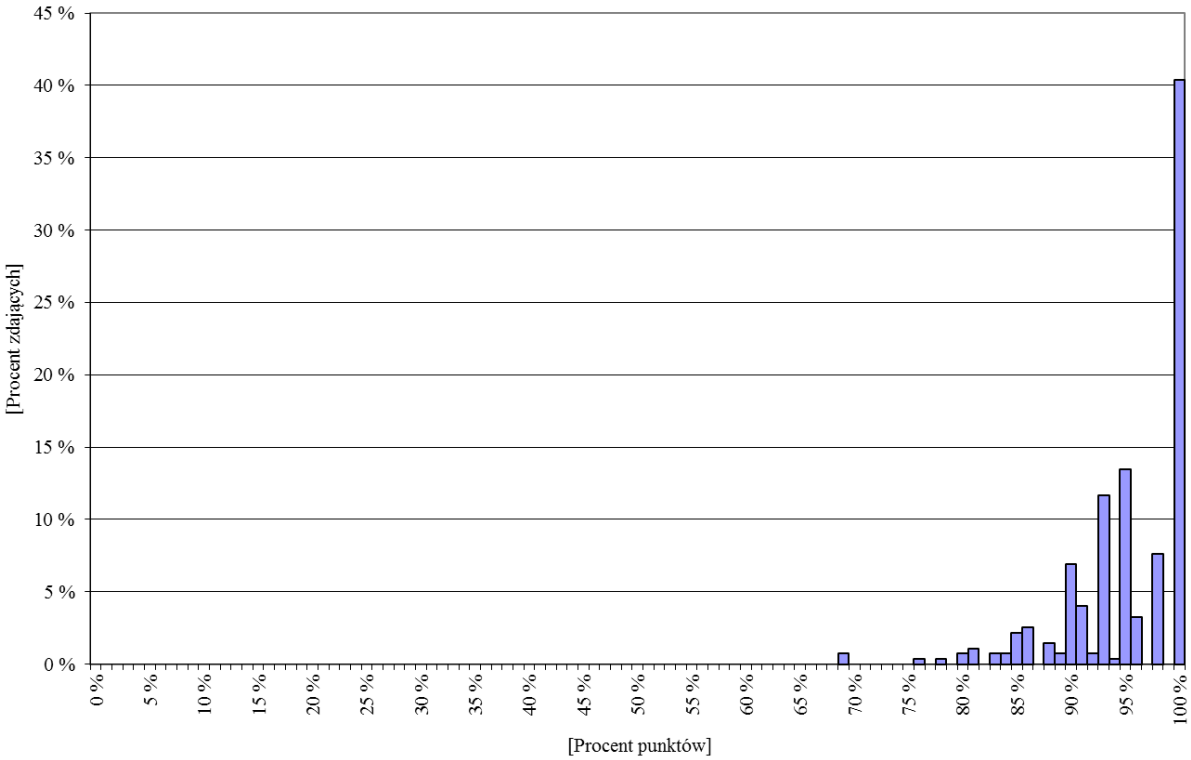
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,27%
przystąpiło: 275 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

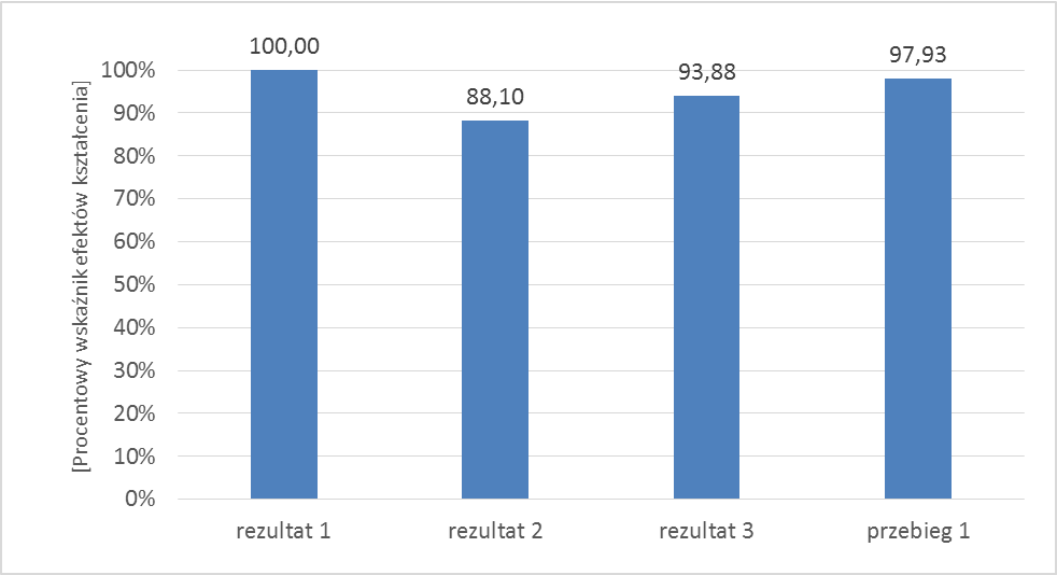
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,68		0,95
w procentach			
Średnia arytmetyczna	67,97		95,17
Modalna	63	65	100
Mediana	68		96
Maksimum	95		100
Minimum	35		69



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Tokarka sterowana numerycznie przygotowana do obróbki.
rezultat 2	Śruba.
rezultat 3	Tabela pomiarów.
przebieg 1	Wykonywanie śruby.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

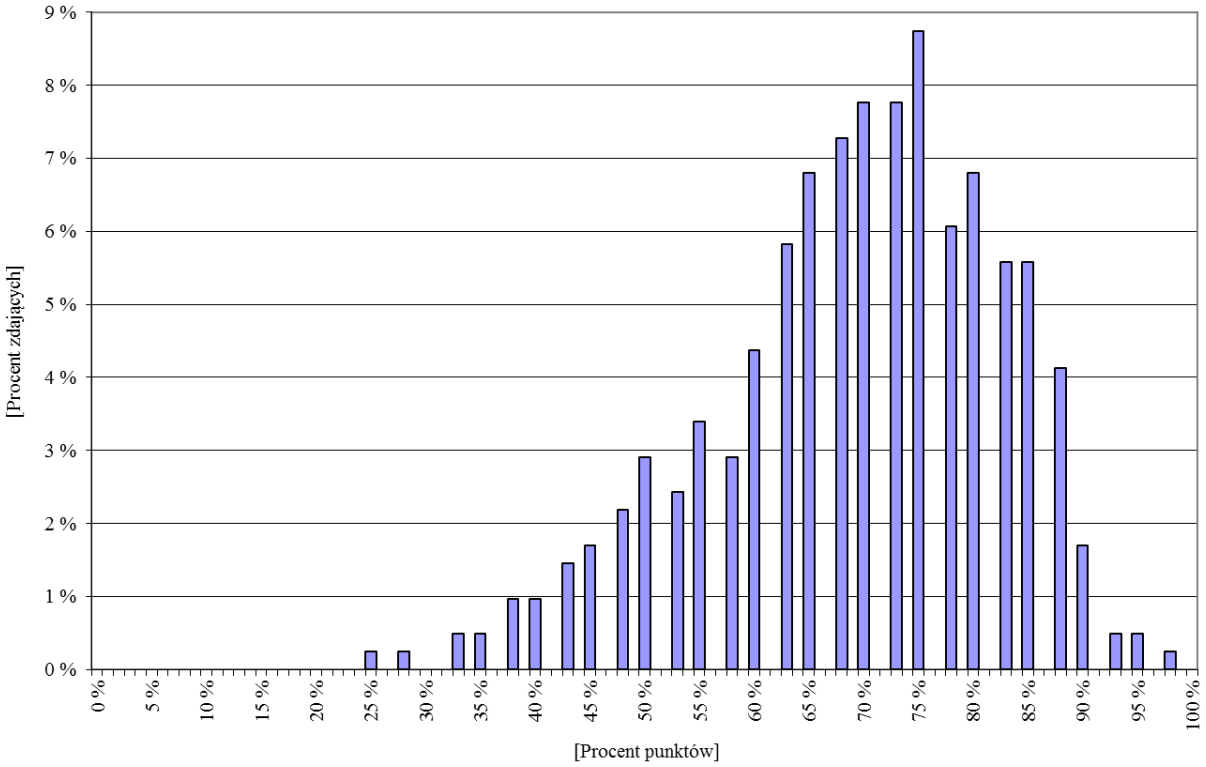
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 88,97%
Do obu części egzaminu przystąpiło 408 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 91,26%
przystąpiło: 412 zdających

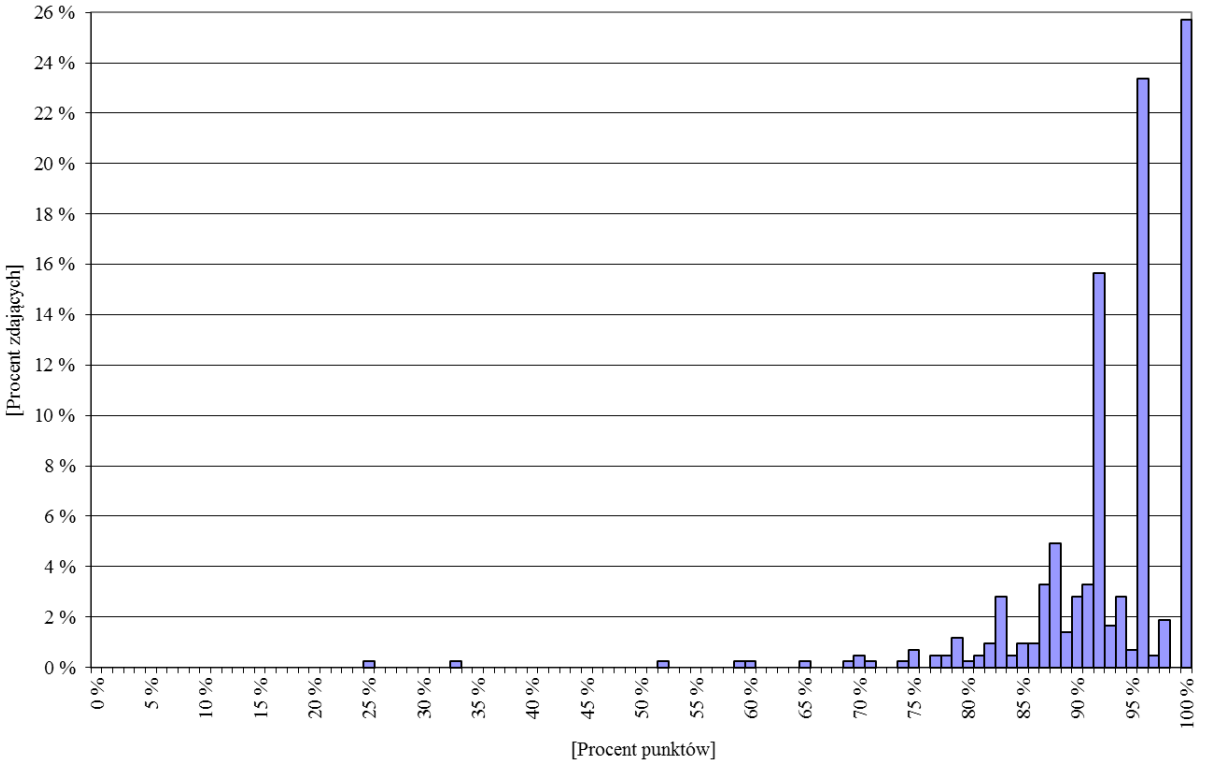
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 97,43%
przystąpiło: 428 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

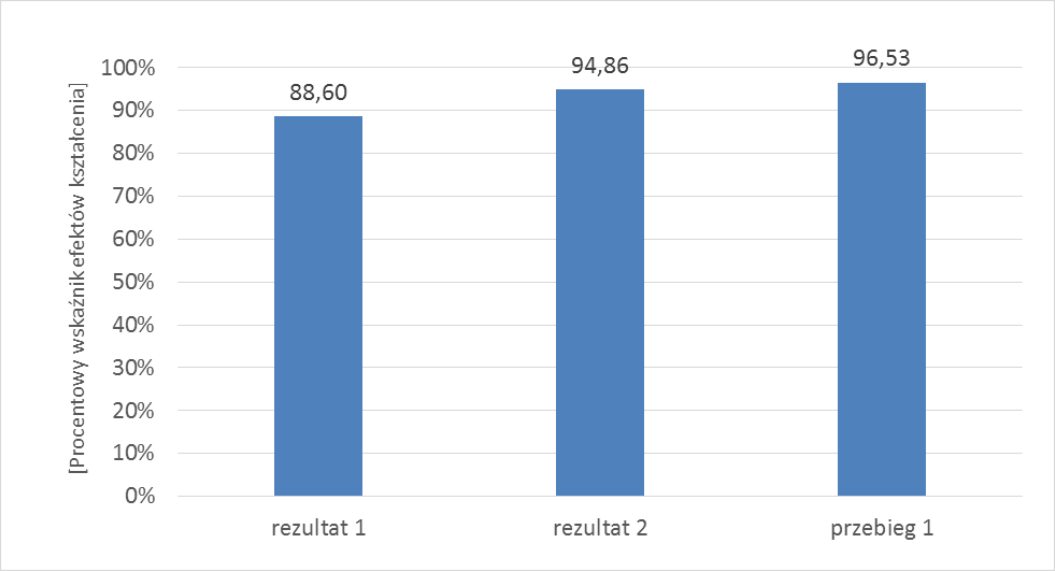
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,69	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	69,14	92,89
Modalna	75	100
Mediana	70	96
Maksimum	98	100
Minimum	25	25



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	Przyrząd do odwzorowania kąta.
rezultat 2	Tabela pomiarów.
przebieg 1	Wykonywanie i montaż przyrządu do odwzorowania kąta.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

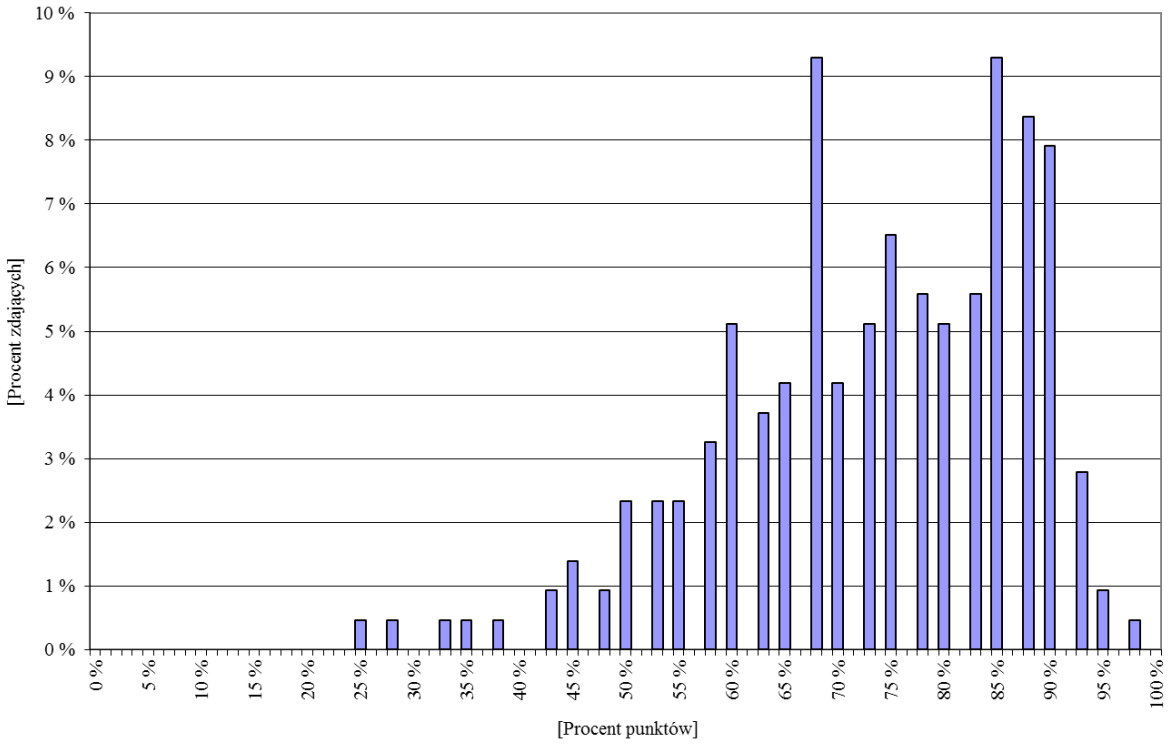
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 72,54%
Do obu części egzaminu przystąpiło 193 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 94,42%
przystąpiło: 215 zdających

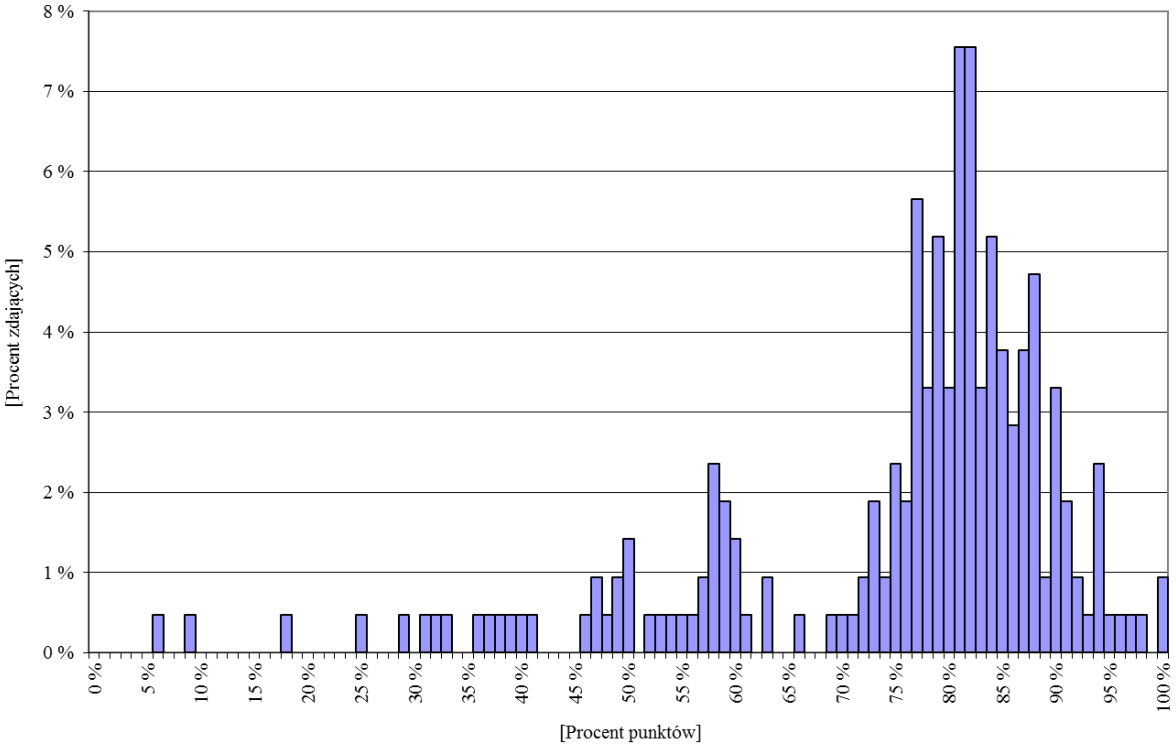
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 73,11%
przystąpiło: 212 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

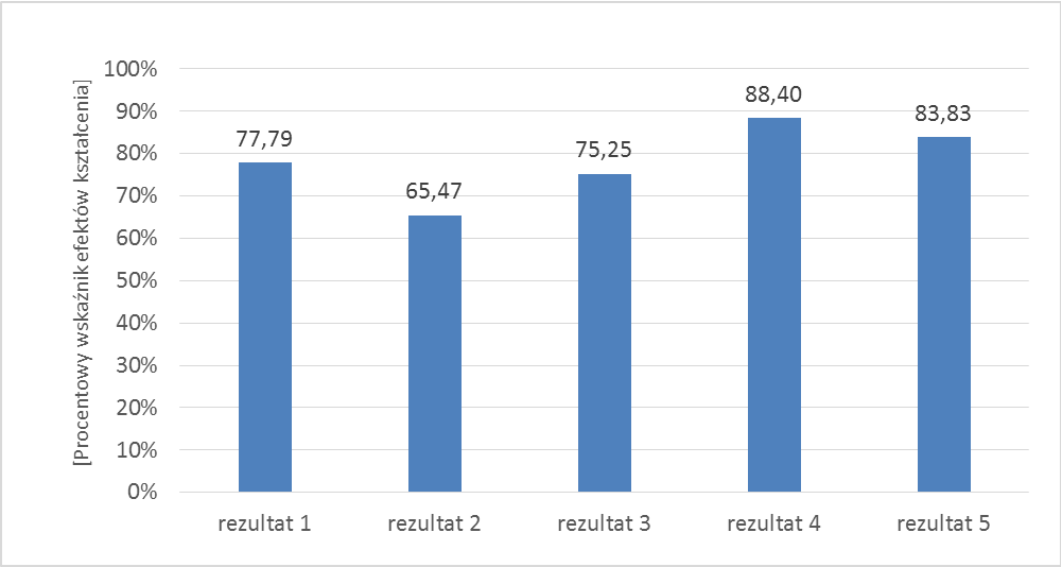
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna	
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,73		0,75	
w procentach				
Średnia arytmetyczna	73,19		75,26	
Modalna	68	85	81	82
Mediana	75		81	
Maksimum	98		100	
Minimum	25		6	



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	Opis obudowy tymczasowej chodnika G-1 w pokładzie 404/1 – tabela 1.
rezultat 2	Obudowa, maszyny, urządzenia i wyposażenie chodnika G-1 w pokładzie 404/1 – tabela 2.
rezultat 3	Czynności zasadnicze cyklu drążenia chodnika G-1 w pokładzie 404/1 oraz ich opis – tabela 3.
rezultat 4	Obsada chodnika G-1 w pokładzie 404/1 – tabela 4.
rezultat 5	Sposoby zabezpieczenia przed zagrożeniami występującymi w chodnika G-1 w pokładzie 404/1 – tabela 5.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.39. PROWADZENIE CHOWU, HODOWLI I INSEMINACJI ZWIERZĄT *R.9.*

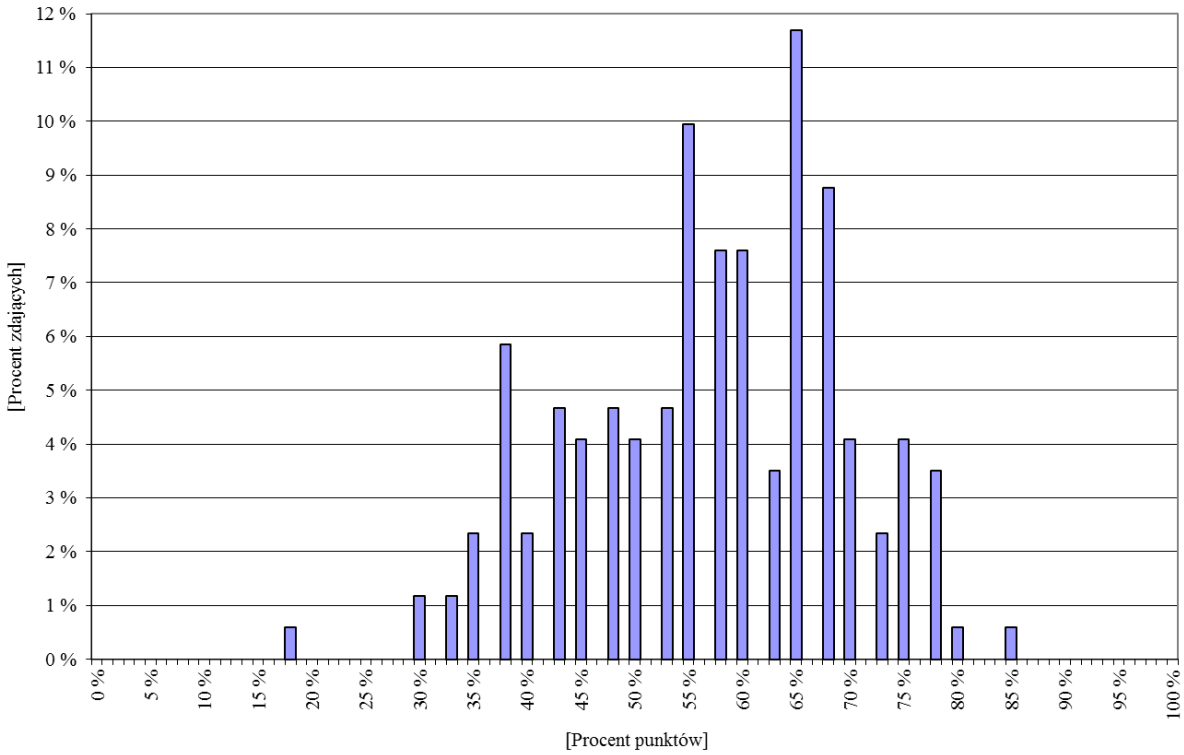
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 35,44%
Do obu części egzaminu przystąpiło 158 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 73,10%
przystąpiło: 171 zdających

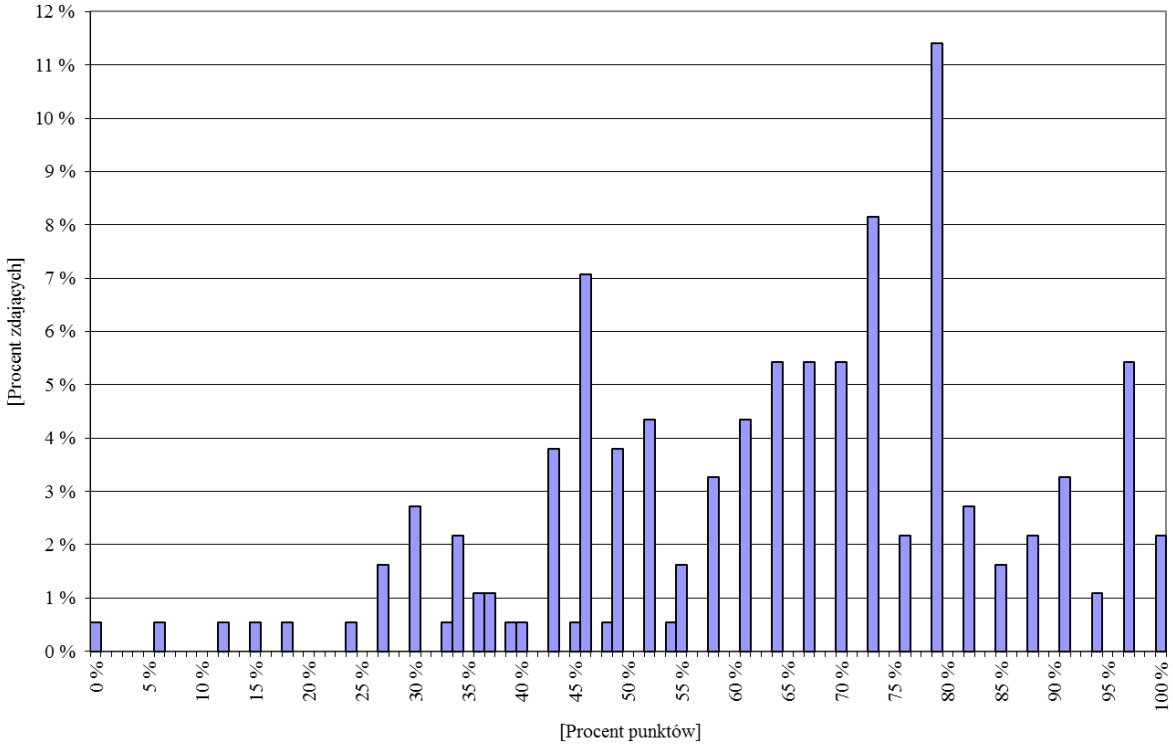
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 32,07%
przystąpiło: 184 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

