



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 2017 roku**

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 ≥ 90)	143
3.1. SESJA OD 9 STYCZNIA DO 23 LUTEGO	144
3.1.1. PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI HANDLOWEJ A.22.	145
3.1.2. PROJEKTOWANIE FRYZUR A.23.	148
3.1.3. WYKONYWANIE I REALIZACJA PROJEKTÓW MULTIMEDIALNYCH A.25.	151
3.1.4. ORGANIZACJA I PROWADZENIE KAMPANII REKLAMOWEJ A.27.	154
3.1.5. OBSŁUGA KLIENTÓW I KONTRAHENTÓW A.29.	157
3.1.6. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W PROCESACH PRODUKCJI, DYSTRYBUCJI I MAGAZYNOWANIA A.30.	160
3.1.7. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W JEDNOSTKACH ORGANIZACYJNYCH A.32.	163
3.1.8. ORGANIZACJA I PROWADZENIE PRAC ZWIĄZANYCH Z PRZELADUNKIEM ORAZ MAGAZYNOWANIEM TOWARÓW I ŁADUNKÓW W PORTACH I TERMINALACH A.34.	166
3.1.9. PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI A.36.	169
3.1.10. PRZYGOTOWYWANIE MATERIAŁÓW GRAFICZNYCH DO PROCESU DRUKOWANIA A.54.	172
3.1.11. DRUKOWANIE CYFROWE A.55.	175
3.1.12. WYKONYWANIE BADAŃ ANALITYCZNYCH A.60.	178
3.1.13. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY A.61.	181
3.1.14. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH CIAŁA, DŁONI I STÓP A.62.	184
3.1.15. ROZLICZANIE WYNAGRODZEŃ I DANIN PUBLICZNYCH A.65.	187
3.1.16. OBSŁUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI A.68.	190
3.1.17. EKSPLOATACJA MASZYN I URZĄDZEŃ DROGOWYCH B.1.	193

3.1.18.	WYKONYWANIE ROBÓT DROGOWYCH B.2.	196
3.1.19.	MONTAŻ SYSTEMÓW SUCHEJ ZABUDOWY B.5.	199
3.1.20.	WYKONYWANIE ROBÓT MURARSKICH I TYNKARSKICH B.18.	202
3.1.21.	EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ B.22.	205
3.1.22.	SPORZĄDZANIE KOSZTORYSÓW ORAZ PRZYGOTOWYWANIE DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ B.30.	208
3.1.23.	WYKONYWANIE PRAC GEODEZYJNYCH ZWIĄZANYCH Z KATASTREM I GOSPODARKĄ NIERUCHOMOŚCIAMI B.36.	211
3.1.24.	MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH E.3.	214
3.1.25.	MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH E.6.	217
3.1.26.	MONTAŻ I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH E.7.	220
3.1.27.	MONTAŻ I KONSERWACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH E.8.	223
3.1.28.	MONTAŻ I EKSPLOATACJA KOMPUTERÓW OSOBISTYCH ORAZ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH E.12.	226
3.1.29.	PROJEKTOWANIE LOKALNYCH SIECI KOMPUTEROWYCH I ADMINISTROWANIE SIECIAMI E.13.	229
3.1.30.	TWORZENIE APLIKACJI INTERNETOWYCH I BAZ DANYCH ORAZ ADMINISTROWANIE BAZAMI E.14.	232
3.1.31.	MONTAŻ I EKSPLOATACJA SIECI ROZLEGŁYCH E.16.	235
3.1.32.	PROJEKTOWANIE I PROGRAMOWANIE URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH E.19.	238
3.1.33.	EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH E.20.	241
3.1.34.	EKSPLOATACJA MASZYN, URZĄDZEŃ I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH E.24.	244
3.1.35.	EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH M.11.	247
3.1.36.	DIAGNOZOWANIE ORAZ NAPRAWA ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH M.12.	250
3.1.37.	DIAGNOZOWANIE I NAPRAWA PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH M.18.	253
3.1.38.	WYKONYWANIE I NAPRAWA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI M.20.	256
3.1.39.	ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁÓŻ PODZIEMNYCH M.39.	259
3.1.40.	ORGANIZACJA I PROWADZENIE PROCESU OBSŁUGI POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH M.42.	262
3.1.41.	ORGANIZACJA I NADZOROWANIE PROCESÓW PRODUKCJI MASZYN I URZĄDZEŃ M.44.	265
3.1.42.	PROWADZENIE PRODUKCJI ROLNICZEJ R.3.	268
3.1.43.	PROWADZENIE CHOWU, HODOWLI I INSEMINACJI ZWIERZĄT R.9.	271
3.1.44.	WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU USŁUG WETERYNARYJNYCH R.10.	274
3.1.45.	WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU REALIZACJI ZADAŃ INSPEKCJI WETERYNARYJNEJ R.11.	277

3.1.46.	PROJEKTOWANIE, URZĄDZANIE I PIELEGNACJA ROŚLINNYCH OBIEKTÓW ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU R.21.	280
3.1.47.	ORGANIZACJA PRAC ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ ORAZ KONSERWACJĄ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU R.22.	283
3.1.48.	WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH R.26.	286
3.1.49.	SPORZĄDZANIE POTRAW I NAPOJÓW T.6.	289
3.1.50.	PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI T.11.	292
3.1.51.	OBSŁUGA GOŚCI W OBIEKCIE ŚWIADCZĄCYM USŁUGI HOTELARSKIE T.12.	295
3.1.52.	PLANOWANIE I REALIZACJA IMPREZ I USŁUG TURYSTYCZNYCH T.13.	298
3.1.53.	PROWADZENIE INFORMACJI TURYSTYCZNEJ ORAZ SPRZEDAŻ USŁUG TURYSTYCZNYCH T.14.	301
3.1.54.	ORGANIZACJA ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH T.15.	304
3.1.55.	ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE MASAŻU Z.1.	307
3.1.56.	ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ Z.4.	310
3.1.57.	ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY Z.13.	313
3.1.58.	WYKONYWANIE I NAPRAWA WYROBÓW MEDYCZNYCH Z ZAKRESU PROTETYKI DENTYSTYCZNEJ, ORTODONCJI ORAZ EPITEZ TWARZY Z.17.	316
3.1.59.	ŚWIADCZENIE USŁUG MEDYCZNYCH W ZAKRESIE DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ, ELEKTROMEDYCZNEJ I RADIOTERAPII Z.21.	319
3.2.	SESJA OD 8 MAJA DO 7 CZERWCA (TECHNIK POŻARNICTWA)	322
3.2.1.	WYKONYWANIE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH Z.22.	323
3.2.2.	ZARZĄDZANIE DZIAŁANIAMI RATOWNICZYMI Z.23.	326
3.3.	SESJA OD 16 CZERWCA DO 8 LIPCA	329
3.3.1.	PROWADZENIE SPRZEDAŻY A.18.	330
3.3.2.	WYKONYWANIE ZABIEGÓW FRYZJERSKICH A.19.	333
3.3.3.	REJESTRACJA I OBRÓBKA OBRAZU A.20.	336
3.3.4.	WYKONYWANIE I REALIZACJA PROJEKTÓW MULTIMEDIALNYCH A.25.	339
3.3.5.	SPRZEDAŻ PRODUKTÓW I USŁUG REKLAMOWYCH A.26.	342
3.3.6.	ORGANIZACJA I NADZOROWANIE TRANSPORTU A.28.	345
3.3.7.	ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W PROCESACH PRODUKCJI, DYSTRYBUCJI I MAGAZYNOWANIA A.30.	348
3.3.8.	ZARZĄDZANIE ŚRODKAMI TECHNICZNYMI PODCZAS REALIZACJI PROCESÓW TRANSPORTOWYCH A.31.	351

3.3.9.	OBSŁUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH A.33.	354
3.3.10.	PLANOWANIE I PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ORGANIZACJI A.35.	357
3.3.11.	PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI A.36.	360
3.3.12.	PRZYGOTOWYWANIE MATERIAŁÓW GRAFICZNYCH DO PROCESU DRUKOWANIA A.54.	363
3.3.13.	PRZYGOTOWYWANIE SPRZĘTU, ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH I PRÓBEK DO BADAŃ ANALITYCZNYCH A.59.	366
3.3.14.	WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY A.61.	369
3.3.15.	WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH CIAŁA, DŁONI I STÓP A.62.	372
3.3.16.	ROZLICZANIE WYNAGRODZEŃ I DANIN PUBLICZNYCH A.65.	375
3.3.17.	OBSŁUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI A.68.	378
3.3.18.	EKSPLLOATACJA MASZYN I URZĄDZEŃ DROGOWYCH B.1.	381
3.3.19.	WYKONYWANIE ROBÓT DROGOWYCH B.2.	384
3.3.20.	MONTAŻ SYSTEMÓW SUCHEJ ZABUDOWY B.5.	387
3.3.21.	WYKONYWANIE ROBÓT MALARSKO-TAPECIARSKICH B.6.	390
3.3.22.	WYKONYWANIE ROBÓT POSADZKARSKO-OKŁADZINOWYCH B.7.	393
3.3.23.	WYKONYWANIE ROBÓT MURARSKICH I TYNKARSKICH B.18.	396
3.3.24.	MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ B.21.	399
3.3.25.	ORGANIZACJA I KONTROLOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH B.33.	402
3.3.26.	WYKONYWANIE POMIARÓW SYTUACYJNYCH I WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ OPRACOWYWANIE WYNIKÓW POMIARÓW B.34.	405
3.3.27.	OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI BUDOWLANYCH B.35.	408
3.3.28.	WYKONYWANIE INSTALACJI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH E.6.	411
3.3.29.	MONTAŻ I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH E.7.	414
3.3.30.	MONTAŻ I KONSERWACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH E.8.	417
3.3.31.	MONTAŻ I EKSPLOATACJA KOMPUTERÓW OSOBISTYCH ORAZ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH E.12.	420
3.3.32.	PROJEKTOWANIE LOKALNYCH SIECI KOMPUTEROWYCH I ADMINISTROWANIE SIECIAMI E.13.	423
3.3.33.	TWORZENIE APLIKACJI INTERNETOWYCH I BAZ DANYCH ORAZ ADMINISTROWANIE BAZAMI E.14.	426
3.3.34.	EKSPLLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH E.18.	429
3.3.35.	EKSPLLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH M.11.	432
3.3.36.	DIAGNOZOWANIE ORAZ NAPRAWA ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH M.12.	435

3.3.37.	MONTAŻ I OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ <i>M.17.</i>	438
3.3.38.	DIAGNOZOWANIE I NAPRAWA PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>M.18.</i>	441
3.3.39.	UŻYTKOWANIE OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH <i>M.19.</i>	444
3.3.40.	WYKONYWANIE I NAPRAWA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI <i>M.20.</i>	447
3.3.41.	ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁÓŻ PODZIEMNYCH <i>M.39.</i>	450
3.3.42.	PROWADZENIE CHOWU, HODOWLI I INSEMINACJI ZWIERZĄT <i>R.9.</i>	453
3.3.43.	WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU USŁUG WETERYNARYJNYCH <i>R.10.</i>	456
3.3.44.	WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU REALIZACJI ZADAŃ INSPEKCJI WETERYNARYJNEJ <i>R.11.</i>	459
3.3.45.	PROJEKTOWANIE, URZĄDZANIE I PIELEGNACJA ROŚLINNYCH OBIEKTÓW ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU <i>R.21.</i>	462
3.3.46.	WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH <i>R.26.</i>	465
3.3.47.	SPORZĄDZANIE POTRAW I NAPOJÓW <i>T.6.</i>	468
3.3.48.	PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI <i>T.11.</i>	471
3.3.49.	PLANOWANIE I REALIZACJA IMPREZ I USŁUG TURYSTYCZNYCH <i>T.13.</i>	474
3.3.50.	ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE MASAŻU <i>Z.1.</i>	477
3.3.51.	ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ <i>Z.4.</i>	480
3.3.52.	ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY <i>Z.13.</i>	483
3.3.53.	PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI PROFILAKTYCZNO-LECZNICZEJ POD NADZOREM I NA ZLECENIE LEKARZA DENTYSTY ORAZ UTRZYMANIE GABINETU W GOTOWOŚCI DO PRACY I PROWADZENIE PROMOCJI ZDROWIA <i>Z.14.</i>	486
3.3.54.	ASYSTOWANIE LEKARZOWI DENTYŚCIE I UTRZYMANIE GABINETU W GOTOWOŚCI DO PRACY <i>Z.15.</i>	489
3.3.55.	SPORZĄDZANIE I WYTWARZANIE PRODUKTÓW LECZNICZYCH ORAZ PROWADZENIE OBROTU ŚRODKAMI FARMACEUTYCZNYMI I MATERIAŁAMI MEDYCZNYMI <i>Z.19.</i>	492

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 2017 roku odbył się w następujących terminach:

9 stycznia – 23 lutego 2017 r.

- część pisemna – 12 stycznia 2017 r.,
- część praktyczna na dokumentacji – 9 stycznia 2017 r.,
- część praktyczna z wykonaniem od 16 stycznia do 23 lutego 2017 r.

8 maja – 7 czerwca 2017 r. sesja wyłącznie dla kwalifikacji Z.22 i Z.23.

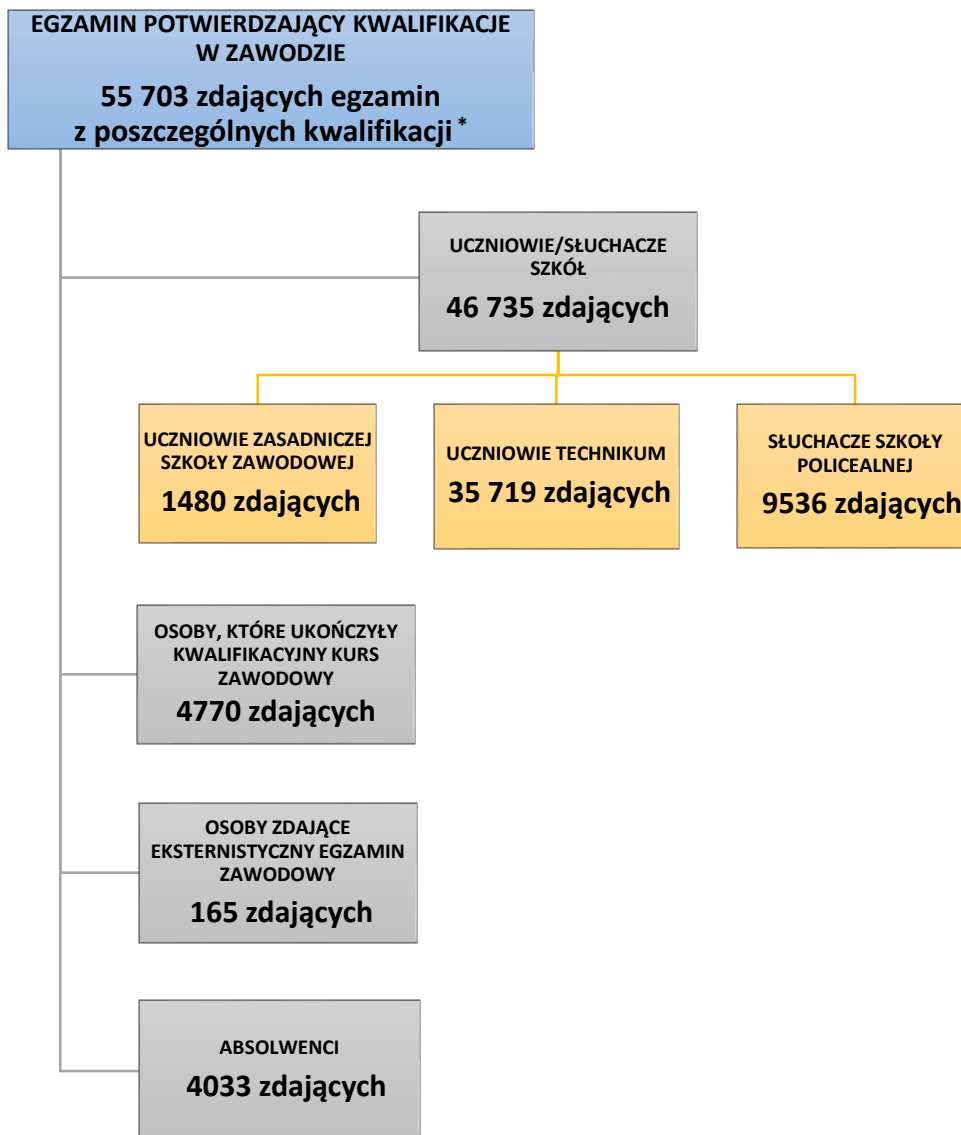
- część pisemna – 8 maja 2017 r. – Z.22 i 6 czerwca 2017 r. – Z.23,
- część praktyczna – od 9 maja do 26 maja 2017 r. – Z.22 i 7 czerwca 2017 r. – Z.23.

16 czerwca – 8 lipca 2017 r.

- część pisemna – 20 czerwca 2017 r.,
- część praktyczna na dokumentacji – 26 czerwca 2017 r.,
- część praktyczna z wykonaniem od 16 czerwca do 8 lipca 2017 r.

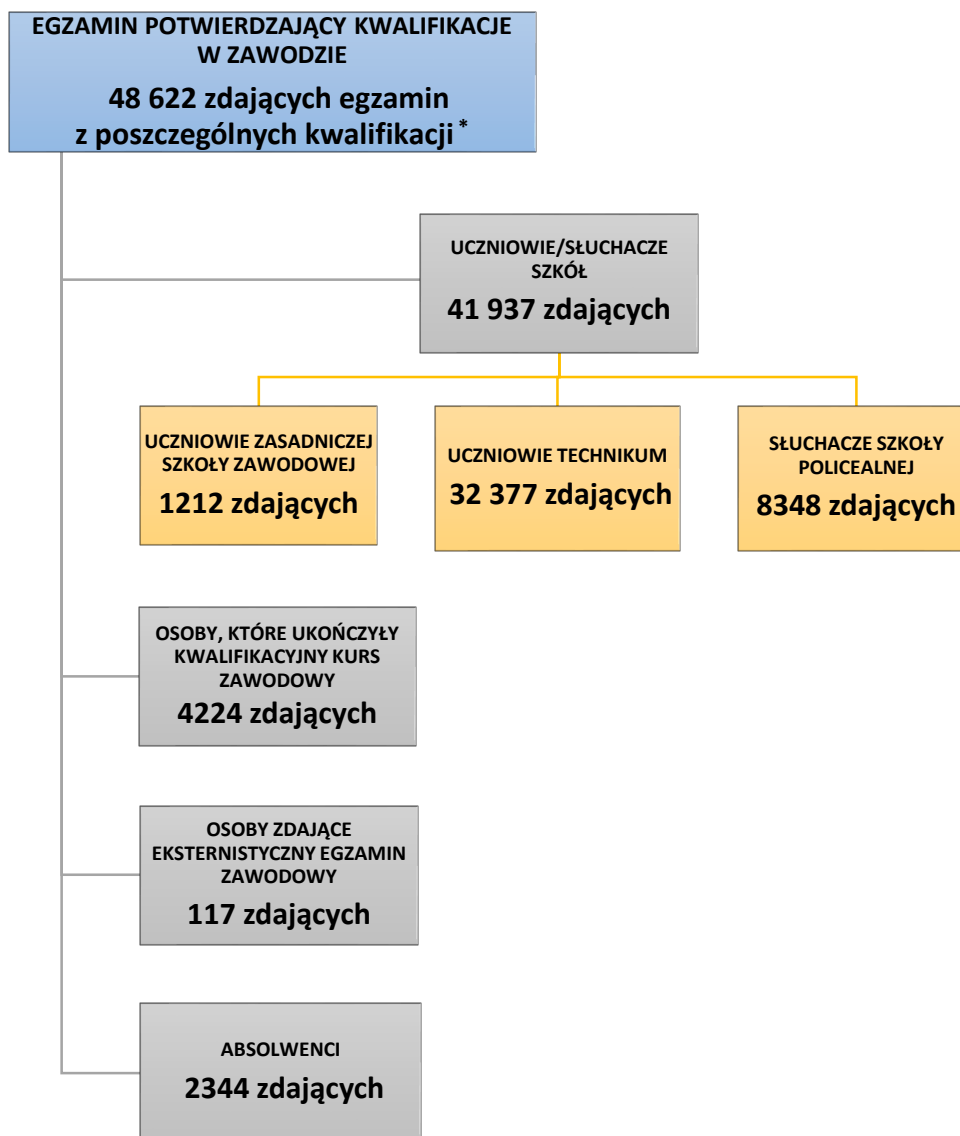
1.3. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

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 2017 przystąpili uczniowie zasadniczych szkół zawodowych i techników, słuchacze szkół policealnych, osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy, osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny oraz absolwenci.



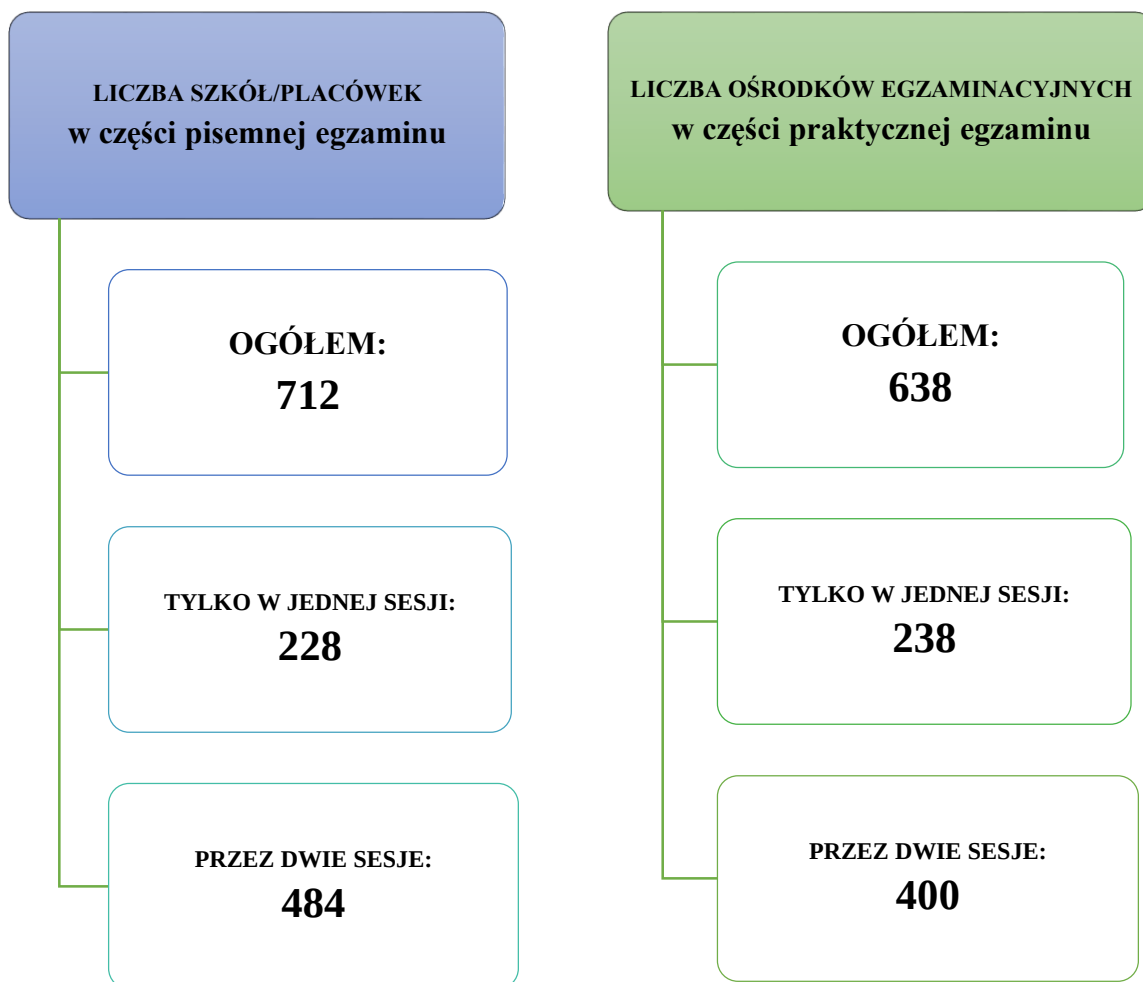
*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 55 703 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 40 554 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 7127 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, 282 osób przystąpiło do egzaminu z trzech kwalifikacji, 11 osób zdawało egzamin z czterech kwalifikacji, a jedna osoba – z pięciu kwalifikacji.

Schemat 1. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy podeszli przynajmniej do jednej części egzaminu w 2017 roku



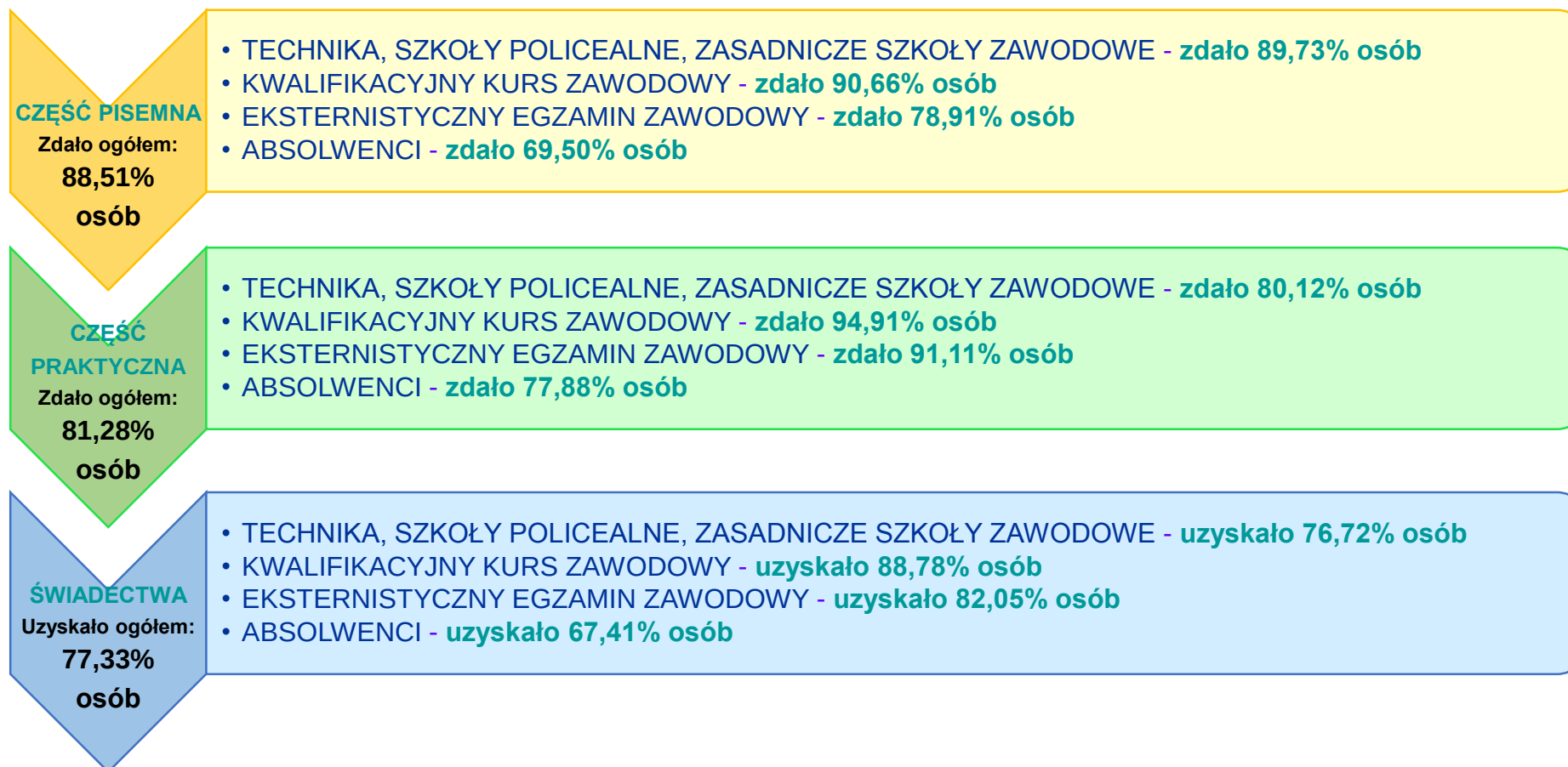
*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 48 622 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 39 938 osoby przystąpiły do egzaminu z jednej kwalifikacji, 4249 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, 62 osoby przystąpiły do egzaminu z trzech kwalifikacji.

Schemat 2. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili do obu części egzaminu w 2017 roku



Schemat 3. Liczba szkół/placówek/ośrodków egzaminacyjnych w 2017 roku

2. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE¹



Schemat 4. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w 2017 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.	7	71,43	2	100	5	60,00				
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	6	66,67			6	66,67				
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	71	87,32	69	89,86	2	0				
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	38	44,74	16	43,75	13	23,08	9	77,78		
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	8	37,50			8	37,50				
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	13	53,85	5	100	8	25,00				
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	543	90,42	279	95,34	254	85,43	8	75,00	2	100
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	337	96,44	253	97,23	52	92,31	32	96,88		

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.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	274	62,04	232	59,05	5	0	37	89,19		
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	236	89,83	232	91,38			4	0		
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	231	81,39	213	81,69			18	77,78		
12.	Wykonywanie prac biurowych	A.24.	7	42,86	6	50,00	1	–				
13.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	477	76,52	452	75,66			25	92,00		
14.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	527	60,53	526	60,46	1	–				
15.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	628	84,87	626	84,98	2	50,00				
16.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	200	52,50	192	52,08			8	62,50		
17.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	193	49,74	185	51,35			8	12,50		

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
18.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	1070	78,88	1066	78,80	1	–	3	100		
19.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	901	73,03	901	73,03						
20.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	732	69,95	732	69,95						
21.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	220	90,00	220	90,00						

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
22.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	129	29,46	128	29,69	1	–				
23.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	851	75,44	851	75,44						
24.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	1267	76,80	1251	76,98	6	50,00	10	70,00		
25.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	4	50,00	4	50,00						
26.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	87	16,09	86	16,28	1	–				
27.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	27	29,63	27	29,63						
28.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	87	66,67	75	66,67			12	66,67		

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
29.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	86	80,23	64	79,69			22	81,82		
30.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	285	69,47	284	69,72	1	–				
31.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	220	97,27	220	97,27						
32.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	200	90,50	200	90,50						
33.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	166	88,55	166	88,55						
34.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	993	47,43	968	48,24	1	–	22	13,64	2	50,00
35.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	793	94,58	741	94,60	8	87,50	42	95,24	2	100
36.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	53	71,70	51	72,55	2	50,00				

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
37.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	37	78,38	36	77,78	1	–				
38.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	349	72,49	266	69,55	1	–	82	81,71		
39.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	9	44,44	9	44,44						
40.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	6	33,33	6	33,33						
41.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	705	67,94	688	68,31	9	44,44	7	57,14	1	–
42.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	11	72,73	11	72,73						
43.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	11	27,27	11	27,27						

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
44.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	29	93,10					29	93,10		
45.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	493	99,80					493	99,80		
46.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	1146	90,31	23	91,30			1123	90,29		
47.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	186	87,10	186	87,10						
48.	Wykonywanie robót malarsko-tapciarskich	B.6.	161	55,90	158	55,70	3	66,67				
49.	Wykonywanie robót posadzkarsko - okładzinowych	B.7.	133	87,22	13	76,92	117	88,03	3	100		
50.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	48	95,83	48	95,83						
51.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	50	56,00	45	55,56	5	60,00				
52.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	13	53,85	9	55,56	3	66,67			1	–
53.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	2	100			2	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
54.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	60	96,67	58	96,55	2	100				
55.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	612	93,95	567	97,18	37	54,05	8	50,00		
56.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	20	95,00	20	95,00						
57.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	201	66,17	201	66,17						
58.	Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	192	60,94	184	61,96	8	37,50				
59.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	20	80,00	20	80,00						
60.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	22	90,91	22	90,91						
61.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	15	53,33	15	53,33						

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
62.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	662	78,55	599	79,97	27	48,15	36	77,78		
63.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	15	73,33	15	73,33						
64.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	605	73,22	605	73,22						
65.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	153	83,01	153	83,01						
66.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	180	43,89	180	43,89						
67.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	215	69,77	212	70,28	3	33,33				

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
68.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	36	36,11	36	36,11						
69.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	693	94,95	685	94,89			8	100		
70.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	38	84,21	38	84,21						
71.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	460	86,30	427	87,82	33	66,67				
72.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	836	68,66	738	68,97	27	37,04	70	78,57	1	–
73.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	804	76,49	610	78,85	99	48,48	95	90,53		
74.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	19	42,11	19	42,11						
75.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	28	42,86	28	42,86						
76.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	2361	79,67	2348	79,73	3	66,67	9	66,67	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
77.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	2081	79,77	2060	79,76	7	57,14	14	92,86		
78.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	1903	68,58	1758	69,45	140	58,57	4	25,00	1	–
79.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	87	62,07	87	62,07						
80.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	124	66,13	116	68,97	8	25,00				
81.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	35	2,86	35	2,86						
82.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	677	83,16	669	83,56			8	50,00		
83.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	609	66,17	575	68,35	29	20,69	5	80,00		
84.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	367	42,51	319	44,20	48	31,25				

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
85.	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	40	77,50	40	77,50						
86.	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	40	52,50	40	52,50						
87.	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	694	58,36	603	56,88	7	28,57	84	71,43		
88.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	30	46,67	26	42,31			4	75,00		
89.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	E.26.	18	100	18	100						
90.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	70	61,43	66	62,12	4	50,00				
91.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	41	48,78	13	38,46	28	53,57				

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
92.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	7	14,29	3	0	4	25,00				
93.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	845	84,73	300	92,00	97	67,01	358	84,08	90	82,22
94.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	709	83,78	635	84,57	50	72,00	23	86,96	1	–
95.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	27	96,30	27	96,30						
96.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	M.16.	8	75,00	8	75,00						
97.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	218	70,64	103	89,32	68	33,82	47	82,98		
98.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	933	75,88	694	80,55	202	57,92	35	85,71	2	100
99.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	384	91,67	204	93,14	76	89,47	104	90,38		

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.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	680	80,88	182	76,92	166	66,27	331	90,33	1	–
101.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24.	1	–			1	–				
102.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	2	0			2	0				
103.	Montaż systemów rurociągowych	M.29.	2	100	2	100						
104.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	17	88,24	17	88,24						
105.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	30	26,67	30	26,67						
106.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	18	88,89	3	66,67	1	–	13	100	1	–
107.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	27	81,48	12	75,00			15	86,67		
108.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	8	0	7	0	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
109.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	924	83,77	717	82,71	17	64,71	186	89,25	4	100
110.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	M.41.	1	–							1	–
111.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	608	54,44	605	54,55	2	0	1	–		
112.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	17	35,29	17	35,29						
113.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	527	76,09	451	77,83	13	7,69	63	77,78		
114.	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45.	12	100					12	100		
115.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	181	82,87	61	80,33	2	50,00	117	84,62	1	–
116.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	49	51,02	22	72,73	27	33,33				

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
117.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	20	70,00	20	70,00						
118.	Ocena stanu środowiska	R.7.	29	72,41	28	75,00	1	–				
119.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	63	79,37	62	79,03	1	–				
120.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	340	35,88	338	36,09	1	–			1	–
121.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	286	89,16	286	89,16						
122.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	207	73,91	206	74,27	1	–				
123.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	83	59,04	83	59,04						
124.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	60	93,33	60	93,33						
125.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	52	53,85	19	31,58			33	66,67		

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
126.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	9	22,22	8	12,50	1	–				
127.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	15	60,00	15	60,00						
128.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20.	18	100	18	100						
129.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	268	53,36	268	53,36						
130.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	304	45,39	279	43,01	16	56,25	9	100		
131.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	334	86,53	325	87,08	4	75,00	5	60,00		
132.	Realizacja nagrań	S.2.	36	91,67	36	91,67						
133.	Realizacja nagłośnień	S.3.	8	100	8	100						
134.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.4.	33	81,82	33	81,82						
135.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	31	80,65	31	80,65						
136.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	20	100	4	100	16	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
137.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	9	77,78	3	100	6	66,67				
138.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	77	94,81	48	97,92	22	86,36	6	100	1	–
139.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	1	–			1	–				
140.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	1836	93,19	1349	95,85	466	85,41	19	94,74	2	100
141.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	2	50,00	2	50,00						
142.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	3	100	3	100						
143.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	36	97,22	36	97,22						
144.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	77	55,84	76	56,58	1	–				
145.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	647	91,96	647	91,96						
146.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi	T.12.	745	95,57	743	95,56	2	100				
147.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	433	78,06	433	78,06						

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
148.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	361	86,98	360	86,94	1	–				
149.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1183	72,02	1149	72,85	16	31,25	18	55,56		
150.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	54	55,56	54	55,56						
151.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	488	78,89	483	79,30	5	40,00				
152.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	Z.2.	9	66,67	9	66,67						
153.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	61	27,87	59	28,81			2	0		
154.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	878	95,67	767	95,44	3	66,67	108	98,15		
155.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	58	94,83	44	93,18			14	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
156.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	56	94,64	56	94,64						
157.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	4	100	4	100						
158.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	41	95,12	17	88,24			24	100		
159.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	83	92,77	83	92,77						
160.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	22	81,82	22	81,82						
161.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	75	93,33	75	93,33						
162.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	726	52,75	711	53,02	15	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
163.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	299	97,32	299	97,32						
164.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	185	95,68	180	95,56	5	100				
165.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	136	92,65	136	92,65						
166.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	19	84,21	18	83,33	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
167.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	412	86,17	412	86,17						
168.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	111	92,79	111	92,79						
169.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	114	97,37	113	98,23	1	–				
170.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	239	93,72	90	85,56			149	98,66		
171.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	272	94,49	81	98,77			190	93,16	1	–
Razem			48 622	77,33	41 937	76,72	2344	67,41	4224	88,78	117	82,05

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	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
1.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	10	8	80,00	9	9	100	7	5	71,43
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	7	5	71,43	6	6	100	6	4	66,67
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	72	68	94,44	71	66	92,96	71	62	87,32
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	39	18	46,15	38	37	97,37	38	17	44,74
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	10	5	50,00	8	8	100	8	3	37,50
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	14	7	50,00	13	13	100	13	7	53,85
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	587	540	91,99	552	527	95,47	543	491	90,42
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	366	353	96,45	342	338	98,83	337	325	96,44
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	286	238	83,22	289	195	67,47	274	170	62,04
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	238	228	95,80	240	219	91,25	236	212	89,83
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	232	228	98,28	233	192	82,40	231	188	81,39
12.	Wykonywanie prac biurowych	A.24.	7	3	42,86	7	5	71,43	7	3	42,86
13.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	500	452	90,40	489	391	79,96	477	365	76,52
14.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	574	542	94,43	746	478	64,08	527	319	60,53
15.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	639	628	98,28	640	541	84,53	628	533	84,87
16.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	203	194	95,57	306	157	51,31	200	105	52,50
17.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	193	187	96,89	197	96	48,73	193	96	49,74
18.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	1100	1006	91,45	1283	1022	79,66	1070	844	78,88
19.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	922	906	98,26	1070	722	67,48	901	658	73,03
20.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	740	716	96,76	757	531	70,15	732	512	69,95
21.	Obsługa podróży w portach i terminalach	A.33.	228	224	98,25	230	203	88,26	220	198	90,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
22.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	134	92	68,66	138	43	31,16	129	38	29,46
23.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	878	763	86,90	999	773	77,38	851	642	75,44
24.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	1338	1137	84,98	1327	1054	79,43	1267	973	76,80
25.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	4	4	100	4	2	50,00	4	2	50,00
26.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	89	33	37,08	107	34	31,78	87	14	16,09
27.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	28	21	75,00	28	8	28,57	27	8	29,63
28.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	91	84	92,31	105	72	68,57	87	58	66,67
29.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	87	87	100	91	74	81,32	86	69	80,23
30.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	306	270	88,24	339	250	73,75	285	198	69,47
31.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	222	220	99,10	224	220	98,21	220	214	97,27
32.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	205	184	89,76	202	201	99,50	200	181	90,50
33.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	170	149	87,65	166	166	100	166	147	88,55
34.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	1029	940	91,35	1119	518	46,29	993	471	47,43
35.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	841	807	95,96	818	791	96,70	793	750	94,58
36.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	56	53	94,64	56	40	71,43	53	38	71,70
37.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	38	33	86,84	45	34	75,56	37	29	78,38
38.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	393	326	82,95	365	287	78,63	349	253	72,49
39.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	10	7	70,00	9	6	66,67	9	4	44,44
40.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	6	5	83,33	7	2	28,57	6	2	33,33
41.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	746	650	87,13	865	554	64,05	705	479	67,94
42.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	12	12	100	15	12	80,00	11	8	72,73
43.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	12	8	66,67	13	6	46,15	11	3	27,27

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
44.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	29	28	96,55	30	29	96,67	29	27	93,10
45.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	520	518	99,62	503	503	100	493	492	99,80
46.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	1227	1087	88,59	1182	1182	100	1146	1035	90,31
47.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	226	187	82,74	192	187	97,40	186	162	87,10
48.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	207	105	50,72	167	166	99,40	161	90	55,90
49.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	155	131	84,52	136	134	98,53	133	116	87,22
50.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	53	51	96,23	49	48	97,96	48	46	95,83
51.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	51	28	54,90	50	50	100	50	28	56,00
52.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	14	12	85,71	13	8	61,54	13	7	53,85
53.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
54.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	60	59	98,33	60	59	98,33	60	58	96,67
55.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	643	601	93,47	631	628	99,52	612	575	93,95
56.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	23	21	91,30	20	20	100	20	19	95,00
57.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	214	154	71,96	203	181	89,16	201	133	66,17
58.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	197	161	81,73	192	127	66,15	192	117	60,94
59.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	33	22	66,67	20	20	100	20	16	80,00
60.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	22	20	90,91	22	22	100	22	20	90,91
61.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	15	15	100	18	8	44,44	15	8	53,33
62.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	685	648	94,60	685	545	79,56	662	520	78,55
63.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	15	14	93,33	15	11	73,33	15	11	73,33
64.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	622	585	94,05	843	559	66,31	605	443	73,22

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
65.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	170	149	87,65	193	176	91,19	153	127	83,01
66.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	209	188	89,95	198	89	44,95	180	79	43,89
67.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	215	203	94,42	231	164	71,00	215	150	69,77
68.	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	E.1.	2	0	0	–	–	–	–	–	–
69.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	43	13	30,23	36	36	100	36	13	36,11
70.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	725	699	96,41	706	687	97,31	693	658	94,95
71.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	3	1	33,33	–	–	–	–	–	–
72.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	42	37	88,10	38	37	97,37	38	32	84,21
73.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	499	451	90,38	495	455	91,92	460	397	86,30
74.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	1048	700	66,79	852	762	89,44	836	574	68,66
75.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	920	709	77,07	828	742	89,61	804	615	76,49
76.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	22	10	45,45	19	15	78,95	19	8	42,11
77.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	28	14	50,00	28	25	89,29	28	12	42,86
78.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	2507	2327	92,82	2484	2007	80,80	2361	1881	79,67
79.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	2272	1931	84,99	2249	1906	84,75	2081	1660	79,77
80.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	2012	1783	88,62	1968	1349	68,55	1903	1305	68,58
81.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	110	66	60,00	87	83	95,40	87	54	62,07
82.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	130	87	66,92	129	113	87,60	124	82	66,13

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	zdawalność procent	liczba zdających	liczba	zdawalność procent		liczba	procent
83.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	37	10	27,03	35	1	2,86	35	1	2,86
84.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	711	694	97,61	729	594	81,48	677	563	83,16
85.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	627	594	94,74	632	416	65,82	609	403	66,17
86.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	373	276	73,99	379	171	45,12	367	156	42,51
87.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	41	34	82,93	53	44	83,02	40	31	77,50
88.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	40	39	97,50	40	21	52,50	40	21	52,50
89.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	718	657	91,50	697	413	59,25	694	405	58,36
90.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	41	18	43,90	30	28	93,33	30	14	46,67
91.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	E.26.	18	18	100	18	18	100	18	18	100
92.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	89	49	55,06	70	70	100	70	43	61,43
93.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	47	24	51,06	44	44	100	41	20	48,78
94.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	7	1	14,29	7	7	100	7	1	14,29
95.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	2	2	100	–	–	–	–	–	–
96.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	3	3	100	1	–	–	–	–	–
97.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	1043	790	75,74	884	878	99,32	845	716	84,73
98.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	993	699	70,39	717	704	98,19	709	594	83,78
99.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	39	38	97,44	28	28	100	27	26	96,30

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	zdawalność procent	liczba zdających	liczba	zdawalność procent		liczba	procent
100.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	M.16.	9	6	66,67	8	8	100	8	6	75,00
101.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	254	172	67,72	224	222	99,11	218	154	70,64
102.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	1193	883	74,02	940	924	98,30	933	708	75,88
103.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	407	368	90,42	395	391	98,99	384	352	91,67
104.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	731	580	79,34	702	700	99,72	680	550	80,88
105.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
106.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	2	0	0	2	2	100	2	0	0
107.	Montaż systemów rurociągowych	M.29.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
108.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	18	16	88,89	22	20	90,91	17	15	88,24
109.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	34	8	23,53	31	23	74,19	30	8	26,67
110.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	19	18	94,74	18	17	94,44	18	16	88,89
111.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	27	26	96,30	31	22	70,97	27	22	81,48
112.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	8	5	62,50	9	2	22,22	8	0	0,00
113.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	952	841	88,34	965	867	89,84	924	774	83,77
114.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	M.41.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
115.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	617	603	97,73	658	363	55,17	608	331	54,44
116.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	17	13	76,47	17	6	35,29	17	6	35,29
117.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	552	472	85,51	543	455	83,79	527	401	76,09
118.	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45.	12	12	100	13	13	100	12	12	100
119.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	198	156	78,79	193	188	97,41	181	150	82,87
120.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	58	27	46,55	50	50	100	49	25	51,02
121.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	27	27	100	22	16	72,73	20	14	70,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
122.	Ocena stanu środowiska	R.7.	29	25	86,21	45	35	77,78	29	21	72,41
123.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	64	64	100	63	50	79,37	63	50	79,37
124.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	372	289	77,69	443	166	37,47	340	122	35,88
125.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	310	277	89,35	293	291	99,32	286	255	89,16
126.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	219	181	82,65	217	188	86,64	207	153	73,91
127.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	93	65	69,89	104	58	55,77	83	49	59,04
128.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	60	57	95,00	60	58	96,67	60	56	93,33
129.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	53	52	98,11	62	33	53,23	52	28	53,85
130.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18.	9	5	55,56	9	2	22,22	9	2	22,22
131.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	15	14	93,33	20	9	45,00	15	9	60,00
132.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20.	18	18	100	18	18	100	18	18	100
133.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	367	292	79,56	277	152	54,87	268	143	53,36
134.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	306	291	95,10	316	140	44,30	304	138	45,39
135.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	370	326	88,11	356	326	91,57	334	289	86,53
136.	Realizacja nagrań	S.2.	37	35	94,59	37	35	94,59	36	33	91,67
137.	Realizacja nagłośnień	S.3.	8	8	100	8	8	100	8	8	100
138.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.4.	34	30	88,24	34	31	91,18	33	27	81,82
139.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	31	29	93,55	32	27	84,38	31	25	80,65
140.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	20	20	100	20	20	100	20	20	100
141.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	4	2	50,00	5	5	100	–	–	–
142.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	12	10	83,33	11	9	81,82	9	7	77,78
143.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	81	76	93,83	79	79	100	77	73	94,81
144.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
145.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	2068	1899	91,83	1866	1840	98,61	1836	1711	93,19

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	zdawalność procent	liczba zdających	liczba	zdawalność procent		liczba	procent
146.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	2	2	100	2	1	50,00	2	1	50,00
147.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	3	3	100	4	4	100	3	3	100
148.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	37	36	97,30	53	53	100	36	35	97,22
149.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	78	74	94,87	88	48	54,55	77	43	55,84
150.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	654	652	99,69	707	637	90,10	647	595	91,96
151.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	746	743	99,60	749	716	95,59	745	712	95,57
152.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	447	444	99,33	481	356	74,01	433	338	78,06
153.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	363	333	91,74	369	329	89,16	361	314	86,98
154.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1187	1159	97,64	1256	880	70,06	1183	852	72,02
155.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	55	37	67,27	54	39	72,22	54	30	55,56
156.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	616	515	83,60	500	438	87,60	488	385	78,89
157.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	Z.2.	9	8	88,89	9	6	66,67	9	6	66,67
158.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	66	49	74,24	69	17	24,64	61	17	27,87
159.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	907	900	99,23	905	865	95,58	878	840	95,67
160.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	62	61	98,39	61	58	95,08	58	55	94,83
161.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	57	54	94,74	60	59	98,33	56	53	94,64
162.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	5	5	100	4	4	100	4	4	100
163.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	43	43	100	43	41	95,35	41	39	95,12
164.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	89	88	98,88	103	85	82,52	83	77	92,77
165.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	22	22	100	28	20	71,43	22	18	81,82
166.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	77	74	96,10	81	76	93,83	75	70	93,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
167.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	–	–	–	4	2	50,00	–	–	–
168.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	747	743	99,46	830	419	50,48	726	383	52,75
169.	Prowadzenie działalności profilaktyczno -lecniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	302	296	98,01	301	296	98,34	299	291	97,32
170.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	215	207	96,28	193	182	94,30	185	177	95,68
171.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	Z.17.	139	130	93,53	136	133	97,79	136	126	92,65
172.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	19	16	84,21	19	19	100	19	16	84,21
173.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	423	367	86,76	434	420	96,77	412	355	86,17
174.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	119	111	93,28	113	111	98,23	111	103	92,79
175.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	114	112	98,25	117	115	98,29	114	111	97,37
176.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	242	227	93,80	242	242	100	239	224	93,72
177.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	273	272	99,63	281	264	93,95	272	257	94,49
Razem			52 299	46 290	88,51	52 025	42 285	81,28	48 622	37 598	77,33

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.	4	4	100	2	2	100	2	2	100
2.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	70	68	97,14	69	64	92,75	69	62	89,86
3.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	17	8	47,06	16	15	93,75	16	7	43,75
4.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	5	5	100	5	5	100	5	5	100
5.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	286	278	97,20	281	272	96,80	279	266	95,34
6.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	277	267	96,39	255	254	99,61	253	246	97,23
7.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	242	197	81,40	244	161	65,98	232	137	59,05
8.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	232	223	96,12	233	219	93,99	232	212	91,38
9.	Projektowanie fryzur	A.23.	213	209	98,12	213	176	82,63	213	174	81,69
10.	Wykonywanie prac biurowych	A.24.	6	3	50,00	6	5	83,33	6	3	50,00
11.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	470	426	90,64	462	366	79,22	452	342	75,66
12.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	570	538	94,39	731	473	64,71	526	318	60,46
13.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	635	625	98,43	630	535	84,92	626	532	84,98
14.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	195	186	95,38	293	151	51,54	192	100	52,08
15.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	185	179	96,76	186	95	51,08	185	95	51,35
16.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	1094	1000	91,41	1250	994	79,52	1066	840	78,80
17.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	919	903	98,26	1041	710	68,20	901	658	73,03
18.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	736	712	96,74	740	518	70,00	732	512	69,95
19.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	228	224	98,25	228	202	88,60	220	198	90,00
20.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	133	91	68,42	133	41	30,83	128	38	29,69

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
21.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	872	762	87,39	995	771	77,49	851	642	75,44
22.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	1305	1118	85,67	1298	1040	80,12	1251	963	76,98
23.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40.	4	4	100	4	2	50,00	4	2	50,00
24.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	88	33	37,50	104	33	31,73	86	14	16,28
25.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	28	21	75,00	27	8	29,63	27	8	29,63
26.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	79	72	91,14	93	64	68,82	75	50	66,67
27.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	65	65	100	64	51	79,69	64	51	79,69
28.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	294	259	88,10	332	248	74,70	284	198	69,72
29.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	221	219	99,10	221	217	98,19	220	214	97,27
30.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	205	184	89,76	202	201	99,50	200	181	90,50
31.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	167	147	88,02	166	166	100	166	147	88,55
32.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	1002	918	91,62	1068	507	47,47	968	467	48,24
33.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	784	754	96,17	760	734	96,58	741	701	94,60
34.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	54	52	96,30	53	39	73,58	51	37	72,55
35.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	37	32	86,49	43	33	76,74	36	28	77,78
36.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	292	244	83,56	274	208	75,91	266	185	69,55
37.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	10	7	70,00	9	6	66,67	9	4	44,44
38.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	6	5	83,33	6	2	33,33	6	2	33,33
39.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	720	627	87,08	794	526	66,25	688	470	68,31
40.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	12	12	100	12	9	75,00	11	8	72,73
41.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70.	12	8	66,67	13	6	46,15	11	3	27,27
42.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	25	22	88,00	25	25	100	23	21	91,30
43.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	221	184	83,26	192	187	97,40	186	162	87,10

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
44.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	196	102	52,04	164	163	99,39	158	88	55,70
45.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	B.7.	15	12	80,00	15	15	100	13	10	76,92
46.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	51	49	96,08	49	48	97,96	48	46	95,83
47.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	46	25	54,35	45	45	100	45	25	55,56
48.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	10	9	90,00	9	5	55,56	9	5	55,56
49.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	58	57	98,28	58	57	98,28	58	56	96,55
50.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	596	576	96,64	585	583	99,66	567	551	97,18
51.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	22	21	95,45	20	20	100	20	19	95,00
52.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	212	153	72,17	203	181	89,16	201	133	66,17
53.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	186	151	81,18	184	124	67,39	184	114	61,96
54.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25.	33	22	66,67	20	20	100	20	16	80,00
55.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26.	22	20	90,91	22	22	100	22	20	90,91
56.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	15	15	100	15	8	53,33	15	8	53,33
57.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	619	584	94,35	606	496	81,85	599	479	79,97
58.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	15	14	93,33	15	11	73,33	15	11	73,33
59.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	621	584	94,04	781	533	68,25	605	443	73,22
60.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	170	149	87,65	193	176	91,19	153	127	83,01
61.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	203	184	90,64	197	88	44,67	180	79	43,89
62.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	212	200	94,34	213	151	70,89	212	149	70,28

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			
63.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	41	13	31,71	36	36	100	36	13	36,11
64.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	705	683	96,88	698	679	97,28	685	650	94,89
65.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	42	37	88,10	38	37	97,37	38	32	84,21
66.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	458	423	92,36	461	428	92,84	427	375	87,82
67.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	830	576	69,40	752	679	90,29	738	509	68,97
68.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	670	542	80,90	626	565	90,26	610	481	78,85
69.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	22	10	45,45	19	15	78,95	19	8	42,11
70.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10.	28	14	50,00	28	25	89,29	28	12	42,86
71.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	2480	2308	93,06	2464	1994	80,93	2348	1872	79,73
72.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	2231	1908	85,52	2213	1877	84,82	2060	1643	79,76
73.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	1852	1650	89,09	1787	1253	70,12	1758	1221	69,45
74.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	106	64	60,38	87	83	95,40	87	54	62,07
75.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	122	85	69,67	118	109	92,37	116	80	68,97
76.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	35	10	28,57	35	1	2,86	35	1	2,86
77.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	703	686	97,58	691	564	81,62	669	559	83,56
78.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	585	553	94,53	576	396	68,75	575	393	68,35
79.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	323	239	73,99	320	153	47,81	319	141	44,20
80.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	40	34	85,00	53	44	83,02	40	31	77,50
81.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23.	40	39	97,50	40	21	52,50	40	21	52,50

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.	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	607	562	92,59	606	346	57,10	603	343	56,88
83.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	36	14	38,89	26	25	96,15	26	11	42,31
84.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	E.26.	18	18	100	18	18	100	18	18	100
85.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	84	47	55,95	66	66	100	66	41	62,12
86.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	14	6	42,86	13	13	100	13	5	38,46
87.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	3	0	0	3	3	100	3	0	0
88.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
89.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	1	–	–	1	–	–	–	–	–
90.	Eksplatacja złóż podziemnych	M.11.	358	293	81,84	303	300	99,01	300	276	92,00
91.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	859	611	71,13	643	634	98,60	635	537	84,57
92.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	39	38	97,44	28	28	100	27	26	96,30
93.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	M.16.	9	6	66,67	8	8	100	8	6	75,00
94.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	121	102	84,30	103	102	99,03	103	92	89,32
95.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	852	668	78,40	700	693	99,00	694	559	80,55
96.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	215	197	91,63	206	205	99,51	204	190	93,14
97.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	197	148	75,13	191	190	99,48	182	140	76,92
98.	Montaż systemów rurociągowych	M.29.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
99.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	18	16	88,89	19	17	89,47	17	15	88,24
100.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	31	8	25,81	30	22	73,33	30	8	26,67

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			
101.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	3	2	66,67	3	3	100	3	2	66,67
102.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	12	11	91,67	12	9	75,00	12	9	75,00
103.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	7	5	71,43	7	0	0,00	7	0	0,00
104.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	720	635	88,19	723	650	89,90	717	593	82,71
105.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	613	599	97,72	620	341	55,00	605	330	54,55
106.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43.	17	13	76,47	17	6	35,29	17	6	35,29
107.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	452	386	85,40	453	395	87,20	451	351	77,83
108.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	68	49	72,06	62	61	98,39	61	49	80,33
109.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	23	17	73,91	23	23	100	22	16	72,73
110.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	20	20	100	20	14	70,00	20	14	70,00
111.	Ocena stanu środowiska	R.7.	28	25	89,29	43	34	79,07	28	21	75,00
112.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	62	62	100	62	49	79,03	62	49	79,03
113.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	364	283	77,75	426	163	38,26	338	122	36,09
114.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	308	276	89,61	292	290	99,32	286	255	89,16
115.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	212	177	83,49	212	185	87,26	206	153	74,27
116.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	91	64	70,33	102	58	56,86	83	49	59,04
117.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14.	60	57	95,00	60	58	96,67	60	56	93,33
118.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	19	19	100	20	6	30,00	19	6	31,58
119.	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	R.18.	8	4	50,00	8	1	12,50	8	1	12,50
120.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	15	14	93,33	18	9	50,00	15	9	60,00
121.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20.	18	18	100	18	18	100	18	18	100
122.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	363	290	79,89	277	152	54,87	268	143	53,36

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			
123.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	281	266	94,66	280	122	43,57	279	120	43,01
124.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	348	313	89,94	344	314	91,28	325	283	87,08
125.	Realizacja nagrań	S.2.	37	35	94,59	37	35	94,59	36	33	91,67
126.	Realizacja nagłośnień	S.3.	8	8	100	8	8	100	8	8	100
127.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.4.	34	30	88,24	34	31	91,18	33	27	81,82
128.	Realizacja nagrań studyjnych	S.5.	31	29	93,55	32	27	84,38	31	25	80,65
129.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	4	4	100	4	4	100	4	4	100
130.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	–	–	–	5	5	100	–	–	–
131.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	4	4	100	3	3	100	3	3	100
132.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	50	49	98,00	50	50	100	48	47	97,92
133.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	1434	1378	96,09	1369	1351	98,69	1349	1293	95,85
134.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	2	2	100	2	1	50,00	2	1	50,00
135.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	3	3	100	4	4	100	3	3	100
136.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	37	36	97,30	52	52	100	36	35	97,22
137.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	77	73	94,81	78	44	56,41	76	43	56,58
138.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	654	652	99,69	700	633	90,43	647	595	91,96
139.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	744	741	99,60	744	712	95,70	743	710	95,56
140.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	447	444	99,33	471	352	74,73	433	338	78,06
141.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	361	331	91,69	362	327	90,33	360	313	86,94
142.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1149	1124	97,82	1151	839	72,89	1149	837	72,85
143.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	54	37	68,52	54	39	72,22	54	30	55,56
144.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	592	498	84,12	491	435	88,59	483	383	79,30
145.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	Z.2.	9	8	88,89	9	6	66,67	9	6	66,67
146.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	62	47	75,81	64	17	26,56	59	17	28,81

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
147.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	788	782	99,24	784	749	95,54	767	732	95,44
148.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	47	46	97,87	46	43	93,48	44	41	93,18
149.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	57	54	94,74	59	58	98,31	56	53	94,64
150.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	5	5	100	4	4	100	4	4	100
151.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	18	18	100	17	15	88,24	17	15	88,24
152.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	85	84	98,82	99	83	83,84	83	77	92,77
153.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10.	22	22	100	28	20	71,43	22	18	81,82
154.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	76	74	97,37	78	74	94,87	75	70	93,33
155.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	730	726	99,45	770	400	51,95	711	377	53,02
156.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	301	295	98,01	300	296	98,67	299	291	97,32
157.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	200	193	96,50	184	176	95,65	180	172	95,56
158.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	137	129	94,16	136	133	97,79	136	126	92,65
159.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	18	15	83,33	18	18	100	18	15	83,33
160.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	422	367	86,97	431	417	96,75	412	355	86,17
161.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	119	111	93,28	113	111	98,23	111	103	92,79

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
162.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	113	112	99,12	115	114	99,13	113	111	98,23
163.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	91	78	85,71	90	90	100	90	77	85,56
164.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	81	81	100	83	82	98,80	81	80	98,77
Razem			44 315	39 764	89,73	44 356	35 538	80,12	41 937	32 172	76,72

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	liczba	zdawalność procent	liczba zdających	liczba	zdawalność procent		liczba	procent
1.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.1.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
2.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	9	7	77,78	9	9	100	9	7	77,78
3.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	8	6	75,00	8	8	100	8	6	75,00
4.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	34	33	97,06	35	35	100	32	31	96,88
5.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	37	36	97,30	37	33	89,19	37	33	89,19
6.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	5	4	80,00	4	0	0	4	0	0
7.	Projektowanie fryzur	A.23.	19	19	100	20	16	80,00	18	14	77,78
8.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	25	25	100	26	24	92,31	25	23	92,00
9.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	8	8	100	8	5	62,50	8	5	62,50
10.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	8	8	100	8	1	12,50	8	1	12,50
11.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	4	4	100	4	4	100	3	3	100
12.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
13.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	11	10	90,91	10	7	70,00	10	7	70,00
14.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	12	12	100	12	8	66,67	12	8	66,67
15.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	22	22	100	22	18	81,82	22	18	81,82
16.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	22	17	77,27	28	3	10,71	22	3	13,64
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	45	42	93,33	44	44	100	42	40	95,24
18.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	96	78	81,25	82	74	90,24	82	67	81,71
19.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	7	7	100	17	4	23,53	7	4	57,14
20.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71.	29	28	96,55	30	29	96,67	29	27	93,10
21.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.1.	520	518	99,62	503	503	100	493	492	99,80

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	zdawalność procent	liczba zdających	liczba	zdawalność procent		liczba	procent
22.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	1202	1065	88,60	1157	1157	100	1123	1014	90,29
23.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
24.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
25.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	8	4	50,00	8	7	87,50	8	4	50,00
26.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	36	35	97,22	38	29	76,32	36	28	77,78
27.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	–	–	–	3	2	66,67	–	–	–
28.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	8	8	100	8	8	100	8	8	100
29.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	77	67	87,01	71	61	85,92	70	55	78,57
30.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	109	98	89,91	99	97	97,98	95	86	90,53
31.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	10	7	70,00	10	7	70,00	9	6	66,67
32.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	21	15	71,43	14	13	92,86	14	13	92,86
33.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	4	4	100	4	1	25,00	4	1	25,00
34.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	8	8	100	8	4	50,00	8	4	50,00
35.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	8	8	100	5	4	80,00	5	4	80,00
36.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	96	87	90,63	84	65	77,38	84	60	71,43
37.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25.	5	4	80,00	4	3	75,00	4	3	75,00
38.	Eksploatacja źródeł podziemnych	M.11.	410	332	80,98	387	386	99,74	358	301	84,08
39.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	29	26	89,66	23	23	100	23	20	86,96
40.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	48	40	83,33	53	52	98,11	47	39	82,98

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
41.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	39	35	89,74	35	33	94,29	35	30	85,71
42.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	112	102	91,07	111	110	99,10	104	94	90,38
43.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	352	312	88,64	341	341	100	331	299	90,33
44.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	–	–	–	3	3	100	–	–	–
45.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	14	14	100	13	13	100	13	13	100
46.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	15	15	100	17	13	76,47	15	13	86,67
47.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	203	183	90,15	218	202	92,66	186	166	89,25
48.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	1	–	–	5	2	40,00	1	–	–
49.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	81	70	86,42	69	56	81,16	63	49	77,78
50.	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45.	12	12	100	13	13	100	12	12	100
51.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	126	105	83,33	127	124	97,64	117	99	84,62
52.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	33	32	96,97	39	26	66,67	33	22	66,67
53.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	9	9	100	12	9	75,00	9	9	100
54.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	7	3	42,86	5	5	100	5	3	60,00
55.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	6	6	100	6	6	100	6	6	100
56.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	24	24	100	19	18	94,74	19	18	94,74
57.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	18	18	100	20	11	55,00	18	10	55,56
58.	Ochrona osób i mienia	Z.3	4	2	50,00	2	0	0	2	0	0
59.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	111	110	99,10	112	109	97,32	108	106	98,15
60.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	15	15	100	14	14	100	14	14	100
61.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	25	25	100	26	26	100	24	24	100
62.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	149	147	98,66	152	152	100	149	147	98,66
63.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	191	190	99,48	196	182	92,86	190	177	93,16
Razem			4552	4127	90,66	4442	4216	94,91	4224	3750	88,78

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.	3	3	100	2	2	100	2	2	100
2.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
3.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
4.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	1	–	–	1	–	–	–	–	–
5.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	1	–	–	1	–	–	–	–	–
6.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	2	2	100	2	1	50,00	2	1	50,00
7.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
8.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
9.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
10.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
11.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	–	–	–	3	2	66,67	–	–	–
12.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
13.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
15.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	109	82	75,23	95	94	98,95	90	74	82,22
16.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
19.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	1	–	–	1	–	–	1	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
20.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35	1	–	–	1	–	–	1	–	–
21.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39	4	4	100	4	4	100	4	4	100
22.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	M.41	1	–	–	1	–	–	1	–	–
23.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.03	1	–	–	2	2	100	1	–	–
24.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.09	1	–	–	2	0	0	1	–	–
25.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11	1	–	–	–	–	–	–	–	–
26.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.04	1	–	–	1	–	–	1	–	–
27.	Sporządzanie potraw i napojów	T.06	2	2	100	2	2	100	2	2	100
28.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15	–	–	–	1	–	–	–	–	–
29.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.01	–	–	–	1	–	–	–	–	–
30.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12	–	–	–	3	1	33,33	–	–	–
31.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19	1	–	–	–	–	–	–	–	–
32.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22	2	2	100	–	–	–	–	–	–
33.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23	1	–	–	2	0	0	1	–	–
Razem			147	116	78,91	135	123	91,11	117	96	82,05

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.	6	4	66,67	6	6	100	5	3	60,00
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	7	5	71,43	6	6	100	6	4	66,67
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	2	0	0	2	2	100	2	0	0
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	13	3	23,08	13	13	100	13	3	23,08
5.	Realizacja procesów intrologatorskich	A.14.	10	5	50,00	8	8	100	8	3	37,50
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	9	2	22,22	8	8	100	8	2	25,00
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	290	253	87,24	261	245	93,87	254	217	85,43
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	55	53	96,36	52	49	94,23	52	48	92,31
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	7	5	71,43	8	1	12,50	5	–	–
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	–	–	–	3	0	0	–	–	–
11.	Wykonywanie prac biurowych	A.24.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	4	0	0	1	–	–	–	–	–
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	4	4	100	15	5	33,33	1	–	–
14.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	4	3	75,00	10	6	60,00	2	1	50,00
15.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	–	–	–	5	1	20,00	–	–	–
16.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29.	–	–	–	3	0	0	–	–	–
17.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	2	2	100	29	24	82,76	1	–	–
18.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	3	3	100	29	12	41,38	–	–	–
19.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32.	3	3	100	17	13	76,47	–	–	–
20.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	–	–	–	2	1	50,00	–	–	–
21.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	1	–	–	5	2	40,00	1	–	–
22.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	5	0	0	3	1	33,33	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
23.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	21	8	38,10	18	6	33,33	6	3	50,00
24.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	1	—	—	3	1	33,33	1	—	—
25.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45.	—	—	—	1	—	—	—	—	—
26.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49.	—	—	—	5	5	100	—	—	—
27.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	12	11	91,67	7	2	28,57	1	—	—
28.	Drukowanie cyfrowe	A.55.	1	—	—	3	3	100	—	—	—
29.	Wykonywanie badań analitycznych	A.60.	3	2	66,67	—	—	—	—	—	—
30.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	3	3	100	21	7	33,33	1	—	—
31.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	10	9	90,00	12	11	91,67	8	7	87,50
32.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	2	1	50,00	3	1	33,33	2	1	50,00
33.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	1	—	—	2	1	50,00	1	—	—
34.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	5	4	80,00	9	5	55,56	1	—	—
35.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	—	—	—	1	—	—	—	—	—
36.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	18	15	83,33	53	23	43,40	9	4	44,44
37.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69.	—	—	—	3	3	100	—	—	—
38.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	5	3	60,00	—	—	—	—	—	—
39.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	11	3	27,27	3	3	100	3	2	66,67
40.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	137	116	84,67	118	116	98,31	117	103	88,03
41.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	1	—	—	—	—	—	—	—	—
42.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	5	3	60,00	5	5	100	5	3	60,00
43.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	3	3	100	3	2	66,67	3	2	66,67
44.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
45.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
46.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	39	21	53,85	38	38	100	37	20	54,05
47.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	1	—	—	—	—	—	—	—	—
48.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	2	1	50,00	—	—	—	—	—	—

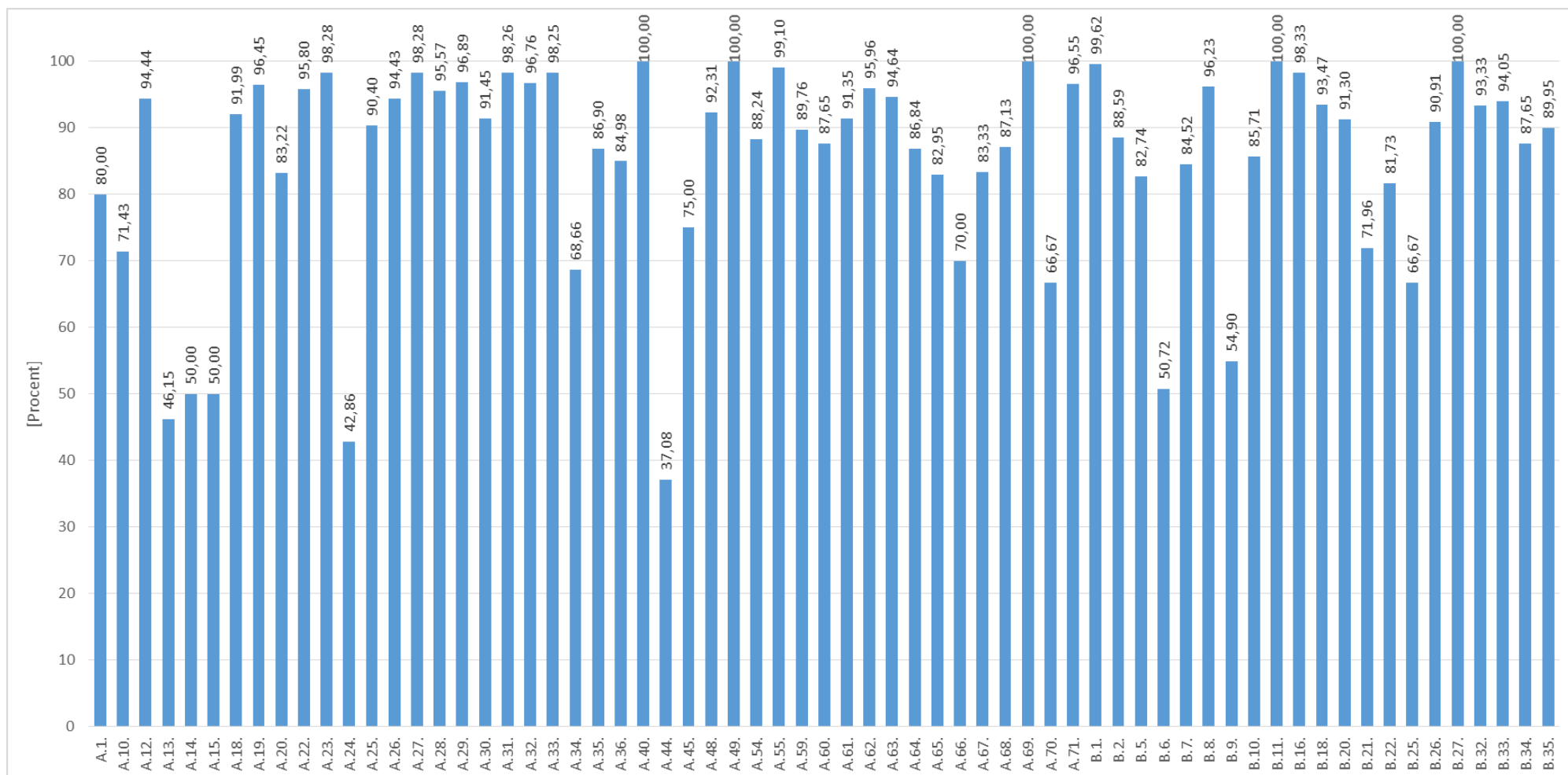
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
49.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22.	11	10	90,91	8	3	37,50	8	3	37,50
50.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	–	–	–	3	0	0	–	–	–
51.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	30	29	96,67	41	20	48,78	27	13	48,15
52.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	1	–	–	59	24	40,68	–	–	–
53.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	5	3	60,00	1	–	–	–	–	–
54.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	3	3	100	15	11	73,33	3	1	33,33
55.	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	E.1.	2	0	0	–	–	–	–	–	–
56.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.2.	2	0	0	–	–	–	–	–	–
57.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	12	8	66,67	–	–	–	–	–	–
58.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	3	1	33,33	–	–	–	–	–	–
59.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	41	28	68,29	34	27	79,41	33	22	66,67
60.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	140	56	40,00	28	22	78,57	27	10	37,04
61.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	141	69	48,94	103	80	77,67	99	48	48,48
62.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	16	11	68,75	9	5	55,56	3	2	66,67
63.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	20	8	40,00	22	16	72,73	7	4	57,14
64.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	155	128	82,58	176	94	53,41	140	82	58,57
65.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	4	2	50,00	–	–	–	–	–	–
66.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	8	2	25,00	11	4	36,36	8	2	25,00
67.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17.	2	0	0	–	–	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
68.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	–	–	–	30	26	86,67	–	–	–
69.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19.	34	33	97,06	51	16	31,37	29	6	20,69
70.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	50	37	74,00	59	18	30,51	48	15	31,25
71.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
72.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	15	8	53,33	7	2	28,57	7	2	28,57
73.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	5	2	40,00	4	4	100	4	2	50,00
74.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	33	18	54,55	31	31	100	28	15	53,57
75.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	4	1	25,00	4	4	100	4	1	25,00
76.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
77.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	2	2	100	–	–	–	–	–	–
78.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	166	83	50,00	99	98	98,99	97	65	67,01
79.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	104	61	58,65	50	46	92,00	50	36	72,00
80.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	84	30	35,71	68	68	100	68	23	33,82
81.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	300	178	59,33	203	196	96,55	202	117	57,92
82.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	80	69	86,25	78	76	97,44	76	68	89,47
83.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	181	119	65,75	169	168	99,41	166	110	66,27
84.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
85.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	2	0	0	2	2	100	2	0	0
86.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31.	3	0	0	1	–	–	–	–	–

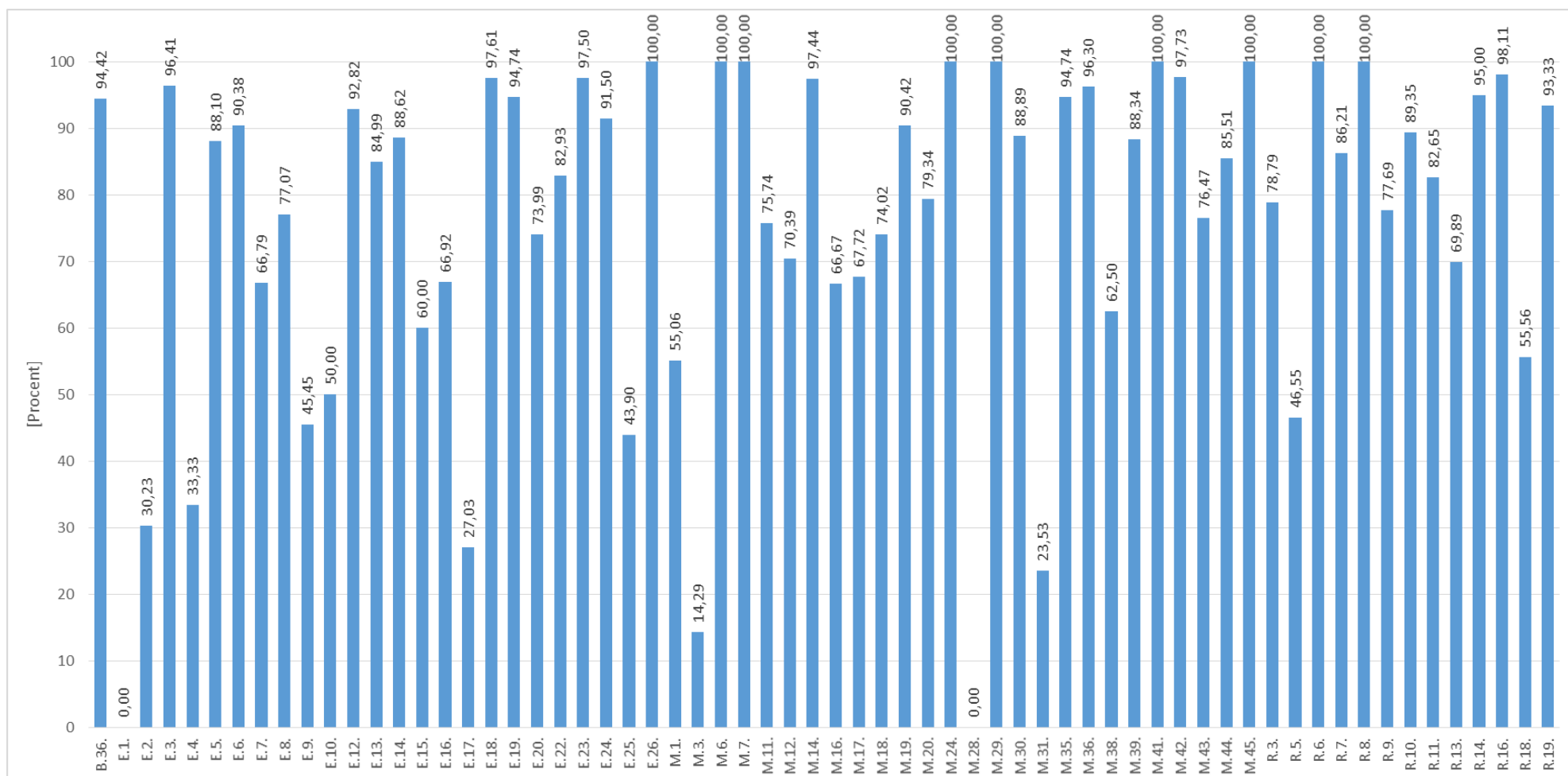
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
87.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	1	—	—	1	—	—	1	—	—
88.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	—	—	—	2	0	0	—	—	—
89.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38.	1	—	—	2	2	100	1	—	—
90.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	25	19	76,00	20	11	55,00	17	11	64,71
91.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	3	3	100	33	20	60,61	2	0	0
92.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	19	16	84,21	21	4	19,05	13	1	7,69
93.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	3	1	33,33	2	1	50,00	2	1	50,00
94.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	35	10	28,57	27	27	100	27	9	33,33
95.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.6.	7	7	100	2	2	100	—	—	—
96.	Ocena stanu środowiska	R.7.	1	—	—	2	1	50,00	1	—	—
97.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.8.	2	2	100	1	—	—	1	—	—
98.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	7	6	85,71	15	3	20,00	1	—	—
99.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	2	1	50,00	1	—	—	—	—	—
100.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	6	3	50,00	5	3	60,00	1	—	—
101.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	2	1	50,00	2	0	0	—	—	—
102.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	1	—	—	3	1	33,33	—	—	—
103.	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	R.18.	1	—	—	1	—	—	1	—	—
104.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	—	—	—	2	0	0	—	—	—
105.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	4	2	50,00	—	—	—	—	—	—
106.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22.	16	16	100	24	9	37,50	16	9	56,25
107.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	15	10	66,67	7	7	100	4	3	75,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
108.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	16	16	100	16	16	100	16	16	100
109.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	4	2	50,00	–	–	–	–	–	–
110.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	8	6	75,00	8	6	75,00	6	4	66,67
111.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	24	20	83,33	22	22	100	22	19	86,36
112.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.5.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
113.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	608	495	81,41	476	469	98,53	466	398	85,41
114.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
115.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10.	1	–	–	10	4	40,00	1	–	–
116.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	–	–	–	7	4	57,14	–	–	–
117.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12.	2	2	100	5	4	80,00	2	2	100
118.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	–	–	–	10	4	40,00	–	–	–
119.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14.	2	2	100	7	2	28,57	1	–	–
120.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	20	17	85,00	84	30	35,71	16	5	31,25
121.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16.	1	–	–	–	–	–	–	–	–
122.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	24	17	70,83	8	3	37,50	5	2	40,00
123.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	–	–	–	3	0	0	–	–	–
124.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	8	8	100	9	7	77,78	3	2	66,67
125.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
126.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
127.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	4	4	100	4	2	50,00	–	–	–
128.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	1	–	–	3	2	66,67	–	–	–

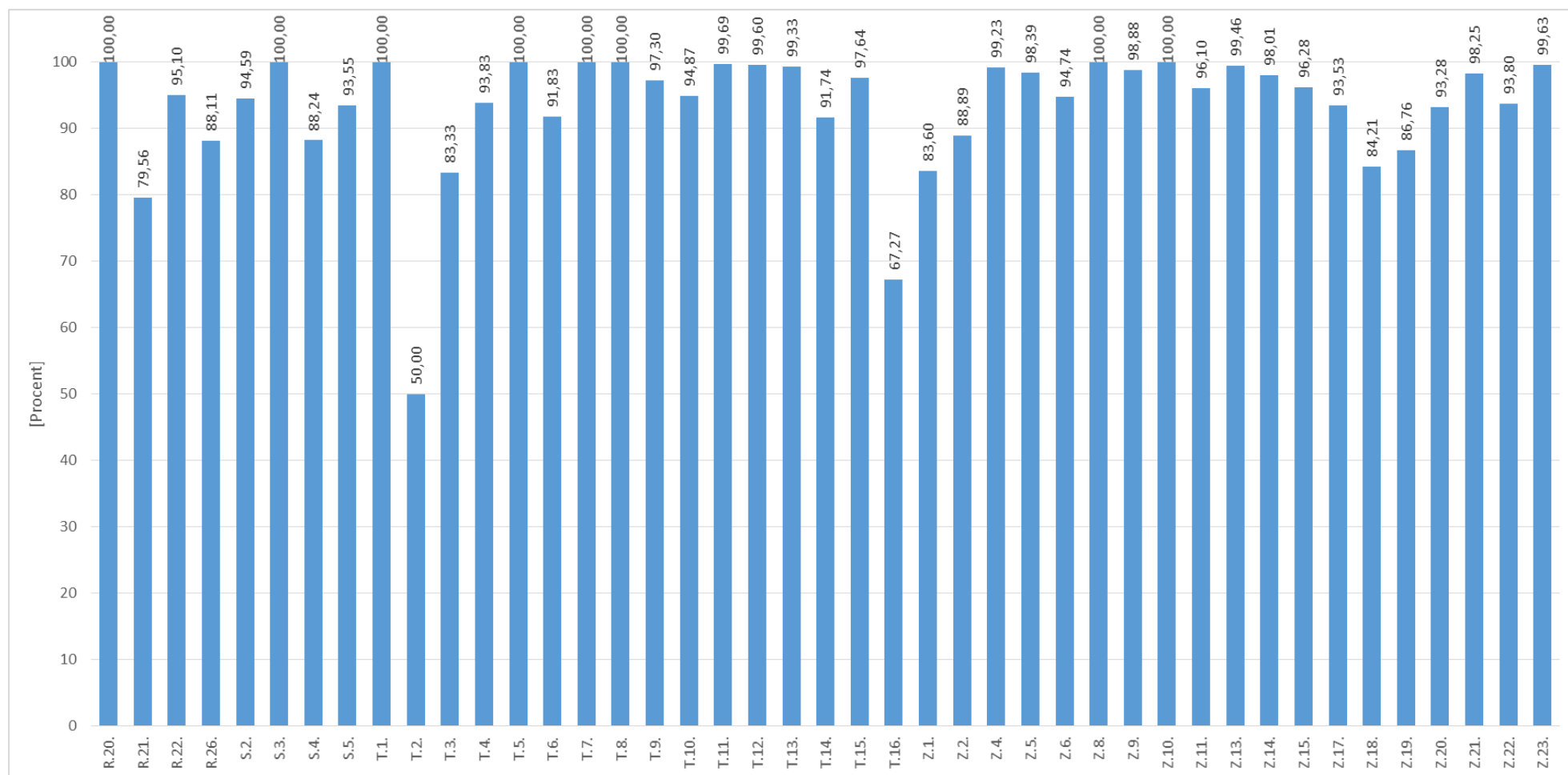
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
129.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	–	–	–	1	–	–	–	–	–
130.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	17	17	100	60	19	31,67	15	6	40,00
131.	Prowadzenie działalności profilaktyczno -lecniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	1	–	–	1	–	–	–	–	–
132.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	15	14	93,33	9	6	66,67	5	5	100
133.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17.	2	1	50,00	–	–	–	–	–	–
134.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	1	–	–	1	–	–	1	–	–
135.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	–	–	–	3	3	100	–	–	–
136.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	1	–	–	2	1	50,00	1	–	–
Razem			3285	2283	69,50	3092	2408	77,88	2344	1580	67,41