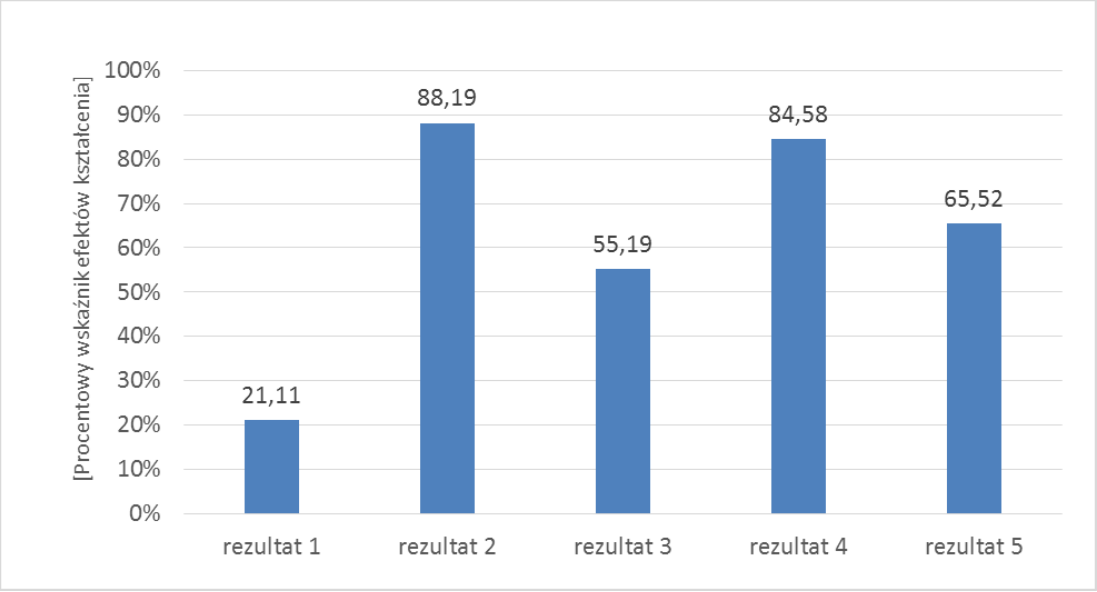
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,57	0,64
w procentach		
Średnia arytmetyczna	57,01	63,56
Modalna	65	79
Mediana	58	67
Maksimum	85	100
Minimum	18	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.9.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.9.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *R.9.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Tabela 1 - Liczba DJP w poszczególnych grupach technologicznych i łączna liczba DJP w stadzie świń.
rezultat 2	Tabela 2 - Dzienne zapotrzebowanie pokarmowe na paszę (kg), energię metaboliczną (MJ), białko ogólne (g) i białko standaryzowane strawne (g/kg) dla tucznika o masie 30 - 60 kg przy średnim tempie wzrostu.
rezultat 3	Tabela 3 - Wartość pokarmowa 1 kg mieszanki treściwej o podanym składzie procentowym stosowanej w żywieniu tuczników.
rezultat 4	Tabela 4 - Ocena warunków dobrostanu na podstawie podanych wyników pomiaru parametrów zoohigienicznych w pomieszczeniach dla tuczników.
rezultat 5	Tabela 5 - Terminy wykonania wskazanych zabiegów higienicznych oraz profilaktycznych w odchowie prosiąt.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.40. WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU USŁUG WETERYNARYJNYCH *R.10.*

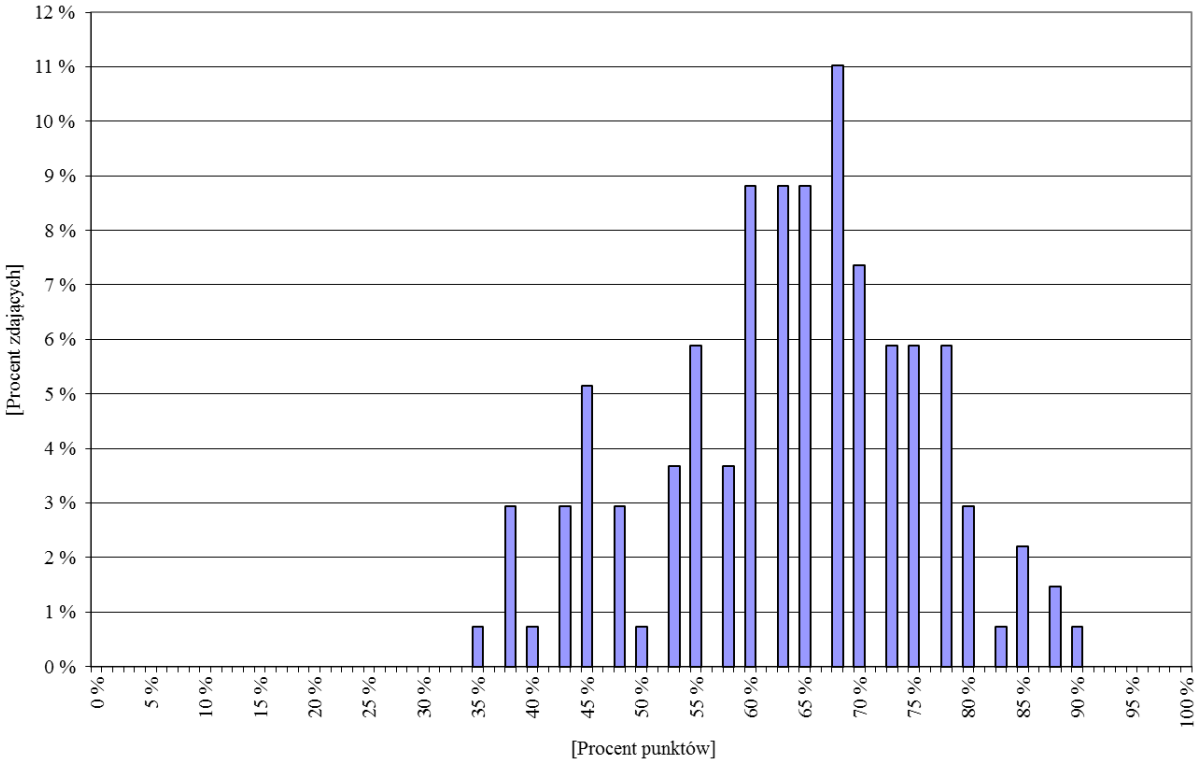
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 86,26%
Do obu części egzaminu przystąpiło 131 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 84,56%
przystąpiło: 136 zdających

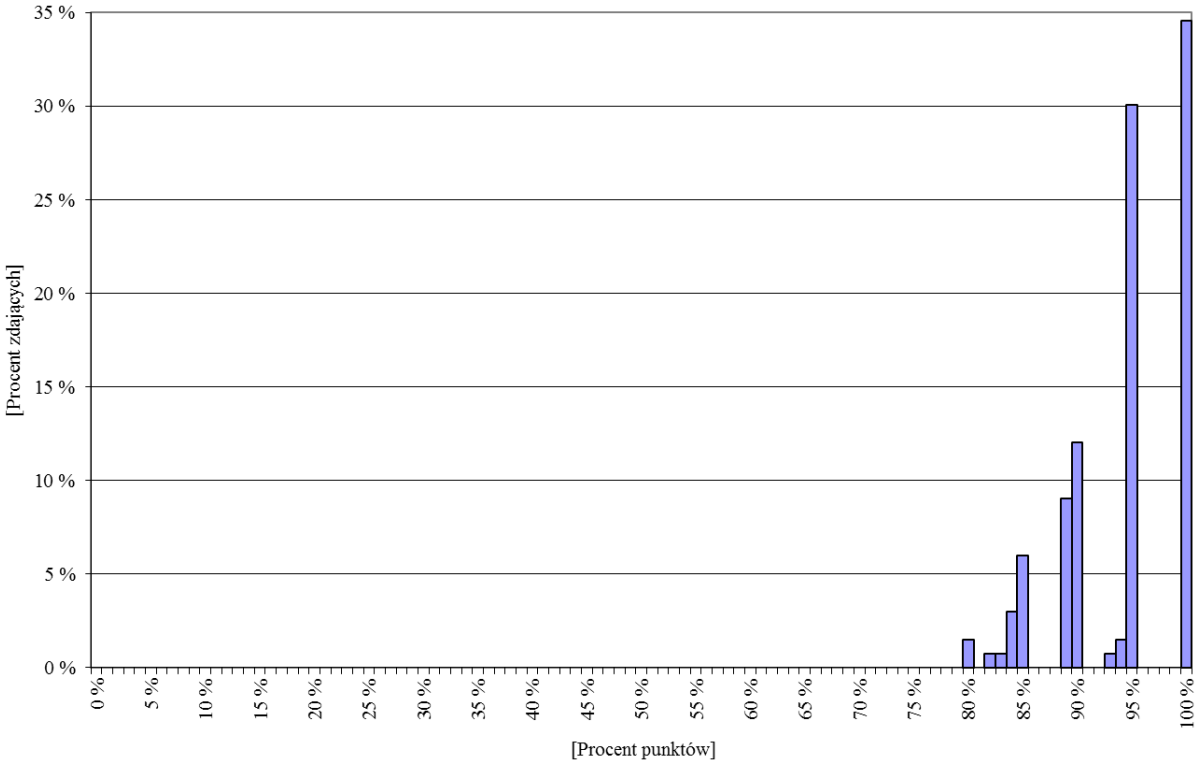
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 133 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

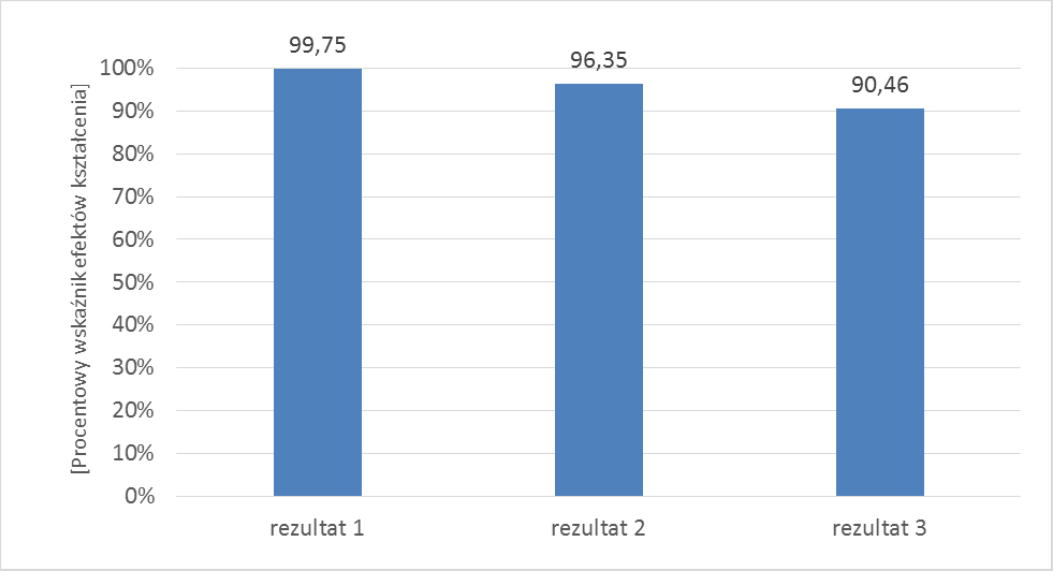
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	63,67	94,21
Modalna	68	100
Mediana	65	95
Maksimum	90	100
Minimum	35	80



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Leki/preparaty weterynaryjne, które w dniu 19.06.2016 powinny zostać podane zwierzęciu.
rezultat 2	Narzędzia, materiały, niezbędne do podania psu leków.
rezultat 3	Zaświadczenie o przeprowadzonych w dniu 19.06.2016 czynnościach lekarsko-weterynaryjnych.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

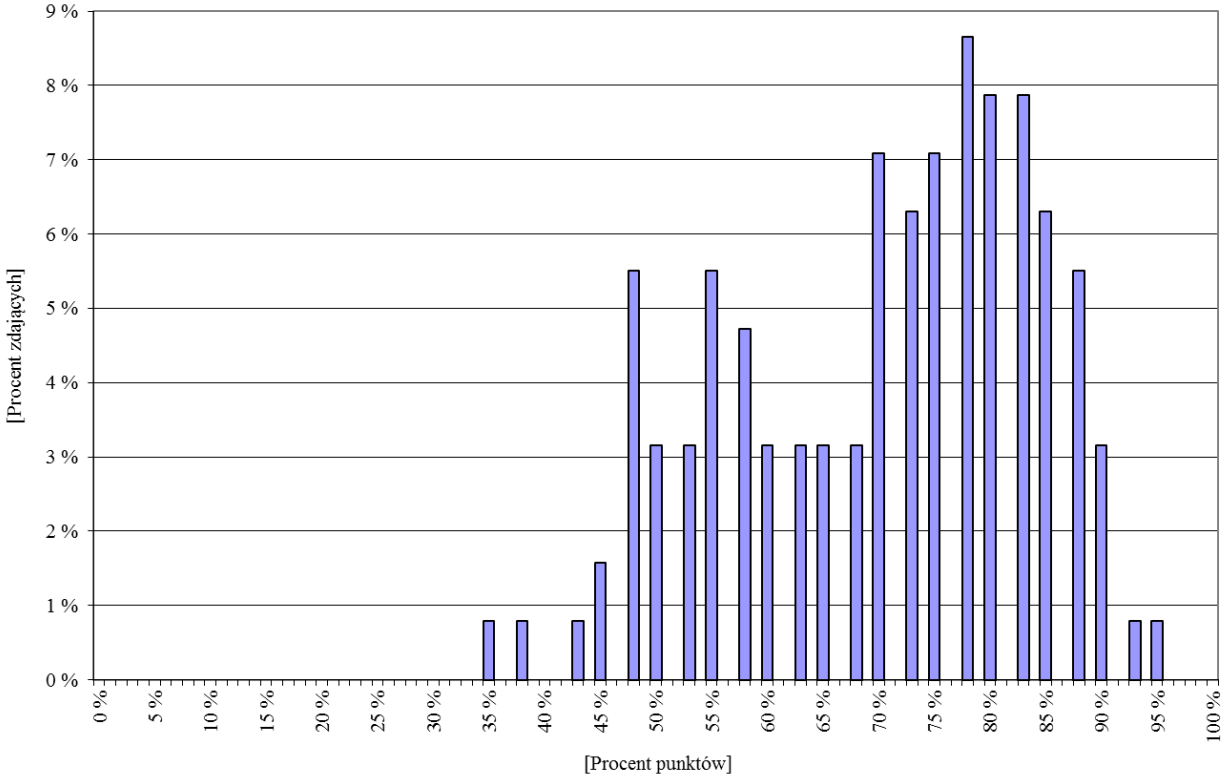
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 87,10%
Do obu części egzaminu przystąpiło 124 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 90,55%
przystąpiło: 127 zdających

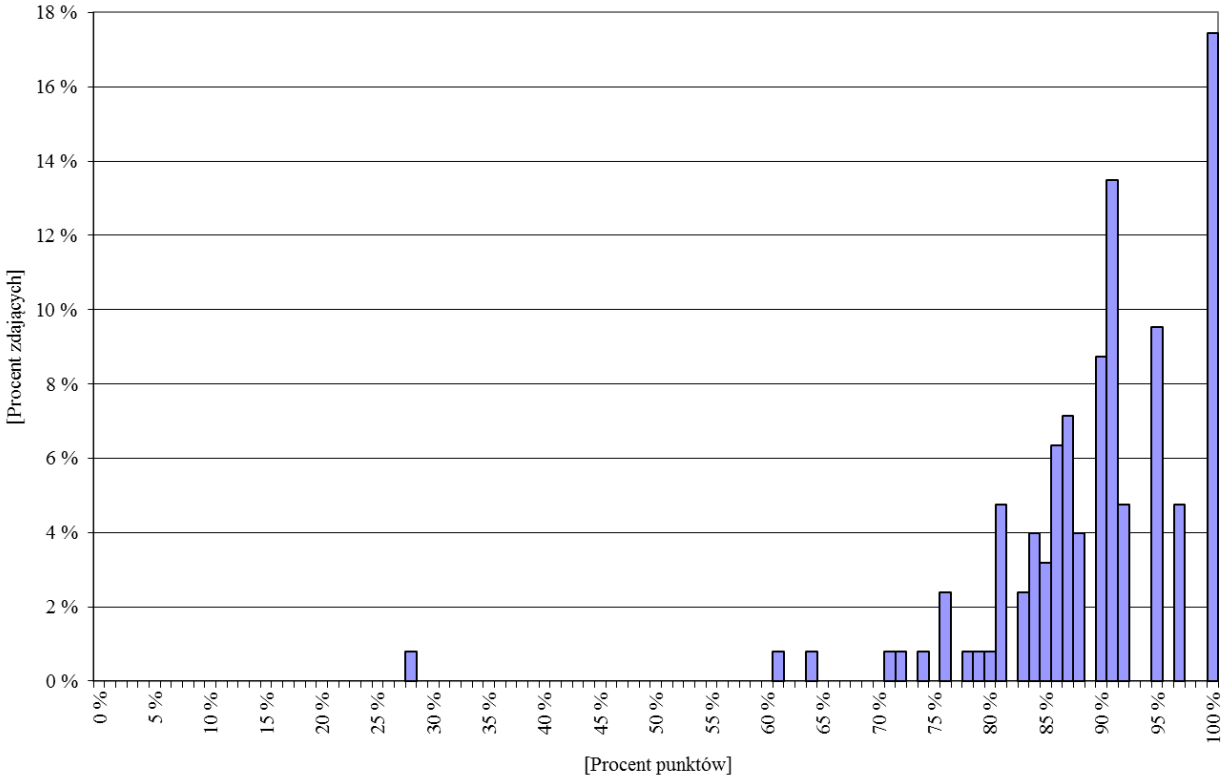
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 95,24%
przystąpiło: 126 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

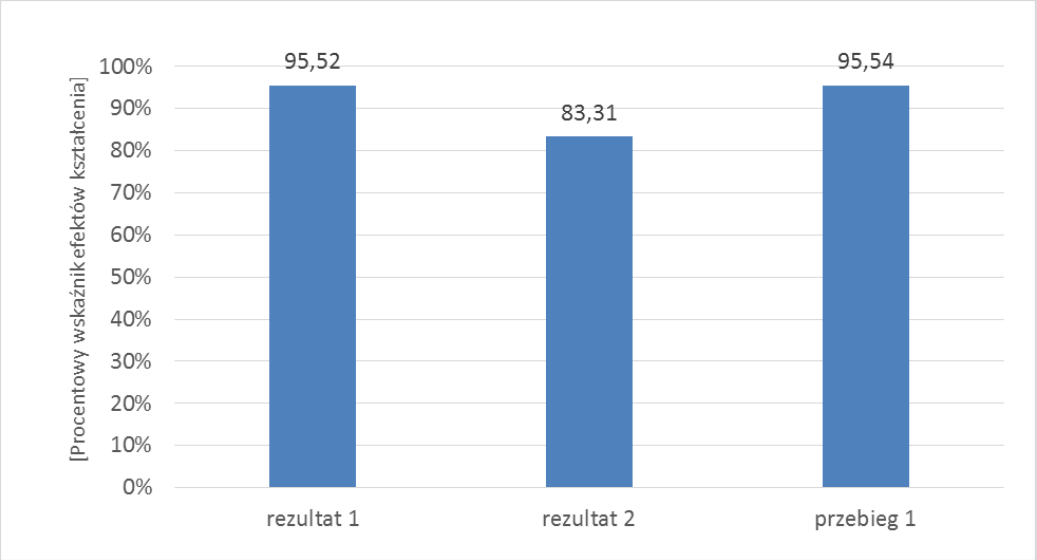
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,70	0,89
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,33	89,30
Modalna	78	100
Mediana	73	90,5
Maksimum	95	100
Minimum	35	28



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/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Dane w Tabeli nr 1.
rezultat 2	Informacje w Tabeli nr 2.
przebieg 1	Sporządzanie roztworu preparatu Virkon S.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.42. PROJEKTOWANIE, URZĄDZANIE I PIELĘGNACJA ROŚLINNYCH OBIEKTÓW ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU *R.21.*

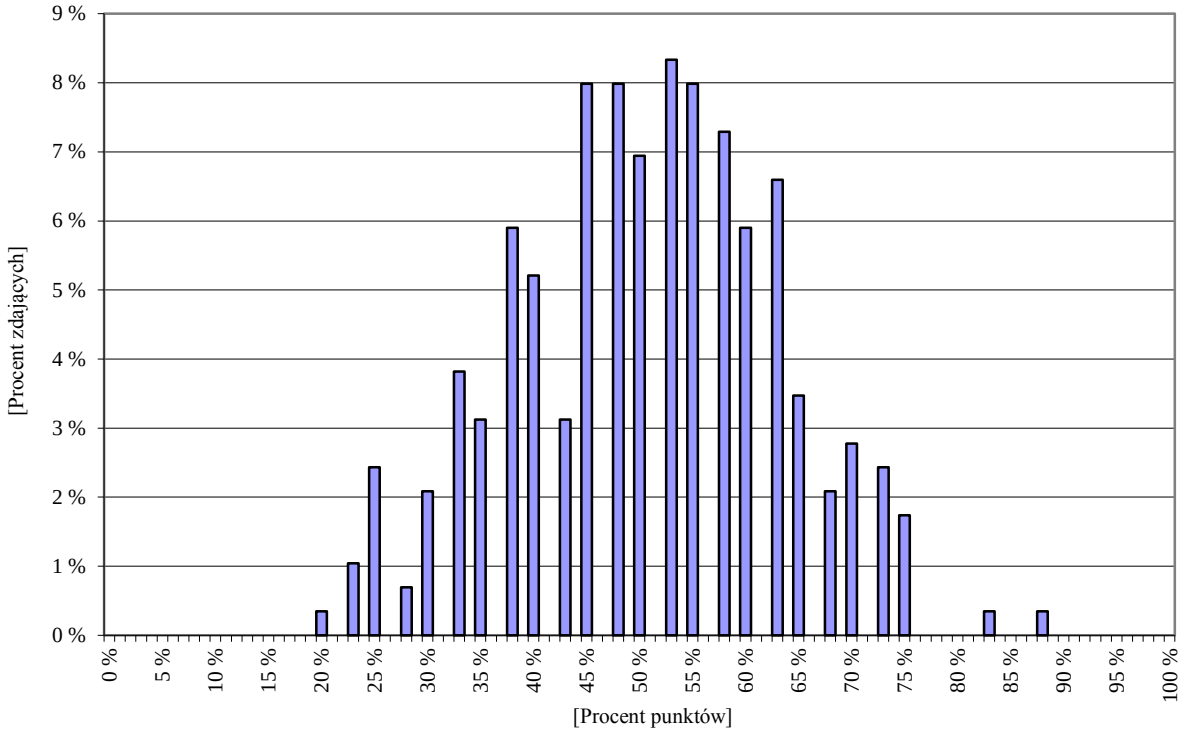
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 57,42%
Do obu części egzaminu przystąpiło 256 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 56,25%
przystąpiło: 288 zdających

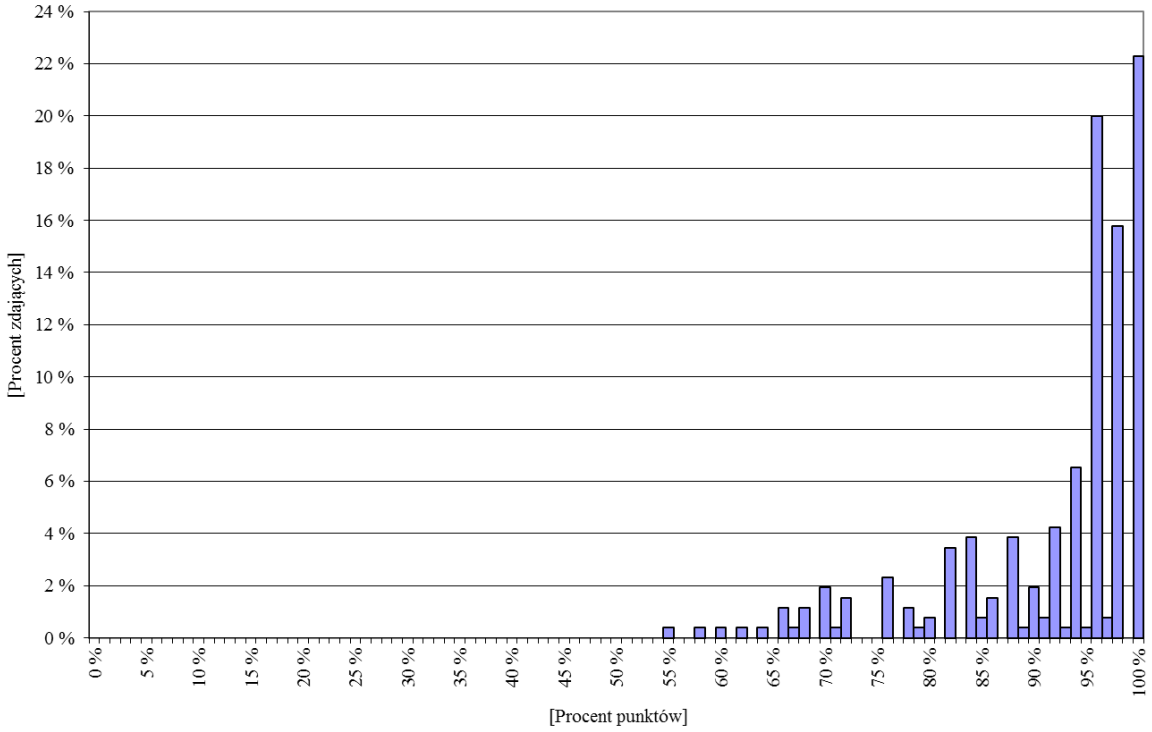
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 91,54%
przystąpiło: 260 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

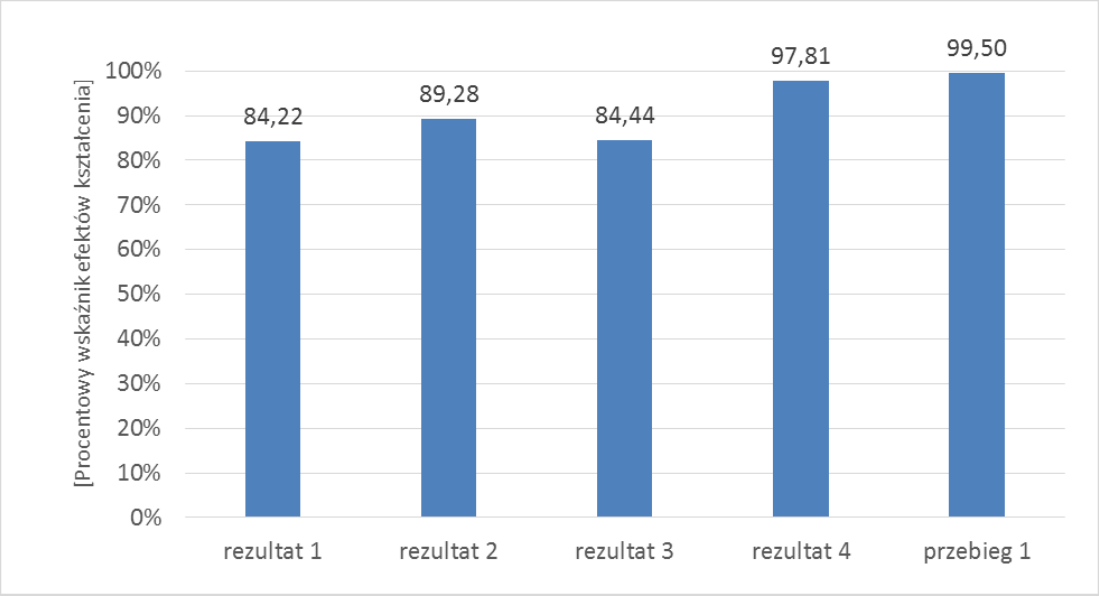
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,51	0,92
w procentach		
Średnia arytmetyczna	50,68	91,93
Modalna	53	100
Mediana	50	96
Maksimum	88	100
Minimum	20	55



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.21*.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.21*.



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *R.21*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykaz roślin (kolejność wpisania roślin dowolna).
rezultat 2	Projekt koncepcyjny nasadzeń w rzucie z góry i przekroju A – A.
rezultat 3	Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów.
rezultat 4	Posadzona roślina pnąca.
przebieg 1	Przebieg sadzenia rośliny pnącej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.43. WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH *R.26.*

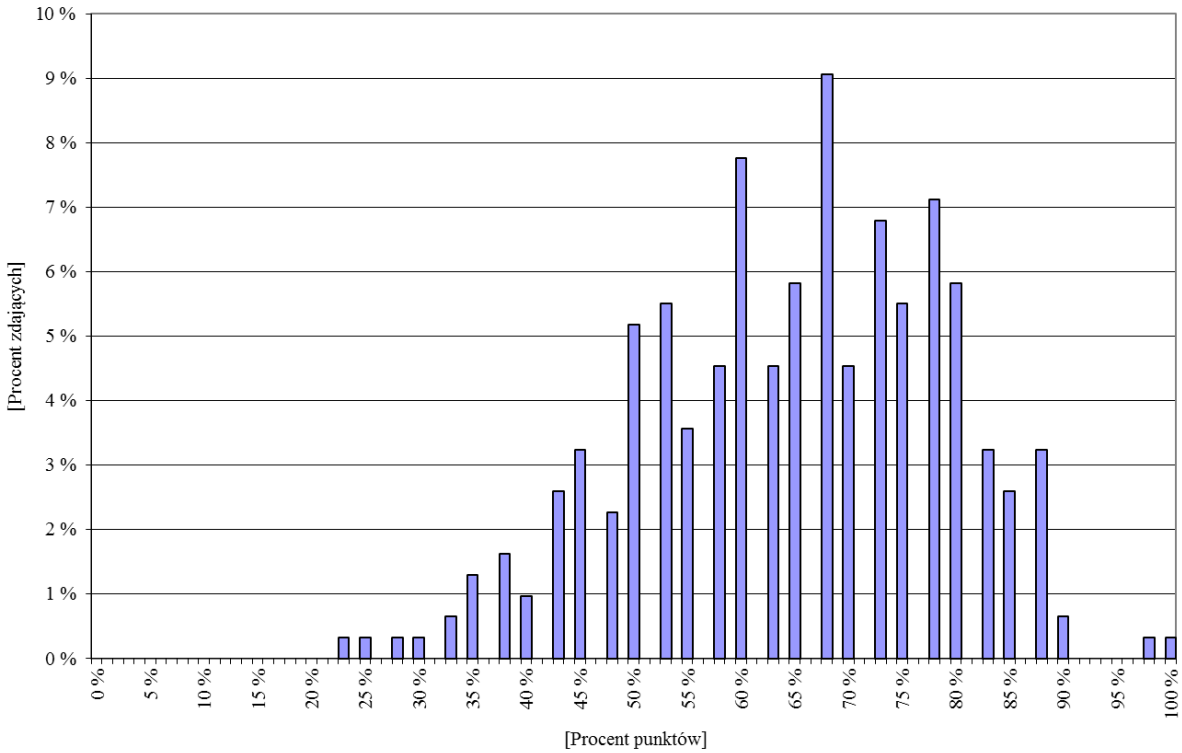
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 81,63%
Do obu części egzaminu przystąpiło 294 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 86,08%
przystąpiło: 309 zdających

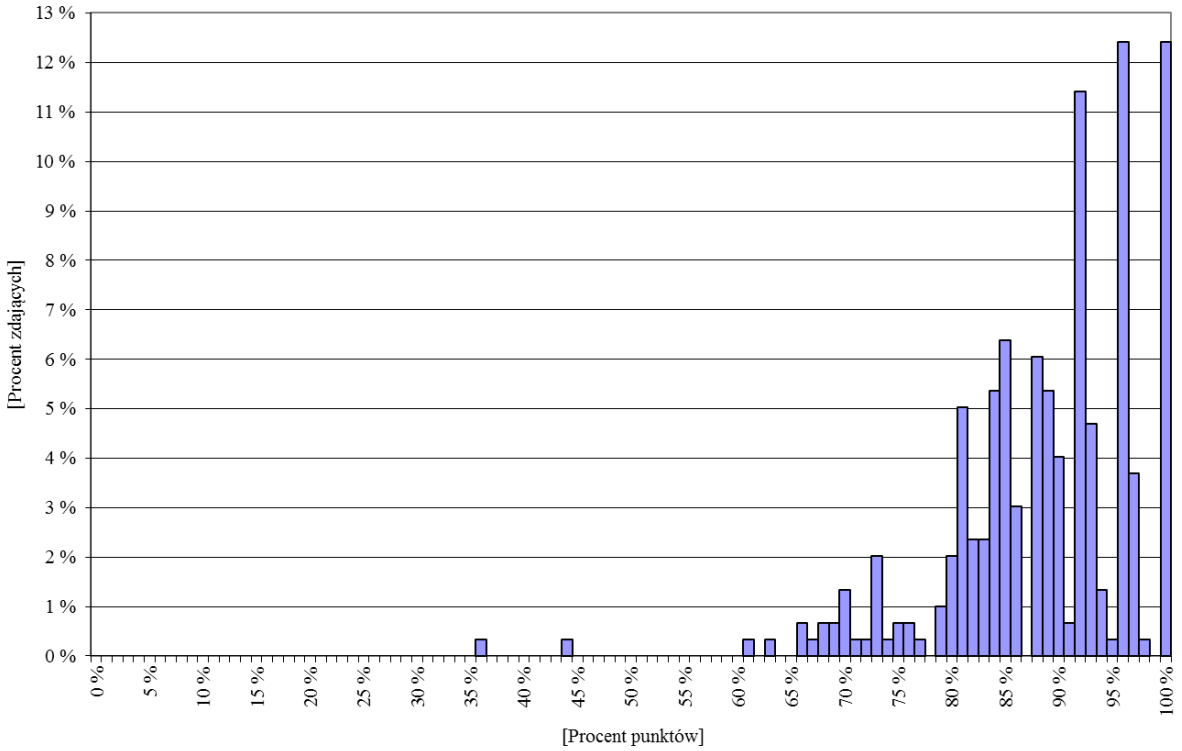
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 91,95%
przystąpiło: 298 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

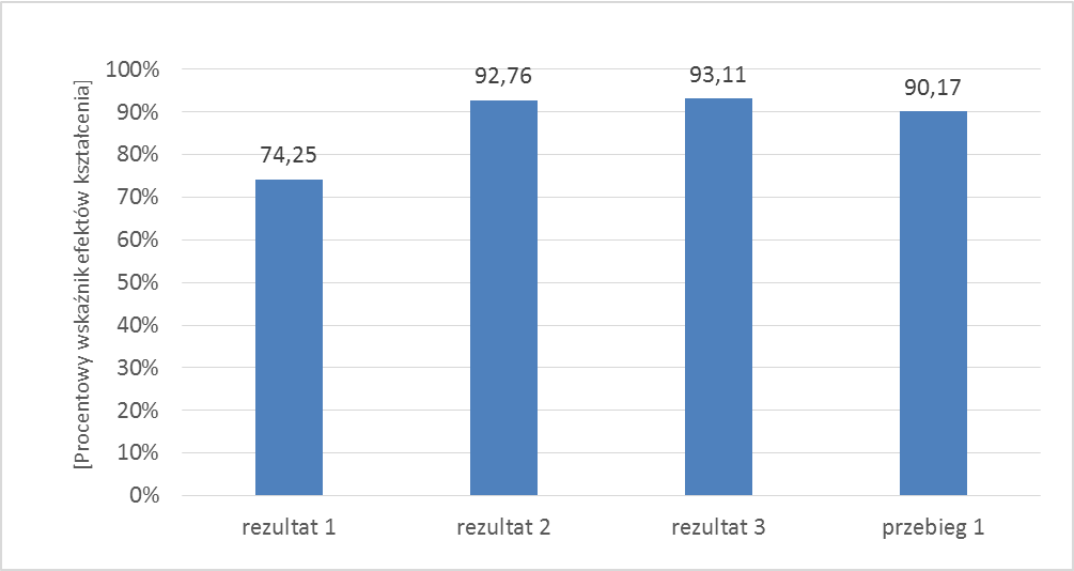
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,65	0,89	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	64,65	88,59	
Modalna	68	96	100
Mediana	65	90	
Maksimum	100	100	
Minimum	23	36	



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.26.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *R.26.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *R.26.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Rysunki projektowe bukietu okolicznościowego.
rezultat 2	Kosztorys.
rezultat 3	Bukiet okolicznościowy wg sporządzonych rysunków projektowych.
przebieg 1	Wykonanie bukietu okolicznościowego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.44. SPORZĄDZANIE POTRAW I NAPOJÓW *T.6.*

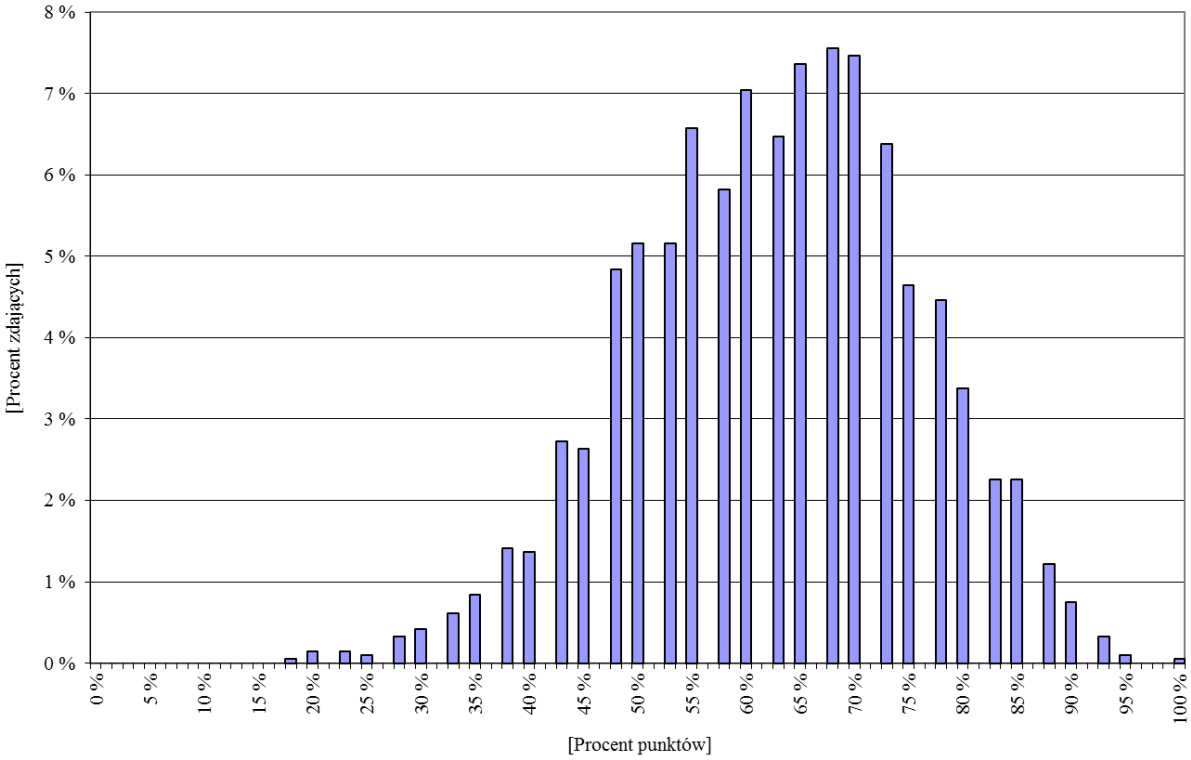
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 83,84%
Do obu części egzaminu przystąpiło 2036 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 84,42%
przystąpiło: 2131 zdających

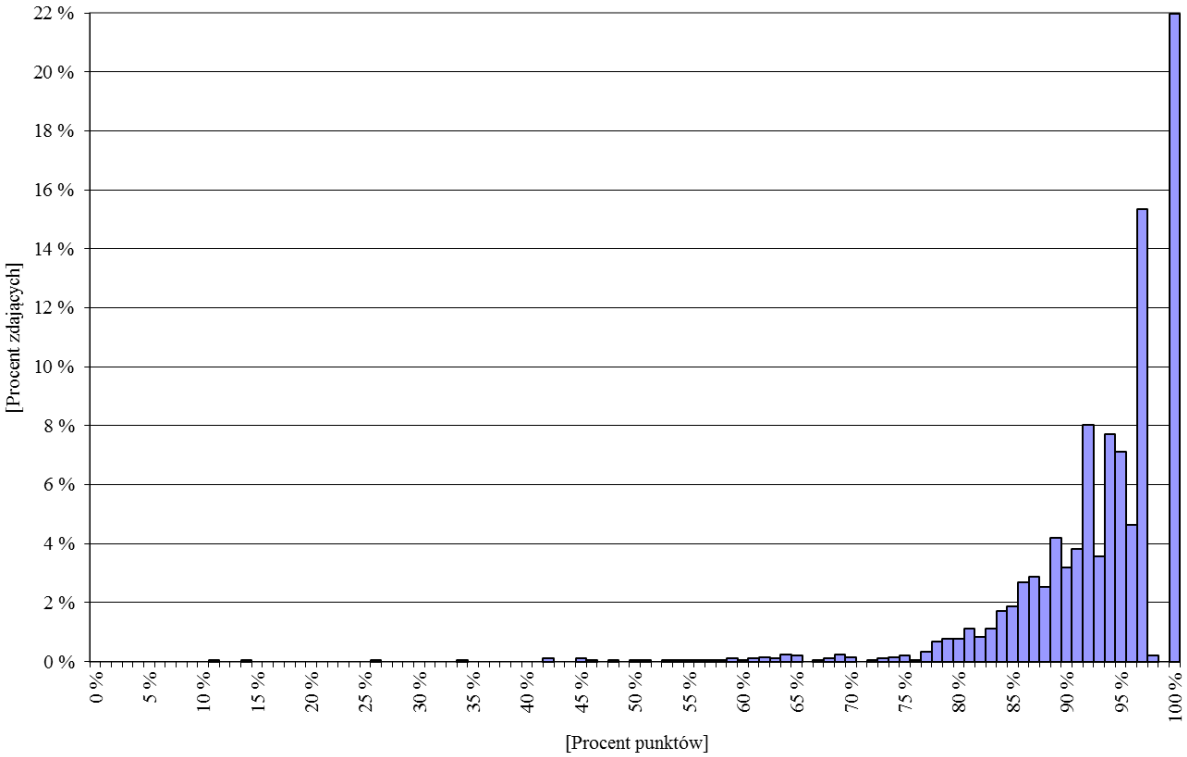
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 97,36%
przystąpiło: 2047 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

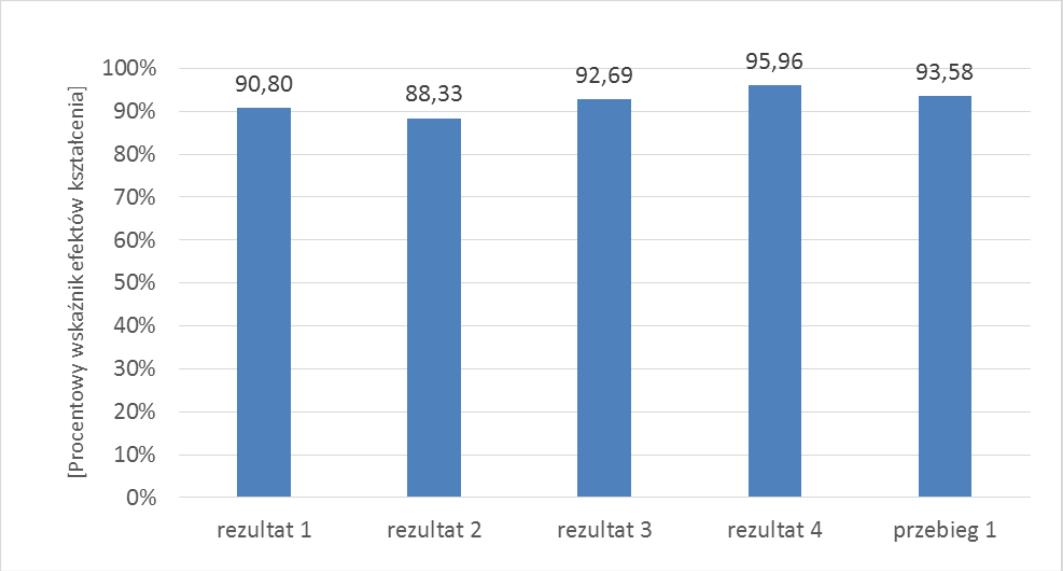
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,63	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	62,62	92,66
Modalna	68	100
Mediana	63	94
Maksimum	100	100
Minimum	18	11



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *T.6.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *T.6.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *T.6.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Pierogi z kasza gryczaną i białym serem.
rezultat 2	Dip z rzodkiewką.
rezultat 3	Kisiel jabłkowy.
rezultat 4	Sposób wyporcjowania i wyekspediowania potraw.
przebieg 1	Proces produkcji potraw.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.45. PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI *T.11.*

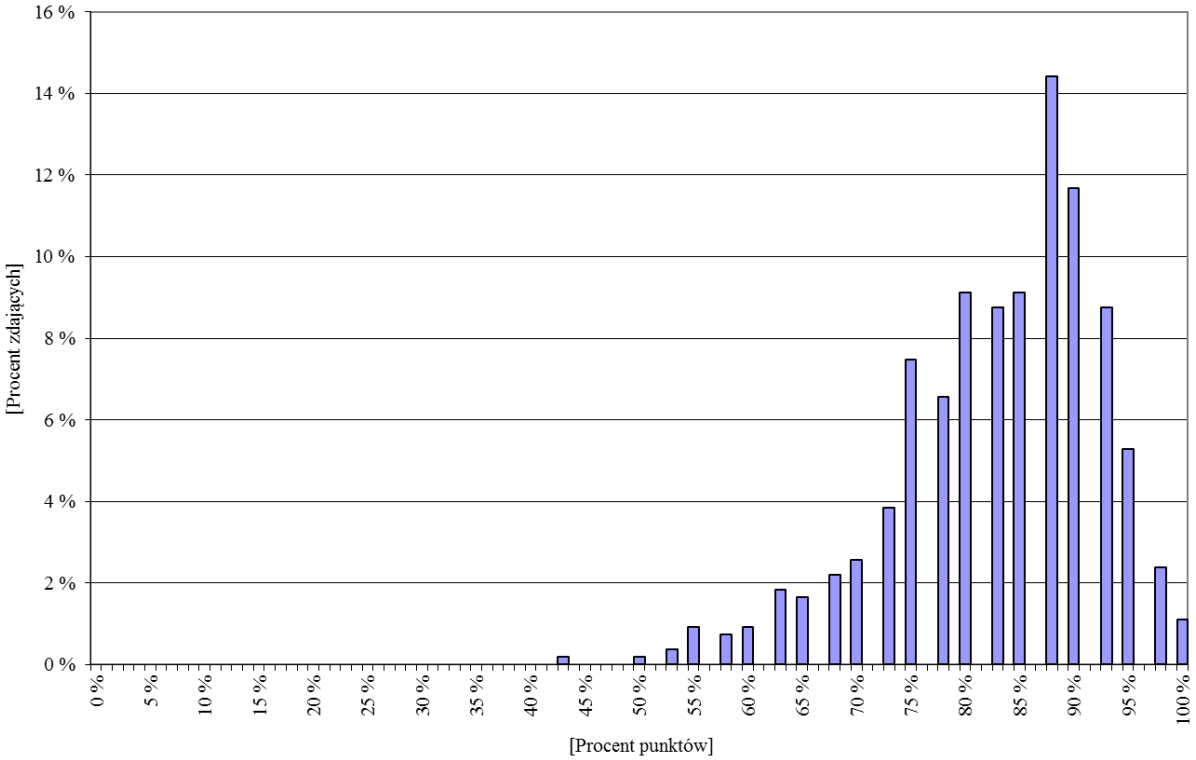
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 92,21%
Do obu części egzaminu przystąpiło 539 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,82%
przystąpiło: 548 zdających

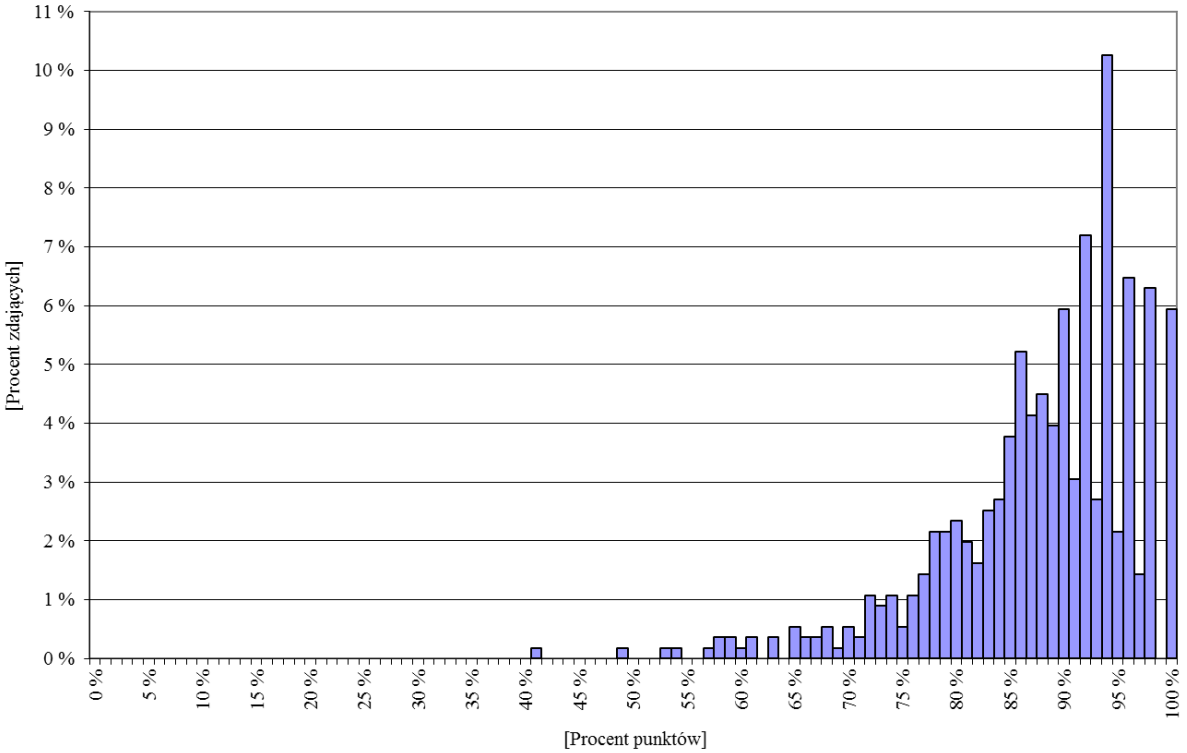
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 91,55%
przystąpiło: 556 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

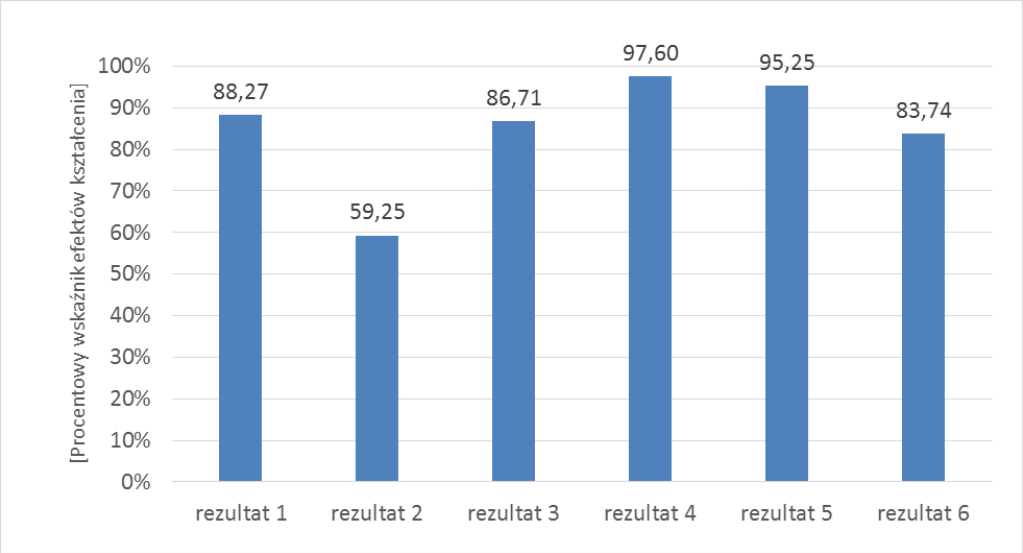
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,83	0,88
w procentach		
Średnia arytmetyczna	82,98	87,92
Modalna	88	94
Mediana	85	90
Maksimum	100	100
Minimum	43	41



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta rezerwacji.
rezultat 2	Grafik rezerwacji.
rezultat 3	Potwierdzenie rezerwacji.
rezultat 4	Księga rejestracyjna.
rezultat 5	Kwit parkingowy dla Pana Gryglewicza.
rezultat 6	Faktura.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.46. PLANOWANIE I REALIZACJA IMPREZ I USŁUG TURYSTYCZNYCH *T.13.*

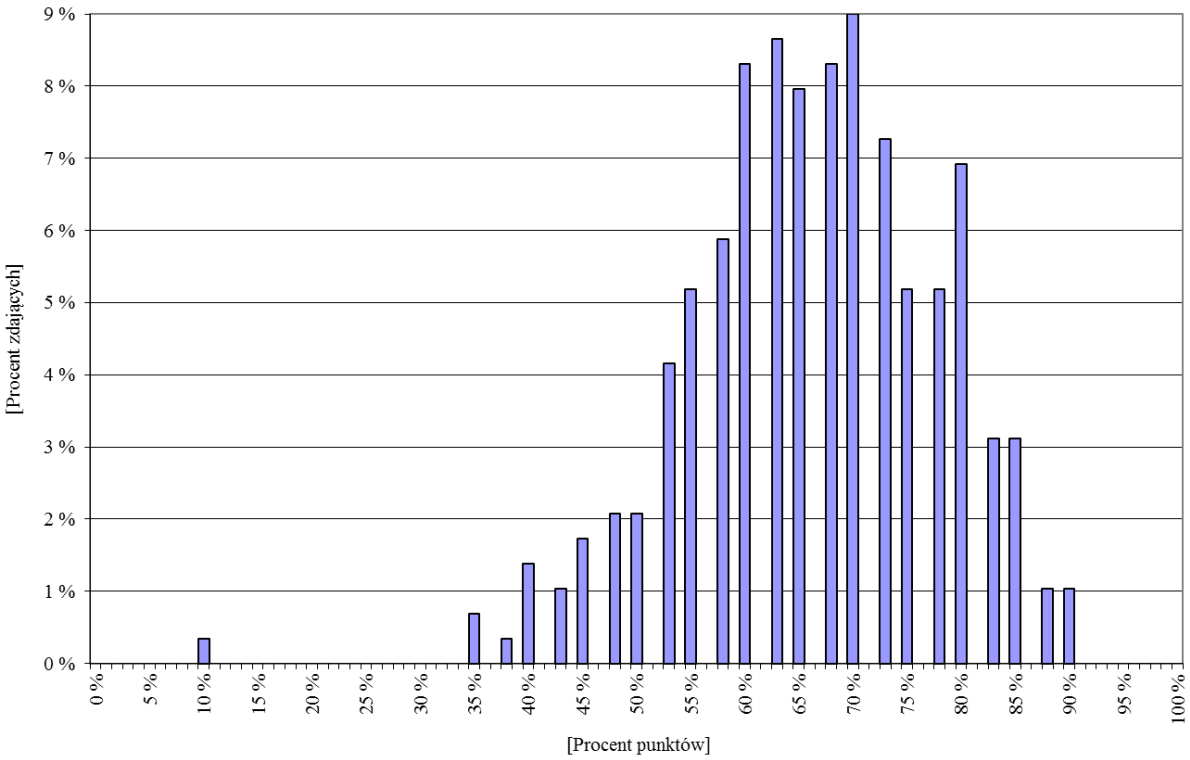
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 80,70%
Do obu części egzaminu przystąpiło 285 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 92,39%
przystąpiło: 289 zdających

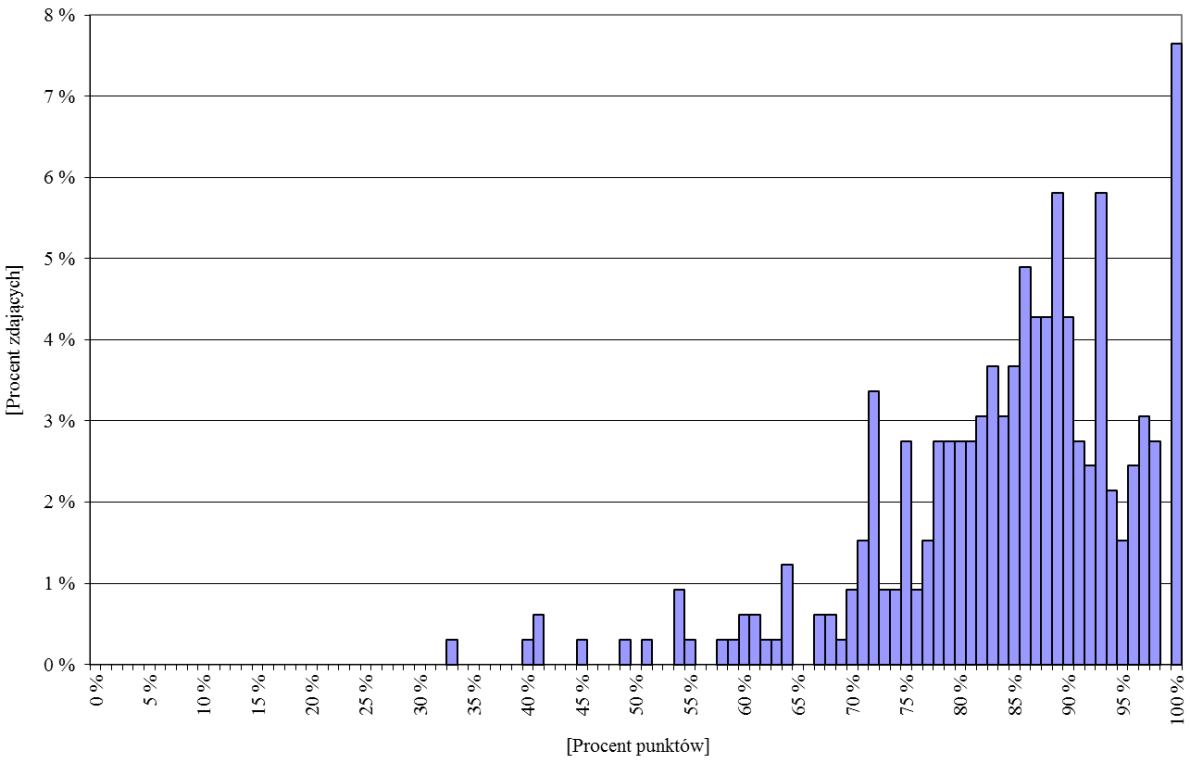
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 83,79%
przystąpiło: 327 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

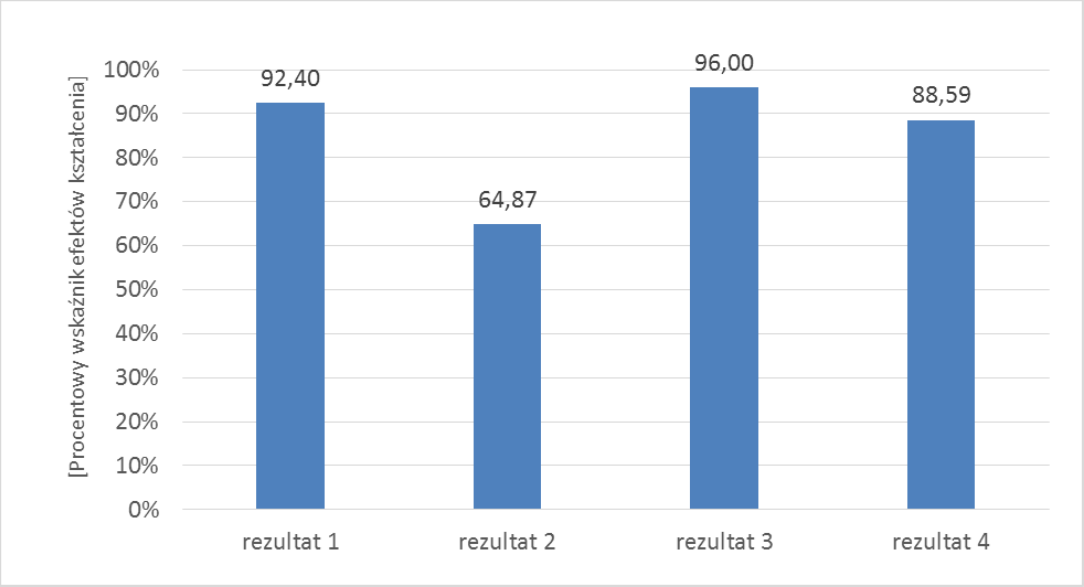
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,66	0,84
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,10	84,32
Modalna	70	100
Mediana	68	86
Maksimum	90	100
Minimum	10	33



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Szczegółowy program imprezy krajoznawczej.
rezultat 2	Arkusz kalkulacyjny kosztów imprezy krajoznawczej.
rezultat 3	Zamówienie usług w wybranym obiekcie noclegowym.
rezultat 4	Rezerwacja wstępu do Jaskini Niedźwiedziej w Kletnie.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.47. ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE MASAŻU Z.1.