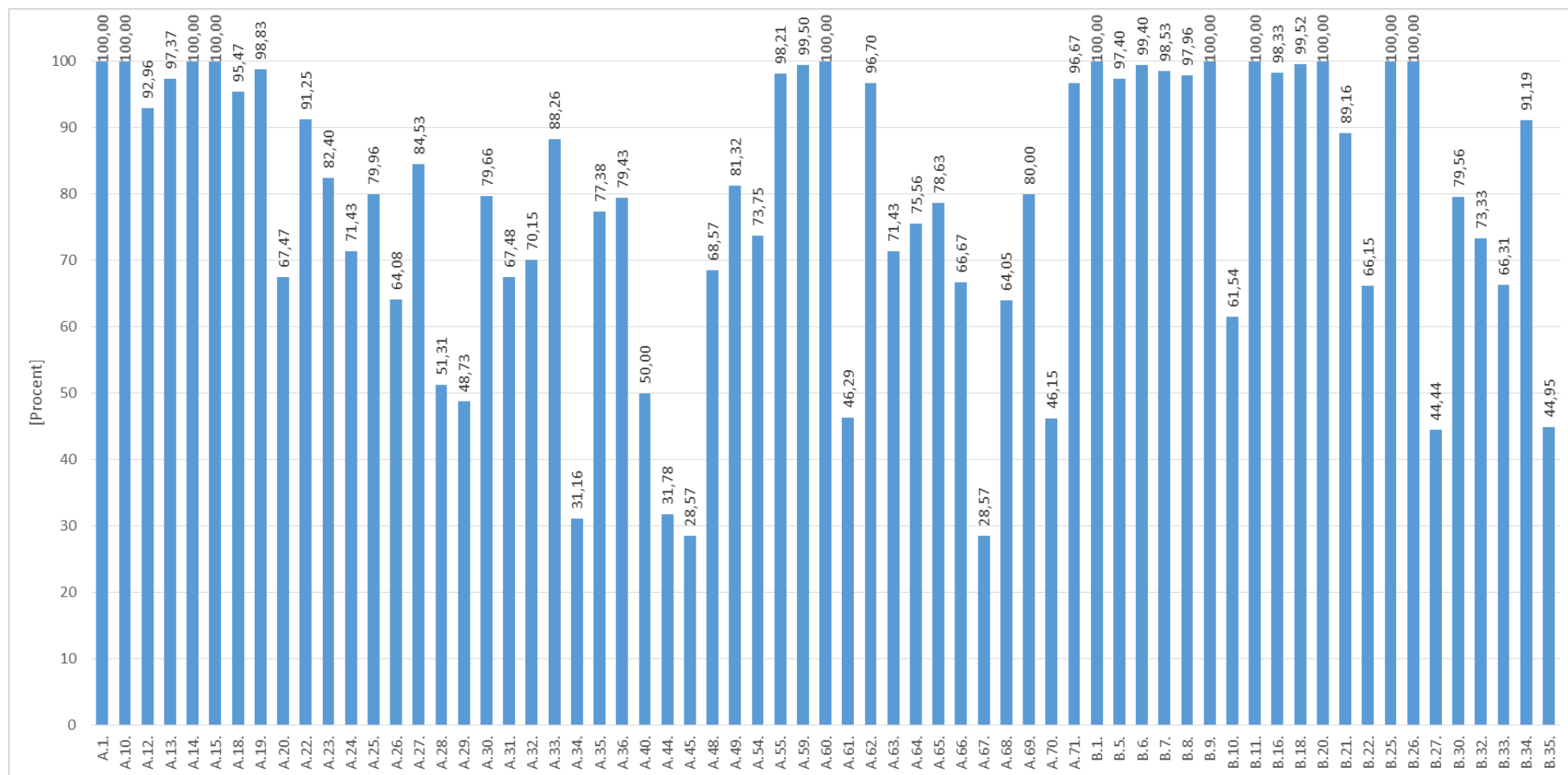
Wykres 1. Zdalność części pisemnej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od A.1. do B.35.) w 2017 roku



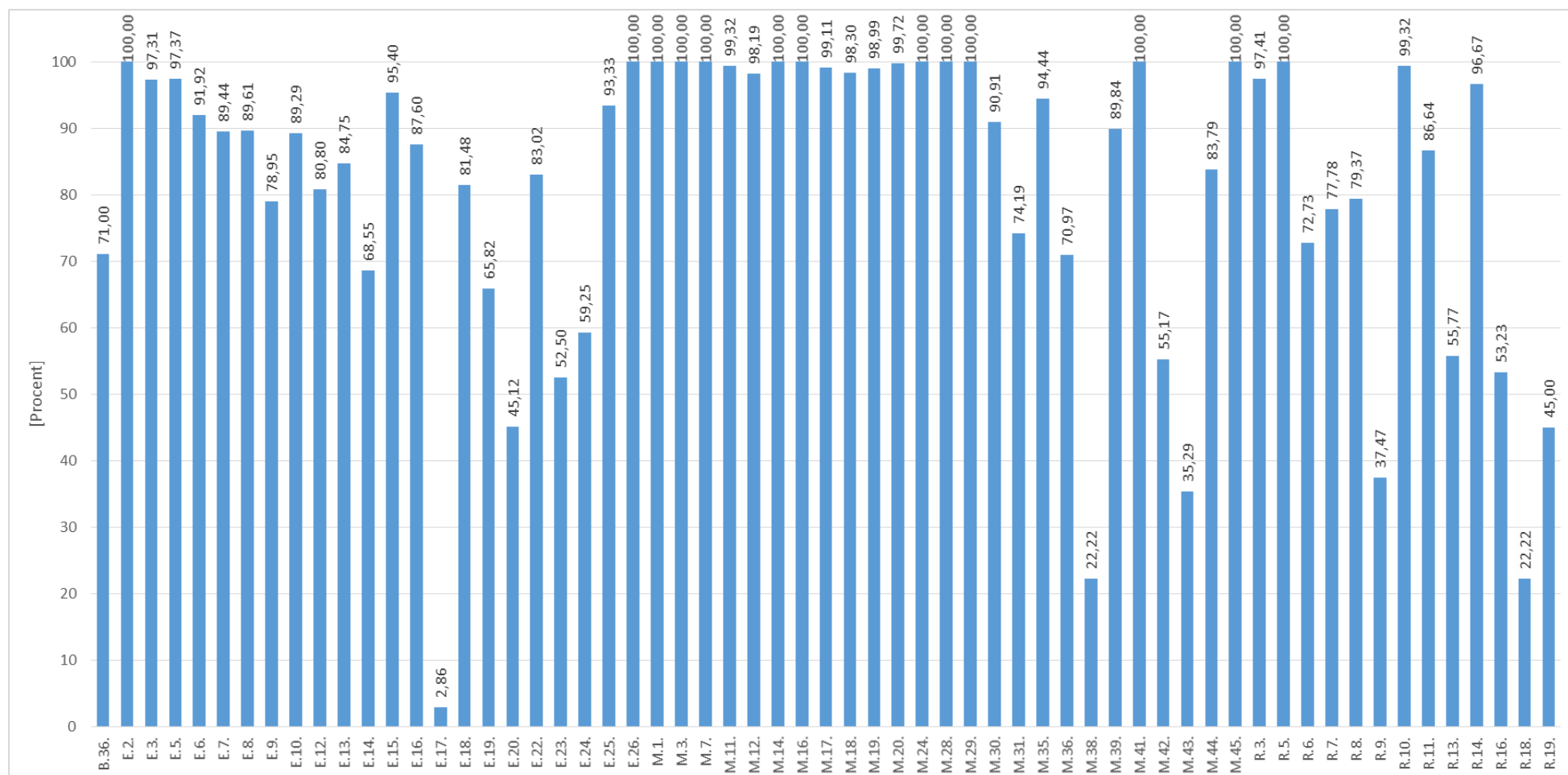
Wykres 2. Zdalność części pisemnej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od B.36. do R.19.) w 2017 roku



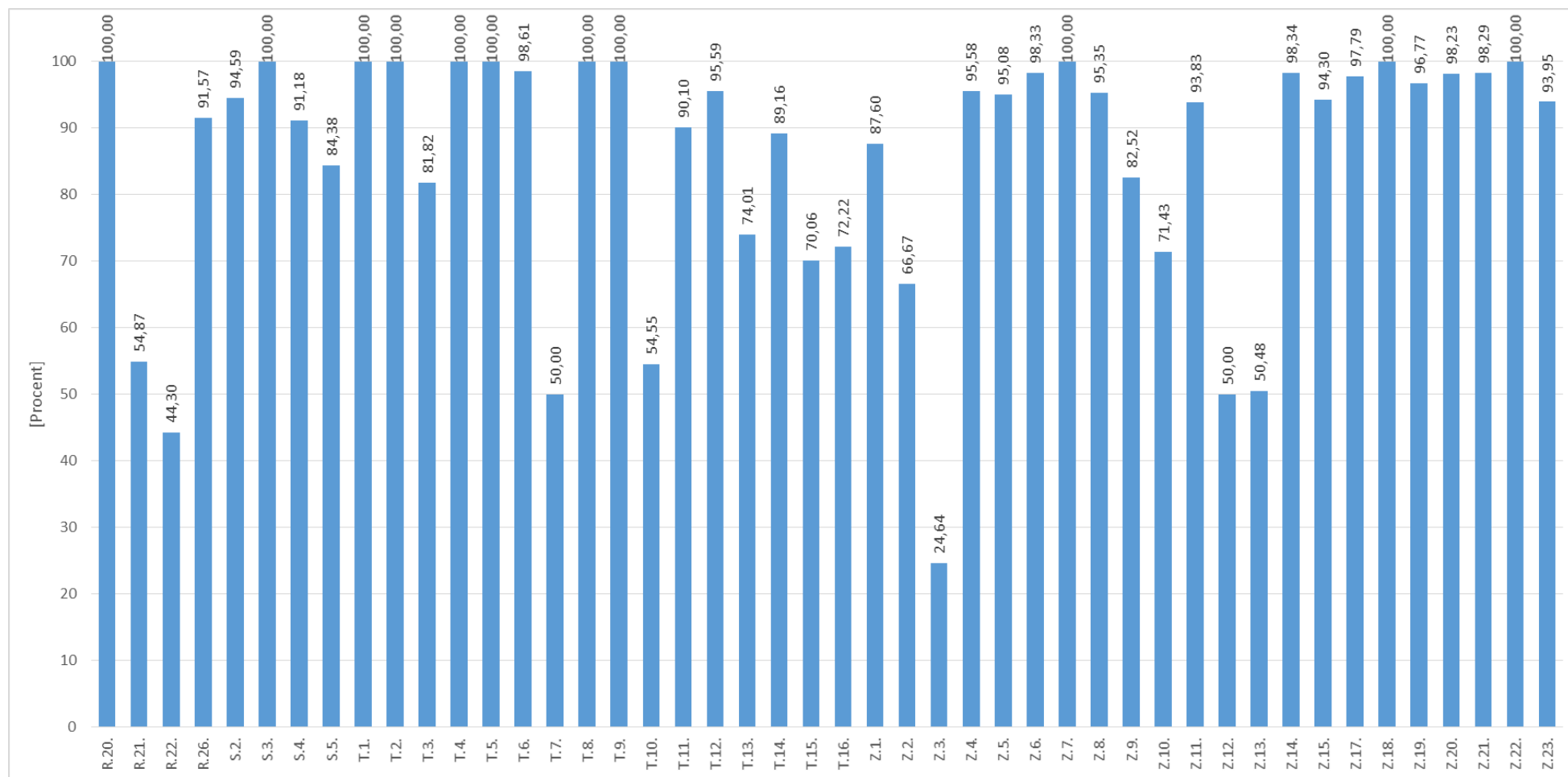
Wykres 3. Zdawalność części pisemnej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od R.20. do Z.23.) w 2017 roku



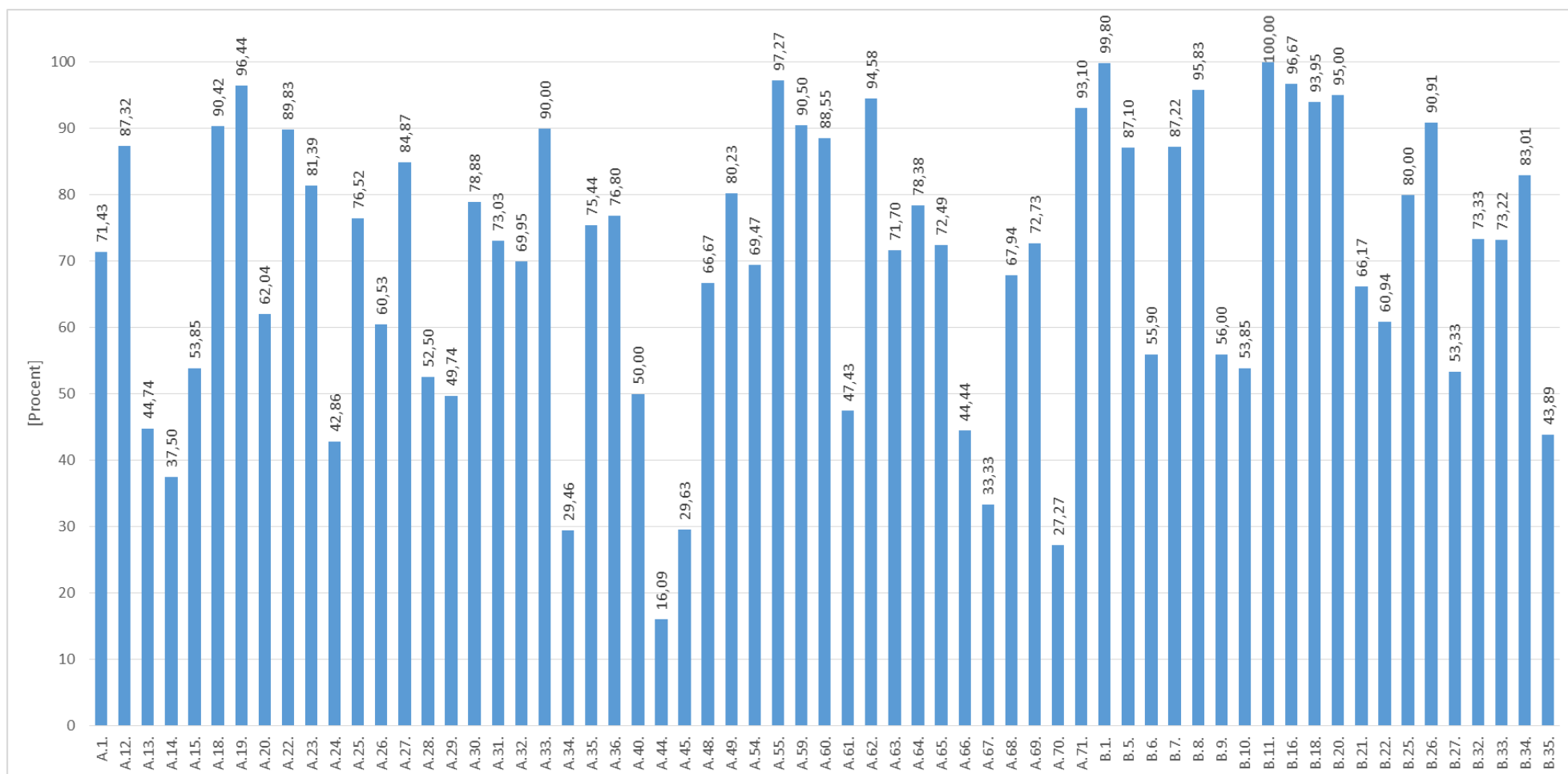
Wykres 4. Zdawalność części praktycznej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od A.1. do B.35.) w 2017 roku



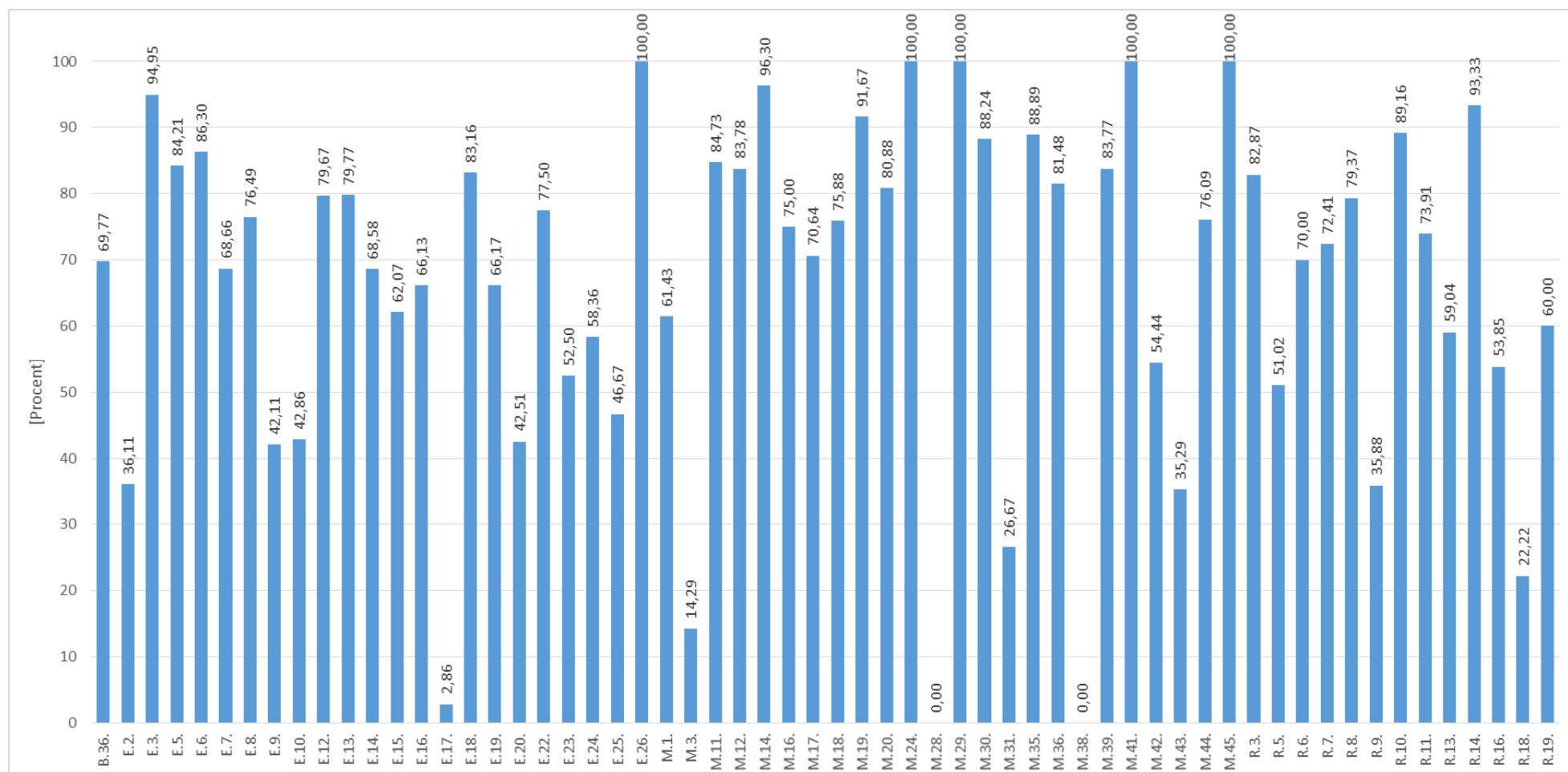
Wykres 5. Zdawalność części praktycznej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od B.36. do R.19.) w 2017 roku



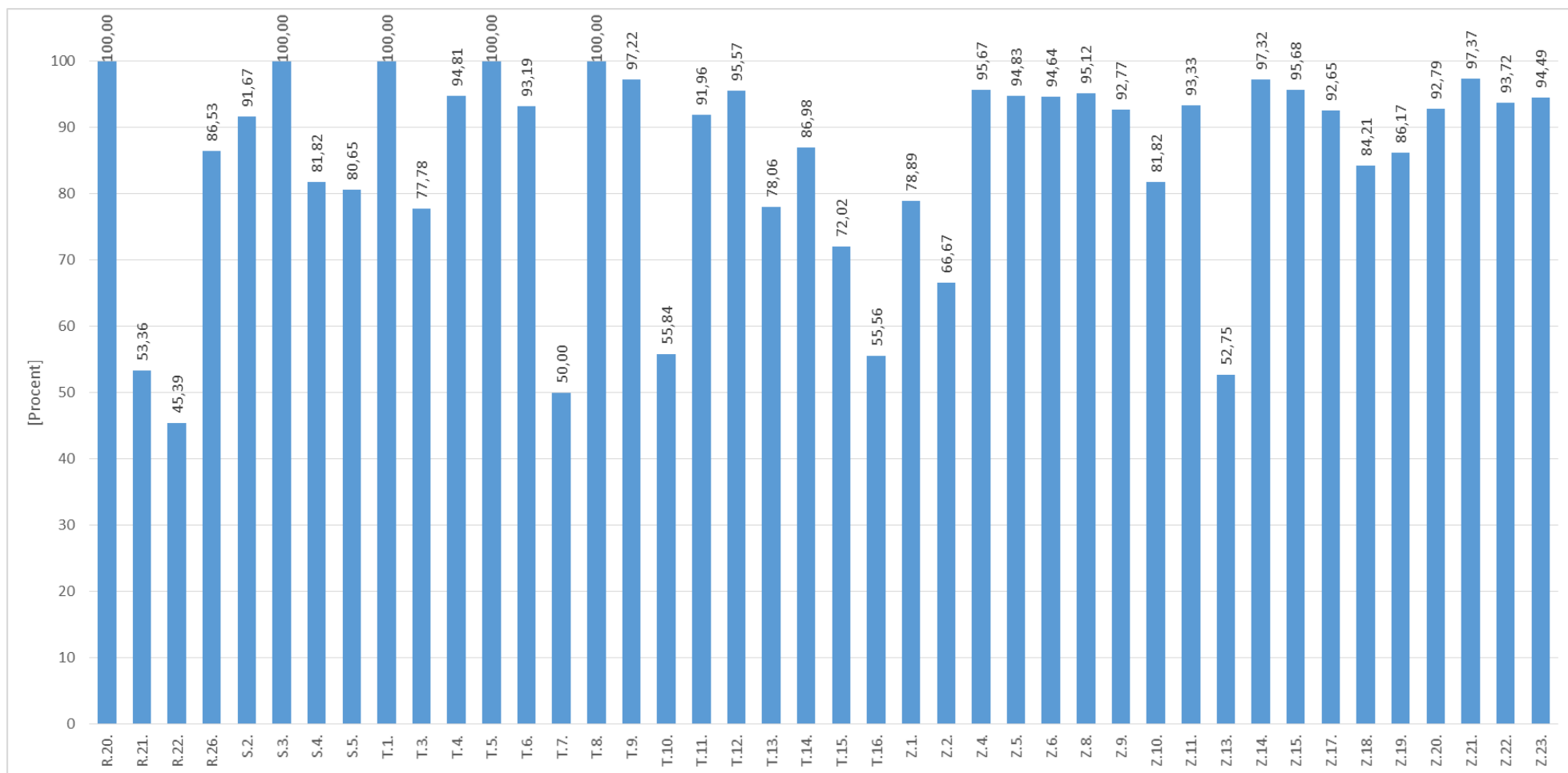
Wykres 6. Zdawalność części praktycznej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od R.20. do Z.23.) w 2017 roku



Wykres 7. Zdalność całego egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od A.1. do B.35.) w 2017 roku



Wykres 8. Zdawalność całego egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od B.36. do R.19.) w 2017 roku

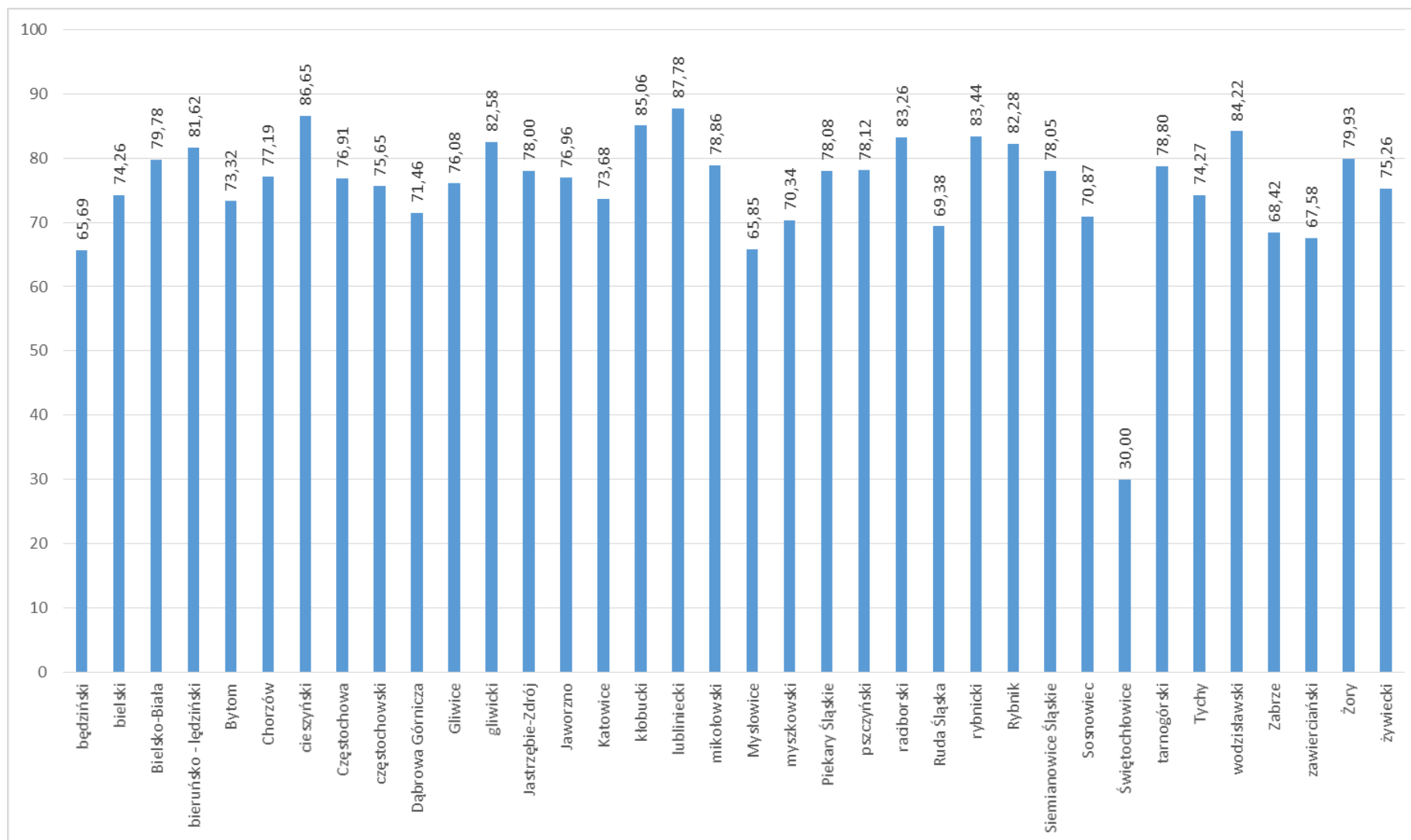


Wykres 9. Zdawalność całego egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od R.20. do Z.23.) w 2017 roku

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	376	65,69
bielski	373	74,26
Bielsko-Biała	3121	79,78
bieruńsko - lędziński	517	81,62
Bytom	1694	73,32
Chorzów	1188	77,19
cieszyński	1550	86,65
Częstochowa	4079	76,91
częstochowski	115	75,65
Dąbrowa Górnicza	953	71,46
Gliwice	2333	76,08
gliwicki	264	82,58
Jastrzębie-Zdrój	1100	78,00
Jaworzno	881	76,96
Katowice	3526	73,68
kłobucki	261	85,06
lubliniecki	483	87,78
mikołowski	563	78,86
Mysłowice	328	65,85
myszkowski	445	70,34
Piekary Śląskie	333	78,08
pszczyński	649	78,12
raciborski	1219	83,26
Ruda Śląska	921	69,38
rybnicki	302	83,44
Rybnik	2432	82,28

Powiat	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Siemianowice Śląskie	328	78,05
Sosnowiec	1826	70,87
Świętochłowice	30	30,00
tarnogórski	1552	78,80
Tychy	1240	74,27
wodzisławski	1508	84,22
Zabrze	1612	68,42
zawierciański	1200	67,58
Żory	832	79,93
żywiecki	1803	75,26



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.23.	Projektowanie fryzur	6	100
będziński	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	9	88,89
będziński	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	13	84,62
będziński	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	13	38,46
będziński	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	21	71,43
będziński	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	22	63,64
będziński	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	7	71,43
będziński	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	10	0
będziński	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	6	66,67
będziński	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	6	100
będziński	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	7	42,86
będziński	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	7	100
będziński	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	12	58,33
będziński	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	7	71,43
będziński	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	10	80,00
będziński	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	10	30,00
będziński	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	8	87,50
będziński	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	17	58,82
będziński	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	20	65,00
będziński	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	20	55,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
będziński	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	10	70,00
będziński	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	11	81,82
będziński	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	13	69,23
będziński	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	9	33,33
będziński	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	8	100
będziński	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	12	83,33
będziński	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	13	84,62
będziński	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	15	66,67
będziński	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	12	33,33
będziński	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	15	80,00
będziński	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	18	38,89
będziński	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	9	100
bielski	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	4	100
bielski	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	6	100
bielski	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	16	43,75
bielski	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	28	75,00
bielski	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	33	66,67
bielski	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	20	60,00
bielski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	20	65,00
bielski	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	9	88,89
bielski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	12	16,67
bielski	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	20	100
bielski	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	20	55,00
bielski	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	28	78,57
bielski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	26	80,77

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
bielski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	21	85,71
bielski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	14	28,57
bielski	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	21	95,24
bielski	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	26	84,62
bielski	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	6	83,33
bielski	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	16	100
bielski	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	7	57,14
bielski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	20	95,00
Bielsko-Biała	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	23	95,65
Bielsko-Biała	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	19	100
Bielsko-Biała	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	12	91,67
Bielsko-Biała	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	16	81,25
Bielsko-Biała	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	24	100
Bielsko-Biała	A.23.	Projektowanie fryzur	16	68,75
Bielsko-Biała	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	63	90,48
Bielsko-Biała	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	22	63,64
Bielsko-Biała	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	31	90,32
Bielsko-Biała	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	30	53,33
Bielsko-Biała	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	17	41,18
Bielsko-Biała	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	59	81,36
Bielsko-Biała	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	66	71,21
Bielsko-Biała	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	75	56,00
Bielsko-Biała	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	55	89,09
Bielsko-Biała	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	78	79,49
Bielsko-Biała	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	29	72,41
Bielsko-Biała	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	16	100
Bielsko-Biała	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	45	68,89

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bielsko-Biała	A.55.	Drukowanie cyfrowe	39	94,87
Bielsko-Biała	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	20	100
Bielsko-Biała	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	19	94,74
Bielsko-Biała	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	41	46,34
Bielsko-Biała	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	30	93,33
Bielsko-Biała	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	6	83,33
Bielsko-Biała	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	5	60,00
Bielsko-Biała	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	21	61,90
Bielsko-Biała	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	64	70,31
Bielsko-Biała	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	20	85,00
Bielsko-Biała	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	21	52,38
Bielsko-Biała	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	60	100
Bielsko-Biała	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	14	35,71
Bielsko-Biała	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	22	54,55
Bielsko-Biała	B.25.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	13	69,23
Bielsko-Biała	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	15	86,67
Bielsko-Biała	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	48	85,42
Bielsko-Biała	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	53	50,94
Bielsko-Biała	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	14	85,71
Bielsko-Biała	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	23	47,83
Bielsko-Biała	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	23	82,61
Bielsko-Biała	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	70	92,86
Bielsko-Biała	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	38	97,37
Bielsko-Biała	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	28	96,43
Bielsko-Biała	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	26	92,31
Bielsko-Biała	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	112	98,21
Bielsko-Biała	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	95	97,89

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bielsko-Biała	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	99	73,74
Bielsko-Biała	E.17.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	5	0
Bielsko-Biała	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	70	85,71
Bielsko-Biała	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	94	67,02
Bielsko-Biała	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	43	34,88
Bielsko-Biała	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	29	48,28
Bielsko-Biała	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	67	89,55
Bielsko-Biała	M.16.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	8	75,00
Bielsko-Biała	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	17	82,35
Bielsko-Biała	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	78	91,03
Bielsko-Biała	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	19	89,47
Bielsko-Biała	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	7	71,43
Bielsko-Biała	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	43	41,86
Bielsko-Biała	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	38	68,42
Bielsko-Biała	R.5.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	20	70,00
Bielsko-Biała	R.7.	Ocena stanu środowiska	8	100
Bielsko-Biała	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	11	63,64
Bielsko-Biała	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	47	36,17
Bielsko-Biała	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	55	87,27
Bielsko-Biała	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	37	54,05
Bielsko-Biała	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	8	12,50
Bielsko-Biała	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	4	100
Bielsko-Biała	R.21.	Projektowanie, zarządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	21	28,57
Bielsko-Biała	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	29	72,41
Bielsko-Biała	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	18	100
Bielsko-Biała	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	26	100
Bielsko-Biała	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	56	96,43

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bielsko-Biała	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	21	66,67
Bielsko-Biała	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	71	98,59
Bielsko-Biała	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	82	100
Bielsko-Biała	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	28	96,43
Bielsko-Biała	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	30	100
Bielsko-Biała	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	57	94,74
Bielsko-Biała	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	24	62,50
Bielsko-Biała	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	29	82,76
Bielsko-Biała	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	31	100
Bielsko-Biała	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	8	100
Bielsko-Biała	Z.6.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	7	100
Bielsko-Biała	Z.10.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	8	87,50
Bielsko-Biała	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	6	83,33
Bielsko-Biała	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	18	44,44
Bielsko-Biała	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	39	100
Bielsko-Biała	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	11	100
Bielsko-Biała	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	16	75,00
Bielsko-Biała	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	23	95,65
Bielsko-Biała	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	19	100
bieruńsko - lędziński	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	4	100
Bieruńsko - lędziński	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	4	75,00
bieruńsko - lędziński	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	9	44,44
Bieruńsko - lędziński	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	11	90,91
Bieruńsko - lędziński	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	16	93,75

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bieruńsko - lędziński	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	9	88,89
bieruńsko - lędziński	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	16	68,75
bieruńsko - lędziński	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	27	88,89
bieruńsko - lędziński	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	10	30,00
bieruńsko - lędziński	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	35	80,00
bieruńsko - lędziński	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	37	94,59
bieruńsko - lędziński	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	40	80,00
bieruńsko - lędziński	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	14	64,29
bieruńsko - lędziński	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	30	70,00
bieruńsko - lędziński	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	49	67,35
bieruńsko - lędziński	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	30	100
bieruńsko - lędziński	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	37	86,49
bieruńsko - lędziński	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	90	84,44
bieruńsko - lędziński	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	39	87,18
bieruńsko - lędziński	R.5.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2	100
bieruńsko - lędziński	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	8	100
Bytom	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	6	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bytom	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	5	100
Bytom	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	21	61,90
Bytom	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	5	80,00
Bytom	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	37	75,68
Bytom	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	10	60,00
Bytom	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	14	100
Bytom	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	15	86,67
Bytom	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	19	89,47
Bytom	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	21	71,43
Bytom	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	15	93,33
Bytom	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	15	46,67
Bytom	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	20	80,00
Bytom	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	36	55,56
Bytom	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	7	85,71
Bytom	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	70,00
Bytom	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	20	90,00
Bytom	A.55.	Drukowanie cyfrowe	13	100
Bytom	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	103	41,75
Bytom	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	68	98,53
Bytom	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	4	25,00
Bytom	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	9	33,33
Bytom	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	56	57,14
Bytom	A.69.	Eksploatacja środków transportu drogowego	11	72,73
Bytom	A.70.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	11	27,27
Bytom	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	10	60,00
Bytom	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	13	69,23
Bytom	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	20	95,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bytom	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	27	74,07
Bytom	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	6	100
Bytom	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	16	31,25
Bytom	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	15	73,33
Bytom	E.2.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	23	17,39
Bytom	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	23	100
Bytom	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	10	80,00
Bytom	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	11	45,45
Bytom	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	11	54,55
Bytom	E.9.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	7	28,57
Bytom	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	63	69,84
Bytom	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	70	71,43
Bytom	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	43	72,09
Bytom	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	17	41,18
Bytom	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	13	38,46
Bytom	E.17.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	11	9,09
Bytom	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	20	95,00
Bytom	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	14	71,43
Bytom	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	13	61,54
Bytom	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	5	100
Bytom	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	37	86,49
Bytom	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	26	80,77
Bytom	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	31	100
Bytom	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	33	60,61
Bytom	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	7	57,14
Bytom	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	32	53,13
Bytom	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	16	87,50

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Bytom	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	9	77,78
Bytom	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	22	68,18
Bytom	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	36	86,11
Bytom	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	31	96,77
Bytom	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	4	0
Bytom	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	32	87,50
Bytom	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	40	100
Bytom	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	14	100
Bytom	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	8	100
Bytom	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	45	73,33
Bytom	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	58	96,55
Bytom	Z.2.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	9	66,67
Bytom	Z.3.	Ochrona osób i mienia	12	50,00
Bytom	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	41	95,12
Bytom	Z.6.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	3	100
Bytom	Z.9.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	13	84,62
Bytom	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	51	43,14
Bytom	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	19	100
Bytom	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	10	90,00
Bytom	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	20	100
Bytom	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	10	100
Bytom	Z.21.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	13	100
Chorzów	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	10	100
Chorzów	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	14	85,71
Chorzów	A.24.	Wykonywanie prac biurowych	6	50,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Chorzów	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	19	57,89
Chorzów	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	18	61,11
Chorzów	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	30	90,00
Chorzów	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	27	88,89
Chorzów	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	23	86,96
Chorzów	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1	–
Chorzów	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	6	33,33
Chorzów	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	25	76,00
Chorzów	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	29	82,76
Chorzów	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	11	45,45
Chorzów	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	31	61,29
Chorzów	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	15	80,00
Chorzów	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	9	100
Chorzów	A.66.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	3	33,33
Chorzów	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	25	84,00
Chorzów	B.2.	Wykonywanie robót drogowych	5	100
Chorzów	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	8	87,50
Chorzów	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	15	53,33
Chorzów	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	22	95,45
Chorzów	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	9	66,67
Chorzów	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	10	70,00
Chorzów	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	27	100
Chorzów	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	15	46,67
Chorzów	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	26	80,77
Chorzów	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	21	80,95
Chorzów	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	91	68,13
Chorzów	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	61	73,77
Chorzów	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	47	59,57

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Chorzów	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	27	88,89
Chorzów	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	13	61,54
Chorzów	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	12	58,33
Chorzów	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	7	100
Chorzów	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	18	83,33
Chorzów	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	21	71,43
Chorzów	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	22	36,36
Chorzów	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	12	25,00
Chorzów	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	4	25,00
Chorzów	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	5	60,00
Chorzów	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	6	100
Chorzów	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	8	37,50
Chorzów	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	11	90,91
Chorzów	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	64	100
Chorzów	T.7.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	2	50,00
Chorzów	T.8.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	3	100
Chorzów	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	13	100
Chorzów	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	6	16,67
Chorzów	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	28	92,86
Chorzów	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	26	96,15
Chorzów	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	20	75,00
Chorzów	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	29	93,10
Chorzów	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	51	78,43
Chorzów	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	26	65,38
Chorzów	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	35	100
Chorzów	Z.10.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	14	78,57
Chorzów	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	8	75,00
Chorzów	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	21	71,43

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Chorzów	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	7	100
Chorzów	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	100
Chorzów	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	8	100
cieszyński	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	29	100
cieszyński	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	13	76,92
cieszyński	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	20	90,00
cieszyński	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	8	75,00
cieszyński	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	40	75,00
cieszyński	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	52	90,38
cieszyński	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	77	85,71
cieszyński	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	112	84,82
cieszyński	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	47	74,47
cieszyński	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	22	90,91
cieszyński	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	50	98,00
cieszyński	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	6	66,67
cieszyński	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	23	95,65
cieszyński	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	2	50,00
cieszyński	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	1	–
cieszyński	B.8.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	2	100
cieszyński	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	33	100
cieszyński	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	15	86,67
cieszyński	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	24	79,17
cieszyński	B.25.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	7	100
cieszyński	B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	7	100
cieszyński	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	41	85,37
cieszyński	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	34	100
cieszyński	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	6	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
cieszyński	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	7	71,43
cieszyński	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	29	96,55
cieszyński	E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	10	100
cieszyński	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	11	90,91
cieszyński	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	17	52,94
cieszyński	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	9	88,89
cieszyński	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	101	85,15
cieszyński	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	76	88,16
cieszyński	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	81	79,01
cieszyński	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	22	72,73
cieszyński	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	26	84,62
cieszyński	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	13	61,54
cieszyński	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	7	71,43
cieszyński	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	15	73,33
cieszyński	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	18	100
cieszyński	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	8	75,00
cieszyński	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	14	100
cieszyński	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	12	100
cieszyński	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	2	0
cieszyński	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	21	9,52
cieszyński	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	23	95,65
cieszyński	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	6	100
cieszyński	R.21.	Projektowanie, zarządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	11	63,64
cieszyński	T.3.	Produkcja wyrobów piekarskich	2	100
cieszyński	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	–
cieszyński	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	51	96,08
cieszyński	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	41	100
cieszyński	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	51	100
cieszyński	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	11	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
cieszyński	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	11	90,91
cieszyński	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	75	85,33
cieszyński	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	6	100
cieszyński	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	24	100
cieszyński	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	31	74,19
cieszyński	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	9	100
cieszyński	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	6	100
cieszyński	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	14	100
cieszyński	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	7	100
Częstochowa	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	5	100
Częstochowa	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	20	100
Częstochowa	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	45	100
Częstochowa	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	24	33,33
Częstochowa	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	20	90,00
Częstochowa	A.23.	Projektowanie fryzur	37	83,78
Częstochowa	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	42	64,29
Częstochowa	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	41	58,54
Częstochowa	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	48	72,92
Częstochowa	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	26	53,85
Częstochowa	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	19	68,42
Częstochowa	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	120	80,83
Częstochowa	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	105	71,43
Częstochowa	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	47	74,47
Częstochowa	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	130	70,77
Częstochowa	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	189	67,72
Częstochowa	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	6	83,33
Częstochowa	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	13	46,15
Częstochowa	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	19	57,89

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Częstochowa	A.55.	Drukowanie cyfrowe	14	100
Częstochowa	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	123	56,91
Częstochowa	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	112	94,64
Częstochowa	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	20	70,00
Częstochowa	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	64	60,94
Częstochowa	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	18	88,89
Częstochowa	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	21	33,33
Częstochowa	B.8.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	16	100
Częstochowa	B.9.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	17	41,18
Częstochowa	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	46	97,83
Częstochowa	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	31	96,77
Częstochowa	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	15	60,00
Częstochowa	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	27	40,74
Częstochowa	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	81	90,12
Częstochowa	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	77	63,64
Częstochowa	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	13	92,31
Częstochowa	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	15	20,00
Częstochowa	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomości	19	57,89
Częstochowa	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	13	100
Częstochowa	E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	13	76,92
Częstochowa	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	70	91,43
Częstochowa	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	14	57,14
Częstochowa	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	12	83,33
Częstochowa	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	204	88,24
Częstochowa	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	188	84,57
Częstochowa	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	170	64,12
Częstochowa	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	22	77,27
Częstochowa	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	24	83,33
Częstochowa	E.17.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	9	0

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Częstochowa	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	13	69,23
Częstochowa	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	7	28,57
Częstochowa	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	65	47,69
Częstochowa	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	16	37,50
Częstochowa	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	83	74,70
Częstochowa	M.14.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	27	96,30
Częstochowa	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	26	96,15
Częstochowa	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	107	75,70
Częstochowa	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	22	81,82
Częstochowa	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	6	66,67
Częstochowa	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	17	88,24
Częstochowa	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	11	27,27
Częstochowa	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	75	58,67
Częstochowa	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	51	66,67
Częstochowa	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	16	100
Częstochowa	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	4	100
Częstochowa	R.21.	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	32	75,00
Częstochowa	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	51	52,94
Częstochowa	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	40	90,00
Częstochowa	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	104	100
Częstochowa	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	9	88,89
Częstochowa	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	13	53,85
Częstochowa	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	39	87,18
Częstochowa	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	63	98,41
Częstochowa	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	56	64,29
Częstochowa	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	25	100
Częstochowa	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	91	84,62
Częstochowa	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	10	40,00
Częstochowa	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	60	88,33
Częstochowa	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	72	97,22

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Częstochowa	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	15	100
Częstochowa	Z.6.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	8	100
Częstochowa	Z.9.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	15	93,33
Częstochowa	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	13	100
Częstochowa	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	61	55,74
Częstochowa	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	37	97,30
Częstochowa	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	39	94,87
Częstochowa	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	22	86,36
Częstochowa	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	56	69,64
Częstochowa	Z.21.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	7	100
Częstochowa	Z.22.	Wykonywanie działań ratowniczych	90	85,56
Częstochowa	Z.23.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	81	98,77
częstochowski	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	11	100
częstochowski	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	8	62,50
częstochowski	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	14	85,71
częstochowski	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	13	84,62
częstochowski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	12	83,33
częstochowski	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	11	100
częstochowski	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	8	75,00
częstochowski	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	4	75,00
częstochowski	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	5	60,00
częstochowski	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	7	0
częstochowski	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	10	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
częstochowski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	12	41,67
Dąbrowa Górnicza	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	6	100
Dąbrowa Górnicza	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	12	100
Dąbrowa Górnicza	A.23.	Projektowanie fryzur	6	83,33
Dąbrowa Górnicza	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	12	58,33
Dąbrowa Górnicza	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	16	87,50
Dąbrowa Górnicza	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	14	35,71
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	28	92,86
Dąbrowa Górnicza	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	27	74,07
Dąbrowa Górnicza	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	25	76,00
Dąbrowa Górnicza	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	45	93,33
Dąbrowa Górnicza	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	32	28,13
Dąbrowa Górnicza	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	19	63,16
Dąbrowa Górnicza	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	6	100
Dąbrowa Górnicza	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	4	100
Dąbrowa Górnicza	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	32	21,88

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Dąbrowa Górnicza	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	8	87,50
Dąbrowa Górnicza	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	5	80,00
Dąbrowa Górnicza	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	29	44,83
Dąbrowa Górnicza	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	13	76,92
Dąbrowa Górnicza	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	13	53,85
Dąbrowa Górnicza	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	21	85,71
Dąbrowa Górnicza	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	13	100
Dąbrowa Górnicza	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	15	100
Dąbrowa Górnicza	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	15	100
Dąbrowa Górnicza	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	62	75,81
Dąbrowa Górnicza	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	43	83,72
Dąbrowa Górnicza	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	46	67,39
Dąbrowa Górnicza	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	19	42,11
Dąbrowa Górnicza	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	10	60,00
Dąbrowa Górnicza	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	13	46,15
Dąbrowa Górnicza	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	6	66,67
Dąbrowa Górnicza	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	18	50,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Dąbrowa Górnicza	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	19	84,21
Dąbrowa Górnicza	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	13	92,31
Dąbrowa Górnicza	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	22	45,45
Dąbrowa Górnicza	M.38.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	7	0
Dąbrowa Górnicza	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	27	29,63
Dąbrowa Górnicza	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	20	80,00
Dąbrowa Górnicza	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	5	20,00
Dąbrowa Górnicza	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	8	25,00
Dąbrowa Górnicza	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	8	12,50
Dąbrowa Górnicza	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	14	78,57
Dąbrowa Górnicza	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	7	100
Dąbrowa Górnicza	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	46	100
Dąbrowa Górnicza	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	13	100
Dąbrowa Górnicza	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	18	100
Dąbrowa Górnicza	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	12	100
Dąbrowa Górnicza	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	7	85,71
Dąbrowa Górnicza	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	33	81,82

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Dąbrowa Górnicza	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	22	95,45
Dąbrowa Górnicza	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	11	63,64
Gliwice	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	13	100
Gliwice	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	15	100
Gliwice	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	5	60,00
Gliwice	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	10	60,00
Gliwice	A.23.	Projektowanie fryzur	16	100
Gliwice	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	17	82,35
Gliwice	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	27	81,48
Gliwice	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	12	58,33
Gliwice	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	14	85,71
Gliwice	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	71	83,10
Gliwice	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	39	74,36
Gliwice	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	38	68,42
Gliwice	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	54	55,56
Gliwice	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	49	67,35
Gliwice	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	9	55,56
Gliwice	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	25	76,00
Gliwice	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	19	89,47
Gliwice	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	91	43,96
Gliwice	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	73	94,52
Gliwice	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	7	71,43
Gliwice	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	6	83,33
Gliwice	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	19	57,89
Gliwice	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	27	51,85
Gliwice	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	12	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Gliwice	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	13	61,54
Gliwice	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	2	100
Gliwice	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	21	100
Gliwice	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	19	63,16
Gliwice	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	14	57,14
Gliwice	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	16	62,50
Gliwice	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	22	72,73
Gliwice	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	26	73,08
Gliwice	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	19	57,89
Gliwice	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	17	70,59
Gliwice	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	30	100
Gliwice	E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	1	–
Gliwice	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	26	76,92
Gliwice	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	18	55,56
Gliwice	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	18	77,78
Gliwice	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	169	86,98
Gliwice	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	129	91,47
Gliwice	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	132	75,76
Gliwice	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	30	86,67
Gliwice	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	28	89,29
Gliwice	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	50	36,00
Gliwice	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	31	64,52
Gliwice	E.25.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	13	46,15
Gliwice	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	18	100
Gliwice	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	8	75,00
Gliwice	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	59	89,83
Gliwice	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	66	63,64
Gliwice	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	14	100
Gliwice	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	6	50,00
Gliwice	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	31	77,42

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Gliwice	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	44	59,09
Gliwice	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	14	71,43
Gliwice	R.7.	Ocena stanu środowiska	7	71,43
Gliwice	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	7	85,71
Gliwice	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	36	27,78
Gliwice	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	13	69,23
Gliwice	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	27	55,56
Gliwice	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	19	36,84
Gliwice	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	15	93,33
Gliwice	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	55	100
Gliwice	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	38	97,37
Gliwice	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	52	94,23
Gliwice	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	21	95,24
Gliwice	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	18	61,11
Gliwice	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	49	85,71
Gliwice	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	23	82,61
Gliwice	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	49	91,84
Gliwice	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	7	100
Gliwice	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	42	61,90
Gliwice	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	10	90,00
Gliwice	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	15	86,67
Gliwice	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	35	74,29
Gliwice	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	23	78,26
gliwicki	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	14	78,57
gliwicki	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	16	62,50
gliwicki	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	17	82,35
gliwicki	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	26	80,77
gliwicki	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	10	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
gliwicki	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	1	–
gliwicki	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	1	–
gliwicki	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	1	–
gliwicki	E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	4	50,00
gliwicki	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	8	75,00
gliwicki	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	15	86,67
gliwicki	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	19	89,47
gliwicki	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	28	100
gliwicki	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	12	91,67
gliwicki	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	13	53,85
gliwicki	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	10	90,00
gliwicki	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	29	82,76
gliwicki	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	6	83,33
gliwicki	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	2	50,00
gliwicki	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	12	83,33
gliwicki	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	15	93,33
gliwicki	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	5	60,00
Jastrzębie-Zdrój	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	15	100
Jastrzębie-Zdrój	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	5	80,00
Jastrzębie-Zdrój	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	12	75,00
Jastrzębie-Zdrój	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	18	88,89
Jastrzębie-Zdrój	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	43	81,40
Jastrzębie-Zdrój	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	45	82,22
Jastrzębie-Zdrój	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	46	69,57
Jastrzębie-Zdrój	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	21	71,43
Jastrzębie-Zdrój	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	42	69,05
Jastrzębie-Zdrój	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	21	100
Jastrzębie-Zdrój	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	25	80,00
Jastrzębie-Zdrój	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	17	58,82

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Jastrzębie-Zdrój	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	17	100
Jastrzębie-Zdrój	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	24	62,50
Jastrzębie-Zdrój	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	13	46,15
Jastrzębie-Zdrój	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	49	93,88
Jastrzębie-Zdrój	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	56	76,79
Jastrzębie-Zdrój	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	33	69,70
Jastrzębie-Zdrój	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	45	77,78
Jastrzębie-Zdrój	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	55	83,64
Jastrzębie-Zdrój	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	48	79,17
Jastrzębie-Zdrój	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	45	91,11
Jastrzębie-Zdrój	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	30	60,00
Jastrzębie-Zdrój	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	34	61,76
Jastrzębie-Zdrój	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	16	100
Jastrzębie-Zdrój	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	25	76,00
Jastrzębie-Zdrój	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	25	84,00
Jastrzębie-Zdrój	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	23	82,61
Jastrzębie-Zdrój	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	9	44,44
Jastrzębie-Zdrój	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	8	87,50
Jastrzębie-Zdrój	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	7	85,71
Jastrzębie-Zdrój	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	51	90,20
Jastrzębie-Zdrój	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	15	73,33
Jastrzębie-Zdrój	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	11	81,82
Jastrzębie-Zdrój	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	11	81,82
Jastrzębie-Zdrój	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	34	61,76
Jastrzębie-Zdrój	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	10	90,00
Jastrzębie-Zdrój	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	41	92,68
Jastrzębie-Zdrój	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	9	88,89
Jastrzębie-Zdrój	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	29	37,93
Jastrzębie-Zdrój	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	17	70,59
Jaworzno	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	12	83,33
Jaworzno	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	9	100
Jaworzno	A.23.	Projektowanie fryzur	13	69,23

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Jaworzno	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	8	62,50
Jaworzno	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	36	75,00
Jaworzno	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	17	76,47
Jaworzno	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	22	72,73
Jaworzno	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	9	11,11
Jaworzno	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	14	85,71
Jaworzno	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	22	86,36
Jaworzno	A.55.	Drukowanie cyfrowe	11	100
Jaworzno	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	10	30,00
Jaworzno	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	11	100
Jaworzno	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	3	33,33
Jaworzno	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	10	40,00
Jaworzno	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	11	90,91
Jaworzno	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2	0
Jaworzno	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	20	60,00
Jaworzno	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	32	100
Jaworzno	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	21	66,67
Jaworzno	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	22	68,18
Jaworzno	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	55	67,27
Jaworzno	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	35	62,86
Jaworzno	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	42	88,10
Jaworzno	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	32	90,63
Jaworzno	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	37	86,49
Jaworzno	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	12	41,67
Jaworzno	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	37	78,38
Jaworzno	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	19	94,74
Jaworzno	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	19	94,74
Jaworzno	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	9	88,89
Jaworzno	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	42	69,05

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Jaworzno	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	14	85,71
Jaworzno	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	19	63,16
Jaworzno	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	11	90,91
Jaworzno	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	3	66,67
Jaworzno	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	41	87,80
Jaworzno	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	8	100
Jaworzno	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	15	86,67
Jaworzno	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	30	90,00
Jaworzno	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	13	92,31
Jaworzno	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	28	67,86
Jaworzno	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	23	86,96
Jaworzno	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	22	40,91
Katowice	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	7	100
Katowice	A.15.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	5	100
Katowice	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	13	100
Katowice	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	21	95,24
Katowice	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	25	84,00
Katowice	A.23.	Projektowanie fryzur	7	42,86
Katowice	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	57	78,95
Katowice	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	37	67,57
Katowice	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	38	86,84
Katowice	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	11	45,45
Katowice	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	9	66,67
Katowice	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	25	84,00
Katowice	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	21	47,62
Katowice	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	14	71,43
Katowice	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	29	79,31
Katowice	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	8	25,00
Katowice	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	33	84,85

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Katowice	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	65	72,31
Katowice	A.40.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	4	50,00
Katowice	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	9	66,67
Katowice	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	8	87,50
Katowice	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	23	82,61
Katowice	A.55.	Drukowanie cyfrowe	26	100
Katowice	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	28	92,86
Katowice	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	15	100
Katowice	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	175	48,57
Katowice	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	119	94,12
Katowice	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	15	86,67
Katowice	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	8	100
Katowice	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	32	62,50
Katowice	A.66.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	6	50,00
Katowice	A.67.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	6	33,33
Katowice	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	67	65,67
Katowice	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	11	100
Katowice	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	4	50,00
Katowice	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	–
Katowice	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	10	100
Katowice	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	13	53,85
Katowice	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	16	43,75
Katowice	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	9	66,67
Katowice	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	9	44,44
Katowice	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	8	37,50
Katowice	E.2.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	13	69,23
Katowice	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	80	96,25
Katowice	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	50	80,00
Katowice	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	59	47,46
Katowice	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	43	69,77
Katowice	E.9.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	12	50,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Katowice	E.10.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	28	42,86
Katowice	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	182	73,08
Katowice	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	149	81,88
Katowice	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	142	71,13
Katowice	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	12	75,00
Katowice	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	17	88,24
Katowice	E.17.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	10	0
Katowice	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	80	91,25
Katowice	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	72	83,33
Katowice	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	36	36,11
Katowice	E.22.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	29	82,76
Katowice	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	27	55,56
Katowice	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	61	34,43
Katowice	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	24	91,67
Katowice	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	14	85,71
Katowice	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	17	64,71
Katowice	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	30	100
Katowice	M.35.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	3	66,67
Katowice	M.36.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	12	75,00
Katowice	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	29	89,66
Katowice	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	24	45,83
Katowice	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	11	100
Katowice	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	14	92,86
Katowice	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	138	34,06
Katowice	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	111	90,09
Katowice	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	97	80,41
Katowice	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	27	33,33
Katowice	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	14	50,00
Katowice	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	39	92,31

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Katowice	S.2.	Realizacja nagrań	20	95,00
Katowice	S.4.	Montaż nagrań dźwiękowych	33	81,82
Katowice	S.5.	Realizacja nagrań studyjnych	31	80,65
Katowice	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	4	100
Katowice	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	44	84,09
Katowice	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	9	55,56
Katowice	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	36	91,67
Katowice	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	48	97,92
Katowice	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	12	66,67
Katowice	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	18	66,67
Katowice	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	35	60,00
Katowice	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	8	62,50
Katowice	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	69	63,77
Katowice	Z.3.	Ochrona osób i mienia	8	25,00
Katowice	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	68	91,18
Katowice	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	5	60,00
Katowice	Z.8.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	9	77,78
Katowice	Z.9.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	11	90,91
Katowice	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	19	100
Katowice	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	57	43,86
Katowice	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	61	95,08
Katowice	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	42	97,62
Katowice	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	22	100
Katowice	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	60	78,33
Katowice	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	12	75,00
Katowice	Z.21.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	32	100
kłobucki	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	1	–
kłobucki	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	10	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
kłobucki	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	15	100
kłobucki	A.23.	Projektowanie fryzur	10	100
kłobucki	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	8	100
kłobucki	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	11	54,55
kłobucki	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	7	100
kłobucki	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	9	66,67
kłobucki	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	11	45,45
kłobucki	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	11	90,91
kłobucki	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	9	77,78
kłobucki	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	1	–
kłobucki	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	9	88,89
kłobucki	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	1	–
kłobucki	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	24	100
kłobucki	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	14	92,86
kłobucki	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	9	66,67
kłobucki	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	10	100
kłobucki	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	12	91,67
kłobucki	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	11	100
kłobucki	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	10	40,00
kłobucki	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	9	100
kłobucki	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	26	92,31
kłobucki	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	23	65,22
lubliniecki	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	9	100
lubliniecki	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	35	100
lubliniecki	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	29	89,66
lubliniecki	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	35	91,43
lubliniecki	E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	1	–
lubliniecki	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	10	40,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
lubliniecki	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	64	100
lubliniecki	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	32	87,50
lubliniecki	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	36	86,11
lubliniecki	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	14	92,86
lubliniecki	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	14	92,86
lubliniecki	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	11	54,55
lubliniecki	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	23	91,30
lubliniecki	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	27	74,07
lubliniecki	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	4	75,00
lubliniecki	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	20	80,00
lubliniecki	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	26	100
lubliniecki	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	29	96,55
lubliniecki	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	15	46,67
lubliniecki	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	4	75,00
lubliniecki	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	11	100
lubliniecki	Z.6.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	7	100
lubliniecki	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	14	71,43
lubliniecki	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	13	76,92
mikołowski	A.1.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	2	100
mikołowski	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	13	92,31
mikołowski	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	17	94,12
mikołowski	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	10	0
mikołowski	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	11	90,91
mikołowski	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	24	58,33
mikołowski	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	17	52,94
mikołowski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	10	40,00
mikołowski	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	7	100
mikołowski	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	7	71,43

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
mikołowski	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	30	96,67
mikołowski	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	45	93,33
mikołowski	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	29	86,21
mikołowski	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	31	70,97
mikołowski	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	28	82,14
mikołowski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	23	78,26
mikołowski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	30	76,67
mikołowski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	18	83,33
mikołowski	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	21	57,14
mikołowski	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2	100
mikołowski	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	14	92,86
mikołowski	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	26	92,31
mikołowski	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	26	88,46
mikołowski	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	12	100
mikołowski	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	54	75,93
mikołowski	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	19	73,68
mikołowski	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	8	87,50
mikołowski	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	2	100
mikołowski	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	3	100
mikołowski	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	8	87,50
mikołowski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	16	50,00
Mysłowice	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	2	100
Mysłowice	A.23.	Projektowanie fryzur	9	88,89
Mysłowice	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	16	62,50
Mysłowice	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	11	90,91
Mysłowice	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	13	38,46
Mysłowice	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2	50,00
Mysłowice	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	4	0

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Mysłówice	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	12	33,33
Mysłówice	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	11	100
Mysłówice	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	10	70,00
Mysłówice	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	6	100
Mysłówice	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	15	20,00
Mysłówice	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	14	28,57
Mysłówice	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	24	45,83
Mysłówice	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	21	38,10
Mysłówice	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	12	75,00
Mysłówice	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	13	46,15
Mysłówice	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	9	66,67
Mysłówice	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	11	90,91
Mysłówice	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	9	66,67
Mysłówice	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	6	66,67
Mysłówice	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	12	66,67
Mysłówice	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	14	71,43
Mysłówice	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	10	90,00
Mysłówice	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	12	100
Mysłówice	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	6	66,67
Mysłówice	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	4	100
Mysłówice	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	32	100
Mysłówice	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	8	75,00
myszkowski	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	3	66,67
myszkowski	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	9	88,89
myszkowski	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	1	–
myszkowski	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	8	25,00
myszkowski	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	21	66,67
myszkowski	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	28	35,71
myszkowski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	23	91,30

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
myszkowski	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	17	35,29
myszkowski	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	12	58,33
myszkowski	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	2	0
myszkowski	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	4	100
myszkowski	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	4	50,00
myszkowski	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	19	78,95
myszkowski	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	18	100
myszkowski	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	16	87,50
myszkowski	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	6	50,00
myszkowski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	10	70,00
myszkowski	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	9	22,22
myszkowski	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	21	100
myszkowski	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	6	66,67
myszkowski	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	5	80,00
myszkowski	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	28	85,71
myszkowski	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	17	88,24
myszkowski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	18	50,00
myszkowski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	20	80,00
myszkowski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	10	0
myszkowski	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	10	100
myszkowski	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	10	90,00
myszkowski	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1	–
myszkowski	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	24	41,67
myszkowski	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	6	100
myszkowski	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	5	100
myszkowski	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	26	92,31
myszkowski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	16	81,25
myszkowski	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	7	42,86
myszkowski	Z.7.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2	100
myszkowski	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	3	100
Piekary Śląskie	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	6	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Piekary Śląskie	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	18	44,44
Piekary Śląskie	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	9	88,89
Piekary Śląskie	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	9	44,44
Piekary Śląskie	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	4	100
Piekary Śląskie	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	7	85,71
Piekary Śląskie	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	7	100
Piekary Śląskie	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1	–
Piekary Śląskie	B.2.	Wykonywanie robót drogowych	4	100
Piekary Śląskie	B.32.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	2	100
Piekary Śląskie	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	16	68,75
Piekary Śląskie	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	14	57,14
Piekary Śląskie	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	73	90,41
Piekary Śląskie	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	48	91,67
Piekary Śląskie	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	34	73,53
Piekary Śląskie	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	17	64,71
Piekary Śląskie	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	4	25,00
Piekary Śląskie	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	4	75,00
Piekary Śląskie	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	15	80,00
Piekary Śląskie	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	20	85,00
Piekary Śląskie	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	11	81,82
Piekary Śląskie	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	10	30,00
pszczyński	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	5	100
pszczyński	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	5	100
pszczyński	A.23.	Projektowanie fryzur	8	87,50
pszczyński	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	13	53,85
pszczyński	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	21	66,67
pszczyński	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	5	40,00
pszczyński	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	45	91,11
pszczyński	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	23	69,57
pszczyński	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	17	76,47

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
pszczyński	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	12	83,33
pszczyński	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	20	80,00
pszczyński	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	16	100
pszczyński	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	6	50,00
pszczyński	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	17	88,24
pszczyński	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	16	93,75
pszczyński	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	6	83,33
pszczyński	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	1	–
pszczyński	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	8	87,50
pszczyński	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	13	46,15
pszczyński	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	2	0
pszczyński	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	19	94,74
pszczyński	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	24	79,17
pszczyński	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	22	63,64
pszczyński	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	12	66,67
pszczyński	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	36	33,33
pszczyński	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	6	33,33
pszczyński	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	22	100
pszczyński	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	9	77,78
pszczyński	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	8	87,50
pszczyński	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	60	96,67
pszczyński	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	10	20,00
pszczyński	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	4	100
pszczyński	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	7	14,29
pszczyński	R.21.	Projektowanie, zarządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	3	100
pszczyński	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	10	40,00
pszczyński	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	14	92,86
pszczyński	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	36	97,22
pszczyński	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	20	80,00
pszczyński	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	8	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
pszczyński	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	12	66,67
pszczyński	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	4	100
pszczyński	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	23	91,30
pszczyński	Z.8.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	8	100
pszczyński	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	13	76,92
raciborski	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	3	33,33
raciborski	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	23	91,30
raciborski	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	13	100
raciborski	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	5	60,00
raciborski	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	31	61,29
raciborski	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	28	100
raciborski	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	12	66,67
raciborski	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	16	68,75
raciborski	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	32	84,38
raciborski	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	33	69,70
raciborski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	14	85,71
raciborski	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	32	75,00
raciborski	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	57	82,46
raciborski	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	15	86,67
raciborski	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	27	88,89
raciborski	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	32	93,75
raciborski	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	30	100
raciborski	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	20	90,00
raciborski	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	31	87,10
raciborski	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	1	–
raciborski	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	1	–
raciborski	B.8.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	2	100
raciborski	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	26	100
raciborski	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	11	81,82
raciborski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	31	93,55

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
raciborski	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	24	83,33
raciborski	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1	–
raciborski	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	11	36,36
raciborski	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	14	64,29
raciborski	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	24	87,50
raciborski	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	7	71,43
raciborski	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	22	81,82
raciborski	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	21	85,71
raciborski	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	42	78,57
raciborski	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	47	91,49
raciborski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	57	78,95
raciborski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	24	83,33
raciborski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	17	58,82
raciborski	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	15	60,00
raciborski	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	27	48,15
raciborski	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	5	40,00
raciborski	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	13	76,92
raciborski	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	23	86,96
raciborski	R.7.	Ocena stanu środowiska	11	72,73
raciborski	R.21.	Projektowanie, zarządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2	0
raciborski	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	15	20,00
raciborski	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	10	100
raciborski	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	45	100
raciborski	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	13	92,31
raciborski	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	9	100
raciborski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	25	68,00
raciborski	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	27	96,30
raciborski	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	57	100
raciborski	Z.6.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	15	86,67
raciborski	Z.9.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	21	95,24
raciborski	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	7	85,71

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
raciborski	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	100
raciborski	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	18	100
raciborski	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	21	100
Ruda Śląska	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	5	80,00
Ruda Śląska	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	21	95,24
Ruda Śląska	A.23.	Projektowanie fryzur	9	100
Ruda Śląska	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	15	86,67
Ruda Śląska	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	8	100
Ruda Śląska	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	14	35,71
Ruda Śląska	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	18	27,78
Ruda Śląska	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	31	67,74
Ruda Śląska	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	28	67,86
Ruda Śląska	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	13	69,23
Ruda Śląska	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	19	100
Ruda Śląska	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	18	88,89
Ruda Śląska	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	15	33,33
Ruda Śląska	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	17	41,18
Ruda Śląska	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	9	100
Ruda Śląska	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	17	64,71
Ruda Śląska	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	23	69,57
Ruda Śląska	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	9	0
Ruda Śląska	B.20.	Montaż konstrukcji budowlanych	20	95,00
Ruda Śląska	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	12	50,00
Ruda Śląska	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	3	0
Ruda Śląska	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	16	50,00
Ruda Śląska	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	10	80,00
Ruda Śląska	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	12	66,67
Ruda Śląska	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	4	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Ruda Śląska	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	39	46,15
Ruda Śląska	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	27	66,67
Ruda Śląska	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	67	64,18
Ruda Śląska	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	62	59,68
Ruda Śląska	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	23	43,48
Ruda Śląska	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	2	50,00
Ruda Śląska	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	14	64,29
Ruda Śląska	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	13	84,62
Ruda Śląska	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	19	84,21
Ruda Śląska	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	5	80,00
Ruda Śląska	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	26	84,62
Ruda Śląska	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	2	50,00
Ruda Śląska	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	45	86,67
Ruda Śląska	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	15	60,00
Ruda Śląska	R.21.	Projektowanie, zarządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	9	44,44
Ruda Śląska	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	11	54,55
Ruda Śląska	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	3	100
Ruda Śląska	S.2.	Realizacja nagrań	9	77,78
Ruda Śląska	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	38	100
Ruda Śląska	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	16	100
Ruda Śląska	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	10	100
Ruda Śląska	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	24	83,33
Ruda Śląska	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	27	92,59
Ruda Śląska	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	33	54,55
Ruda Śląska	Z.3.	Ochrona osób i mienia	4	0
Ruda Śląska	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3	100
Ruda Śląska	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	9	22,22
rybnicki	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	1	–
rybnicki	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	14	100
rybnicki	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	8	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
rybnicki	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	17	70,59
rybnicki	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	18	88,89
rybnicki	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	8	75,00
rybnicki	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	36	88,89
rybnicki	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	34	100
rybnicki	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	18	77,78
rybnicki	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	12	91,67
rybnicki	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	18	83,33
rybnicki	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	12	75,00
rybnicki	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	12	58,33
rybnicki	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	15	46,67
rybnicki	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	5	60,00
rybnicki	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	37	89,19
rybnicki	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	14	92,86
rybnicki	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	12	75,00
rybnicki	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	11	72,73
Rybnik	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	12	100
Rybnik	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	6	83,33
Rybnik	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	11	27,27
Rybnik	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	22	95,45
Rybnik	A.23.	Projektowanie fryzur	7	100
Rybnik	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	33	96,97
Rybnik	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	34	76,47
Rybnik	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	28	100
Rybnik	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	35	62,86
Rybnik	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	36	41,67
Rybnik	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	53	88,68
Rybnik	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	27	81,48
Rybnik	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	28	89,29
Rybnik	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	44	84,09

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Rybnik	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	92	85,87
Rybnik	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	31	93,55
Rybnik	A.55.	Drukowanie cyfrowe	31	100
Rybnik	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	30	40,00
Rybnik	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	31	96,77
Rybnik	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	19	94,74
Rybnik	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	45	80,00
Rybnik	B.2.	Wykonywanie robót drogowych	14	85,71
Rybnik	B.9.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	5	80,00
Rybnik	B.10.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	9	55,56
Rybnik	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	54	100
Rybnik	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	38	68,42
Rybnik	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	36	69,44
Rybnik	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	48	87,50
Rybnik	B.32.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	13	69,23
Rybnik	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	53	92,45
Rybnik	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	19	94,74
Rybnik	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	25	76,00
Rybnik	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	30	96,67
Rybnik	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	36	100
Rybnik	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	13	100
Rybnik	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	67	83,58
Rybnik	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	46	91,30
Rybnik	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	105	70,48
Rybnik	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	110	82,73
Rybnik	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	76	77,63
Rybnik	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	13	92,31
Rybnik	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	25	72,00
Rybnik	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	36	91,67
Rybnik	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	32	84,38
Rybnik	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	7	14,29

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Rybnik	E.22.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	11	63,64
Rybnik	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	13	46,15
Rybnik	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	84	76,19
Rybnik	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	60	100
Rybnik	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	26	96,15
Rybnik	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	32	93,75
Rybnik	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	27	100
Rybnik	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	12	91,67
Rybnik	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1	–
Rybnik	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	107	96,26
Rybnik	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	30	50,00
Rybnik	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	14	85,71
Rybnik	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	6	16,67
Rybnik	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	1	–
Rybnik	R.21.	Projektowanie, zarządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	9	55,56
Rybnik	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	7	57,14
Rybnik	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	33	75,76
Rybnik	T.1.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	–
Rybnik	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	74	98,65
Rybnik	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	9	100
Rybnik	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	22	90,91
Rybnik	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	27	96,30
Rybnik	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	7	71,43
Rybnik	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	68	61,76
Rybnik	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	27	77,78
Rybnik	Z.3.	Ochrona osób i mienia	11	36,36
Rybnik	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	18	83,33
Rybnik	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	6	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Rybnik	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	55	50,91
Rybnik	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	11	100
Rybnik	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	29	93,10
Rybnik	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	11	72,73
Rybnik	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	18	94,44
Siemianowice Śląskie	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	1	–
Siemianowice Śląskie	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	10	50,00
Siemianowice Śląskie	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	6	100
Siemianowice Śląskie	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	18	94,44
Siemianowice Śląskie	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	14	28,57
Siemianowice Śląskie	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	5	80,00
Siemianowice Śląskie	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2	50,00
Siemianowice Śląskie	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	3	100
Siemianowice Śląskie	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	1	–
Siemianowice Śląskie	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	16	93,75
Siemianowice Śląskie	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	10	30,00
Siemianowice Śląskie	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	50	76,00
Siemianowice Śląskie	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	22	68,18

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Siemianowice Śląskie	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	29	68,97
Siemianowice Śląskie	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	16	93,75
Siemianowice Śląskie	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	12	66,67
Siemianowice Śląskie	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	–
Siemianowice Śląskie	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	23	100
Siemianowice Śląskie	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	8	100
Siemianowice Śląskie	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	7	71,43
Siemianowice Śląskie	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	16	87,50
Siemianowice Śląskie	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	19	94,74
Siemianowice Śląskie	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	10	80,00
Siemianowice Śląskie	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	24	75,00
Siemianowice Śląskie	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	5	100
Sosnowiec	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	14	78,57
Sosnowiec	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	4	50,00
Sosnowiec	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	15	100
Sosnowiec	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	45	55,56
Sosnowiec	A.23.	Projektowanie fryzur	17	47,06
Sosnowiec	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	50	78,00
Sosnowiec	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	39	38,46
Sosnowiec	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	49	71,43

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Sosnowiec	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	23	30,43
Sosnowiec	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	19	42,11
Sosnowiec	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	26	65,38
Sosnowiec	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	39	71,79
Sosnowiec	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	25	56,00
Sosnowiec	A.33.	Obsługa podróży w portach i terminalach	30	93,33
Sosnowiec	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	9	33,33
Sosnowiec	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	34	61,76
Sosnowiec	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	51	86,27
Sosnowiec	A.44.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	68	20,59
Sosnowiec	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	19	15,79
Sosnowiec	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	15	33,33
Sosnowiec	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	13	84,62
Sosnowiec	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	22	72,73
Sosnowiec	A.55.	Drukowanie cyfrowe	29	93,10
Sosnowiec	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	8	75,00
Sosnowiec	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	34	38,24
Sosnowiec	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	11	90,91
Sosnowiec	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	5	40,00
Sosnowiec	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3	33,33
Sosnowiec	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	7	85,71
Sosnowiec	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1	–
Sosnowiec	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	7	100
Sosnowiec	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	5	100
Sosnowiec	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	12	100
Sosnowiec	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	10	80,00
Sosnowiec	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	11	27,27
Sosnowiec	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	10	80,00
Sosnowiec	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	55	90,91
Sosnowiec	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	14	71,43

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Sosnowiec	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	13	53,85
Sosnowiec	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	138	89,13
Sosnowiec	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	117	82,05
Sosnowiec	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	106	82,08
Sosnowiec	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	10	70,00
Sosnowiec	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	13	30,77
Sosnowiec	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	44	54,55
Sosnowiec	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	16	25,00
Sosnowiec	M.3.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	3	0
Sosnowiec	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	19	84,21
Sosnowiec	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	29	68,97
Sosnowiec	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	10	80,00
Sosnowiec	M.29.	Montaż systemów rurociągowych	2	100
Sosnowiec	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	13	15,38
Sosnowiec	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	7	14,29
Sosnowiec	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	22	90,91
Sosnowiec	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	4	50,00
Sosnowiec	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	6	33,33
Sosnowiec	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	6	16,67
Sosnowiec	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	8	75,00
Sosnowiec	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	9	44,44
Sosnowiec	S.2.	Realizacja nagrań	7	100
Sosnowiec	S.3.	Realizacja nagłośnień	8	100
Sosnowiec	T.3.	Produkcja wyrobów piekarskich	1	–
Sosnowiec	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	4	100
Sosnowiec	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	64	95,31
Sosnowiec	T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	6	100
Sosnowiec	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	7	28,57
Sosnowiec	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	18	94,44
Sosnowiec	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	15	86,67
Sosnowiec	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	50	66,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Sosnowiec	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	18	61,11
Sosnowiec	Z.3.	Ochrona osób i mienia	15	6,67
Sosnowiec	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	27	92,59
Sosnowiec	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	3	66,67
Sosnowiec	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	14	50,00
Sosnowiec	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	36	94,44
Sosnowiec	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	6	100
Sosnowiec	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	66	100
Sosnowiec	Z.21.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	18	94,44
Świętochłowice	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	1	–
Świętochłowice	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	4	25,00
Świętochłowice	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	1	–
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	8	50,00
Świętochłowice	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	3	66,67
tarnogórski	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	11	100
tarnogórski	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	14	92,86
tarnogórski	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	6	83,33
tarnogórski	A.23.	Projektowanie fryzur	8	87,50
tarnogórski	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	38	84,21
tarnogórski	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	23	43,48
tarnogórski	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	15	80,00
tarnogórski	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	15	53,33
tarnogórski	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	9	22,22
tarnogórski	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	13	61,54
tarnogórski	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	34	97,06

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
tarnogórski	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	14	35,71
tarnogórski	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	45	88,89
tarnogórski	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	55	80,00
tarnogórski	A.44.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	18	0
tarnogórski	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	8	62,50
tarnogórski	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	24	58,33
tarnogórski	A.55.	Drukowanie cyfrowe	20	95,00
tarnogórski	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	22	100
tarnogórski	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	19	78,95
tarnogórski	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	17	64,71
tarnogórski	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	32	96,88
tarnogórski	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	13	69,23
tarnogórski	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	17	70,59
tarnogórski	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	5	80,00
tarnogórski	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	1	–
tarnogórski	B.7.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	2	100
tarnogórski	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	27	100
tarnogórski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	29	86,21
tarnogórski	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	27	74,07
tarnogórski	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	27	100
tarnogórski	E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	9	88,89
tarnogórski	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	40	90,00
tarnogórski	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	16	87,50
tarnogórski	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	14	92,86
tarnogórski	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	62	88,71
tarnogórski	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	57	80,70
tarnogórski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	3	0
tarnogórski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	28	89,29
tarnogórski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1	–
tarnogórski	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	2	50,00
tarnogórski	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	18	55,56

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
tarnogórski	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	15	73,33
tarnogórski	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	18	83,33
tarnogórski	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	18	88,89
tarnogórski	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1	–
tarnogórski	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	14	85,71
tarnogórski	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	17	94,12
tarnogórski	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	25	44,00
tarnogórski	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	4	0
tarnogórski	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	13	100
tarnogórski	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	6	100
tarnogórski	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	22	63,64
tarnogórski	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	23	95,65
tarnogórski	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	26	73,08
tarnogórski	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	58	58,62
tarnogórski	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	44	93,18
tarnogórski	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	7	42,86
tarnogórski	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	22	31,82
tarnogórski	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	11	63,64
tarnogórski	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	68	98,53
tarnogórski	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	42	97,62
tarnogórski	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	33	90,91
tarnogórski	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	26	92,31
tarnogórski	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	23	78,26
tarnogórski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	47	70,21
tarnogórski	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	19	73,68
tarnogórski	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	46	93,48
tarnogórski	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	1	–
tarnogórski	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	24	37,50
tarnogórski	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	21	71,43
Tychy	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	14	92,86

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Tychy	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	10	80,00
Tychy	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	9	11,11
Tychy	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	19	68,42
Tychy	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	24	100
Tychy	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	55	76,36
Tychy	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	49	81,63
Tychy	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	55	69,09
Tychy	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	13	92,31
Tychy	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	13	53,85
Tychy	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	17	82,35
Tychy	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	36	58,33
Tychy	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	28	35,71
Tychy	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	34	79,41
Tychy	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	16	62,50
Tychy	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	42	50,00
Tychy	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	27	85,19
Tychy	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	7	42,86
Tychy	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	20	90,00
Tychy	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	19	89,47
Tychy	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	17	82,35
Tychy	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	17	100
Tychy	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	78	66,67
Tychy	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	86	77,91
Tychy	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	39	33,33
Tychy	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	5	20,00
Tychy	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	4	25,00
Tychy	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	26	65,38
Tychy	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	27	88,89

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Tychy	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	27	62,96
Tychy	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	11	0
Tychy	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	8	100
Tychy	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	10	40,00
Tychy	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	9	55,56
Tychy	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	15	86,67
Tychy	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	51	92,16
Tychy	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	19	89,47
Tychy	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	20	85,00
Tychy	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	15	93,33
Tychy	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	14	71,43
Tychy	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	50	86,00
Tychy	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	19	78,95
Tychy	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	37	94,59
Tychy	Z.7.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2	100
Tychy	Z.9.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	8	100
Tychy	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	47	61,70
Tychy	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	11	100
Tychy	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	13	100
Tychy	Z.18.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	18	83,33
Tychy	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	20	100
Tychy	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	10	100
wodzisławski	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	24	100
wodzisławski	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	25	64,00
wodzisławski	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	40	90,00
wodzisławski	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	28	50,00
wodzisławski	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	31	74,19
wodzisławski	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	46	86,96

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
wodzisławski	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	39	97,44
wodzisławski	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	12	75,00
wodzisławski	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	11	90,91
wodzisławski	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	45	57,78
wodzisławski	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	27	100
wodzisławski	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	13	84,62
wodzisławski	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	20	70,00
wodzisławski	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	67	100
wodzisławski	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	35	71,43
wodzisławski	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	30	73,33
wodzisławski	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	51	86,27
wodzisławski	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	63	85,71
wodzisławski	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	17	100
wodzisławski	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	29	89,66
wodzisławski	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	32	81,25
wodzisławski	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	31	100
wodzisławski	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	76	78,95
wodzisławski	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	69	85,51
wodzisławski	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	68	52,94
wodzisławski	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	7	42,86
wodzisławski	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	12	66,67
wodzisławski	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	17	94,12
wodzisławski	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	16	75,00
wodzisławski	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	16	37,50
wodzisławski	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	31	87,10
wodzisławski	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	16	93,75
wodzisławski	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	12	91,67
wodzisławski	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	16	93,75
wodzisławski	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	21	95,24
wodzisławski	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	32	100
wodzisławski	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	59	89,83

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
wodzisławski	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	10	100
wodzisławski	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	12	100
wodzisławski	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	71	100
wodzisławski	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	17	88,24
wodzisławski	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	23	91,30
wodzisławski	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	19	84,21
wodzisławski	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	16	93,75
wodzisławski	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	59	77,97
wodzisławski	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	25	92,00
wodzisławski	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	26	96,15
wodzisławski	Z.9.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	15	93,33
wodzisławski	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	9	100
wodzisławski	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	22	90,91
Zabrze	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	10	90,00
Zabrze	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	10	100
Zabrze	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	26	61,54
Zabrze	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	29	31,03
Zabrze	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	26	84,62
Zabrze	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	28	75,00
Zabrze	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	12	83,33
Zabrze	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	25	56,00
Zabrze	A.33.	Obsługa podróży w portach i terminalach	18	83,33
Zabrze	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	21	14,29
Zabrze	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	26	53,85
Zabrze	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	41	60,98
Zabrze	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	24	45,83
Zabrze	A.55.	Drukowanie cyfrowe	24	95,83
Zabrze	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	52	51,92
Zabrze	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	40	90,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Zabrze	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	7	71,43
Zabrze	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	7	57,14
Zabrze	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	18	66,67
Zabrze	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	44	70,45
Zabrze	B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	8	87,50
Zabrze	B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	8	50,00
Zabrze	B.8.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	5	80,00
Zabrze	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	14	92,86
Zabrze	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	17	88,24
Zabrze	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	19	73,68
Zabrze	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	12	83,33
Zabrze	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	7	71,43
Zabrze	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	9	33,33
Zabrze	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	8	50,00
Zabrze	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	24	66,67
Zabrze	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	26	46,15
Zabrze	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	90	60,00
Zabrze	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	80	57,50
Zabrze	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	65	67,69
Zabrze	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	13	15,38
Zabrze	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	27	40,74
Zabrze	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	5	80,00
Zabrze	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	37	75,68
Zabrze	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	32	46,88
Zabrze	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	16	100
Zabrze	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	29	58,62
Zabrze	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	34	61,76
Zabrze	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	17	17,65
Zabrze	R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	18	38,89
Zabrze	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	20	75,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Zabrze	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	4	100
Zabrze	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1	–
Zabrze	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	7	0
Zabrze	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	9	88,89
Zabrze	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	36	94,44
Zabrze	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	22	90,91
Zabrze	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	25	100
Zabrze	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	21	52,38
Zabrze	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	22	95,45
Zabrze	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	16	56,25
Zabrze	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	5	60,00
Zabrze	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	34	67,65
Zabrze	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	36	100
Zabrze	Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	6	100
Zabrze	Z.6.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	6	83,33
Zabrze	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	4	75,00
Zabrze	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	88	53,41
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	47	97,87
Zabrze	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	52	100
Zabrze	Z.21.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	43	97,67
zawierciański	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	3	66,67
zawierciański	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	3	100
zawierciański	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	16	100
zawierciański	A.23.	Projektowanie fryzur	25	76,00
zawierciański	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	21	61,90
zawierciański	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	39	92,31
zawierciański	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	37	59,46

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
zawierciański	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	39	58,97
zawierciański	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	36	58,33
zawierciański	A.33.	Obsługa podróźnych w portach i terminalach	12	91,67
zawierciański	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	16	87,50
zawierciański	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	56	73,21
zawierciański	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	24	41,67
zawierciański	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	24	100
zawierciański	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	5	60,00
zawierciański	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	20	90,00
zawierciański	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	24	87,50
zawierciański	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	22	50,00
zawierciański	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	33	15,15
zawierciański	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	12	75,00
zawierciański	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	12	8,33
zawierciański	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	22	50,00
zawierciański	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	12	91,67
zawierciański	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	58	82,76
zawierciański	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	83	74,70
zawierciański	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	35	68,57
zawierciański	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	11	45,45
zawierciański	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	12	100
zawierciański	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	16	75,00
zawierciański	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	11	27,27
zawierciański	E.25.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	13	38,46
zawierciański	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	19	47,37
zawierciański	M.2.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	13	38,46
zawierciański	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	23	82,61
zawierciański	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	20	70,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
zawierciański	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	7	57,14
zawierciański	M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	25	76,00
zawierciański	M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	17	35,29
zawierciański	R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	38	68,42
zawierciański	R.6.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	20	70,00
zawierciański	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	5	40,00
zawierciański	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	24	20,83
zawierciański	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	27	14,81
zawierciański	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	9	100
zawierciański	T.4.	Produkcja wyrobów cukierniczych	3	100
zawierciański	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	33	96,97
zawierciański	T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	26	84,62
zawierciański	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	36	91,67
zawierciański	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	9	88,89
zawierciański	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	30	53,33
zawierciański	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	15	60,00
zawierciański	Z.3.	Ochrona osób i mienia	9	44,44
zawierciański	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	8	100
zawierciański	Z.6.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	10	100
zawierciański	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	22	63,64
Żory	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	5	60,00
Żory	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	1	–
Żory	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	24	45,83
Żory	A.23.	Projektowanie fryzur	5	80,00
Żory	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	27	44,44
Żory	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2	0
Żory	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	6	66,67
Żory	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	35	88,57
Żory	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	27	74,07

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Żory	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	32	81,25
Żory	A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	16	93,75
Żory	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	30	86,67
Żory	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	25	80,00
Żory	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	3	33,33
Żory	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	10	70,00
Żory	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	16	93,75
Żory	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	8	87,50
Żory	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	30	96,67
Żory	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	26	96,15
Żory	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	29	89,66
Żory	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	15	93,33
Żory	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	19	57,89
Żory	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	16	100
Żory	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	26	84,62
Żory	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	15	93,33
Żory	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	14	71,43
Żory	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	30	73,33
Żory	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	38	78,95
Żory	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	23	60,87
Żory	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	13	92,31
Żory	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	13	61,54
Żory	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	12	100
Żory	M.18.	Diagnostowanie i naprawa zespołów i zespołów pojazdów samochodowych	13	100
Żory	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	20	70,00
Żory	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	11	27,27
Żory	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	9	100
Żory	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	9	100
Żory	T.1.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	3	100

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
Żory	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	19	100
Żory	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	20	90,00
Żory	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	26	96,15
Żory	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	28	53,57
Żory	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	13	53,85
Żory	Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	14	71,43
Żory	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	22	100
Żory	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	5	40,00
Żory	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	20	100
Żory	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	9	100
żywiecki	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	13	46,15
żywiecki	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	10	100
żywiecki	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	31	96,77
żywiecki	A.23.	Projektowanie fryzur	14	100
żywiecki	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	15	86,67
żywiecki	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	30	66,67
żywiecki	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	50	92,00
żywiecki	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	38	78,95
żywiecki	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	83	87,95
żywiecki	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	18	61,11
żywiecki	A.55.	Drukowanie cyfrowe	13	100
żywiecki	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	39	100
żywiecki	A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	42	90,48
żywiecki	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	9	33,33
żywiecki	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	10	100
żywiecki	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	8	75,00
żywiecki	B.8.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	23	95,65
żywiecki	B.9.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	23	60,87
żywiecki	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	28	96,43
żywiecki	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	15	66,67
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	40	75,00

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
żywiecki	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	26	76,92
żywiecki	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	8	62,50
żywiecki	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	13	23,08
żywiecki	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	11	63,64
żywiecki	E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	59	98,31
żywiecki	E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	13	92,31
żywiecki	E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	35	28,57
żywiecki	E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	40	70,00
żywiecki	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	113	83,19
żywiecki	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	110	61,82
żywiecki	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	109	45,87
żywiecki	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	58	81,03
żywiecki	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	51	78,43
żywiecki	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	13	61,54
żywiecki	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	17	29,41
żywiecki	M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	10	60,00
żywiecki	M.12.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	22	100
żywiecki	M.18.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	24	95,83
żywiecki	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	33	96,97
żywiecki	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	14	78,57
żywiecki	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	24	75,00
żywiecki	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	19	84,21
żywiecki	R.7.	Ocena stanu środowiska	2	0
żywiecki	R.8.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	9	44,44
żywiecki	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	25	60,00
żywiecki	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	16	93,75
żywiecki	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	13	53,85
żywiecki	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	11	100
żywiecki	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	24	70,83
żywiecki	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	27	55,56
żywiecki	T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	84	92,86

Powiat	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu w procentach
żywiecki	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	19	84,21
żywiecki	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	16	100
żywiecki	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	19	57,89
żywiecki	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	15	93,33
żywiecki	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	85	57,65
żywiecki	Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	22	95,45
żywiecki	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	26	42,31
żywiecki	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1	–

3. SZCZEGÓŁOWE WYNIKI EGZAMINU ZAWODOWEGO W NAJLICZNIEJ ZDAWANYCH KWALIFIKACJACH ($N \geq 90$)

3.1. SESJA OD 9 STYCZNIA DO 23 LUTEGO

3.1.1.