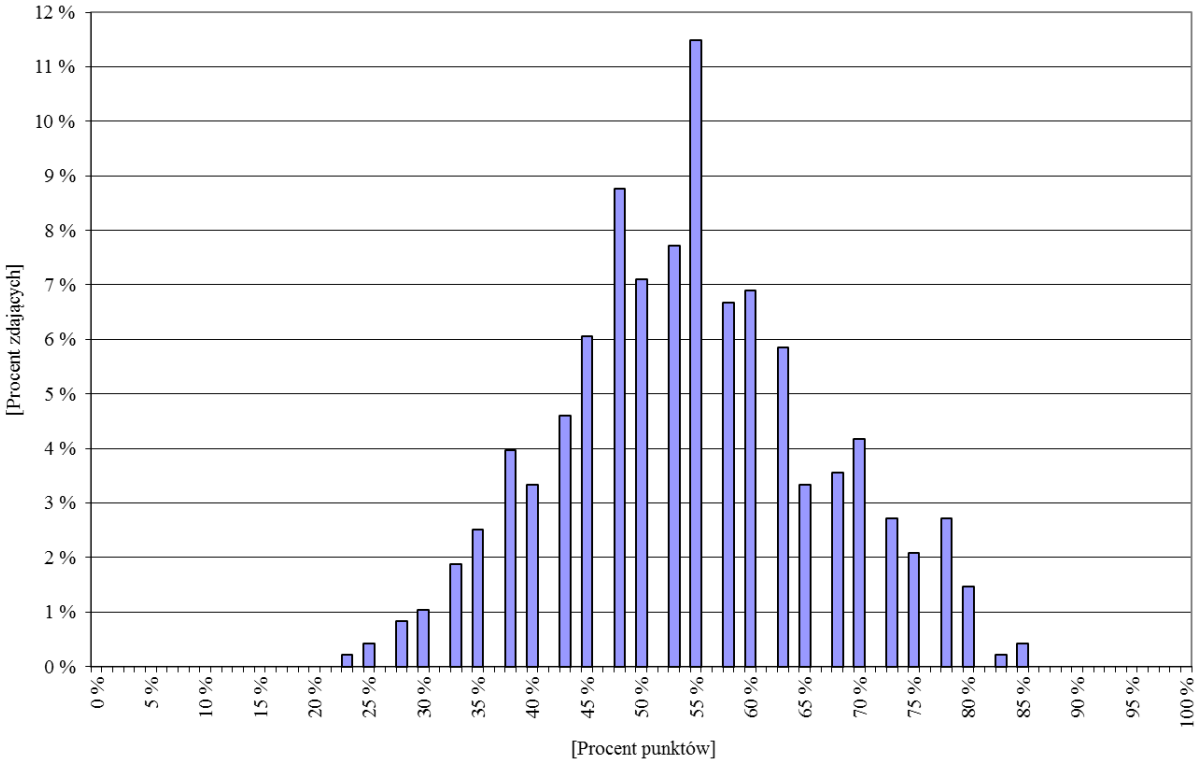
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 66,60%
Do obu części egzaminu przystąpiło 467 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 66,39%
przystąpiło: 479 zdających

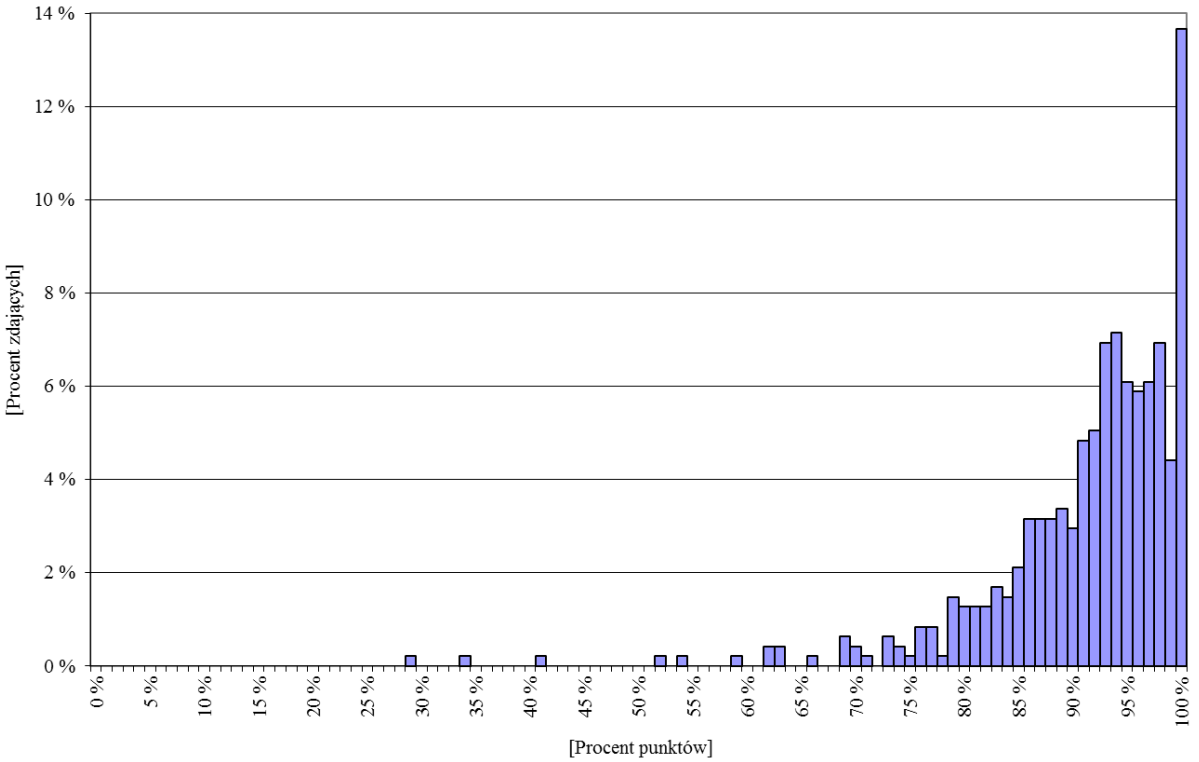
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 95,38%
przystąpiło: 476 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

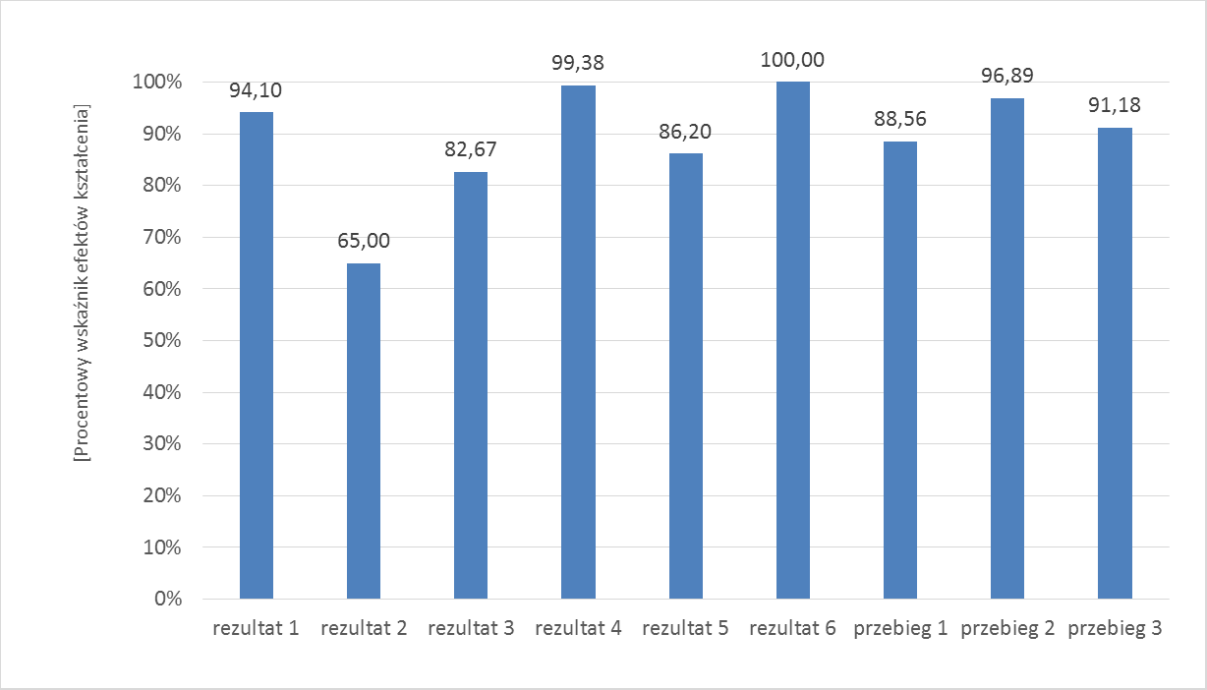
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,54	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	54,47	91,35
Modalna	55	100
Mediana	55	94
Maksimum	85	100
Minimum	23	29



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta zabiegów pacjenta.
rezultat 2	Opis anatomii czynnościowej mięśnia trójgłowego ramienia.
rezultat 3	Opis proponowanego pacjentce ćwiczenia domowego wzmacniającego mięsień trójgłowy ramienia.
rezultat 4	Przygotowane stanowisko do wykonania zleconego masażu.
rezultat 5	Przygotowana pacjentka do masażu izometrycznego mięśnia trójgłowego ramienia kończyny górnej prawej.
rezultat 6	Stanowisko po wykonanym masażu.
przebieg 1	Wykonanie oceny siły mięśniowej i wykonanie pierwszej fazy masażu izometrycznego mięśnia trójgłowego ramienia kończyny górnej prawej.
przebieg 2	Wykonanie drugiej fazy masażu izometrycznego mięśnia trójgłowego ramienia kończyny górnej prawej (uzyskanie napięcia izometrycznego bez dodatkowych przyborów).
przebieg 3	Wykonanie trzeciej fazy masażu izometrycznego mięśnia trójgłowego ramienia kończyny górnej prawej.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.48. ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ *Z.4.*

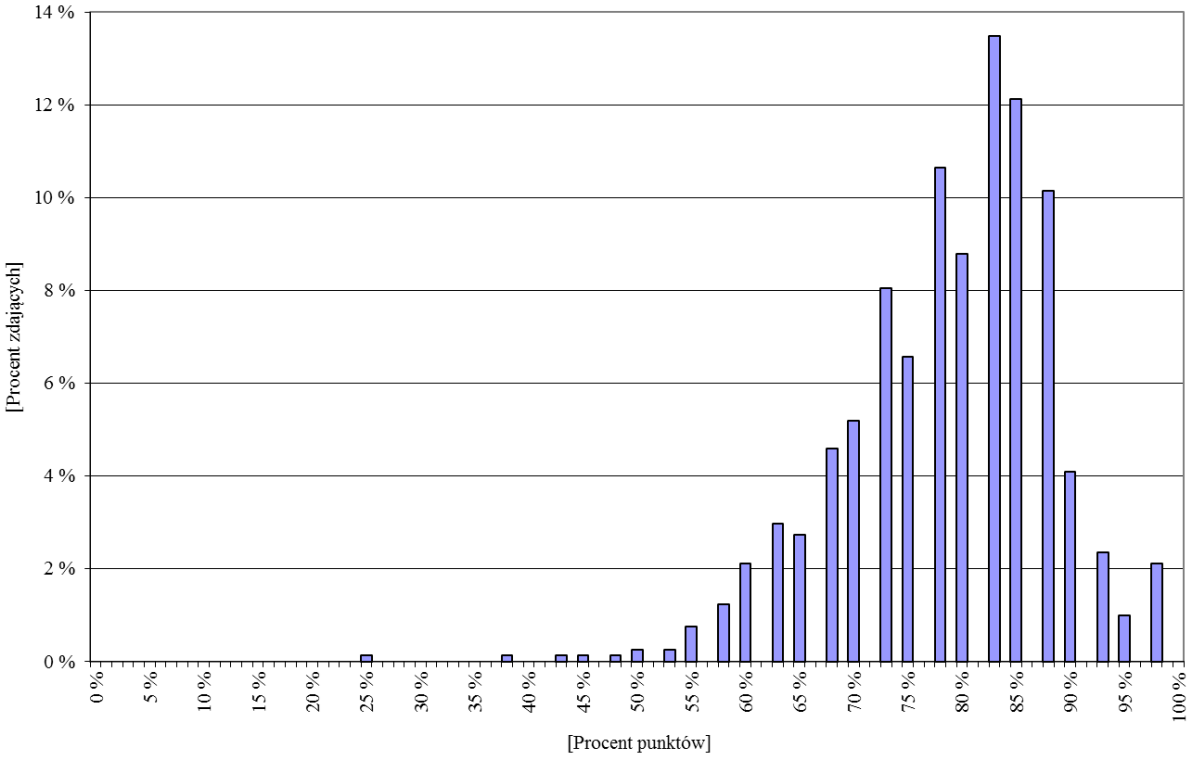
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 96,19%
Do obu części egzaminu przystąpiło 787 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,38%
przystąpiło: 808 zdających

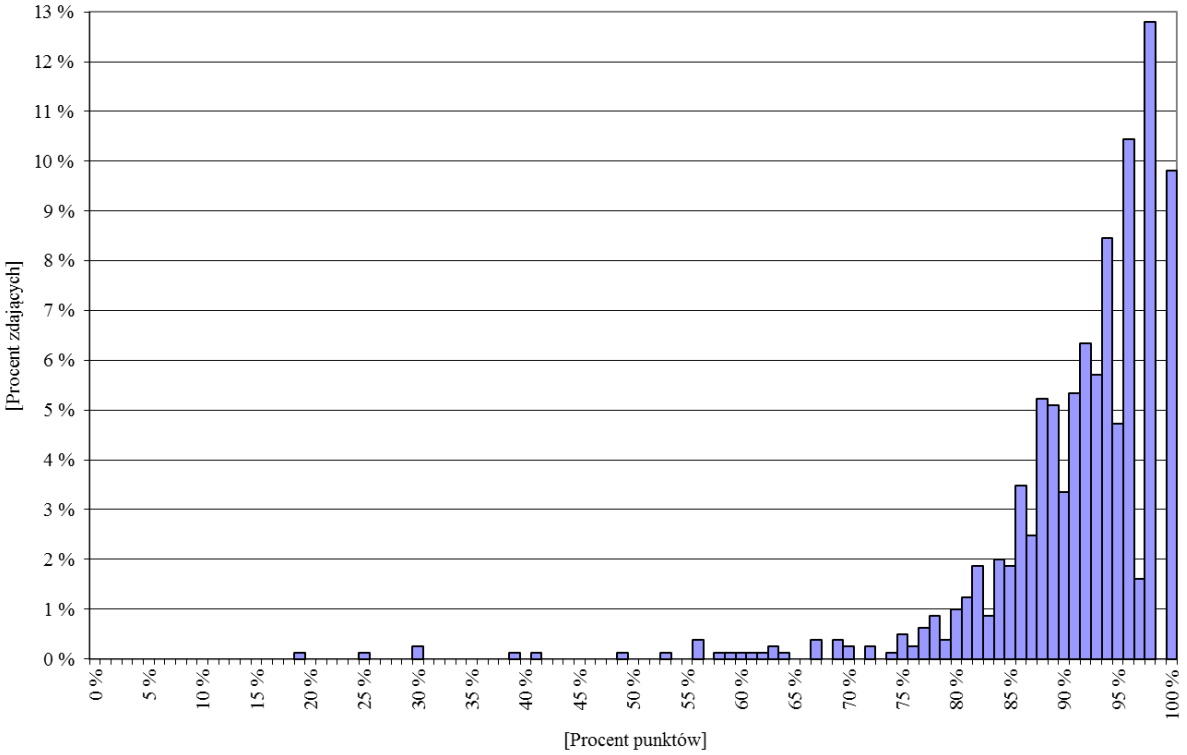
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 96,27%
przystąpiło: 805 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

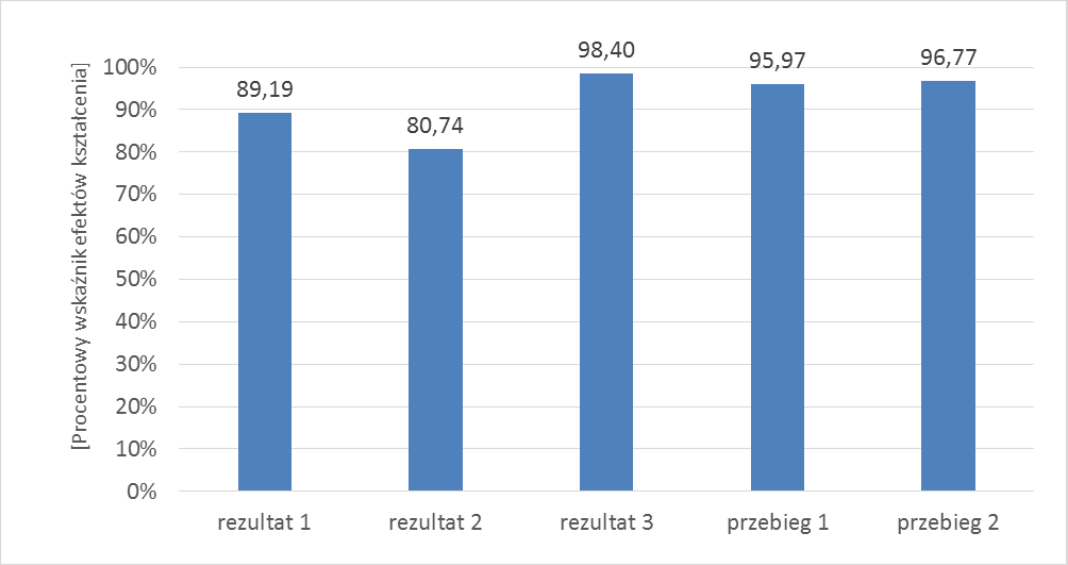
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,79	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	78,71	91,10
Modalna	83	98
Mediana	80	93
Maksimum	98	100
Minimum	25	19



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *Z.4.*



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji *Z.4.*



Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *Z.4.*

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykaz problemów podopiecznej.
rezultat 2	Wykaz działań opiekuna ułatwiających adaptację podopiecznej w zakładzie opiekuńczo-leczniczym i działań aktywizujących podopieczna.
rezultat 3	Indywidualna Karta Pielęgnacji Chorego.
przebieg 1	Przesadzenie podopiecznej z łóżka na wózek inwalidzki.
przebieg 2	Prześcielenie łóżka.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.49. ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH I WSPOMAGAJĄCYCH ROZWÓJ DZIECKA *Z.11.*

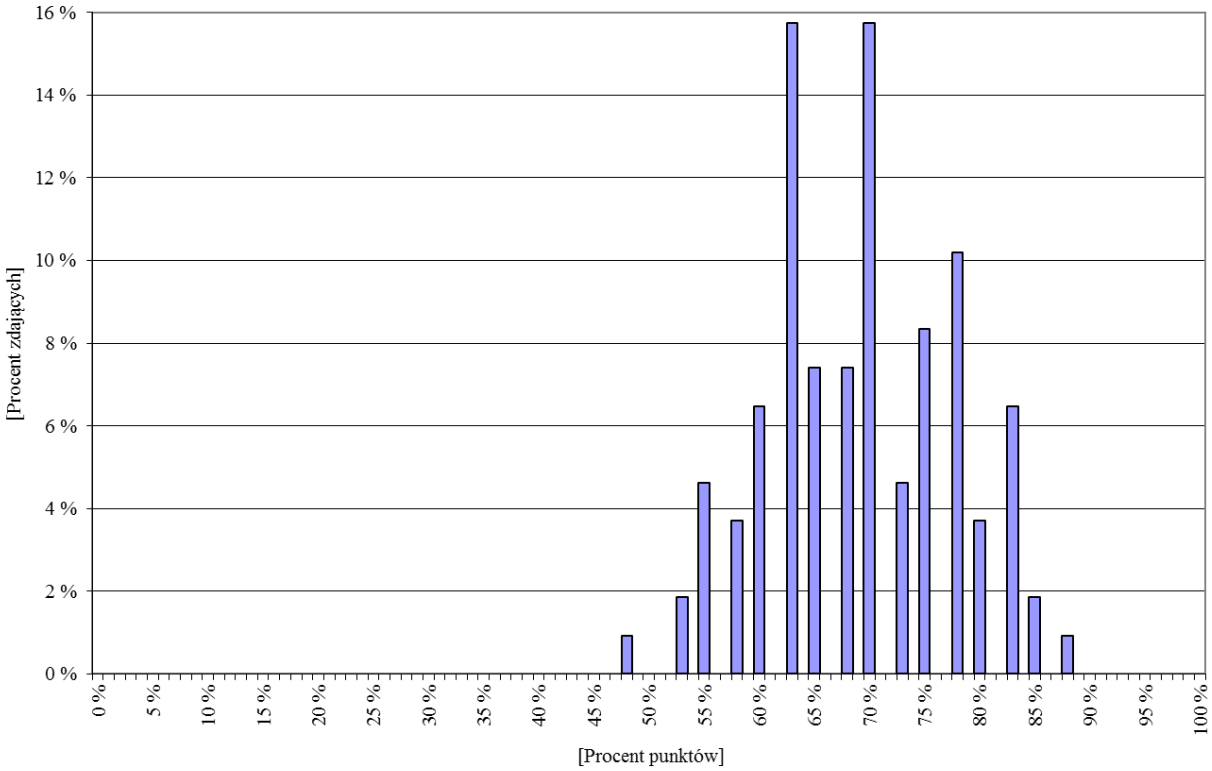
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 93,52%
Do obu części egzaminu przystąpiło 108 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 99,07%
przystąpiło: 108 zdających

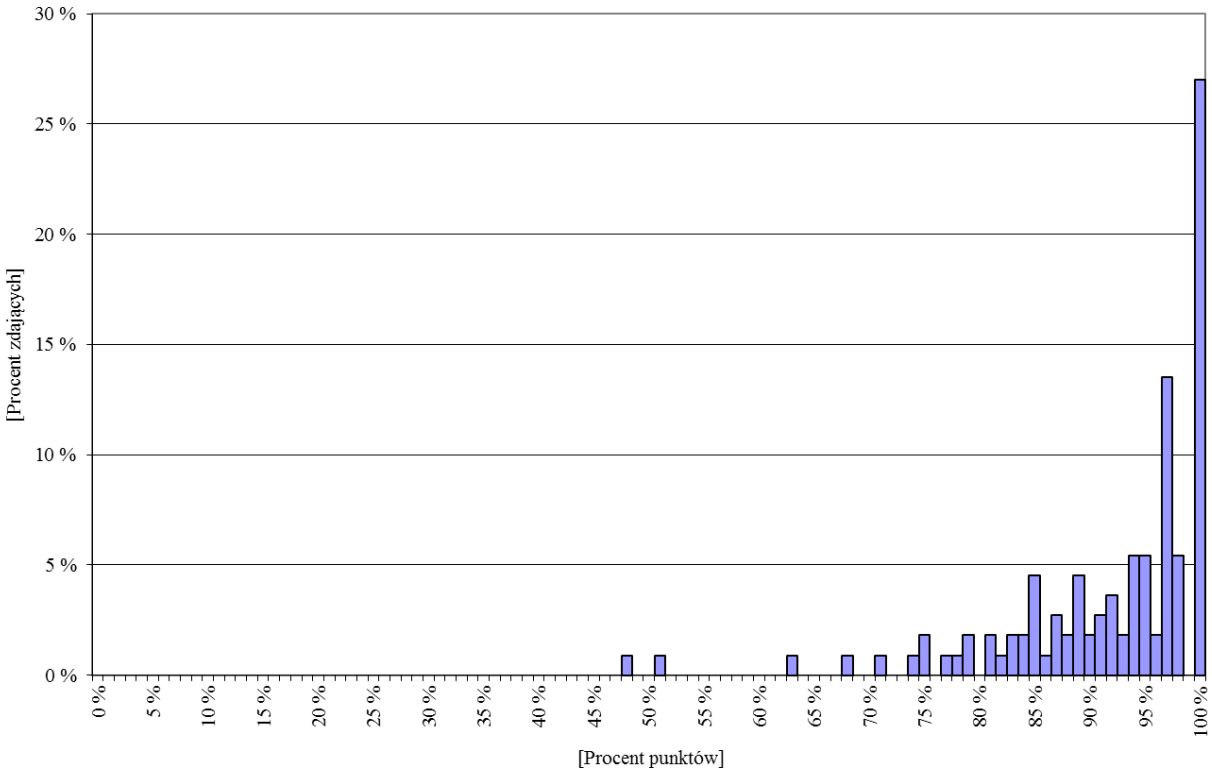
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 94,59%
przystąpiło: 111 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

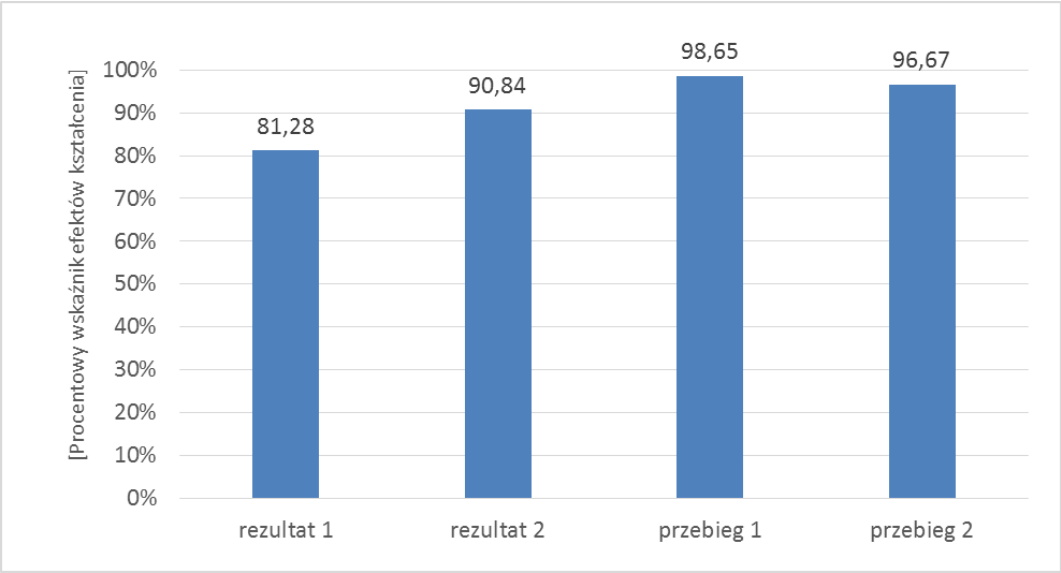
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,69		0,92
w procentach			
Średnia arytmetyczna	69,10		91,76
Modalna	63	70	100
Mediana	70		95
Maksimum	88		100
Minimum	48		48



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Indywidualny plan pracy wychowawczej z dzieckiem.
rezultat 2	Jednodniowy plan opieki.
przebieg 1	Zabieg usuwania ciemieniuchy.
przebieg 2	Kąpiel niemowlęcia.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.50. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY *Z.13.*

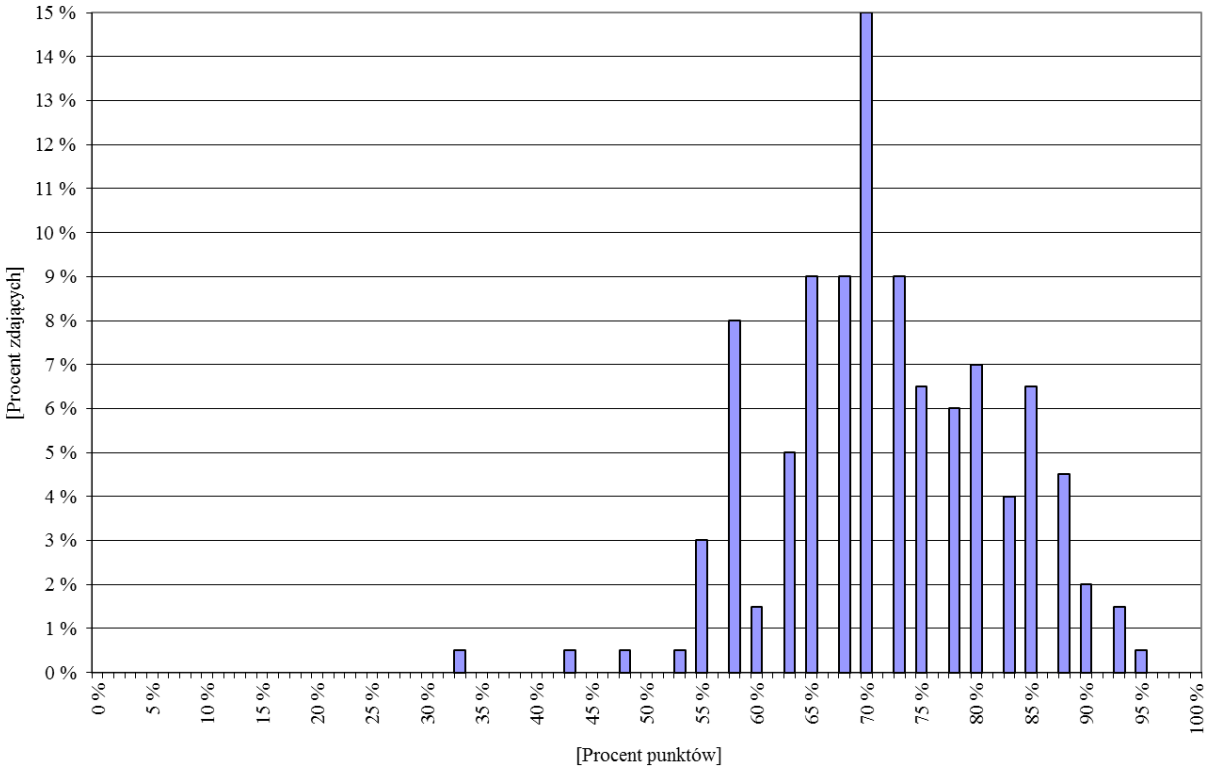
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 58,89%
Do obu części egzaminu przystąpiło 180 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 98,50%
przystąpiło: 200 zdających

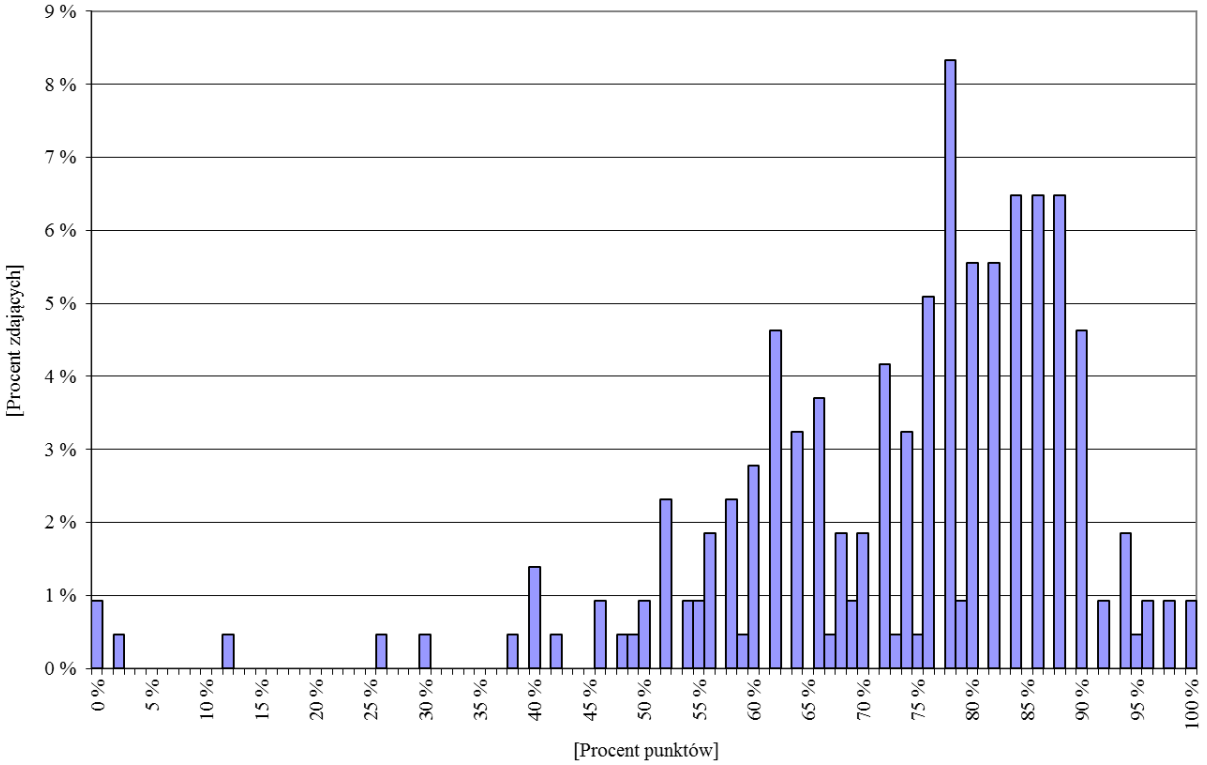
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 56,02%
przystąpiło: 216 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

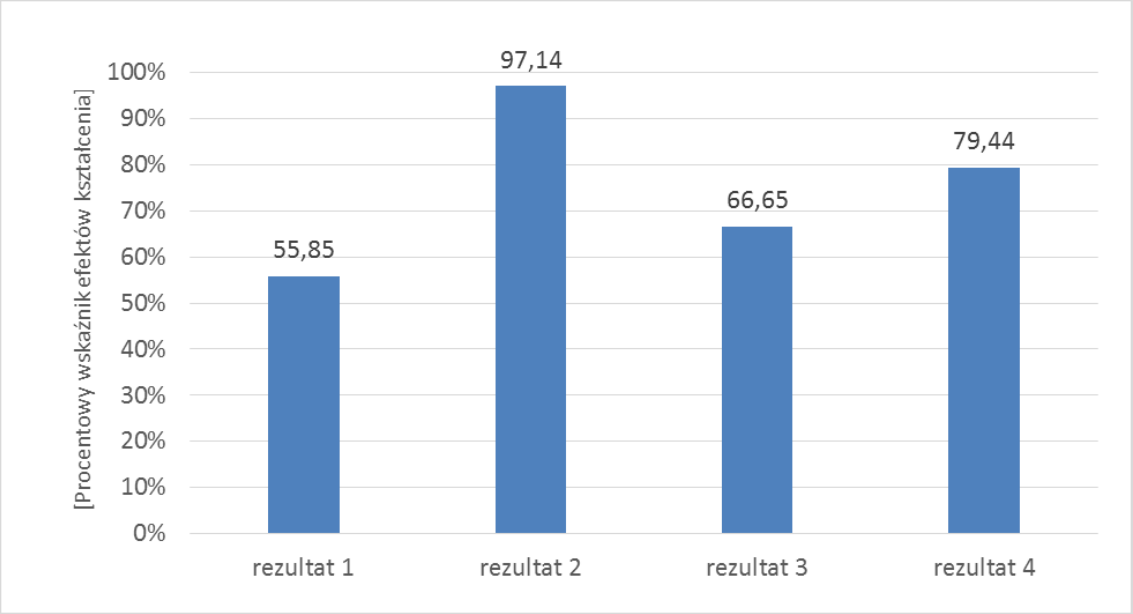
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,72	0,73
w procentach		
Średnia arytmetyczna	71,90	72,84
Modalna	70	78
Mediana	70	78
Maksimum	95	100
Minimum	33	0



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Formularz nr 1.
rezultat 2	Protokół ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy w części dotyczącej danych poszkodowanego, miejsca zatrudnienia, zajmowanego stanowiska oraz członków zespołu powypadkowego wraz z funkcją przypisaną do nazwiska.
rezultat 3	Protokół ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy w części dotyczącej okoliczności, przyczyn, skutków, rodzaju wypadku i środków profilaktycznych.
rezultat 4	REJESTR WYPADKÓW PRZY PRACY (wyciąg).

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.51. PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI PROFILAKTYCZNO-LECZNICZEJ POD NADZOREM I NA ZLECENIE LEKARZA DENTYSTY ORAZ UTRZYMANIE GABINETU W GOTOWOŚCI DO PRACY I PROWADZENIE PROMOCJI ZDROWIA *Z.14.*

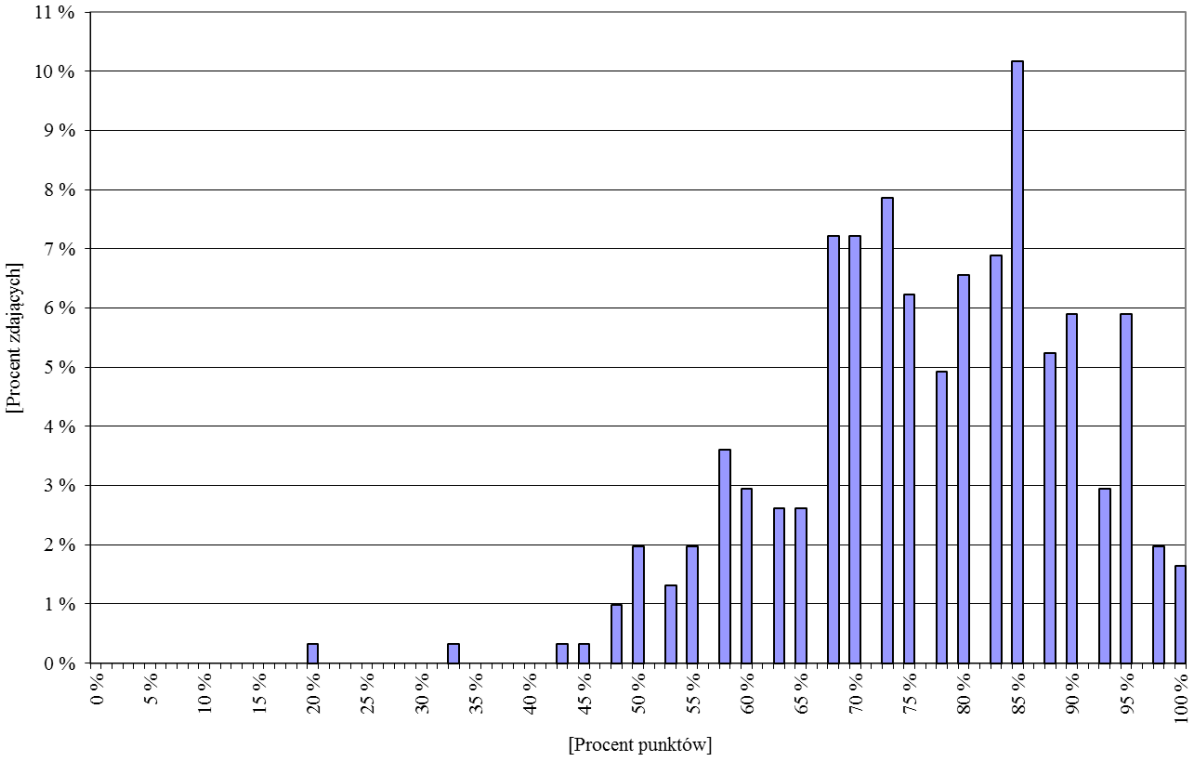
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 98,01%
Do obu części egzaminu przystąpiło 301 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 97,70%
przystąpiło: 305 zdających

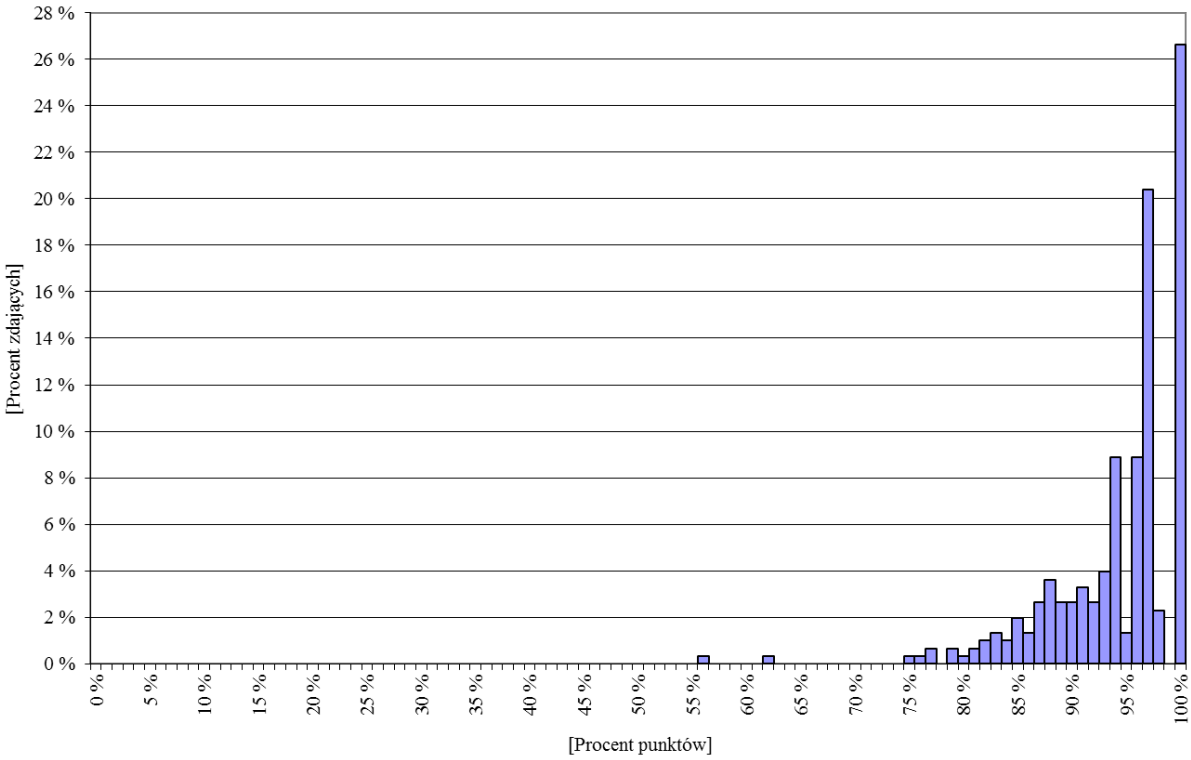
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 99,34%
przystąpiło: 304 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

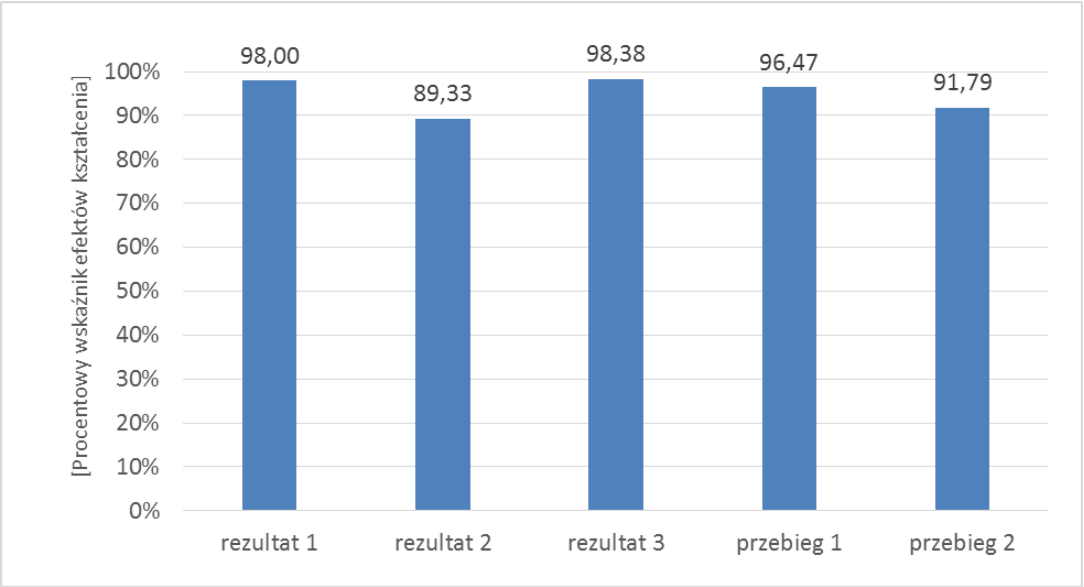
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,77	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	76,57	94,33
Modalna	85	100
Mediana	78	96
Maksimum	100	100
Minimum	20	56



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wpisy w Karcie choroby poradni stomatologicznej oraz w Diagramie zębowym.
rezultat 2	Zalecenia pozabiegowe i higieniczne dla pacjentki.
rezultat 3	Uporządkowane stanowisko pracy.
przebieg 1	Przebieg wykonania zabiegu.
przebieg 2	Przebieg instruktażu higieny jamy ustnej na modelu.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.52. ASYSTOWANIE LEKARZOWI DENTYŚCIE I UTRZYMANIE GABINETU W GOTOWOŚCI DO PRACY *Z.15.*

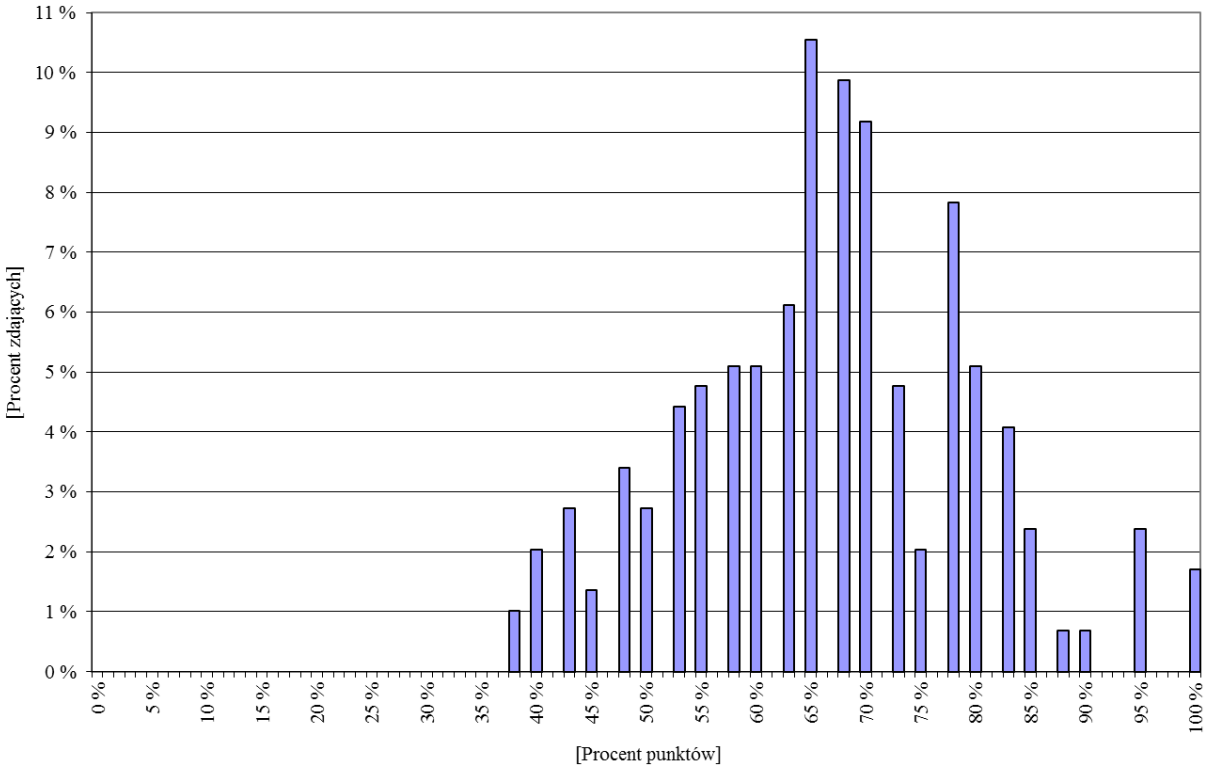
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 90,32%
Do obu części egzaminu przystąpiło 279 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 89,46%
przystąpiło: 294 zdających

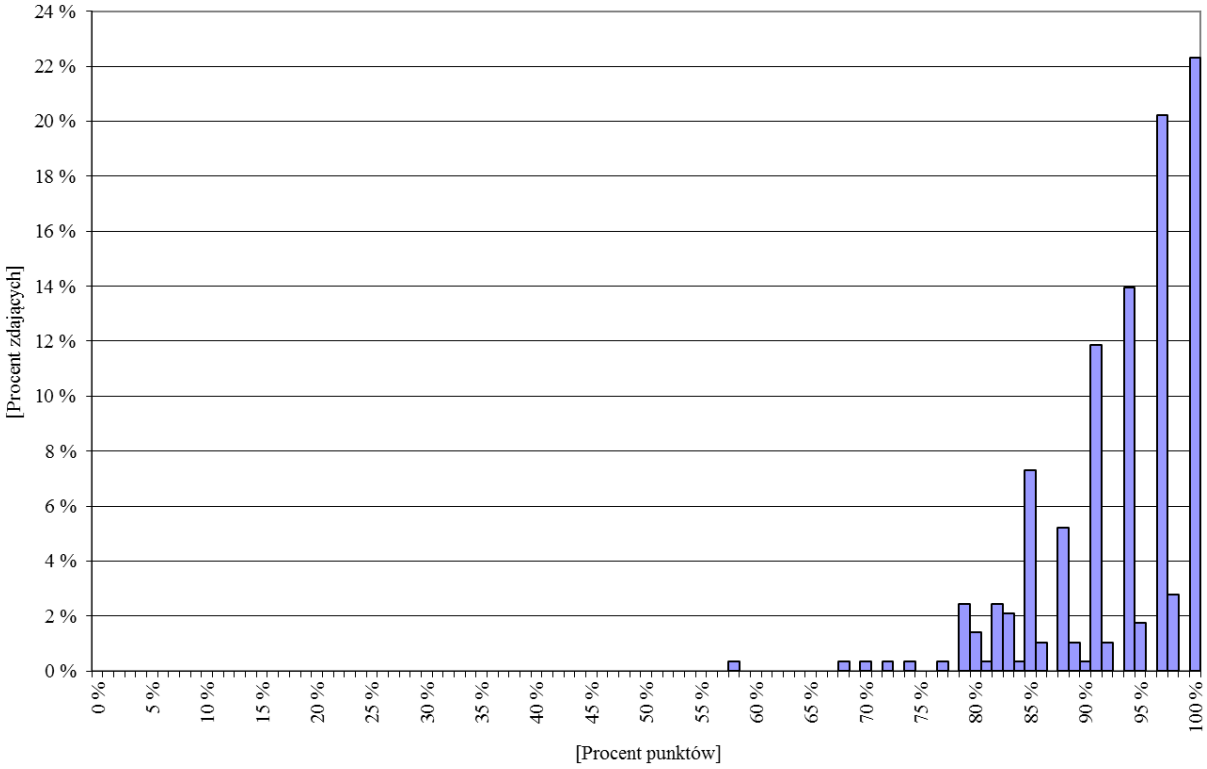
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 98,26%
przystąpiło: 287 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

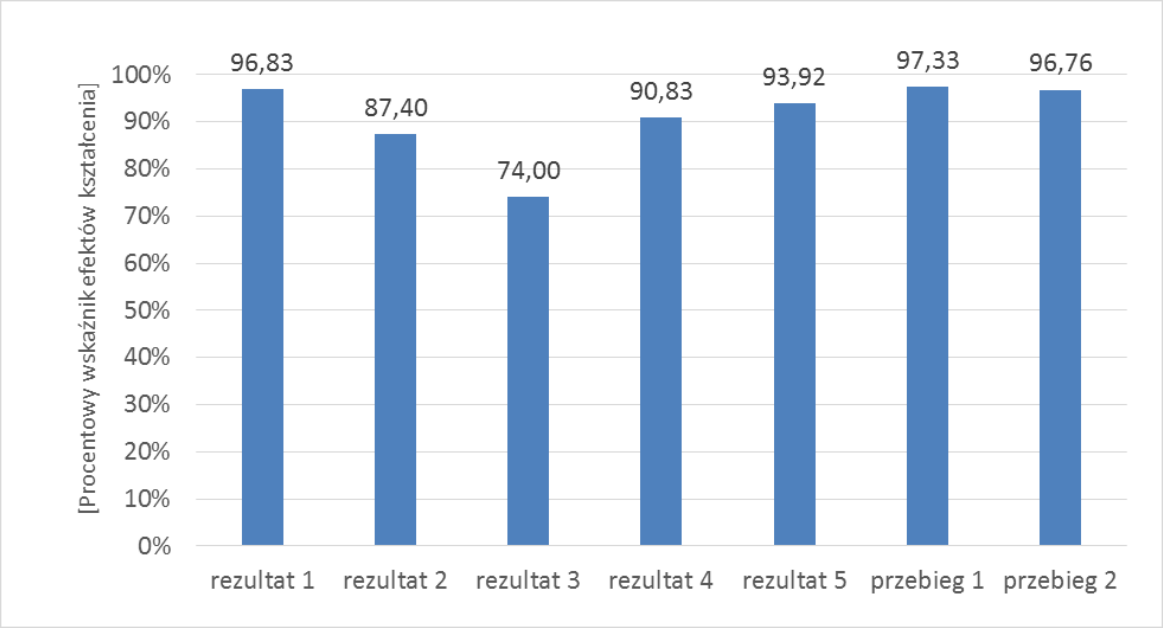
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,59	92,91
Modalna	65	100
Mediana	68	94
Maksimum	100	100
Minimum	38	58



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zestaw narzędzi, materiałów i środków ochrony indywidualnej do zabiegu.
rezultat 2	Wpisy w Karcie historii choroby.
rezultat 3	Metryczka na pojemnik z roztworem dezynfekcyjnym.
rezultat 4	Opis postępowania podczas udzielania pierwszej pomocy w przypadku kontaktu ze środkiem dezynfekcyjnym.
rezultat 5	Uporządkowane stanowisko pracy po zabiegu.
przebieg 1	Przebieg przygotowania roztworów do dezynfekcji.
przebieg 2	Przebieg przygotowania kapsułkowanego materiału glassjonomerowego Riva.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.53. SPORZĄDZANIE I WYTWARZANIE PRODUKTÓW LECZNICZYCH ORAZ PROWADZENIE OBROTU ŚRODKAMI FARMACEUTYCZNYMI I MATERIAŁAMI MEDYCZNYMI *Z.19.*

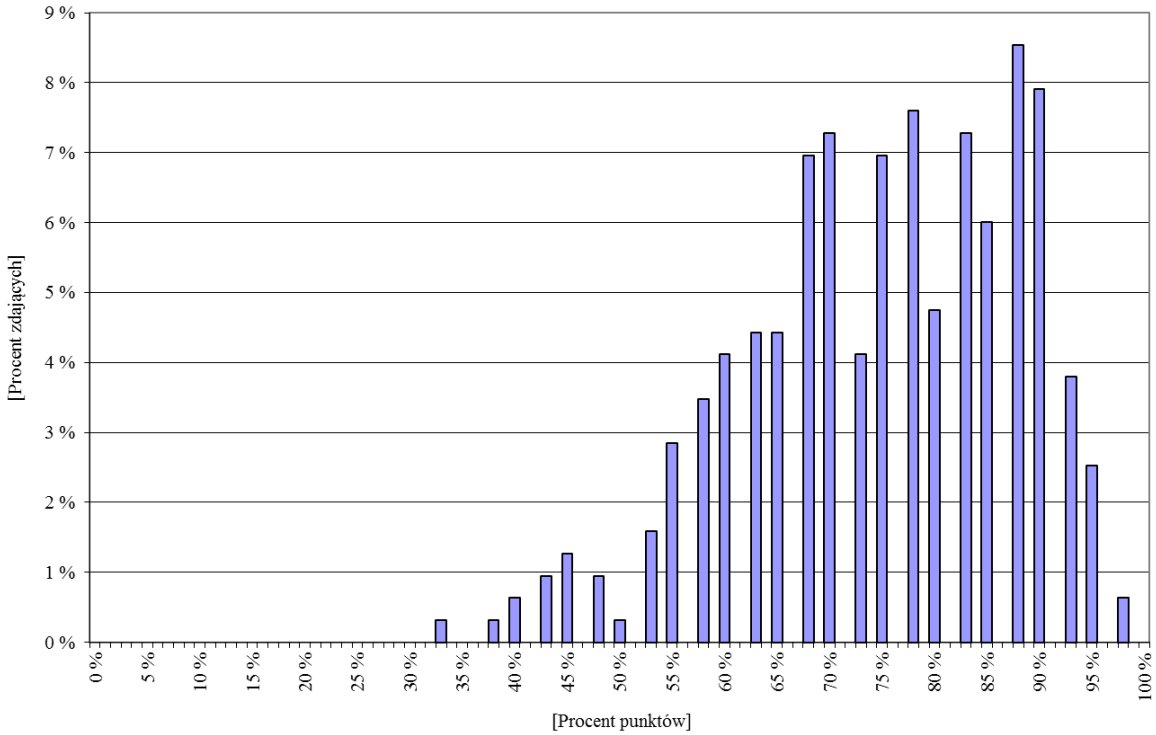
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 86,22%
Do obu części egzaminu przystąpiło 312 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 95,57%
przystąpiło: 316 zdających