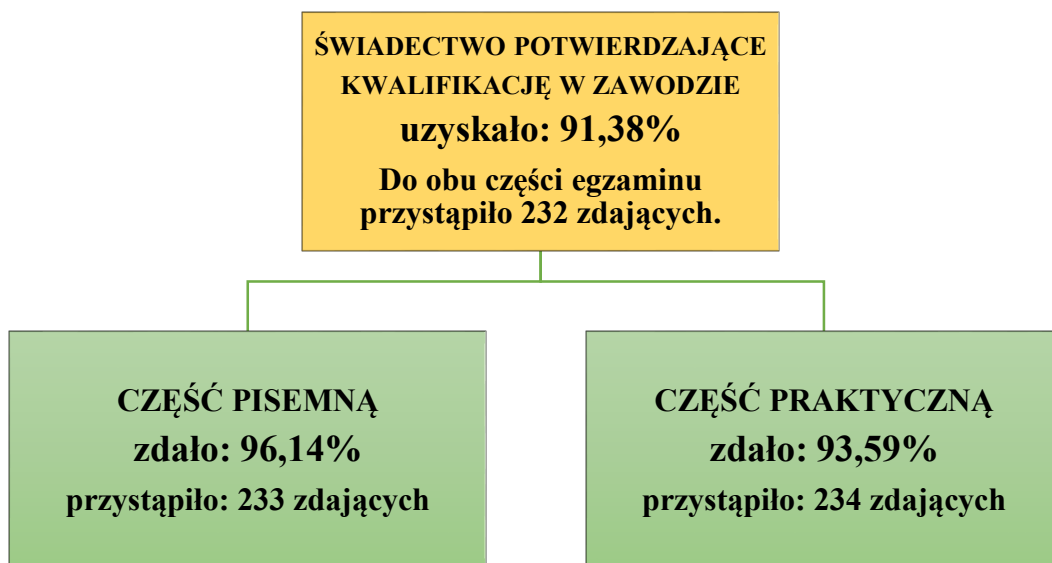
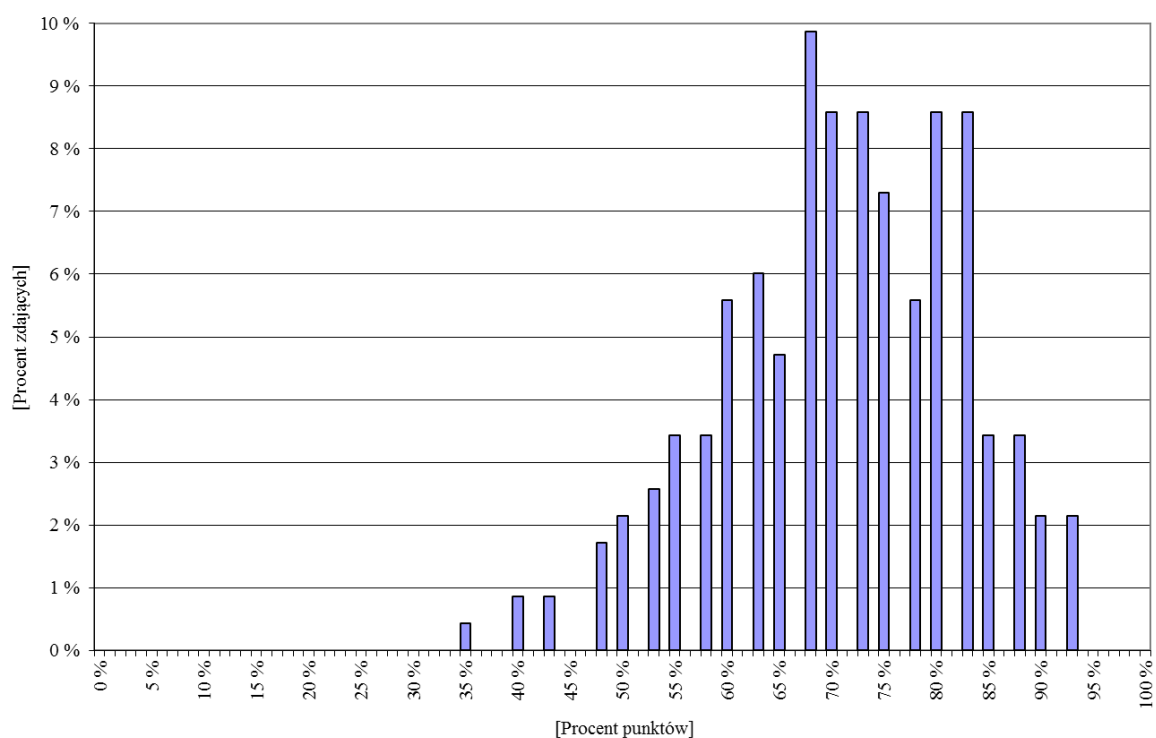
PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI HANDLOWEJ A.22.³

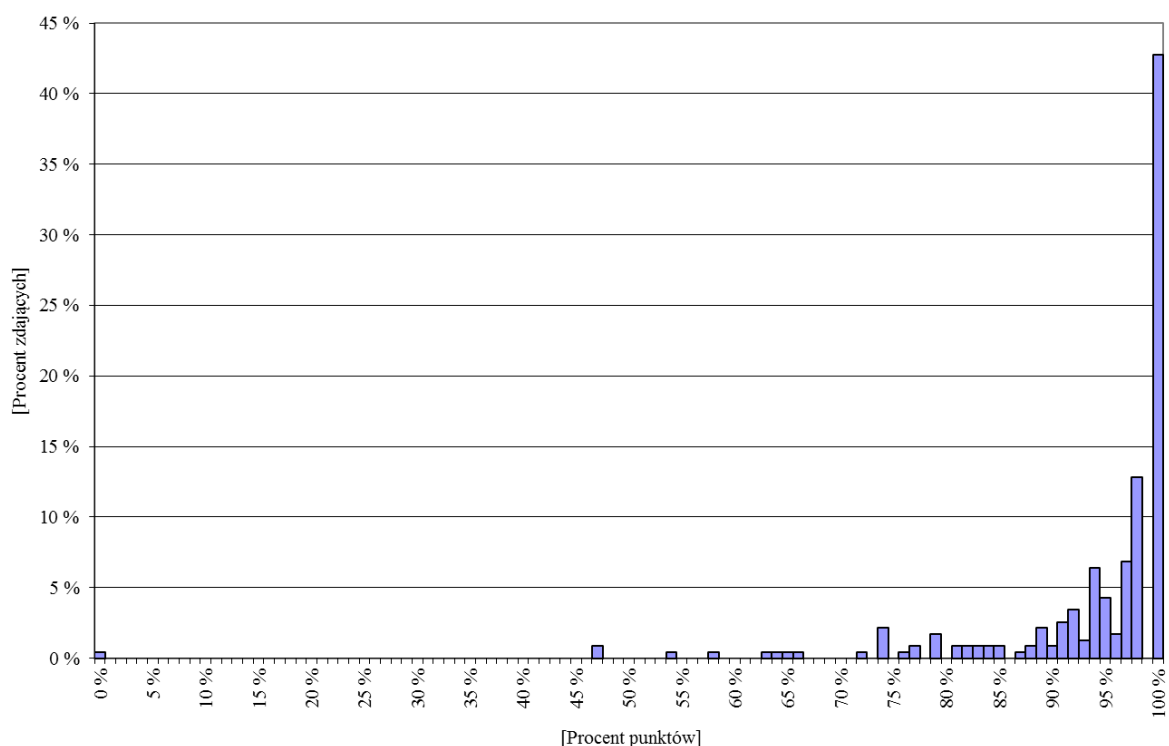
Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,71	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,88	93,88
Modalna	68	100
Mediana	70	98
Maksimum	93	100
Minimum	35	0

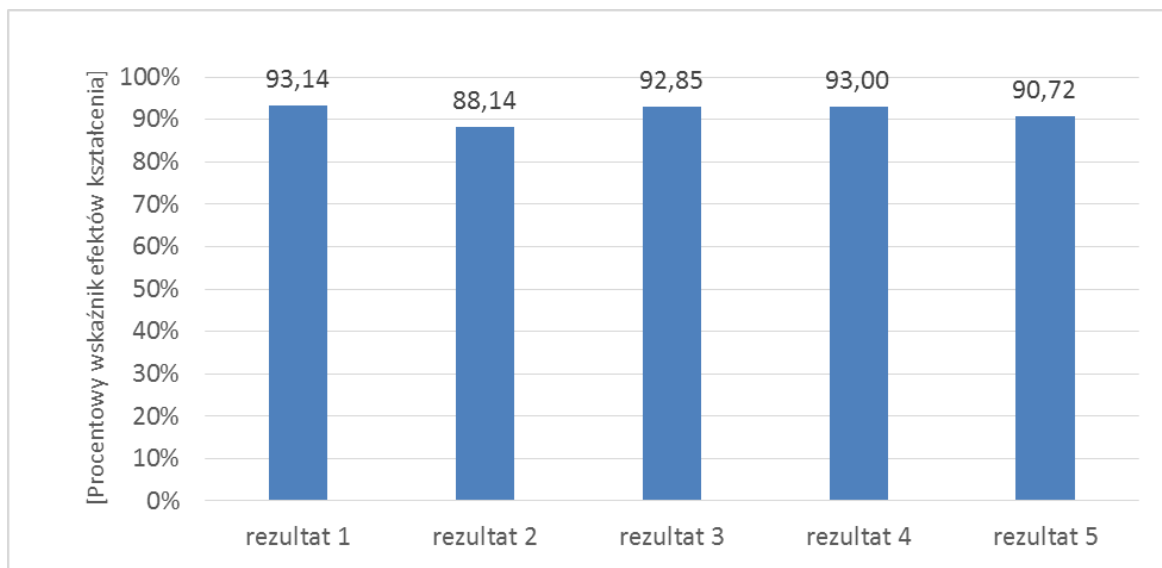
³ Analizując wyniki egzaminu zawodowego w danej kwalifikacji, należy pamiętać o różnych progach zaliczenia egzaminu w poszczególnych jego częściach. Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania oraz z części praktycznej – co najmniej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



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.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	Dowód polecenie przelewu-wydruk.
rezultat 3	Faktura sprzedaży-wydruk.
rezultat 4	Wykaz towarów do uzupełnienia na grudzień 2016 r.
rezultat 5	Wybór oferty handlowej dotawcy z uzasadnieniem wyboru.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.2. PROJEKTOWANIE FRYZUR A.23.

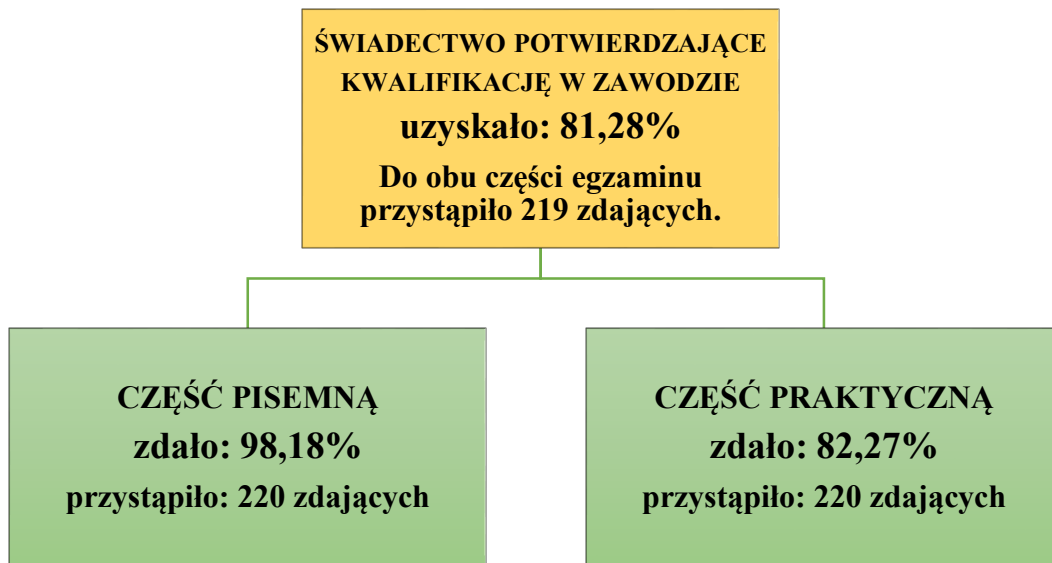
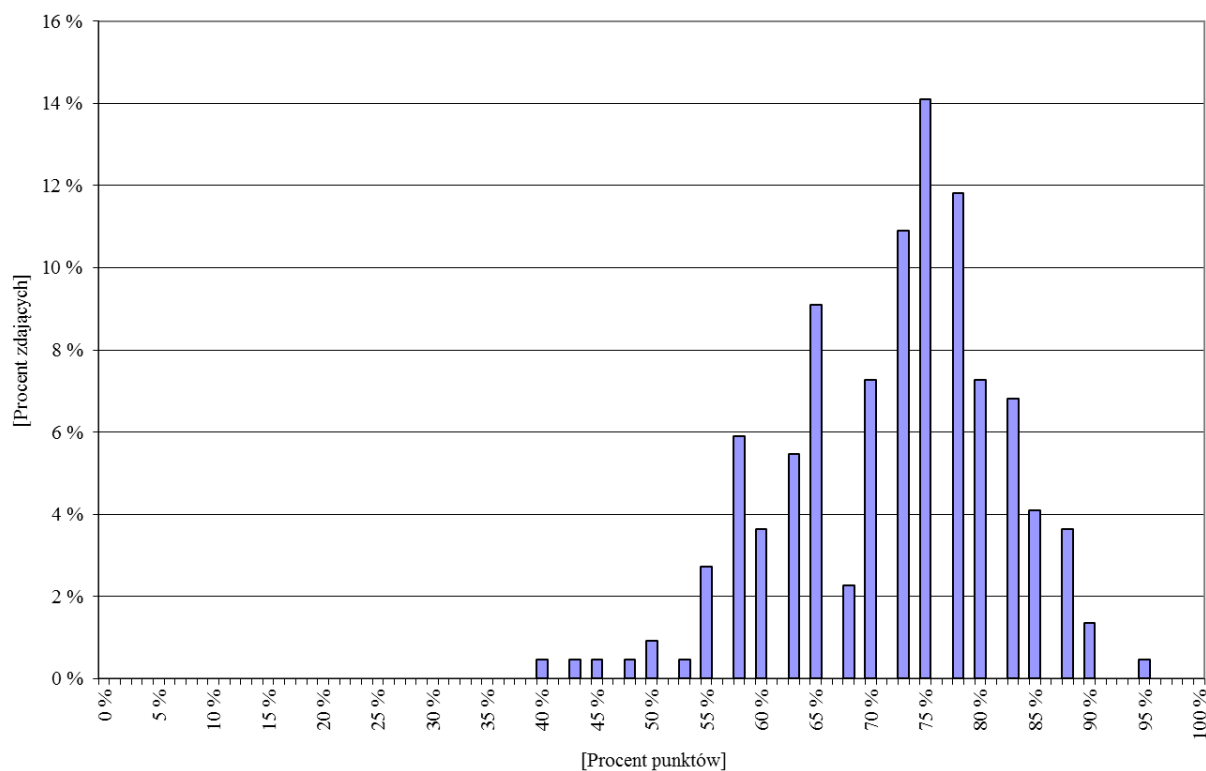
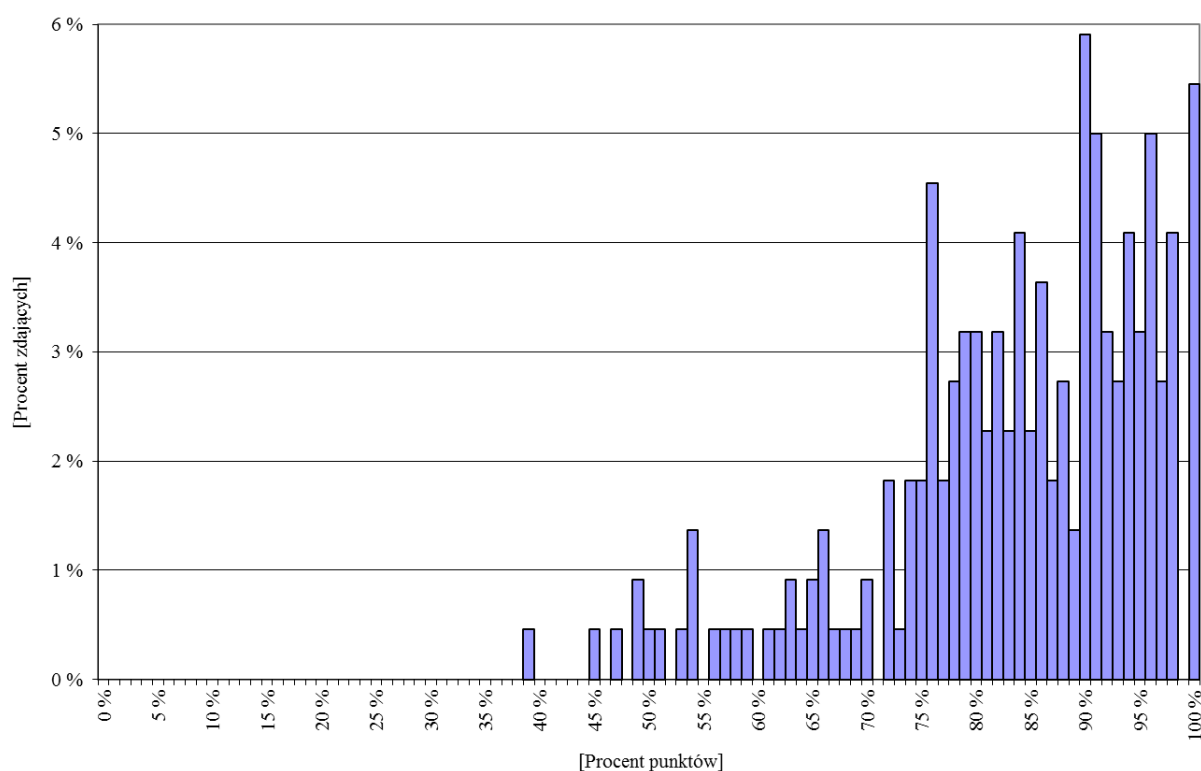


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

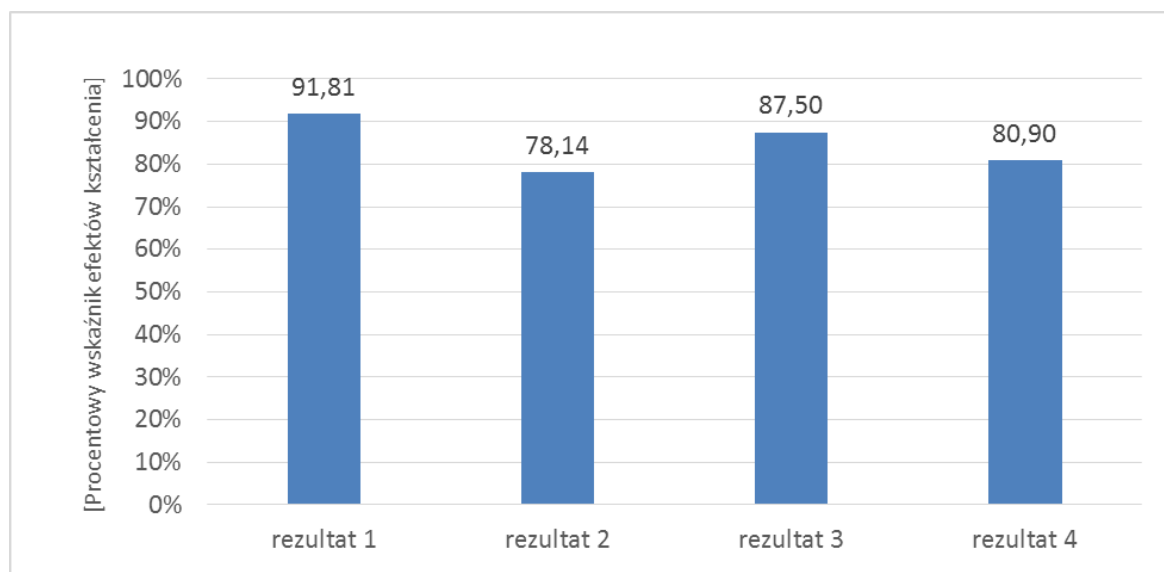
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,72	0,84
w procentach		
Średnia arytmetyczna	72,15	83,53
Modalna	75	90
Mediana	73	86
Maksimum	95	100
Minimum	40	39



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Projekt fryzury dziennej.
rezultat 2	Dokumentacja technologiczna zabiegu strzyżenia.
rezultat 3	Dokumentacja technologiczna zabiegu trwałej stylizacji skręcającej.
rezultat 4	Dokumentacja technologiczna zabiegu ondulacji wodnej fenowej.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

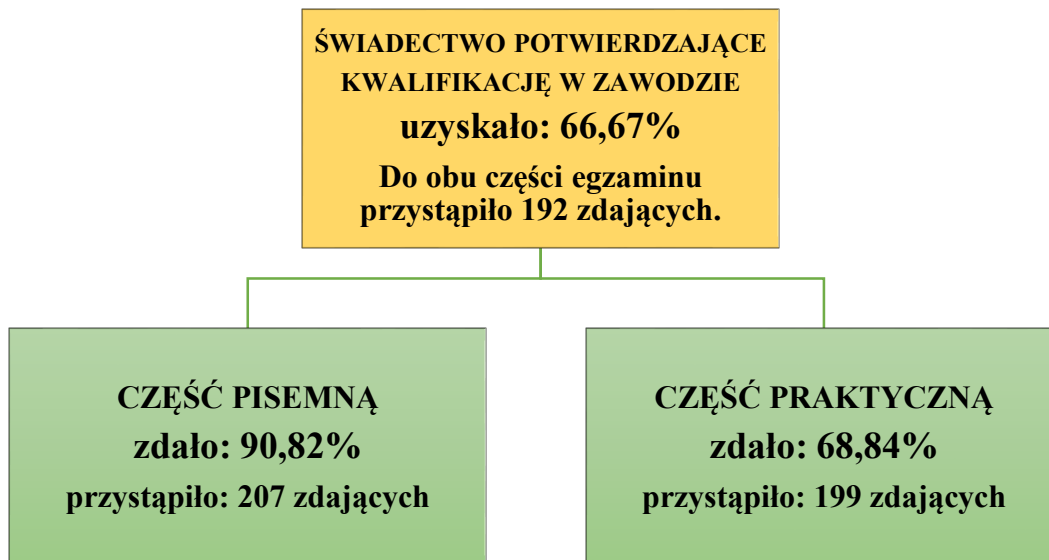
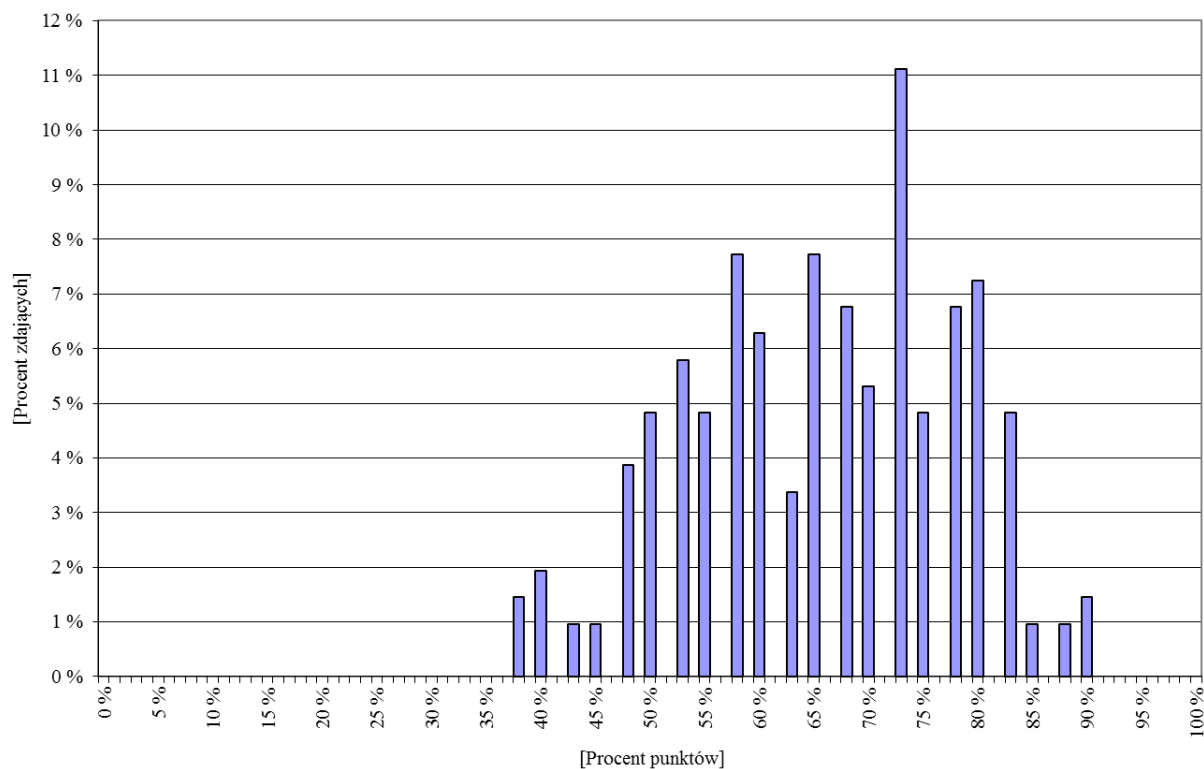
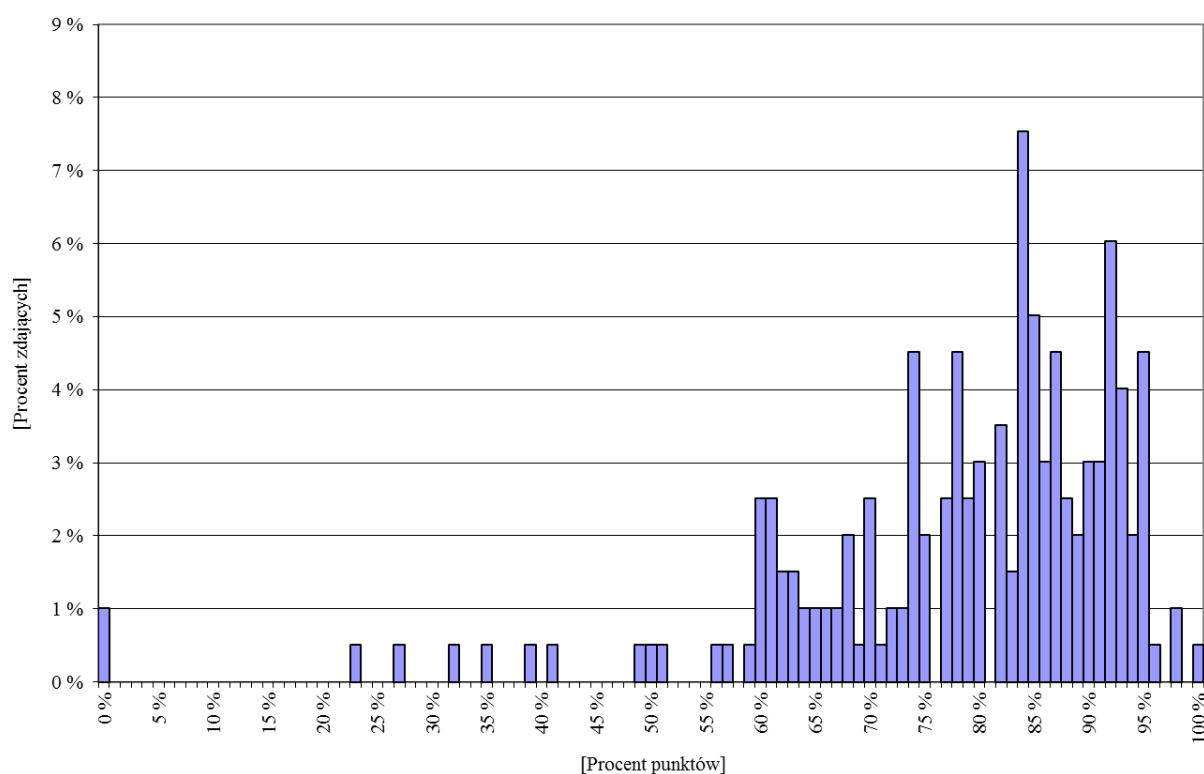
3.1.3. WYKONYWANIE I REALIZACJA PROJEKTÓW MULTIMEDIALNYCH A.25.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

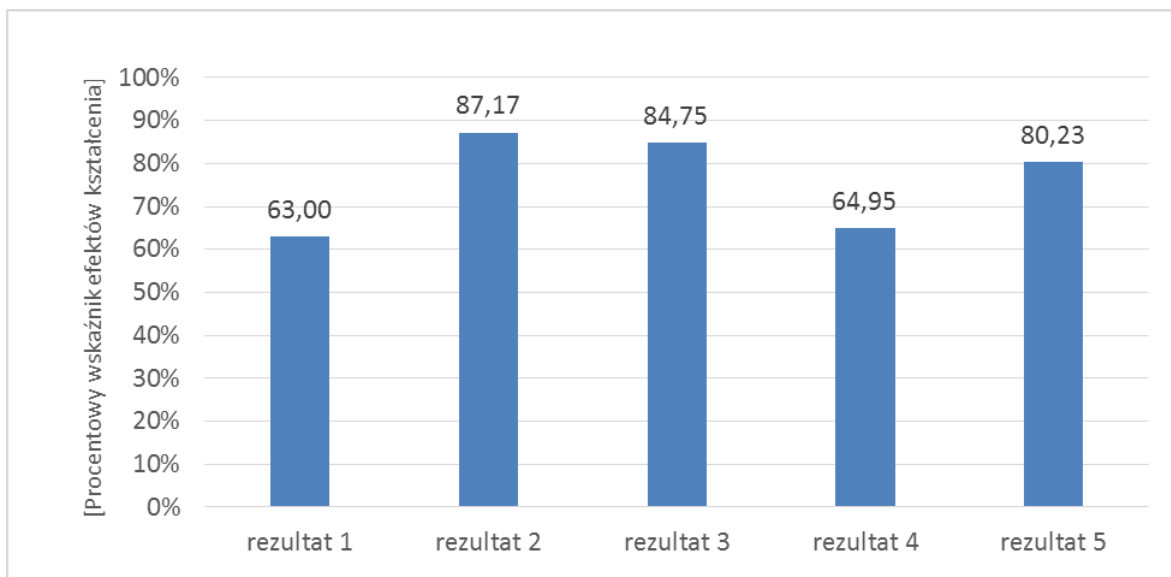
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,66	0,78
w procentach		
Średnia arytmetyczna	65,69	78,33
Modalna	73	84
Mediana	68	83
Maksimum	90	100
Minimum	38	0



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	Obraz zakreslacza z pliku <i>korekcja_zakreslacza.psd</i> .
rezultat 2	Tło do prezentacji z pliku <i>grafika.psd</i> .
rezultat 3	Animacja z pliku <i>zmiana_koloru.gif</i> .
rezultat 4	Prezentacja multimedialna z pliku <i>Biurumex.pptx</i> .
rezultat 5	Animacje i przejścia slajdów stosowane w prezentacji.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

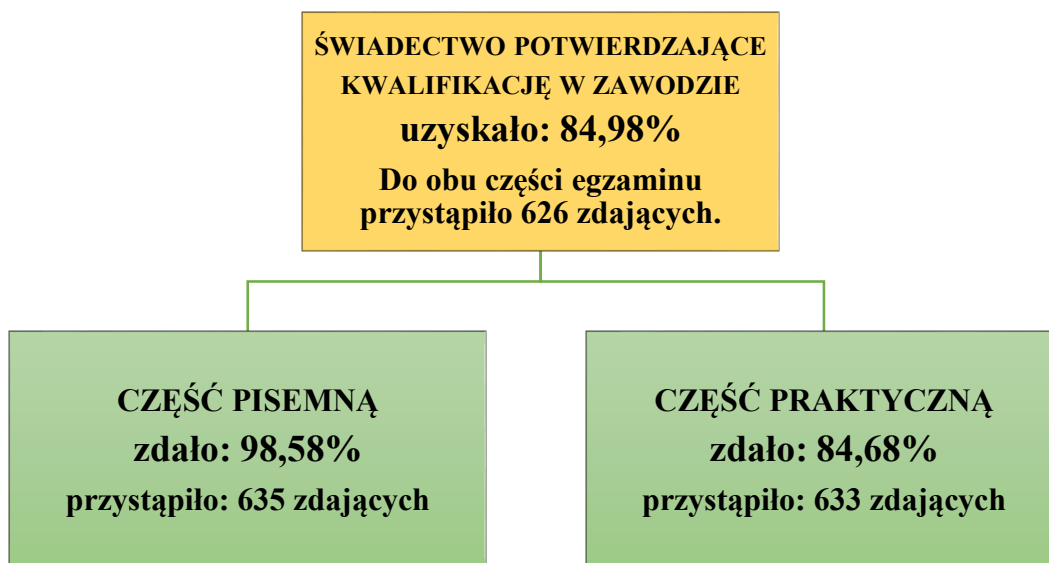
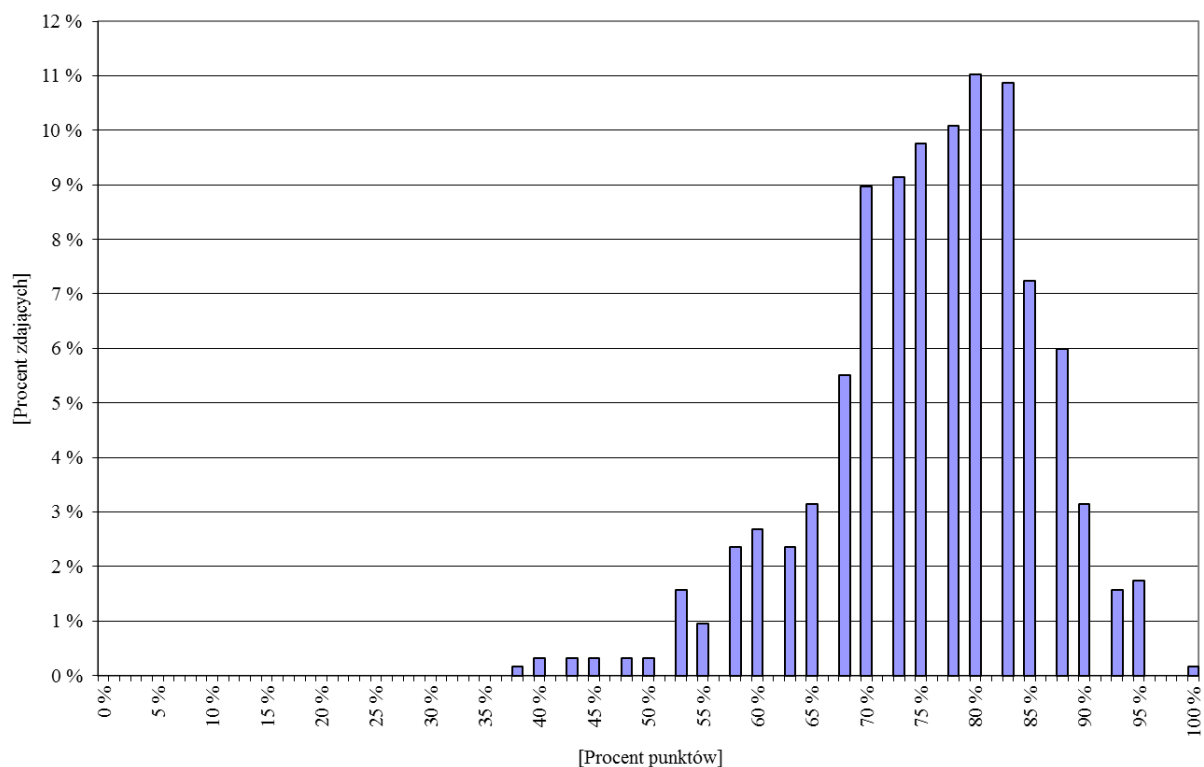
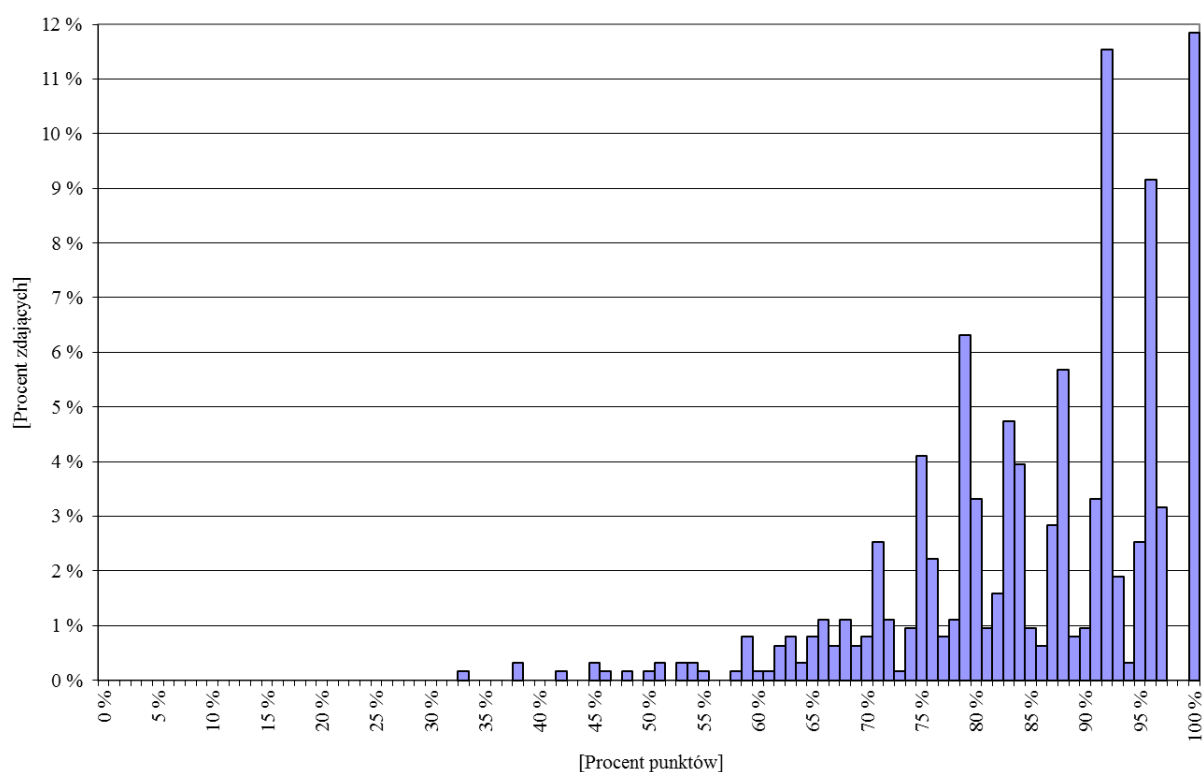
3.1.4. ORGANIZACJA I PROWADZENIE KAMPANII REKLAMOWEJ A.27.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

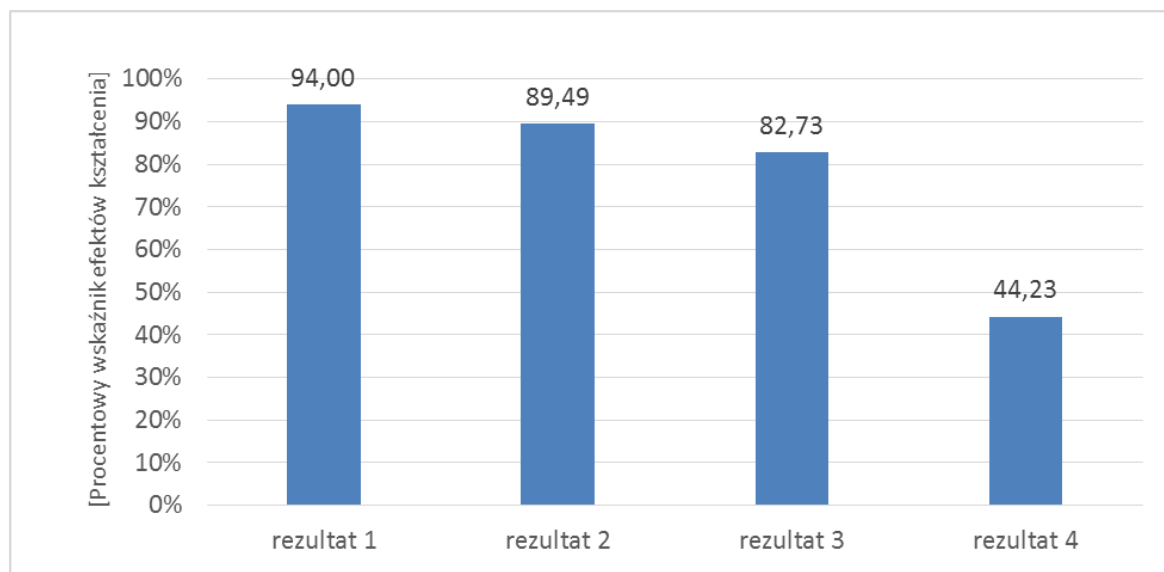
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,76	0,85
w procentach		
Średnia arytmetyczna	75,89	85,23
Modalna	80	100
Mediana	78	88
Maksimum	100	100
Minimum	38	33



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Projekt graficzny logotypu – wydruk.
rezultat 2	Projekt graficzny ogłoszenia prasowego.
rezultat 3	Media plan kampanii telewizyjnej.
rezultat 4	Obliczona planowana intensywność kampanii reklamowej GRP.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

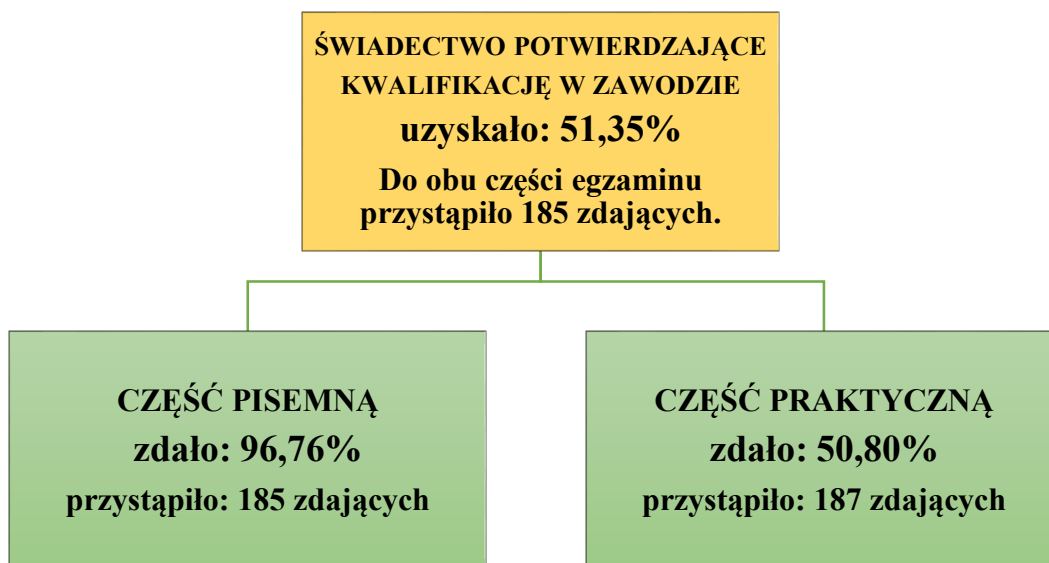
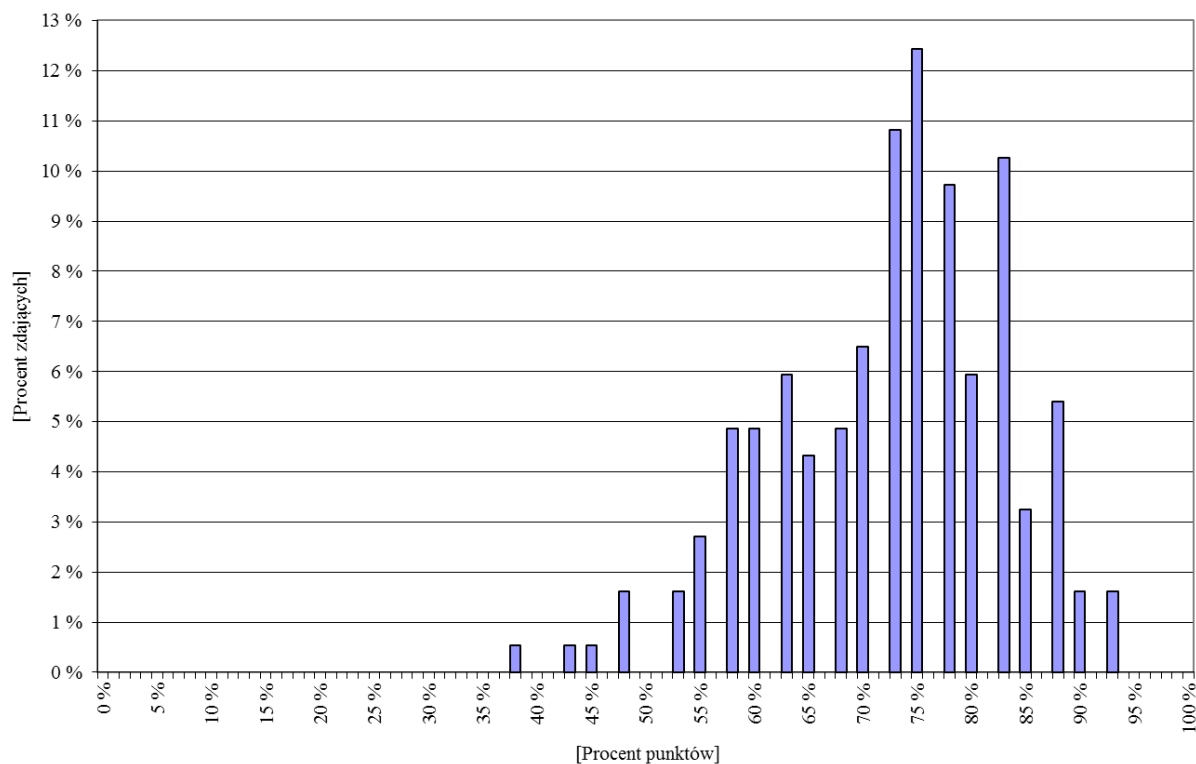
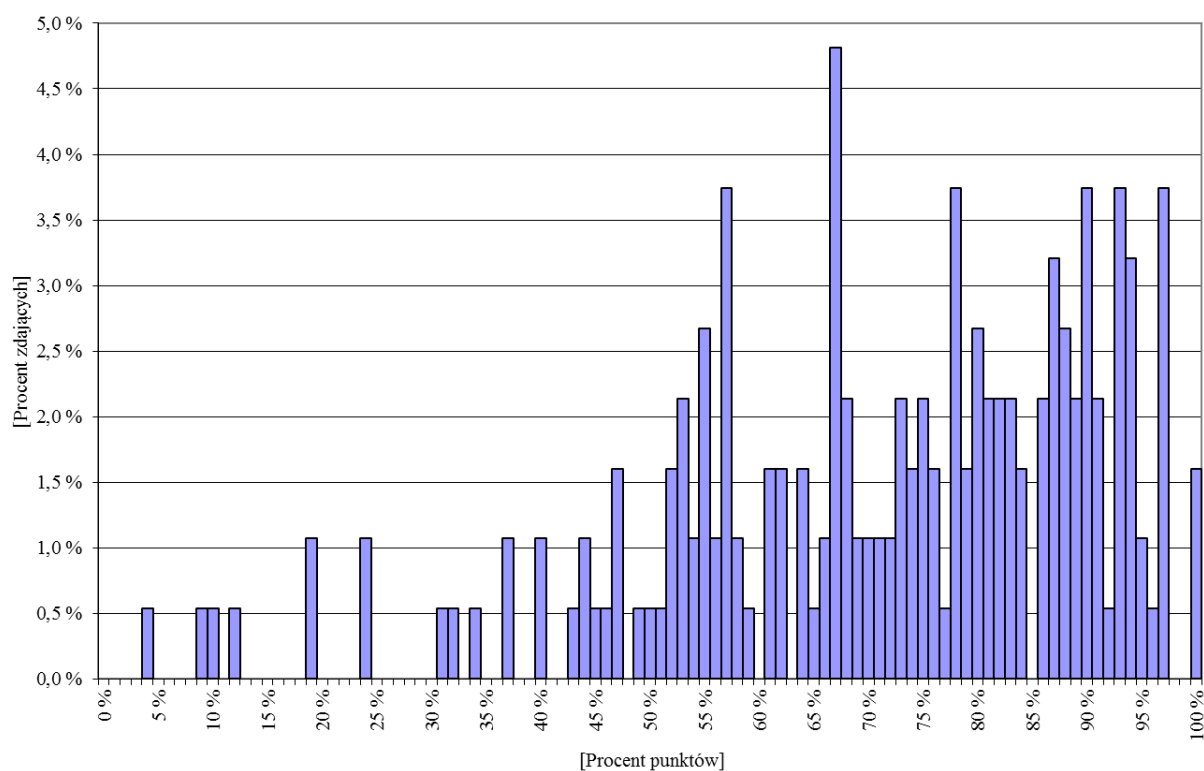
3.1.5. OBSŁUGA KLIENTÓW I KONTRAHENTÓW A.29.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

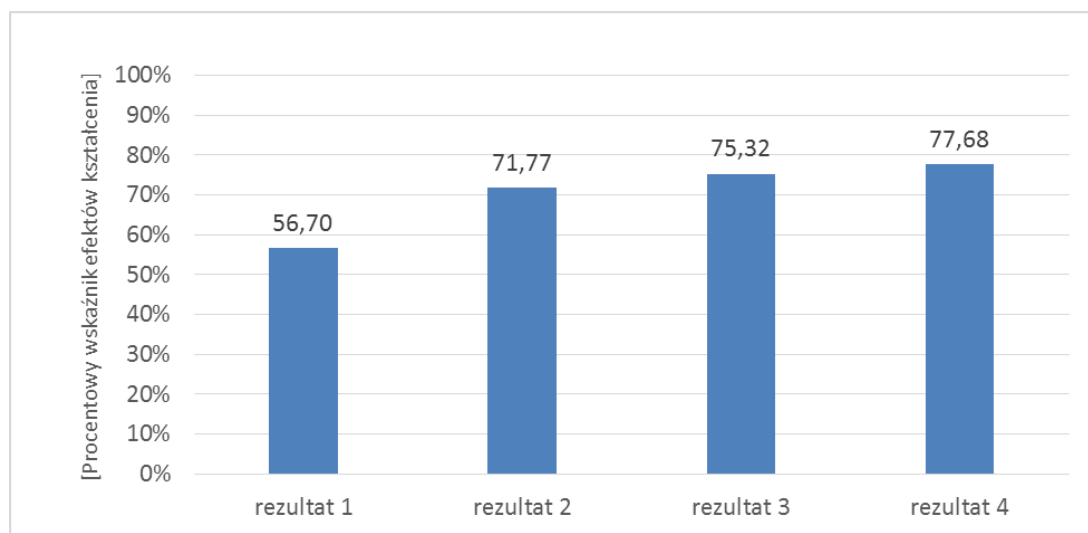
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,73	0,71
w procentach		
Średnia arytmetyczna	72,52	71,04
Modalna	75	67
Mediana	75	75
Maksimum	93	100
Minimum	38	4



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	Wybór dostawcy kół do wózków dziecięcych metodą średniej ważonej.
rezultat 2	Wybór firmy przewozowej ocenionej najwyżej zgodnie z kryteriami oceny.
rezultat 3	Umowa spedycji.
rezultat 4	Faktura VAT za usługę spedycyjną.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

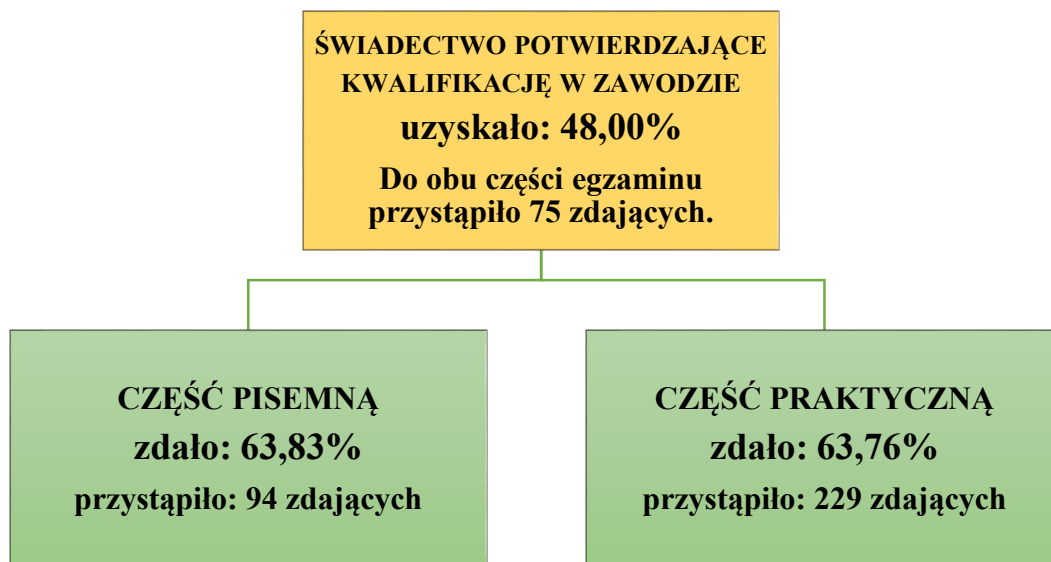
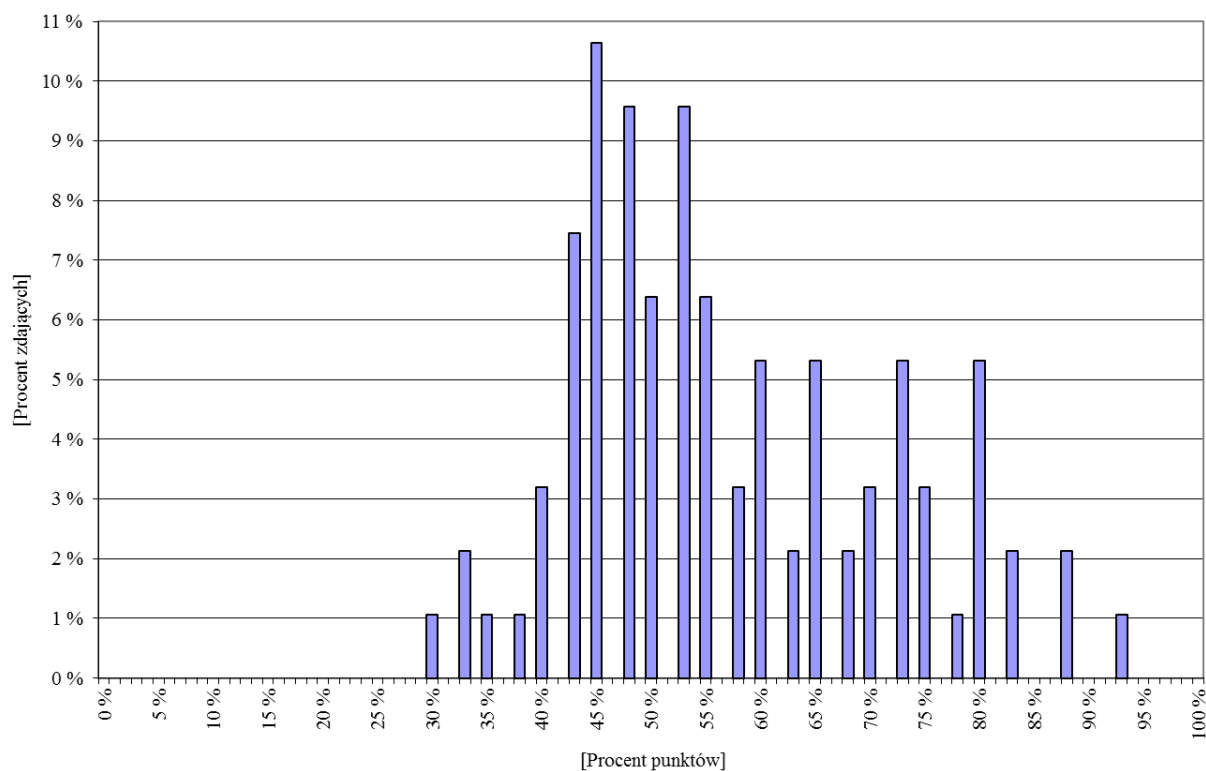
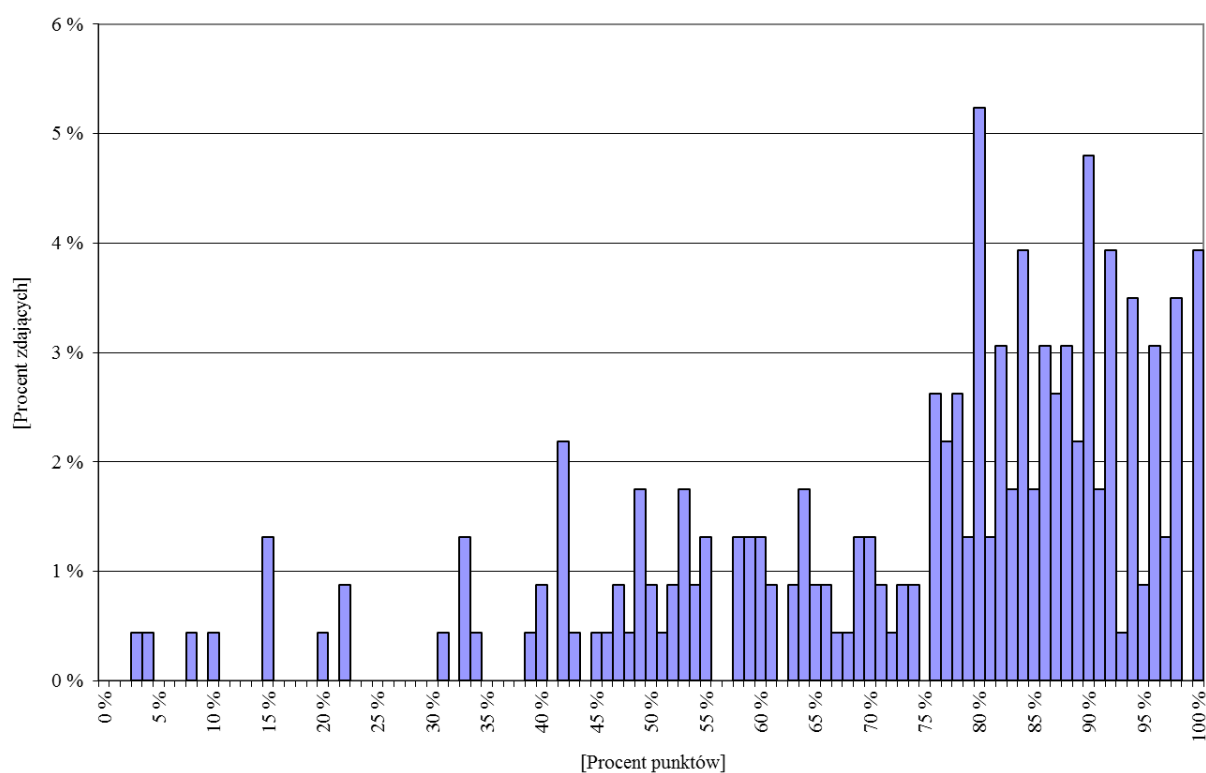


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

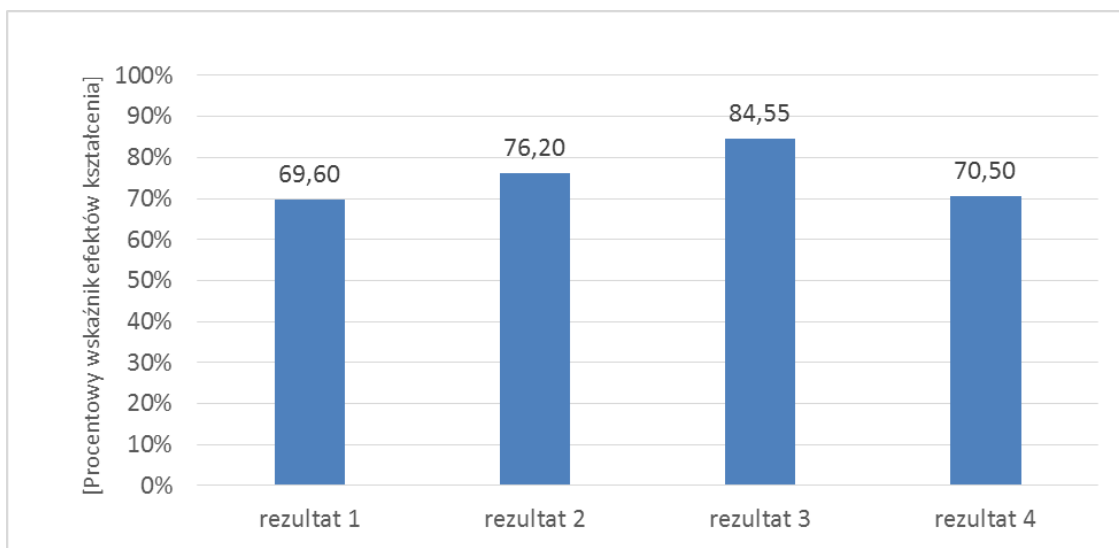
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,57	0,74
w procentach		
Średnia arytmetyczna	56,95	74,22
Modalna	45	80
Mediana	53	80
Maksimum	93	100
Minimum	30	3



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	Formularz planu produkcji i potrzeb materiałowych.
rezultat 2	Formularz wartości zrealizowanych zamówień.
rezultat 3	Dokument PZ przyjęcia brakujących materiałów.
rezultat 4	Faktura sprzedaży wyrobów gotowych dla Hotelu KORMORAN.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

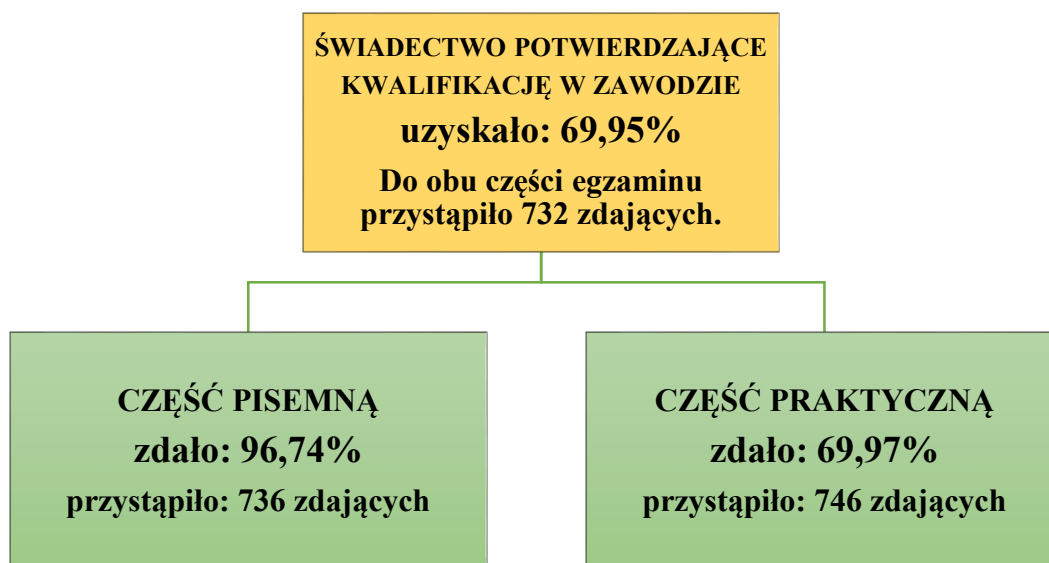
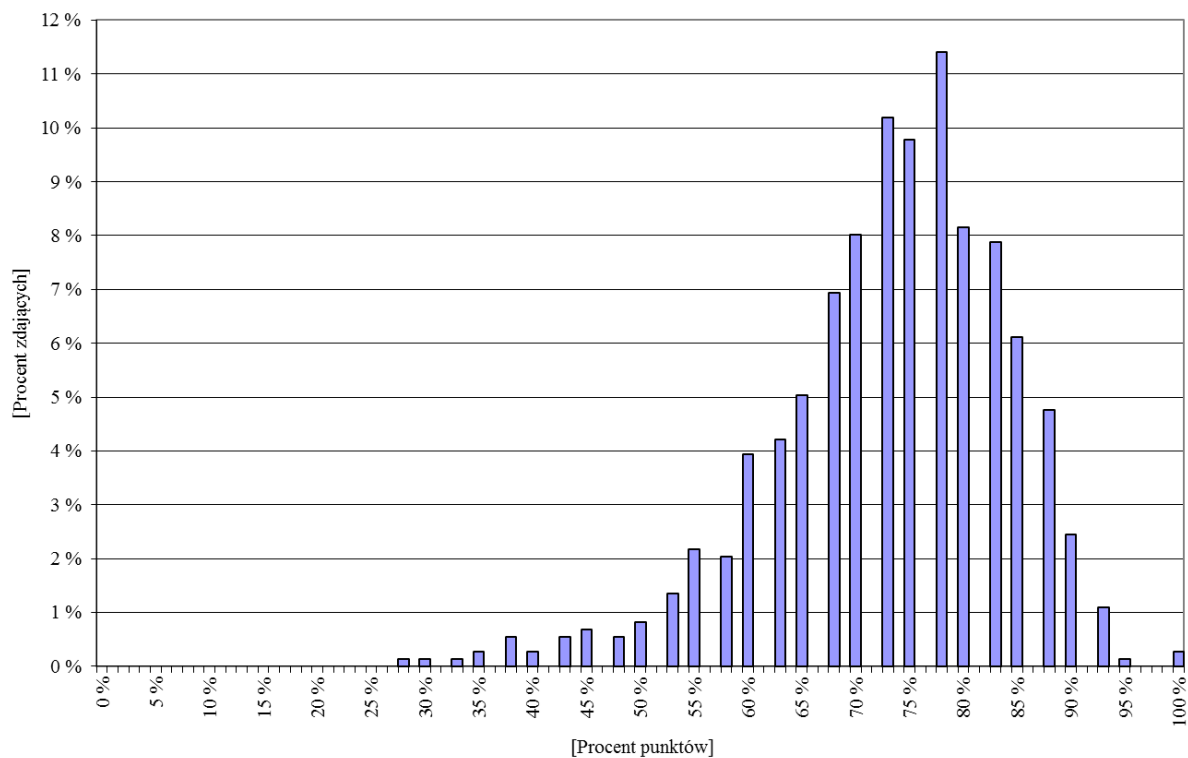
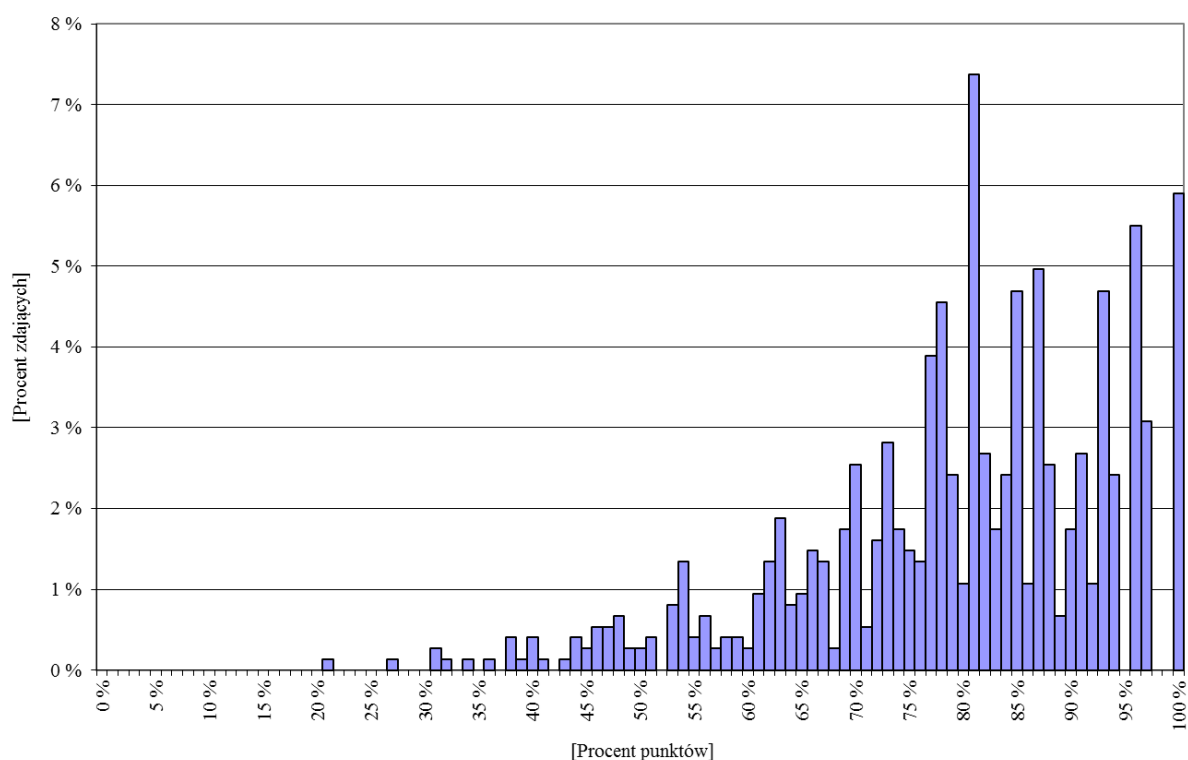


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

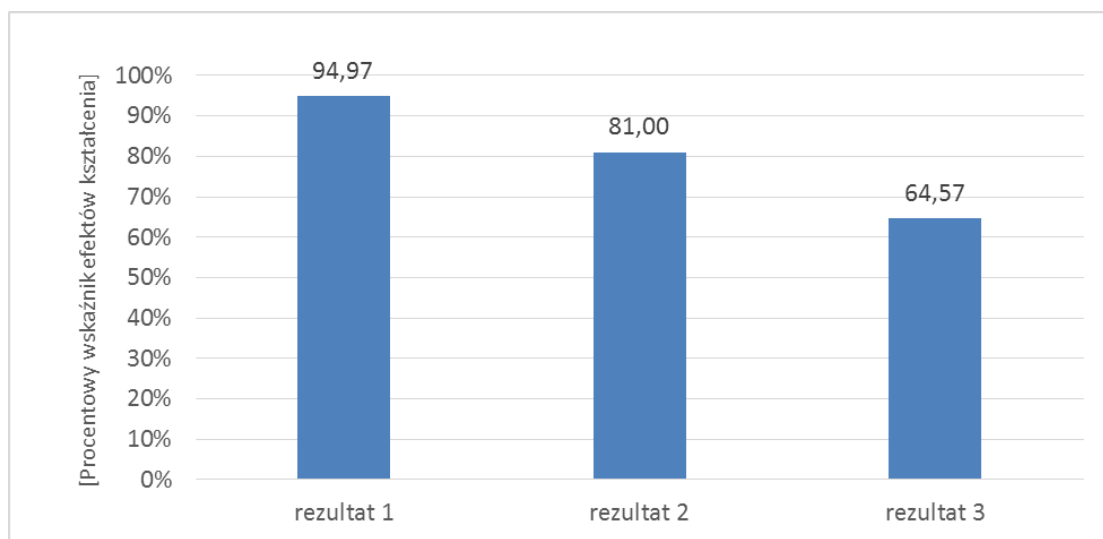
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,73	0,79
w procentach		
Średnia arytmetyczna	73,18	79,45
Modalna	78	81
Mediana	75	81
Maksimum	100	100
Minimum	28	21



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	Wniosek o wydanie zezwolenia na przeprowadzenie imprezy masowej.
rezultat 2	Karta zabezpieczenia imprezy masowej.
rezultat 3	Karta zapotrzebowania na pojemniki do segregacji odpadów na terenie imprezy.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

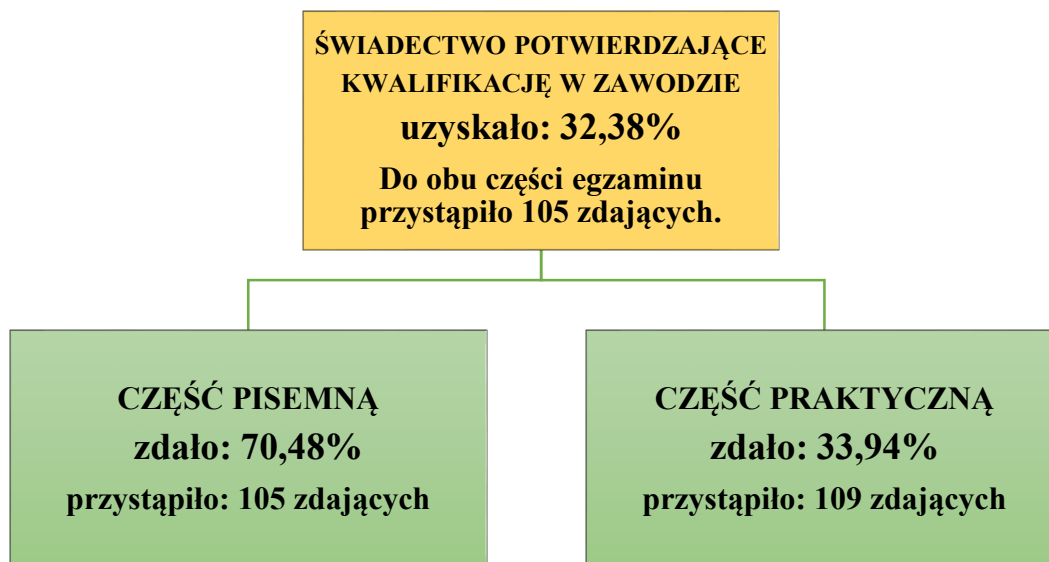
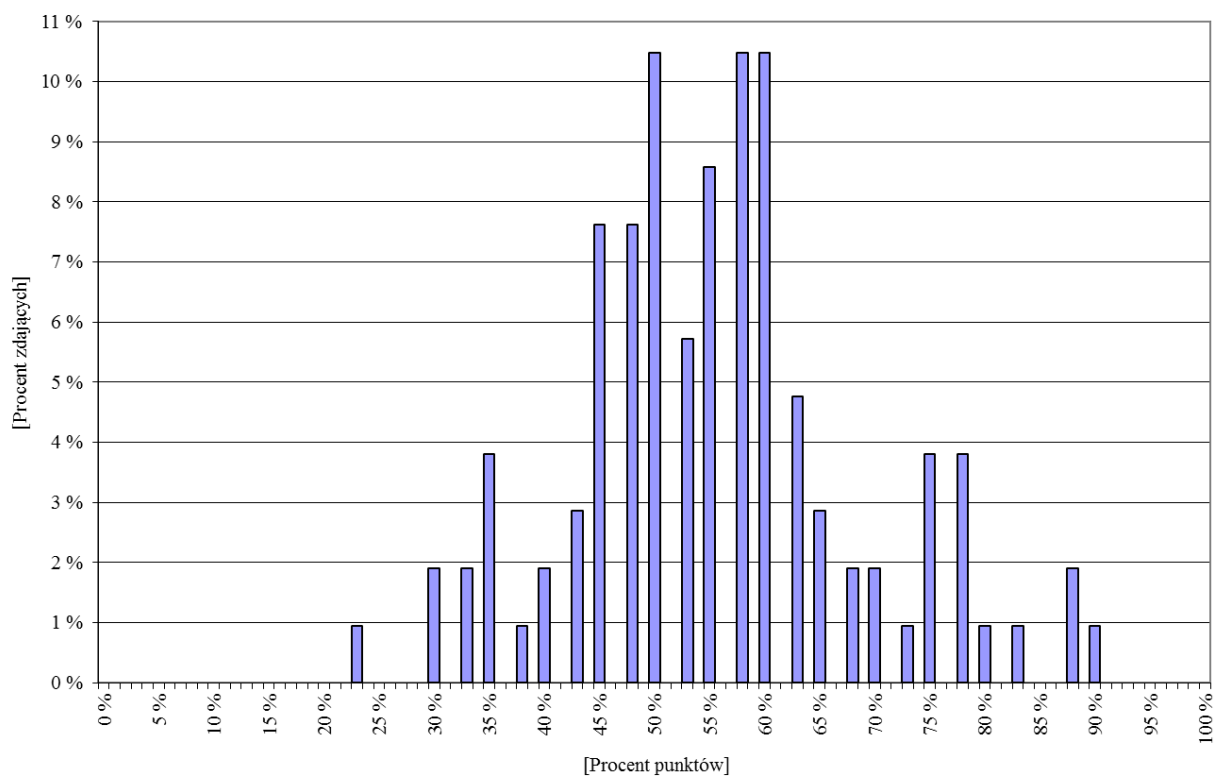
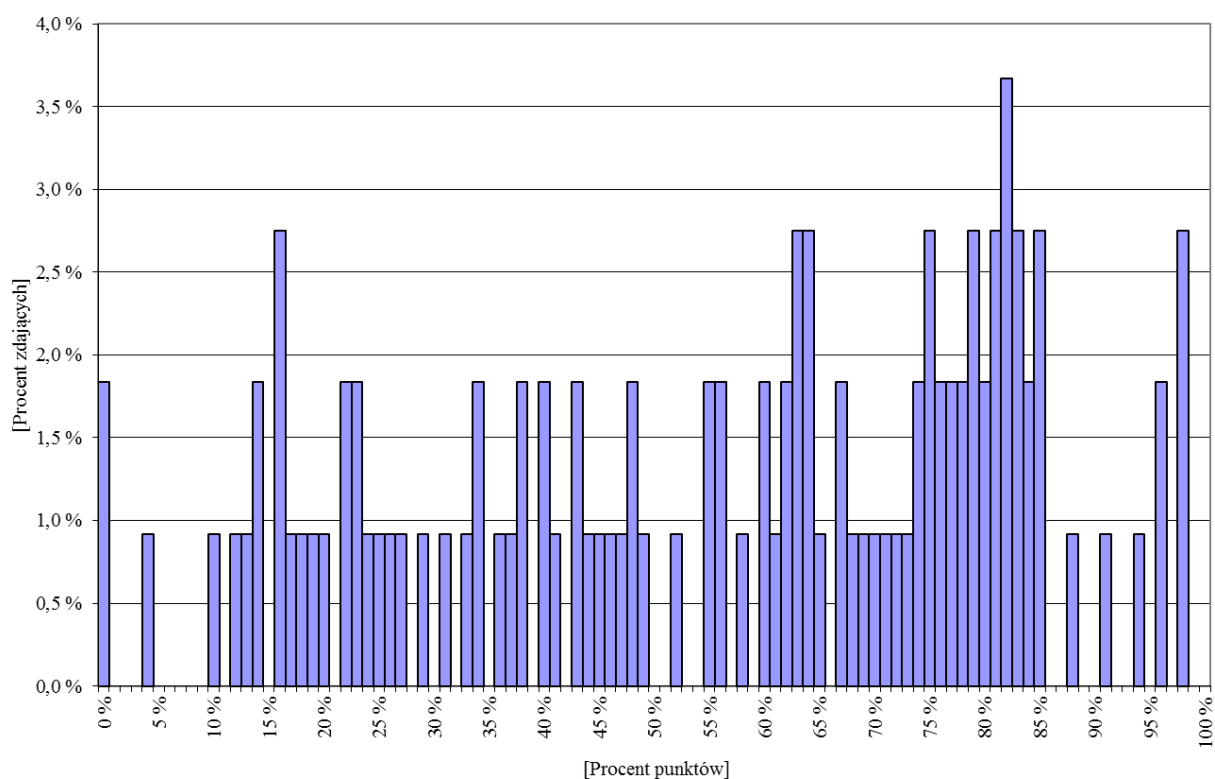