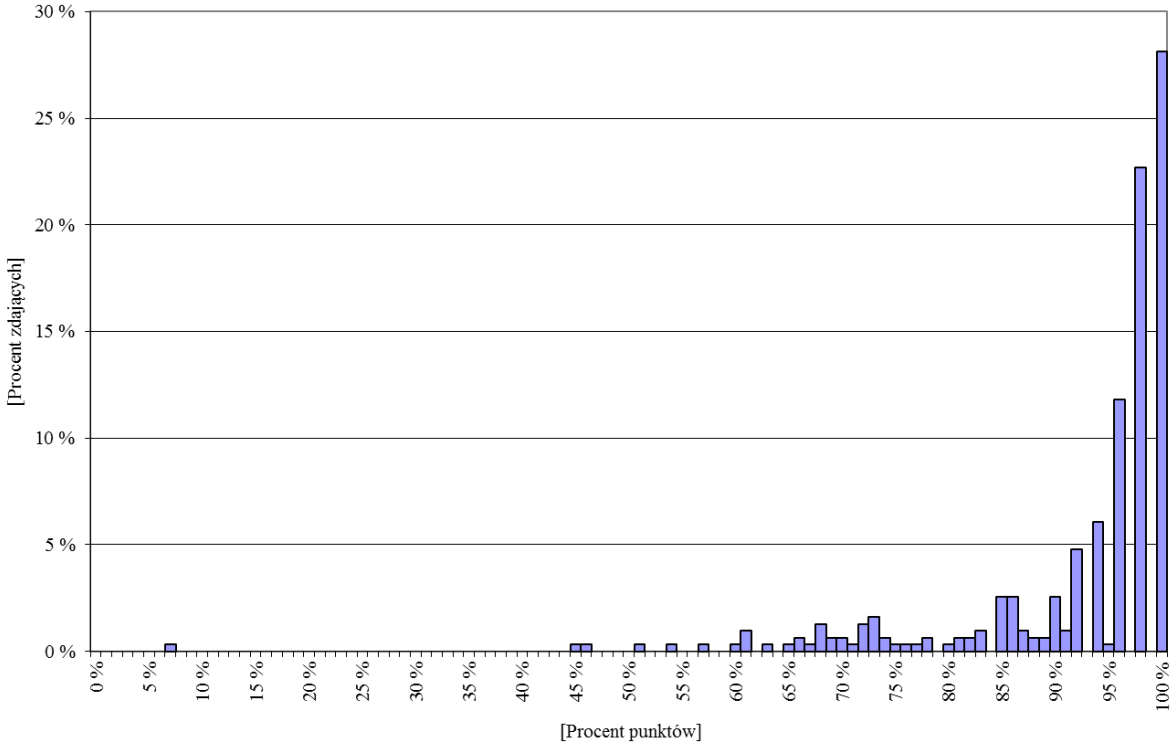
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 88,82%
przystąpiło: 313 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

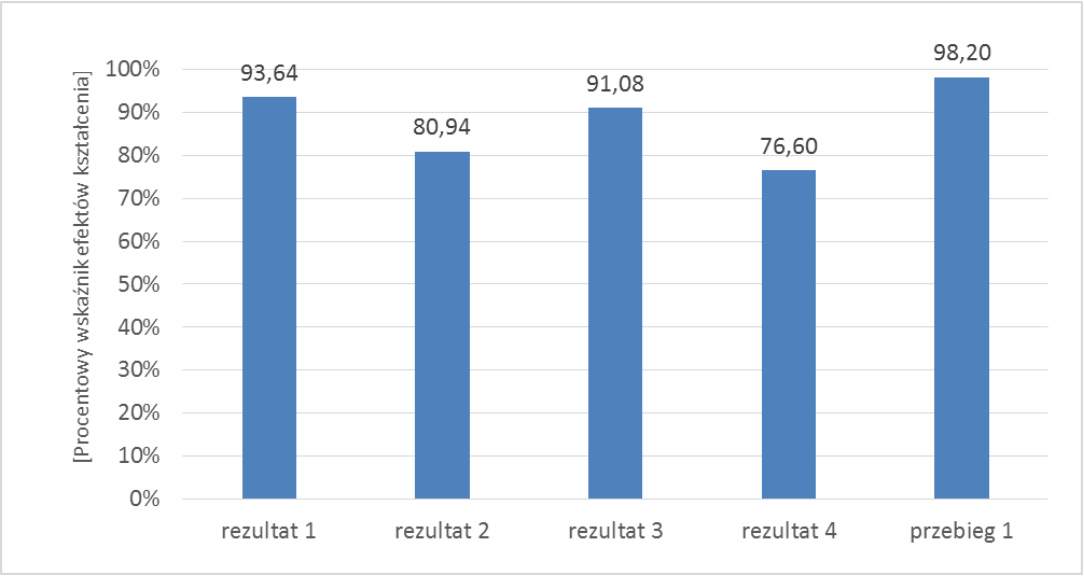
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,75	0,92
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,76	92,13
Modalna	88	100
Mediana	75	98
Maksimum	98	100
Minimum	33	7



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Sporządzony lek recepturowy z dołączoną sygnatura oraz odpowiednimi etykietami.
rezultat 2	Protokół z obliczeń i kontroli dawek składników leczniczych silnie działających.
rezultat 3	Zestawienie ilości substancji potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego.
rezultat 4	Zestawienie informacji o sporządzonym leku.
przebieg 1	Sporządzenie leku recepturowego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.4. SESJA OD 16 SIERPNIA DO 17 PAŹDZIERNIKA

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

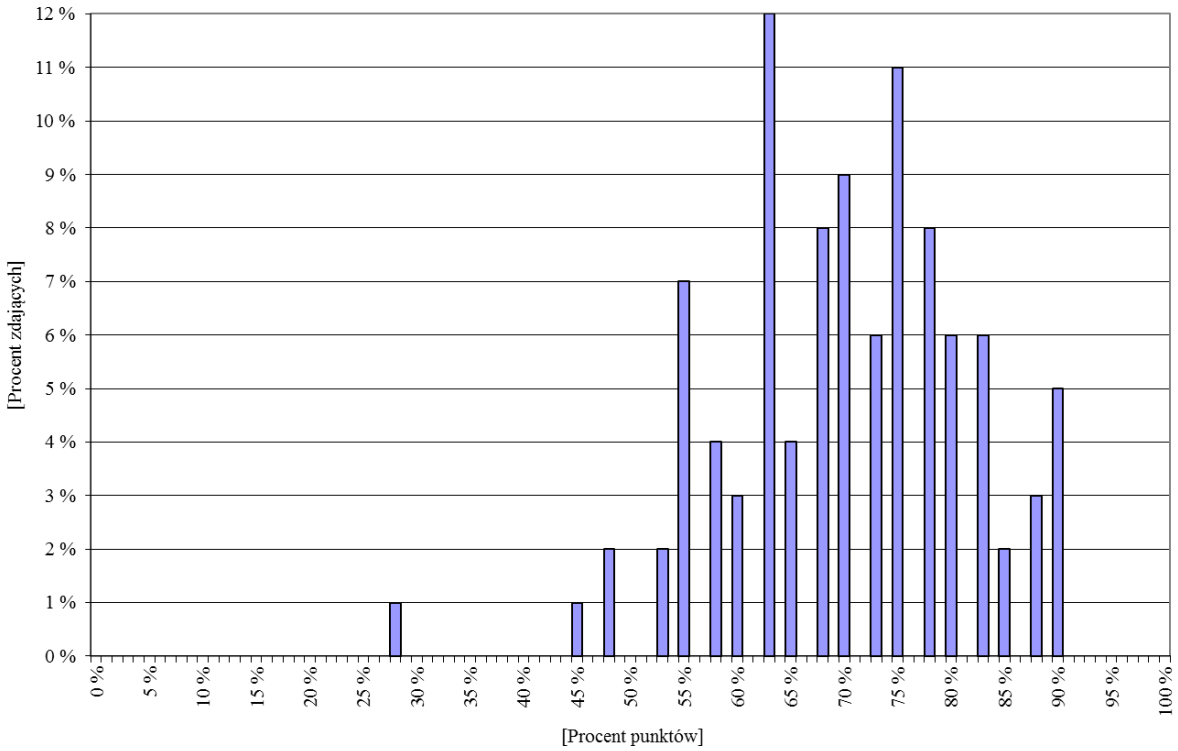
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 78,13%
Do obu części egzaminu przystąpiło 96 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 96,00%
przystąpiło: 100 zdających

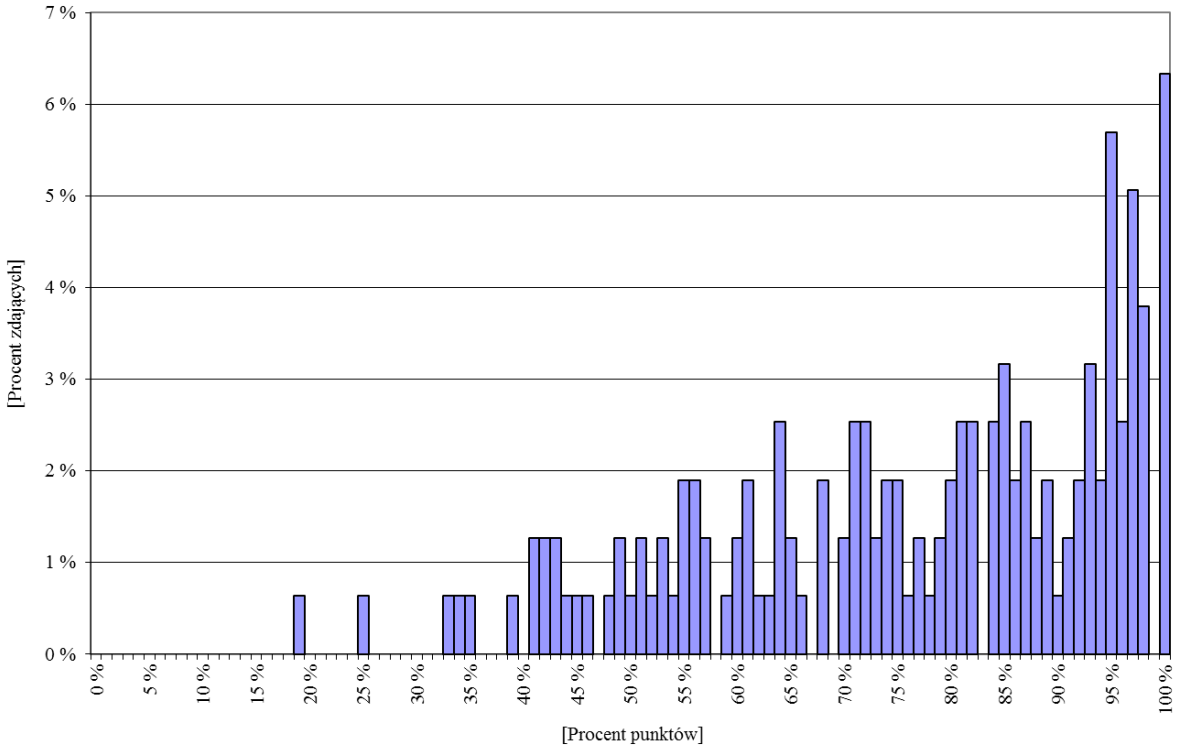
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 58,23%
przystąpiło: 158 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

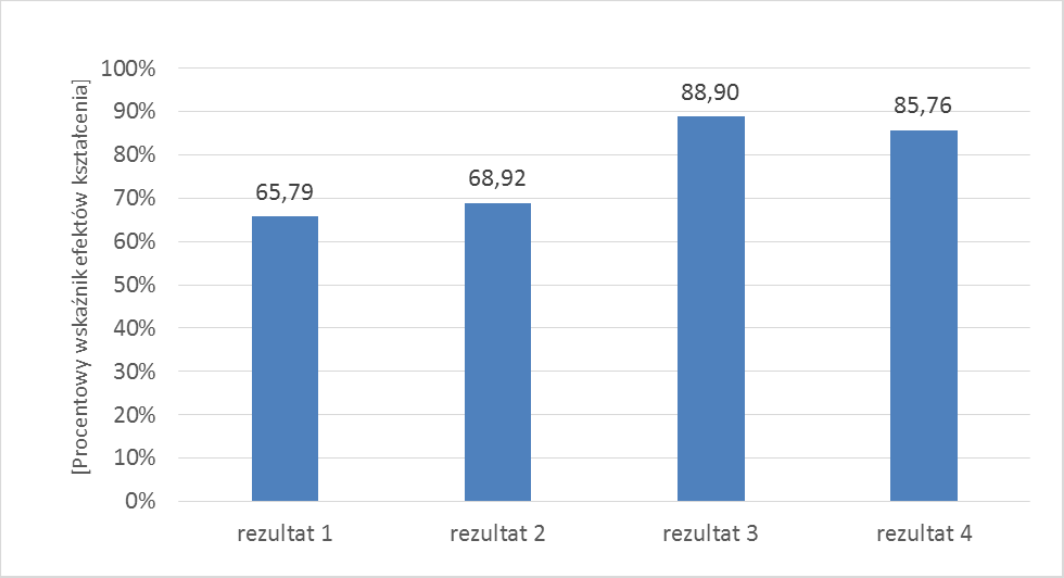
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,70	0,76
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,11	76,22
Modalna	63	100
Mediana	70	81
Maksimum	90	100
Minimum	28	19



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	Formularz formowania ładunku i wyboru środka transportu.
rezultat 2	Harmonogram czasu pracy kierowcy na trasie Toruń – Gniewkowo – Szczytno – Toruń.
rezultat 3	List przewozowy.
rezultat 4	Faktura za usługę transportową.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.4.2. PLANOWANIE I PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ORGANIZACJI *A.35.*

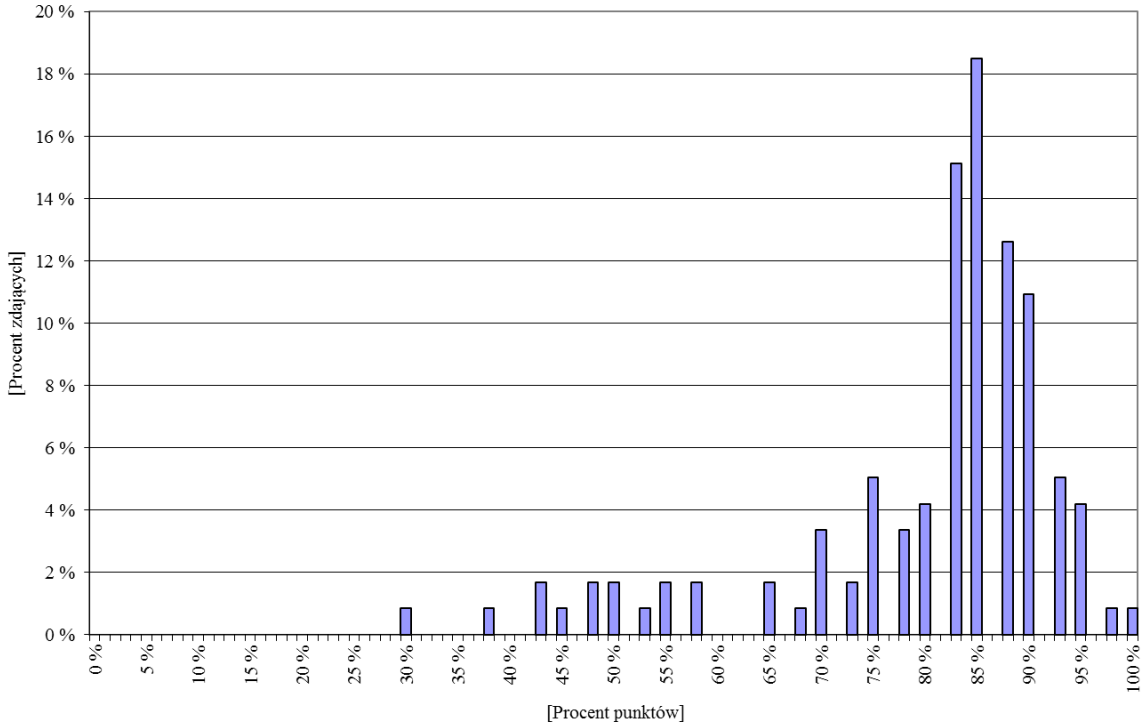
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 90,09%
Do obu części egzaminu przystąpiło 111 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 94,12%
przystąpiło: 119 zdających

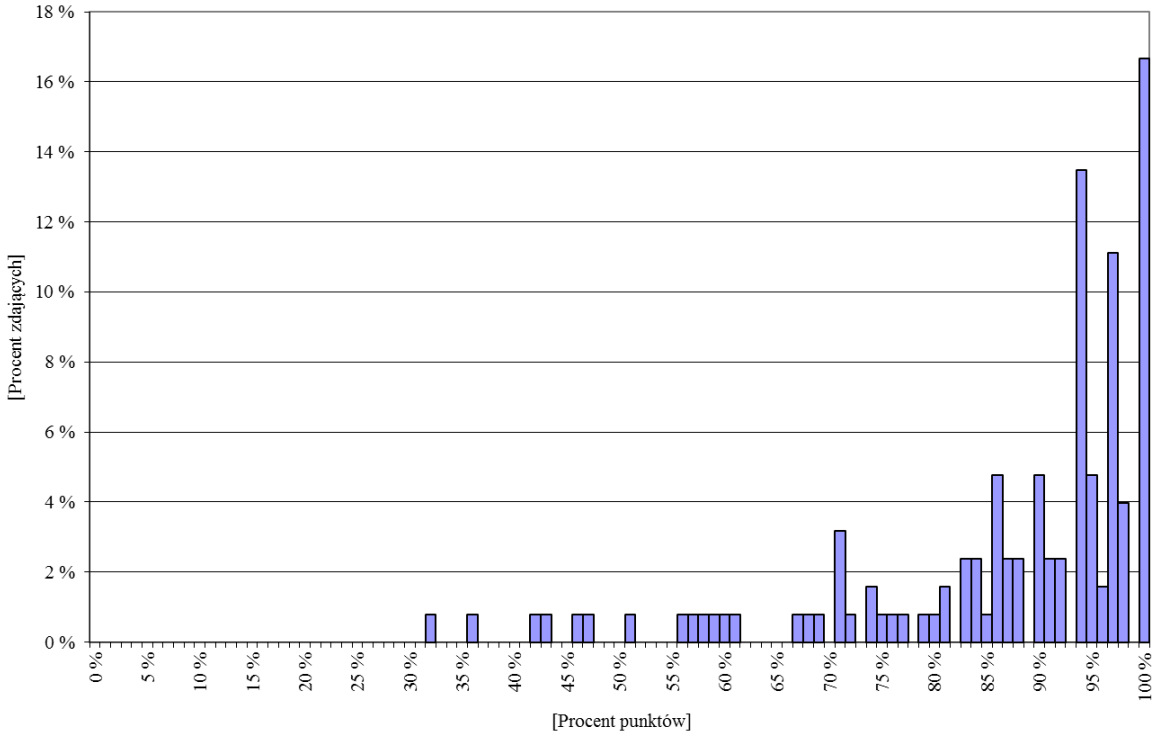
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 81,75%
przystąpiło: 126 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

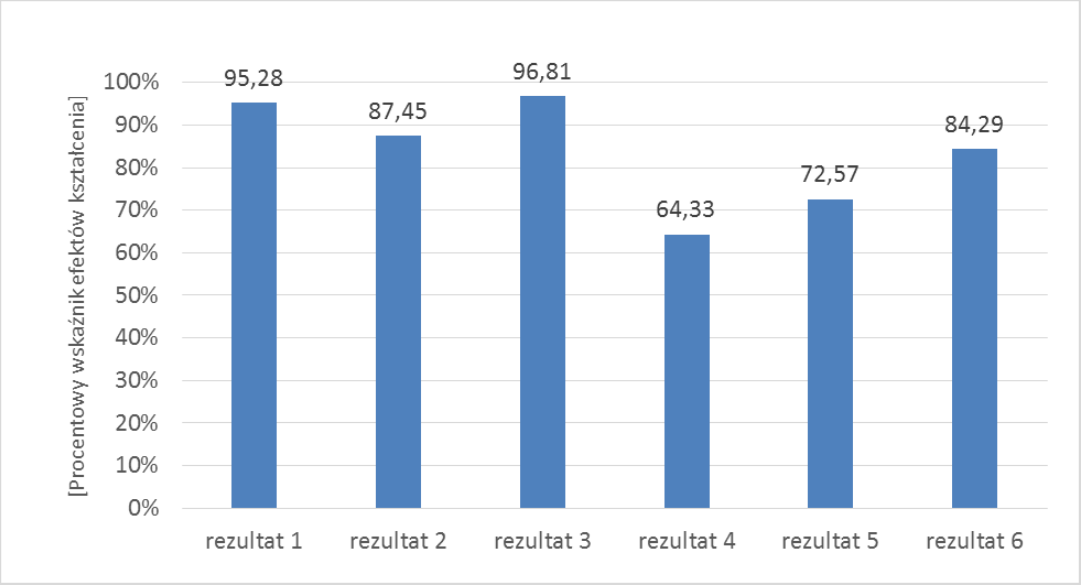
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,80	0,87
w procentach		
Średnia arytmetyczna	80,21	86,74
Modalna	85	100
Mediana	85	94
Maksimum	100	100
Minimum	30	32



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Dowód Pz - Przyjęcie zewnętrzne – wydruk.
rezultat 2	Faktura sprzedaży – wydruk.
rezultat 3	Dowód Wz - Wydanie zewnętrzne – wydruk.
rezultat 4	Podatkowa księga przychodów i rozchodów za sierpień 2016 r. – wydruk.
rezultat 5	Deklaracja dla podatku od towarów i usług (VAT-7) za sierpień 2016 r. – wydruk.
rezultat 6	Analiza rotacji zapasów towarów w dniach w latach 2014 - 2015 w arkuszu egzaminacyjnym.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

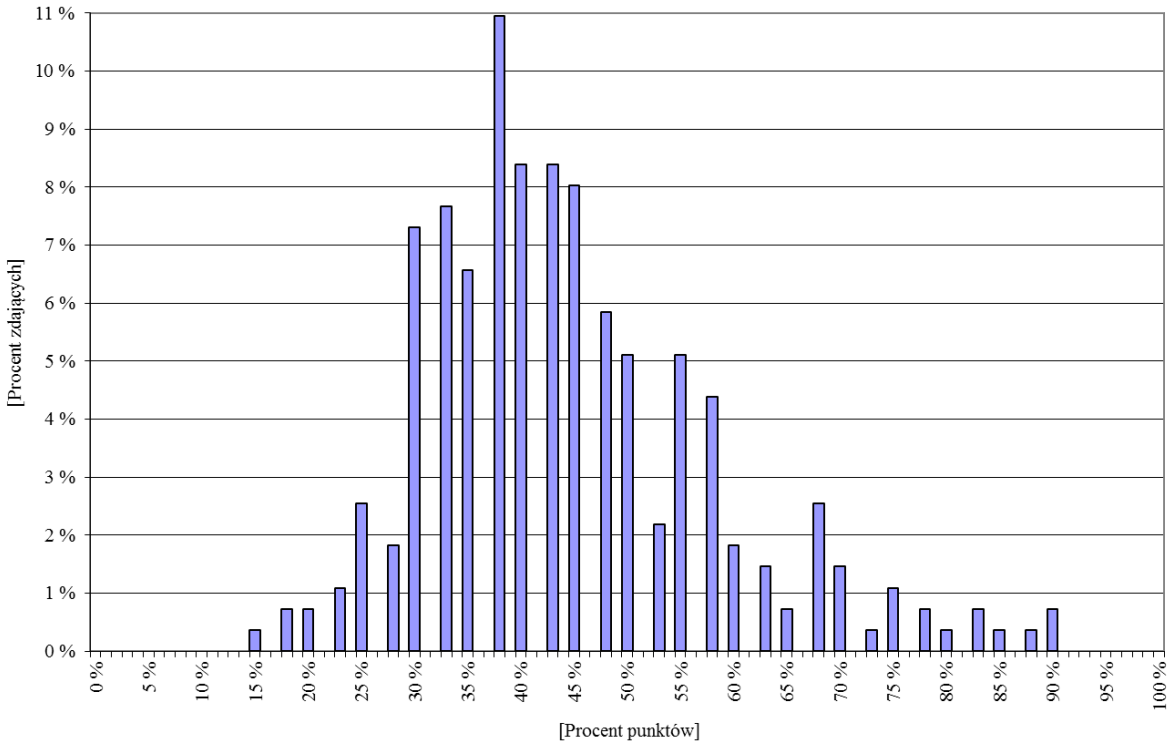
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 51,56%
Do obu części egzaminu przystąpiło 64 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 29,56%
przystąpiło: 274 zdających

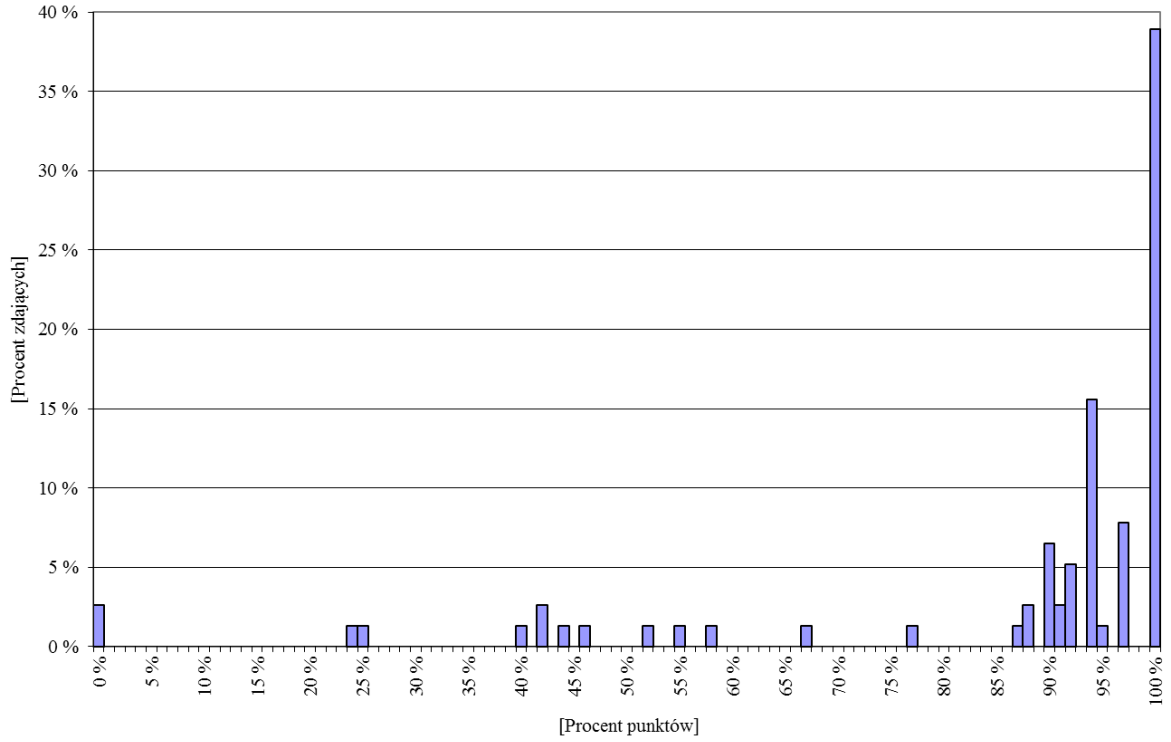
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 83,12%
przystąpiło: 77 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

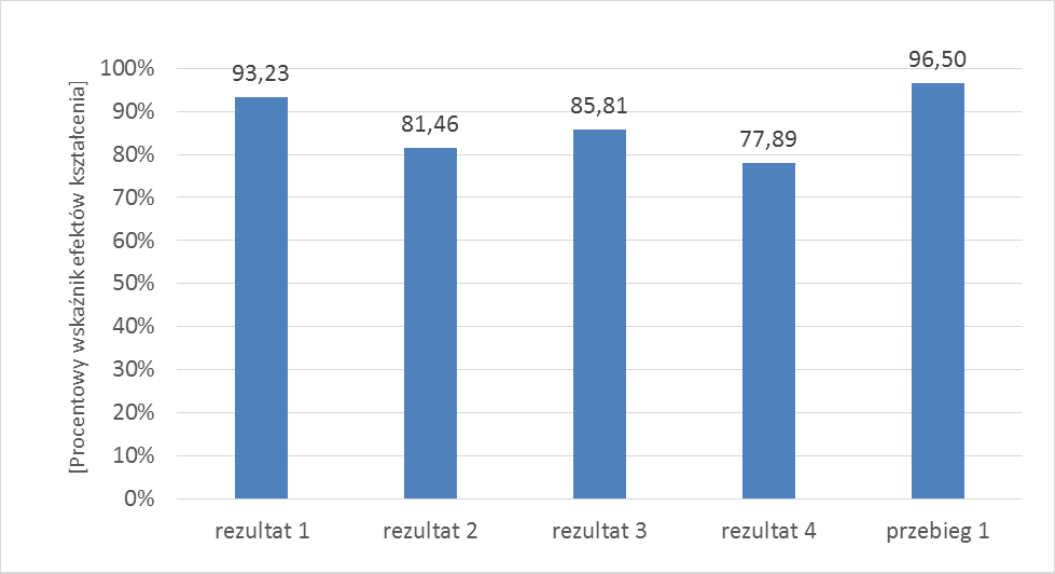
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,44	0,86
w procentach		
Średnia arytmetyczna	44,45	86,23
Modalna	38	100
Mediana	43	94
Maksimum	90	100
Minimum	15	0



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	Zmontowany układ.
rezultat 2	Układ zasilania i sterowania silnika.
rezultat 3	Tabela pomiarów.
rezultat 4	Tabela sygnalizacji stanu pracy układu.
przebieg 1	Wykonanie układu zasilania silnika.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.4.4. MONTAŻ I EKSPLOATACJA KOMPUTERÓW OSOBISTYCH ORAZ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH *E.12.*

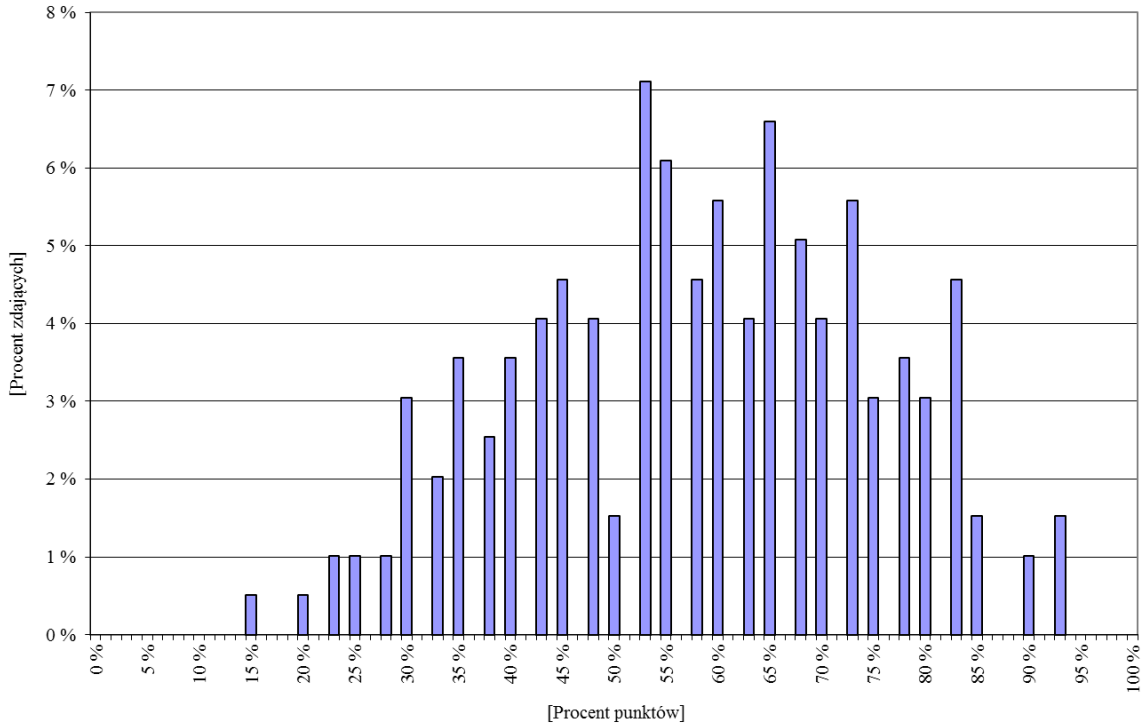
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 67,11%
Do obu części egzaminu przystąpiło 149 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 68,53%
przystąpiło: 197 zdających

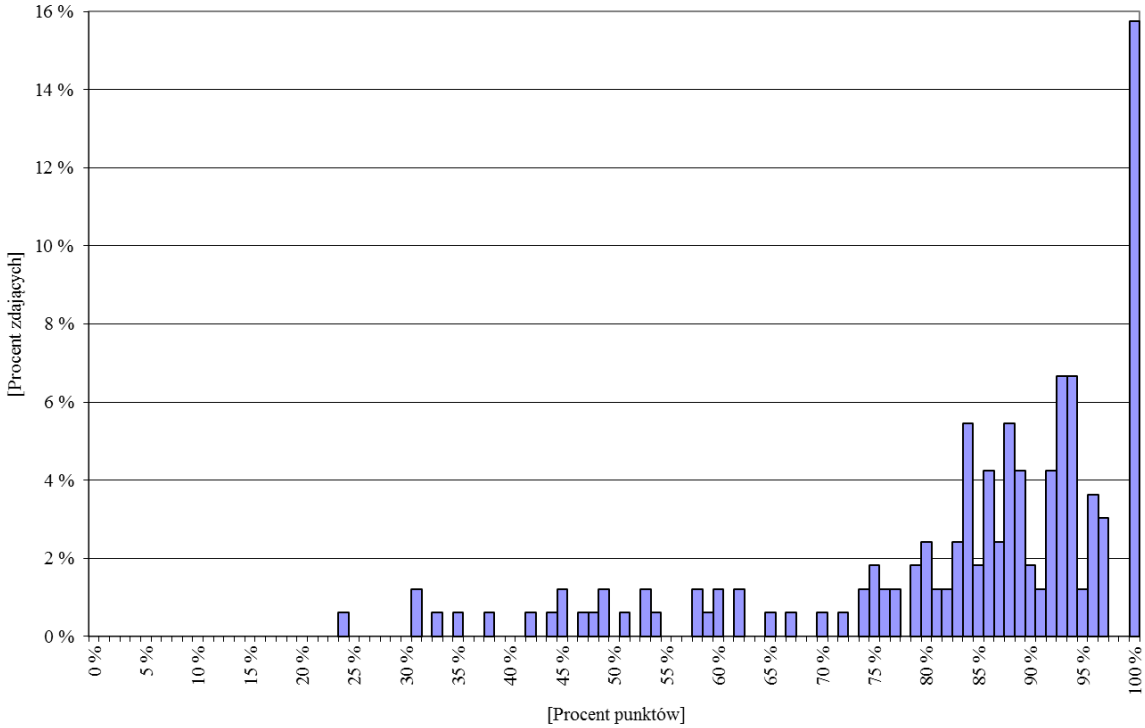
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 81,21%
przystąpiło: 165 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

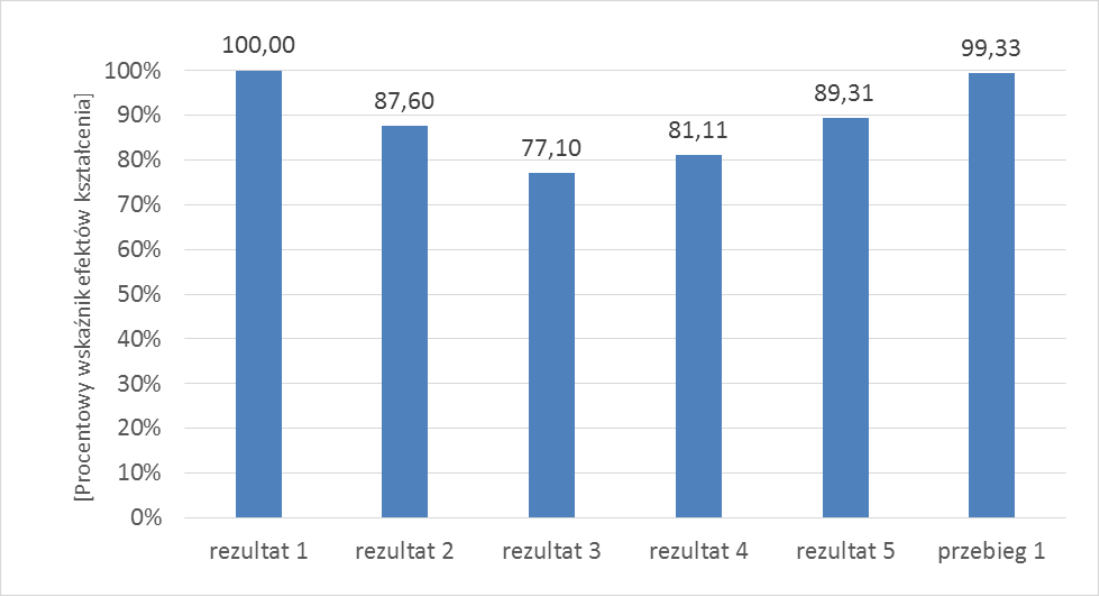
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,58	0,83
w procentach		
Średnia arytmetyczna	57,92	83,27
Modalna	53	100
Mediana	58	88
Maksimum	93	100
Minimum	15	24



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zmontowany komputer.
rezultat 2	Zidentyfikowana karta graficzna.
rezultat 3	Skonfigurowany system Windows.
rezultat 4	Skonfigurowany system Linux konto Administrator, hasło: Administrator 12!@
rezultat 5	Kosztorys wykonanych prac.
przebieg 1	Montaż podzespołów komputera.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

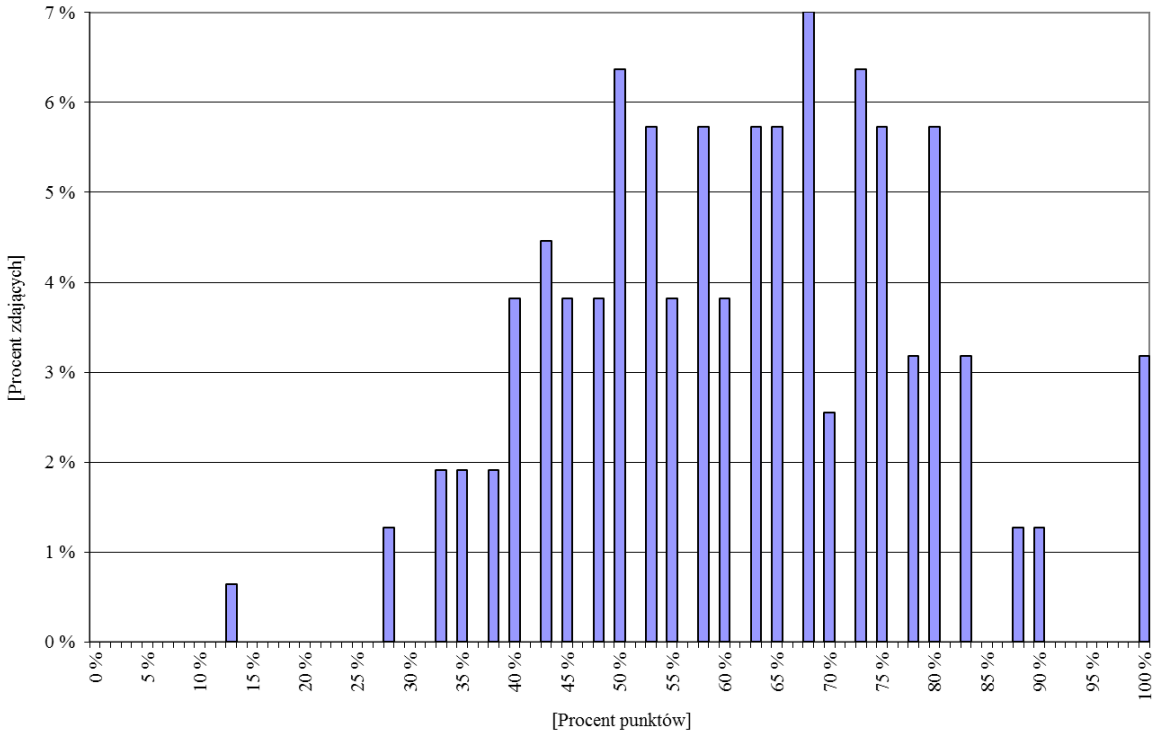
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 70,59%
Do obu części egzaminu przystąpiło 102 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 76,43%
przystąpiło: 157 zdających

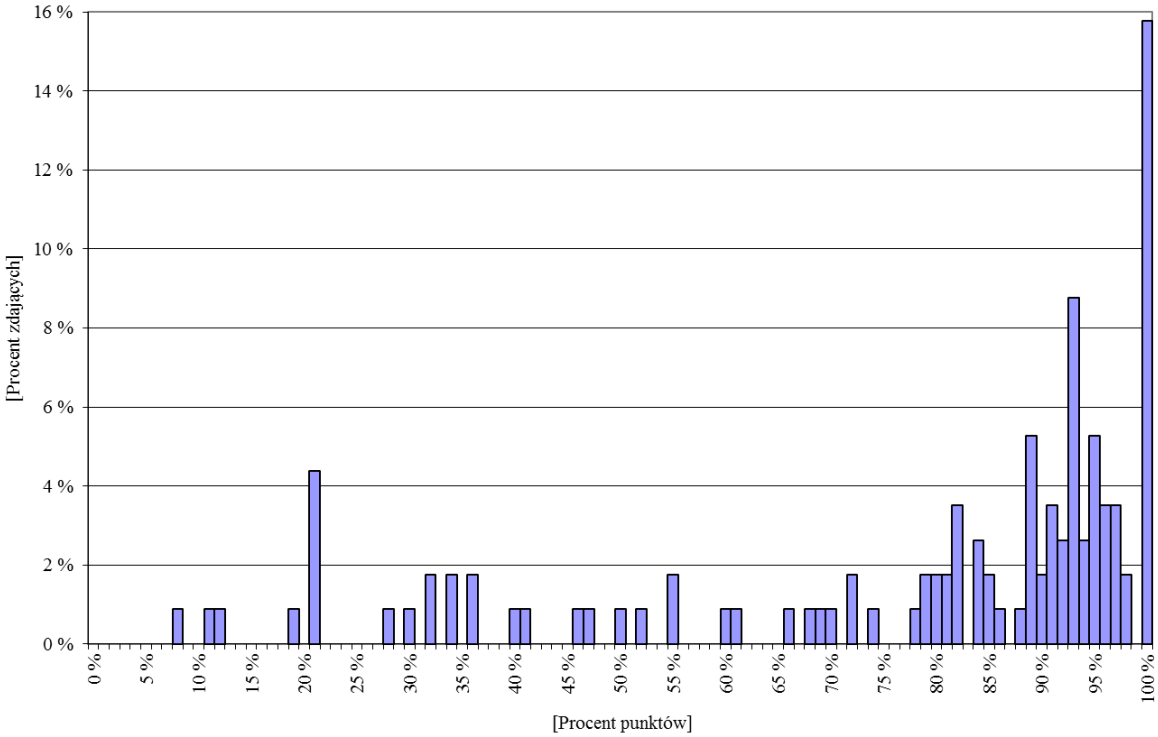
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 70,18%
przystąpiło: 114 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

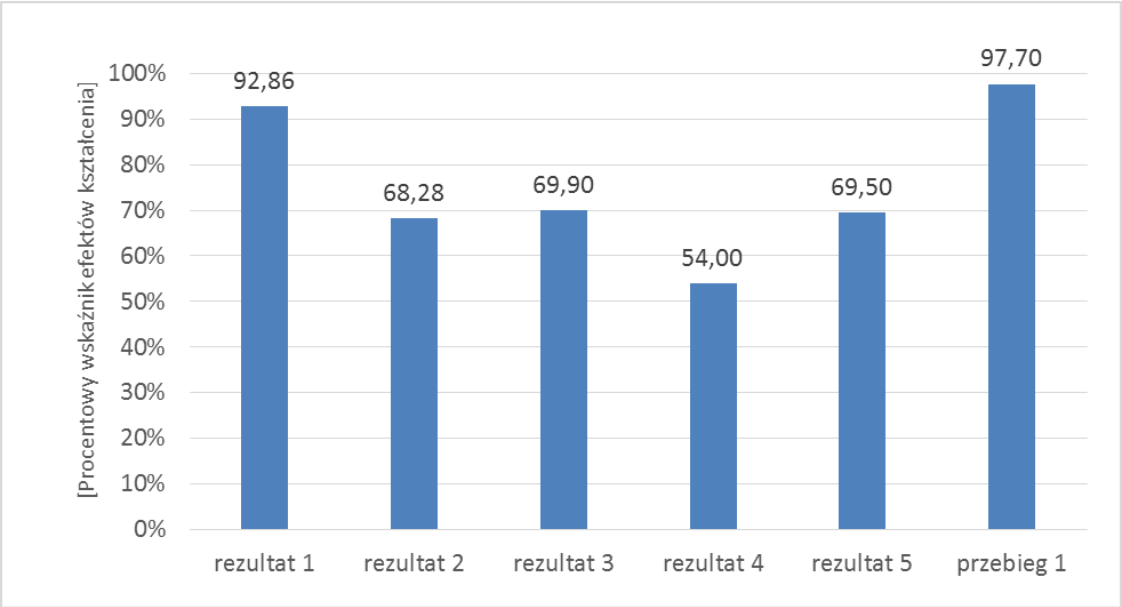
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,61	0,77
w procentach		
Średnia arytmetyczna	61,41	77,20
Modalna	68	100
Mediana	63	89
Maksimum	100	100
Minimum	13	8



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	Okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń.
rezultat 2	Skonfigurowane urządzenia sieciowe.
rezultat 3	Skonfigurowane połączenia sieciowe serwera i stacji roboczej.
rezultat 4	Wyniki działań kontrolnych.
rezultat 5	Utworzone konto użytkownika.
przebieg 1	Przebieg wykonania okablowania sieciowego i podłączenia urządzeń.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.4.6. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH *M.11.*

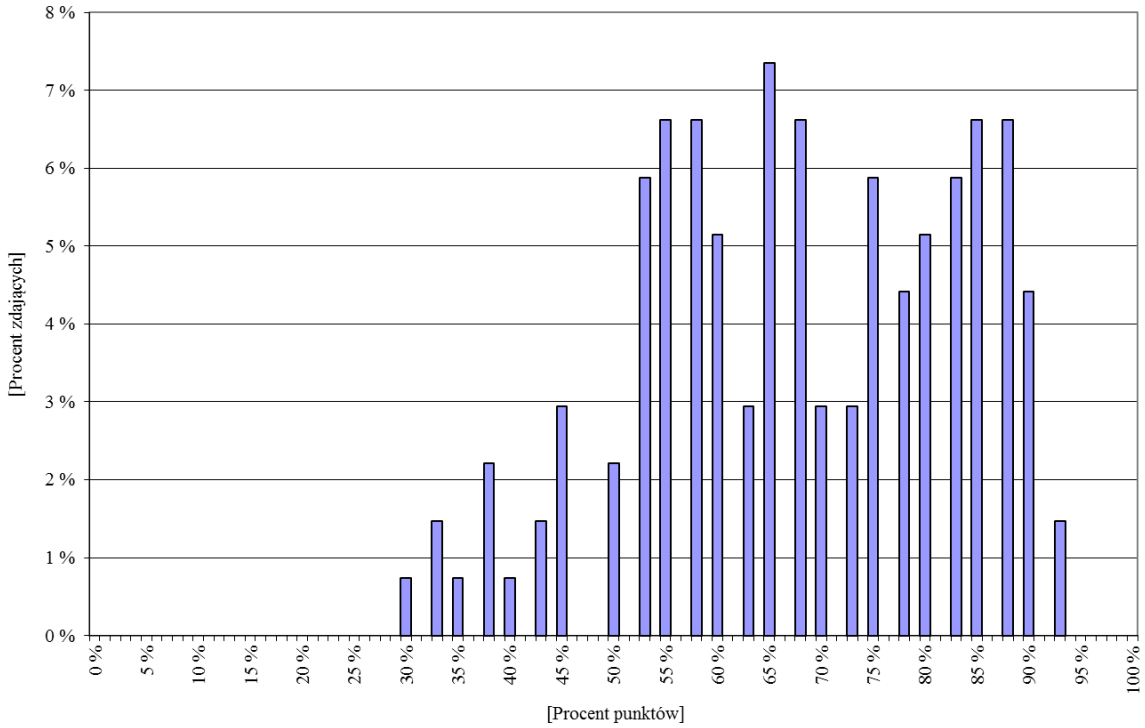
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 98,11%
Do obu części egzaminu przystąpiło 53 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 89,71%
przystąpiło: 136 zdających

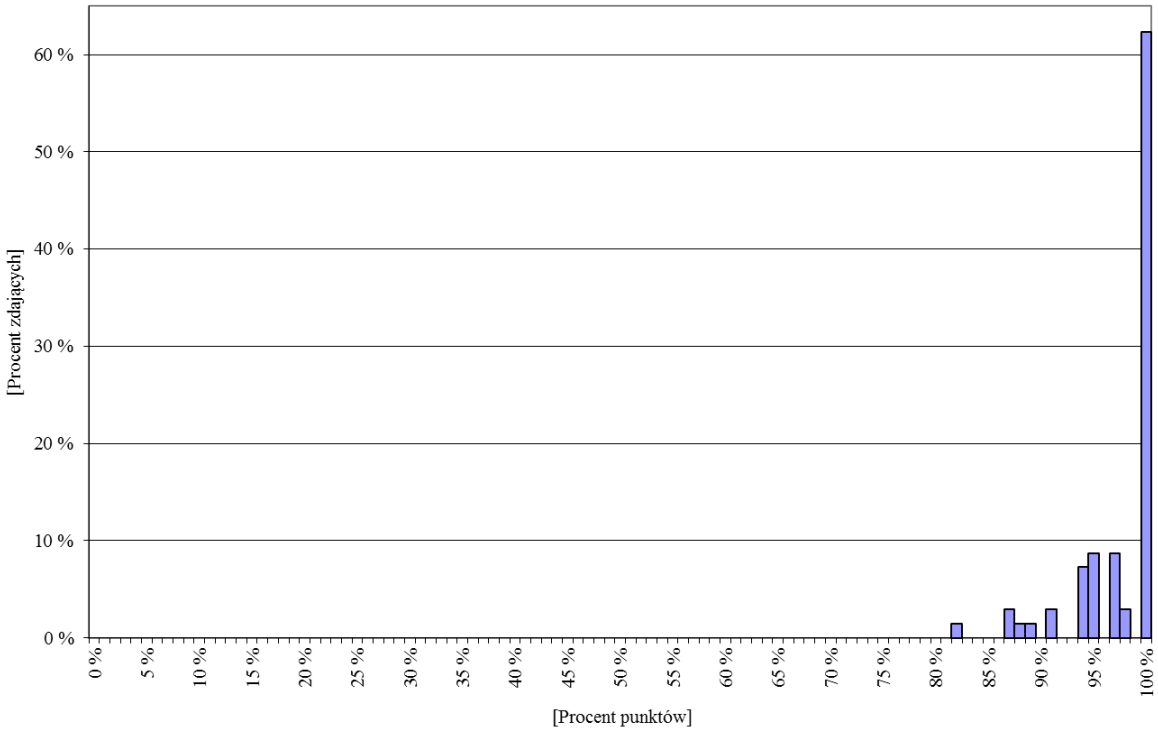
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 69 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

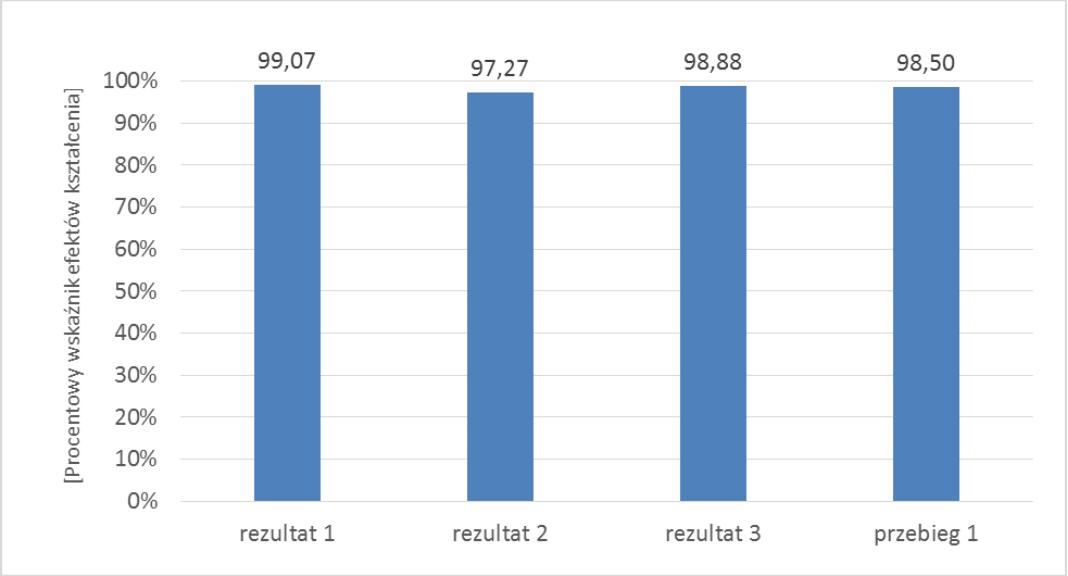
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,68	0,98
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,82	97,58
Modalna	65	100
Mediana	68	100
Maksimum	93	100
Minimum	30	82



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	Zabezpieczone miejsce pracy oraz stan obudowy wyrobiska.
rezultat 2	Wyniki pomiarów parametrów wyrobiska, toru oraz elementów obudowy – tabela 1.
rezultat 3	Wzmocnienie obudowy podciągiem drewnianym podbudowanym stojakiem drewnianym.
przebieg 1	Przebieg wykonania wzmocnienia obudowy podciągiem drewnianym podbudowanym stojakiem drewnianym.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

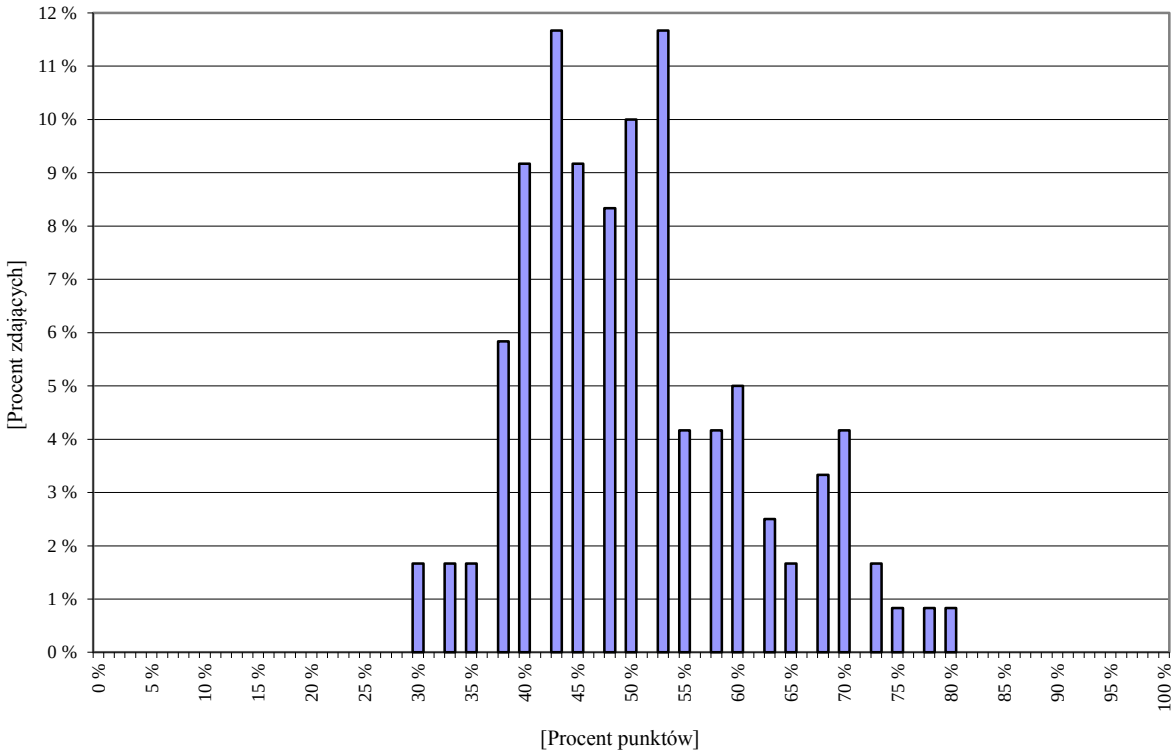
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 72,73%
Do obu części egzaminu przystąpiło 55 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 50,83%
przystąpiło: 120 zdających