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

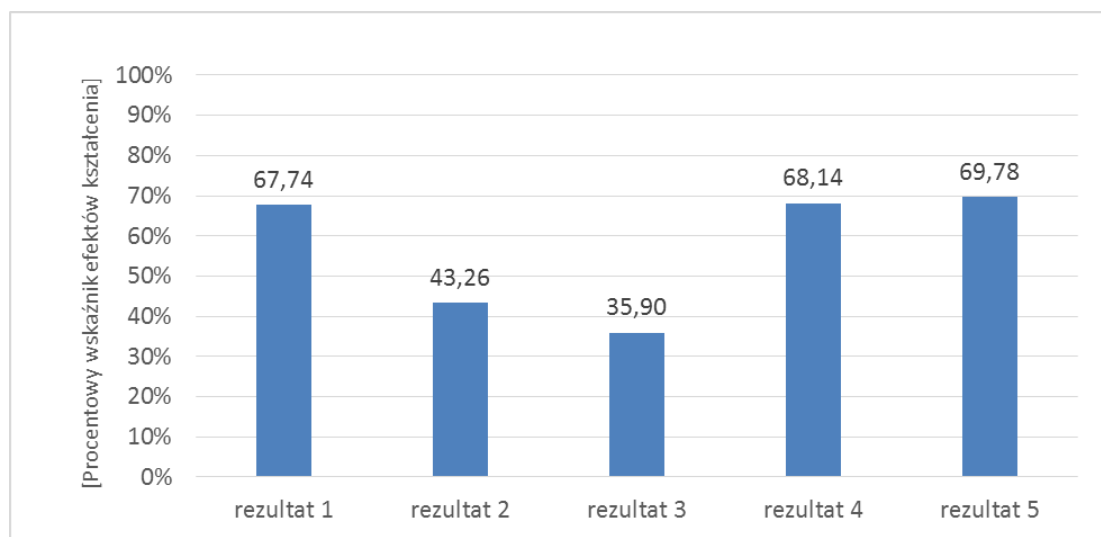
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna			Część praktyczna
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,56			0,56
w procentach				
Średnia arytmetyczna	55,63			55,95
Modalna	50	58	60	82
Mediana	55			62
Maksimum	90			98
Minimum	23			0



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 doboru kontenera o najniższym współczynniku sztauerskim ładunku.
rezultat 3	Karta kalkulacji czasów wykonania usług i koszty ich realizacji.
rezultat 4	Dokument WZ na kartony z mrożonkami.
rezultat 5	Faktura za usługi realizowane na terminalu.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

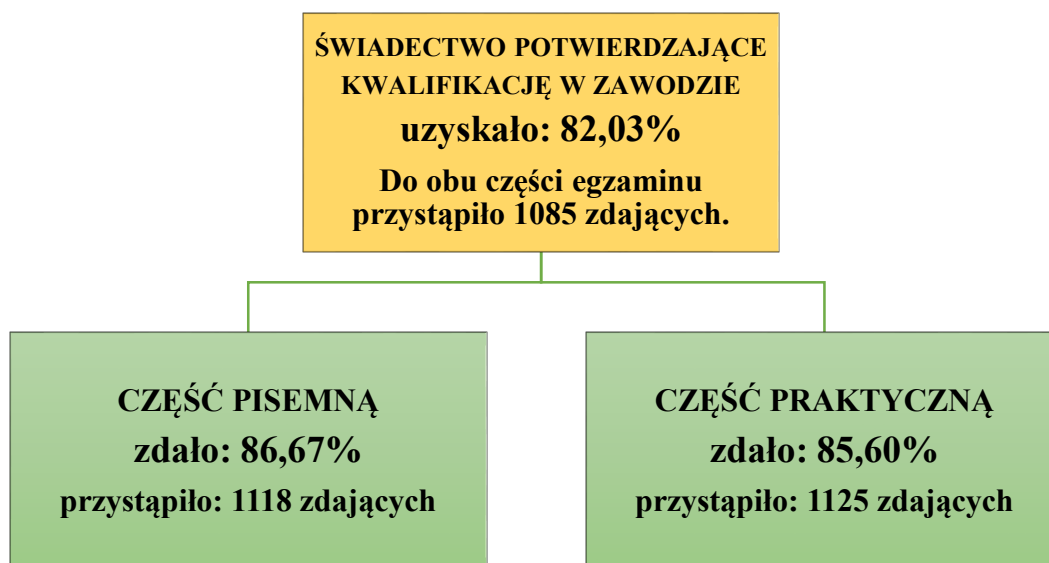
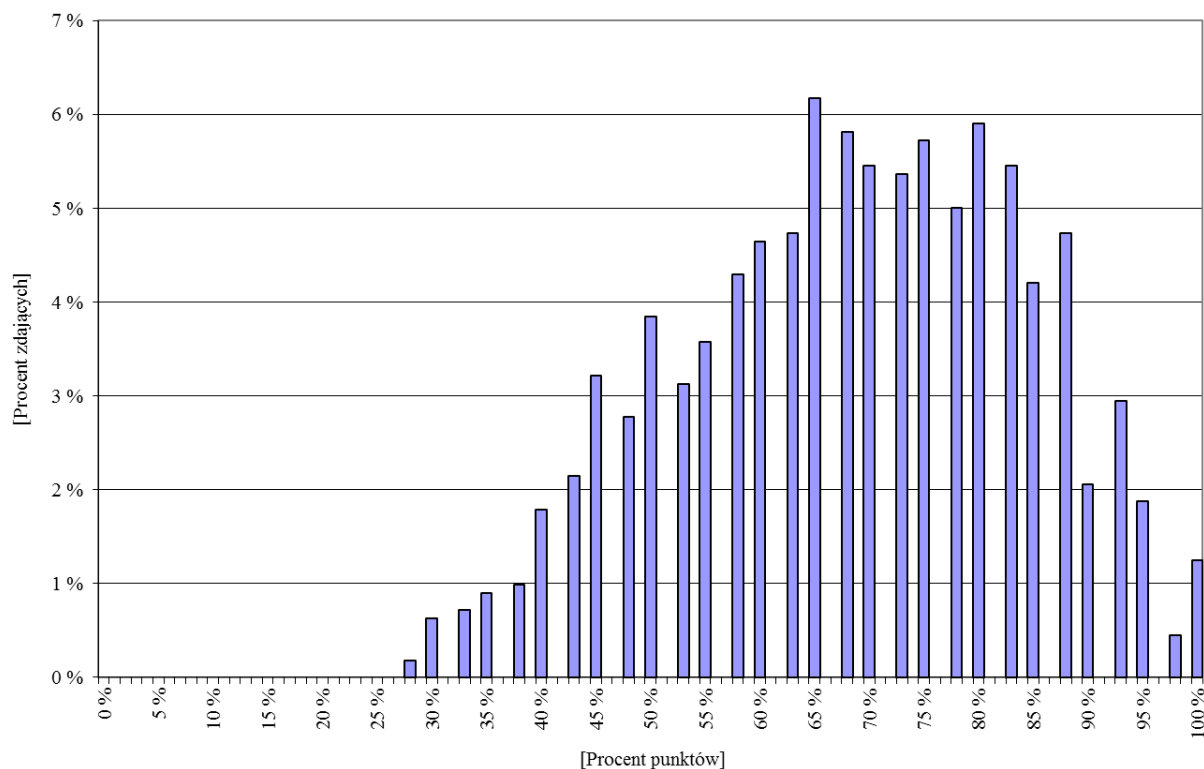
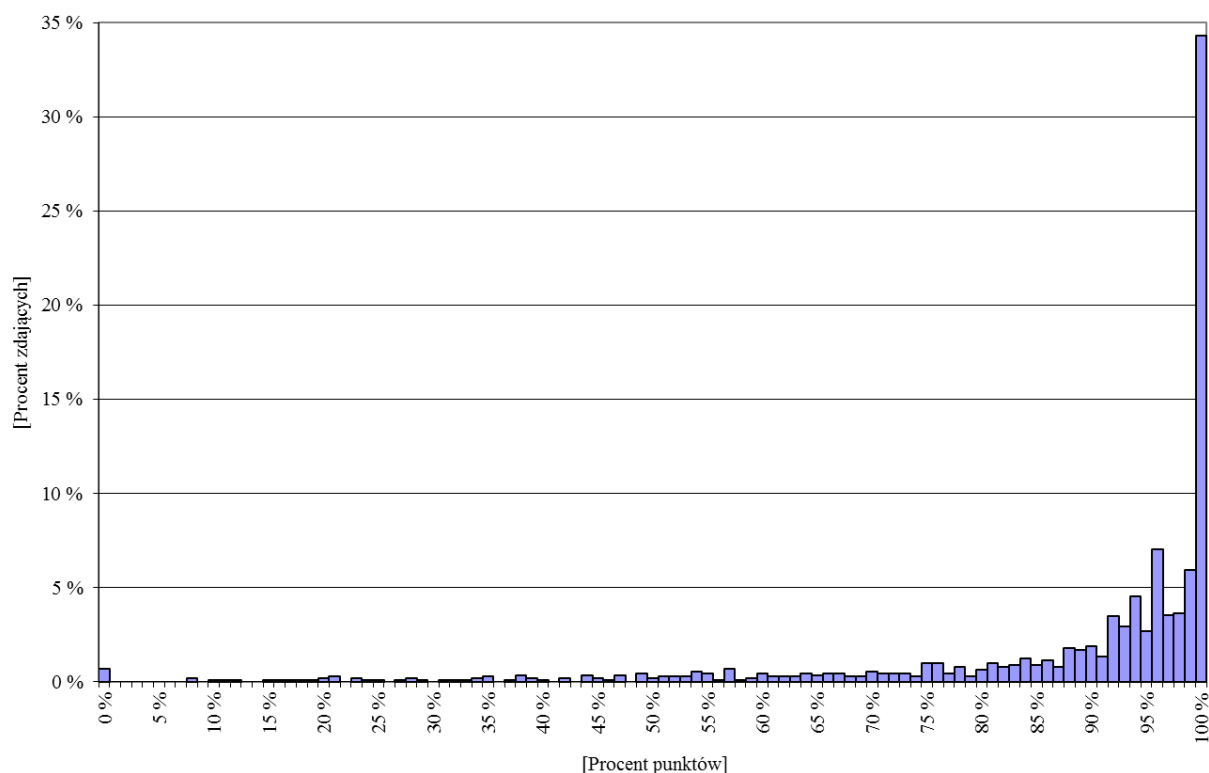
3.1.9. PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI A.36.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

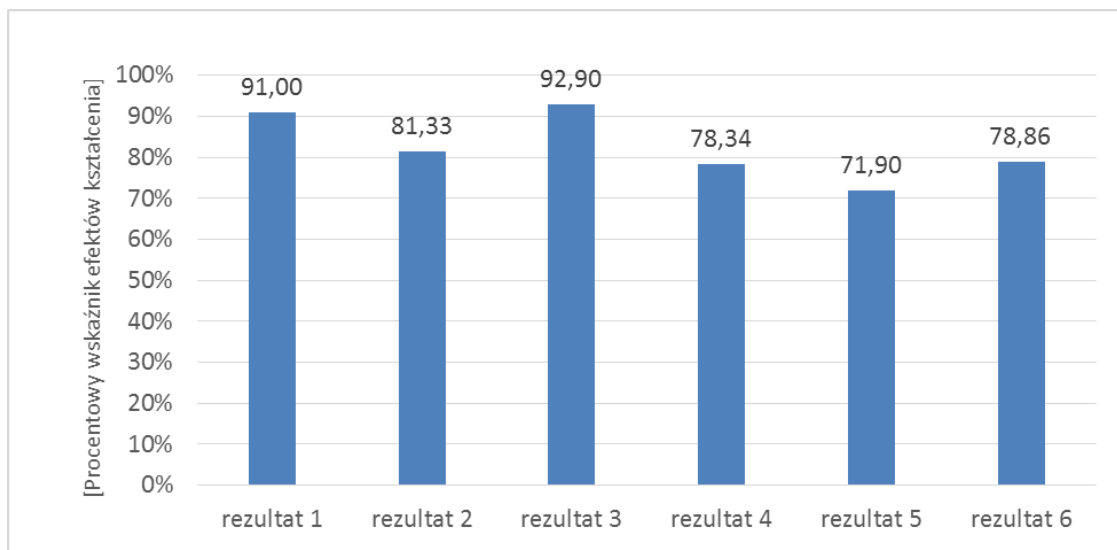
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,68	0,89
w procentach		
Średnia arytmetyczna	68,37	88,53
Modalna	65	100
Mediana	70	96
Maksimum	100	100
Minimum	28	0



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	Tabela do ustalenia i rozliczenia różnic inwentaryzacyjnych oraz dowody księgowe z dnia 31.12.2016 r.: PK 1/12/2016 - ujawnienie i rozliczenie różnic inwentaryzacyjnych PK 2/12/2016 - naliczenie należnego podatku dochodowego od osób prawnych za grudzień 2016 r.
rezultat 3	Zestawienie obrotów i sald za grudzień 2016 r.
rezultat 4	Dziennik księgowania pełny za grudzień 2016 r.
rezultat 5	Rachunek zysków i strat w wariantach porównawczym za grudzień 2016 r.
rezultat 6	Analiza i ocena ogólnego zadłużenia w latach 2014-2015.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.10. PRZYGOTOWYWANIE MATERIAŁÓW GRAFICZNYCH DO PROCESU DRUKOWANIA A.54.

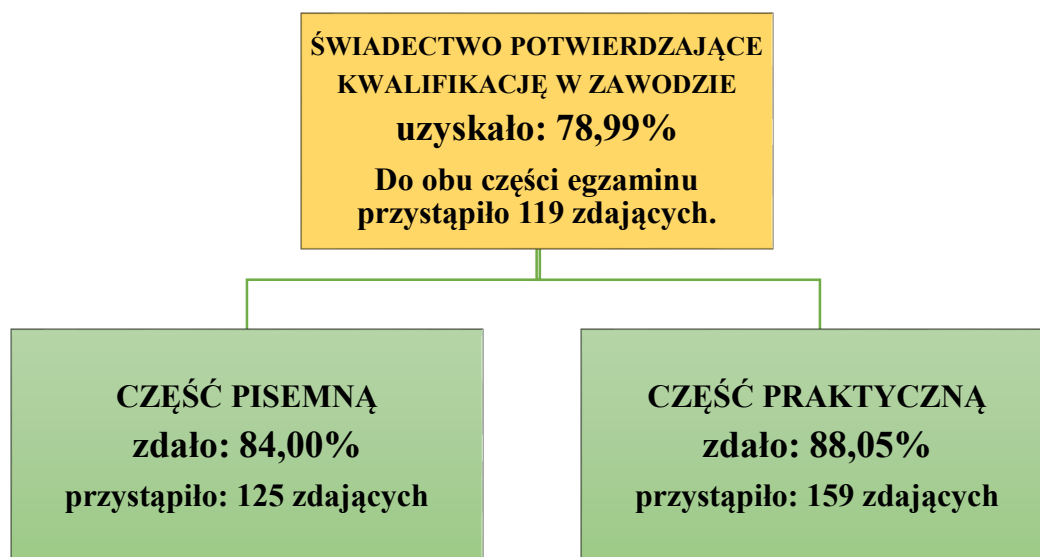
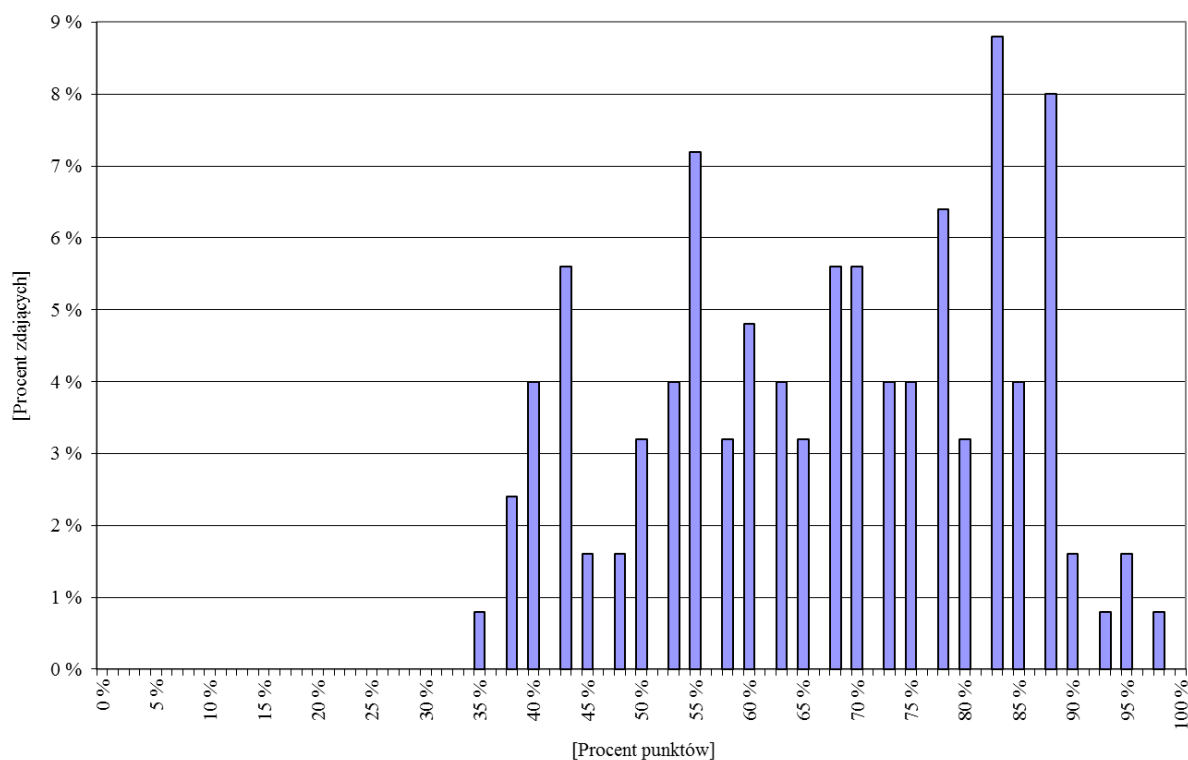
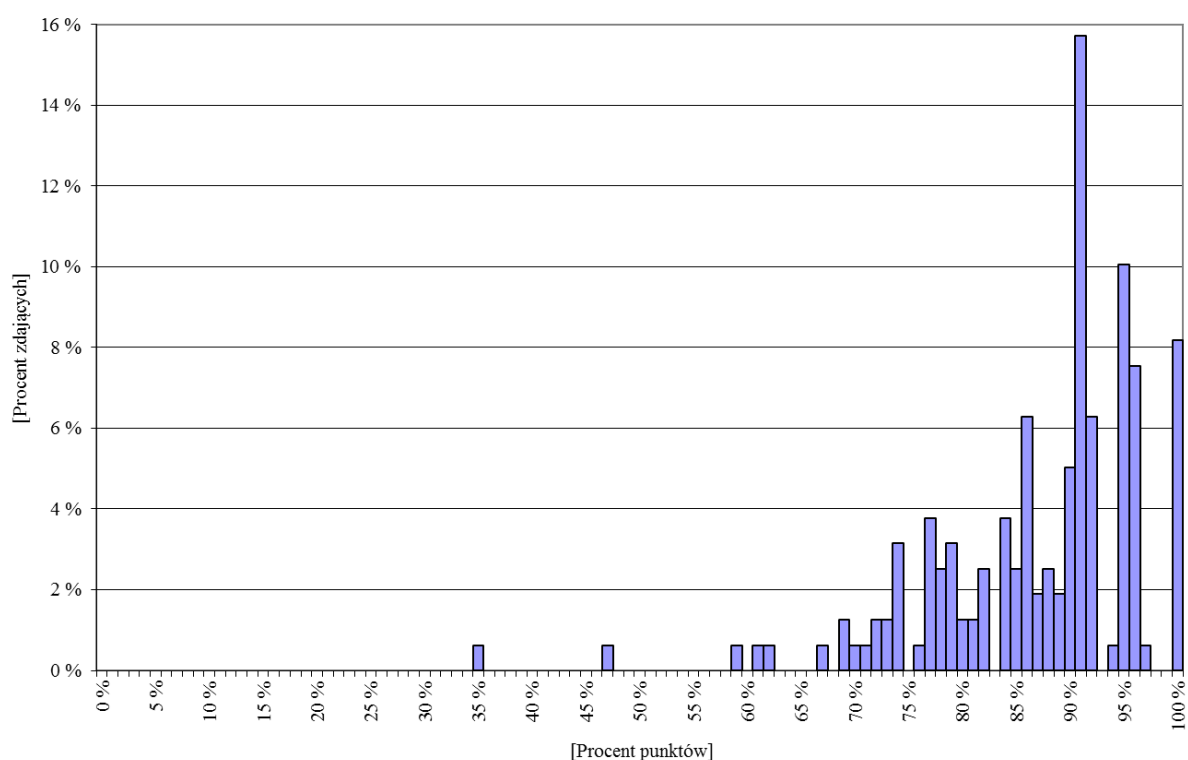


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

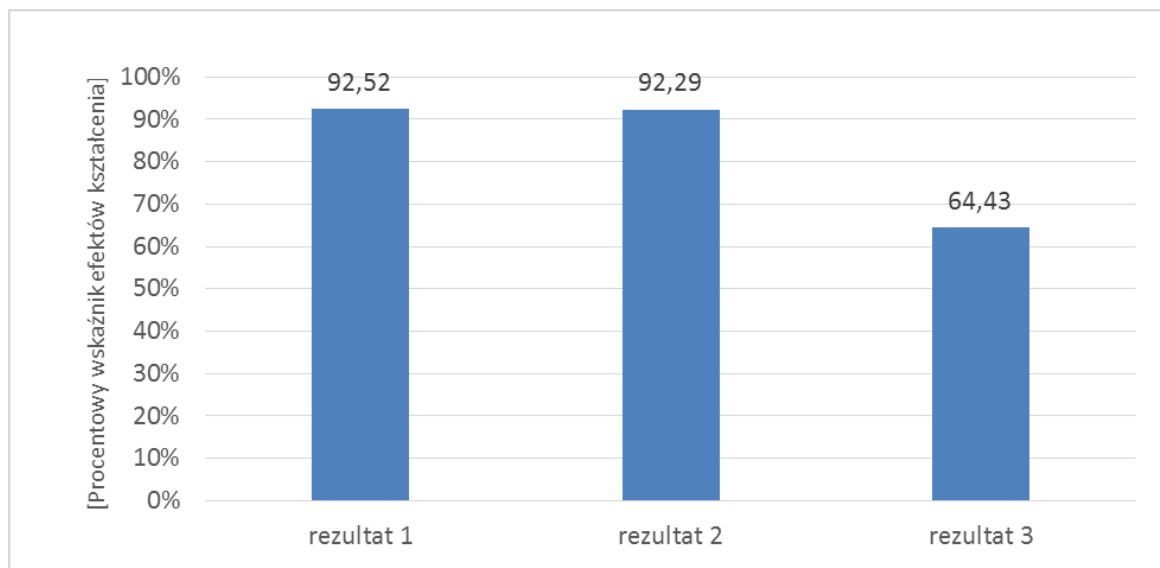
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,87
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,14	86,96
Modalna	83	91
Mediana	68	90
Maksimum	98	100
Minimum	35	35



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	Logo wykorzystane w projekcie zakładki.
rezultat 2	Plik otwarty i zamknięty projektu zakładki.
rezultat 3	Impozycja zakładek.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.11. DRUKOWANIE CYFROWE A.55.

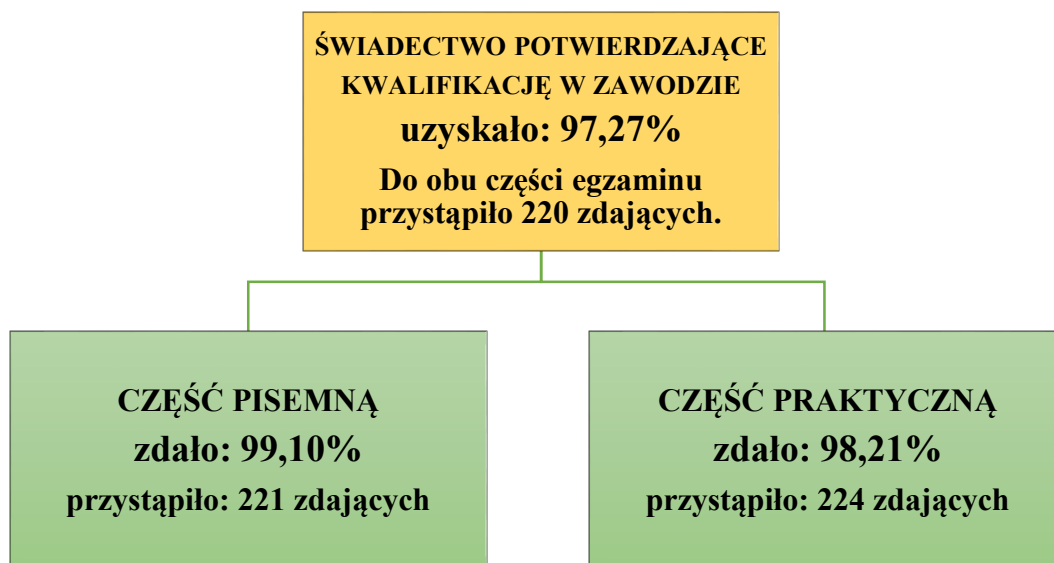
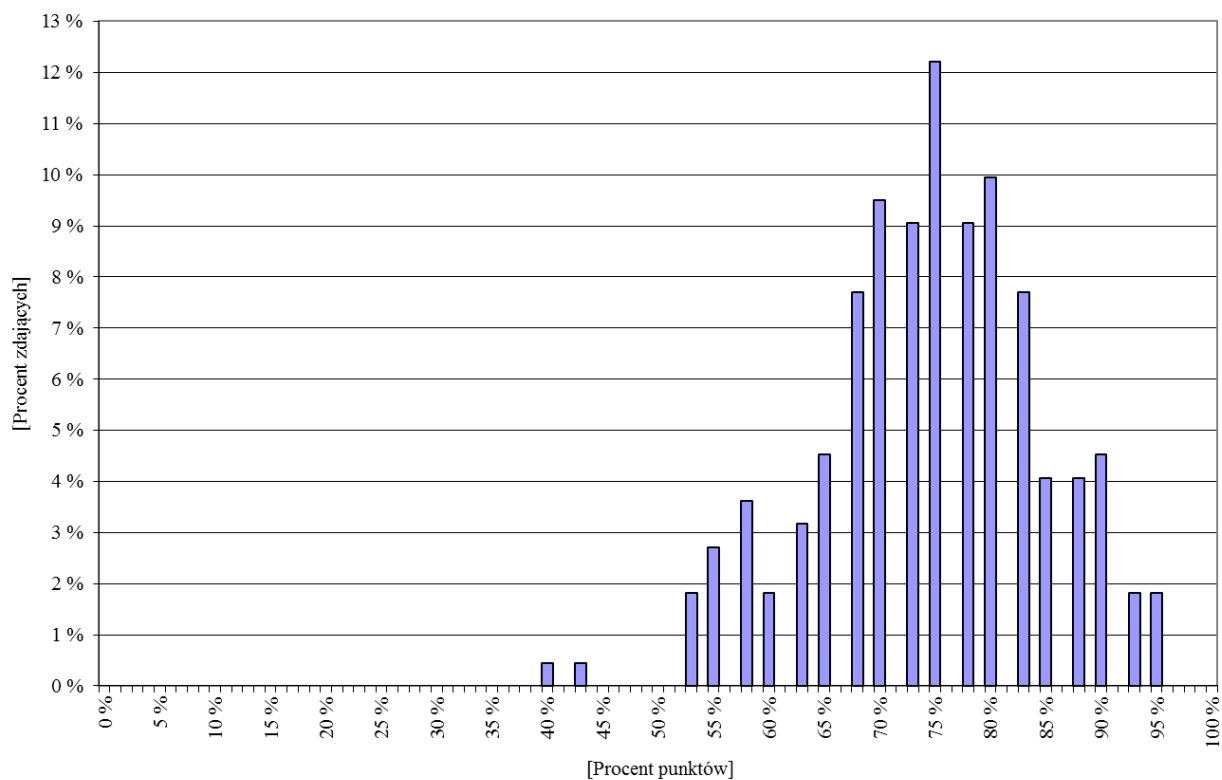
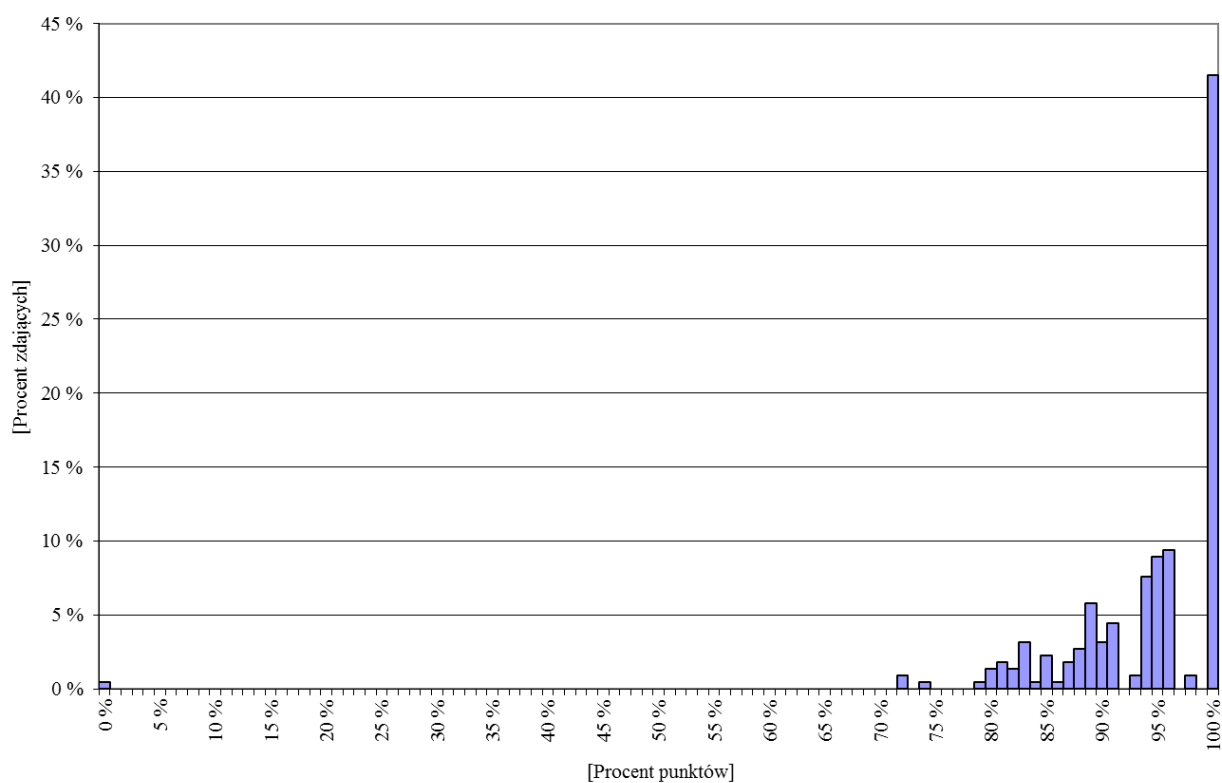


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

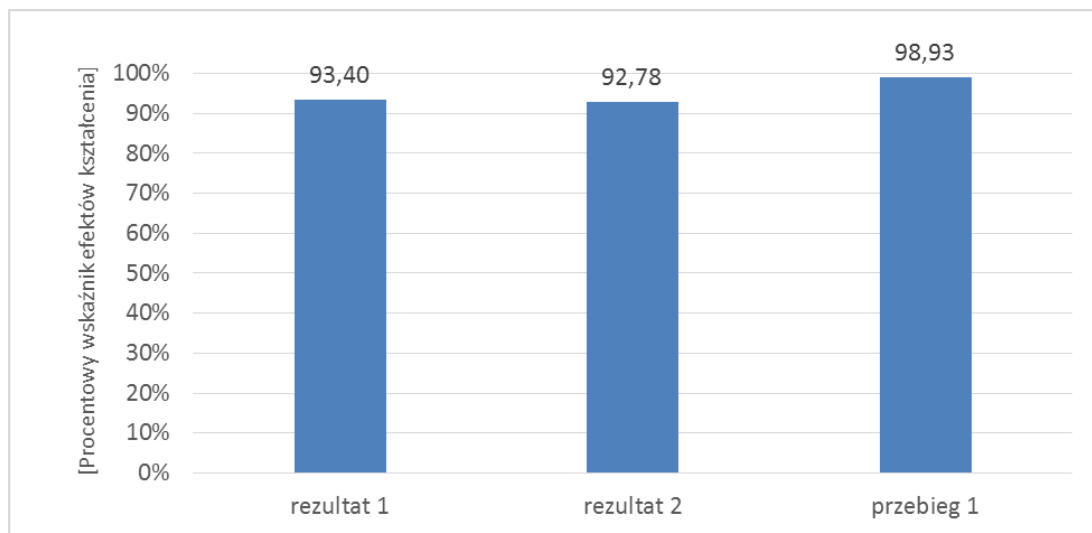
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,75	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,53	93,98
Modalna	75	100
Mediana	75	96
Maksimum	95	100
Minimum	40	0



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	Wydruk wkładu menu i okładki.
rezultat 2	Menu po obróbce wykończeniowej.
przebieg 1	Wykonanie menu.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

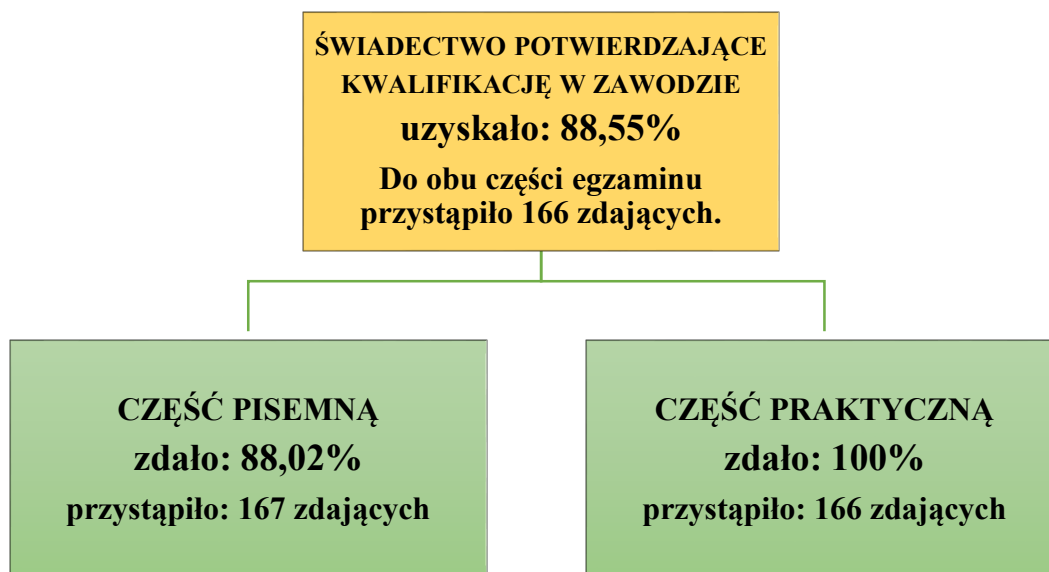
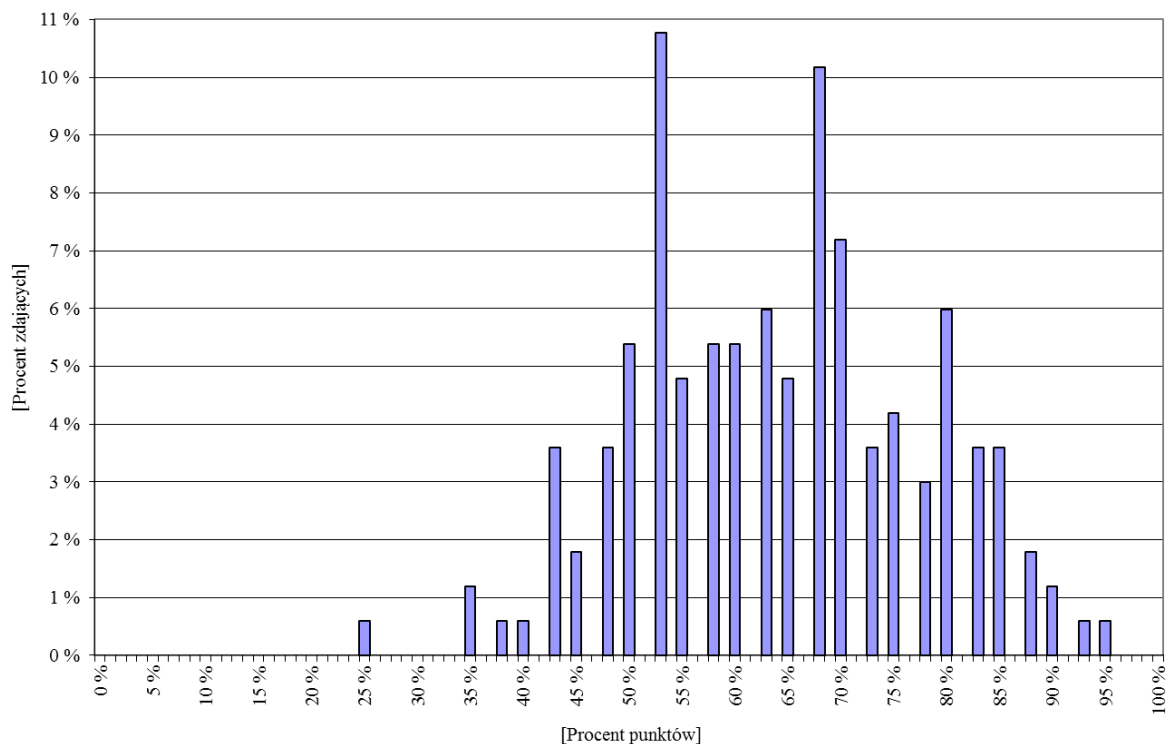
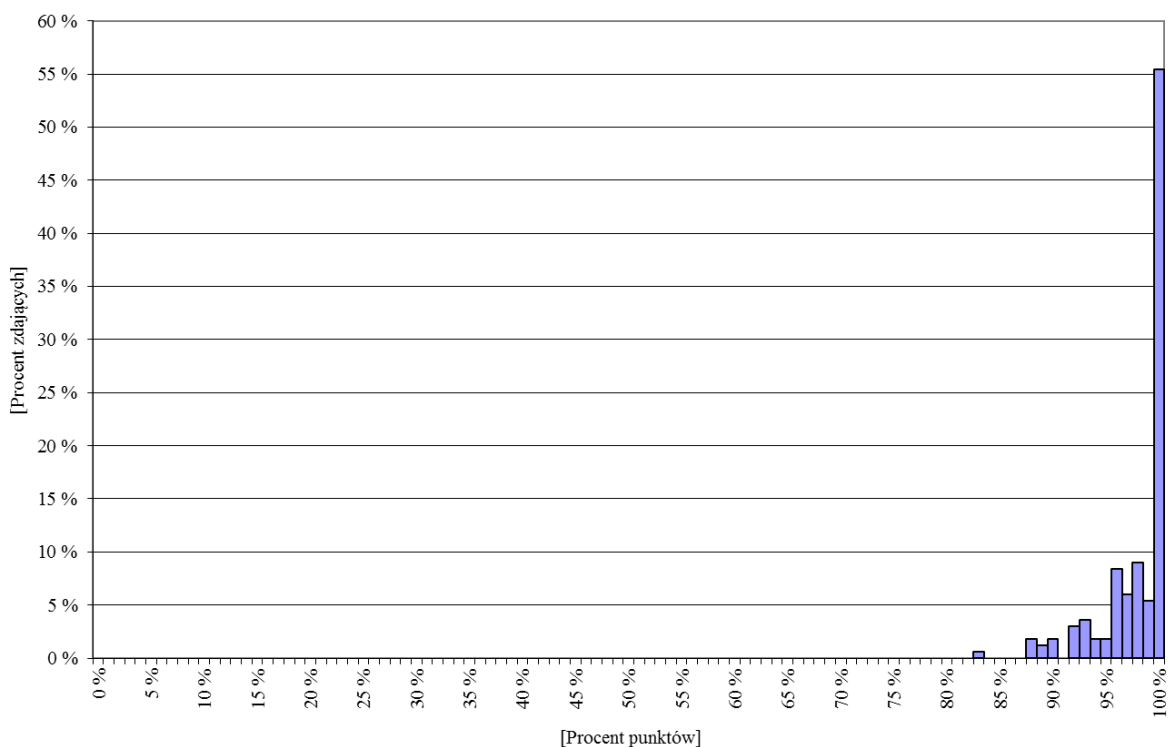
3.1.12. WYKONYWANIE BADAŃ ANALITYCZNYCH A.60.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

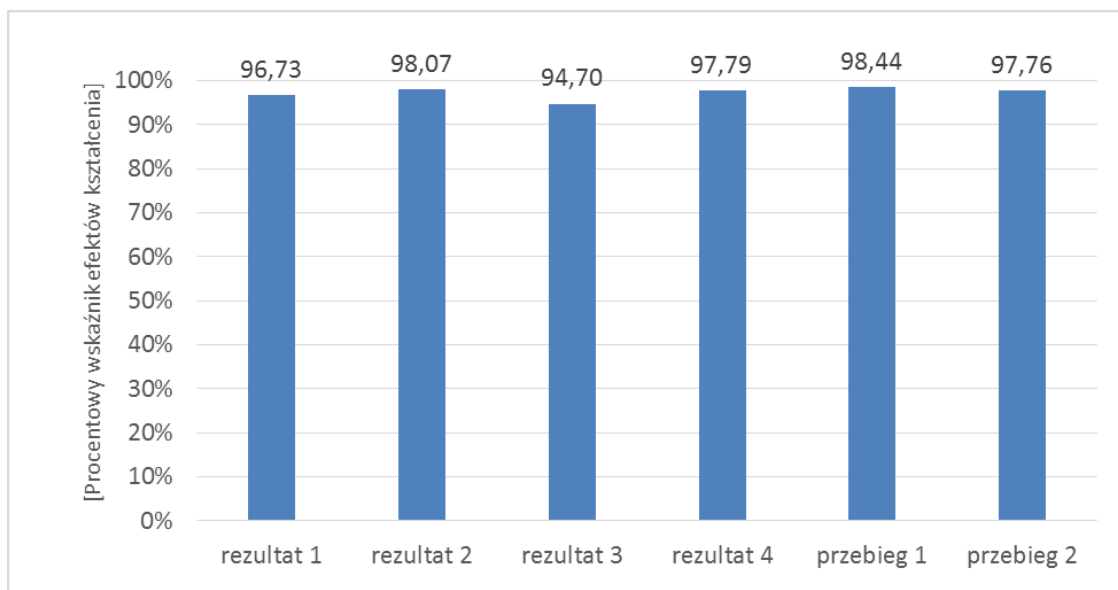
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,98
w procentach		
Średnia arytmetyczna	64,07	97,92
Modalna	53	100
Mediana	65	100
Maksimum	95	100
Minimum	25	83



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykaz sprzętu i odczynników niezbędnych do wykonania zadania – Tabela 1.
rezultat 2	Wyniki analizy – oznaczenie kwasowości aktywnej mleka – Tabela 2.
rezultat 3	Wyniki analizy – oznaczenie kwasowości miareczkowej mąki – Tabela 3.
rezultat 4	Uporządkowane stanowisko po zakończeniu prac.
przebieg 1	Oznaczenie kwasowości aktywnej mleka.
przebieg 2	Oznaczenie kwasowości miareczkowej mąki.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

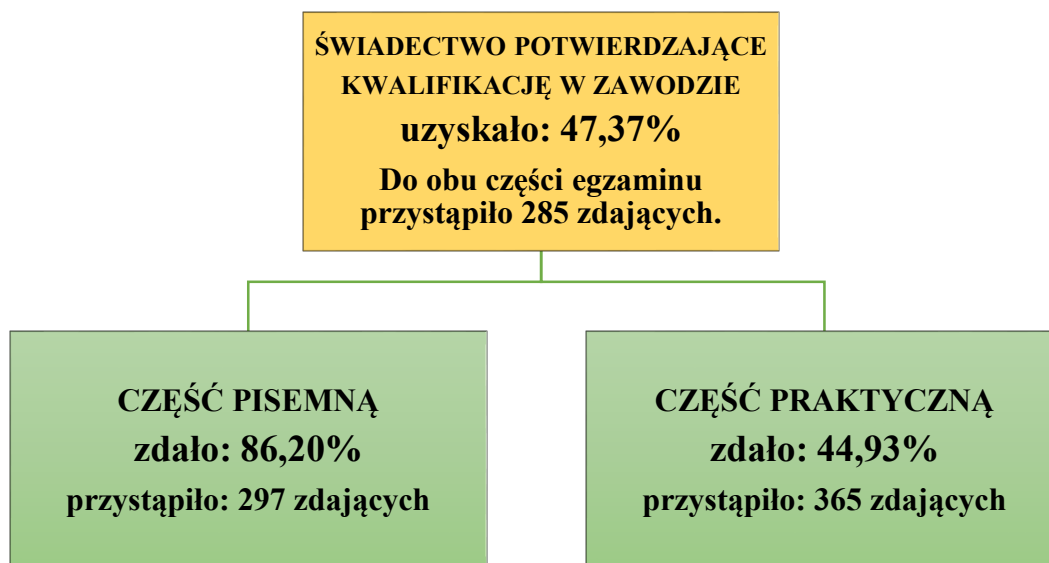
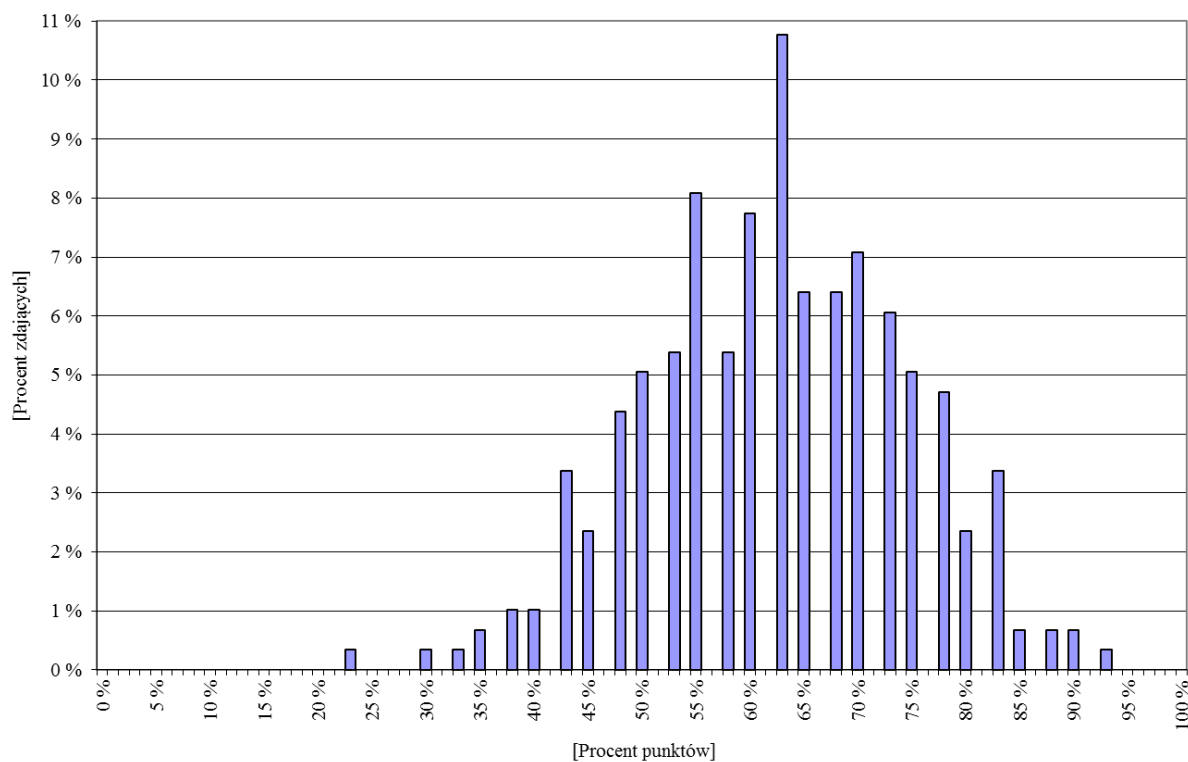
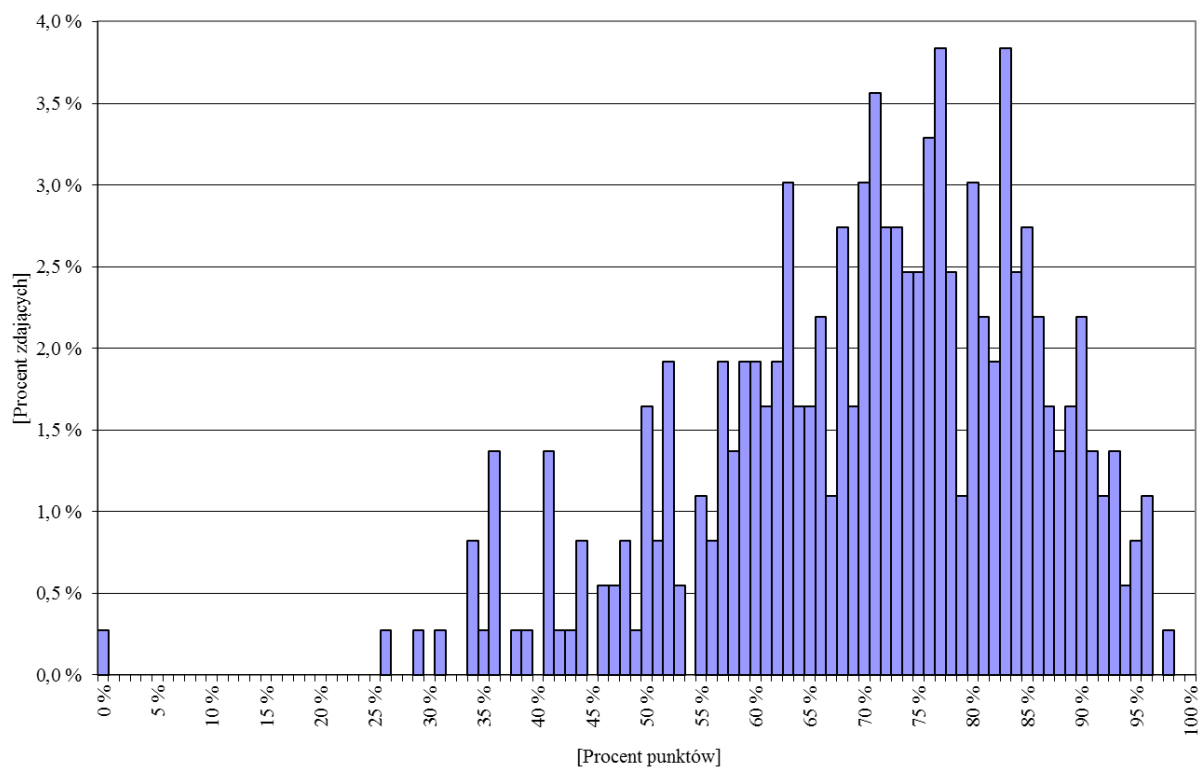
3.1.13. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY A.61.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

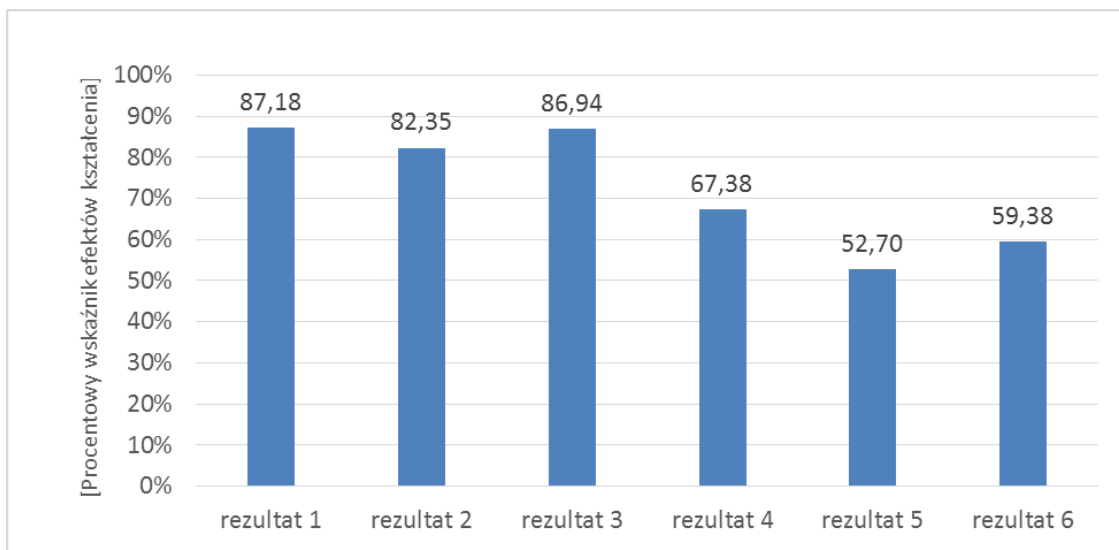
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,62	0,71	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	62,42	70,63	
Modalna	63	77	83
Mediana	63	73	
Maksimum	93	98	
Minimum	23	0	



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/klientki.
rezultat 2	Karta pobrania preparatów kosmetycznych
rezultat 3	Karta pobrania materiałów, przyborów, aparatury i sprzętu
rezultat 4	Opis czynności związanych z przygotowaniem stanowiska, kosmetyczki i klientki do zabiegu.
rezultat 5	Plan zabiegu z opisem.
rezultat 6	Karta zaleceń.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

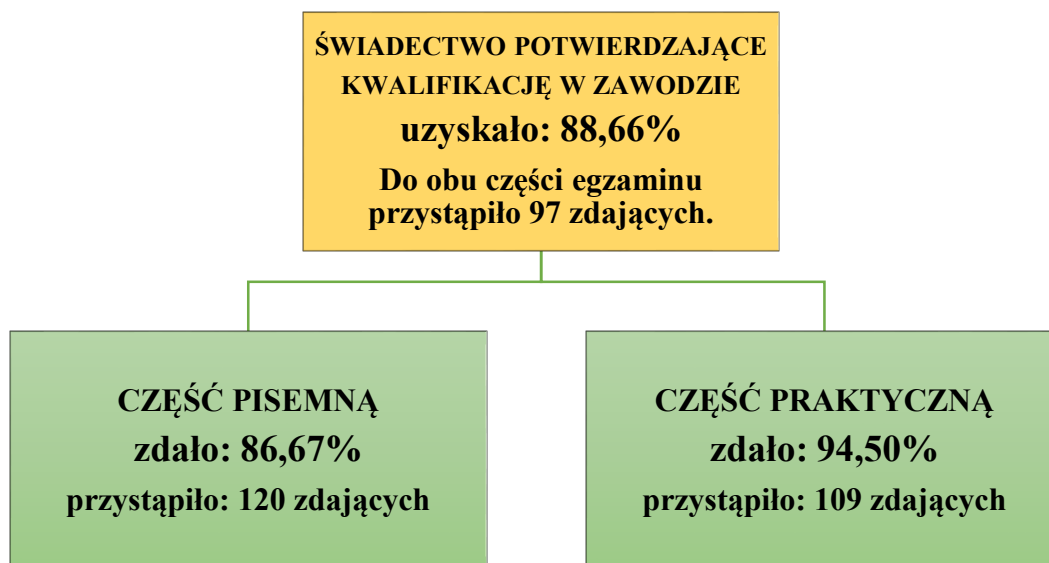
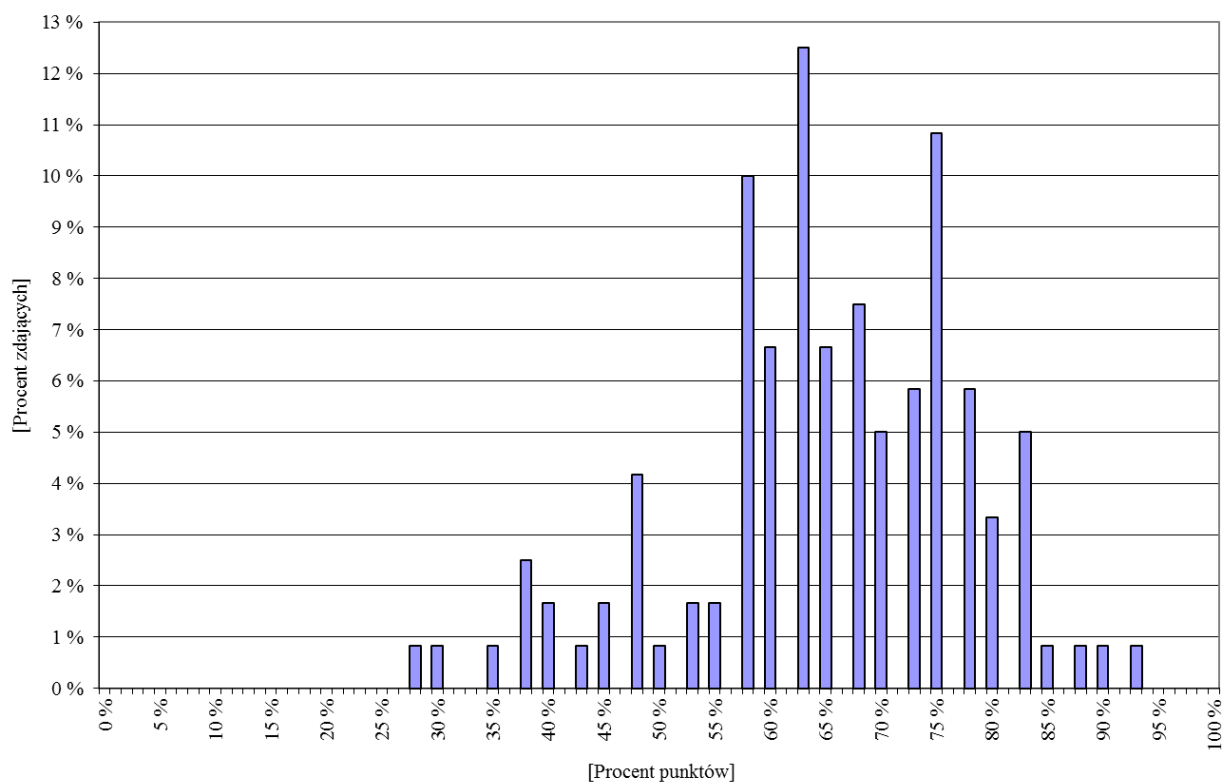
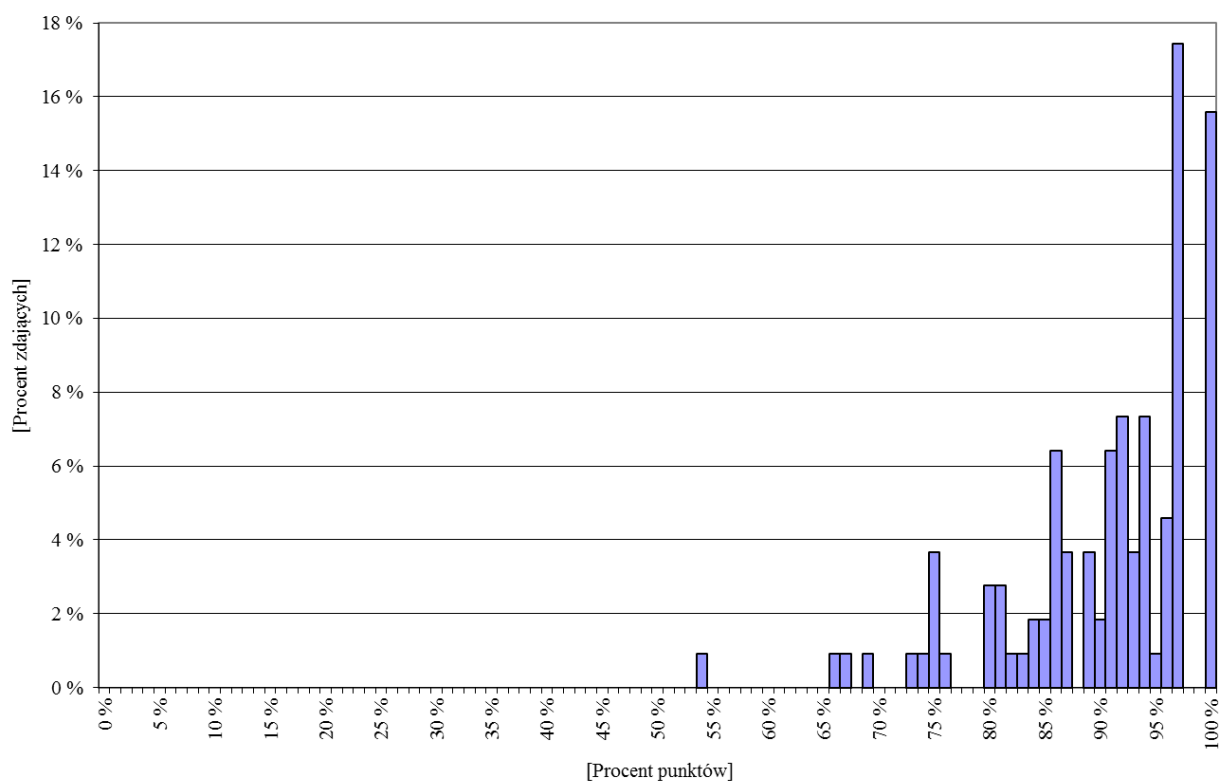
3.1.14. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH CIAŁA, DŁONI I STÓP A.62.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

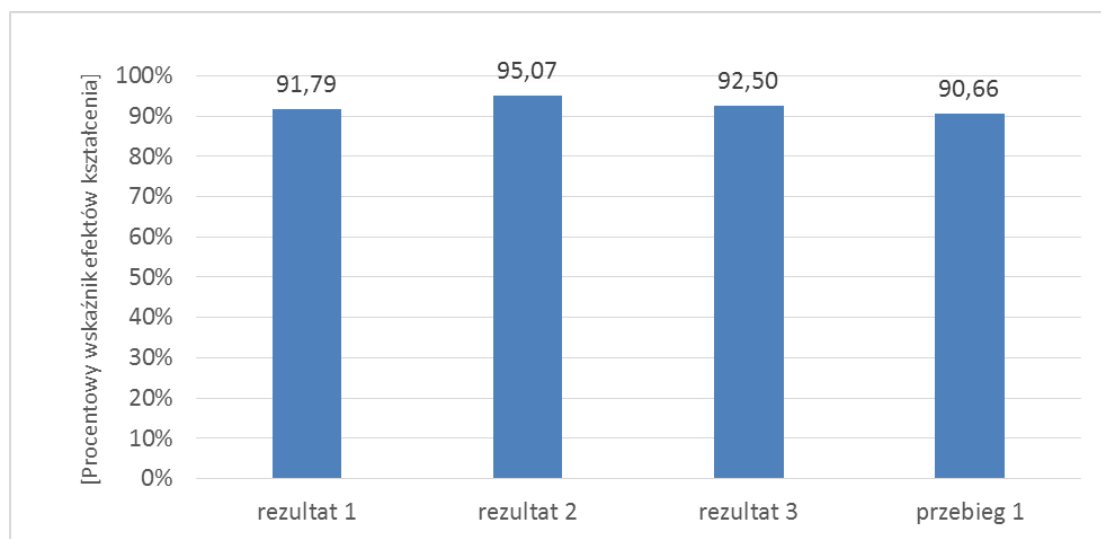
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,65	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	65,04	90,51
Modalna	63	97
Mediana	65	92
Maksimum	93	100
Minimum	28	54



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	Kosmetyczka oraz stanowisko pracy przygotowane do wykonania zabiegu.
rezultat 3	Stanowisko pracy po wykonaniu zabiegu.
przebieg 1	Czynności związane z wykonaniem zabiegu pielęgnacyjnego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

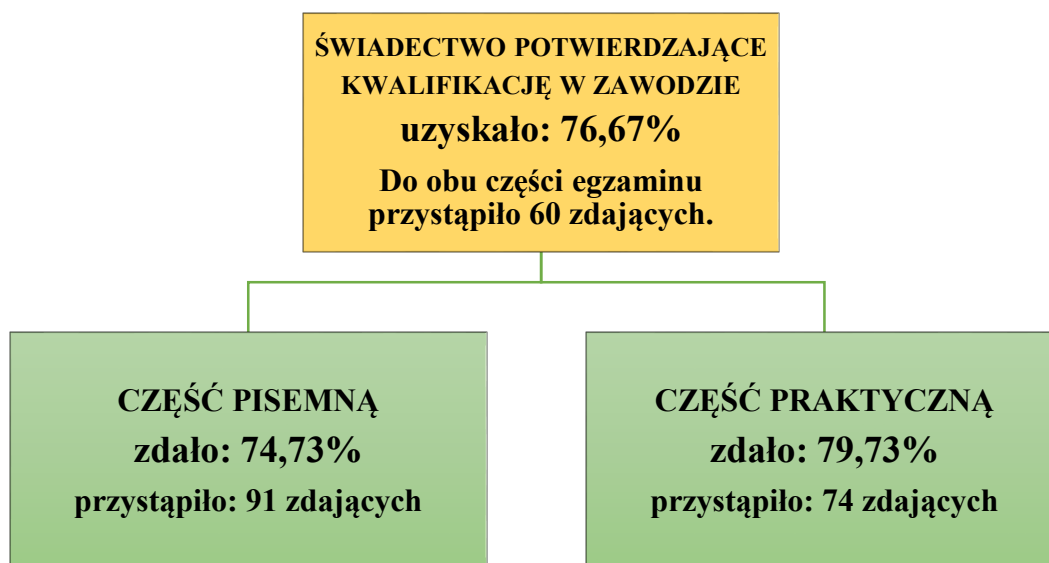
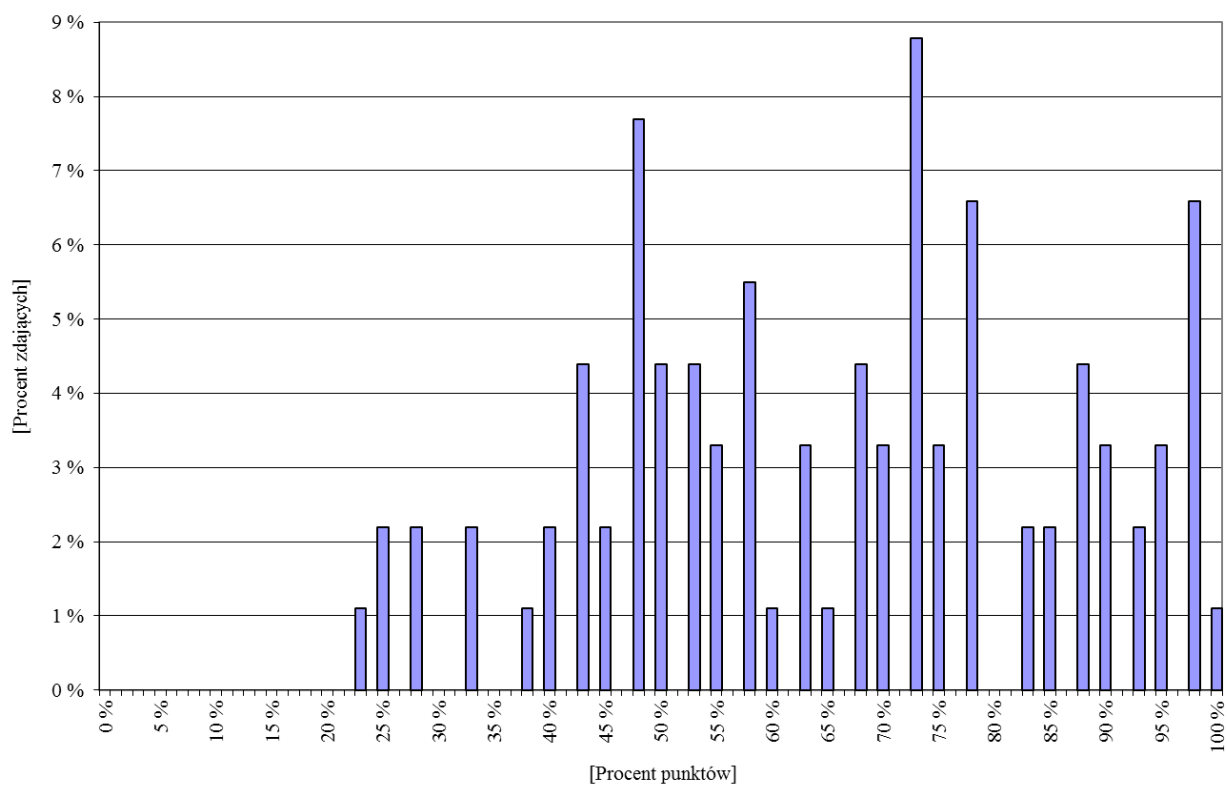
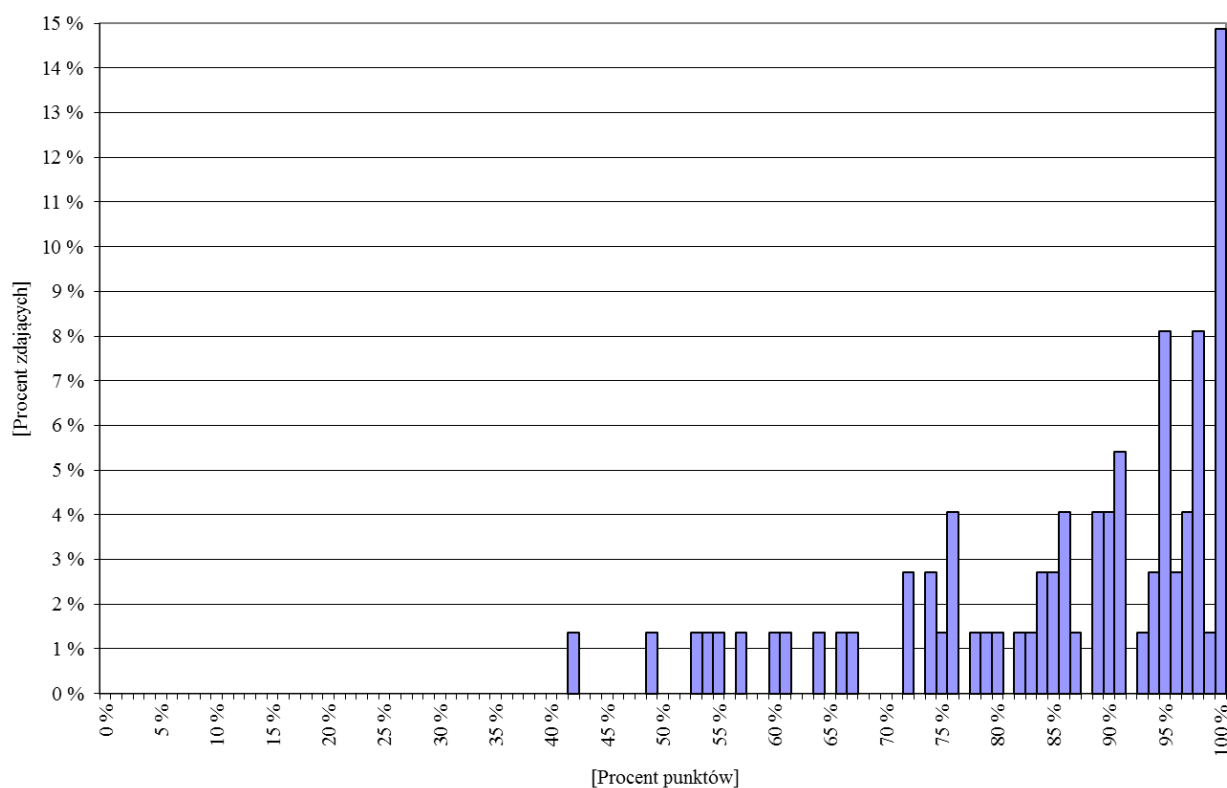
3.1.15. ROZLICZANIE WYNAGRODZEŃ I DANIN PUBLICZNYCH A.65.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

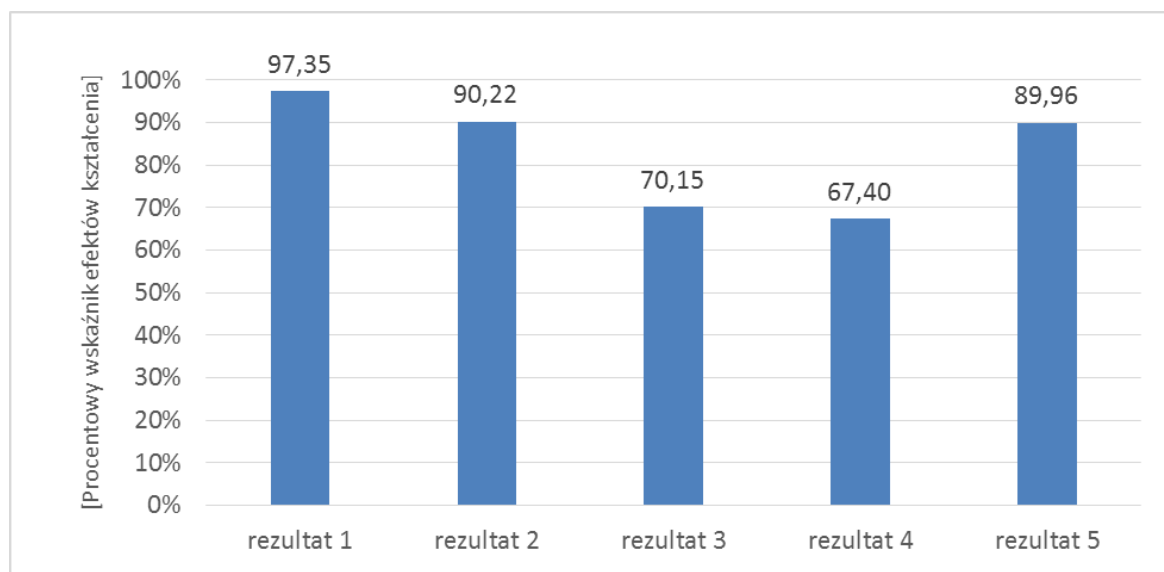
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,66	0,86
w procentach		
Średnia arytmetyczna	65,58	85,54
Modalna	73	100
Mediana	68	90
Maksimum	100	100
Minimum	23	42



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 dzieło nr 1/12/2016 dla Franciszka Sobótki.
rezultat 2	Rachunek nr 1/12/2016 do umowy o dzieło Franciszka Sobótki.
rezultat 3	Polecenie przelewu do urzędu skarbowego podatku dochodowego od osób fizycznych.
rezultat 4	Podatkowa księga przychodów i rozchodów za grudzień 2016 r.
rezultat 5	Deklaracja dla podatku od towarów i usług za grudzień 2016 r.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

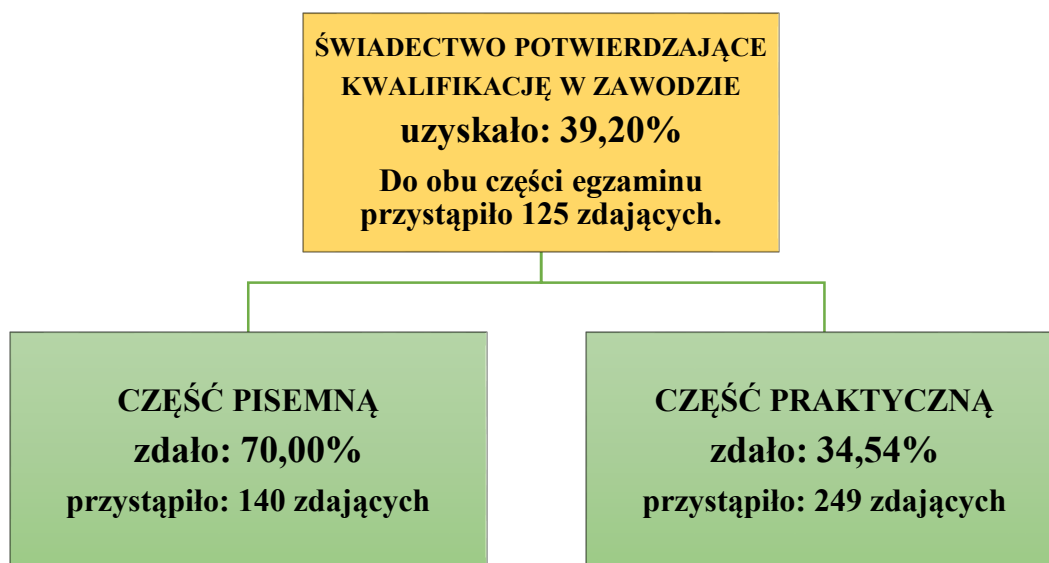
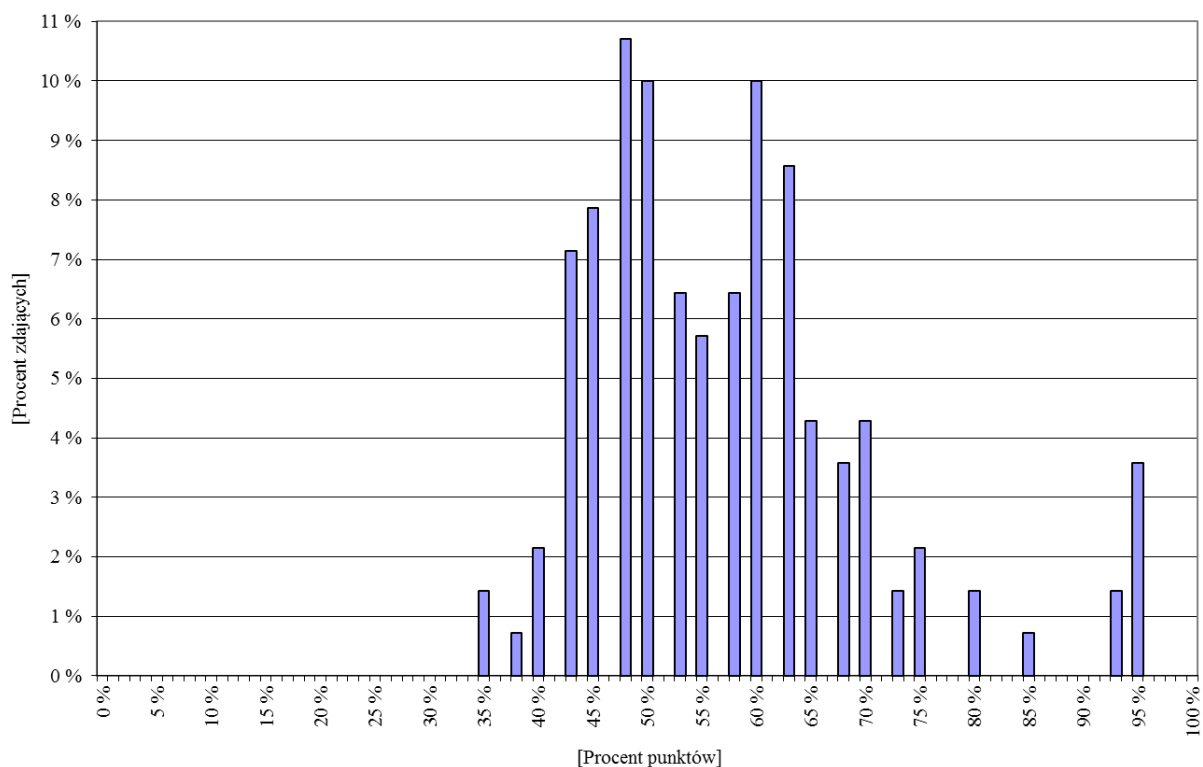
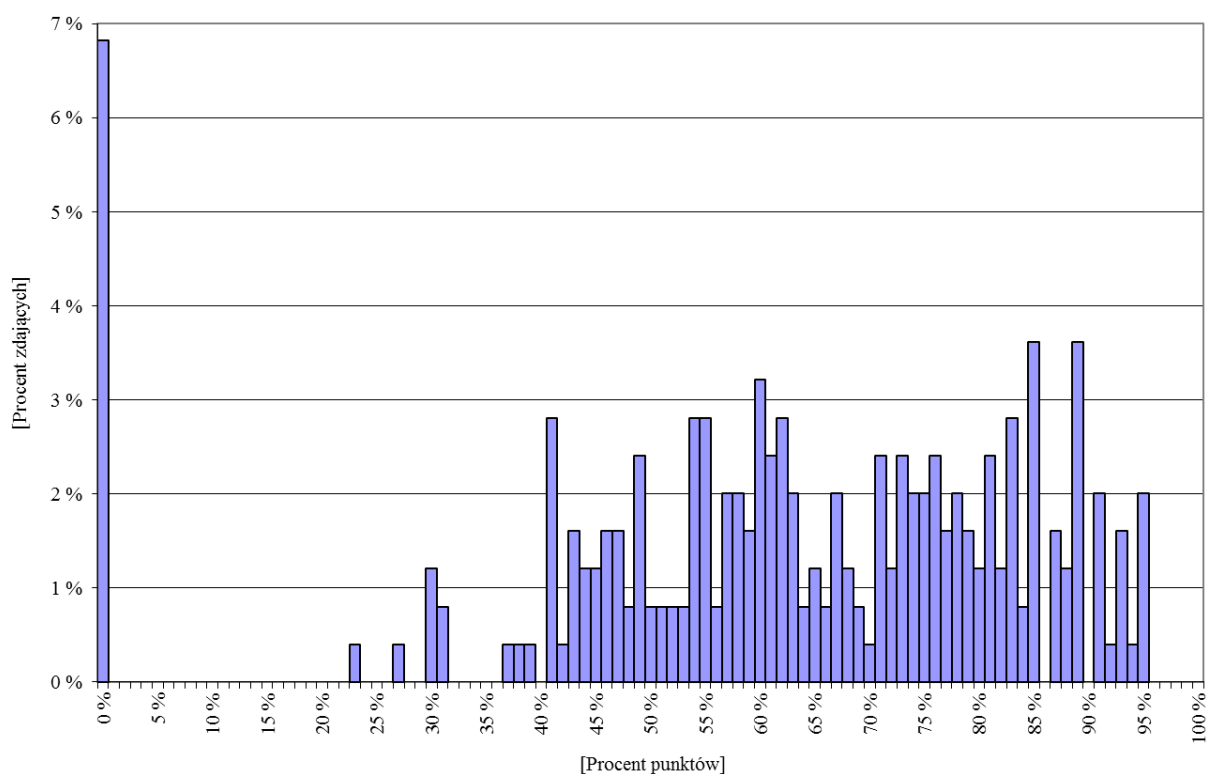
3.1.16. OBSŁUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI A.68.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

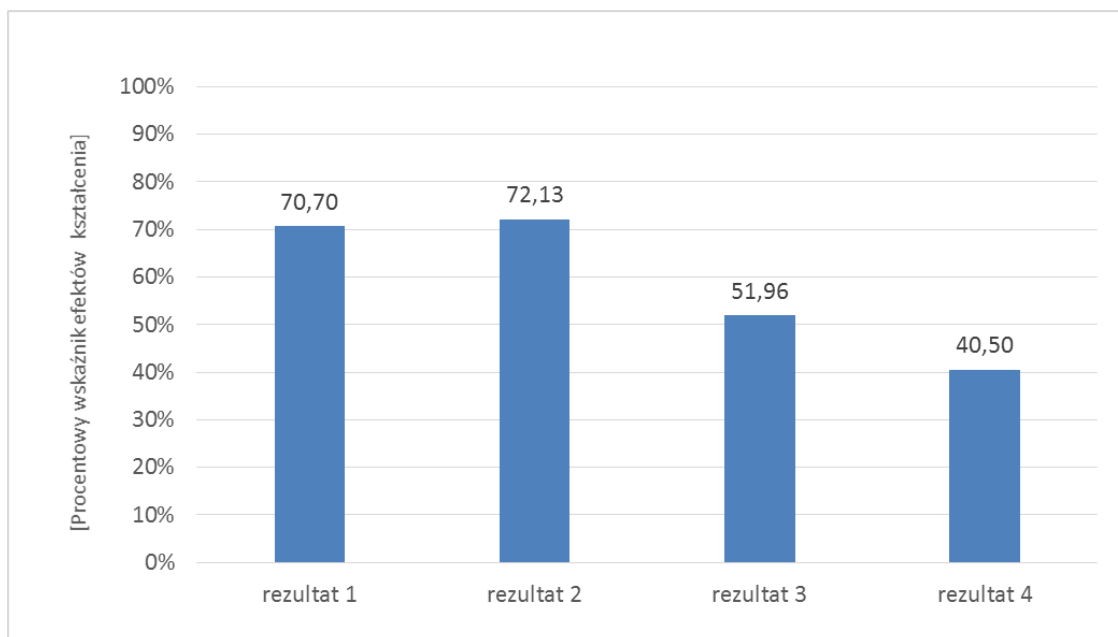
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,57	0,62
w procentach		
Średnia arytmetyczna	57,39	61,94
Modalna	48	0
Mediana	55	63
Maksimum	95	95
Minimum	35	0



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.
rezultat 2	Wezwanie do usunięcia braków we wniosku.
rezultat 3	Decyzja administracyjna w przedmiotowej sprawie.
rezultat 4	Metryka sprawy.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

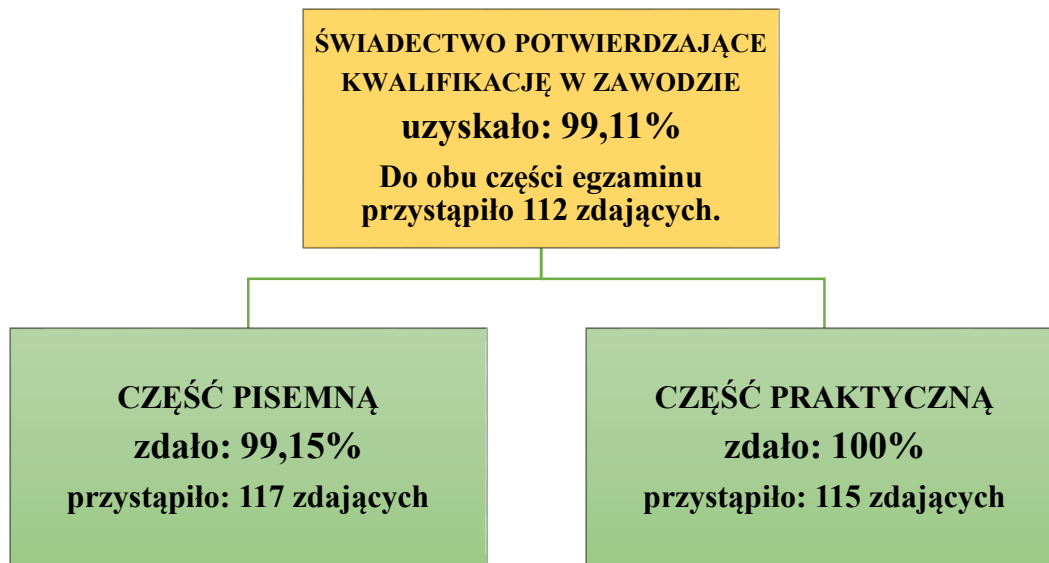
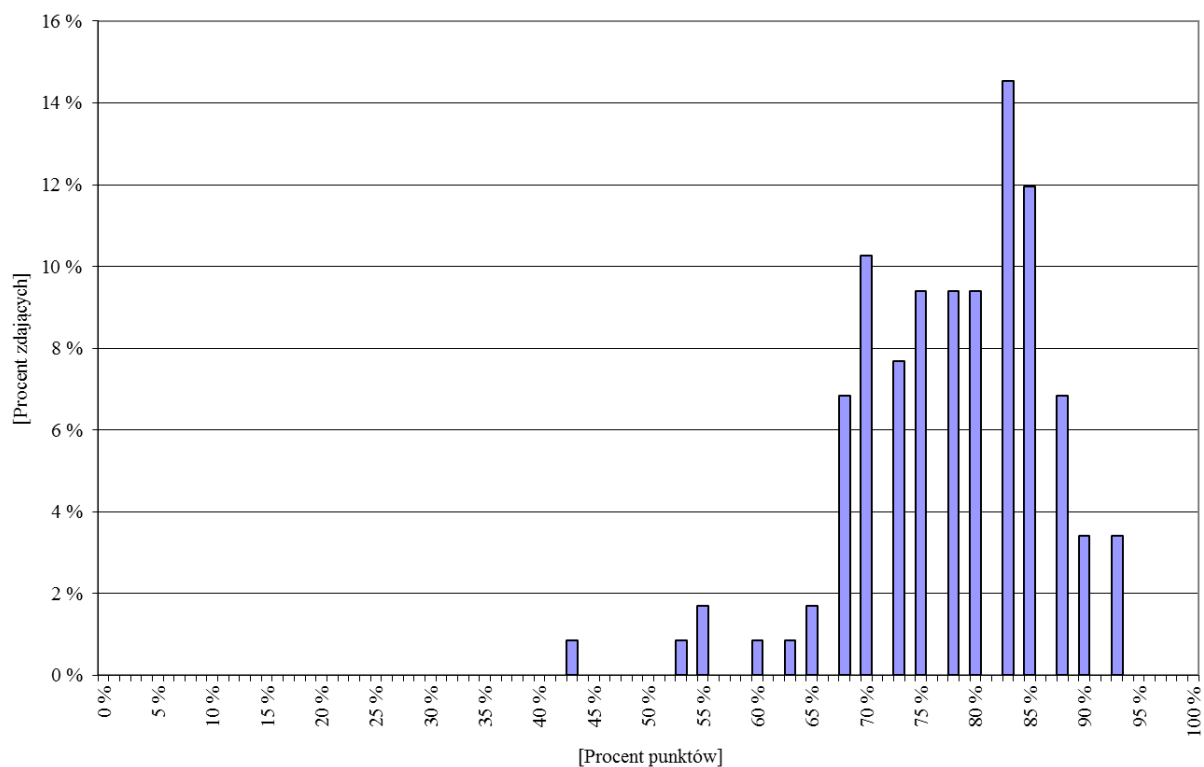
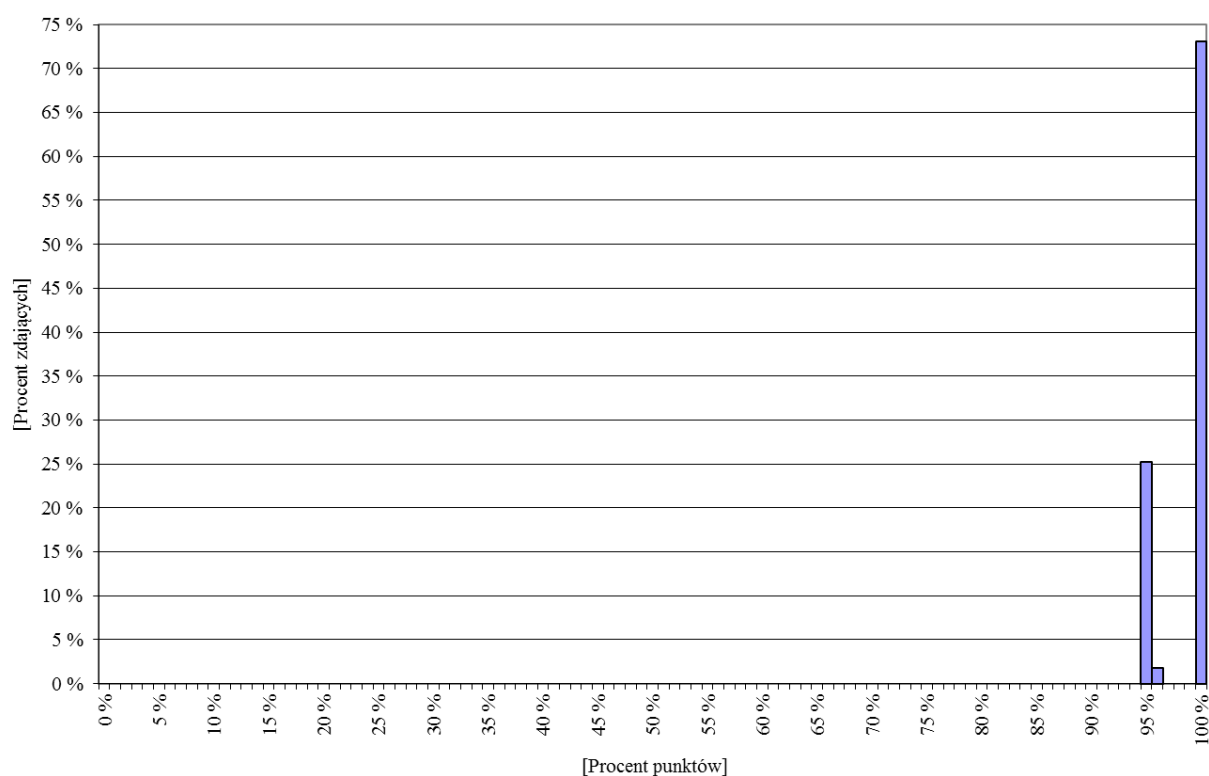
3.1.17. EKSPLOATACJA MASZYN I URZĄDZEŃ DROGOWYCH B.1.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,78	0,99
w procentach		
Średnia arytmetyczna	77,78	98,67
Modalna	83	100
Mediana	78	100
Maksimum	93	100
Minimum	43	95



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zdemontowana stopa wibracyjna.
rezultat 2	Zamontowana sprawna stopa wibracyjna i sprawdzony poziom oleju przekładniowego.
rezultat 3	Karta codziennej obsługi technicznej ubijarki wibracyjnej.
przebieg 1	Przebieg wykonania zadania.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.18. WYKONYWANIE ROBÓT DROGOWYCH B.2.

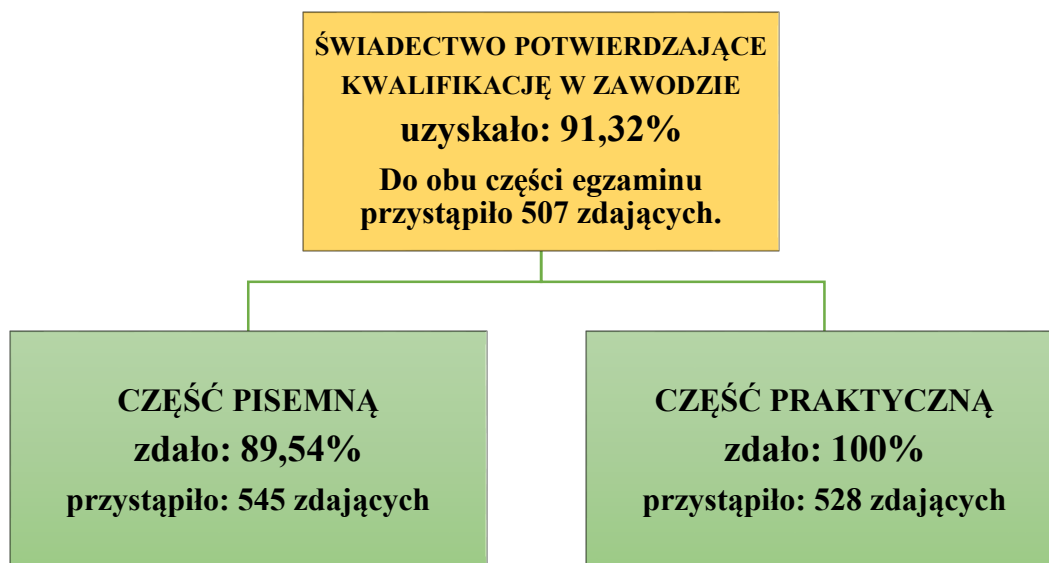
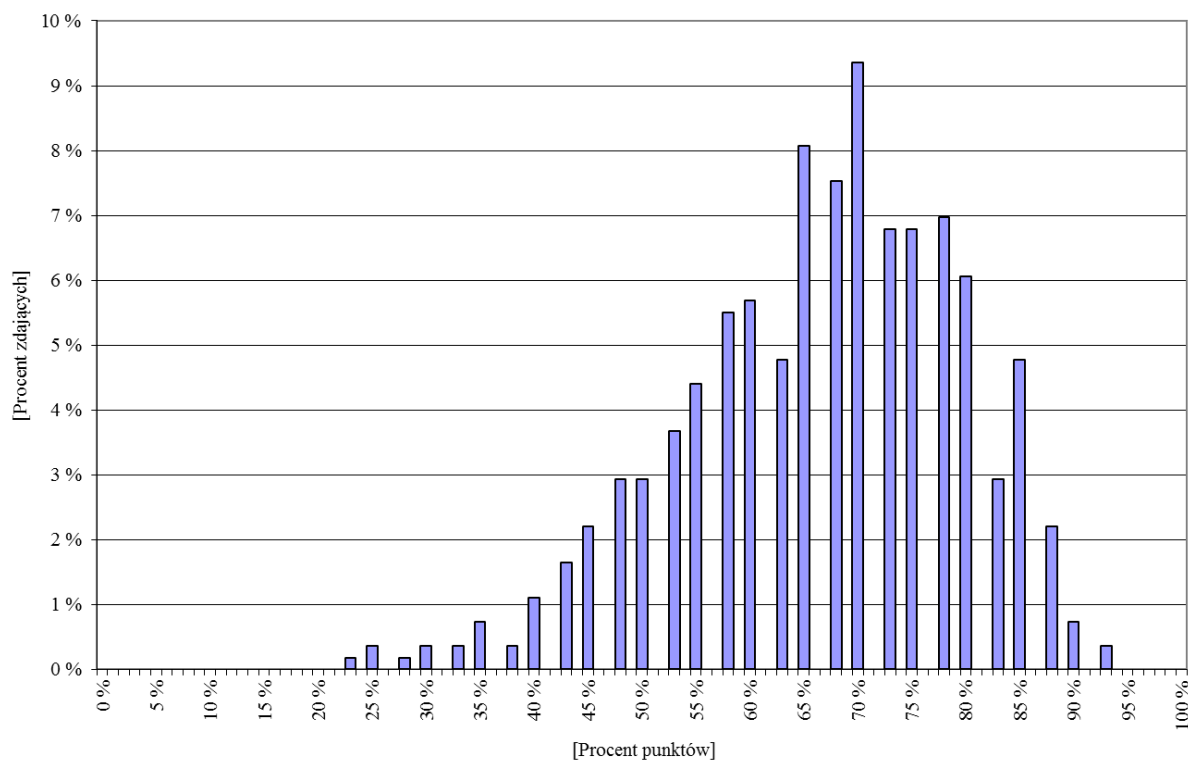
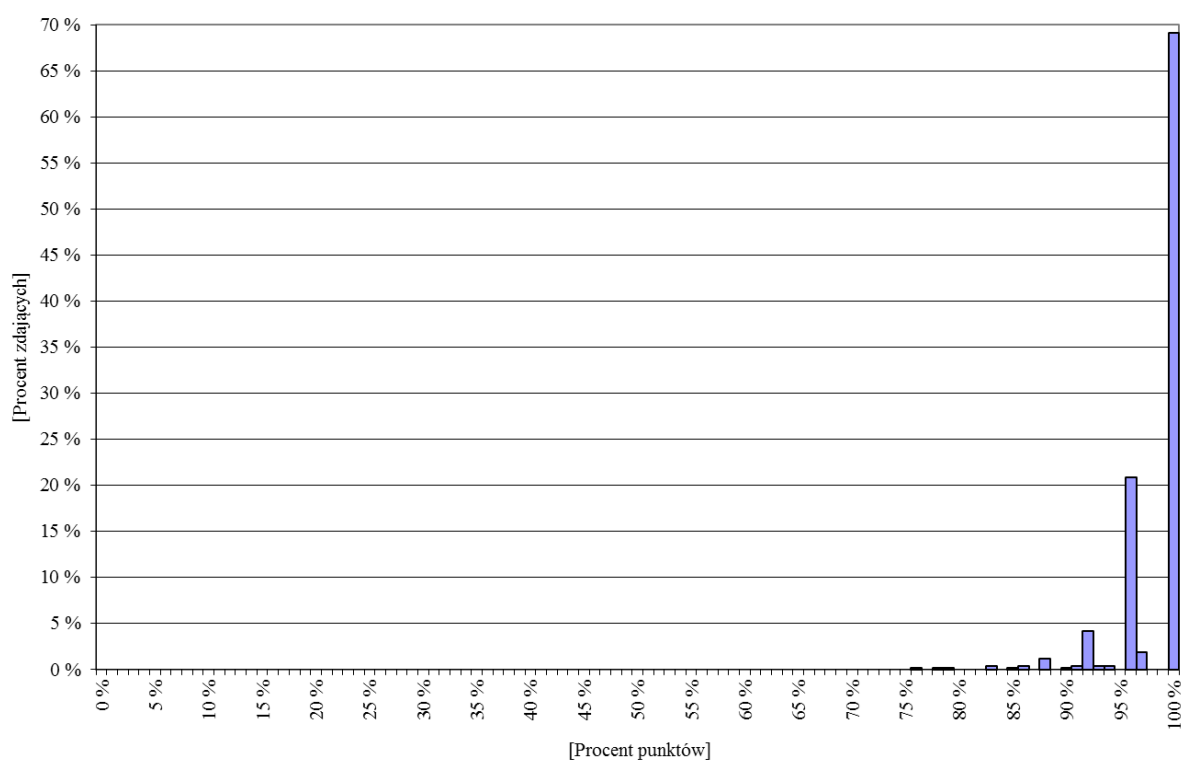


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

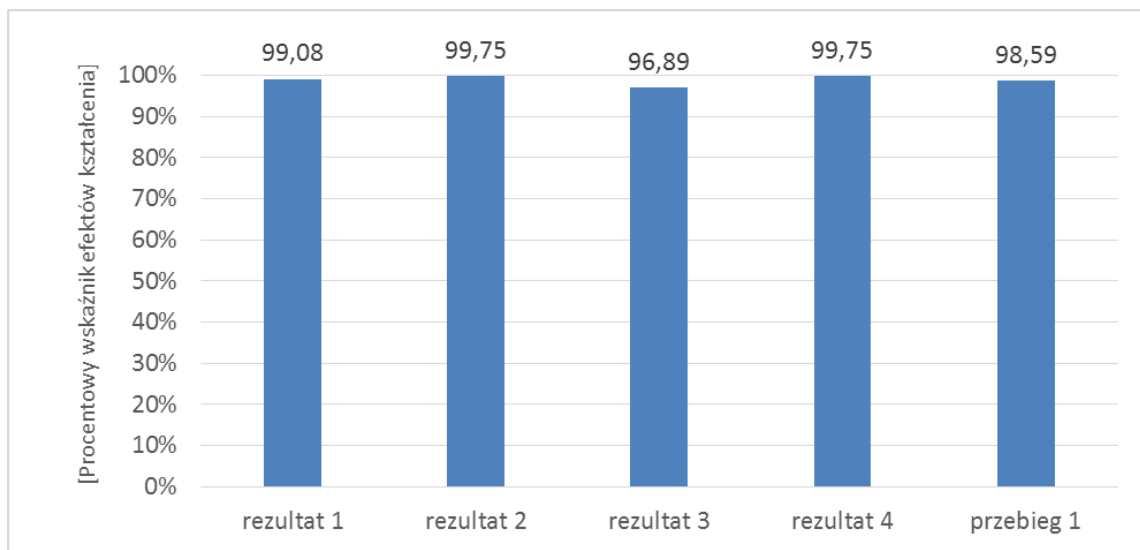
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,66	0,98
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,48	98,27
Modalna	70	100
Mediana	68	100
Maksimum	93	100
Minimum	23	76



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

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

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

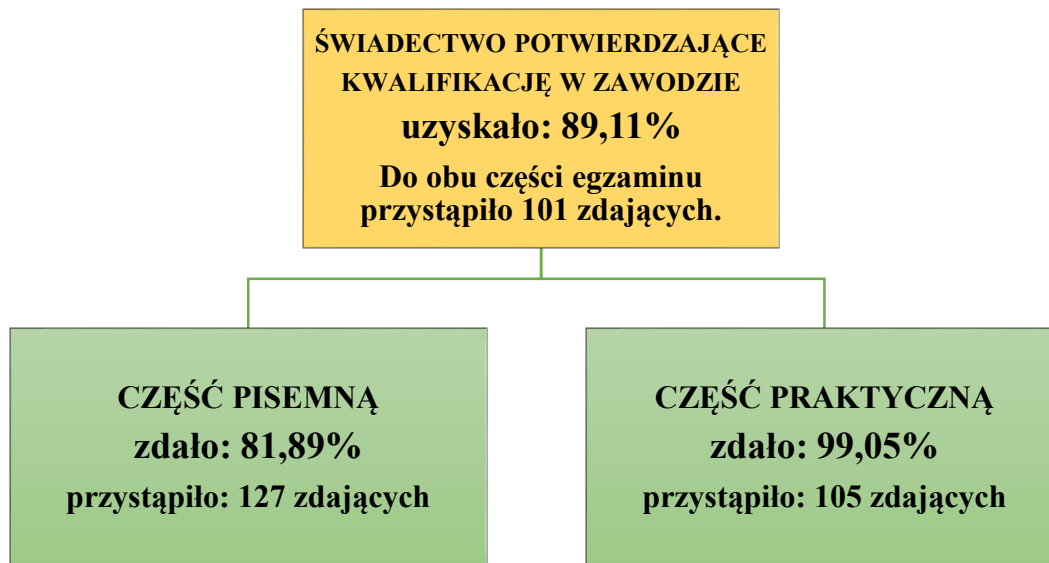
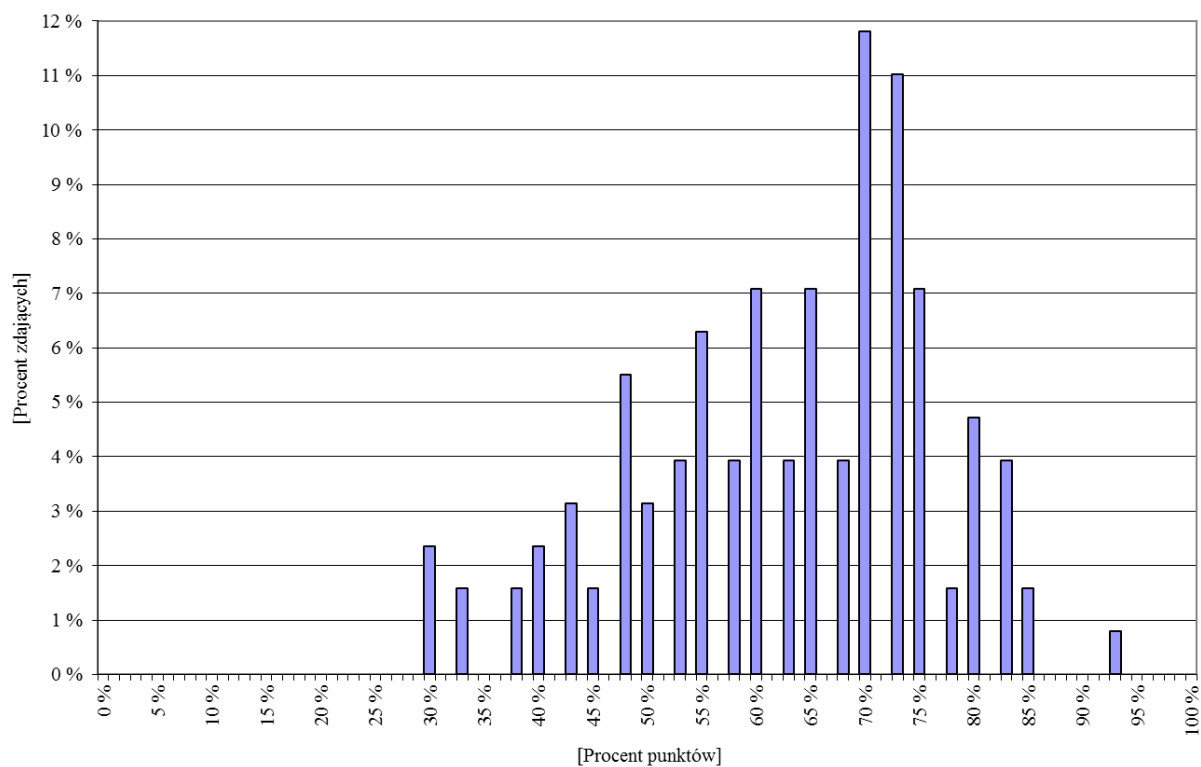
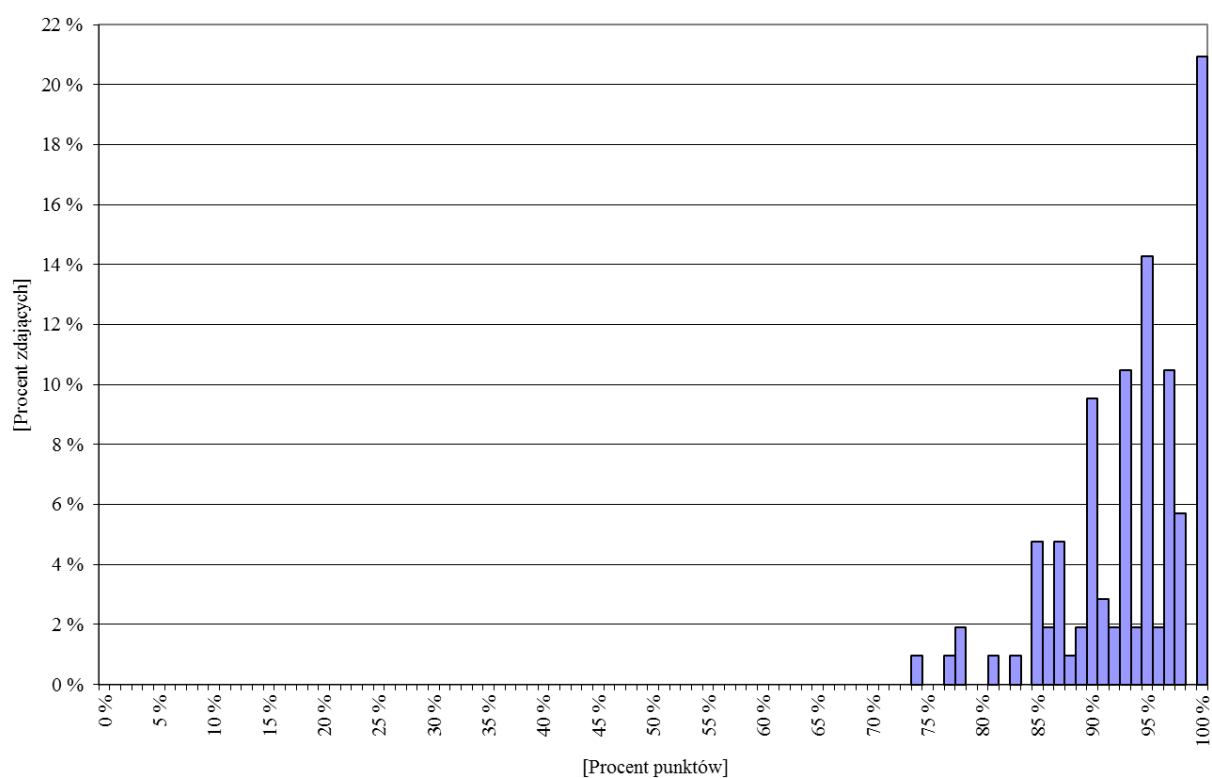
3.1.19. MONTAŻ SYSTEMÓW SUCHEJ ZABUDOWY B.5.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

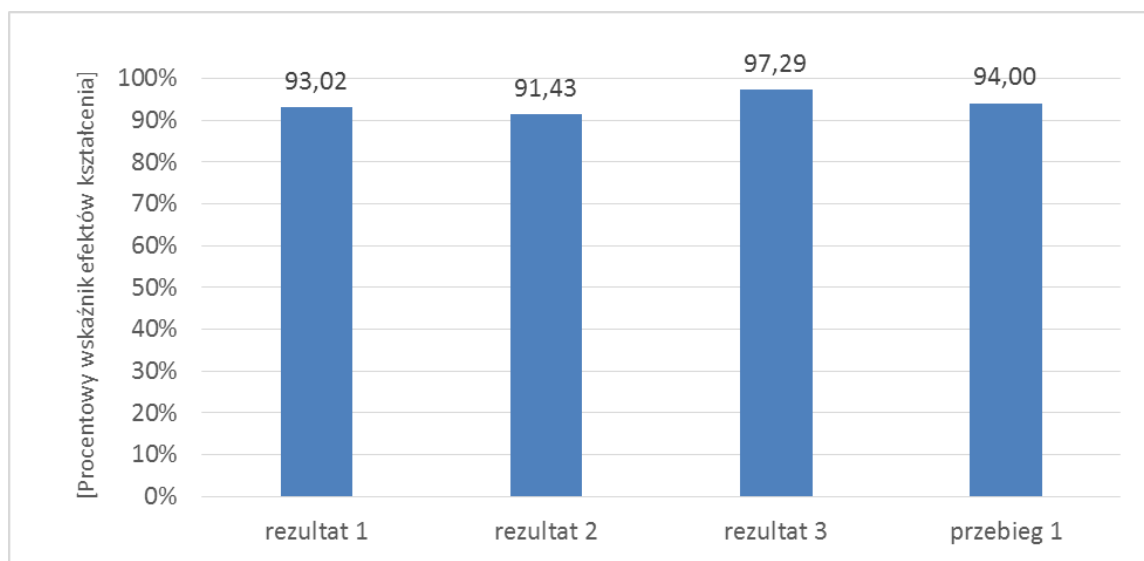
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,63	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	62,88	93,42
Modalna	70	100
Mediana	65	95
Maksimum	93	100
Minimum	30	74



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	Szkielet ścianki działowej.
rezultat 2	Oplątowanie ścianki działowej.
rezultat 3	Izolacja akustyczna ścianki działowej.
przebieg 1	Wykonanie ścianki działowej z izolacją akustyczną.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

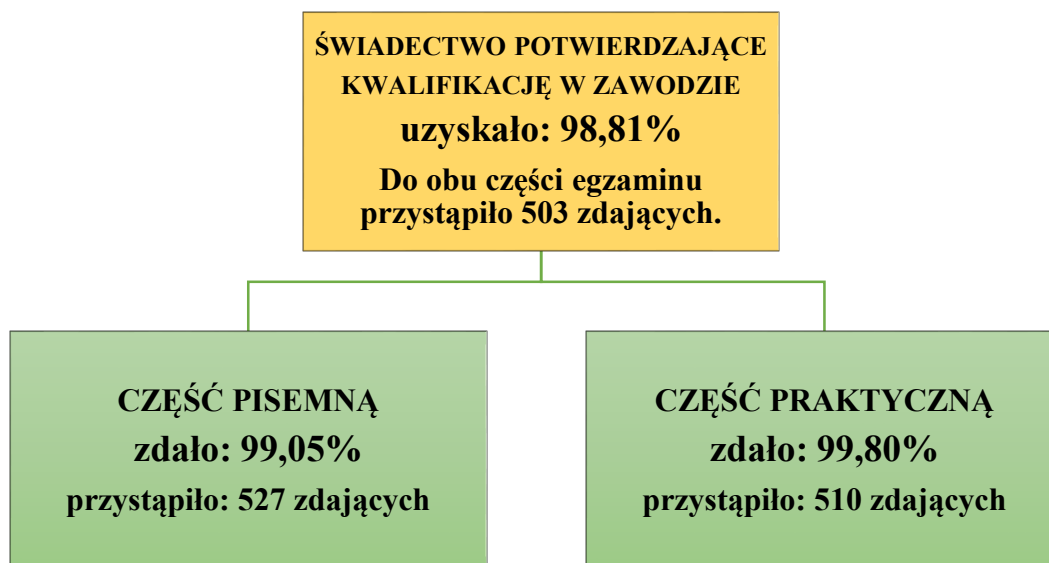
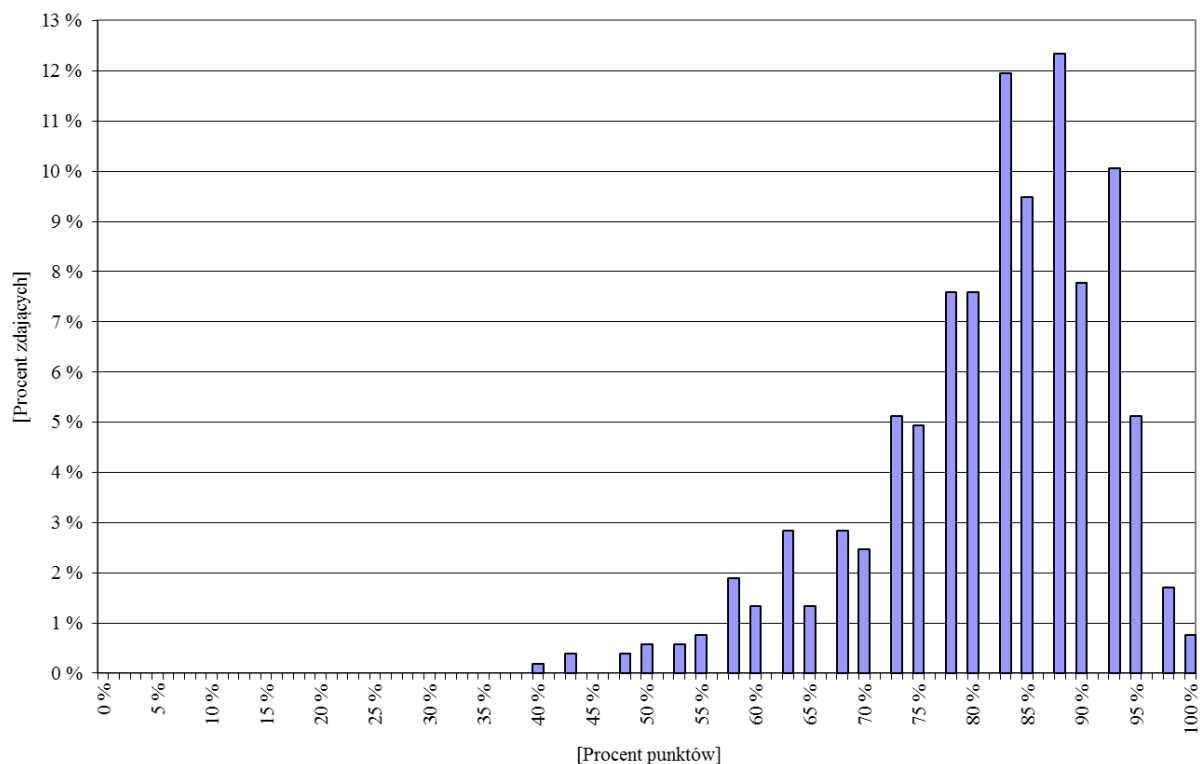
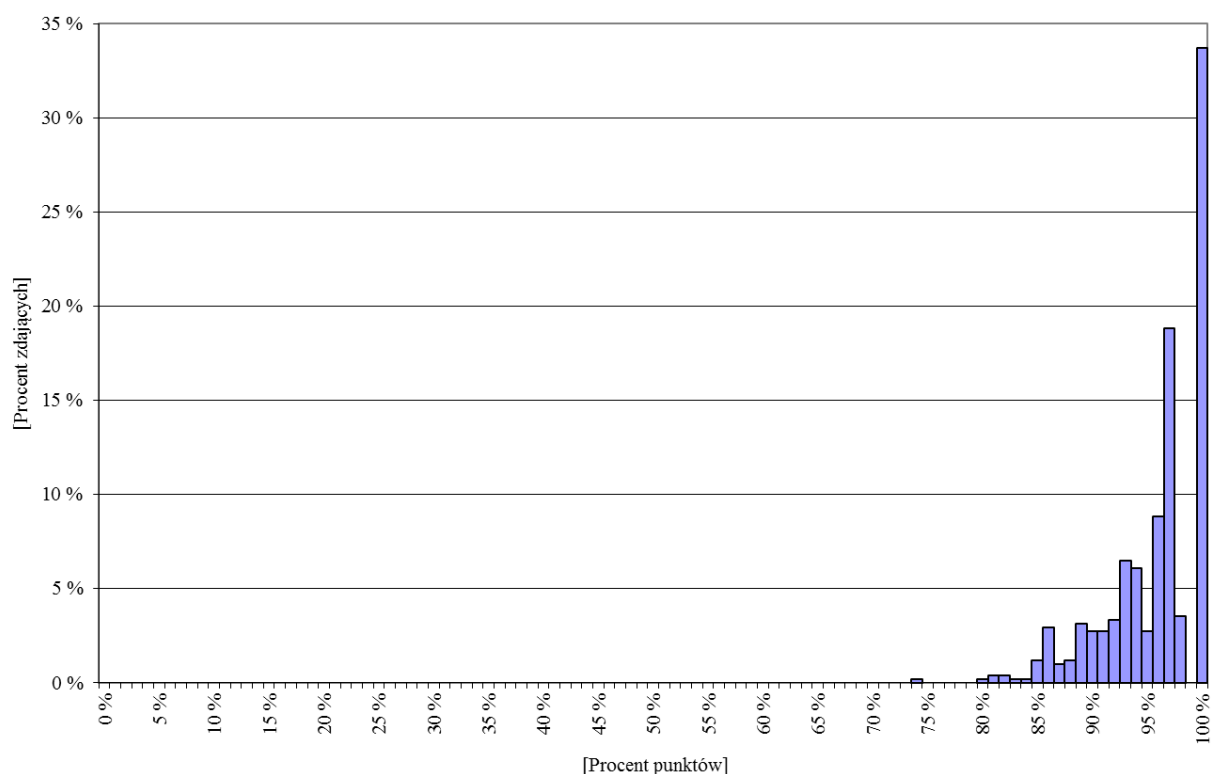
3.1.20. WYKONYWANIE ROBÓT MURARSKICH I TYNKARSKICH B.18.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

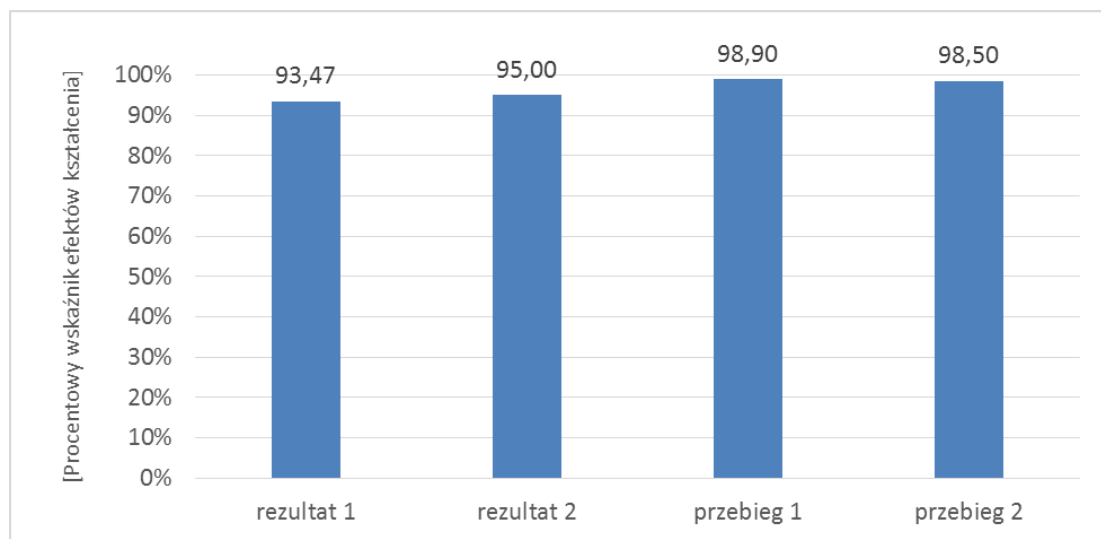
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,82	0,96
w procentach		
Średnia arytmetyczna	81,57	95,77
Modalna	88	100
Mediana	83	97
Maksimum	100	100
Minimum	40	74



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	Narożnik muru.
rezultat 2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy.
przebieg 1	Wykonanie narożnika muru.
przebieg 2	Wykonanie tynku mozaikowego.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

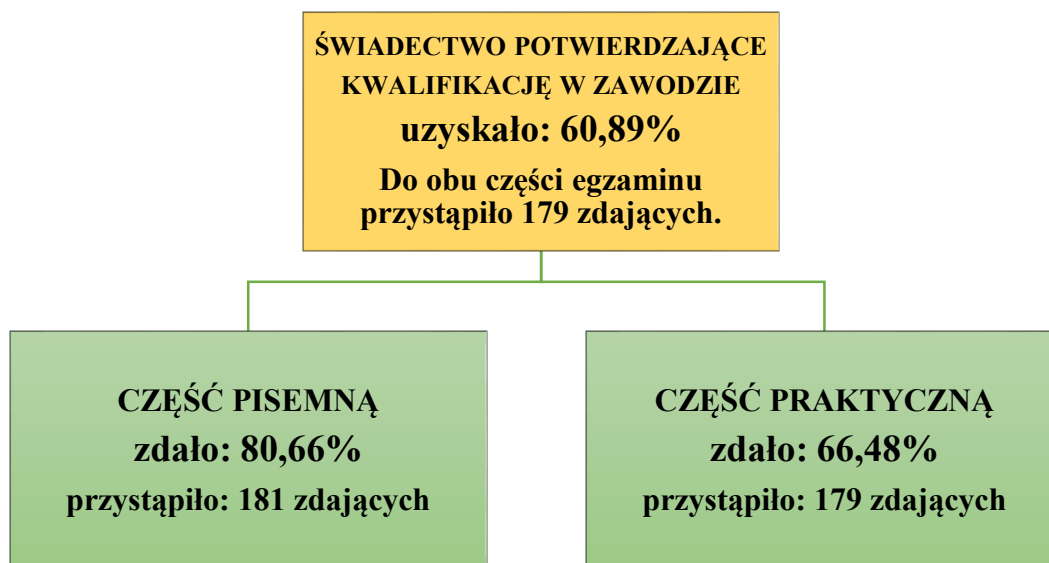
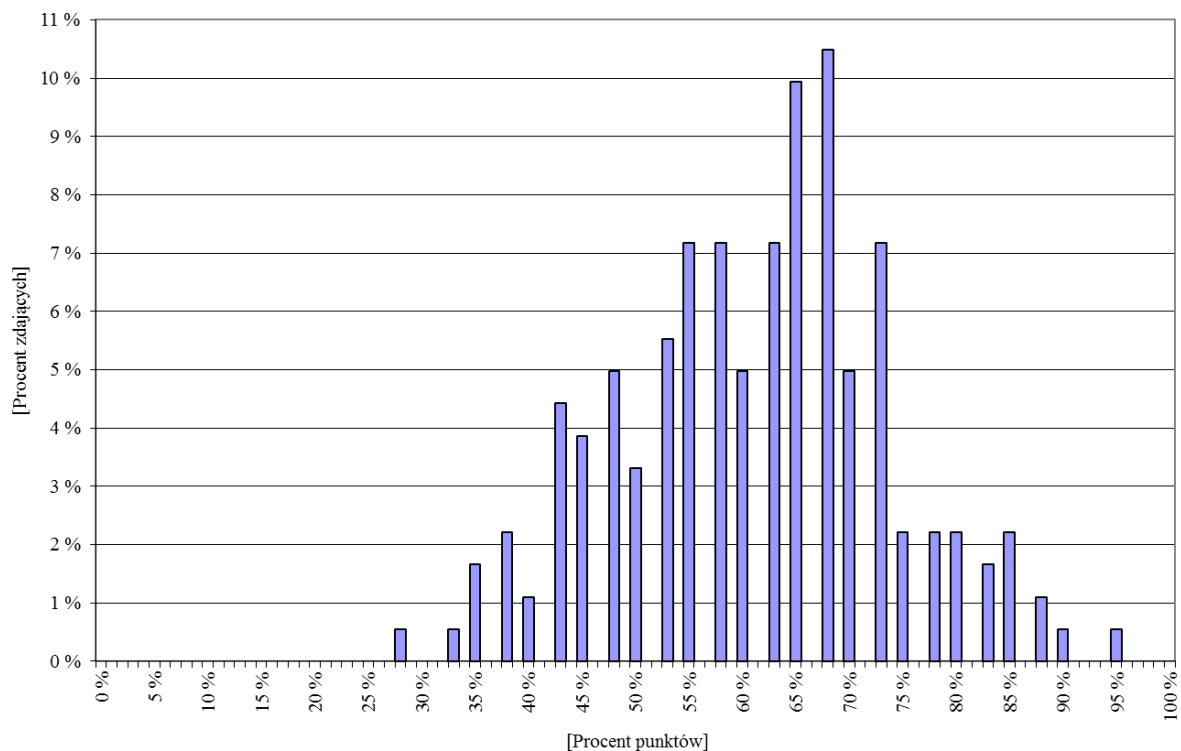
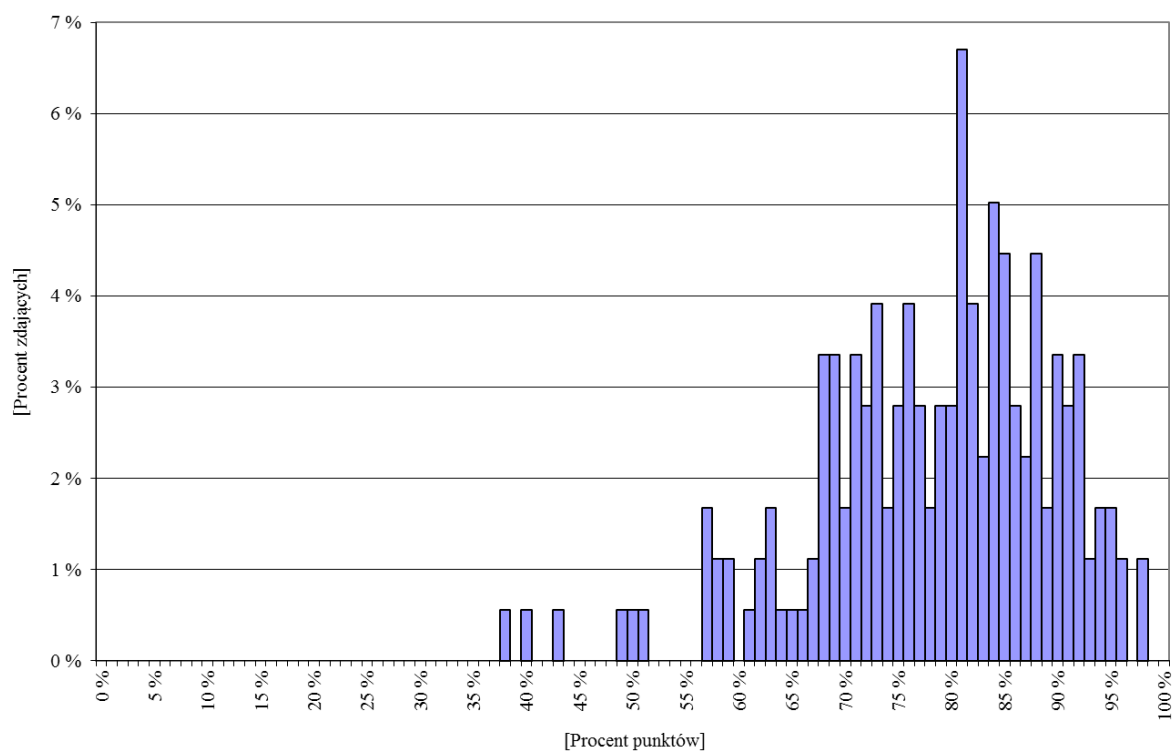
3.1.21. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ B.22.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

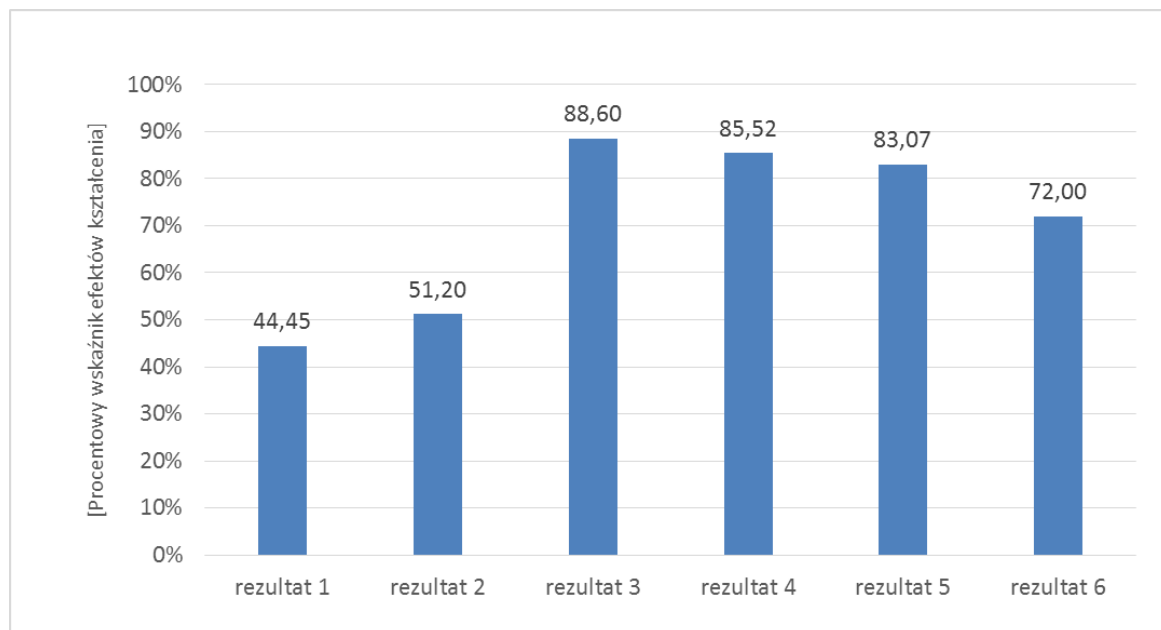
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,61	0,78
w procentach		
Średnia arytmetyczna	61,16	78,22
Modalna	68	81
Mediana	63	80
Maksimum	95	98
Minimum	28	38



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zestawienie obliczeń dla wymiany kolektorów słonecznych dla budynku jednorodzinnego oraz ustalenie konieczności wymiany glikolu i sposoby oceny parametrów czynnika solarnego.
rezultat 2	Przeliczone natężenia przepływu w instalacji wymienników gruntowych pompy ciepła.
rezultat 3	Wykaz czynności przeprowadzanych podczas mycia instalacji fotowoltaicznej.
rezultat 4	Czynniki mogące spowodować spadek mocy instalacji fotowoltaicznej.
rezultat 5	Wykaz czynności konserwacyjnych instalacji z wykorzystaniem pomp ciepła.
rezultat 6	Parametry techniczne poziomego gruntowego wymiennika ciepła dla budynku jednorodzinnego w Suwałkach (Tabela G) oraz parametry pracy basenowej instalacji kolektorów słonecznych (Tabela H).

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.22. SPORZĄDZANIE KOSZTORYSÓW ORAZ PRZYGOTOWYWANIE DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ B.30.

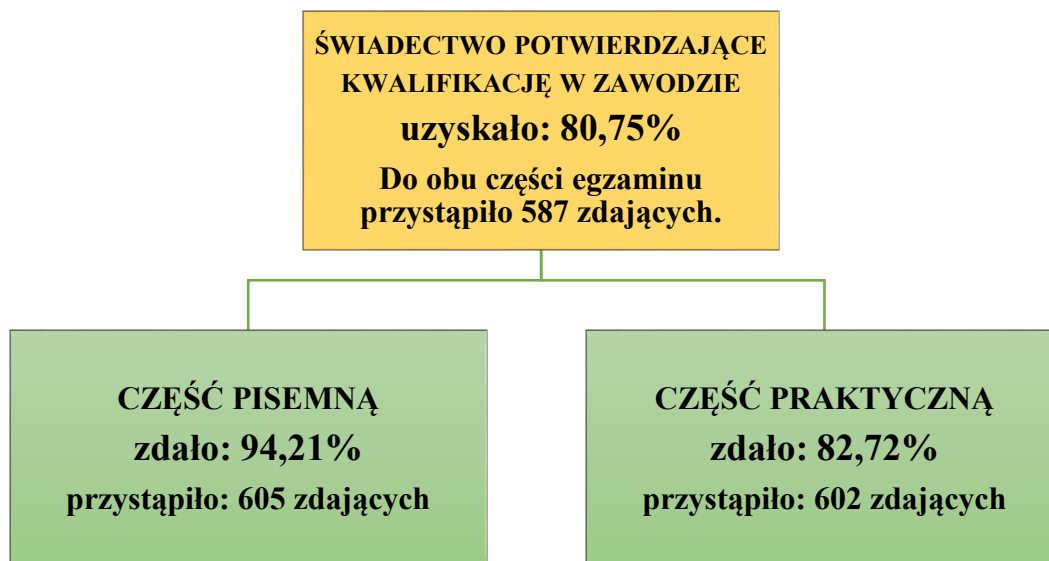
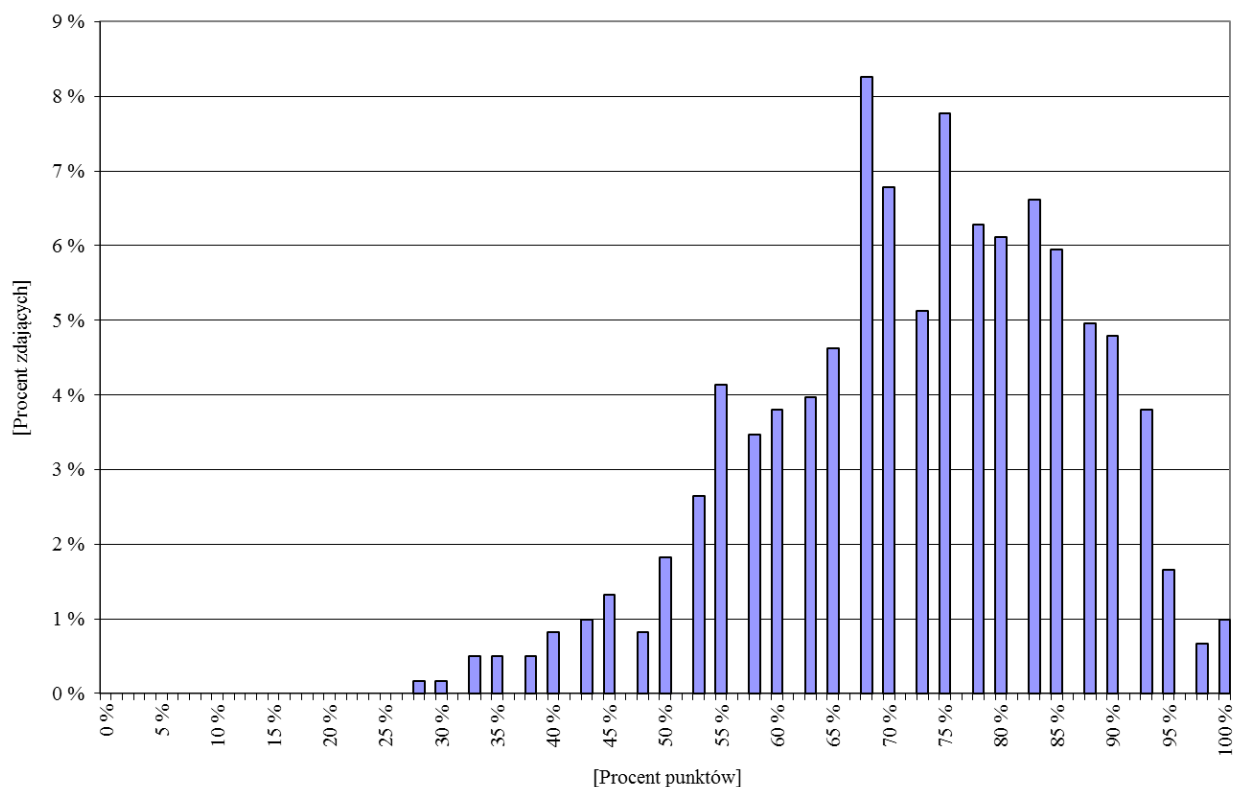
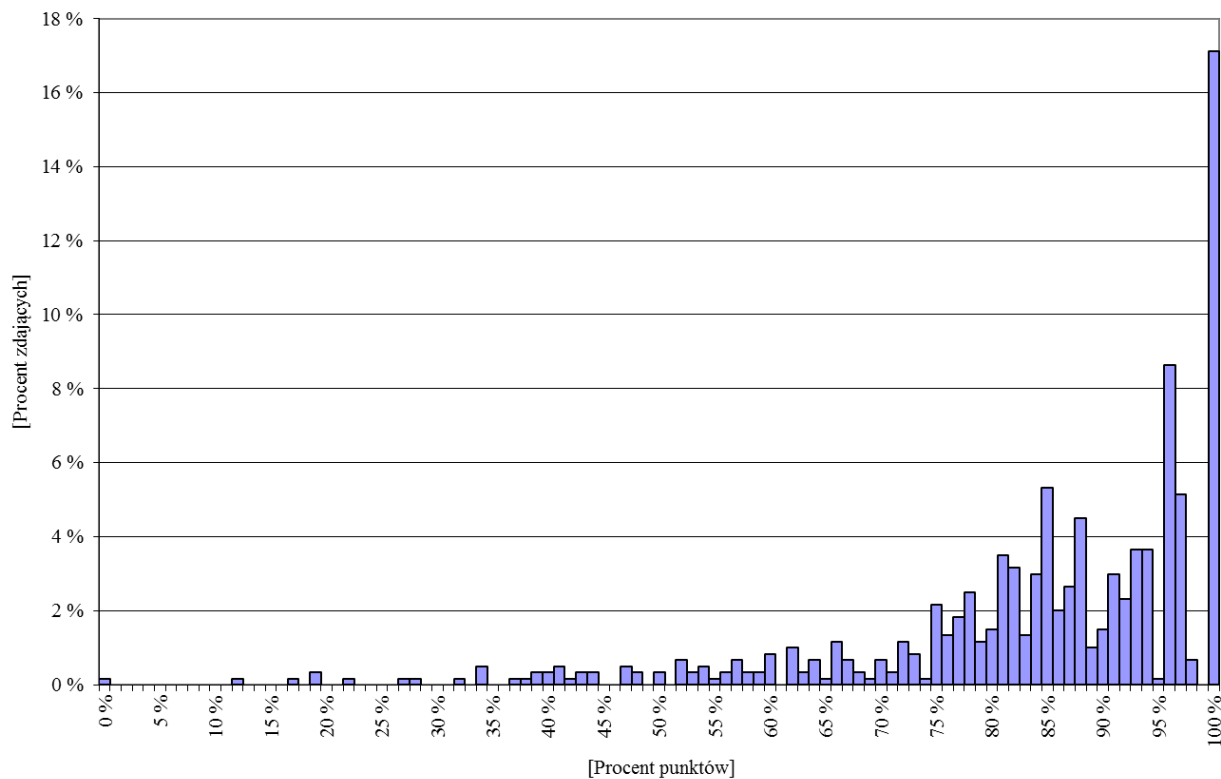


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

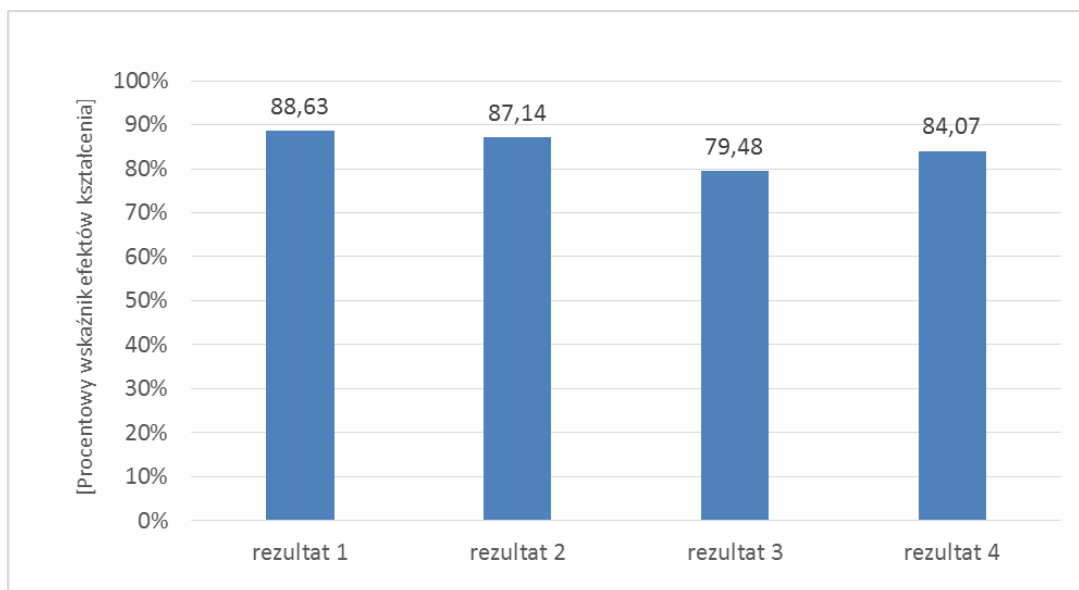
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,72	0,84
w procentach		
Średnia arytmetyczna	72,45	84,23
Modalna	68	100
Mediana	73	88
Maksimum	100	100
Minimum	28	0



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.
rezultat 2	Podstawa obliczeń przedmiaru robót.
rezultat 3	Obliczenie ilości robót.
rezultat 4	Kosztorys wraz z podsumowaniem oraz zestawienia materiałów i sprzętu.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

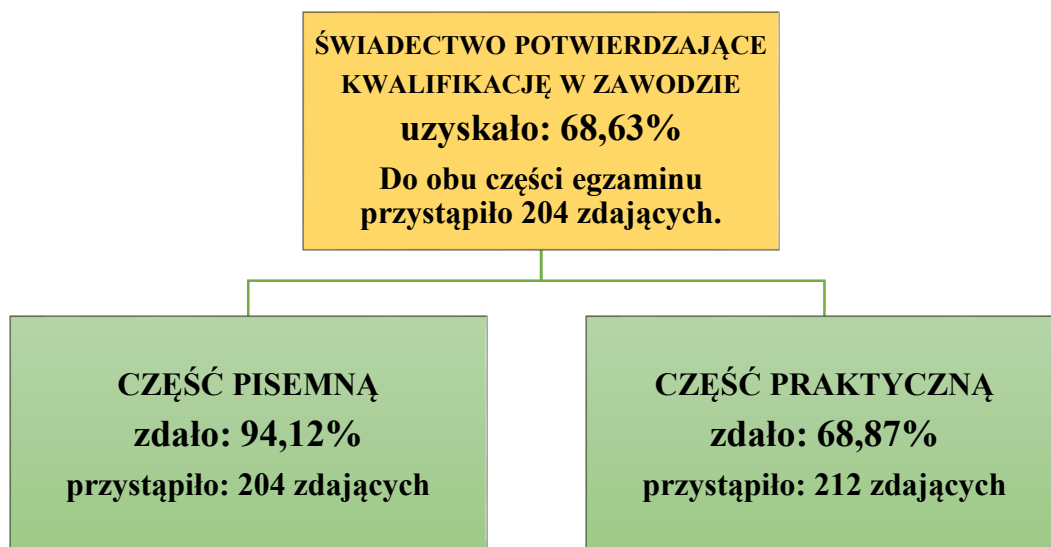
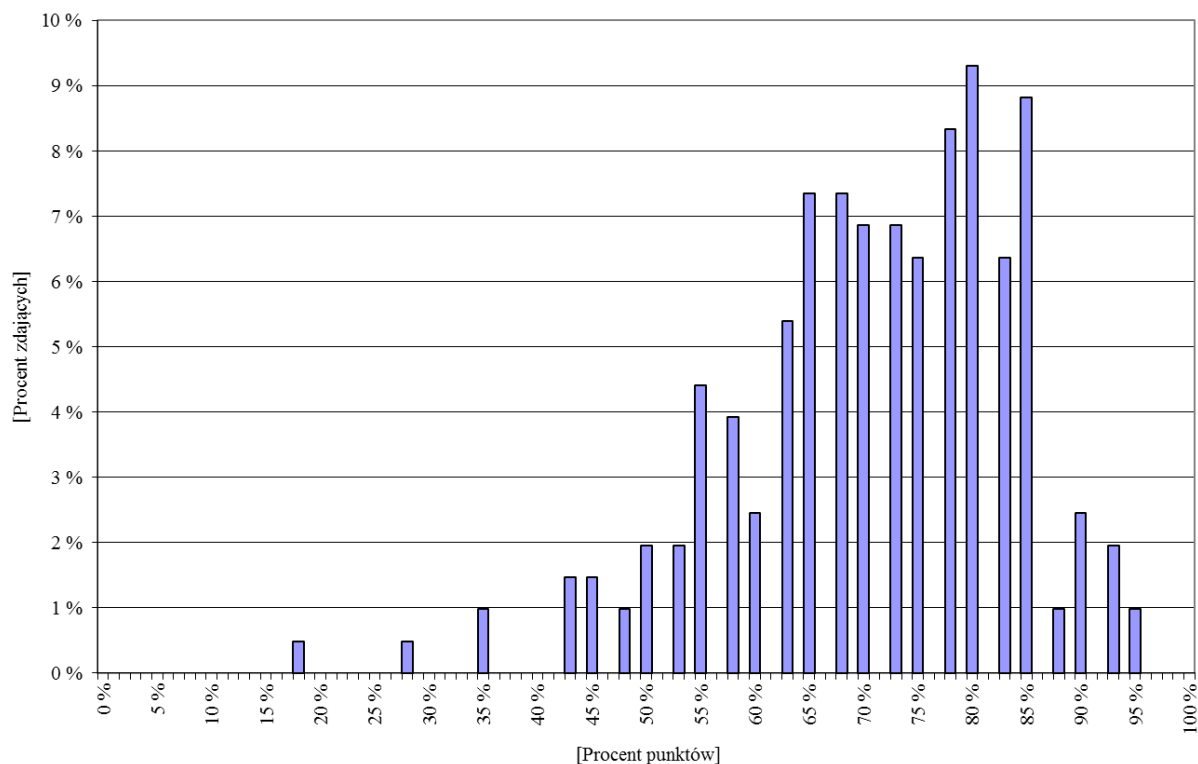
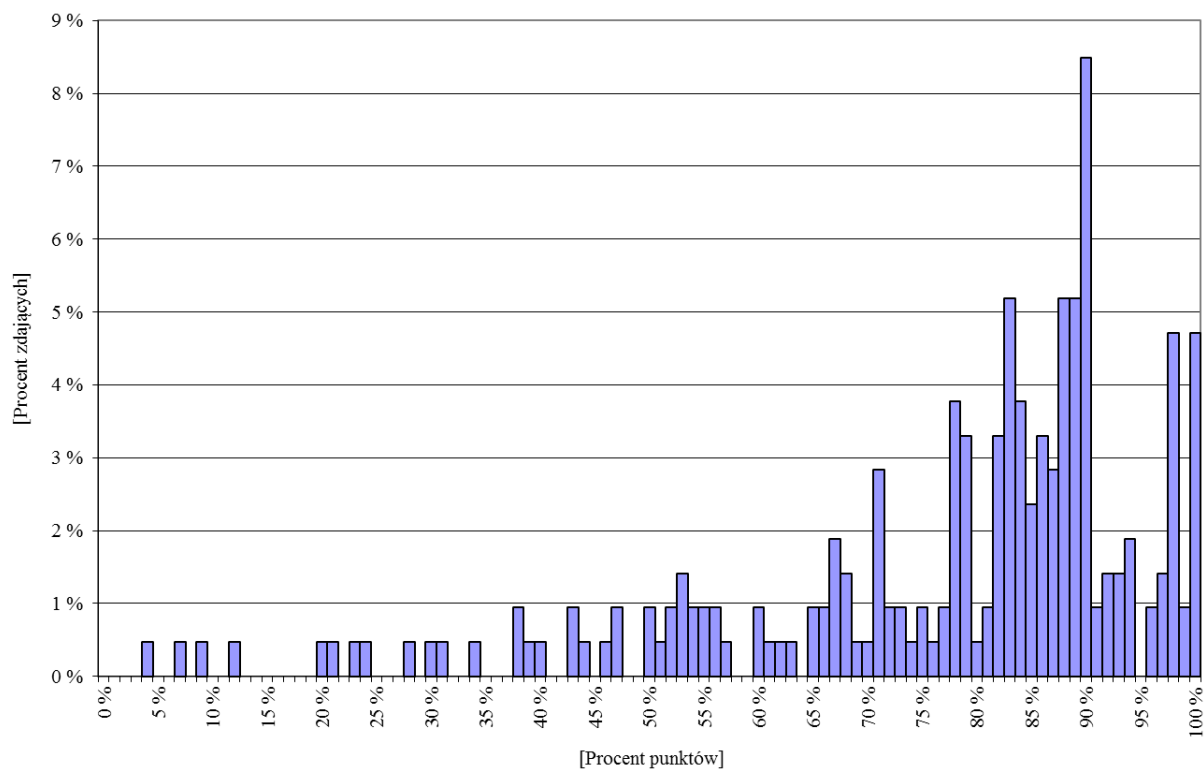


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

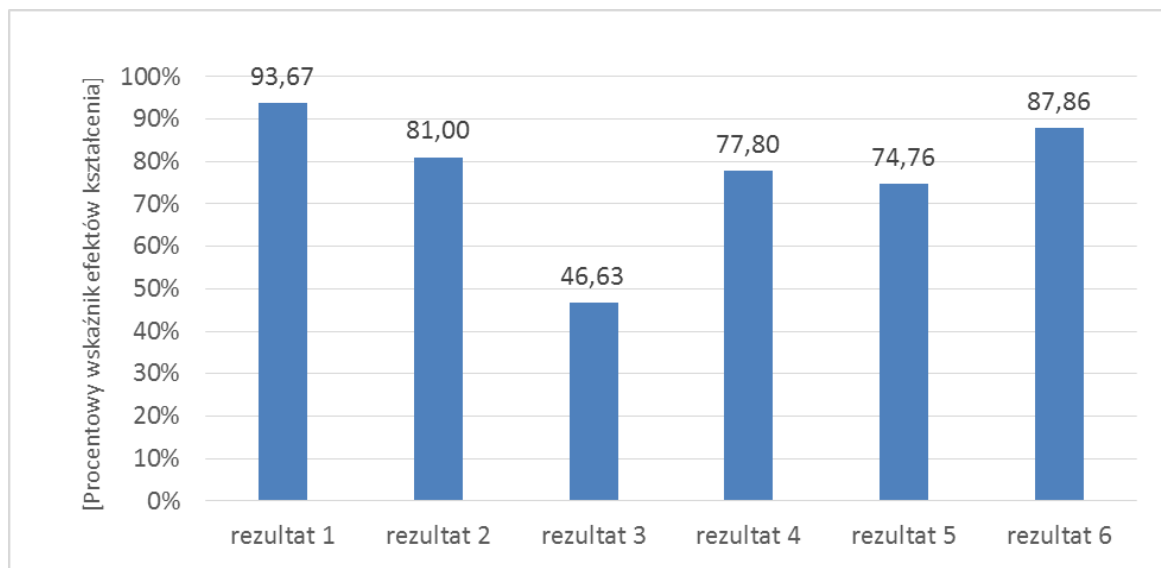
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,71	0,77
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,86	76,82
Modalna	80	90
Mediana	73	83
Maksimum	95	100
Minimum	18	4



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 działki nr 182 ze współrzędnych prostokątnych.
rezultat 2	Wyniki obliczeń długości boków i pola powierzchni dotyczące działki nr 182 przed podziałem.
rezultat 3	Wyniki obliczeń współrzędnych, długości boków i pól powierzchni dotyczące nowych działek po podziale.
rezultat 4	Szkic dokumentacyjny podziału działki nr 182.
rezultat 5	Wykaz zmian danych ewidencyjnych dotyczących działki.
rezultat 6	Arkusze danych ewidencyjnych dotyczących budynku.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

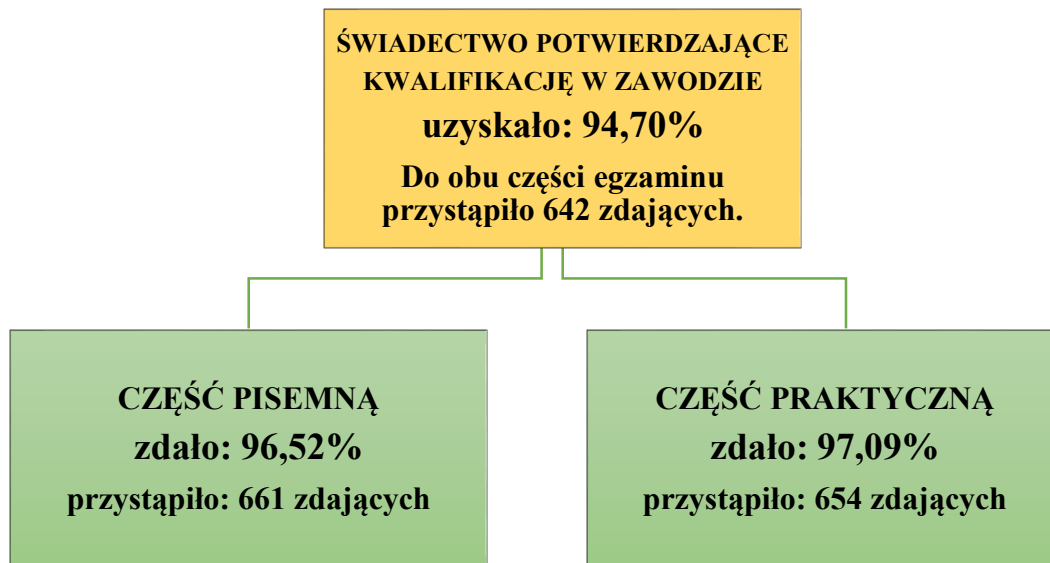
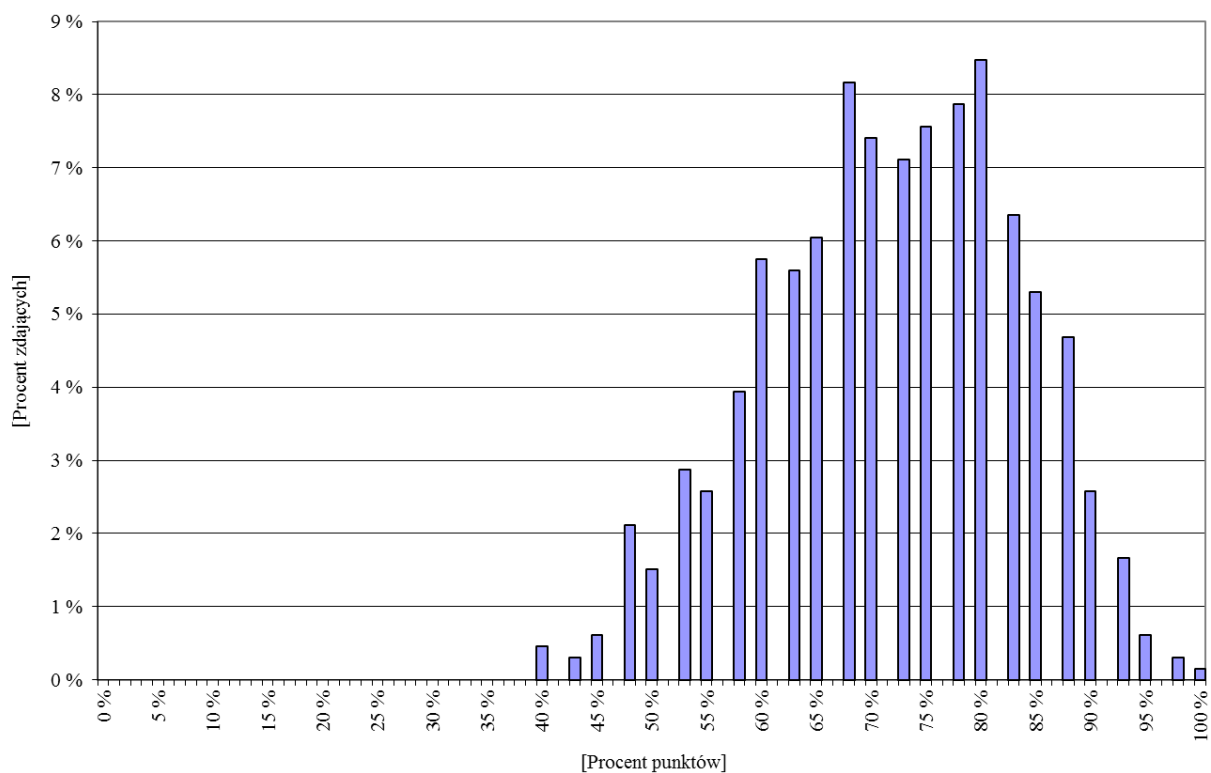
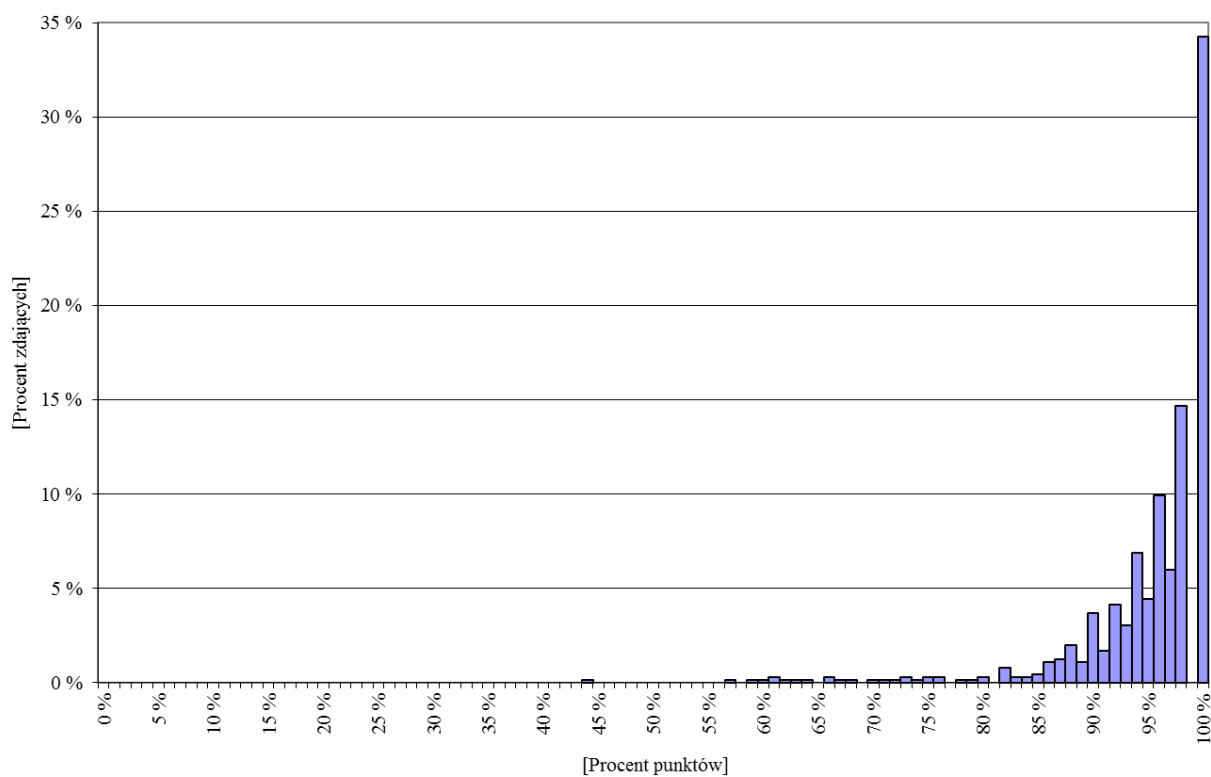
3.1.24. MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH E.3.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

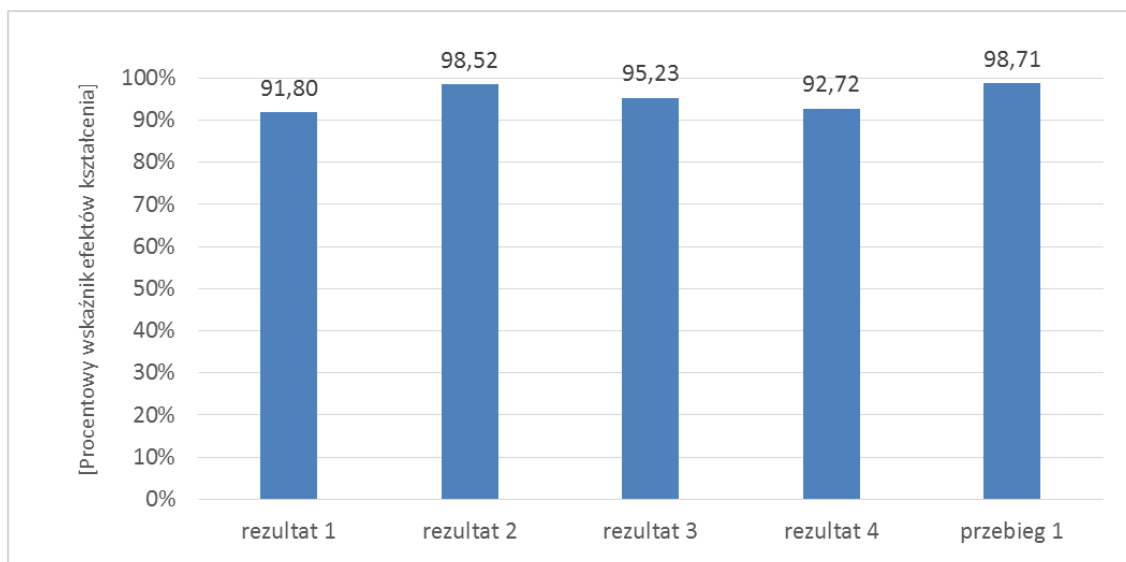
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,72	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	71,79	95,16
Modalna	80	100
Mediana	73	97
Maksimum	100	100
Minimum	40	44



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	Protokół z wykonania pomiarów kontrolnych – Tabela 1.
rezultat 2	Część pneumatyczna układu elektropneumatycznego.
rezultat 3	Część elektryczna układu elektropneumatycznego.
rezultat 4	Analiza działania elementów układu elektropneumatycznego – Tabela 2.
przebieg 1	Przebieg montażu układu elektropneumatycznego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

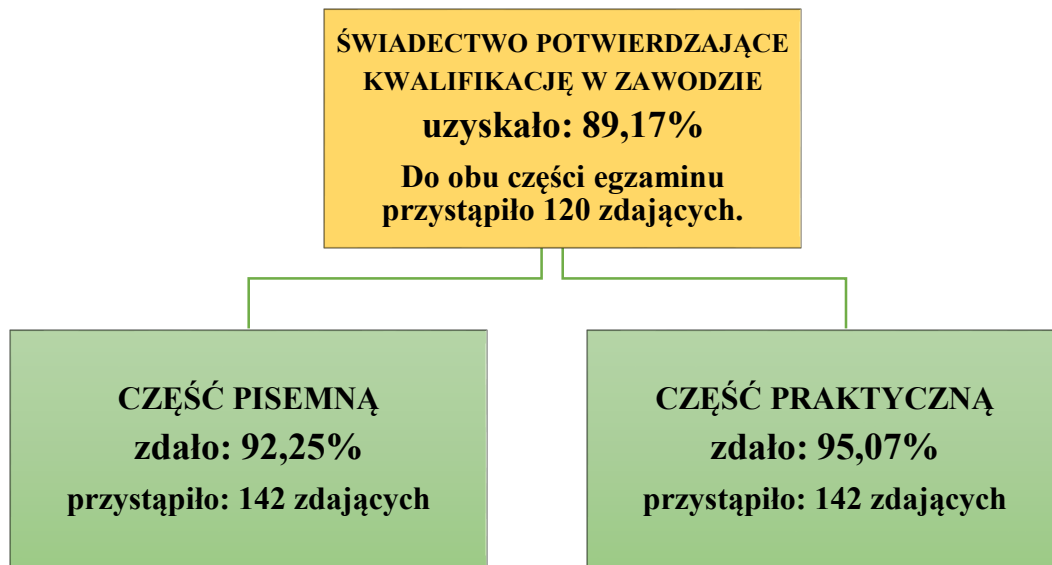
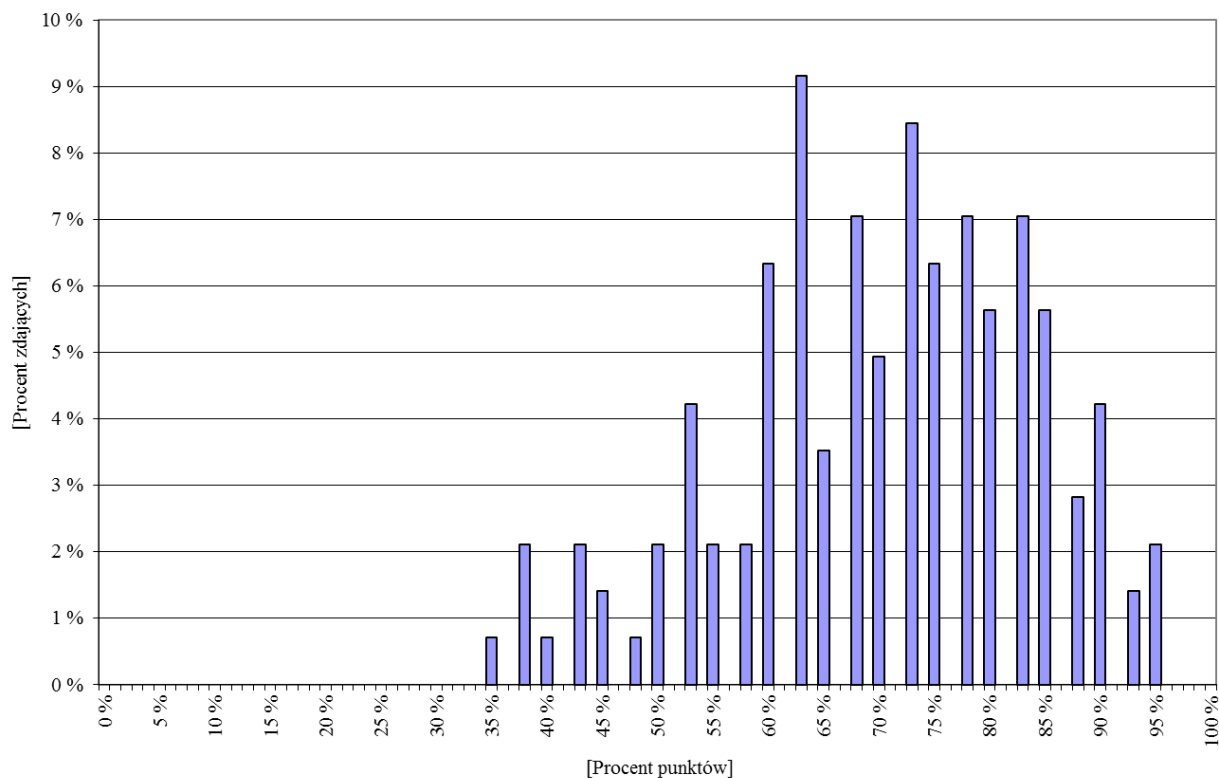
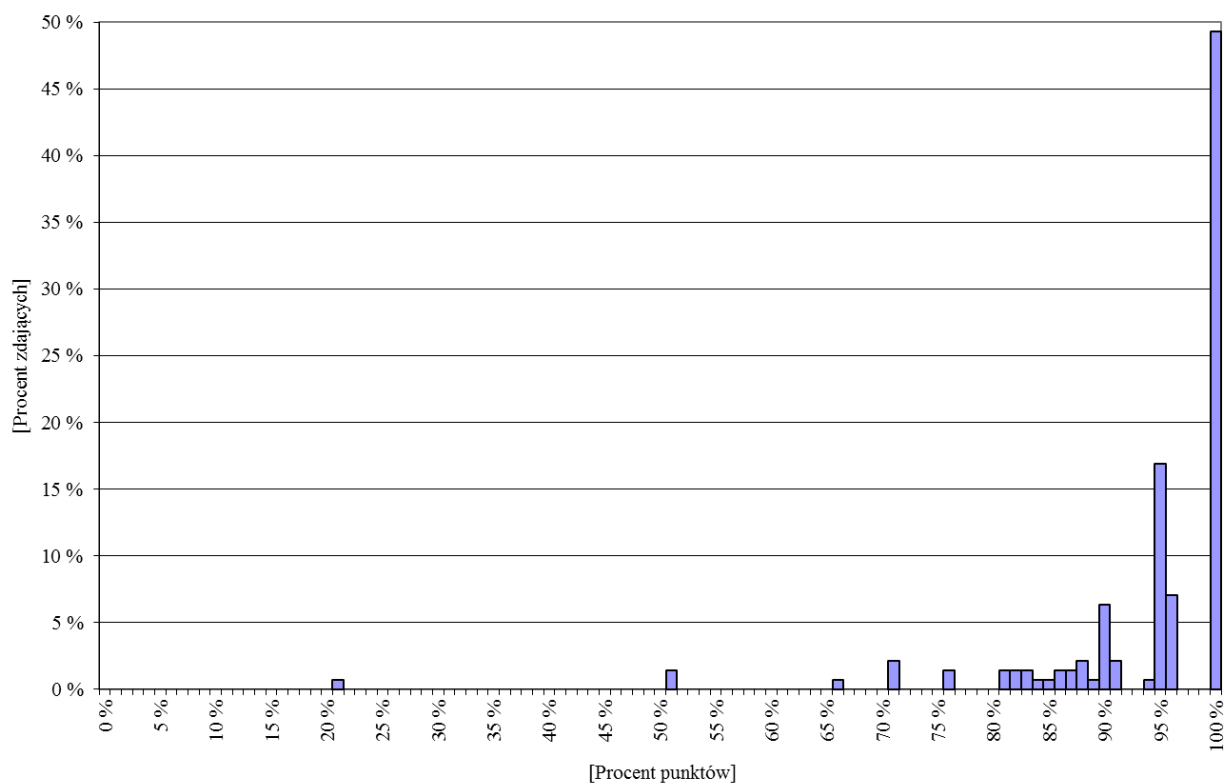
3.1.25. MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH E.6.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

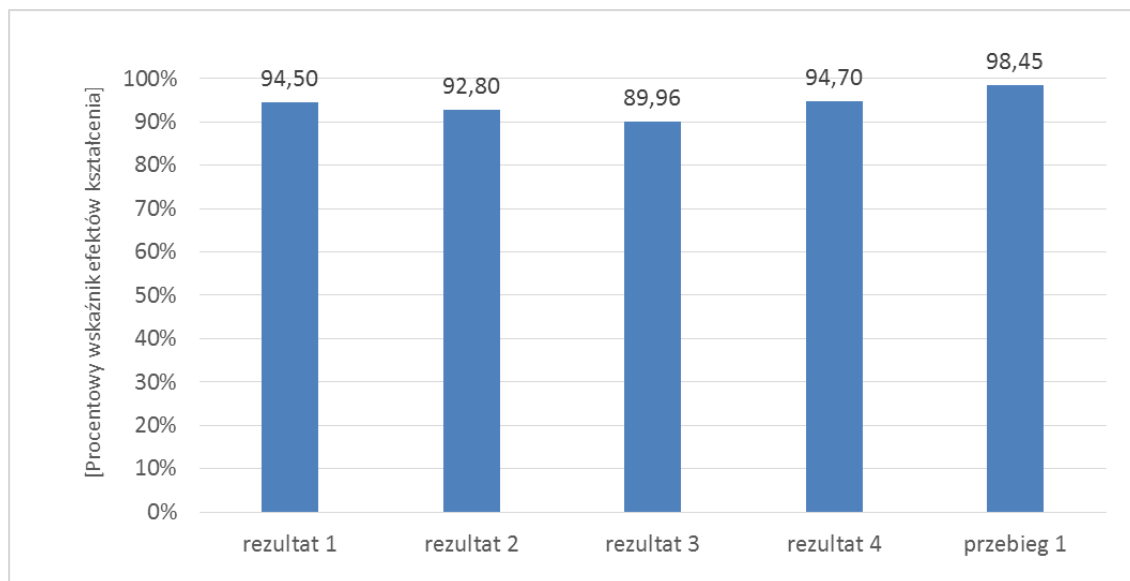
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,70	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,15	93,88
Modalna	63	100
Mediana	73	96
Maksimum	95	100
Minimum	35	21



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 elementów systemu kontroli dostępu.
rezultat 2	Połączenia elektryczne instalacji systemu kontroli dostępu.
rezultat 3	Uruchomiona instalacja i zaprogramowany moduł zamka szyfrowego.
rezultat 4	Wyniki pomiarów rezystancji przewodu i cewki elektrozaczepu.
przebieg 1	Przebieg montażu instalacji systemu kontroli dostępu.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

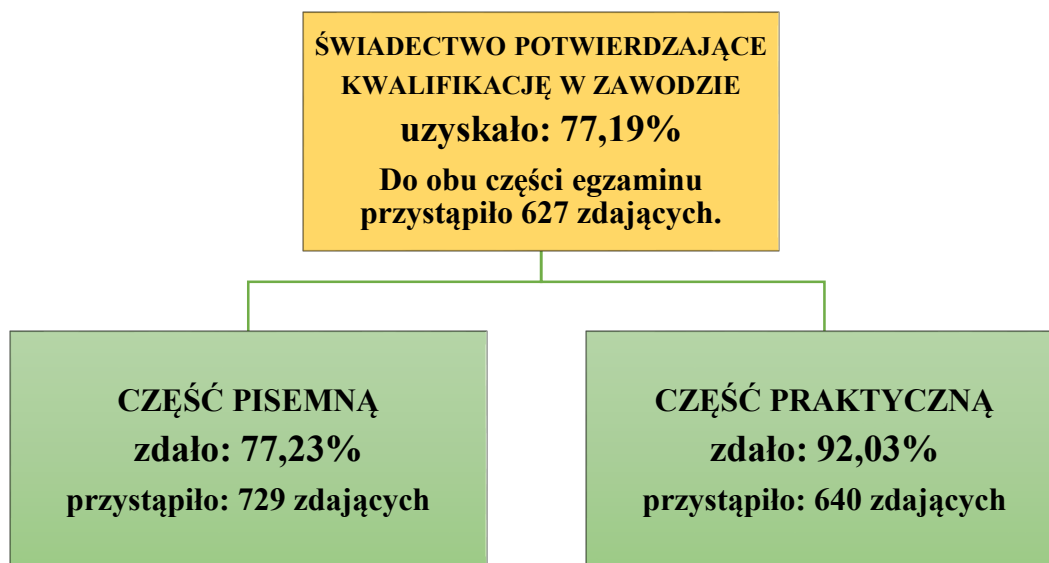
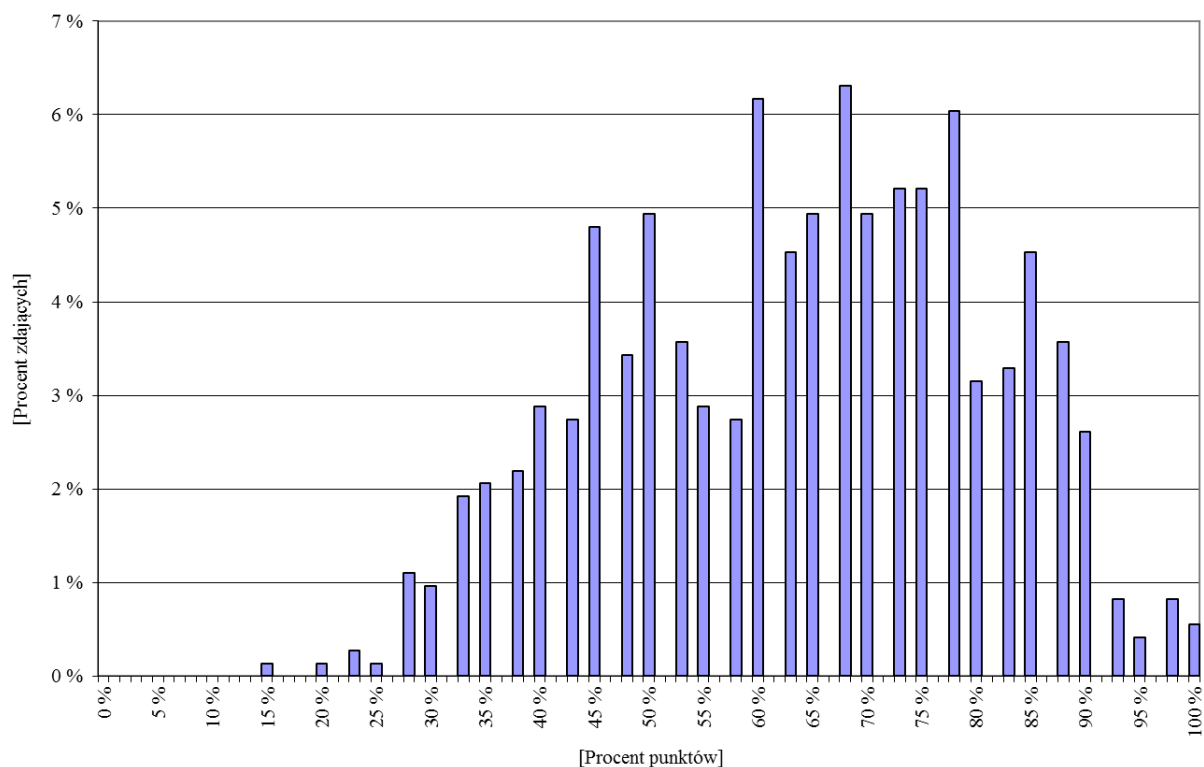
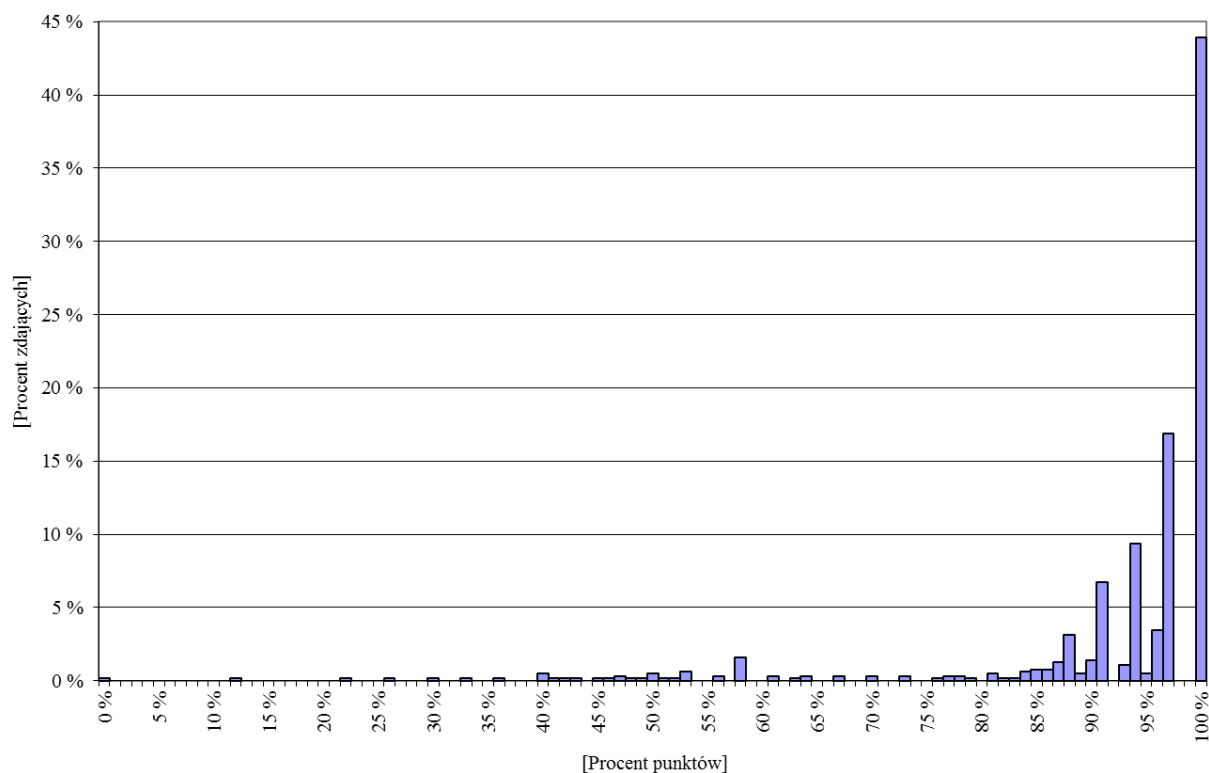
3.1.26. MONTAŻ I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH E.7.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

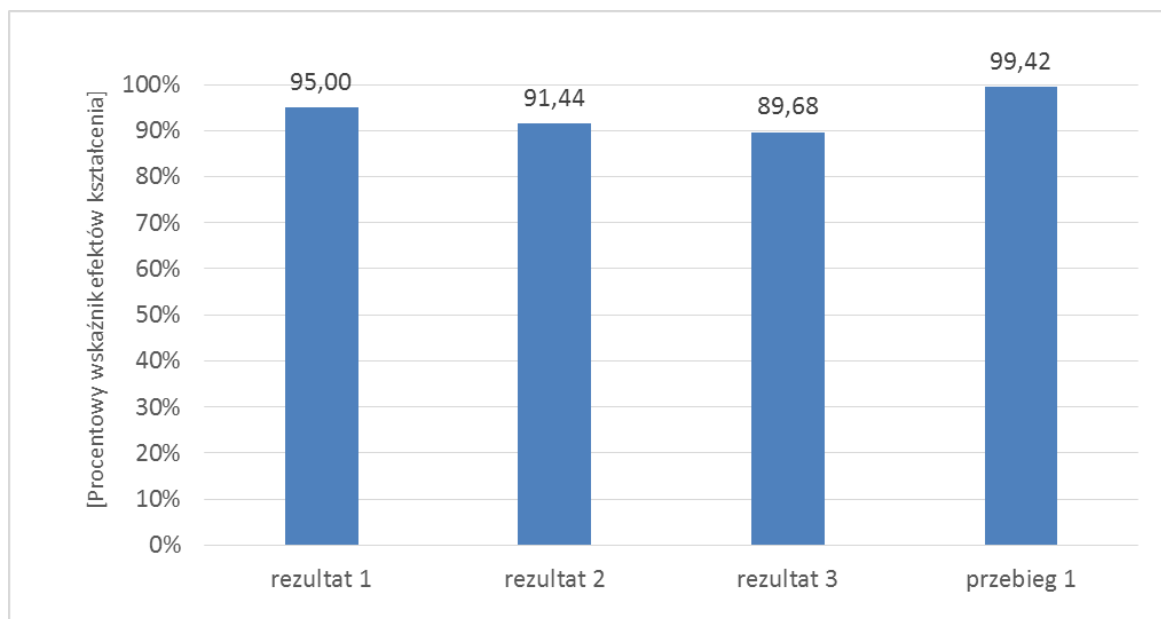
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	63,64	92,74
Modalna	68	100
Mediana	65	97
Maksimum	100	100
Minimum	15	0



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.
przebieg 1	Wykonanie układu zasilania i sterowania silnika.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

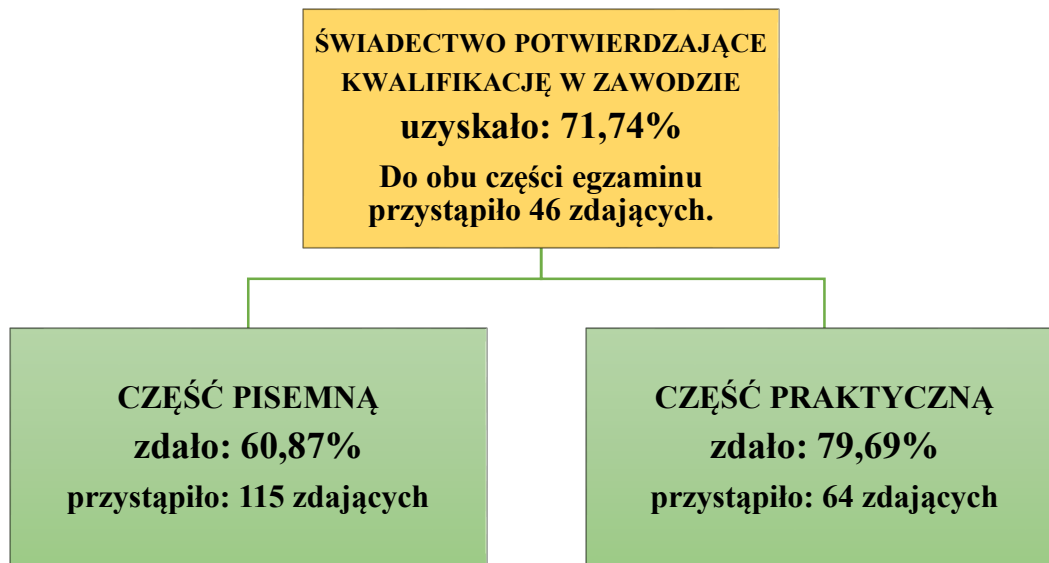
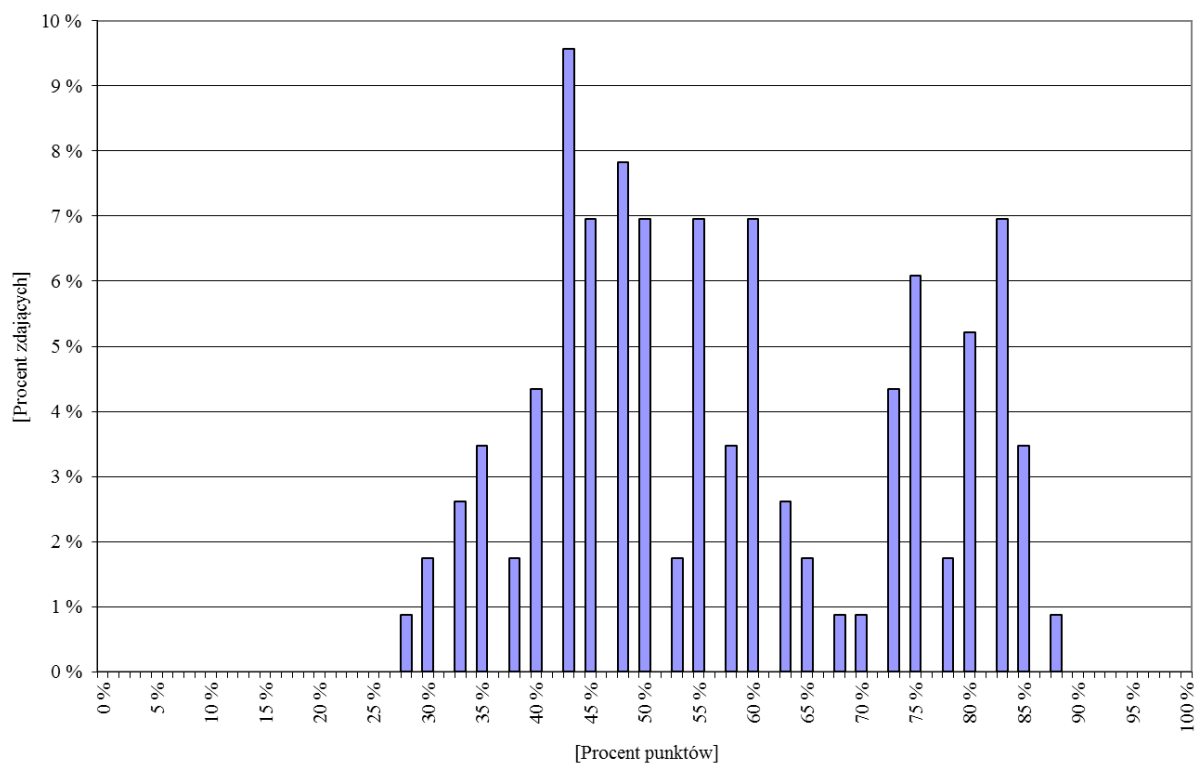
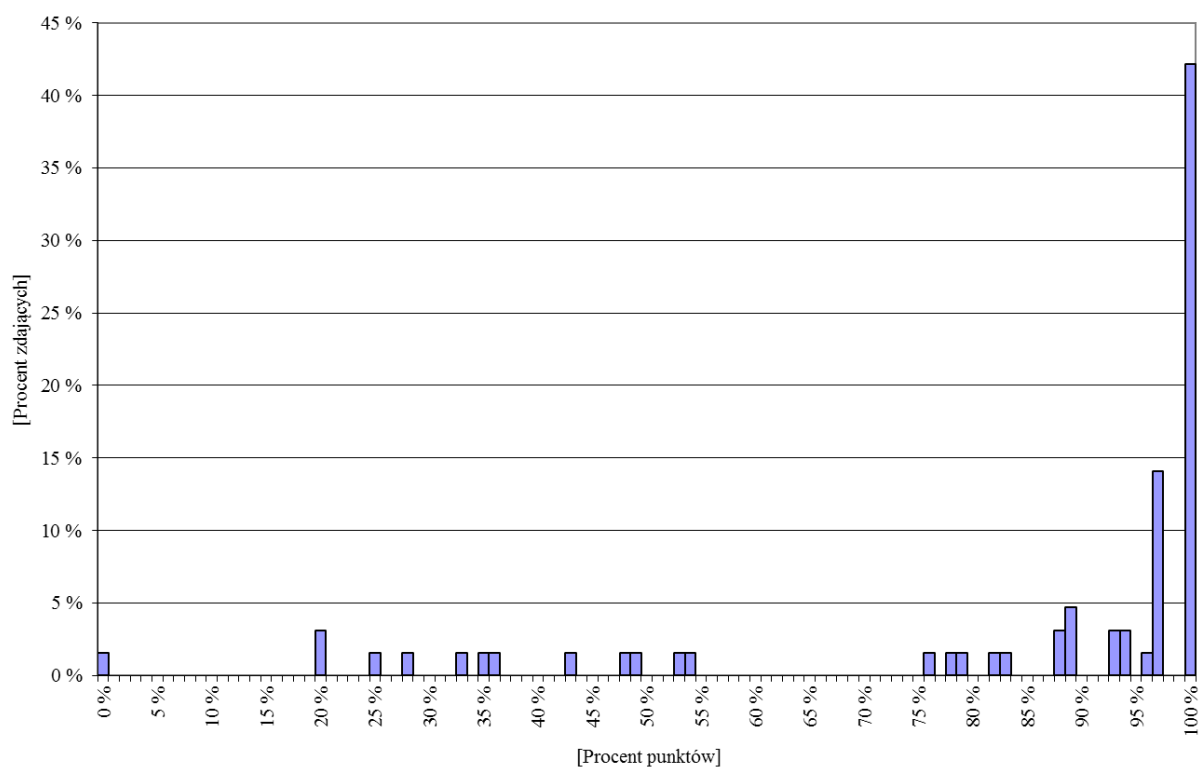
3.1.27. MONTAŻ I KONSERWACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH E.8.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

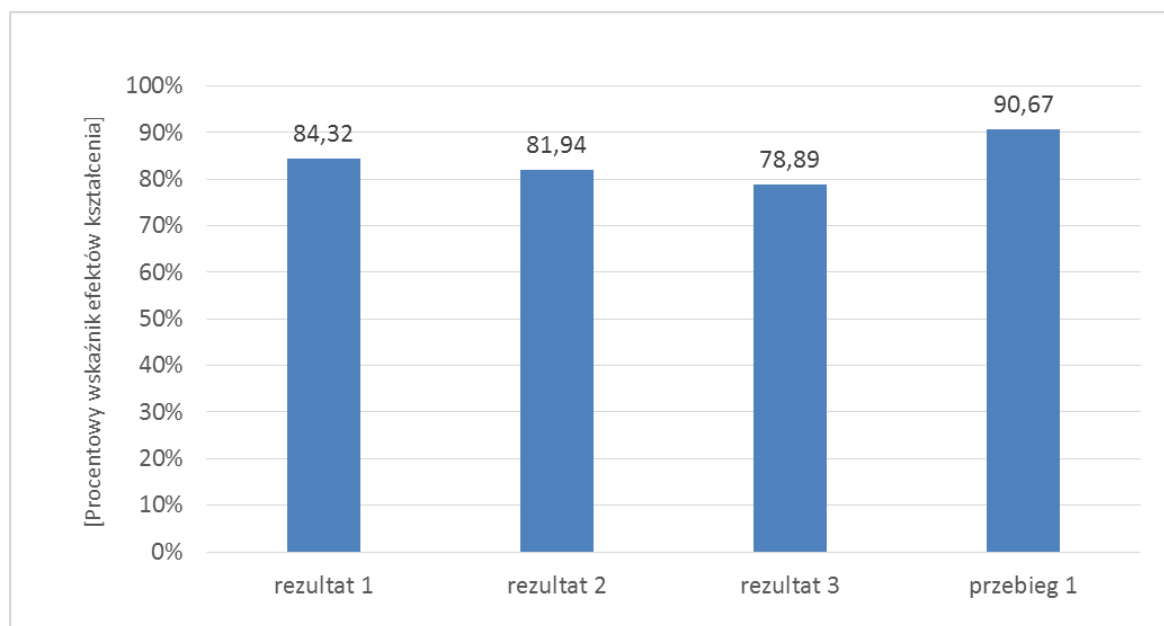
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,57	0,83
w procentach		
Średnia arytmetyczna	57,40	83,25
Modalna	43	100
Mediana	55	97
Maksimum	88	100
Minimum	28	0



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Schemat montażowy instalacji elektrycznej z licznikiem energii elektrycznej.
rezultat 2	Wykonana instalacja elektryczna.
rezultat 3	Karta oceny instalacji.
przebieg 1	Wykonanie instalacji elektrycznej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.28. MONTAŻ I EKSPLOATACJA KOMPUTERÓW OSOBISTYCH ORAZ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH E.12.

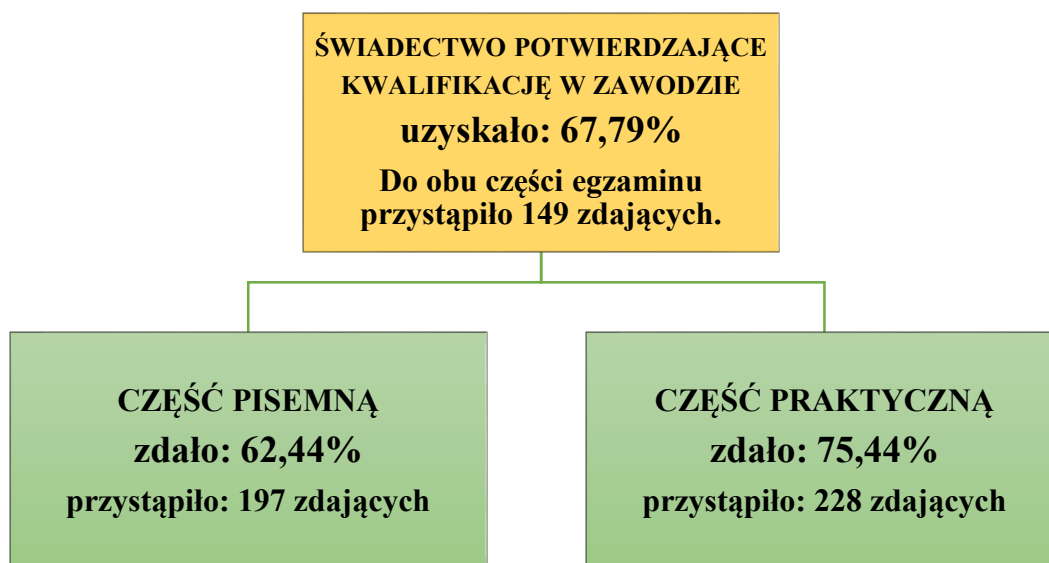
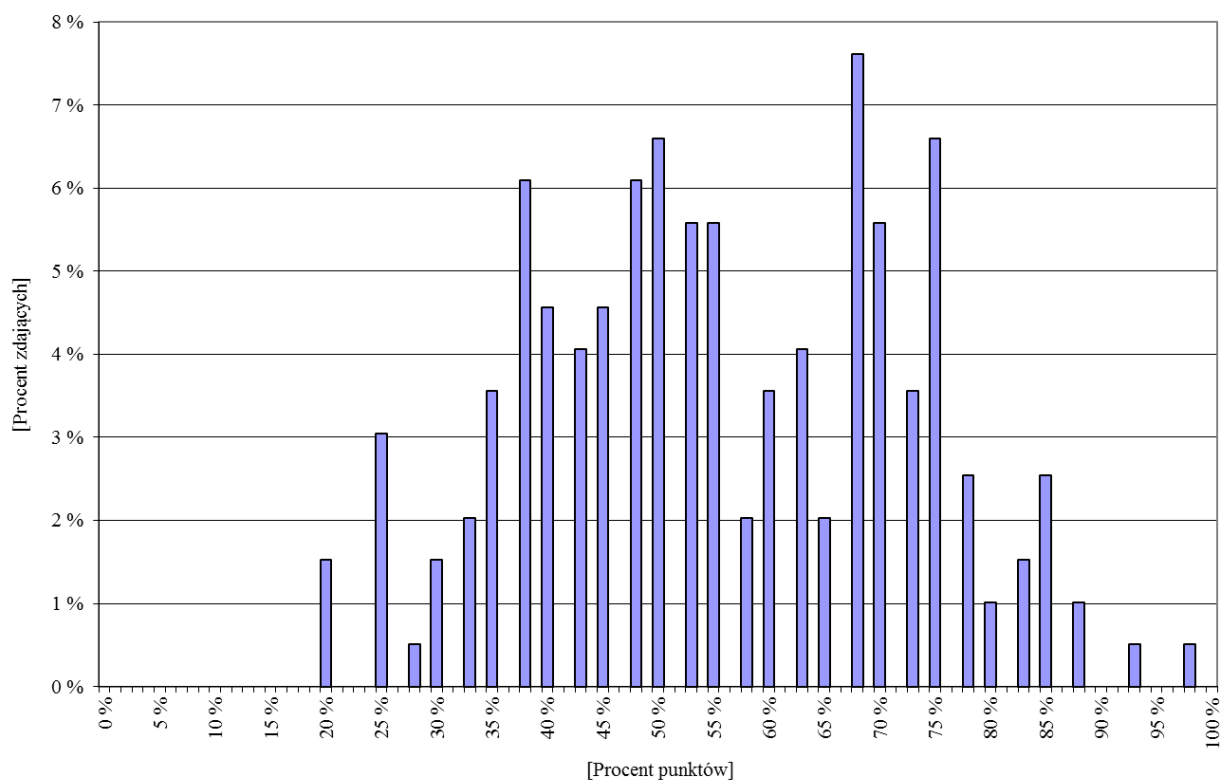
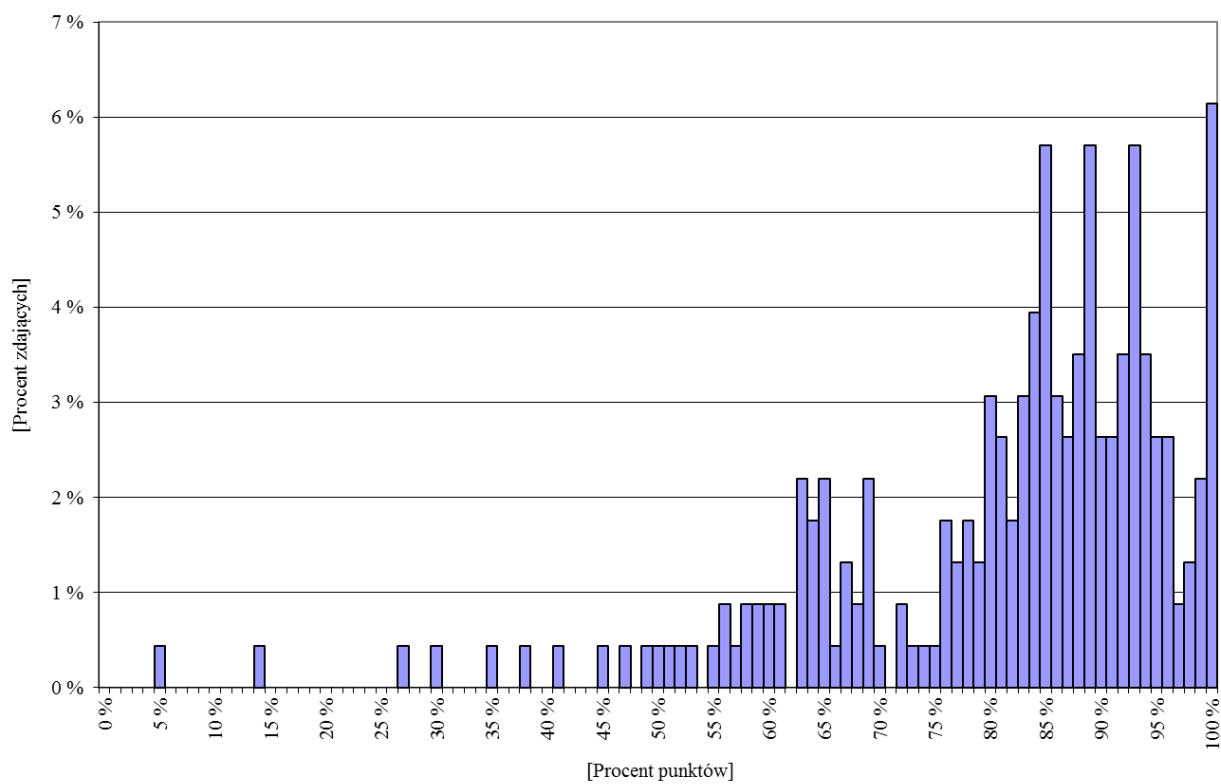


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

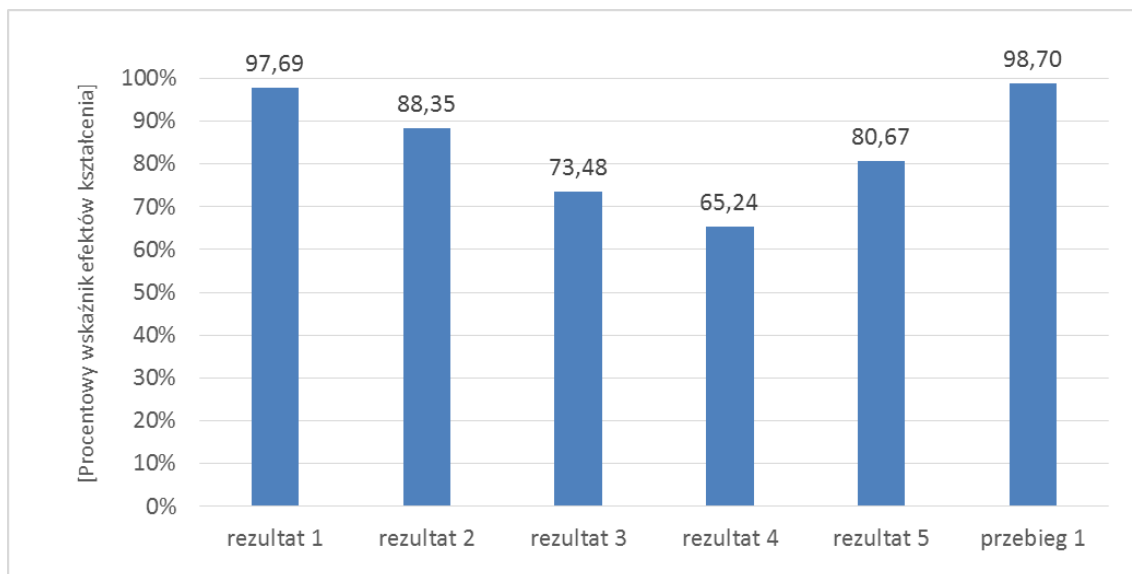
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,56	0,81
w procentach		
Średnia arytmetyczna	55,67	81,20
Modalna	68	100
Mediana	55	85
Maksimum	98	100
Minimum	20	5



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	Montaż podzespołów komputera.
rezultat 2	Test podzespołów.
rezultat 3	Skonfigurowany system Windows.
rezultat 4	Skonfigurowany system Linux.
rezultat 5	Kosztorys wykonanych prac.
przebieg 1	Montaż podzespołów.

* Opisy rezultatów/ przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.29. PROJEKTOWANIE LOKALNYCH SIECI KOMPUTEROWYCH I ADMINISTROWANIE SIECIAMI E.13.

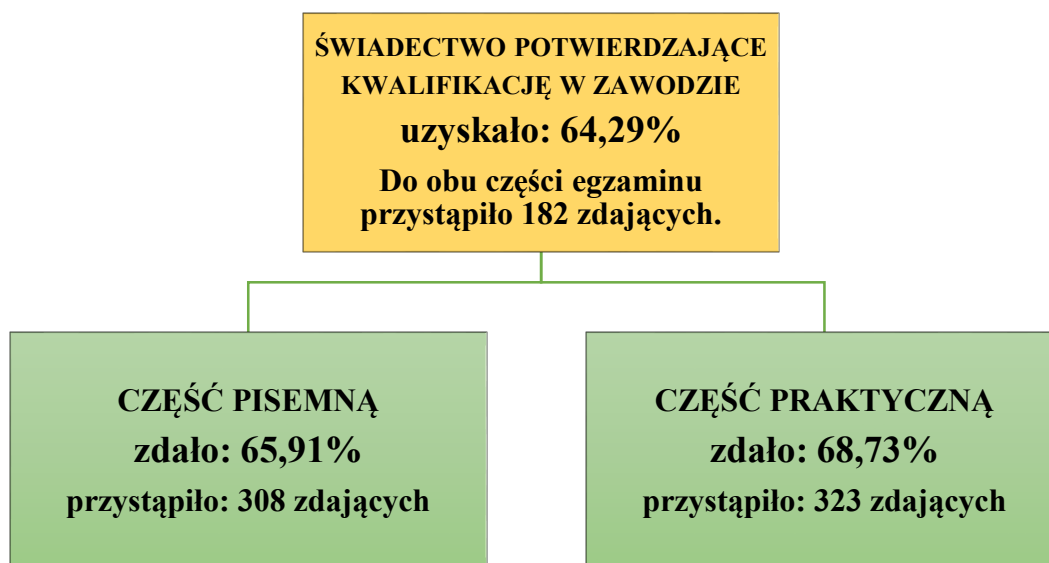
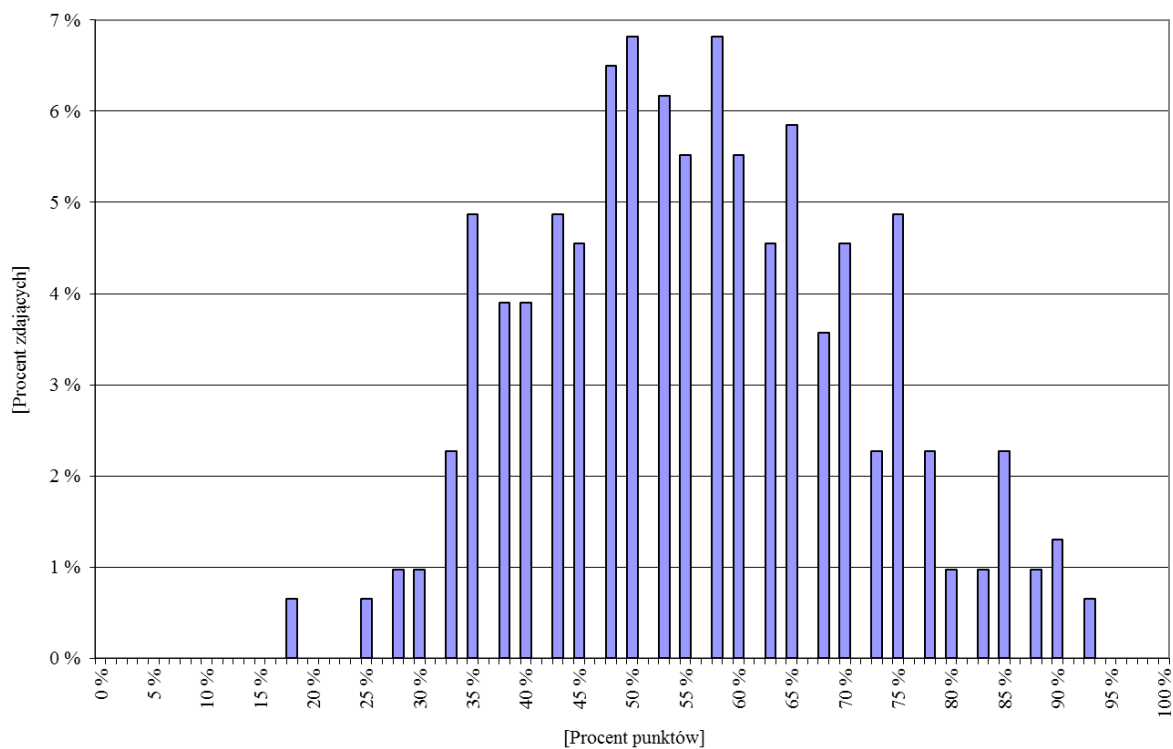
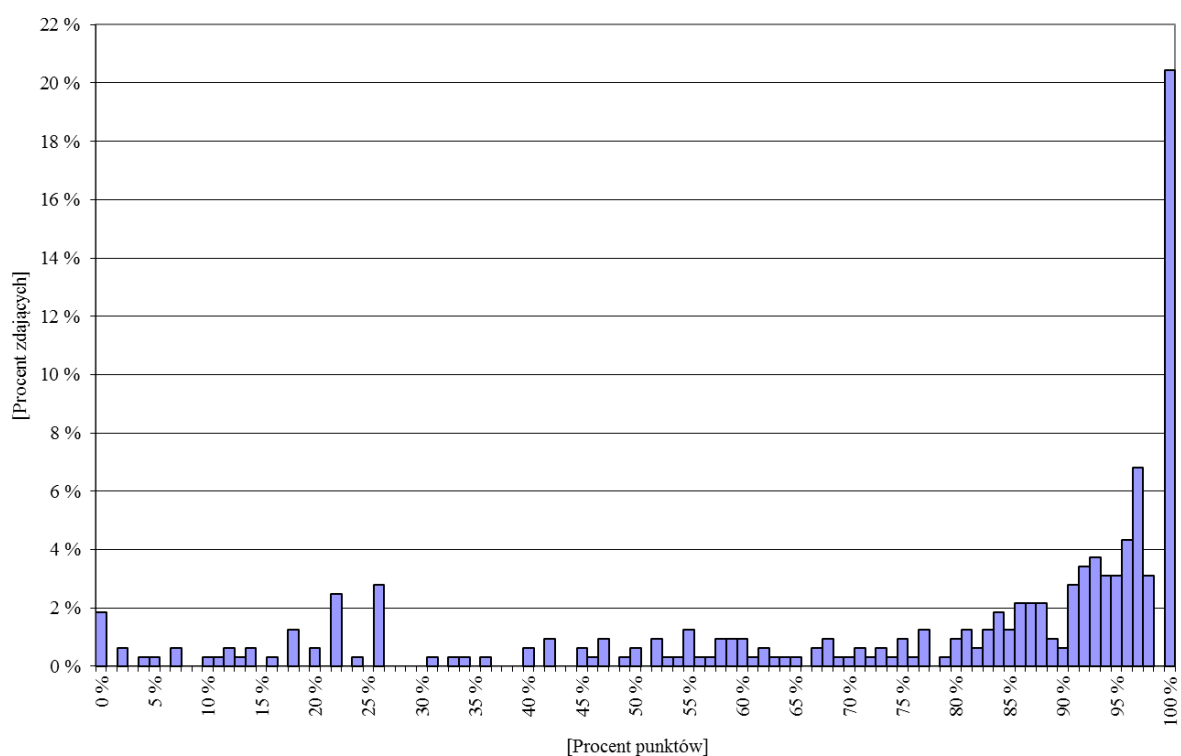


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

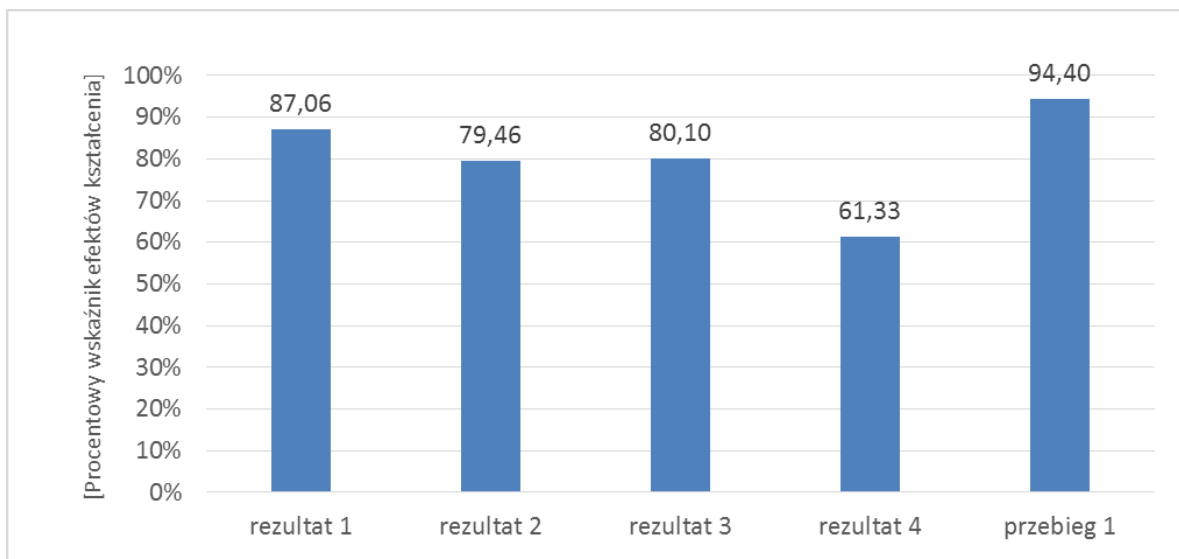
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,56		0,76
w procentach			
Średnia arytmetyczna	56,08		76,21
Modalna	50	58	100
Mediana	55		91
Maksimum	93		100
Minimum	18		0



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

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

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

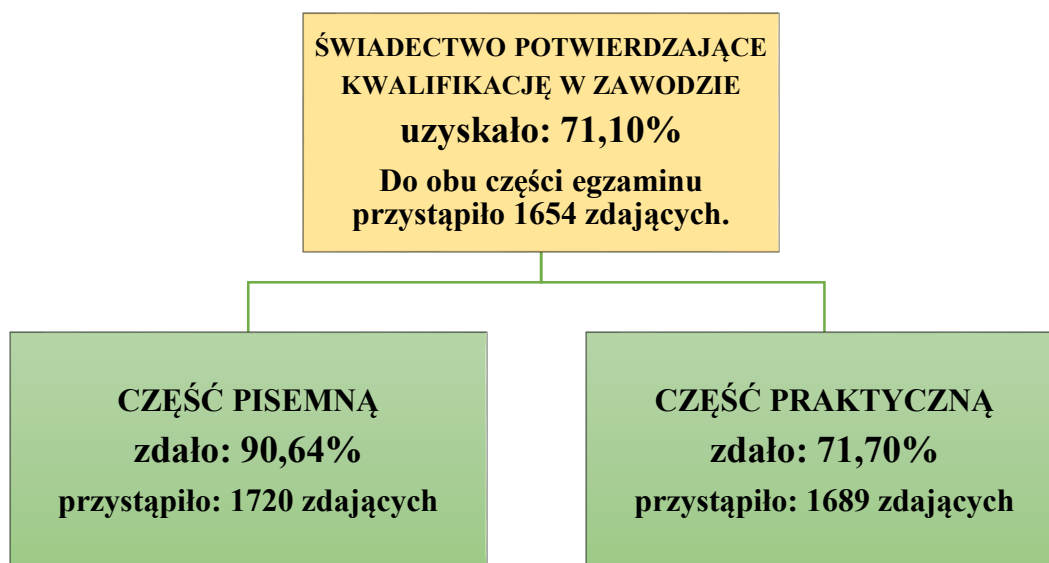
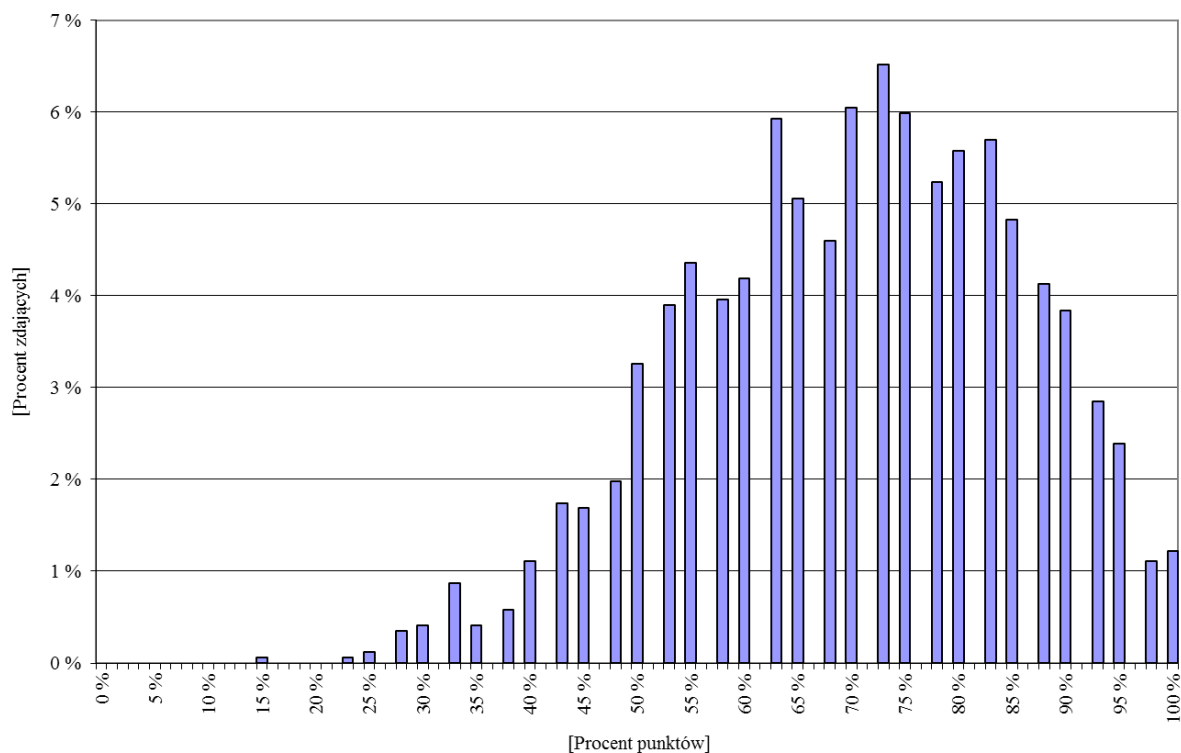
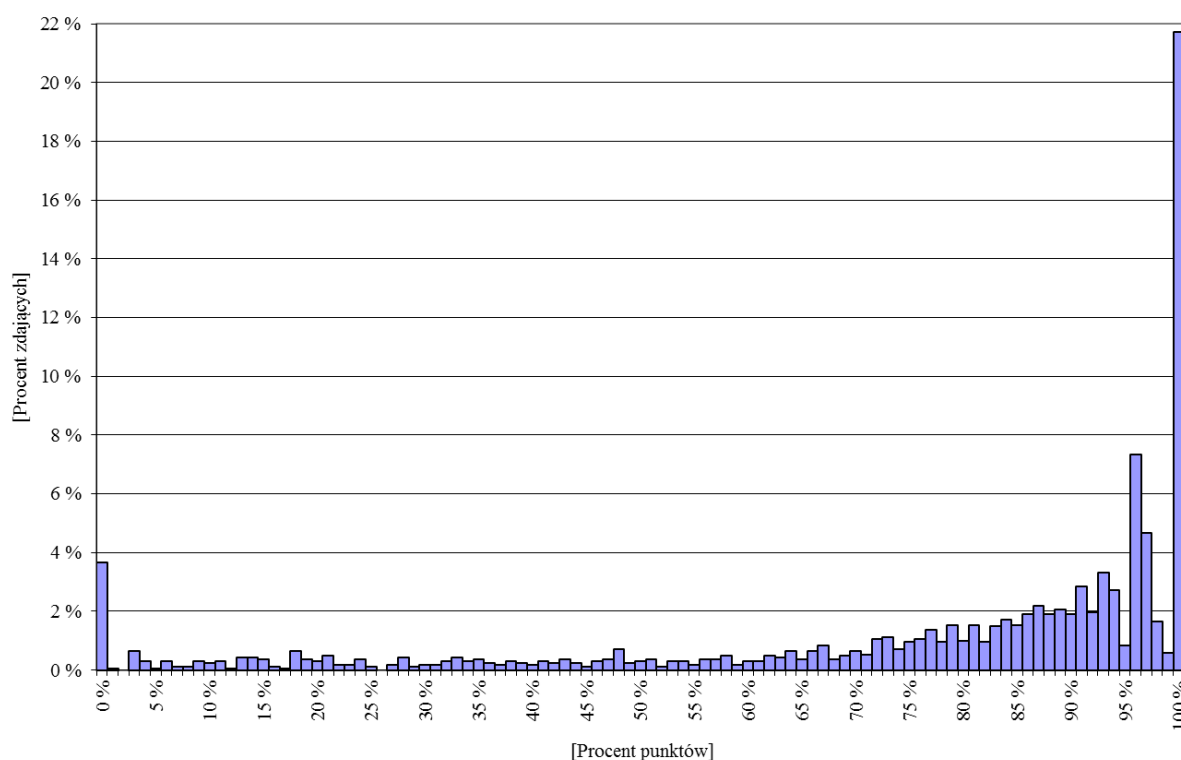


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

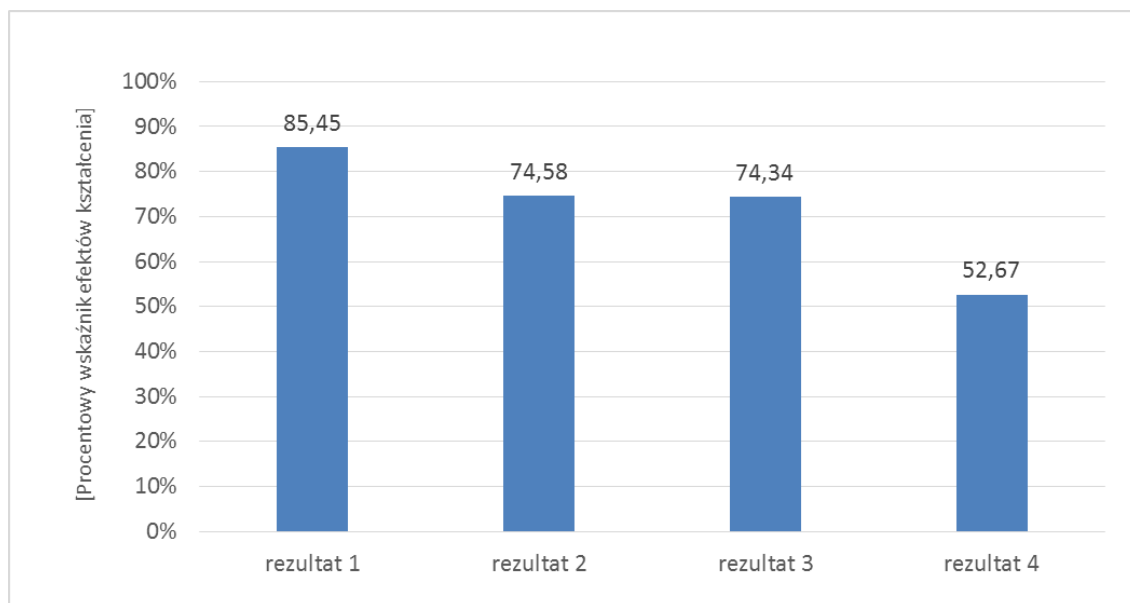
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,70	0,77
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,02	77,45
Modalna	73	100
Mediana	70	89
Maksimum	100	100
Minimum	15	0



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

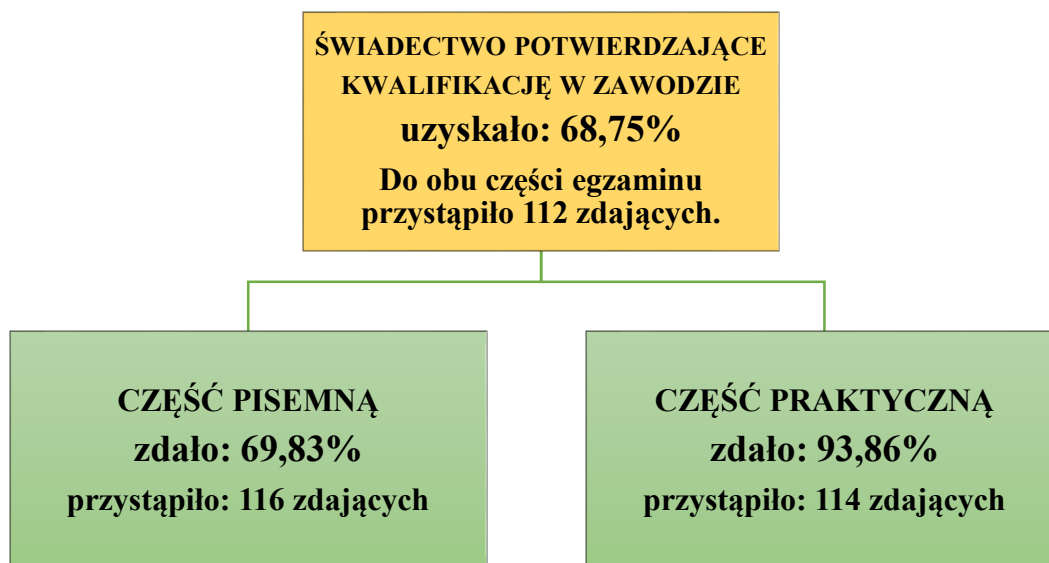
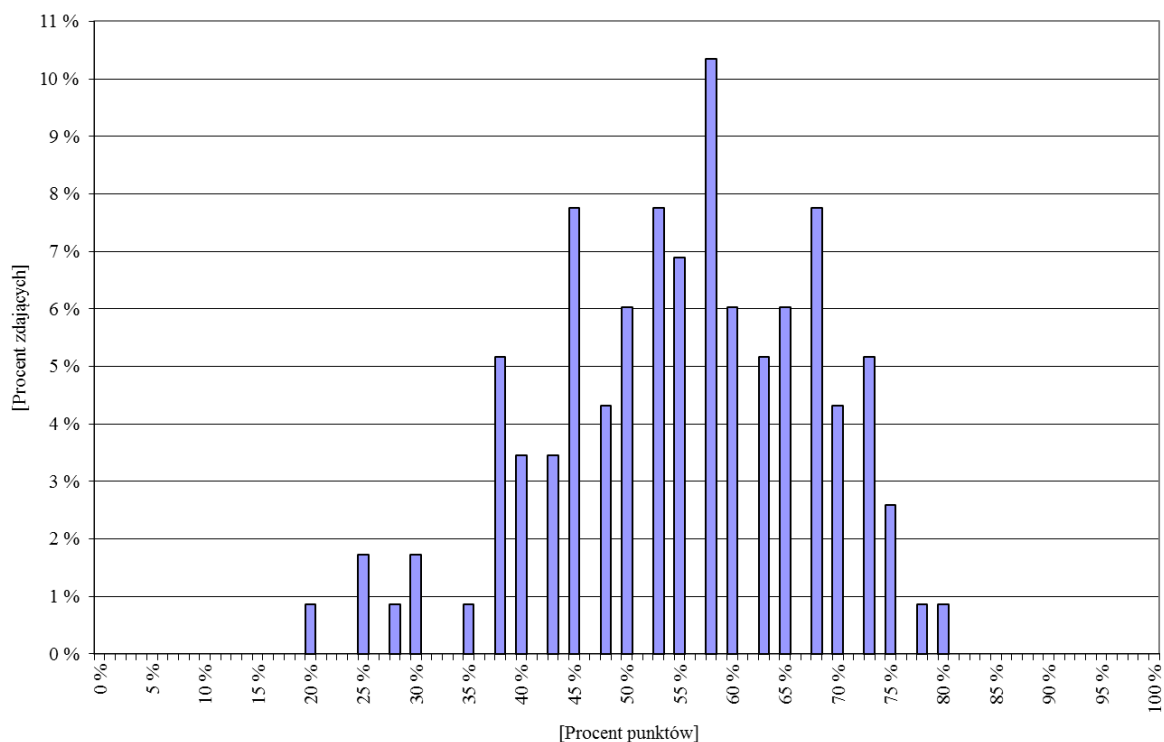
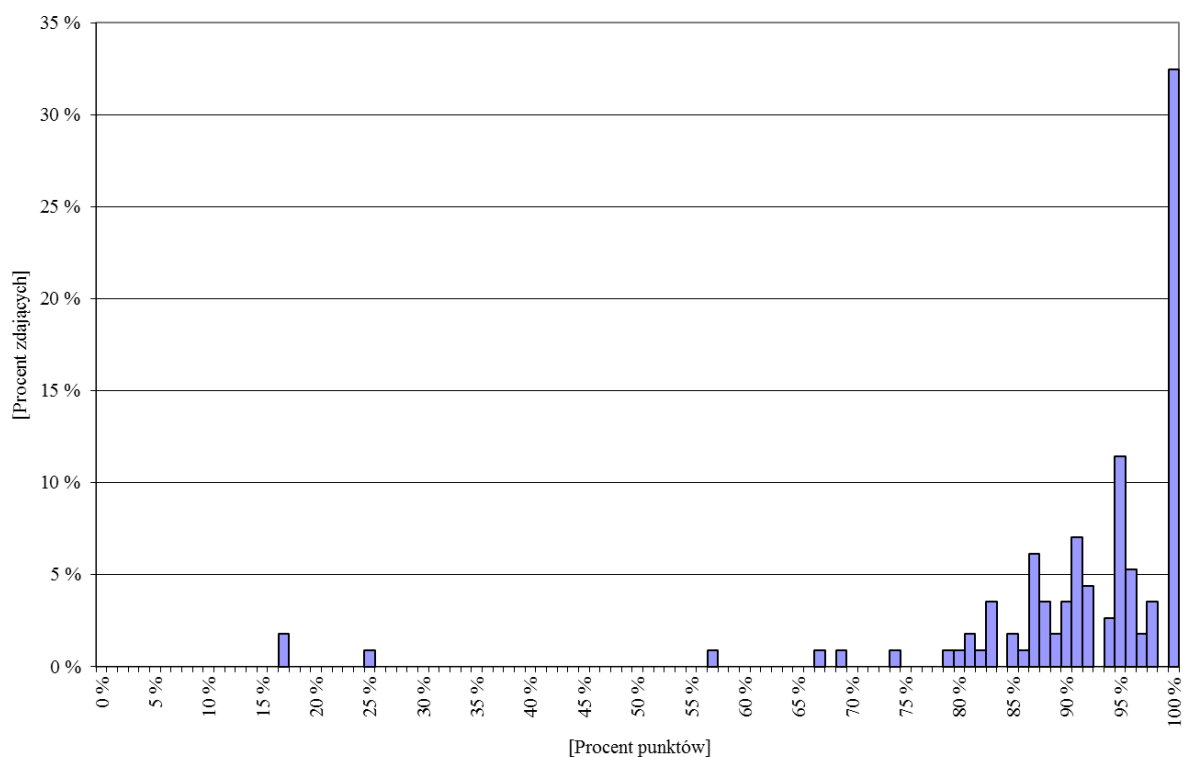
3.1.31. MONTAŻ I EKSPLOATACJA SIECI ROZLEGŁYCH E.16.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

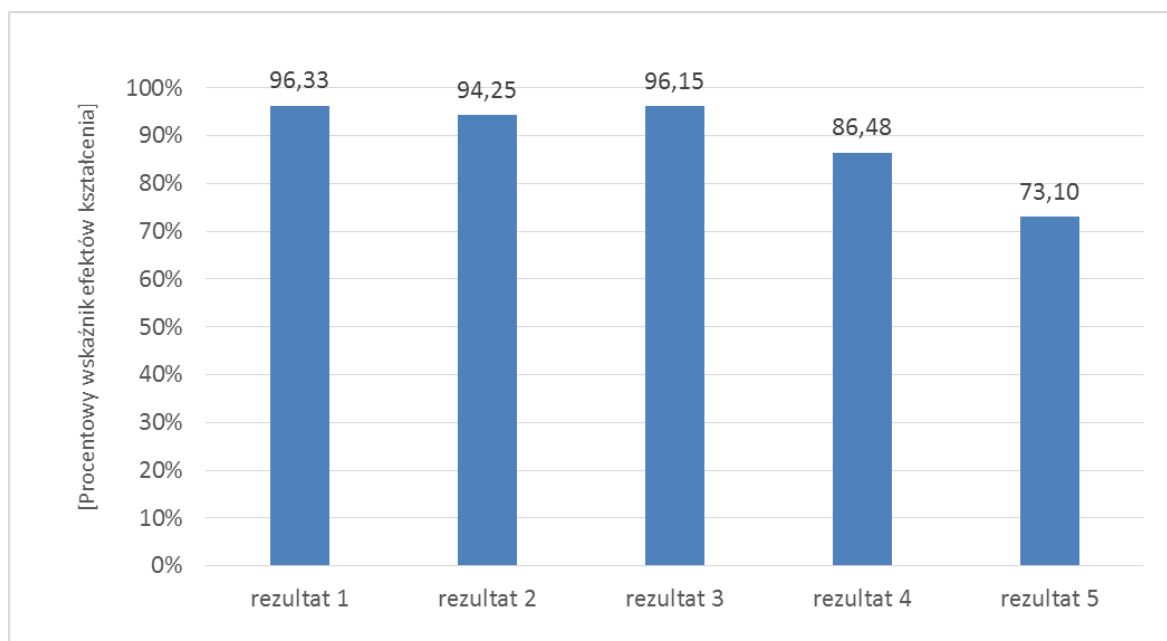
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,55	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	55,15	91,08
Modalna	58	100
Mediana	55	95
Maksimum	80	100
Minimum	20	17



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	Skonfigurowane interfejsy ruterów.
rezultat 2	Skonfigurowany serwer DHCP.
rezultat 3	Uruchomiony i skonfigurowany protokół OSPF.
rezultat 4	Skonfigurowana centrala telefoniczna i telefon VoIP.
rezultat 5	Testy połączeń telefonicznych.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.32. PROJEKTOWANIE I PROGRAMOWANIE URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH E.19.

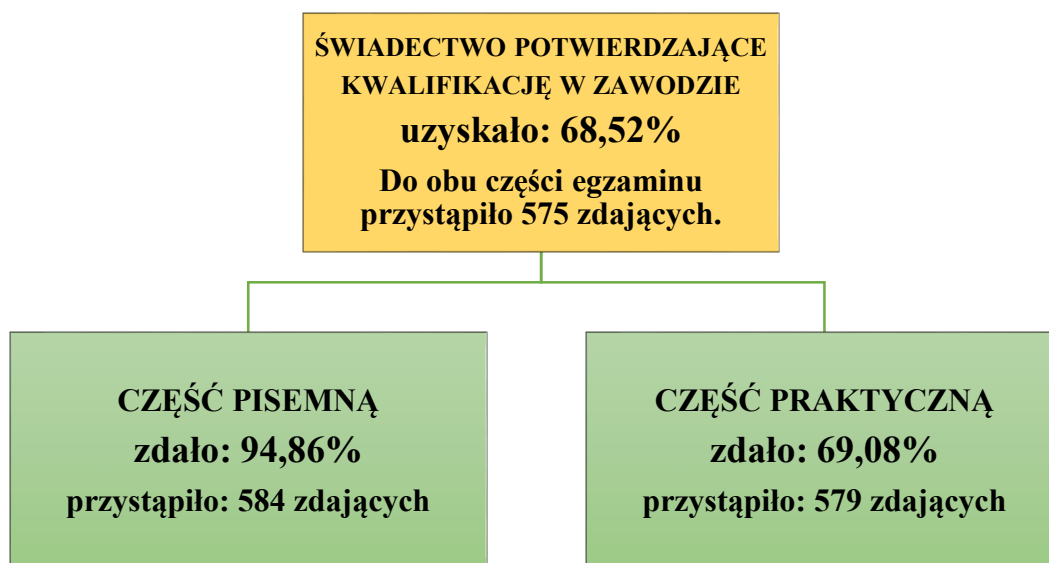
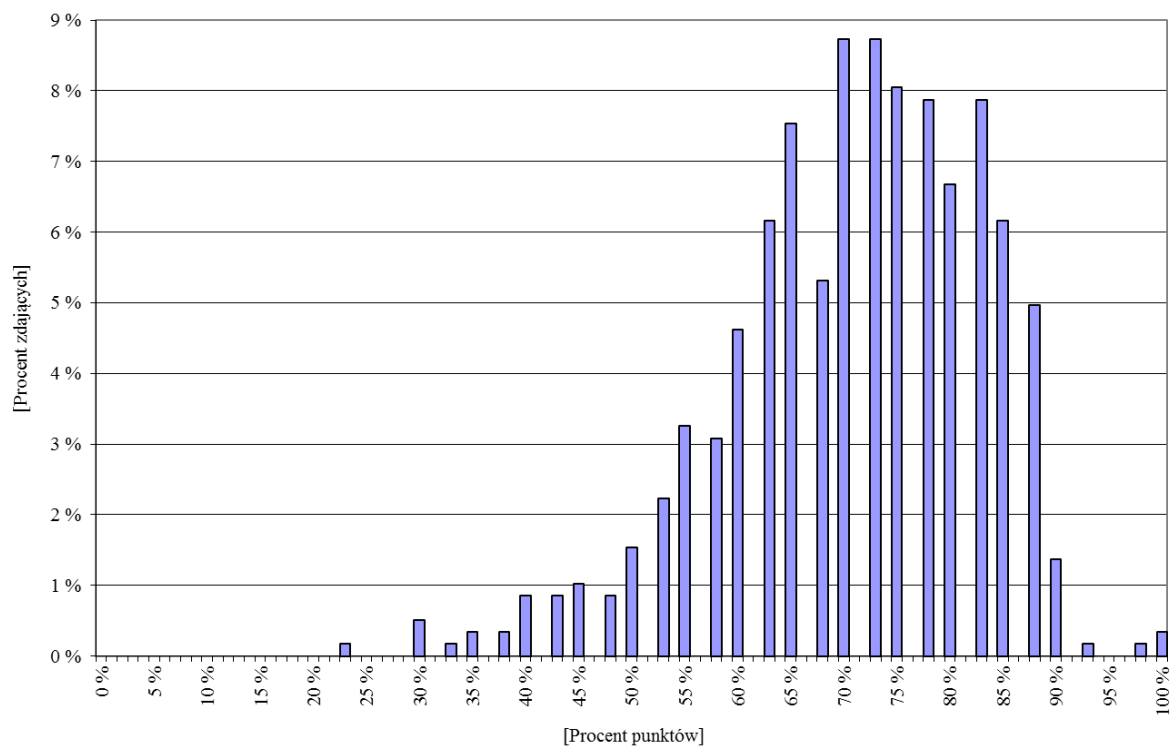
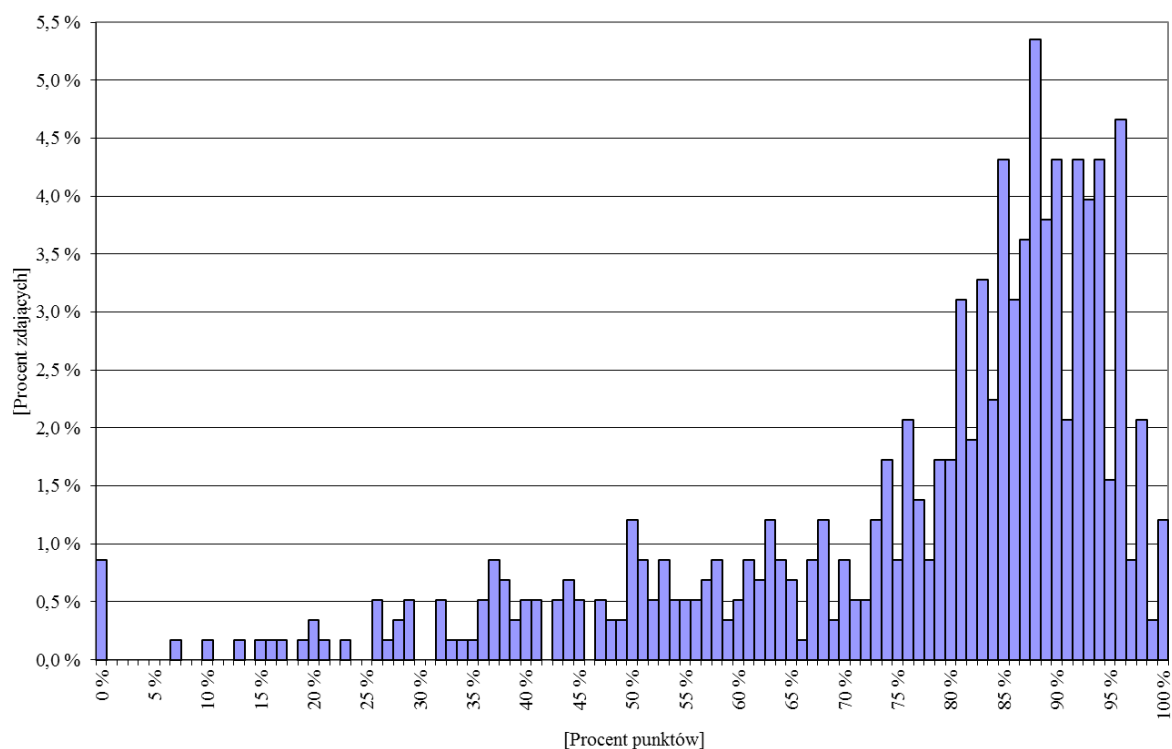


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

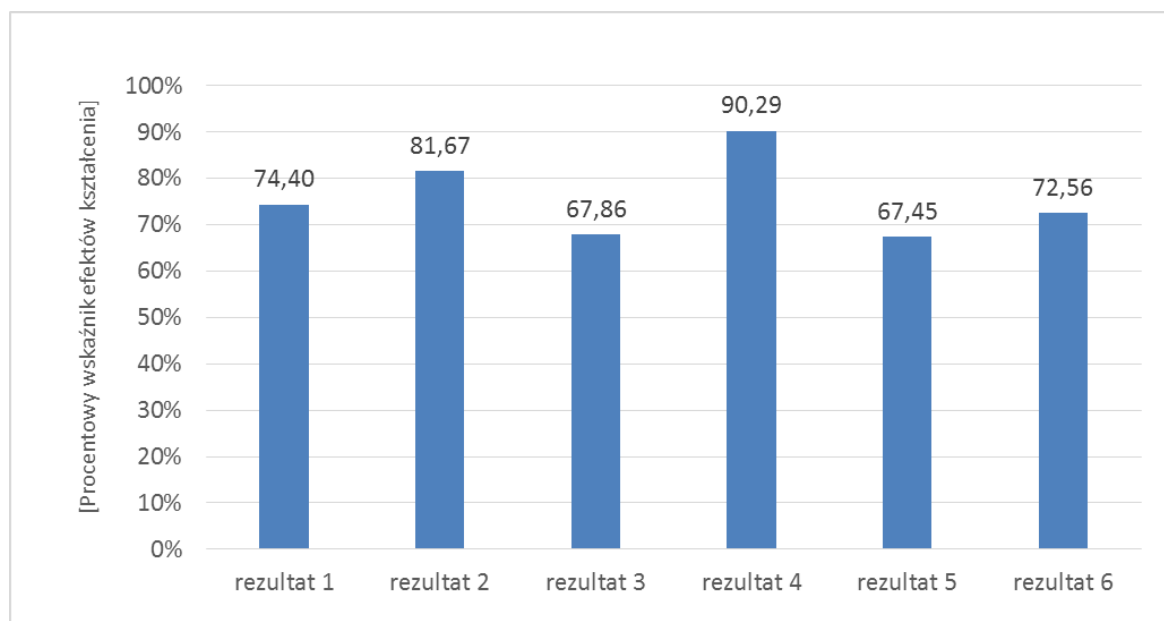
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,71		0,77
w procentach			
Średnia arytmetyczna	70,84		76,61
Modalna	70	73	88
Mediana	73		84
Maksimum	100		100
Minimum	23		0



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Algorytm sterowania zmodernizowaną linią produkcyjną.
rezultat 2	Schemat połączeń elektrycznych elementów podsystemów A, B, C ze sterownikiem PLC.
rezultat 3	Schemat połączeń pneumatycznych.
rezultat 4	Lista przyporządkowania.
rezultat 5	Program sterowania zmodernizowaną linią produkcyjną.
rezultat 6	Wyniki testu pracy systemu.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

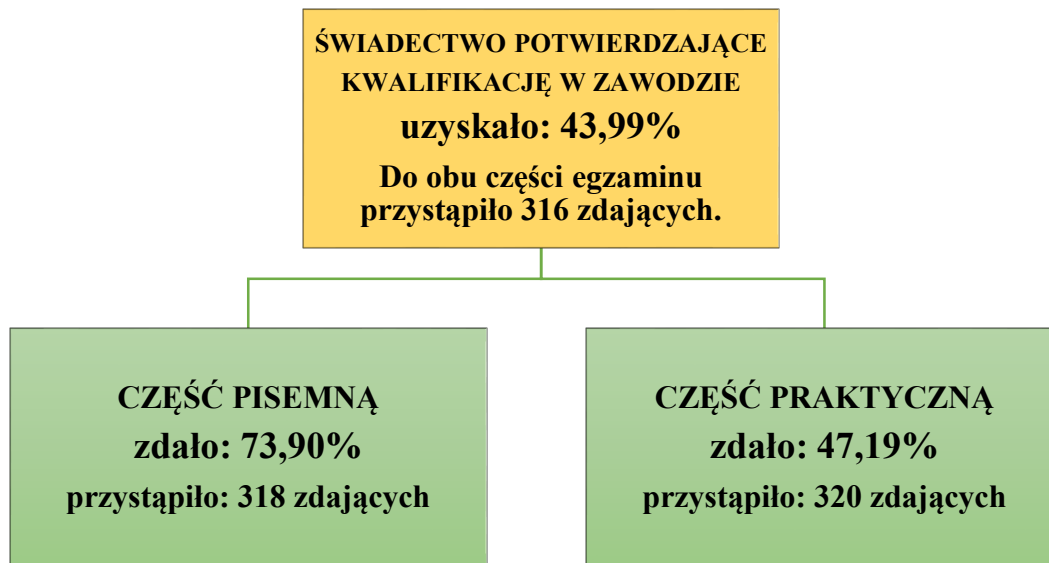
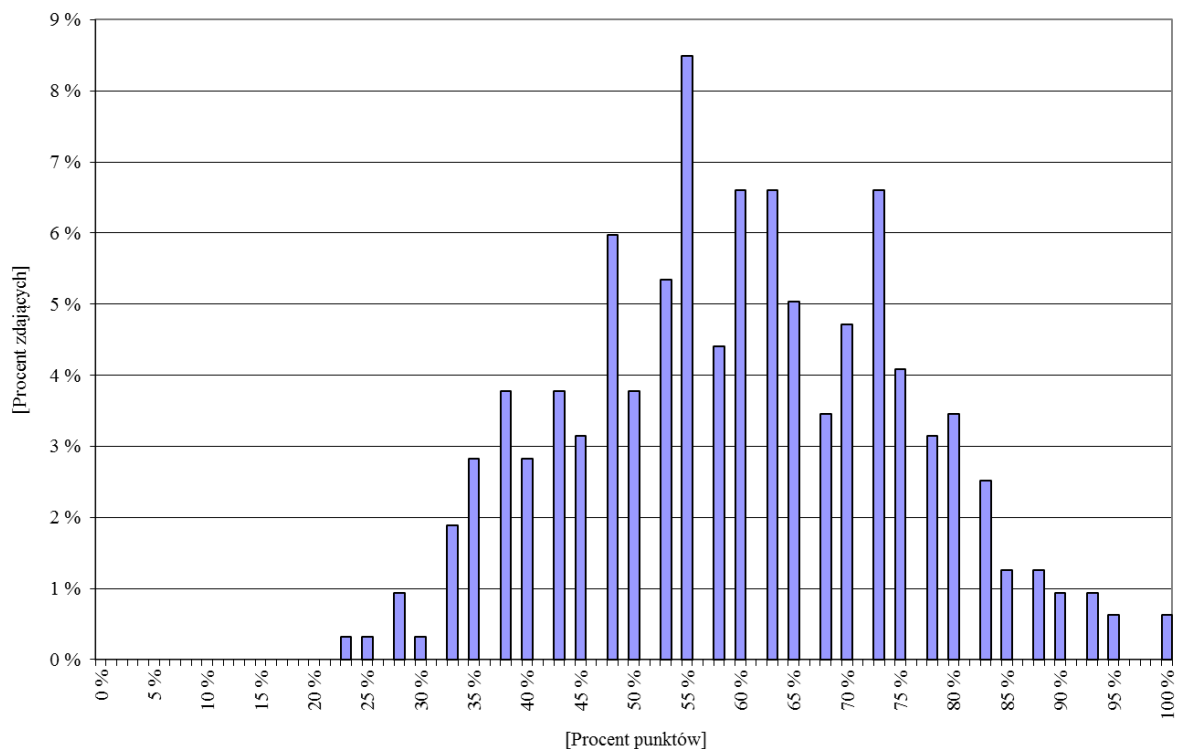
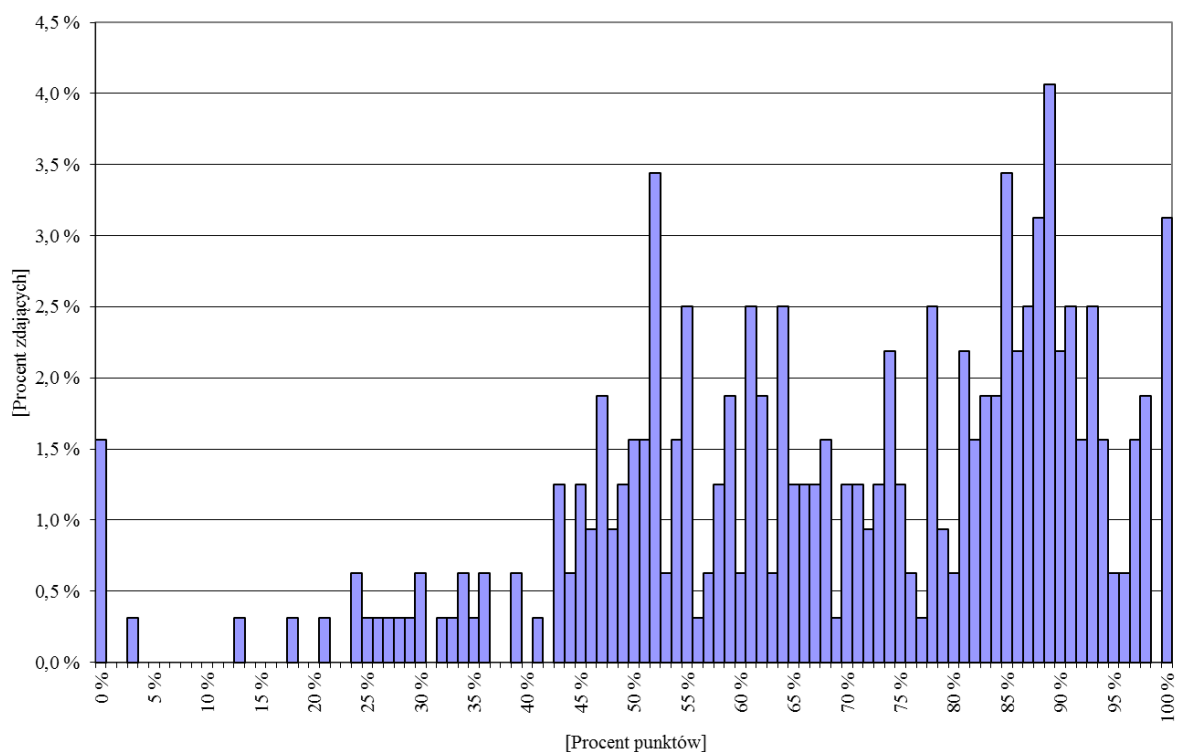
3.1.33. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH E.20.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

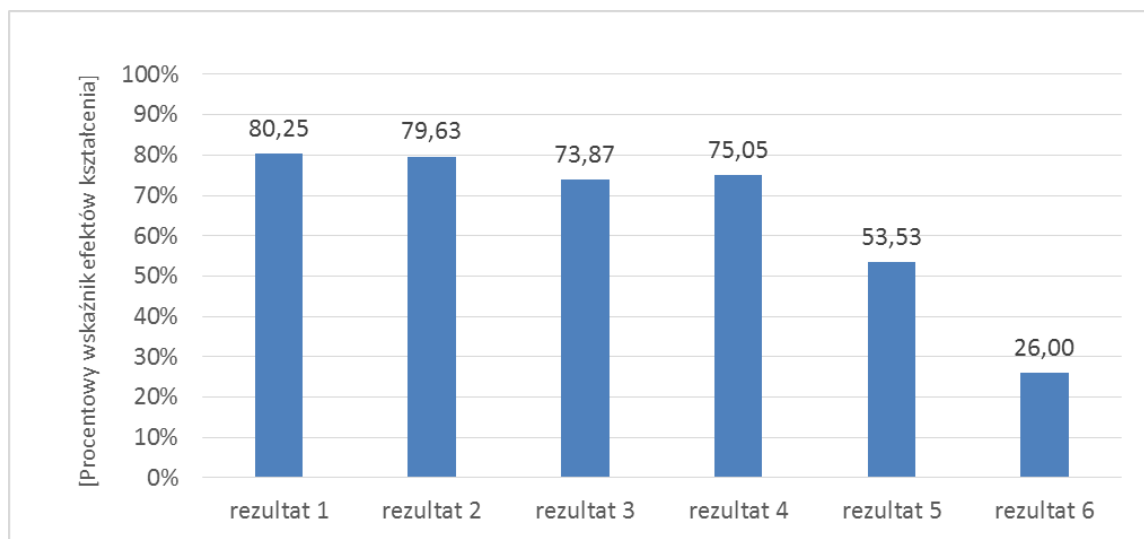
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,60	0,69
w procentach		
Średnia arytmetyczna	59,91	69,38
Modalna	55	89
Mediana	60	73
Maksimum	100	100
Minimum	23	0



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	Wyposażenie stanowiska pomiarowego.
rezultat 2	Schematy pomiarowe układu regulatora obrotów przy załączonym i odłączonym napięciu zasilającym.
rezultat 3	Porównanie wykonanych pomiarów z przewidywanymi dla regulatora obrotów funkcjonującego poprawnie.
rezultat 4	Ocena sprawności elementów wchodzących w skład regulatora obrotów.
rezultat 5	Dobór elementów zastępczych do naprawy usterki regulatora obrotów.
rezultat 6	Dobór elementów zastępczych do przeprowadzenia modyfikacji działania układu regulatora obrotów.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

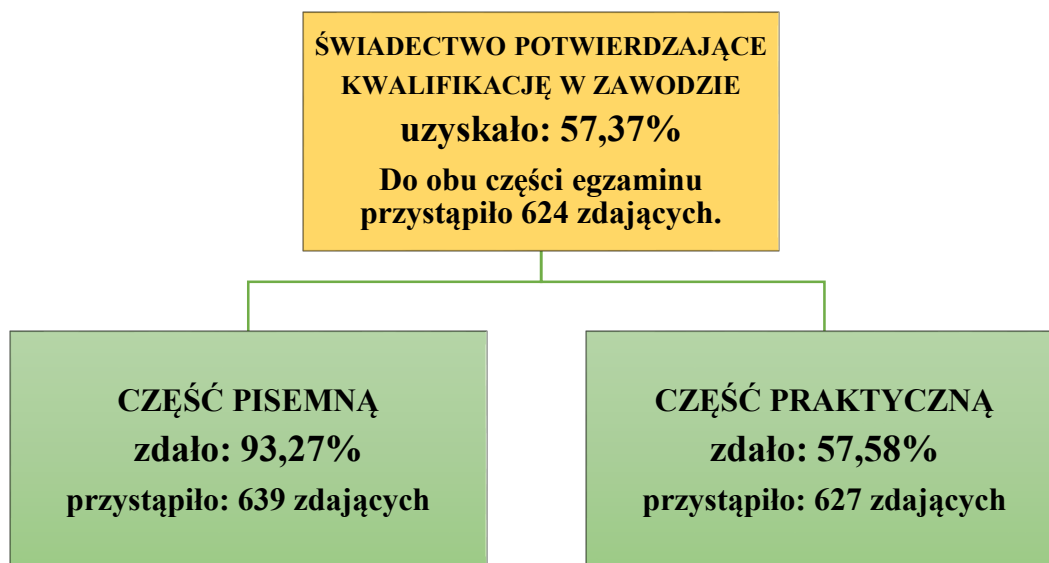
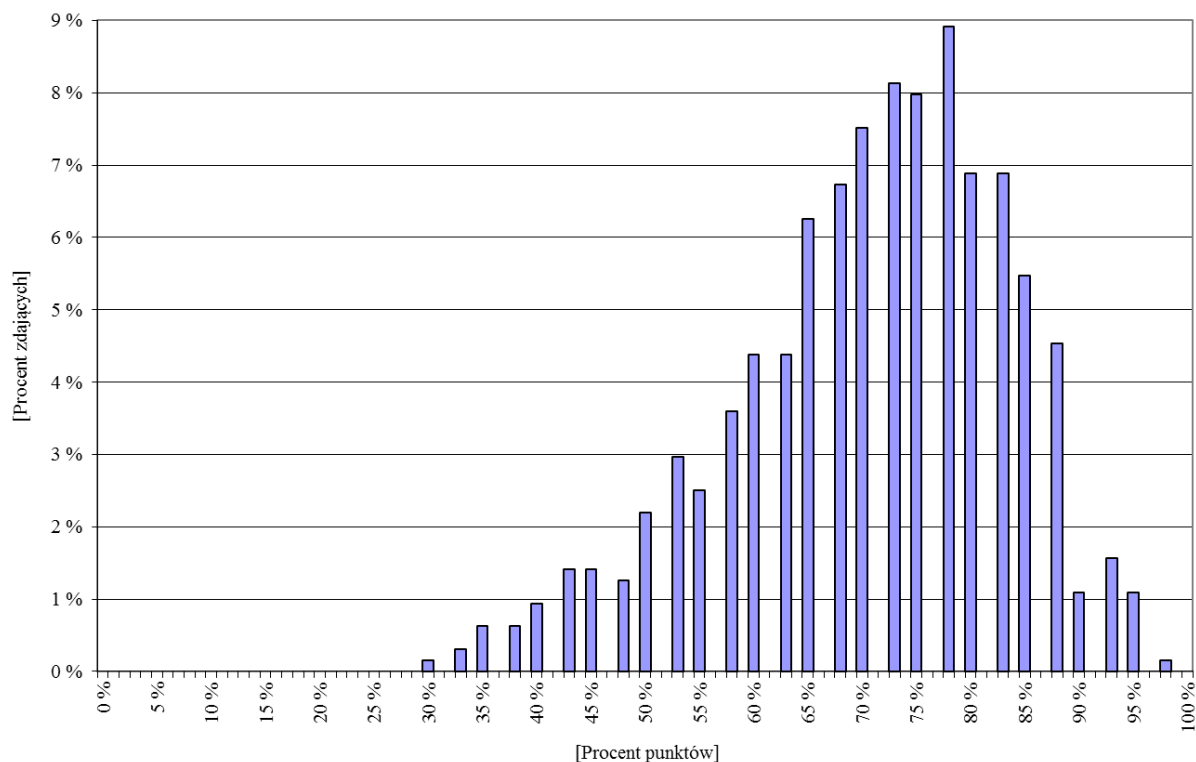
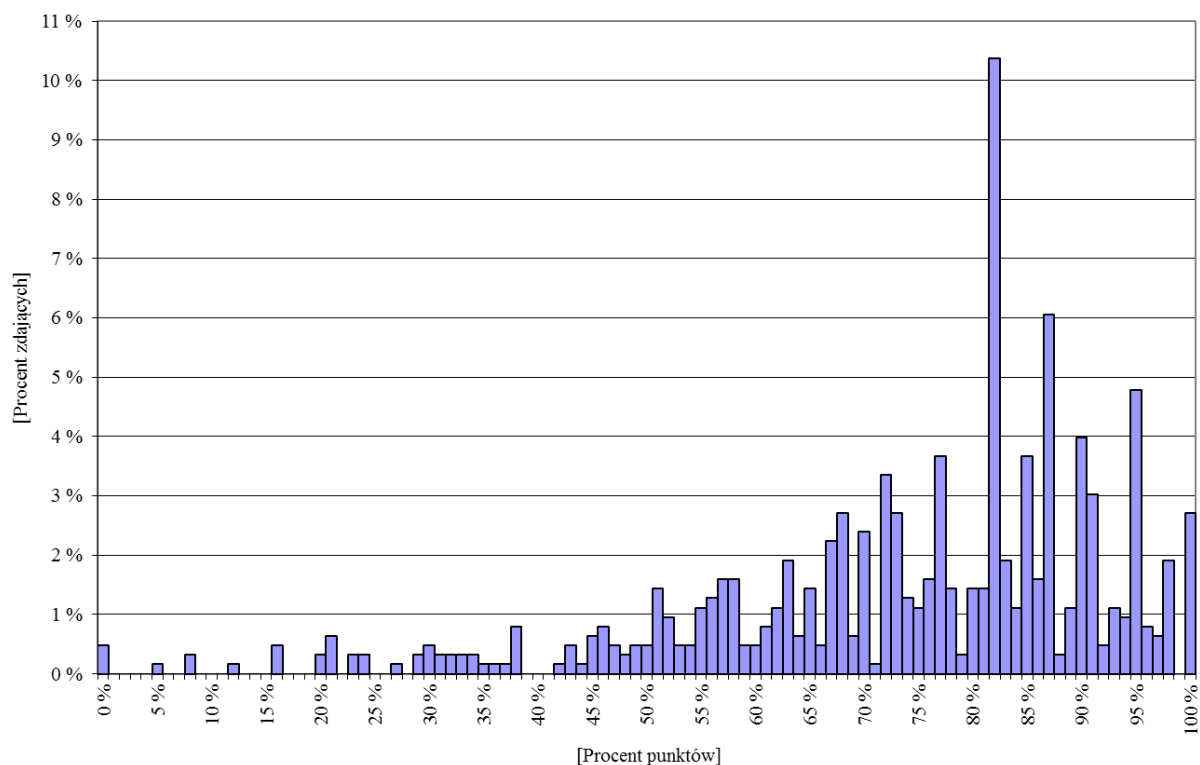
3.1.34. EKSPLOATACJA MASZYN, URZĄDZEŃ I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH E.24.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

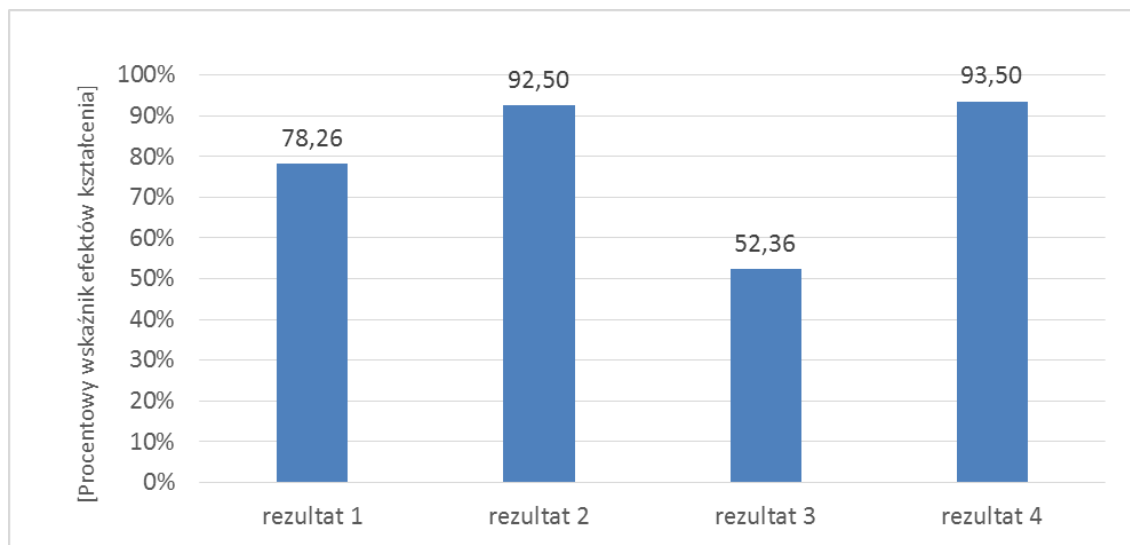
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,71	0,74
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,64	73,77
Modalna	78	82
Mediana	73	78
Maksimum	98	100
Minimum	30	0



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wyniki analizy układu pracy zależnej trzech styczników.
rezultat 2	Wnioski dotyczące działania układu.
rezultat 3	Miejsca zlokalizowanych usterek i określony ich rodzaj.
rezultat 4	Wykaz przyrządów pomiarowych koniecznych do lokalizacji usterek i wykaz elementów przeznaczonych do naprawy układu.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

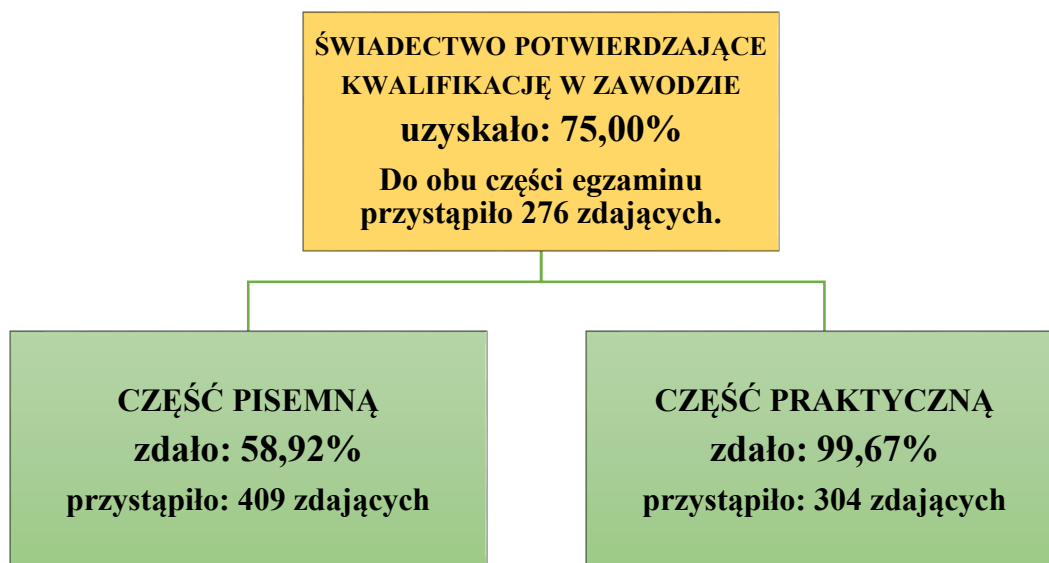
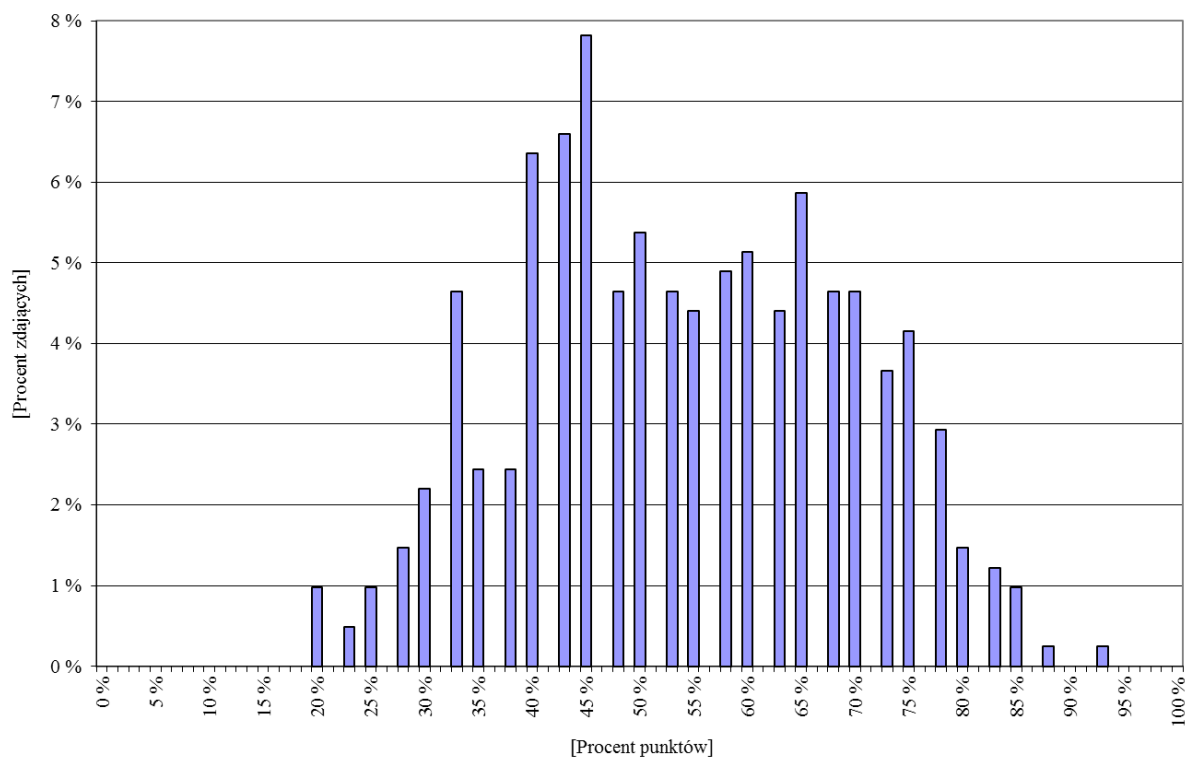
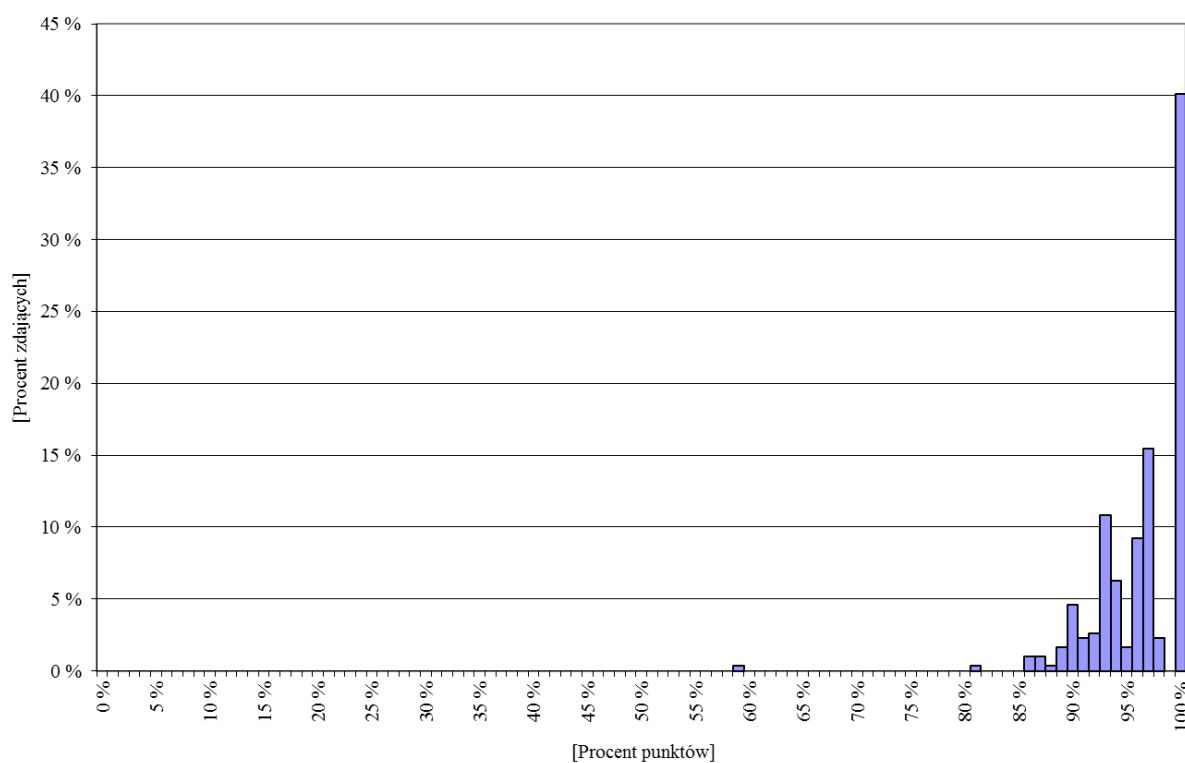
3.1.35. EKSPLOATACJA ZŁOŻ PODZIEMNYCH M.11.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

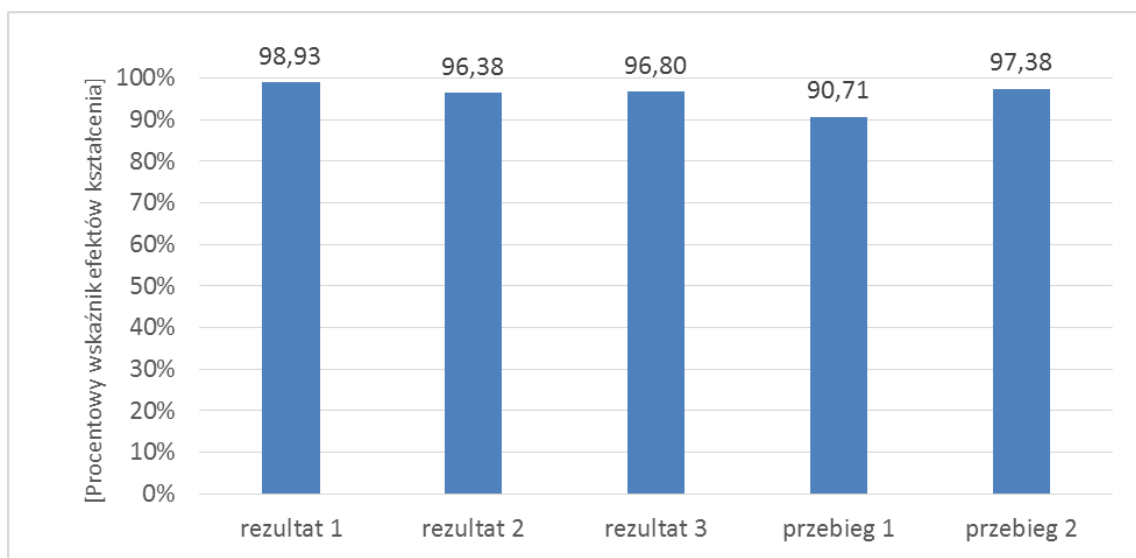
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,54	0,96
w procentach		
Średnia arytmetyczna	54,11	96,34
Modalna	45	100
Mediana	53	97
Maksimum	93	100
Minimum	20	59



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.
rezultat 2	Zabudowany podciąg szynowy.
rezultat 3	Zabudowany stojak Valent.
przebieg 1	Przebieg zabudowy podciągu szynowego.
przebieg 2	Przebieg zabudowy stojaka Valent.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

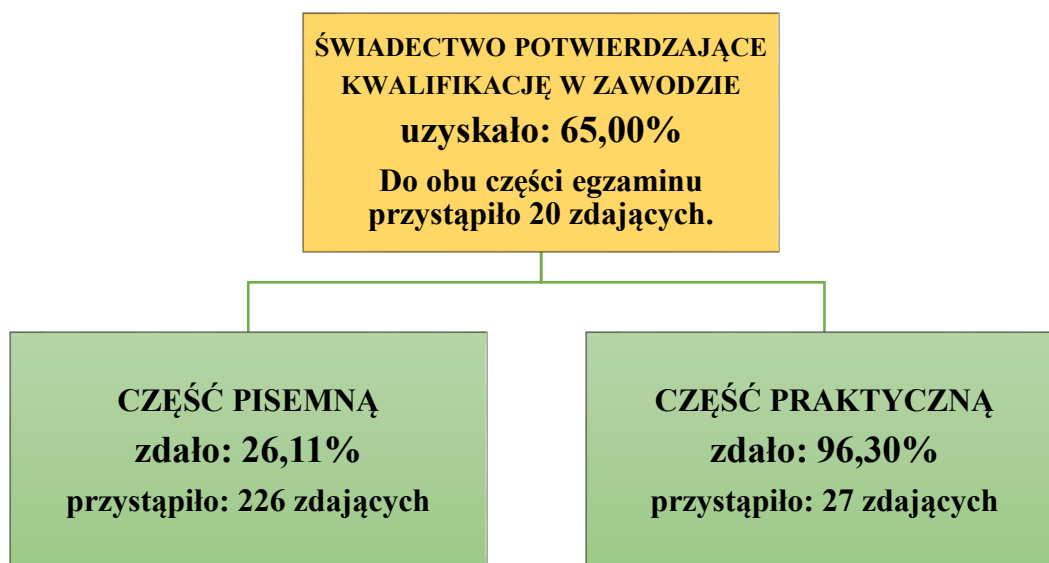
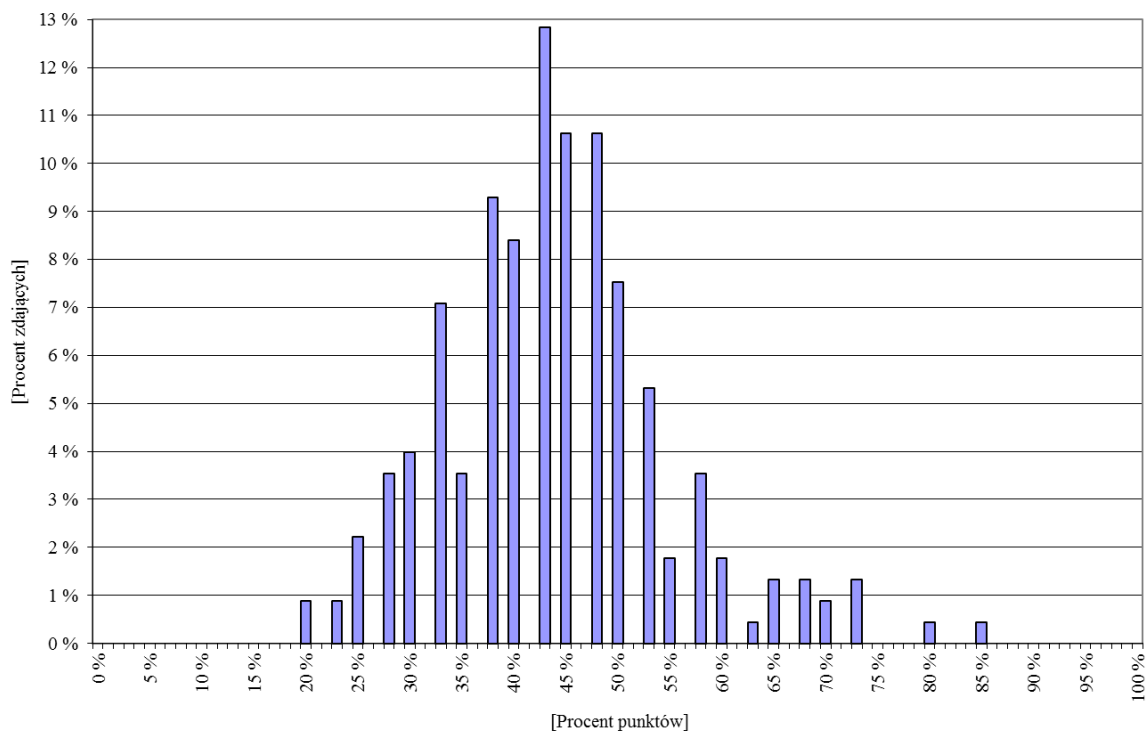
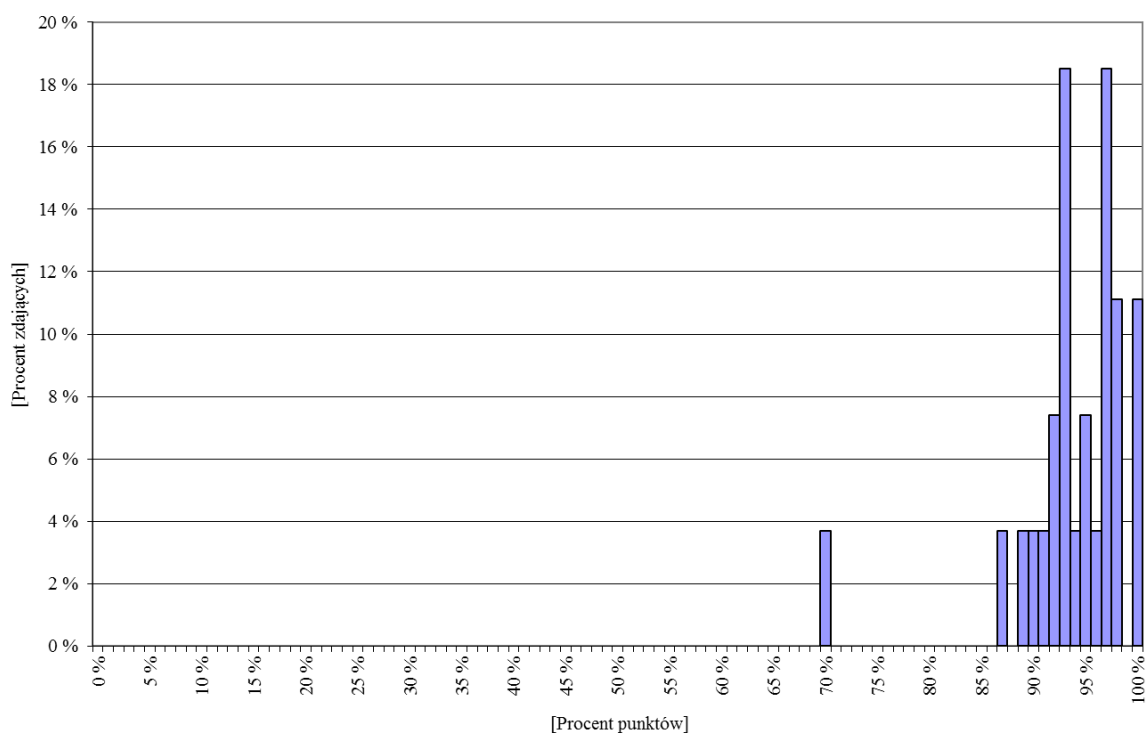
3.1.36. DIAGNOZOWANIE ORAZ NAPRAWA ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH M.12.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

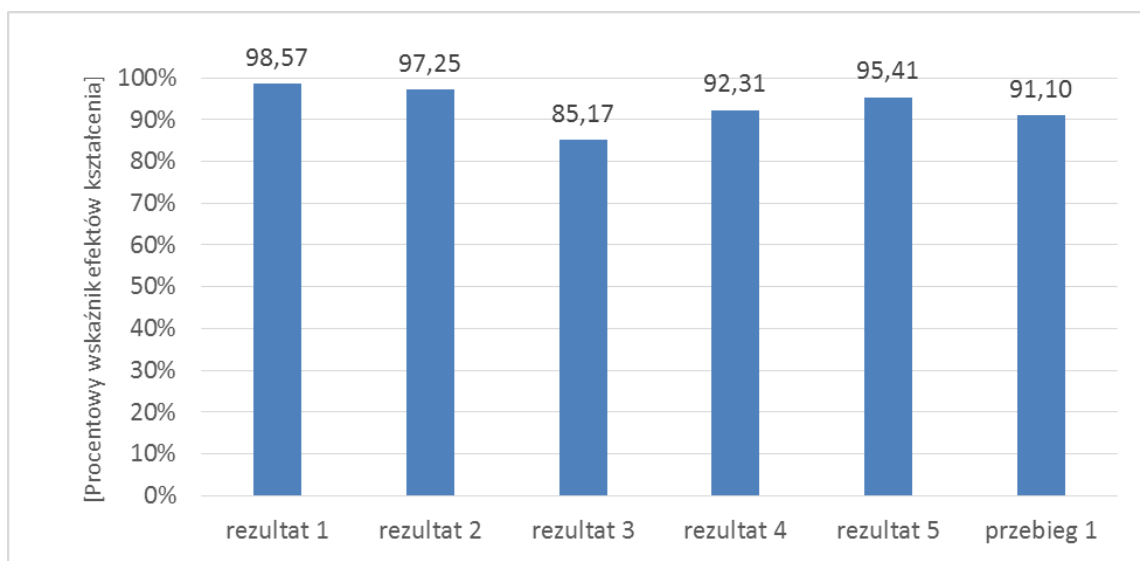
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,44	0,94	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	44,01	93,89	
Modalna	43	93	97
Mediana	43	95	
Maksimum	85	100	
Minimum	20	70	



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	Zmontowany układ opóźnienia wyłączenia oświetlenia wnętrza pojazdu.
rezultat 3	Zamontowany akumulator.
rezultat 4	Karta kontrolna.
rezultat 5	Naprawione światła przeciwmgłowe.
przebieg 1	Wykonanie przeglądu instalacji elektrycznej pojazdu, pomiarów i usunięcia usterek.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.37. DIAGNOZOWANIE I NAPRAWA PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH M.18.

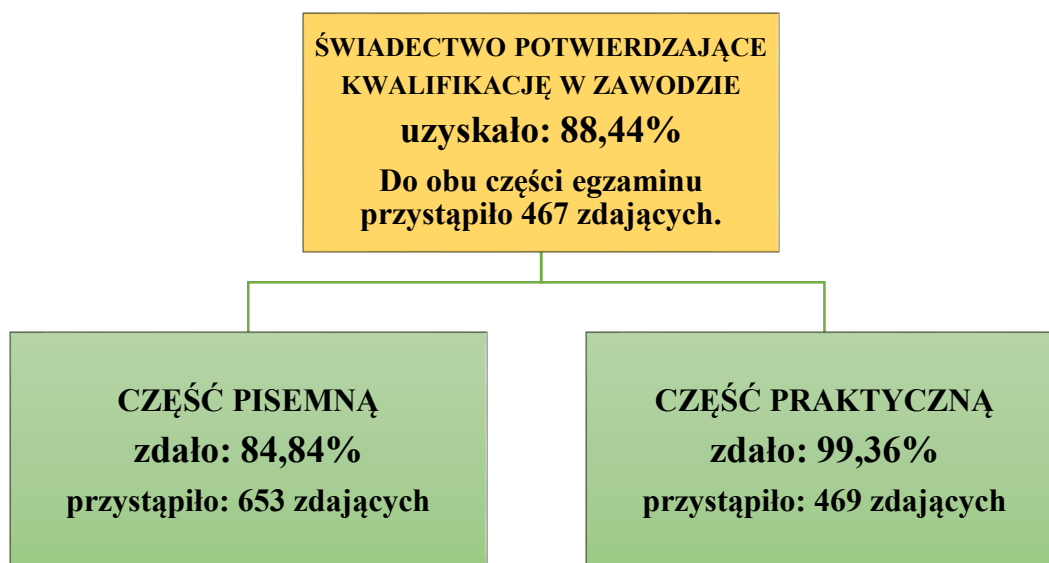
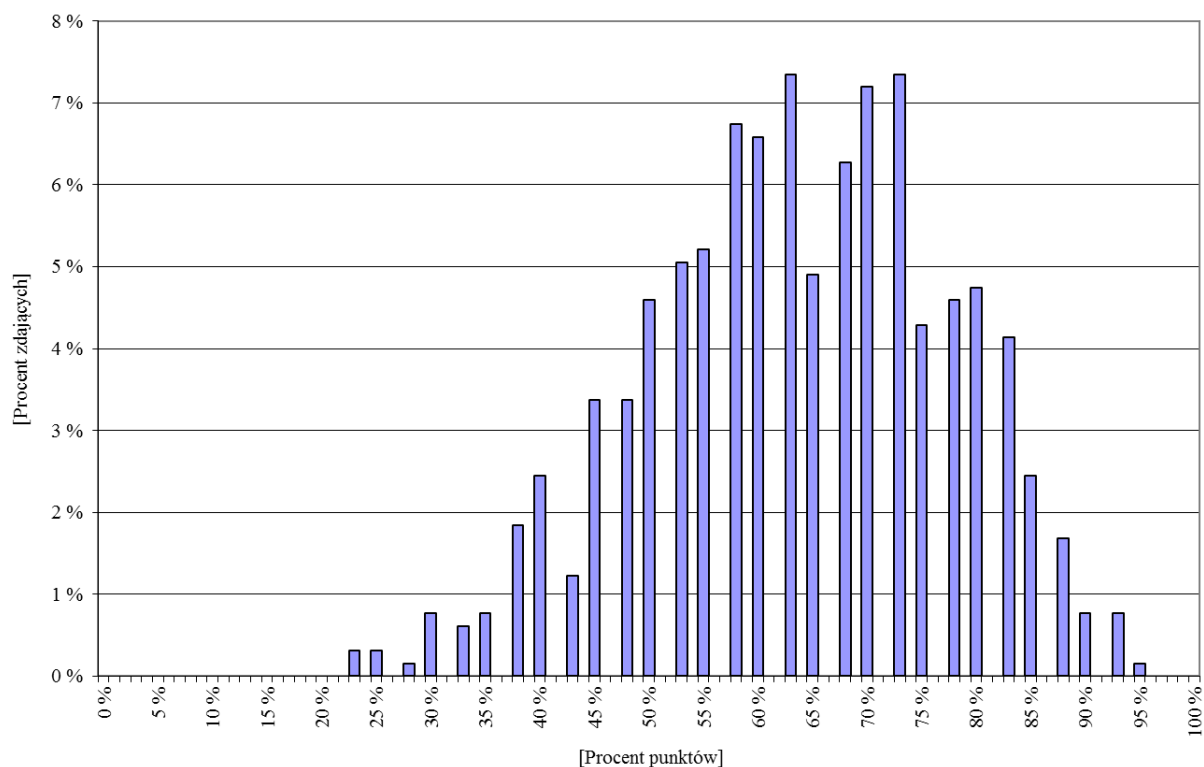
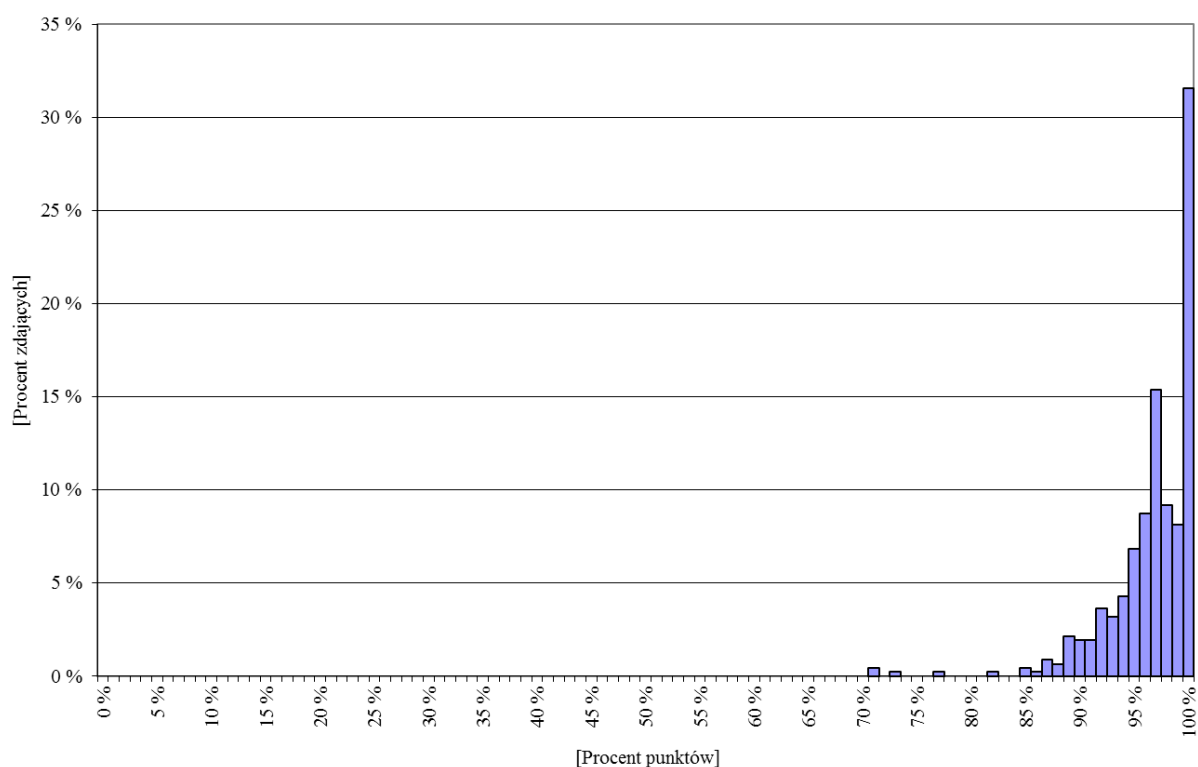


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

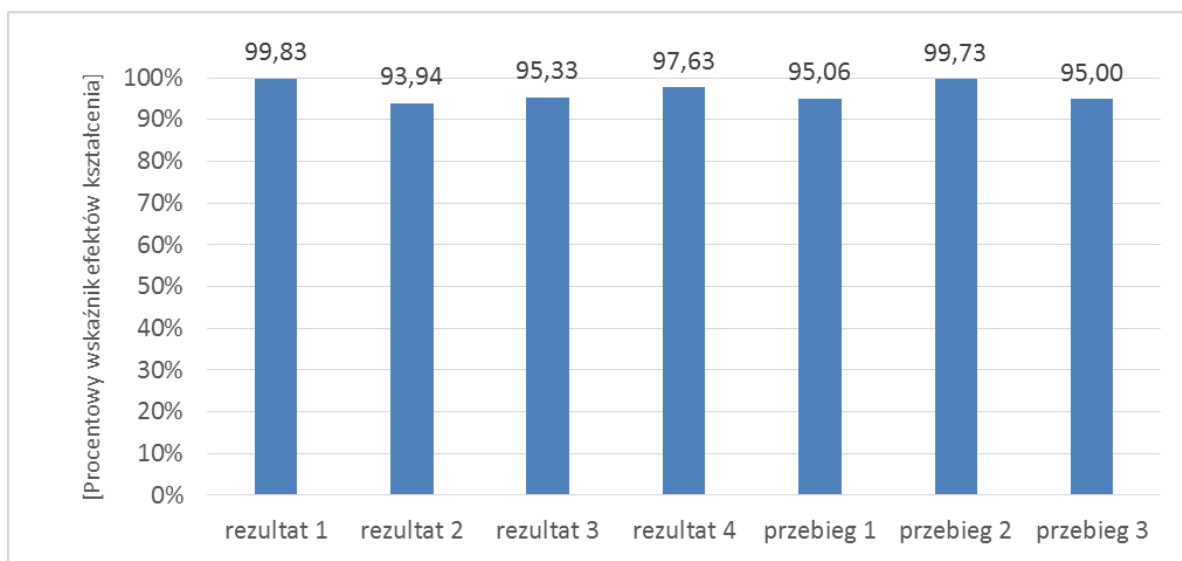
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,64		0,97
w procentach			
Średnia arytmetyczna	63,56		96,67
Modalna	63	73	100
Mediana	63		97
Maksimum	95		100
Minimum	23		71



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	Naprawione koła pojazdu.
rezultat 2	Karta zużycia opon pojazdu.
rezultat 3	Karta zakresu naprawy pojazdu.
rezultat 4	Karta materiałowa.
przebieg 1	Naprawa koła.
przebieg 2	Wyważenie koła.
przebieg 3	Organizacja stanowiska egzaminacyjnego.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

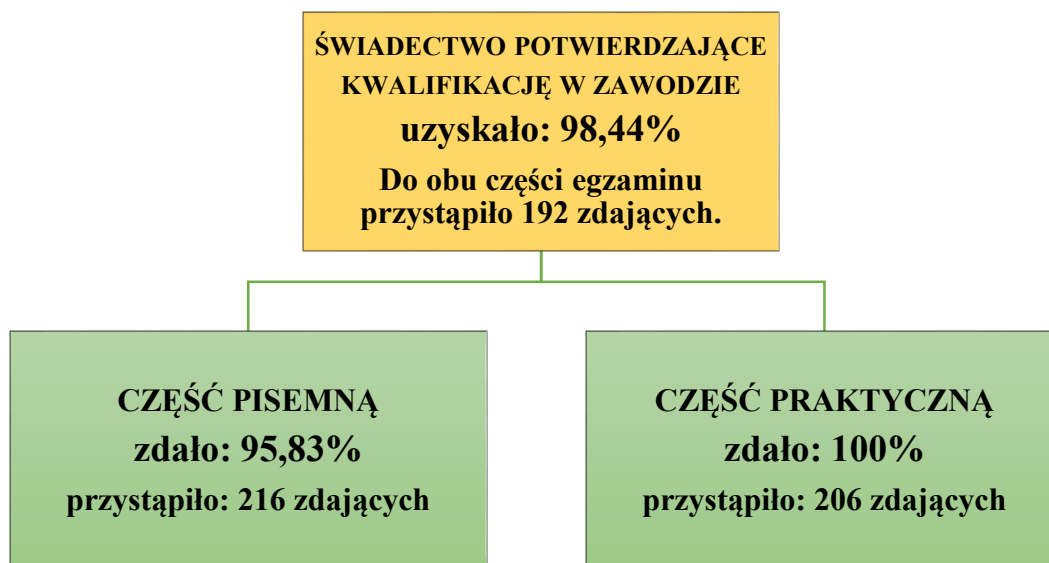
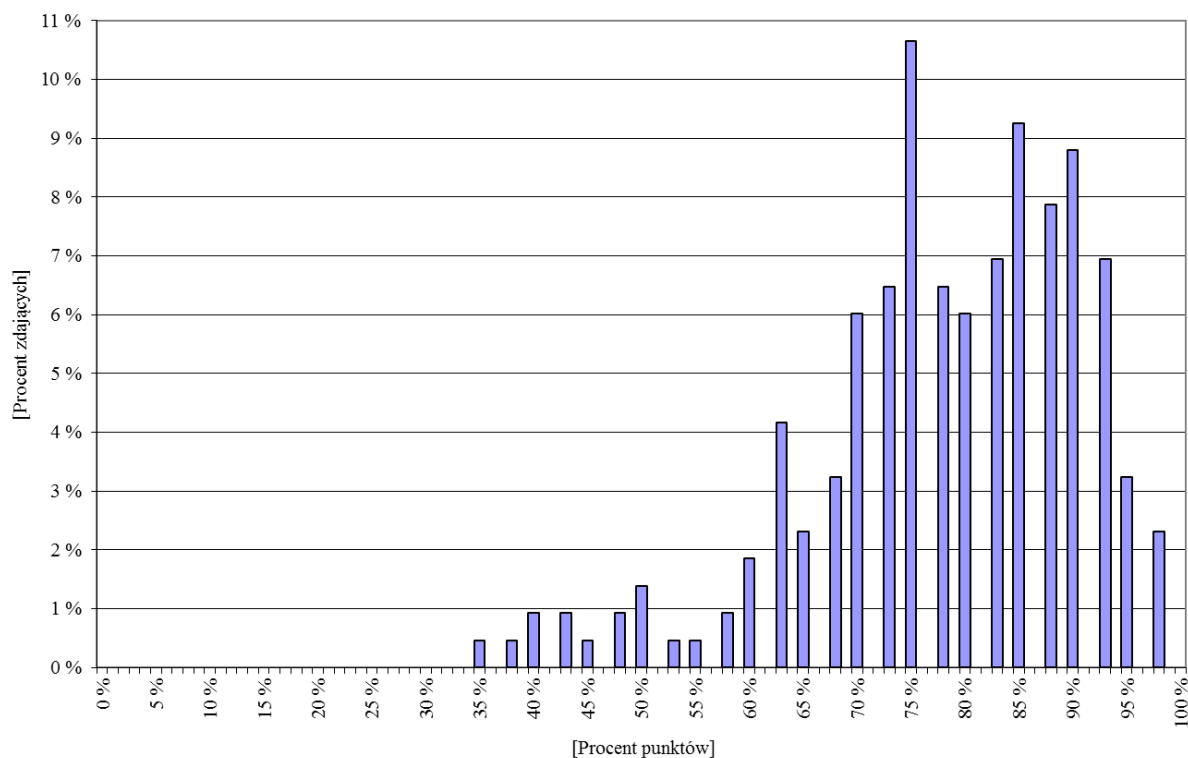
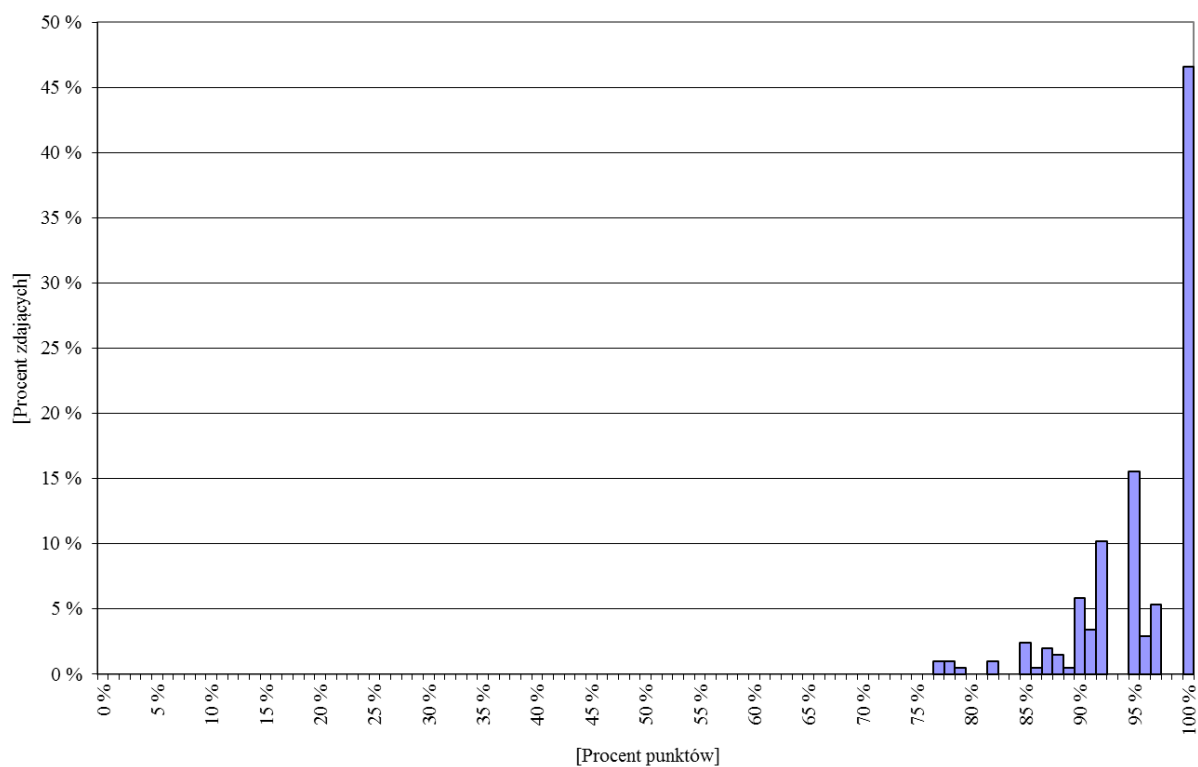
3.1.38. WYKONYWANIE I NAPRAWA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI M.20.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

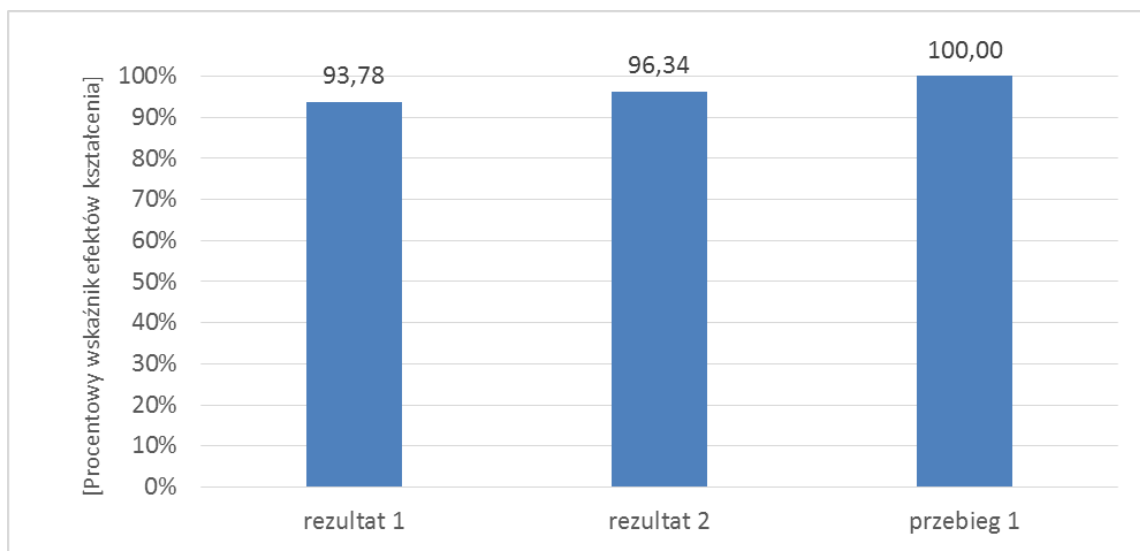
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,78	0,96
w procentach		
Średnia arytmetyczna	78,02	95,62
Modalna	75	100
Mediana	80	97
Maksimum	98	100
Minimum	35	77



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	Szablon.
rezultat 2	Tabela pomiarów.
przebieg 1	Wykonanie szablonu.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

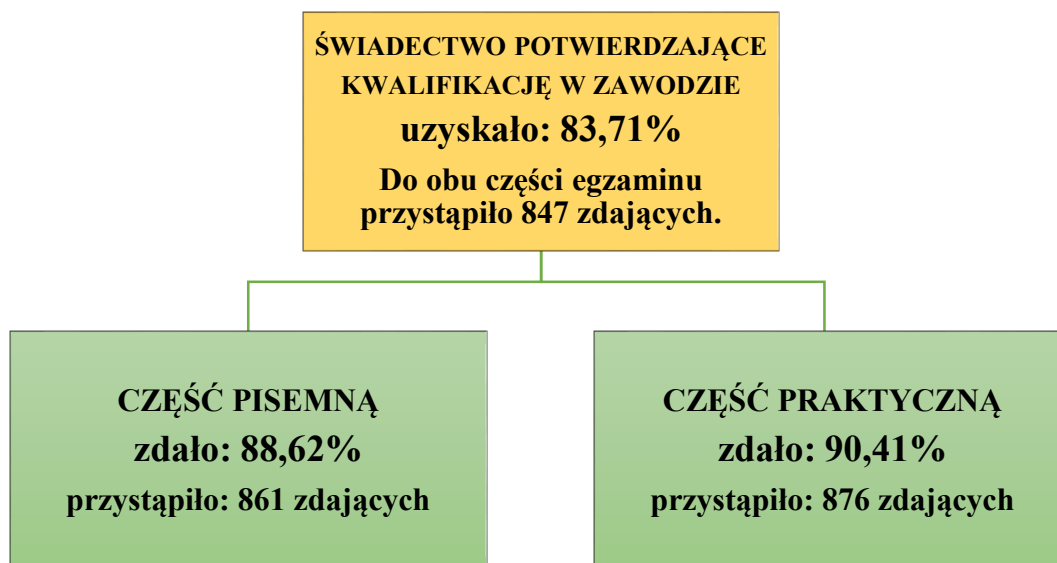
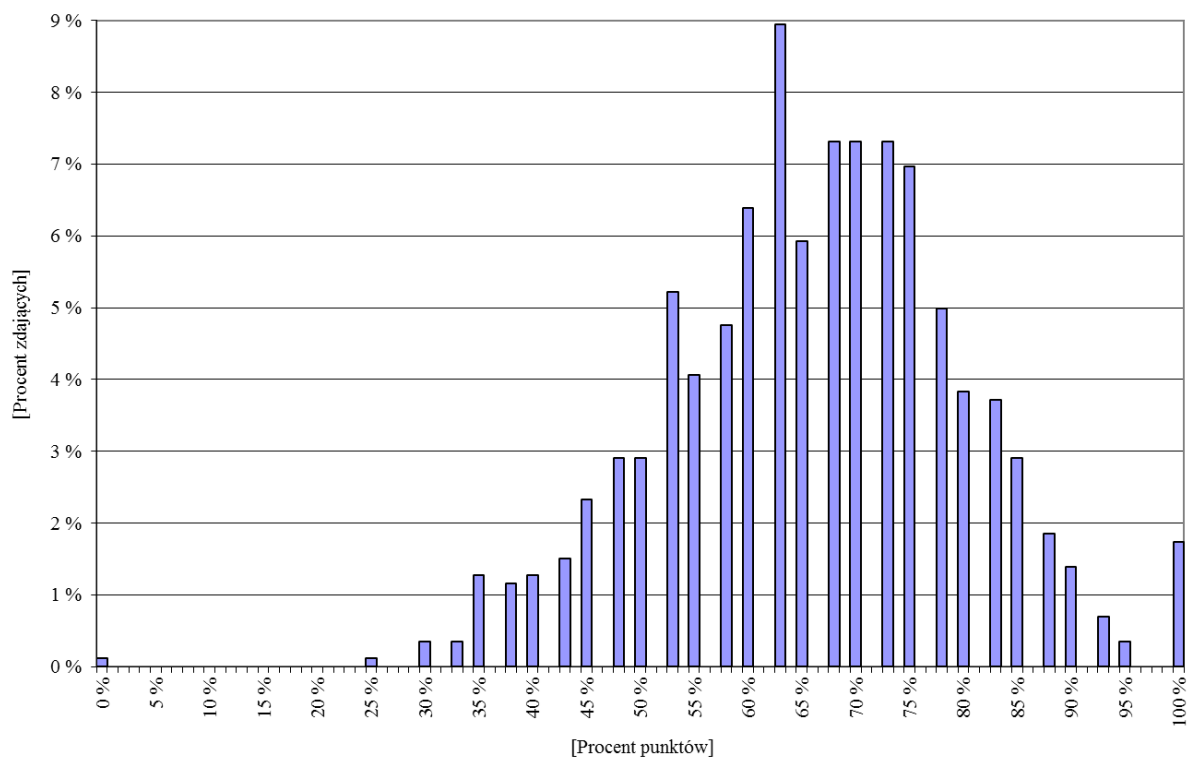
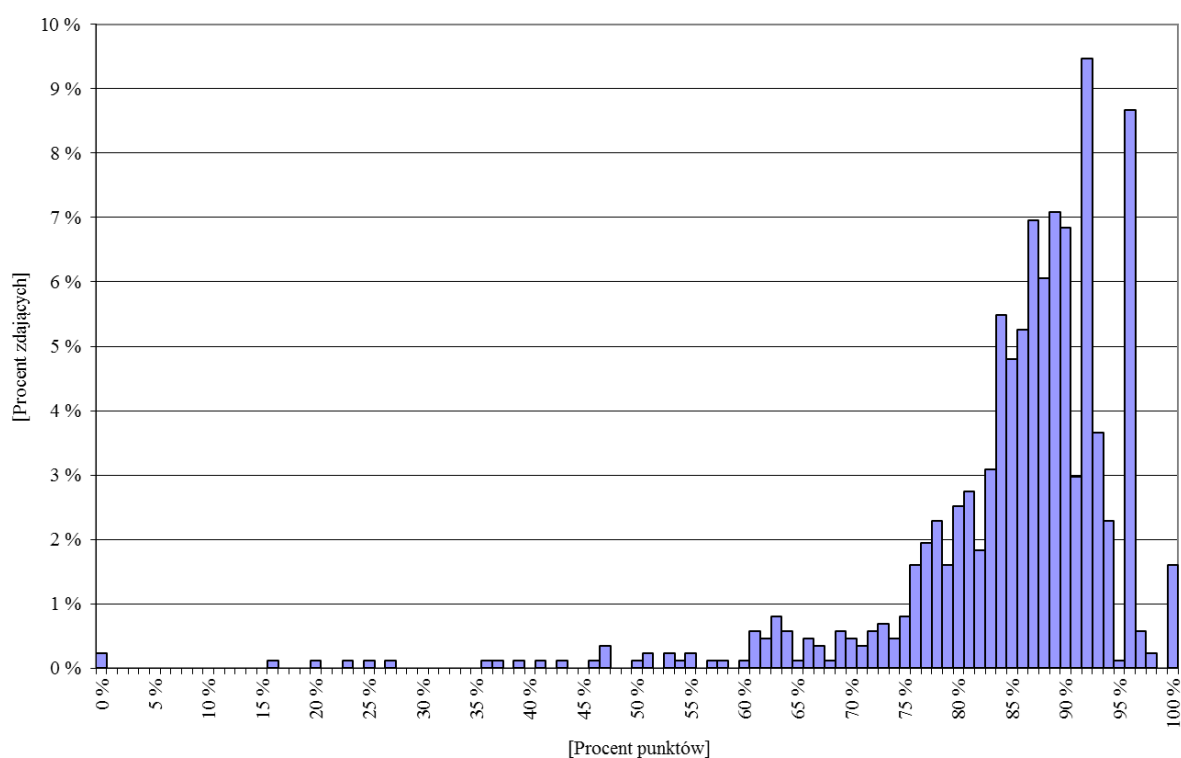
3.1.39. ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁÓŻ PODZIEMNYCH M.39.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

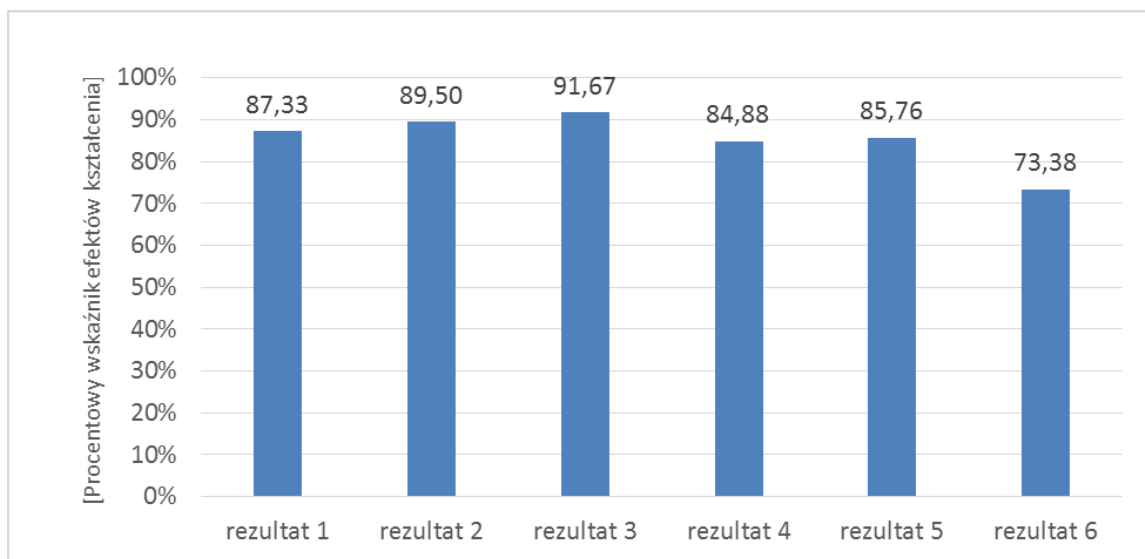
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,66	0,85
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,06	85,08
Modalna	63	92
Mediana	68	87
Maksimum	100	100
Minimum	0	0



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 - rysunek 2.
rezultat 2	Harmonogram pracy w ścianie - Tabela 1.
rezultat 3	Opis wycinka mapy pokładowej - Tabela 2.
rezultat 4	Wykaz maszyn i urządzeń zabudowanych w ścianie - Tabela 3.
rezultat 5	Wykaz narzędzi i materiałów niezbędnych do prac w ścianie - Tabela 4.
rezultat 6	Obłożenie przodkowe ściany - Tabela 5.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.40. ORGANIZACJA I PROWADZENIE PROCESU OBSŁUGI POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH M.42.

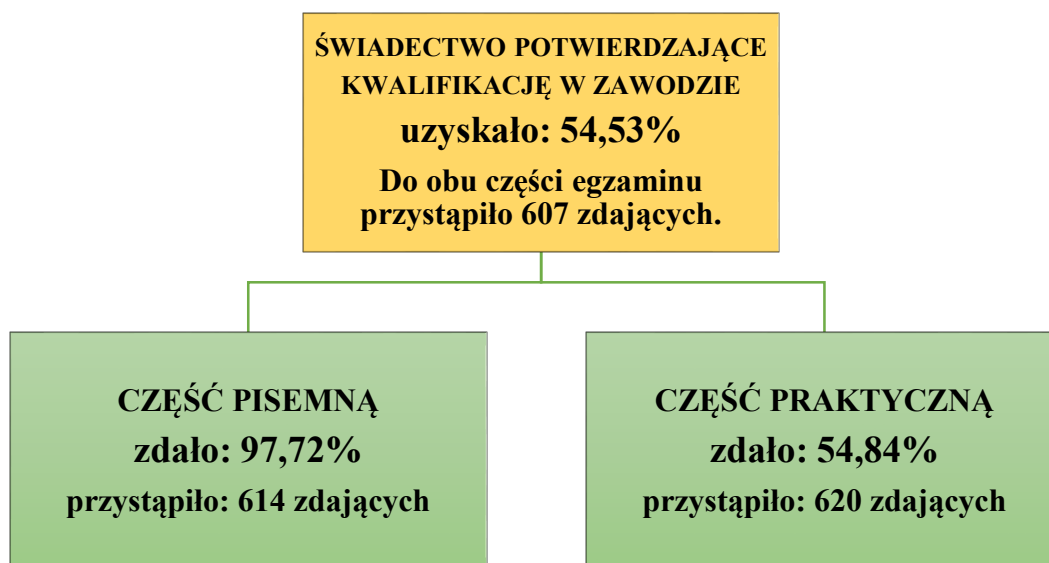
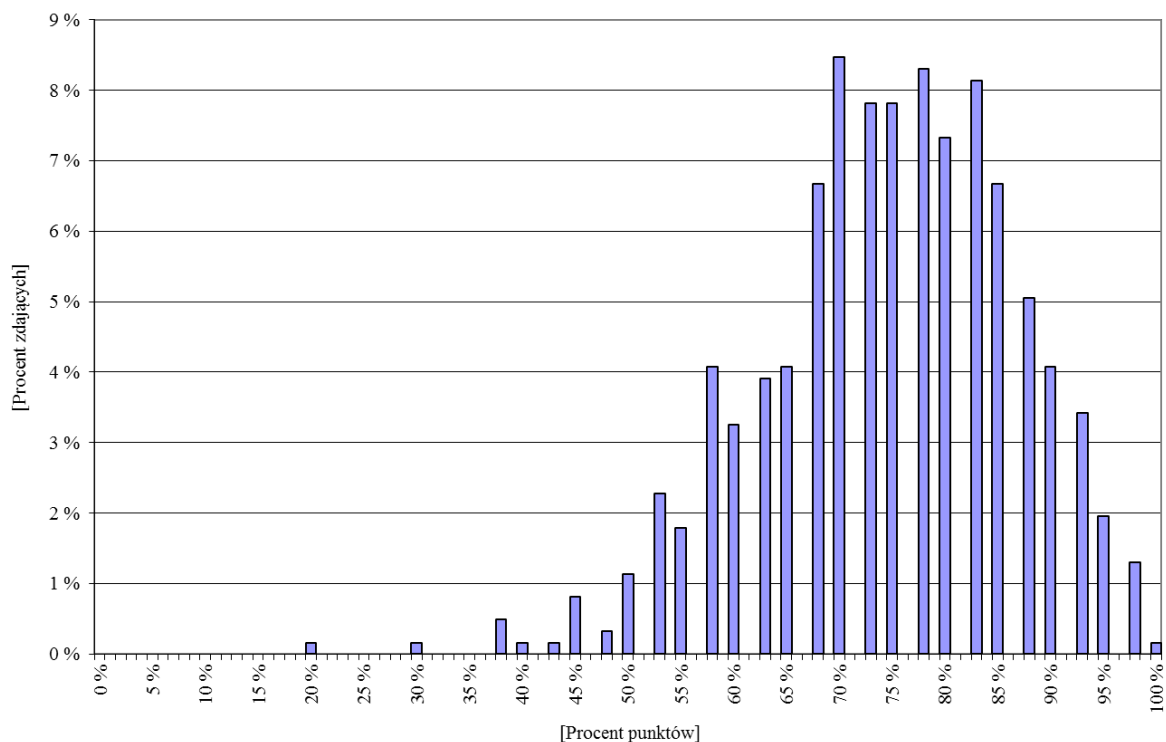
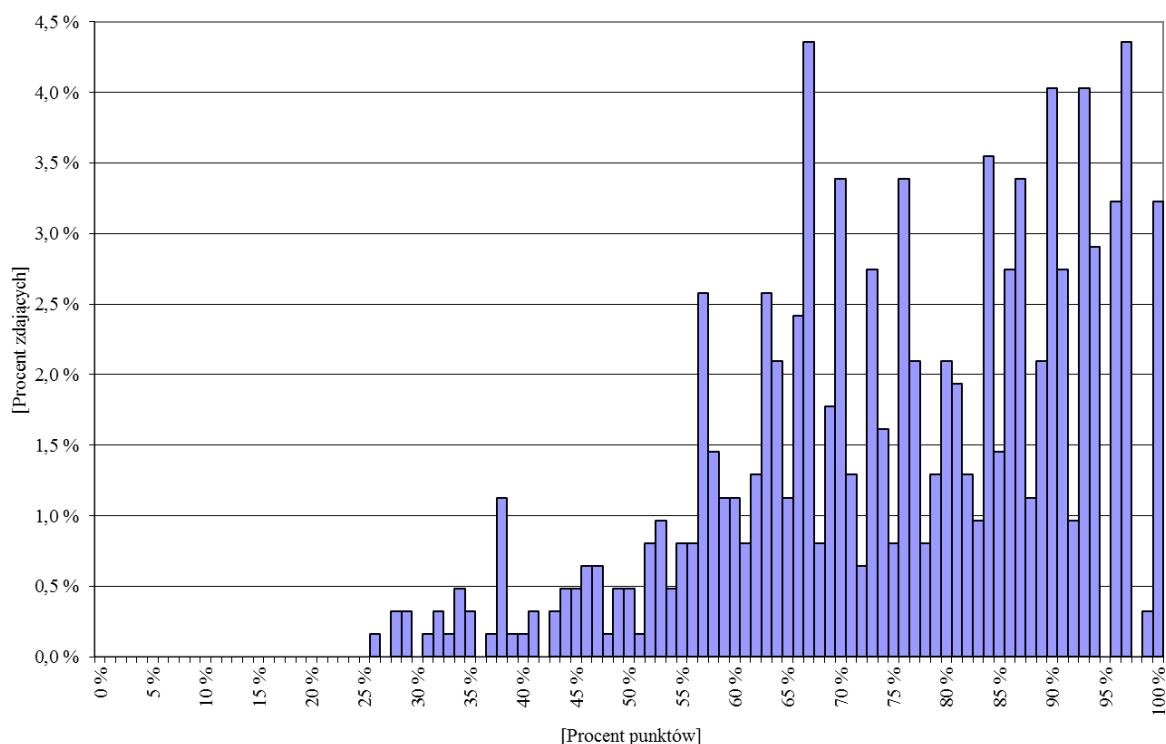


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

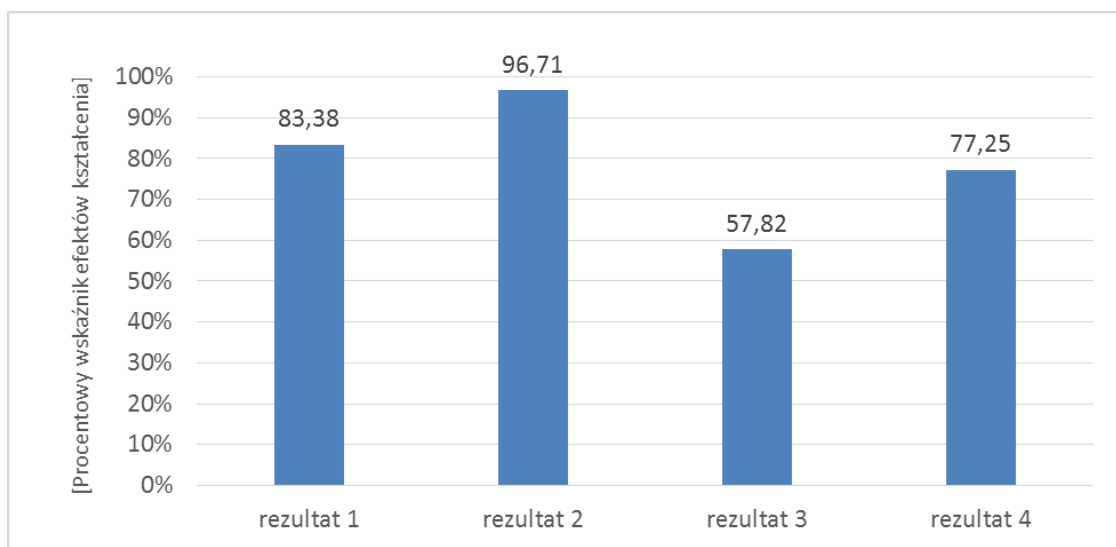
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,75	0,76	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	74,51	75,53	
Modalna	70	67	97
Mediana	75	77	
Maksimum	100	100	
Minimum	20	26	



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.
rezultat 3	Formularz naprawy alternatora.
rezultat 4	Zestawienie kosztów zlecenia.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.41. ORGANIZACJA I NADZOROWANIE PROCESÓW PRODUKCJI MASZYN I URZĄDZEŃ M.44.

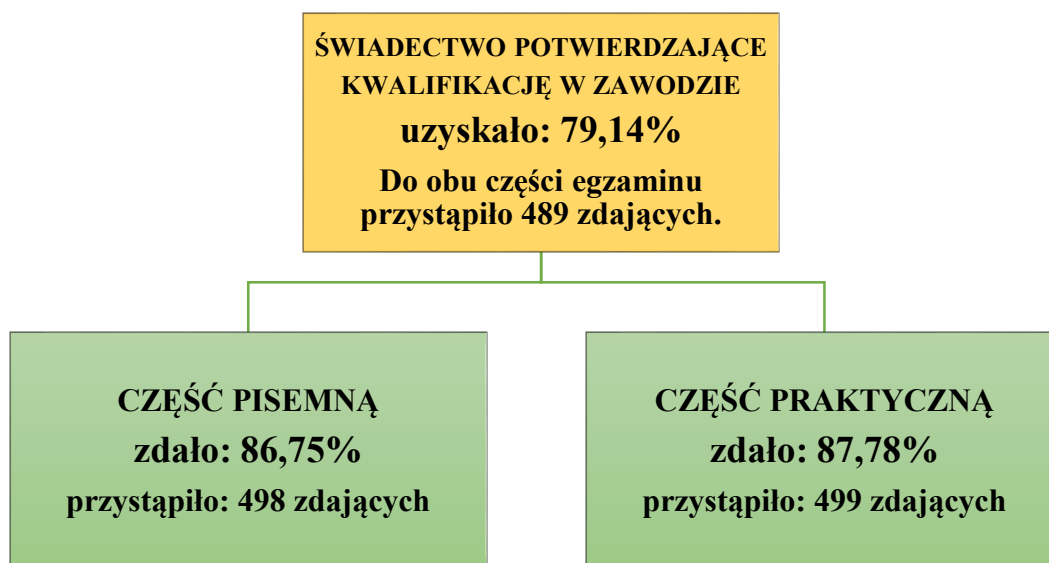
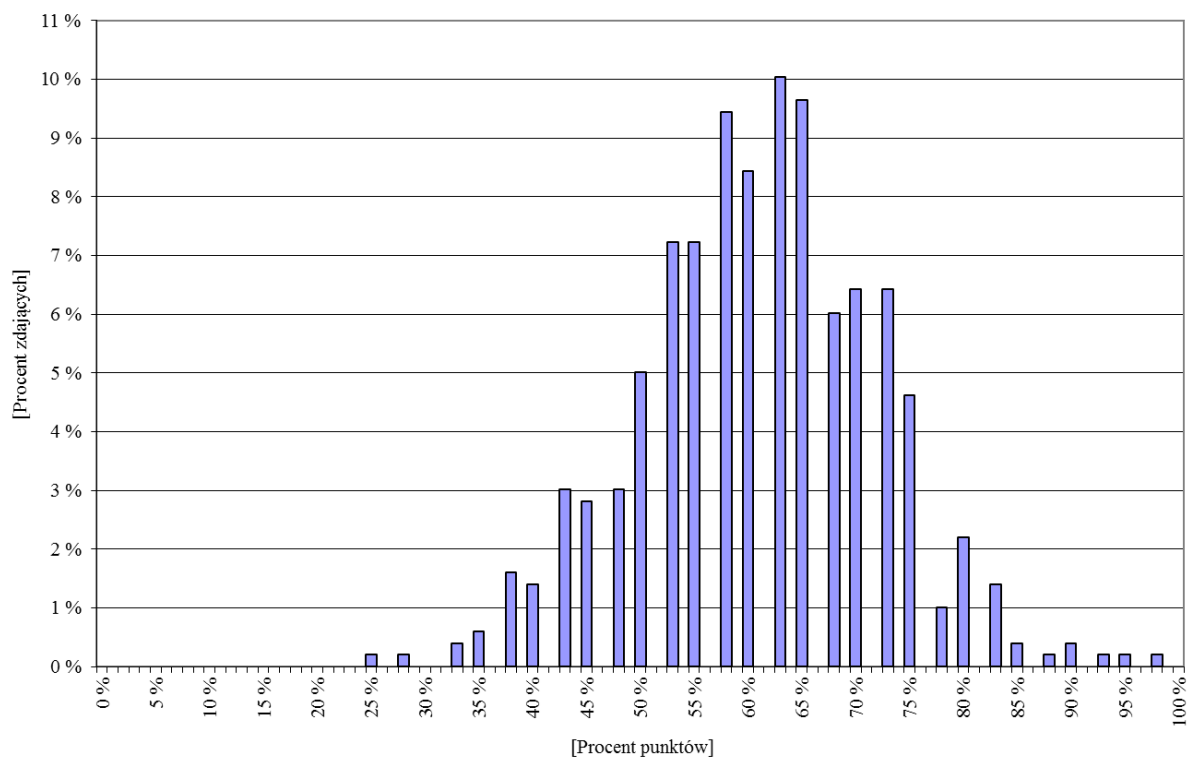
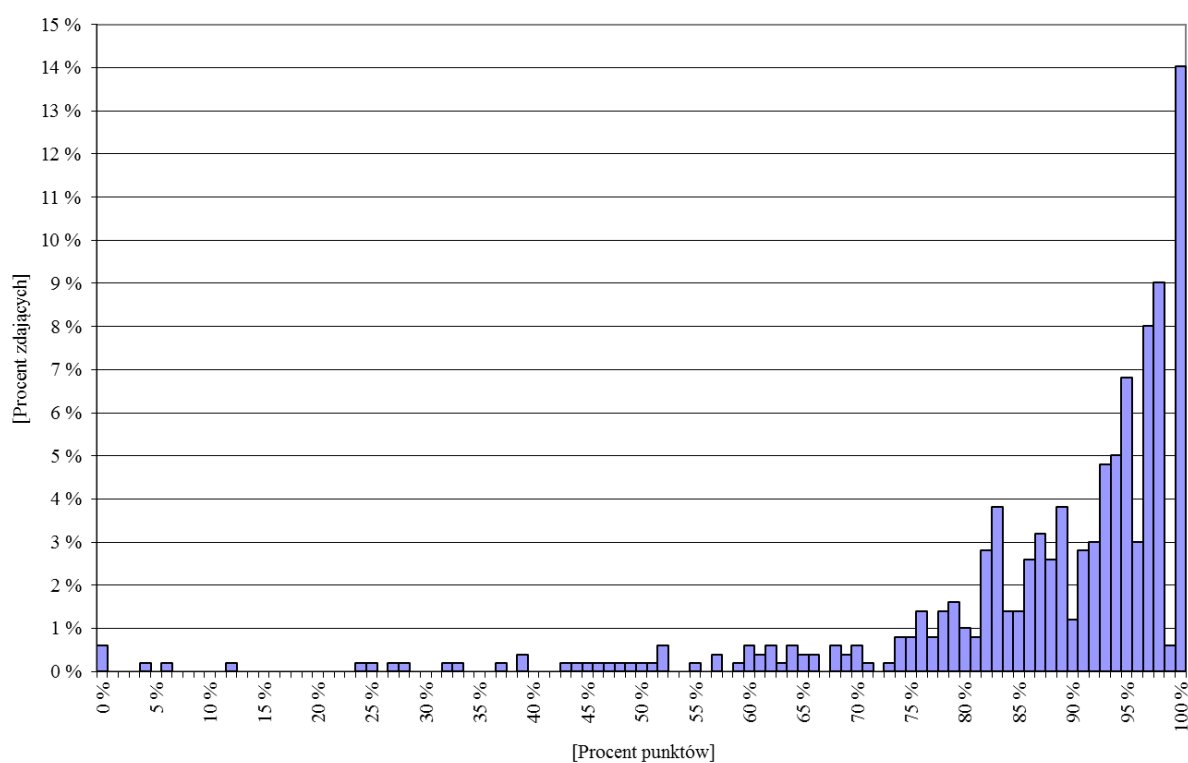


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

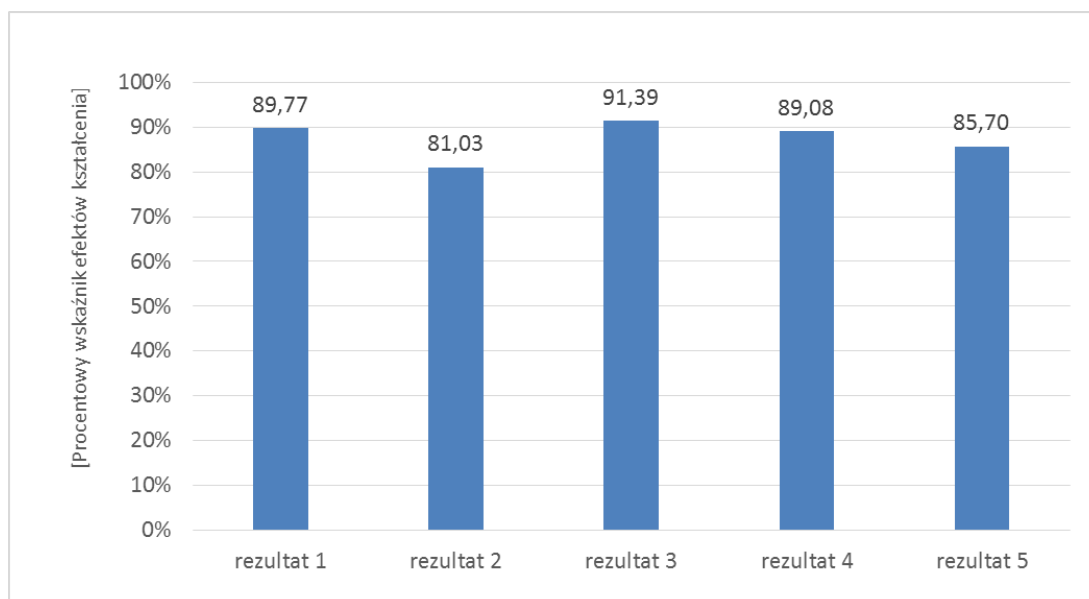
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,61	0,87
w procentach		
Średnia arytmetyczna	60,99	87,05
Modalna	63	100
Mediana	60	93
Maksimum	98	100
Minimum	25	0



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Rysunek wykonawczy łożyska ślizgowego wzdłużnego (wydruk z programu CAD).
rezultat 2	Karta technologiczna: wykaz operacji technologicznych.
rezultat 3	Karta technologiczna: wykaz niezbędnych obrabiarek, uchwytów i urządzeń.
rezultat 4	Karta technologiczna: wykaz niezbędnych narzędzi.
rezultat 5	Karta technologiczna: wykaz niezbędnych przyrządów pomiarowych.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

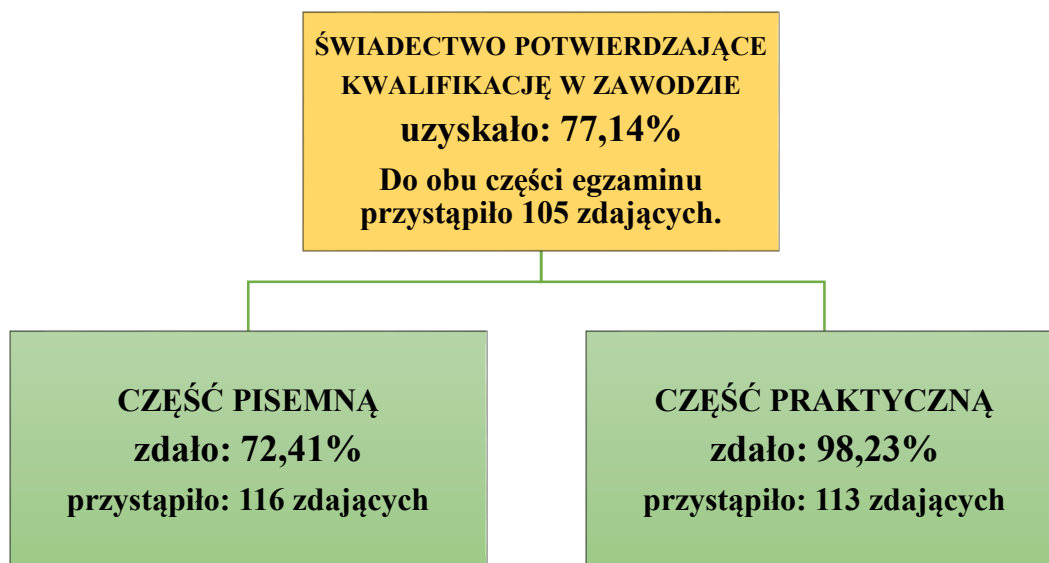
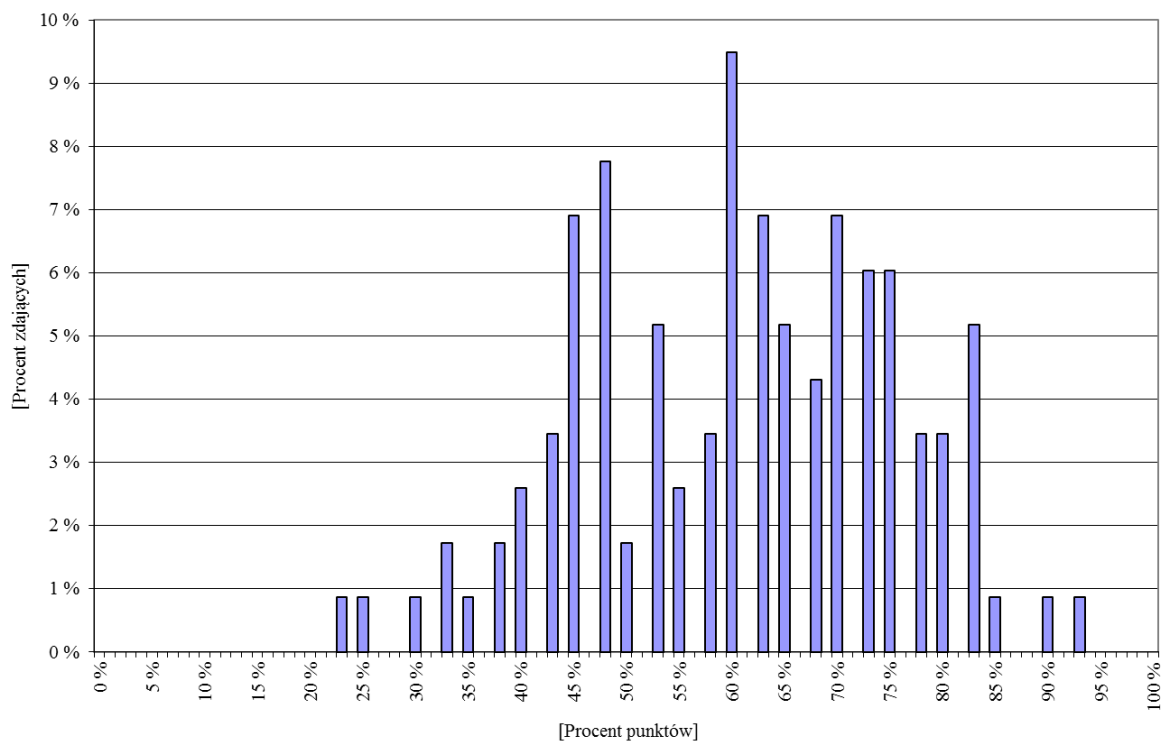
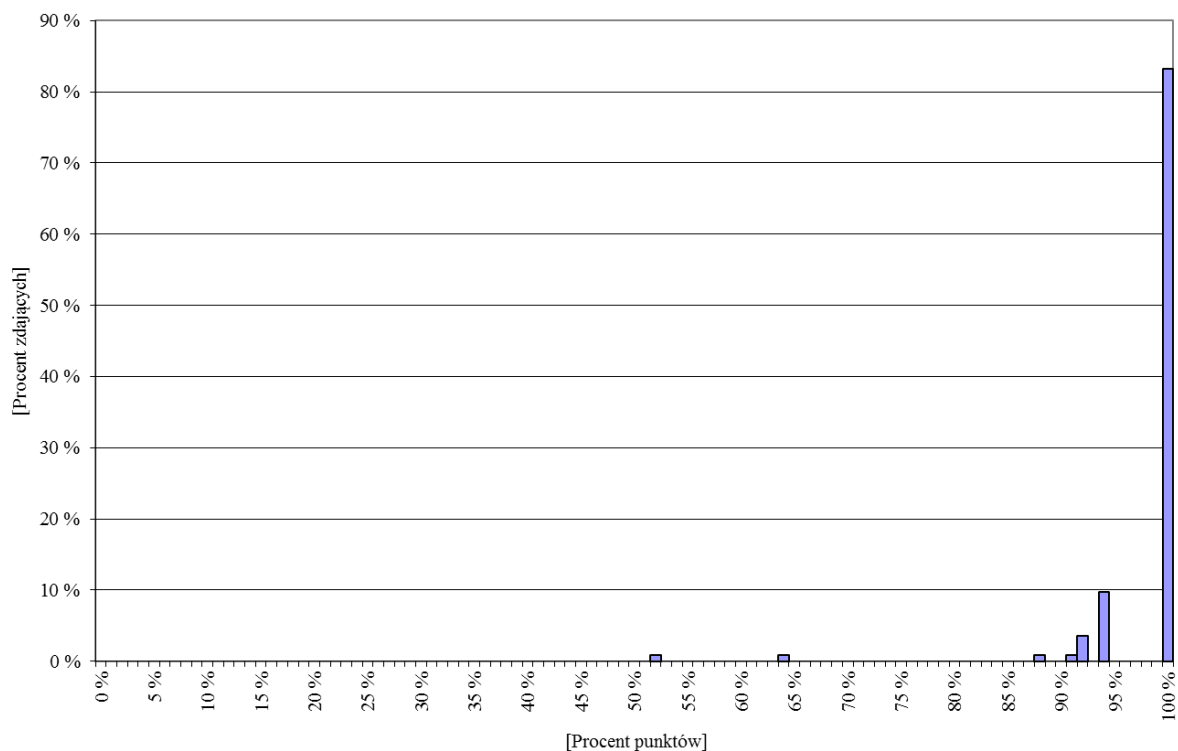
3.1.42. PROWADZENIE PRODUKCJI ROLNICZEJ R.3.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

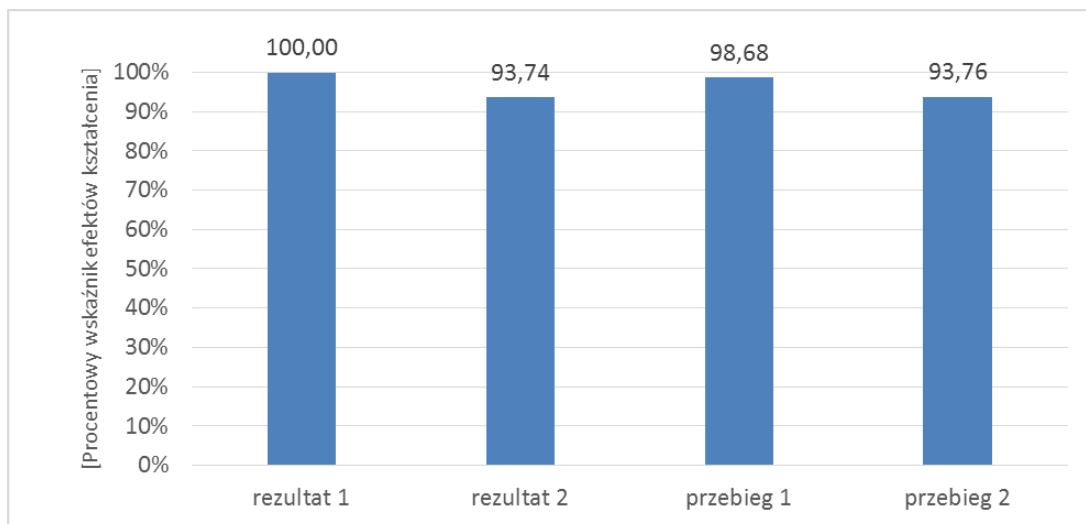
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,61	0,98
w procentach		
Średnia arytmetyczna	60,71	98,20
Modalna	60	100
Mediana	61,5	100
Maksimum	93	100
Minimum	23	52



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Ocena stanu zdrowia wymienia.
rezultat 2	Skład mieszanki treściwej na jeden odpas dla jednej krowy.
przebieg 1	Wykonanie próby TOK.
przebieg 2	Sporządzanie mieszanki treściwej.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

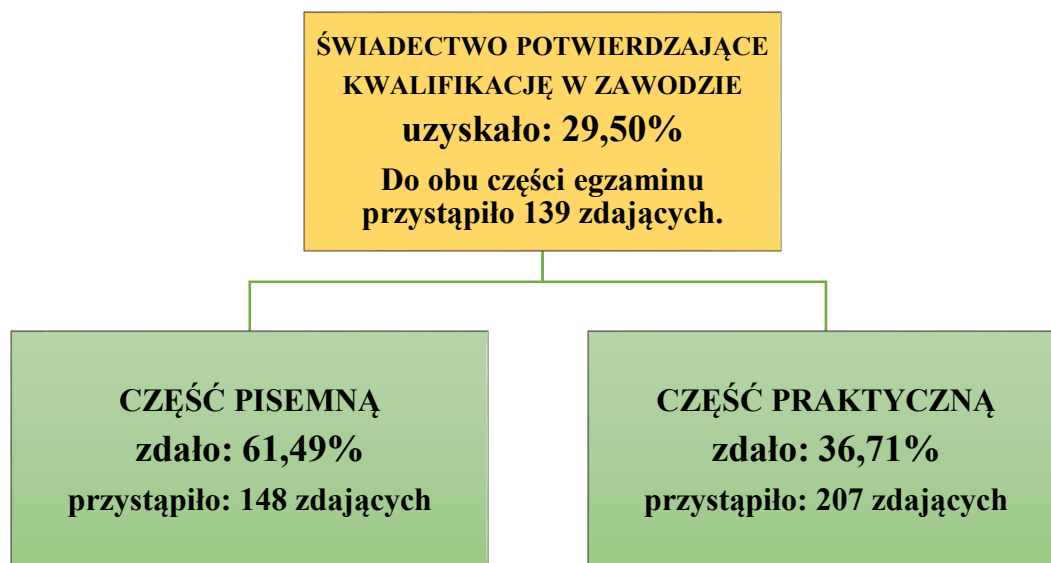
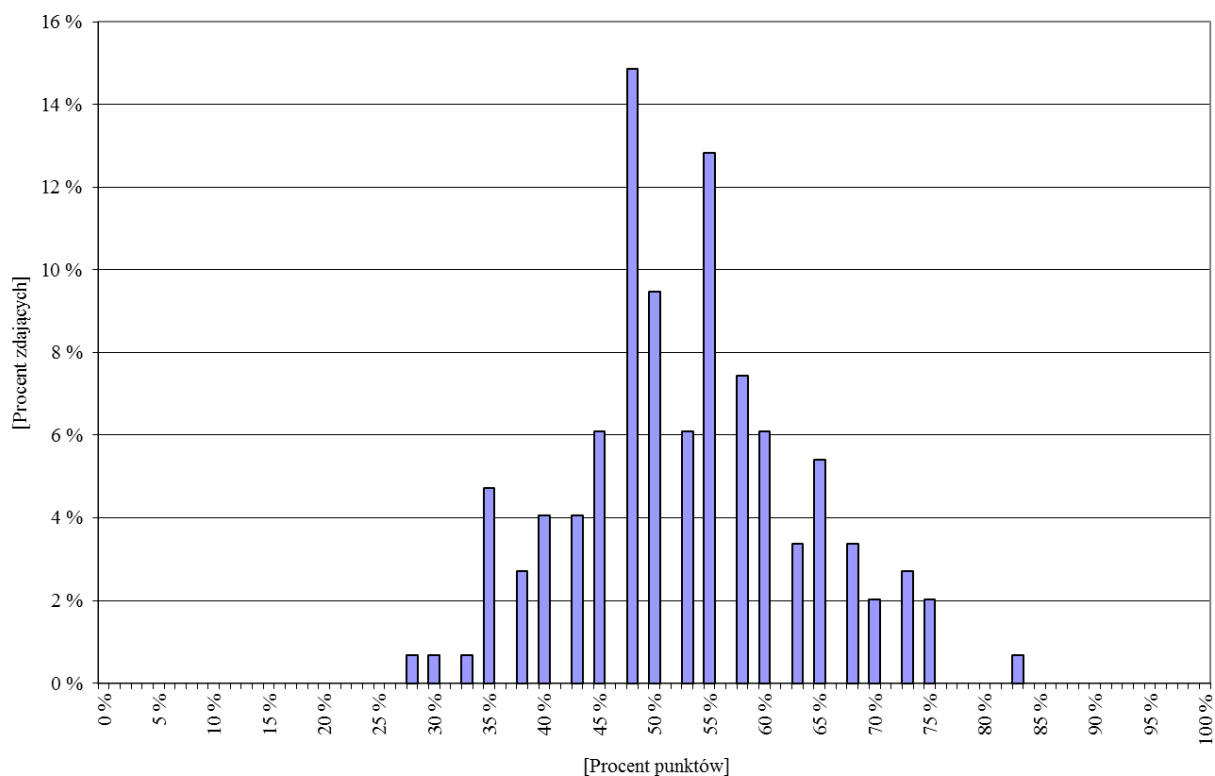
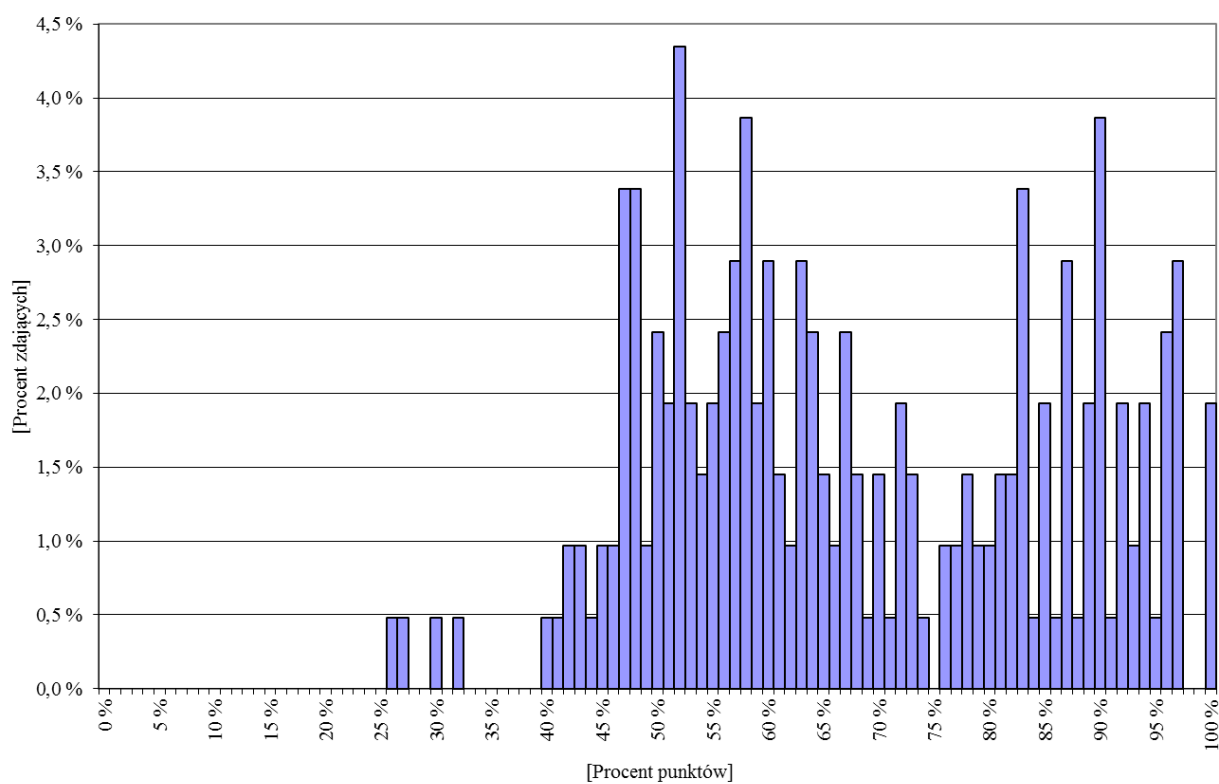
3.1.43. PROWADZENIE CHOWU, HODOWLI I INSEMINACJI ZWIERZĄT R.9.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

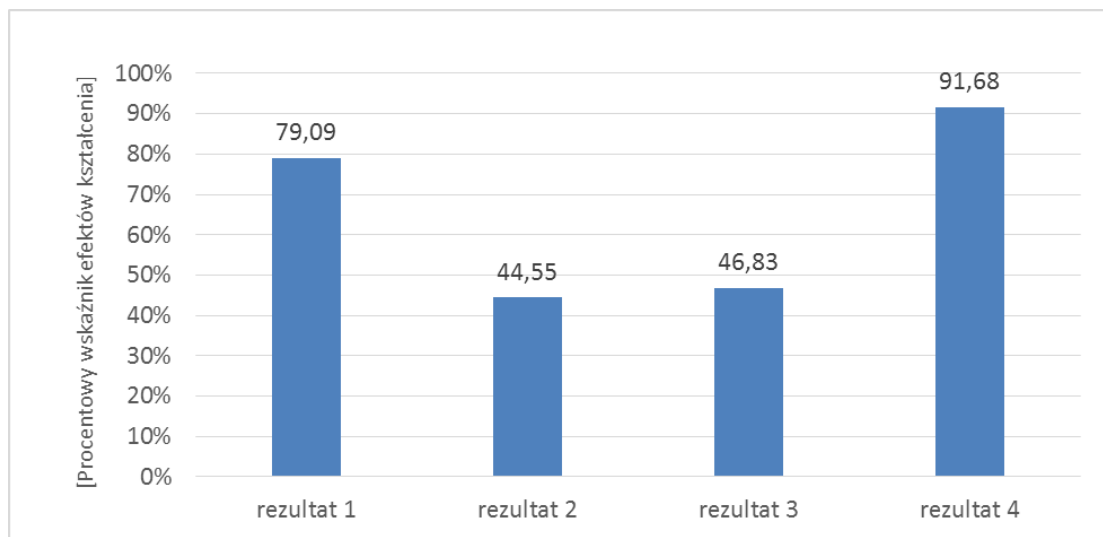
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,53	0,68
w procentach		
Średnia arytmetyczna	52,92	67,91
Modalna	48	52
Mediana	53	64
Maksimum	83	100
Minimum	28	26



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	Rozpoznanie, charakterystyka i wybór rasy bydła.
rezultat 2	Liczba DJP w gospodarstwie – Tabela 1.
rezultat 3	Wielkość płyty obornikowej (gnojowej) – Tabela 2.
rezultat 4	Zgłoszenie bydła do rejestru.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.44. WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU USŁUG WETERYNARYJNYCH R.10.

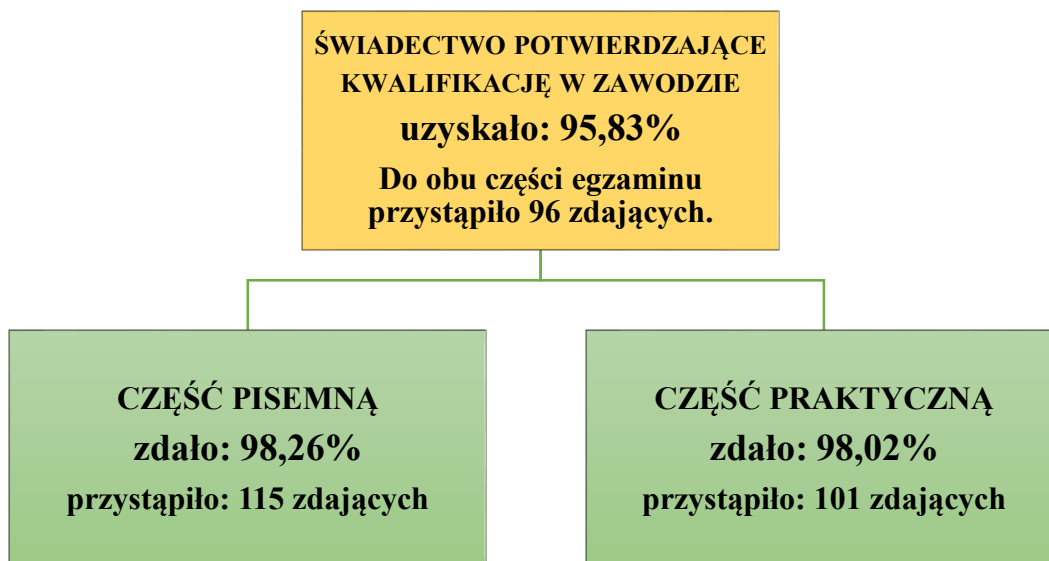
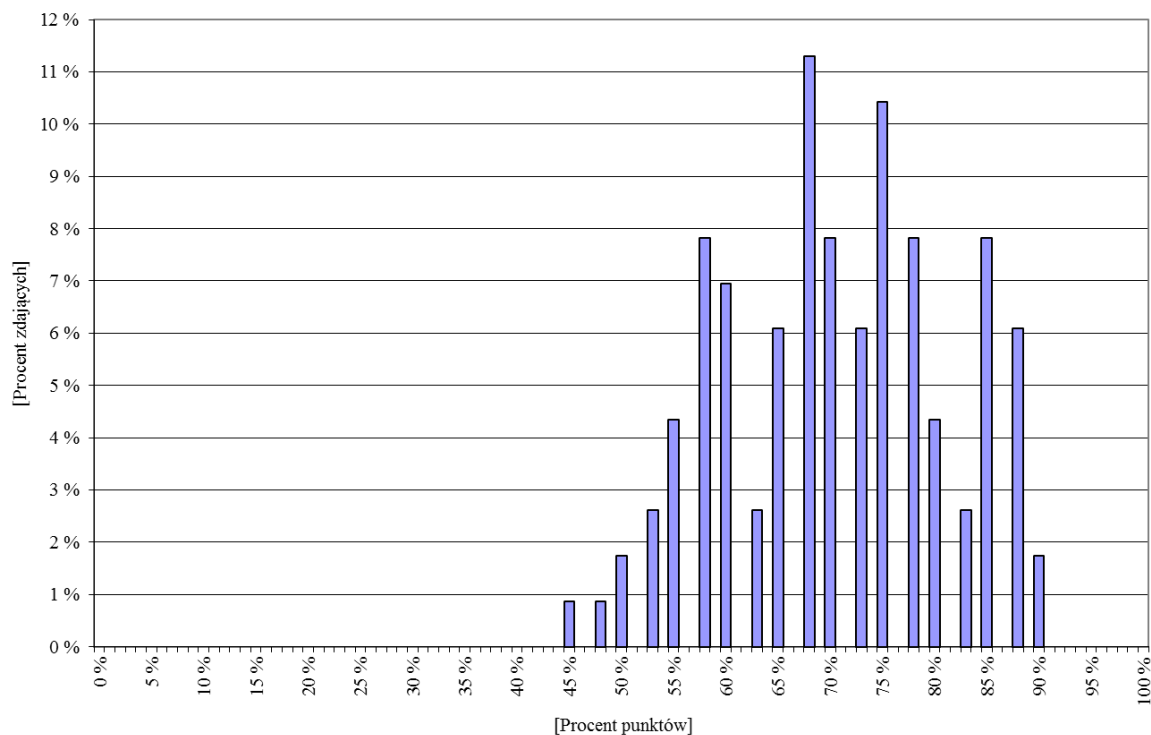
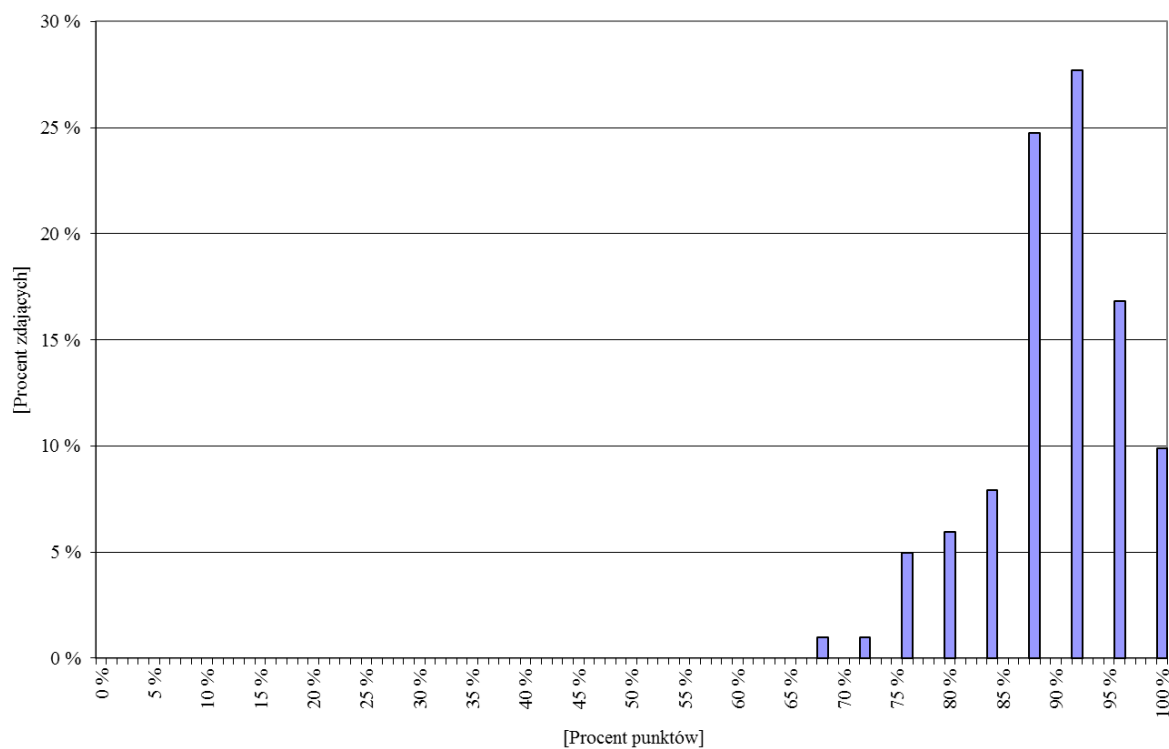


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

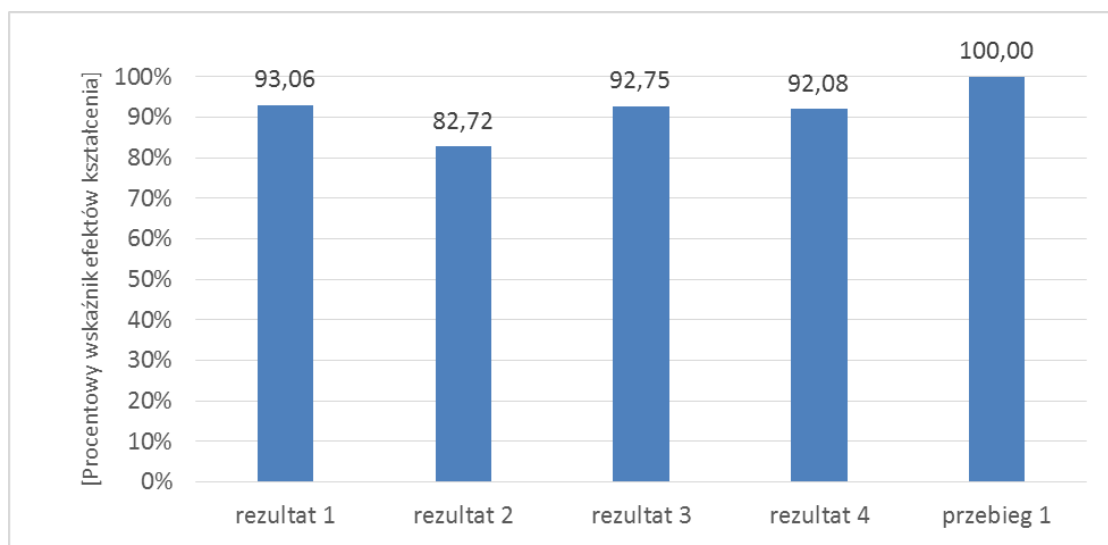
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,71	0,90
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,52	89,90
Modalna	68	92
Mediana	70	92
Maksimum	90	100
Minimum	45	68



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	Przygotowane leki, środki opatrunkowe i preparaty dla pacjenta nr 1.
rezultat 2	Przygotowane leki, środki opatrunkowe i preparaty dla pacjenta nr 2.
rezultat 3	Przygotowane leki, środki opatrunkowe i preparaty dla pacjenta nr 3.
rezultat 4	Książeczka zdrowia psa.
przebieg 1	Przebieg pobierania leków.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

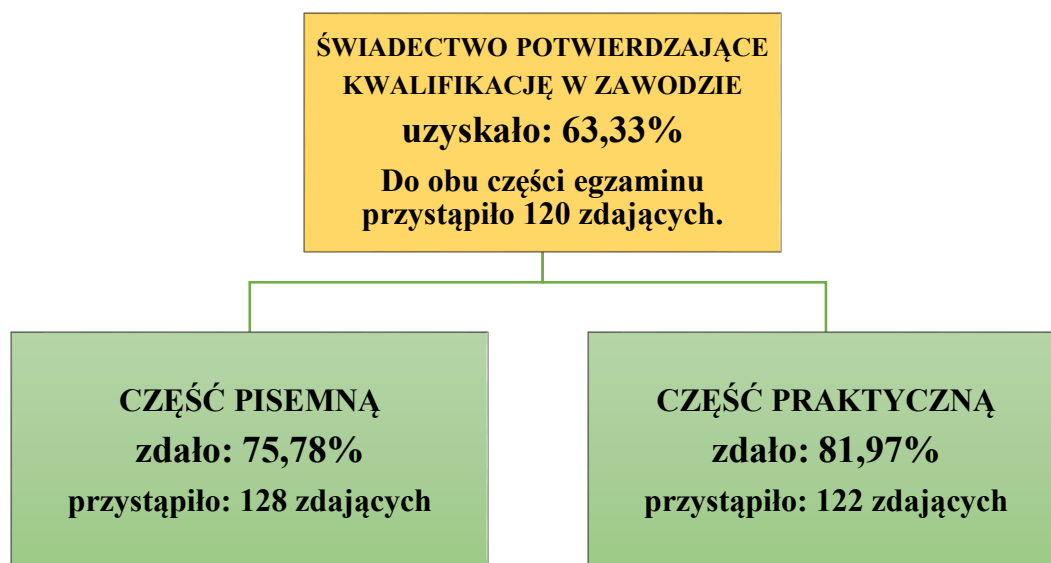
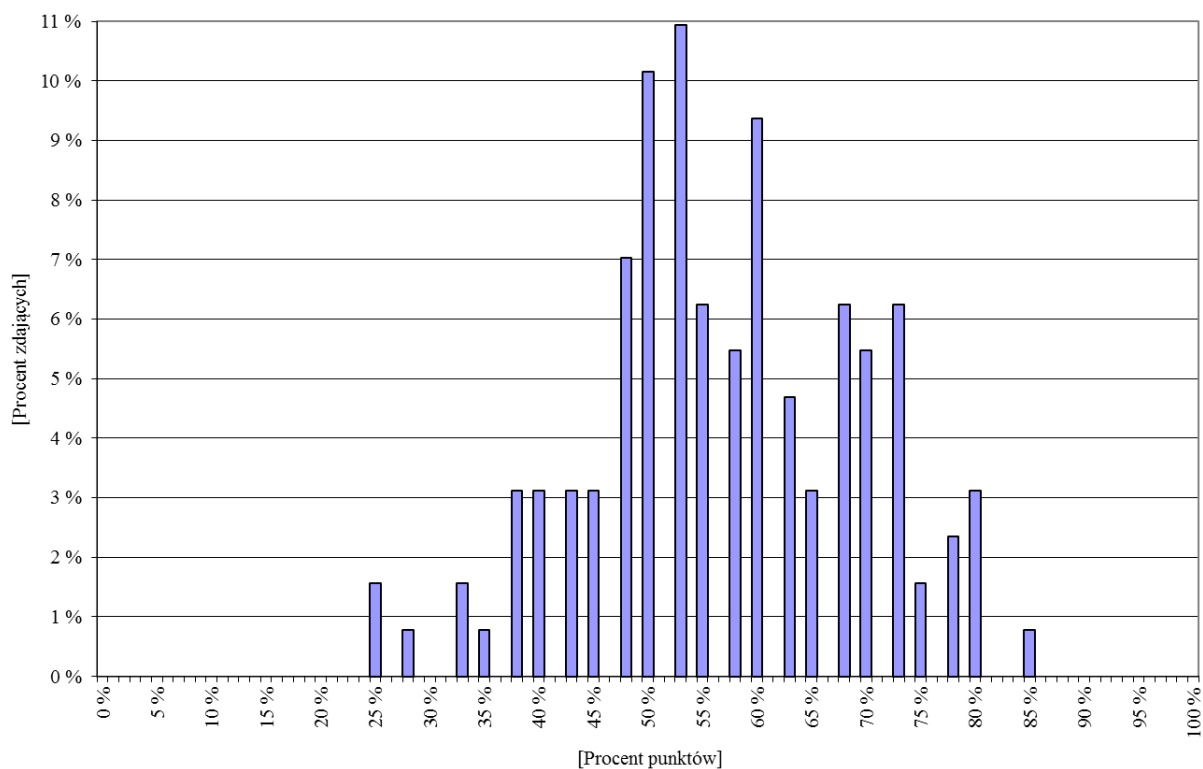
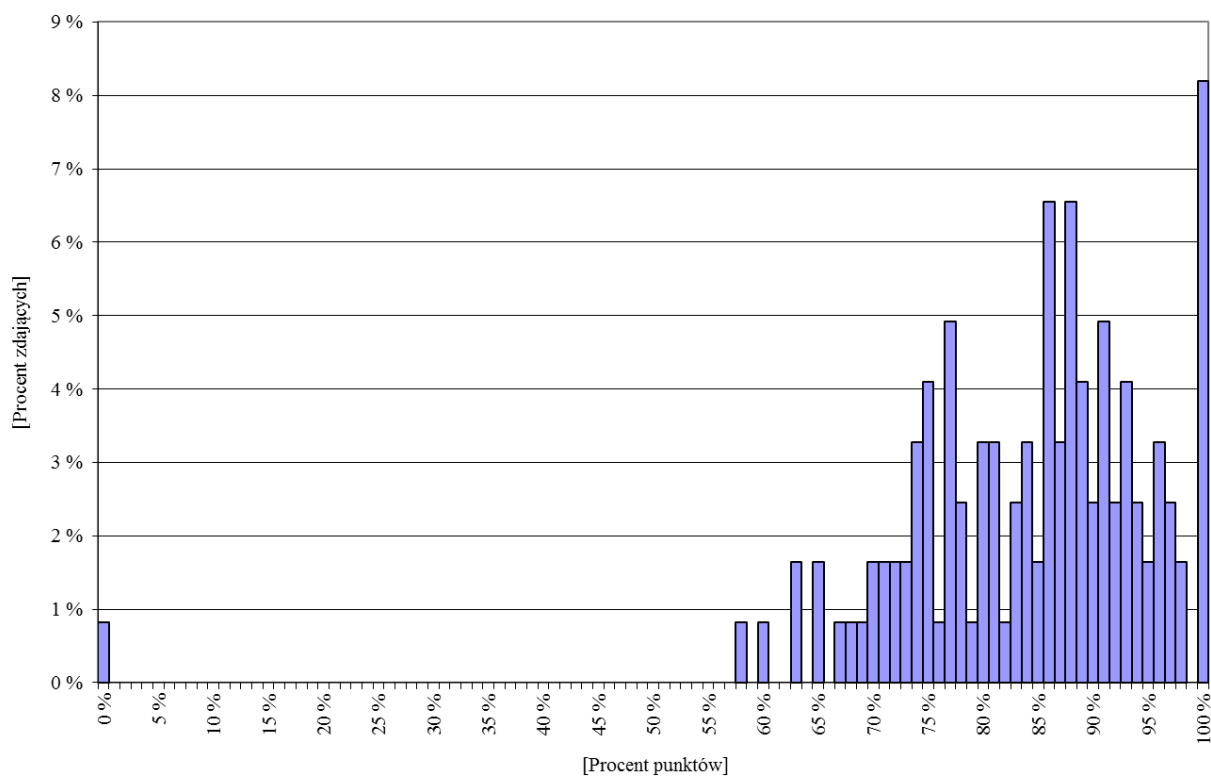
**3.1.45. WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU REALIZACJI
ZADAŃ INSPEKCJI WETERYNARYJNEJ R.11.**


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

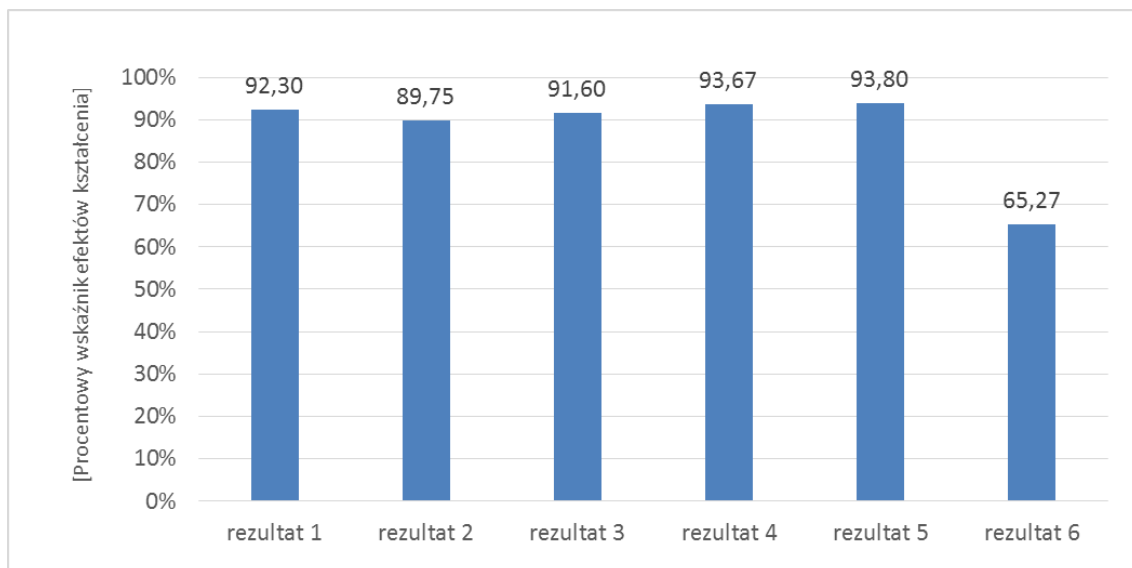
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,57	0,84
w procentach		
Średnia arytmetyczna	56,86	83,92
Modalna	53	100
Mediana	55	86
Maksimum	85	100
Minimum	25	0



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Protokół pobrania próbki (Dokument 1).
rezultat 2	Protokół kontroli środka transportu drogowego dla drobiu, ptaków domowych i królików przewożonych w kontenerach (Dokument 2) - część dotycząca kontrolowanego i kontrolującego.
rezultat 3	Protokół kontroli środka transportu drogowego dla drobiu, ptaków domowych i królików przewożonych w kontenerach (Dokument 2) - część dotycząca środka transportu.
rezultat 4	Protokół kontroli środka transportu drogowego dla drobiu, ptaków domowych i królików przewożonych w kontenerach (Dokument 2) - część dotycząca kontrolowanych punktów na podstawie Rozporządzenia Rady (WE) 1/2005.
rezultat 5	Protokół kontroli środka transportu drogowego dla drobiu, ptaków domowych i królików przewożonych w kontenerach (Dokument 2) - niezgodności i zalecenia.
rezultat 6	Zachowanie norm załadowniczych (Dokument 3).

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

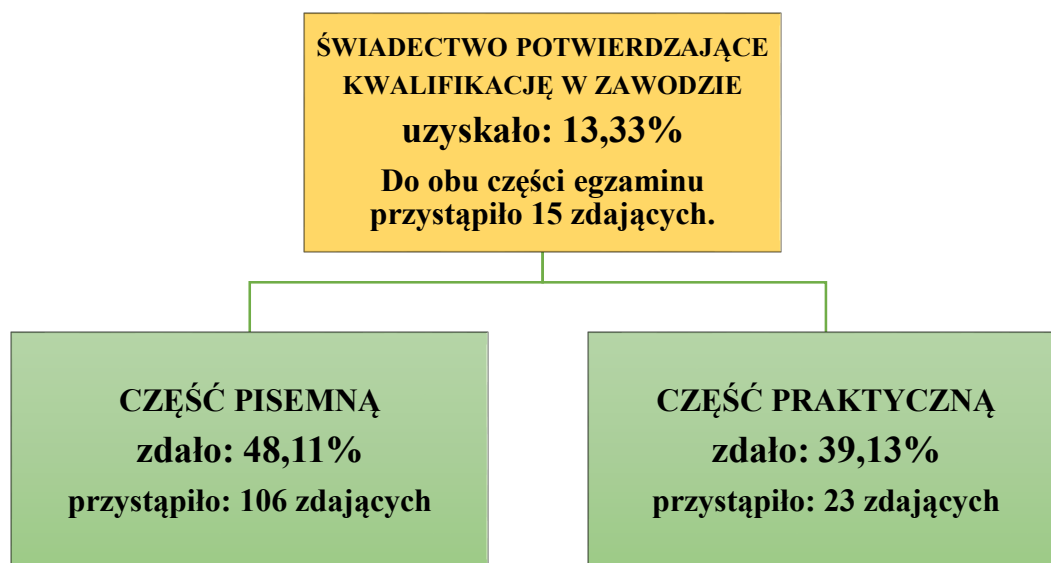
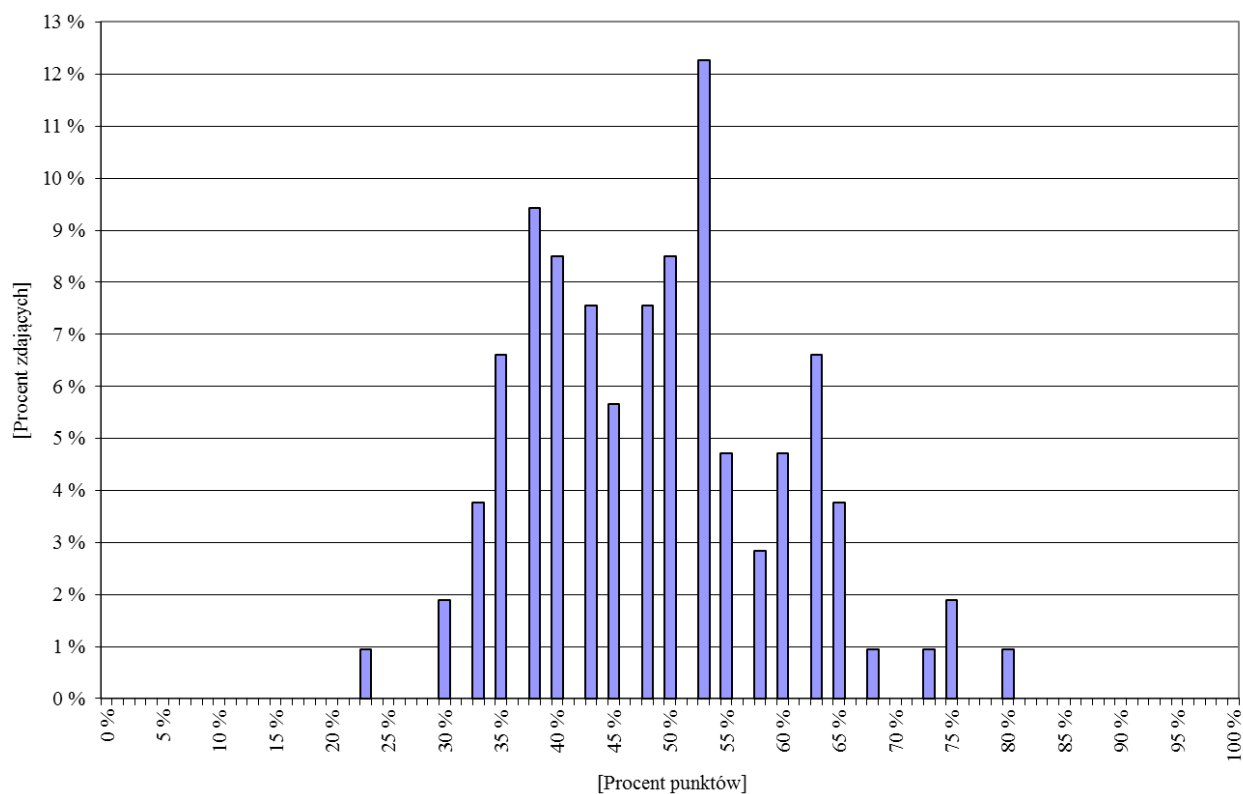
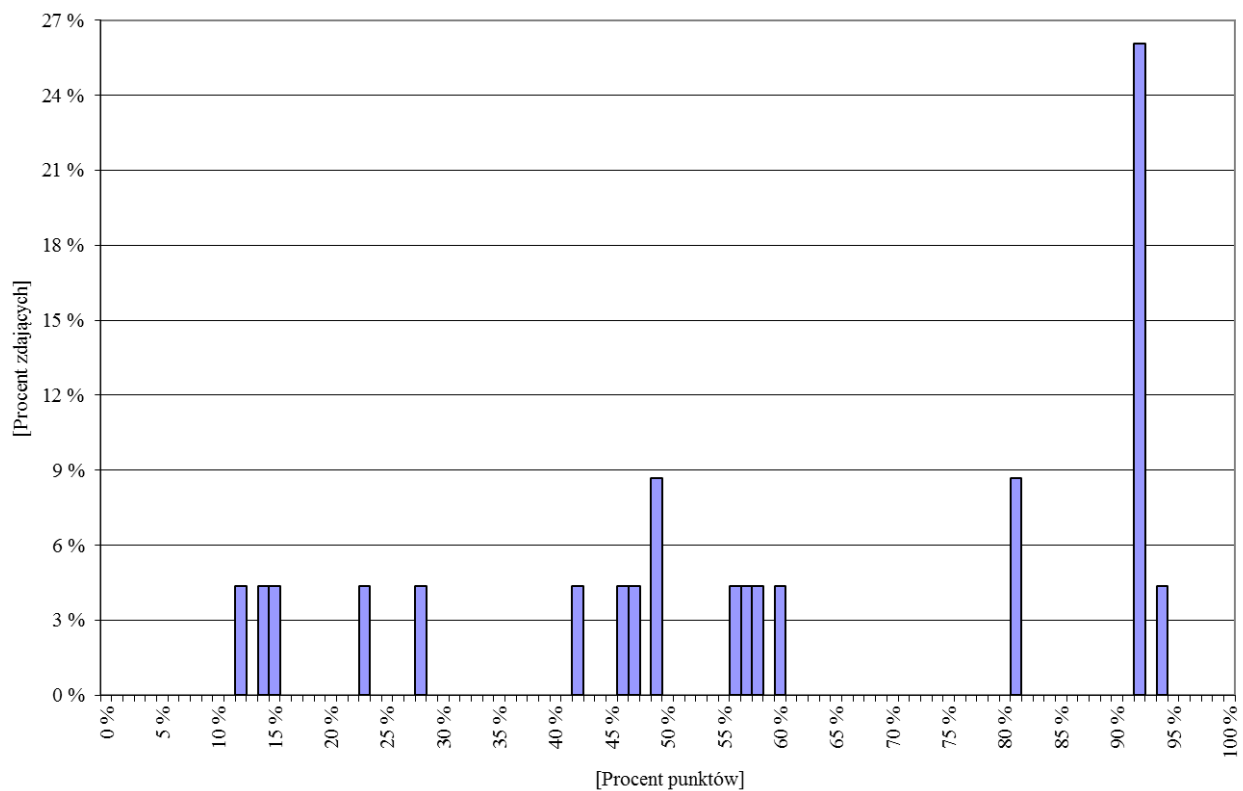
**3.1.46. PROJEKTOWANIE, URZĄDZANIE I PIELEGNACJA ROŚLINNYCH OBIEKTÓW
ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU R.21.**


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

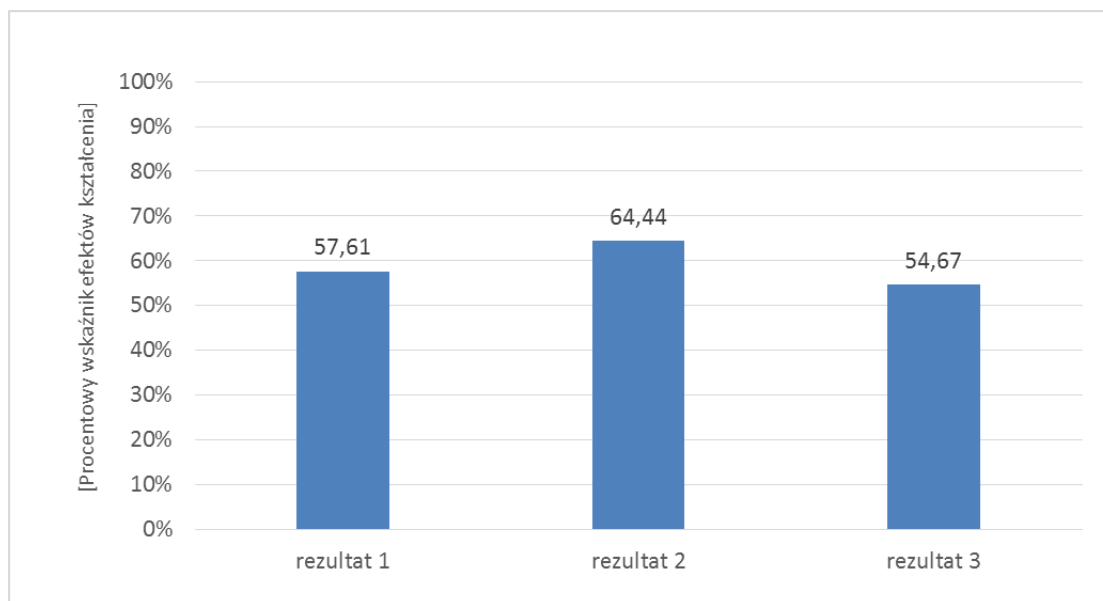
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,49	0,59
w procentach		
Średnia arytmetyczna	48,66	59,30
Modalna	53	92
Mediana	48	57
Maksimum	80	94
Minimum	23	12



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	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykaz roślin.
rezultat 2	Projekt koncepcyjny nasadzeń (rzut i wizualizacja).
rezultat 3	Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

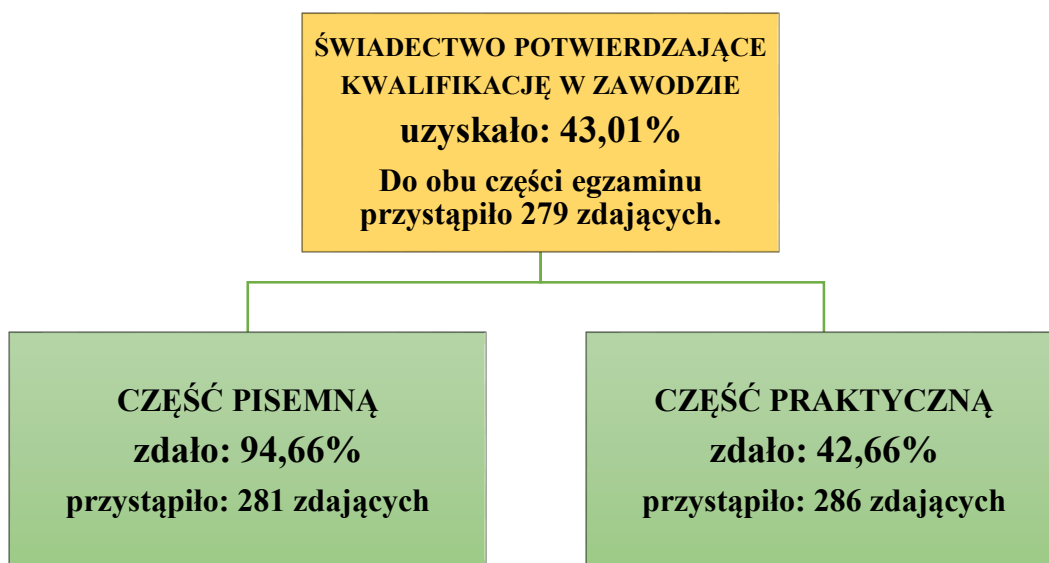
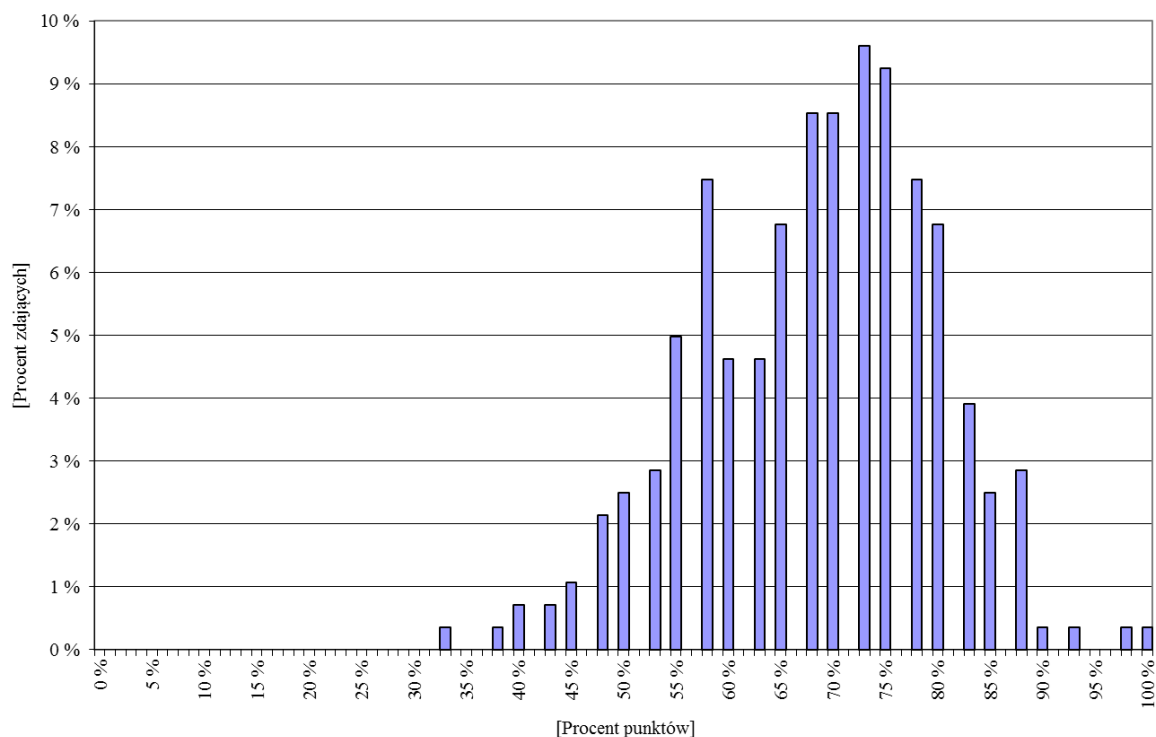
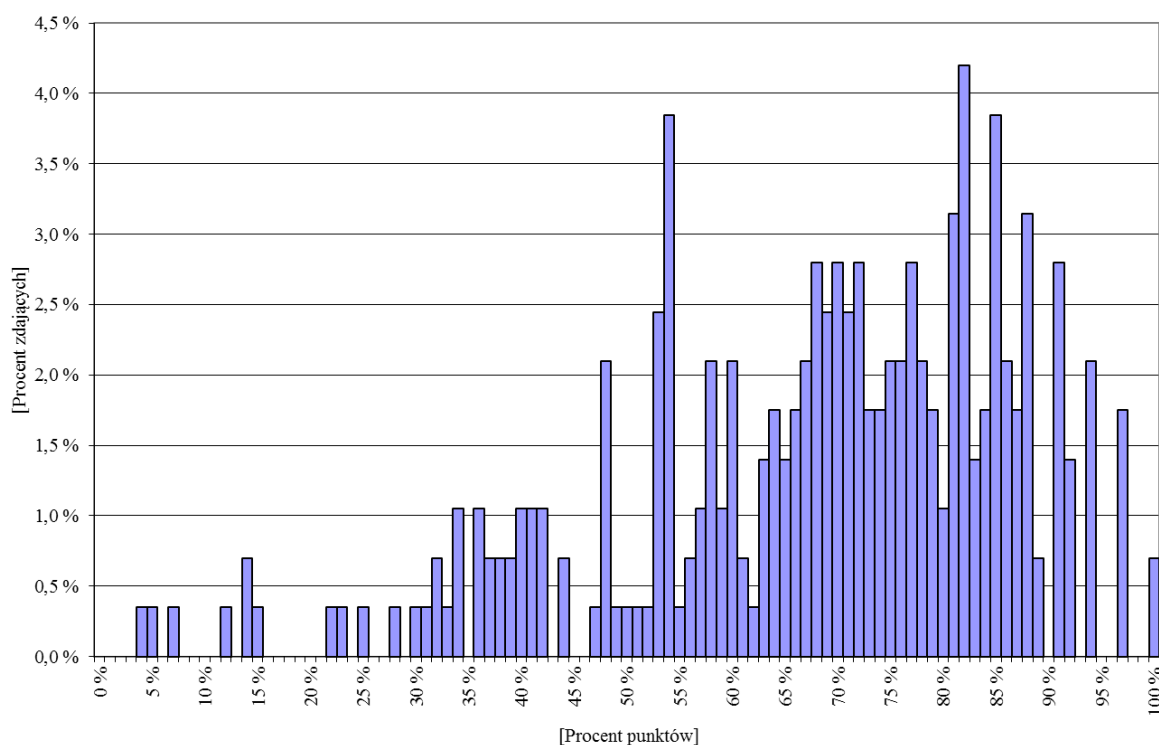
**3.1.47. ORGANIZACJA PRAC ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ ORAZ KONSERWACJĄ
OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU R.22.**


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

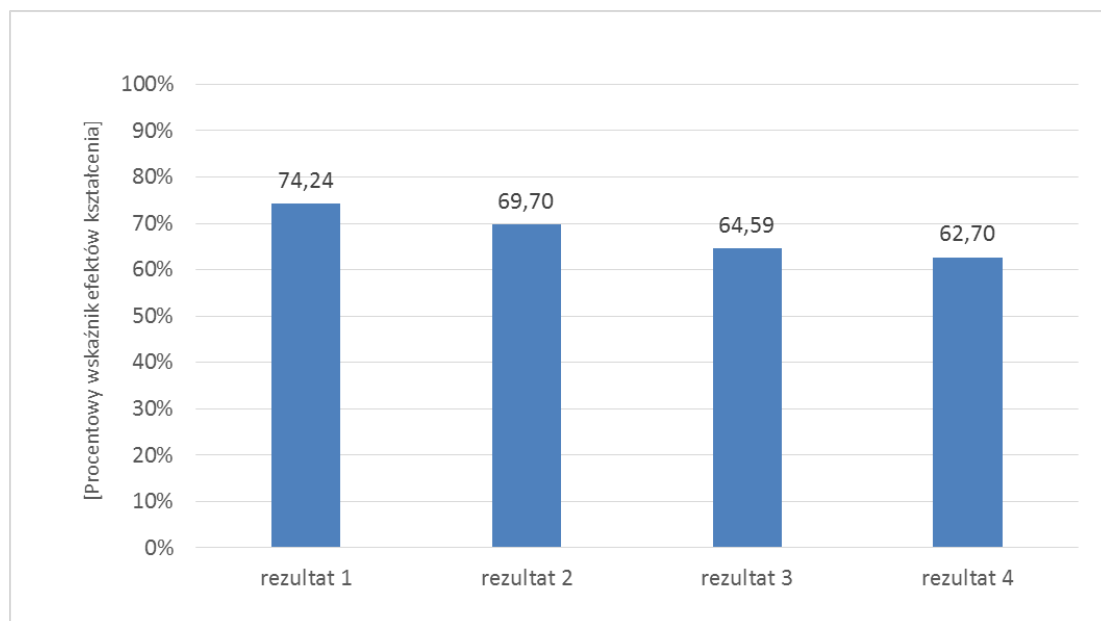
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,68	0,68
w procentach		
Średnia arytmetyczna	68,47	67,77
Modalna	73	82
Mediana	70	71
Maksimum	100	100
Minimum	33	4



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	Przekrój A-A.
rezultat 2	Plan wykonania murka.
rezultat 3	Wykaz narzędzi i sprzętu.
rezultat 4	Zestawienie kosztów.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

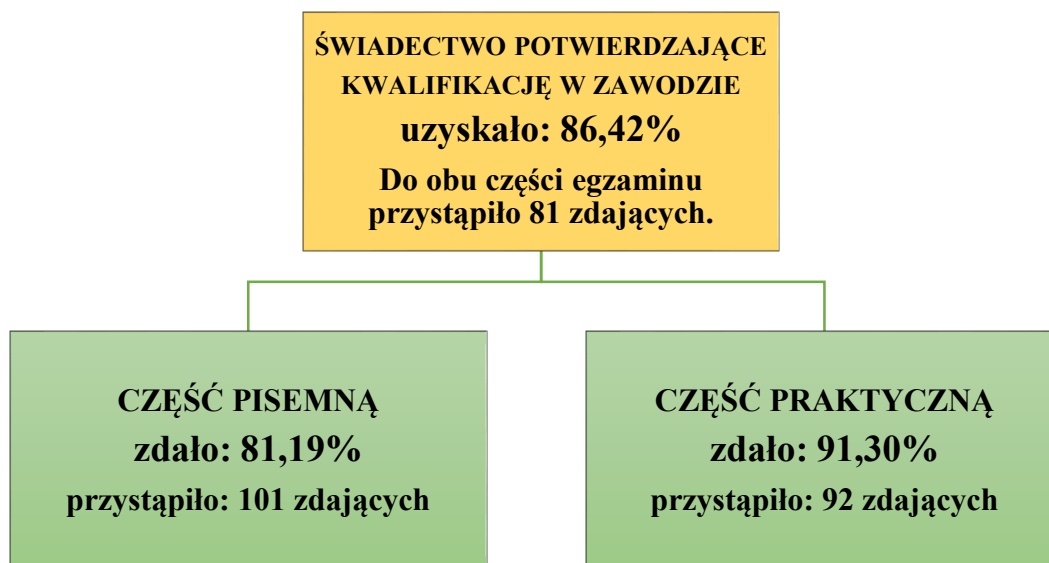
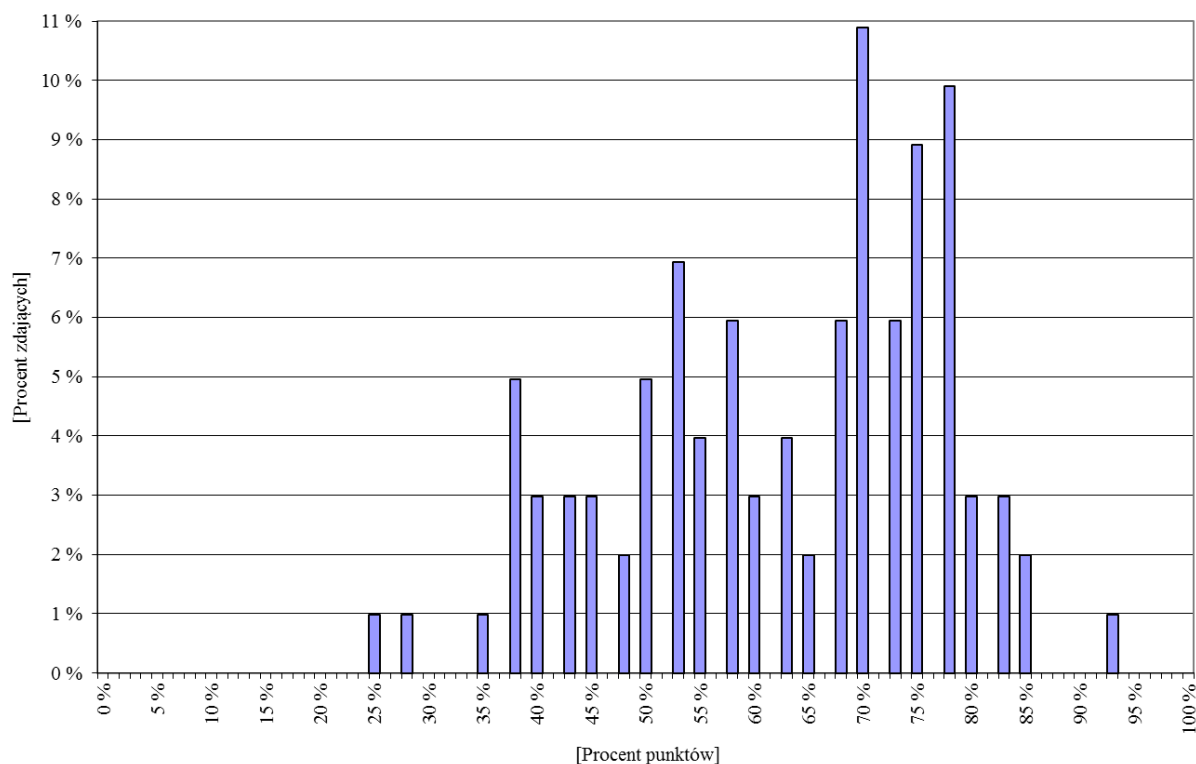
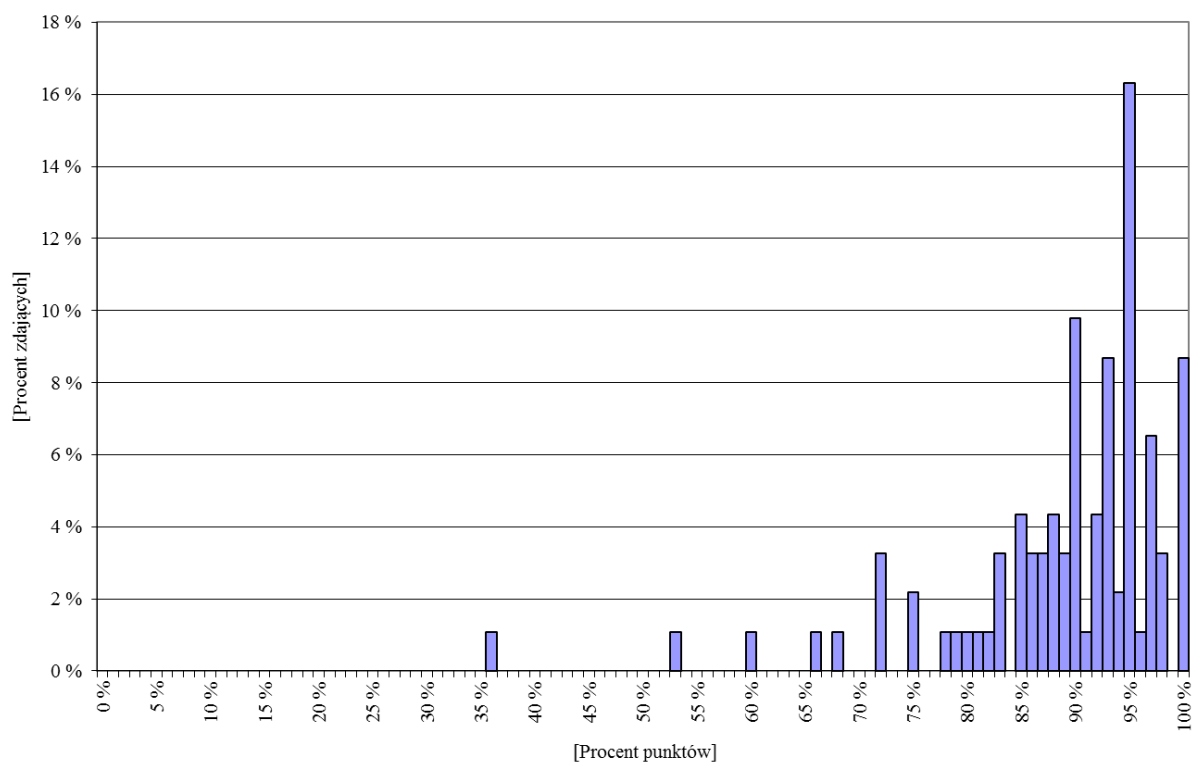
3.1.48. WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH R.26.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

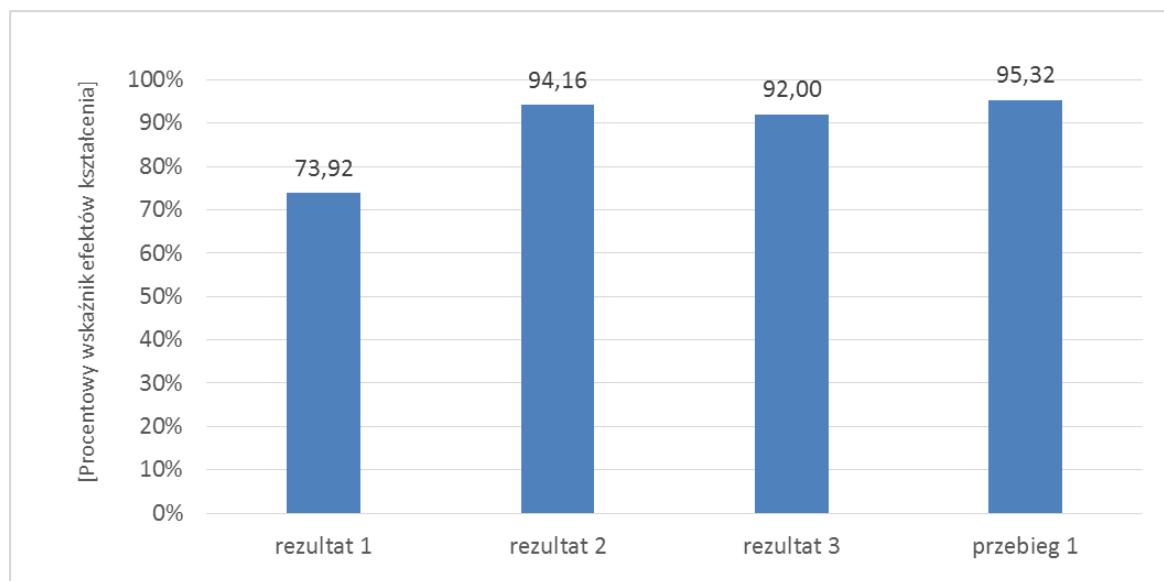
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,63	0,89
w procentach		
Średnia arytmetyczna	62,69	88,85
Modalna	70	95
Mediana	68	92
Maksimum	93	100
Minimum	25	36



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 kompozycji żałobnej – rzut z góry i szkic perspektywiczny.
rezultat 2	Kosztorys.
rezultat 3	Kompozycja żałobna wg sporządzonych rysunków projektowych.
przebieg 1	Wykonanie kompozycji żałobnej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

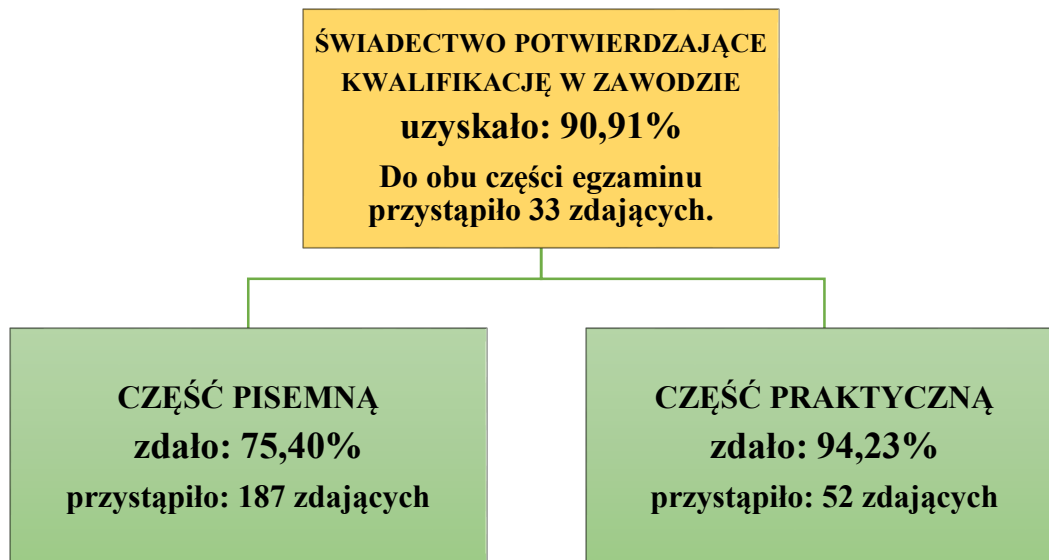
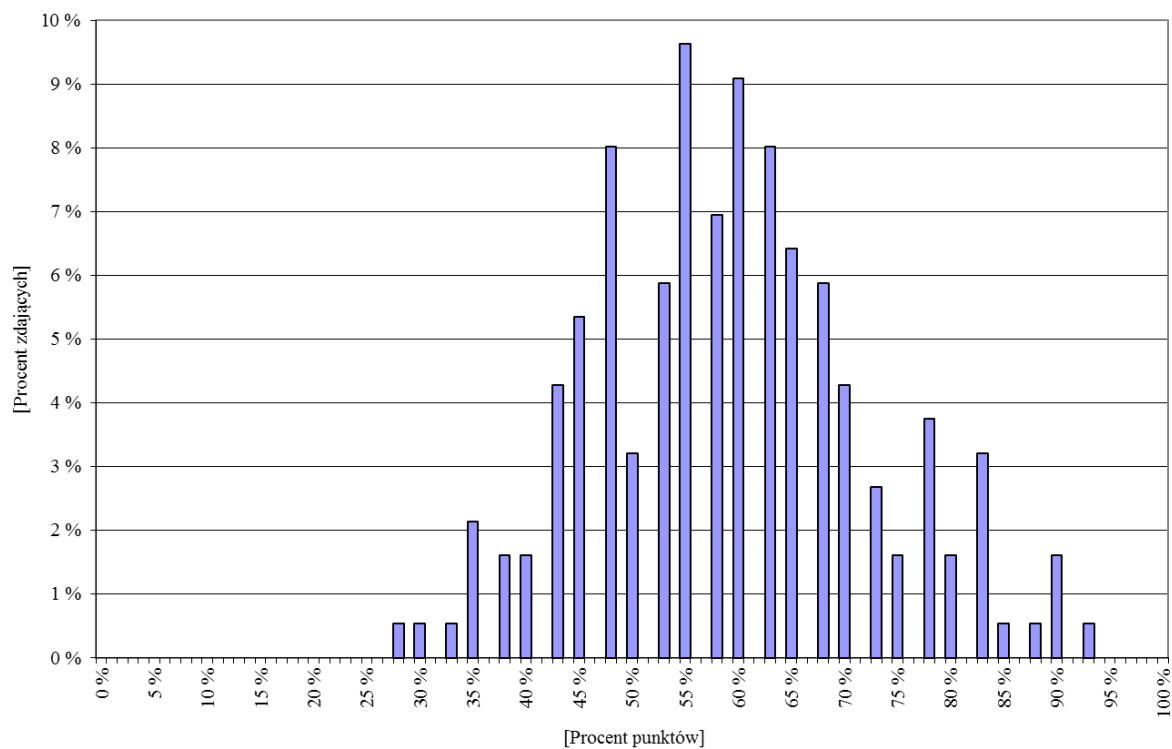
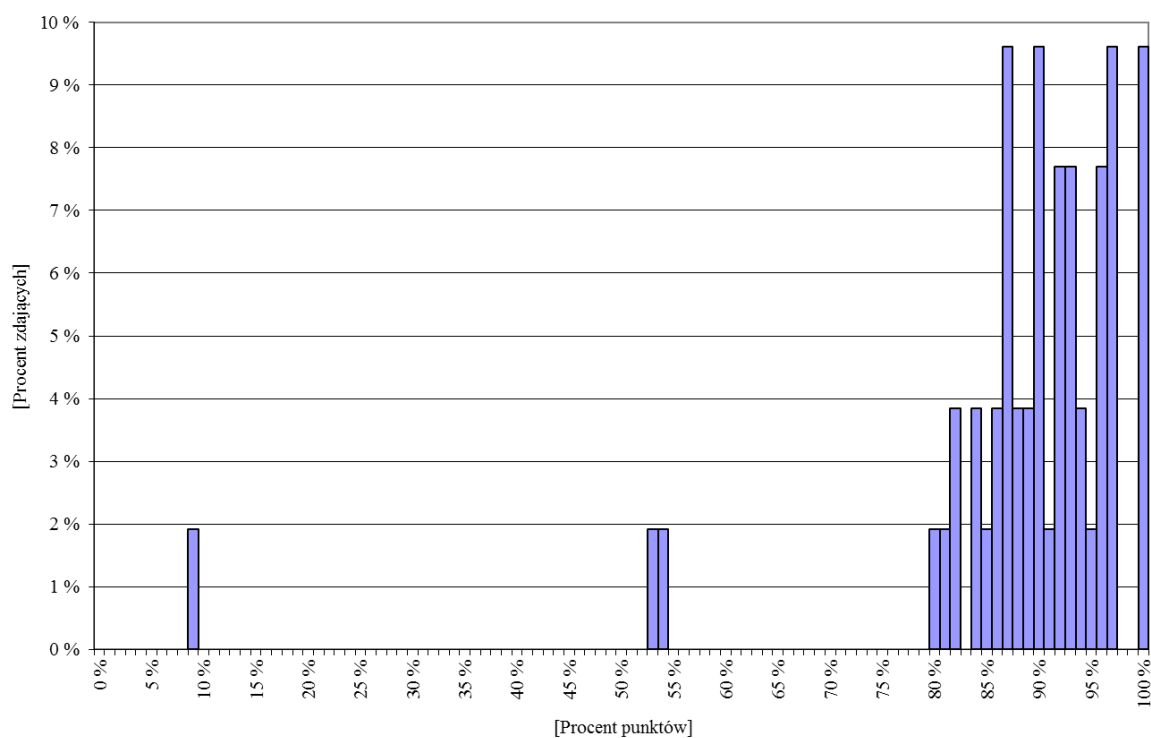
3.1.49. SPORZĄDZANIE POTRAW I NAPOJÓW 7.6.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

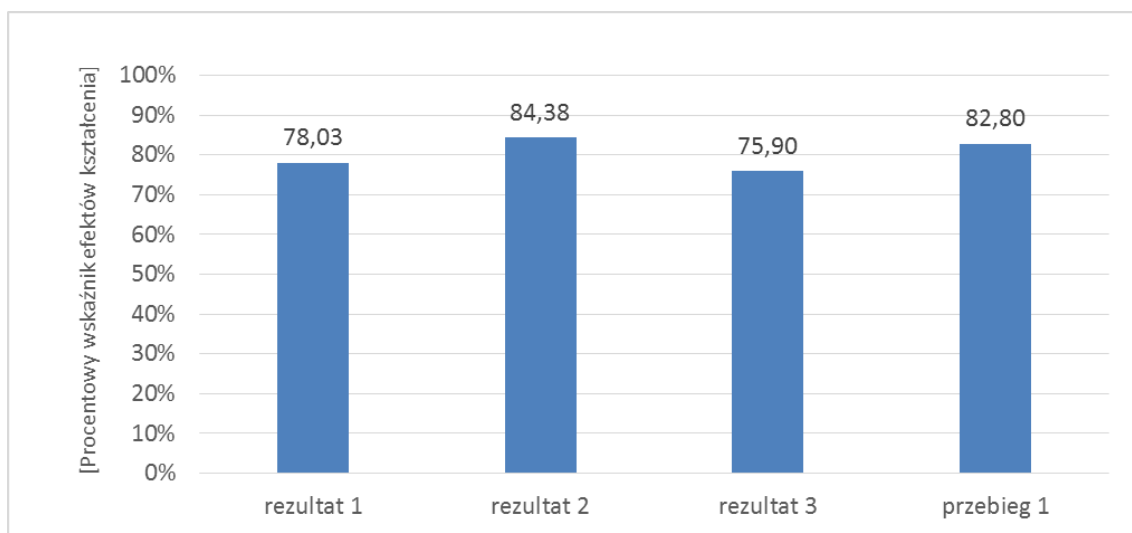
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna			
w liczbach					
Wskaźnik łatwości	0,59	0,88			
w procentach					
Średnia arytmetyczna	59,19	88,23			
Modalna	55	87	90	97	100
Mediana	58	90,5			
Maksimum	93	100			
Minimum	28	9			



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 ruskie.
rezultat 2	Surówka z kapusty białej.
rezultat 3	Sposób wyporcjowania i wyekspediowania pierogów i surówki.
przebieg 1	Przebieg procesu produkcji pierogów i surówki.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

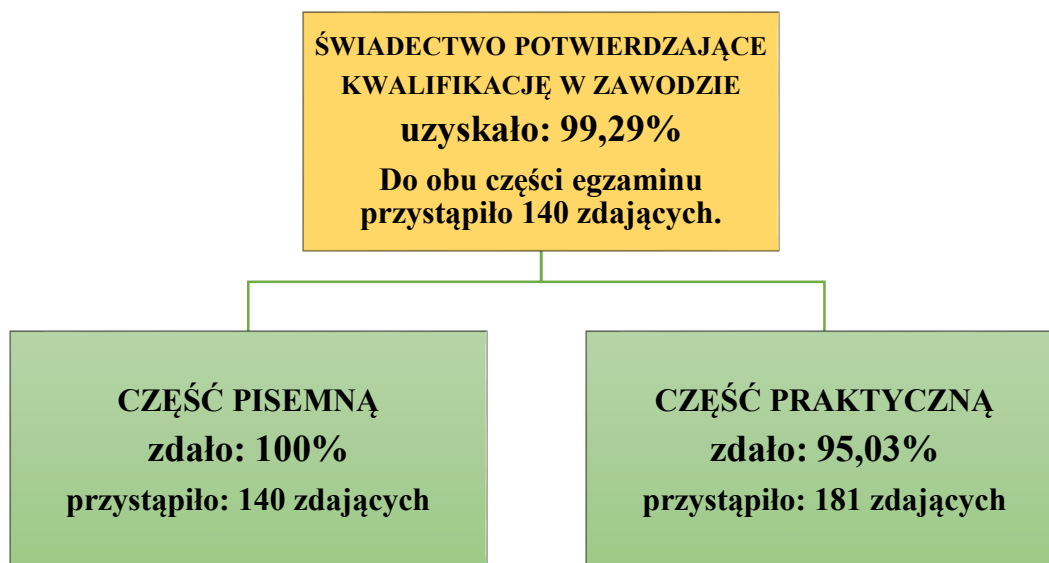
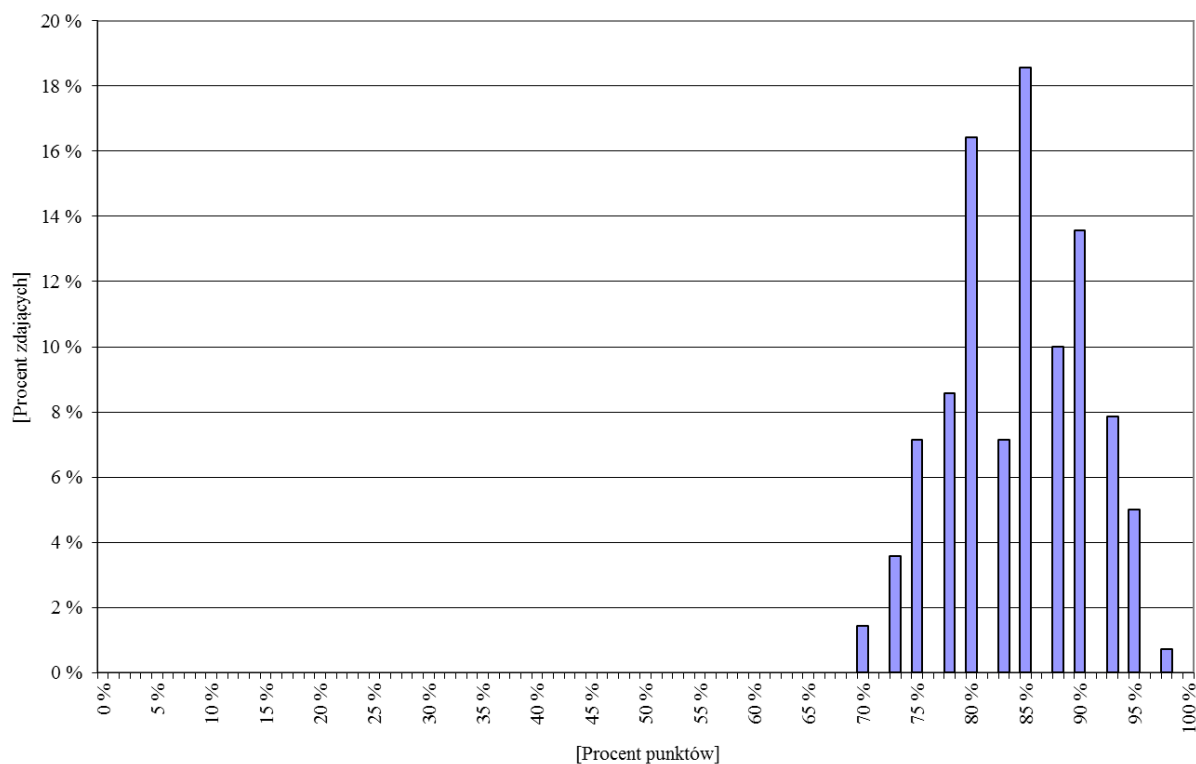