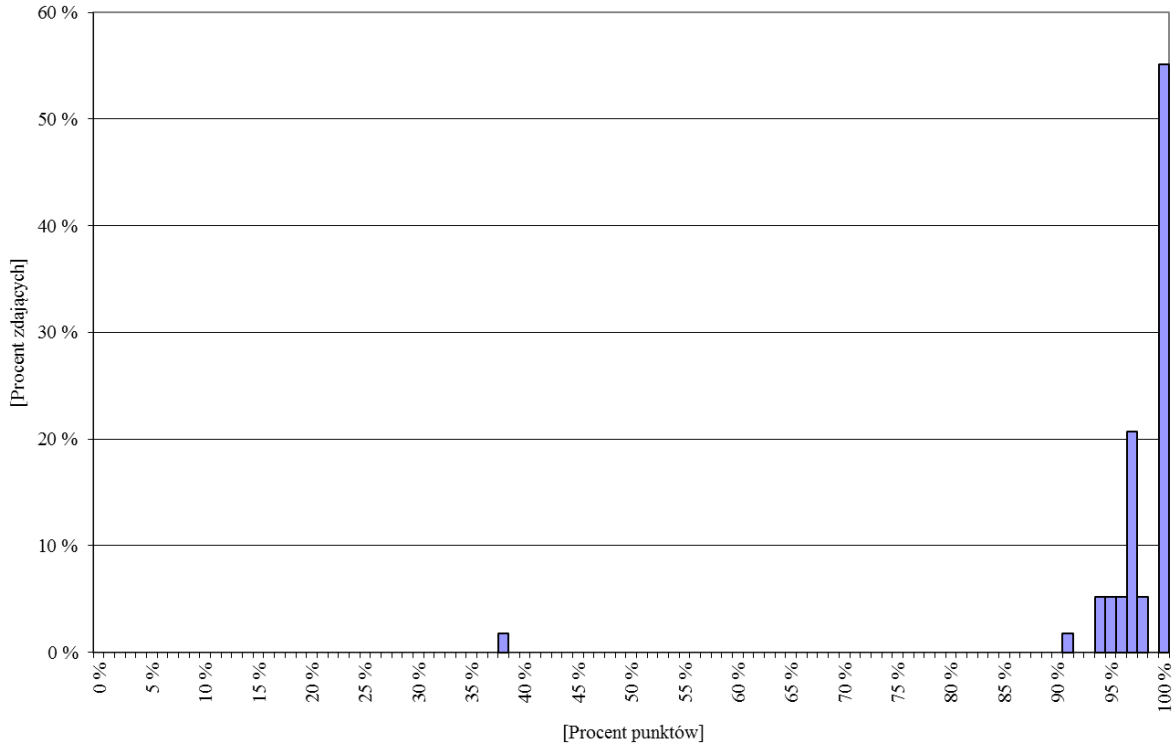
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 98,28%
przystąpiło: 58 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

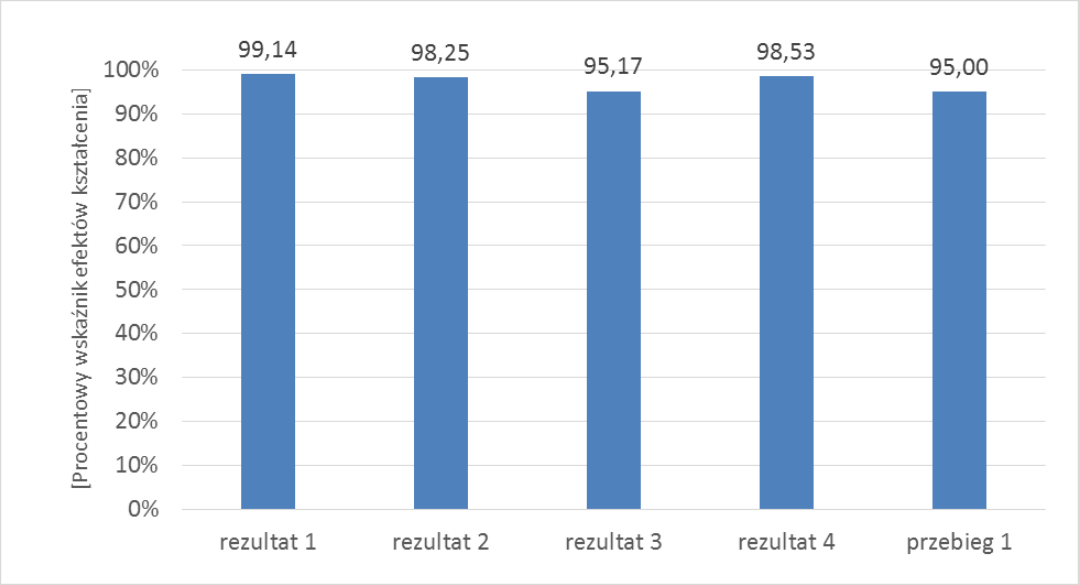
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,51		0,97
w procentach			
Średnia arytmetyczna	50,55		97,28
Modalna	43	53	100
Mediana	50		100
Maksimum	80		100
Minimum	30		38



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	Karta diagnostyczna.
rezultat 2	Zamontowany akumulator.
rezultat 3	Karta kontrolna.
rezultat 4	Instalacja elektryczna samochodu.
przebieg 1	Przebieg wykonania pomiarów.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

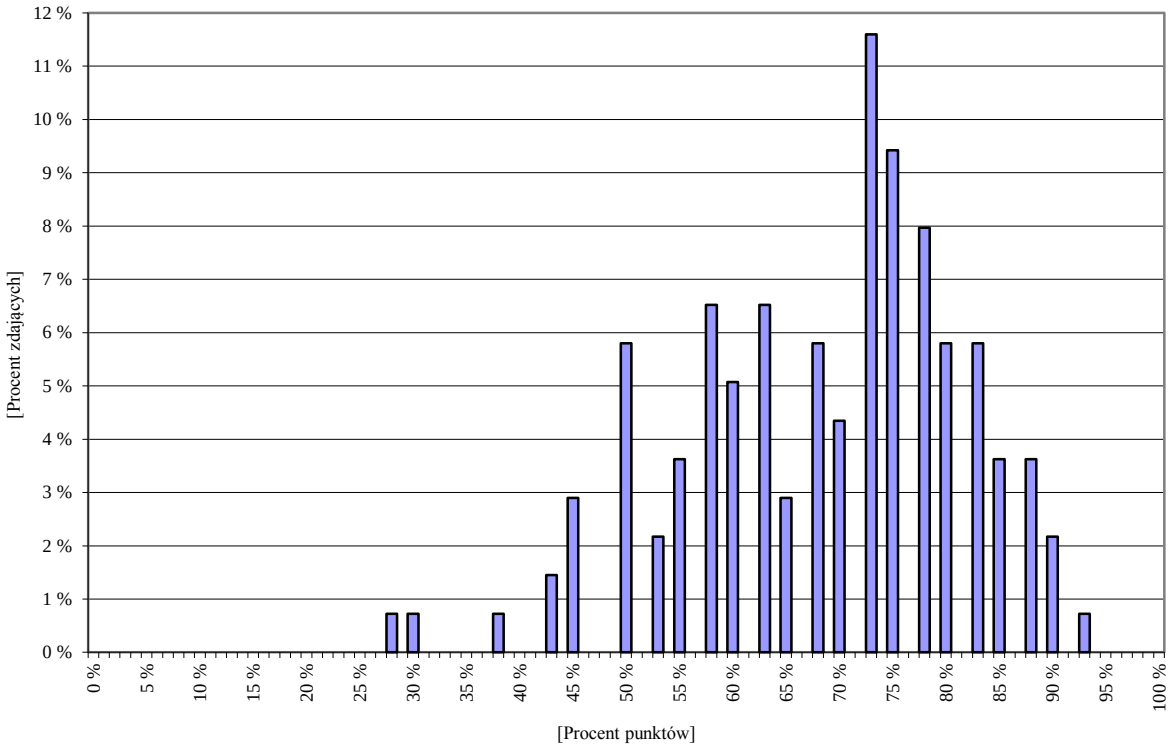
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 89,26%
Do obu części egzaminu przystąpiło 121 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 93,48%
przystąpiło: 138 zdających

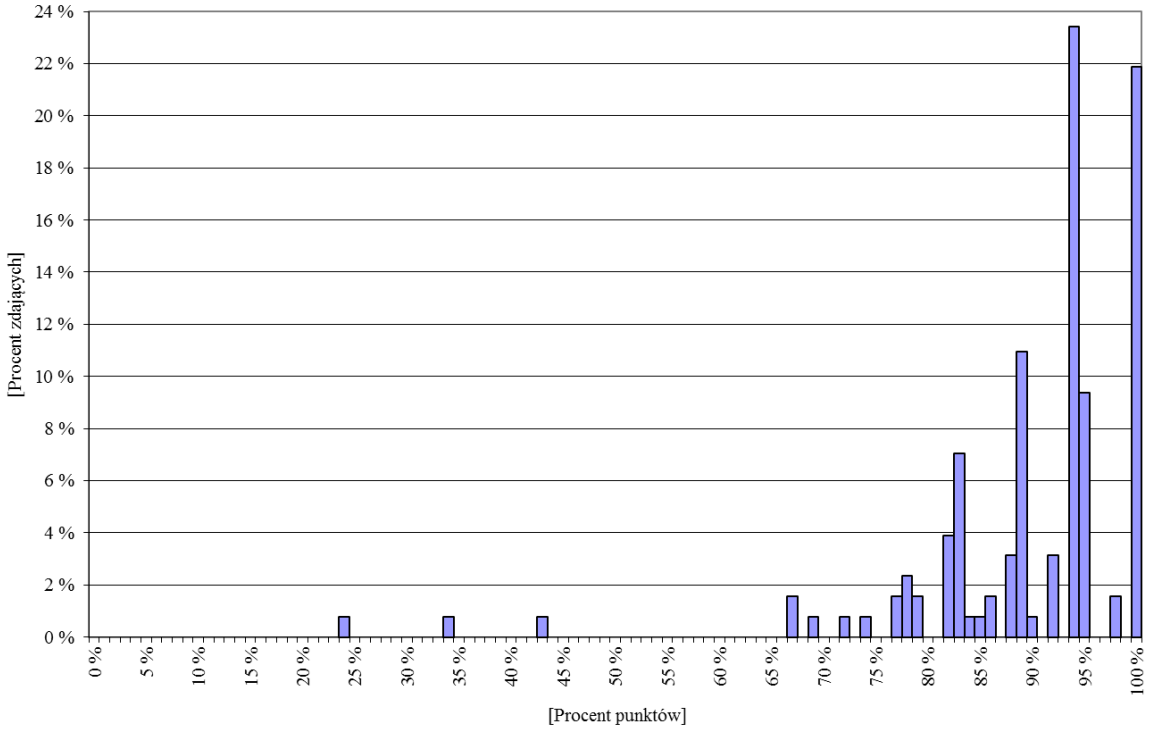
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 93,75%
przystąpiło: 128 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

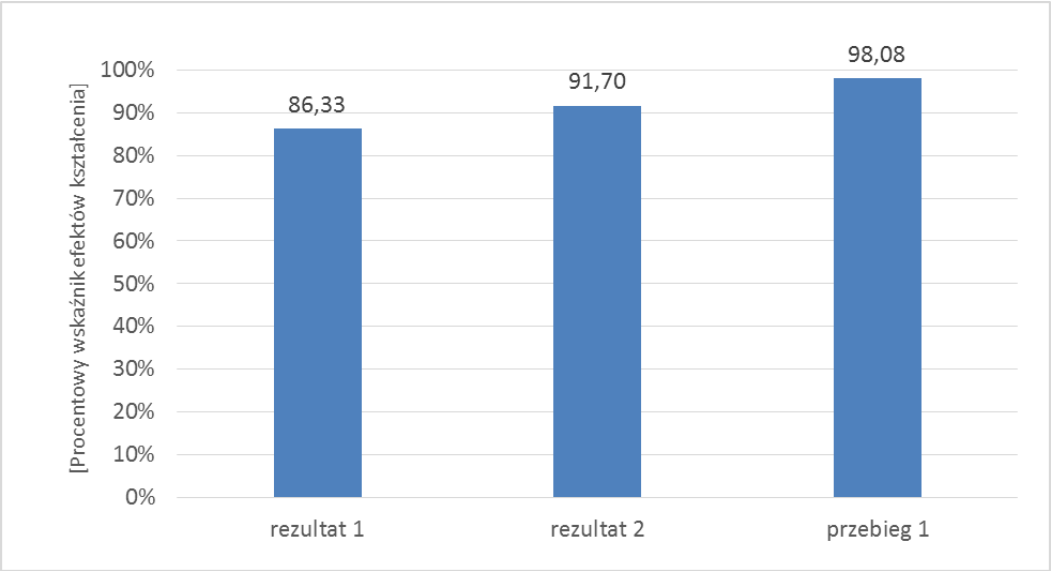
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,69	0,90
w procentach		
Średnia arytmetyczna	68,57	89,89
Modalna	73	94
Mediana	73	94
Maksimum	93	100
Minimum	28	24



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	Cyrkiel ślusarski.
rezultat 2	Tabela pomiarów.
przebieg 1	Wykonanie cyrkla ślusarskiego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

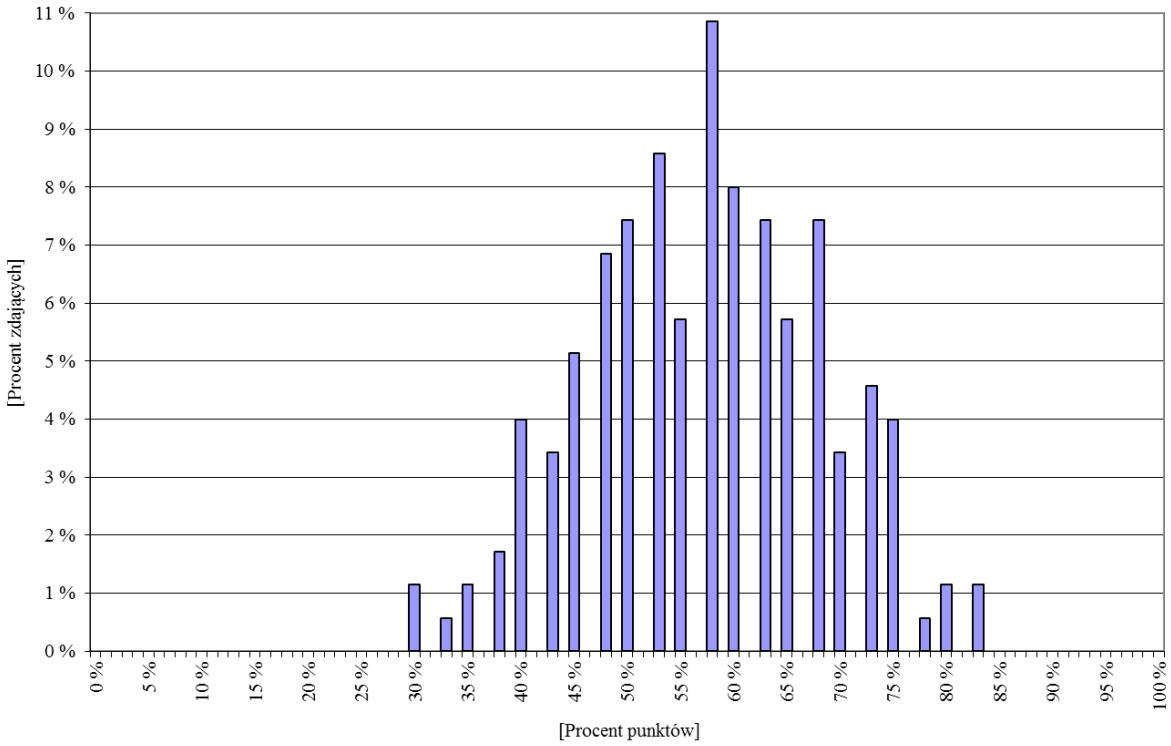
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 35,85%
Do obu części egzaminu przystąpiło 53 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 76,00%
przystąpiło: 175 zdających

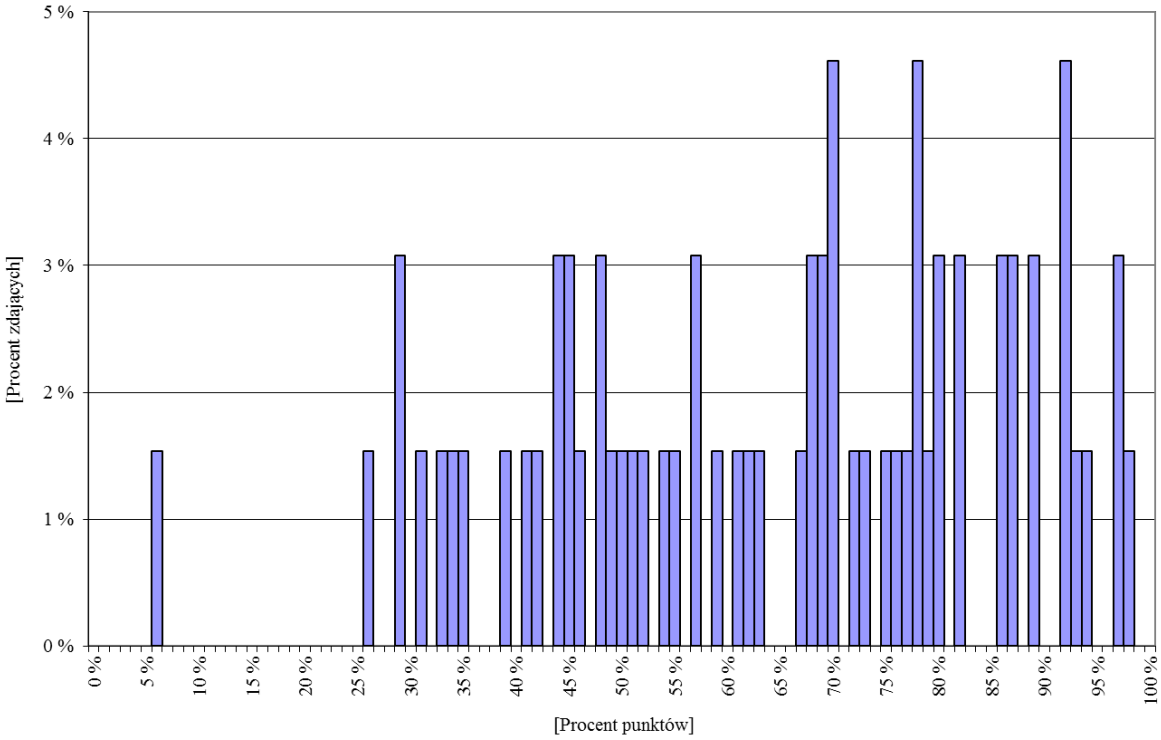
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 38,46%
przystąpiło: 65 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

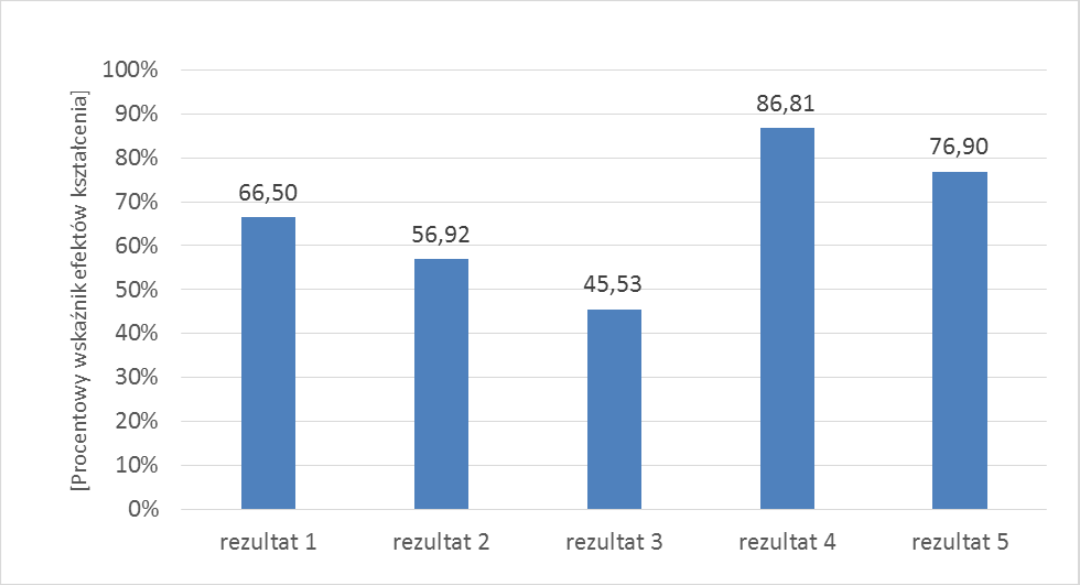
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna		
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,57	0,64		
w procentach				
Średnia arytmetyczna	57,25	64,23		
Modalna	58	70	78	92
Mediana	58	68		
Maksimum	83	98		
Minimum	30	6		



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	Szkic profilu geologicznego.
rezultat 2	Opis szkicu tamy podsadzkowej bocznej - tabela 1.
rezultat 3	Opis szkicu przewietrzania ściany - tabela 2.
rezultat 4	Wykaz maszyn i urządzeń zainstalowanego w ścianie i w pochylni odstawczej - tabela 3.
rezultat 5	Obsada ściany na zmianie wydobywczej - tabela 4.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.4.10. PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI *T.11.*

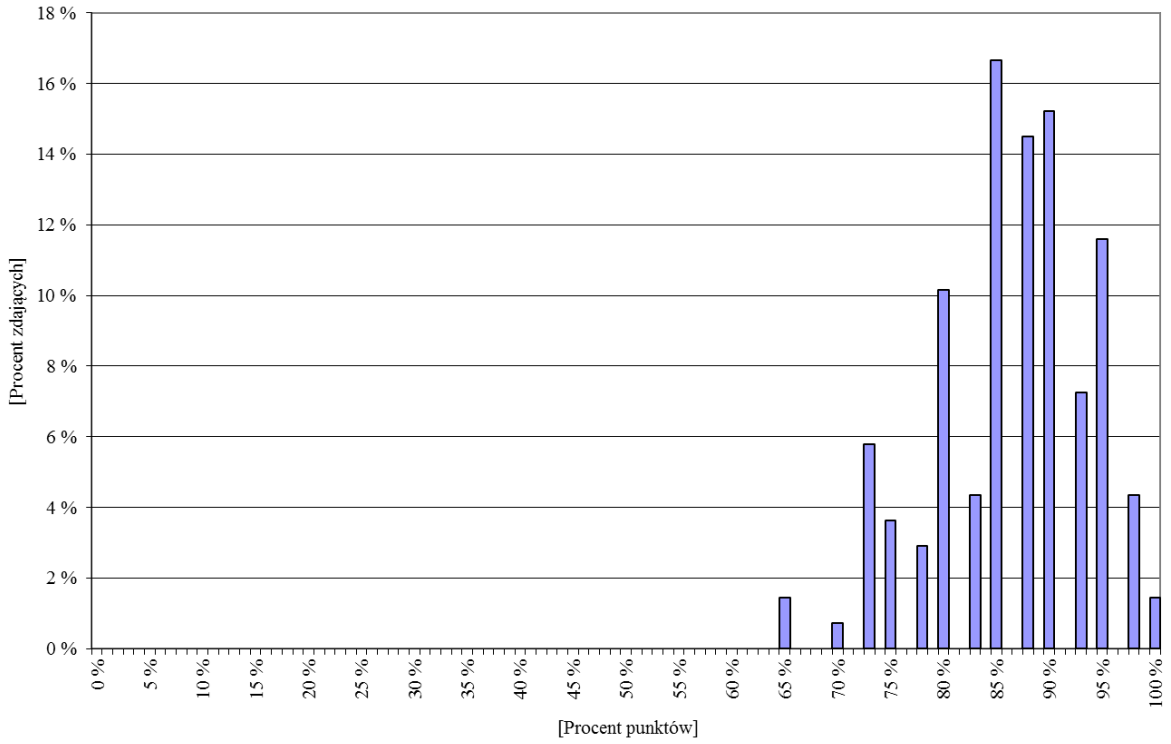
ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJĘ W ZAWODZIE
uzyskało: 97,83%
Do obu części egzaminu przystąpiło 138 zdających

CZĘŚĆ PISEMNĄ
zdało: 100%
przystąpiło: 138 zdających

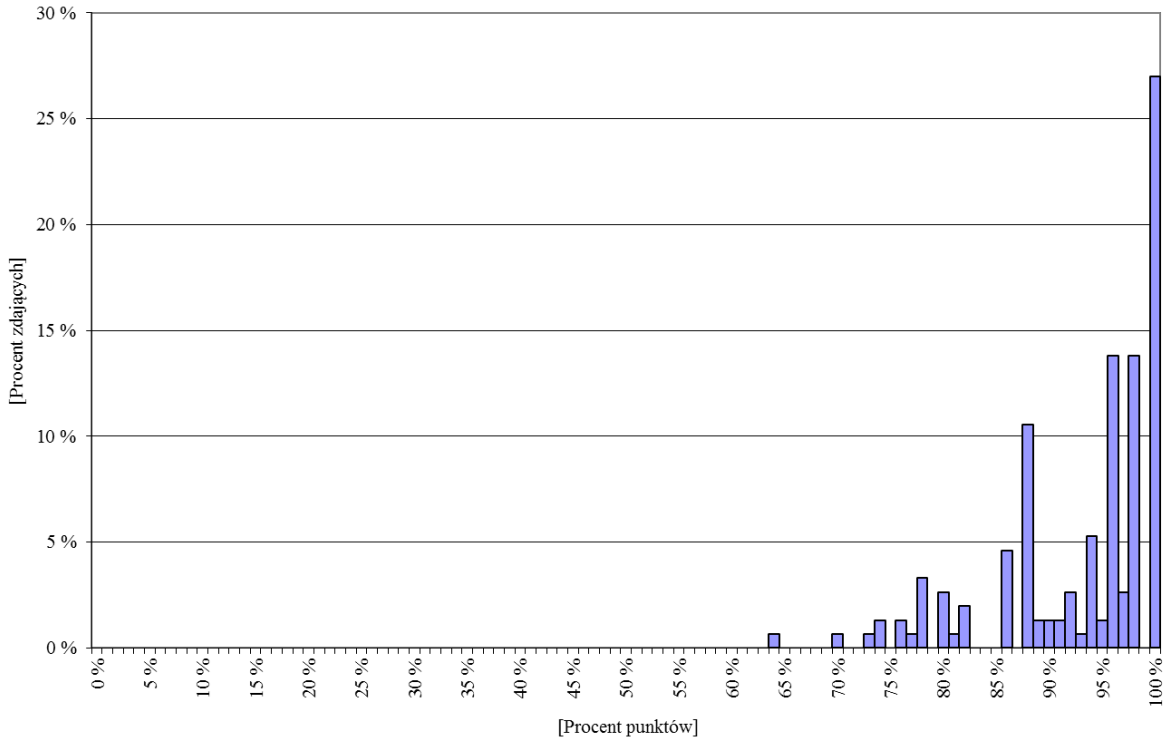
CZĘŚĆ PRAKTYCZNĄ
zdało: 96,71%
przystąpiło: 152 zdających

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

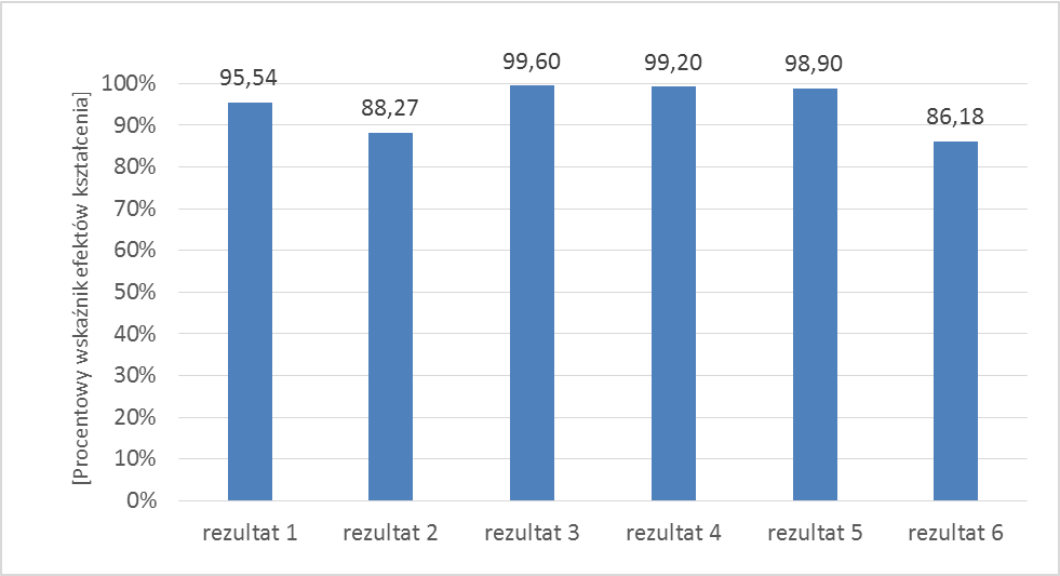
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,86	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	86,46	93,00
Modalna	85	100
Mediana	88	96
Maksimum	100	100
Minimum	65	64



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Karta rezerwacyjna.
rezultat 2	Potwierdzenie rezerwacji.
rezultat 3	Karta rejestracyjna.
rezultat 4	Karta pobytu.
rezultat 5	Kwit depozytowy.
rezultat 6	Faktura.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej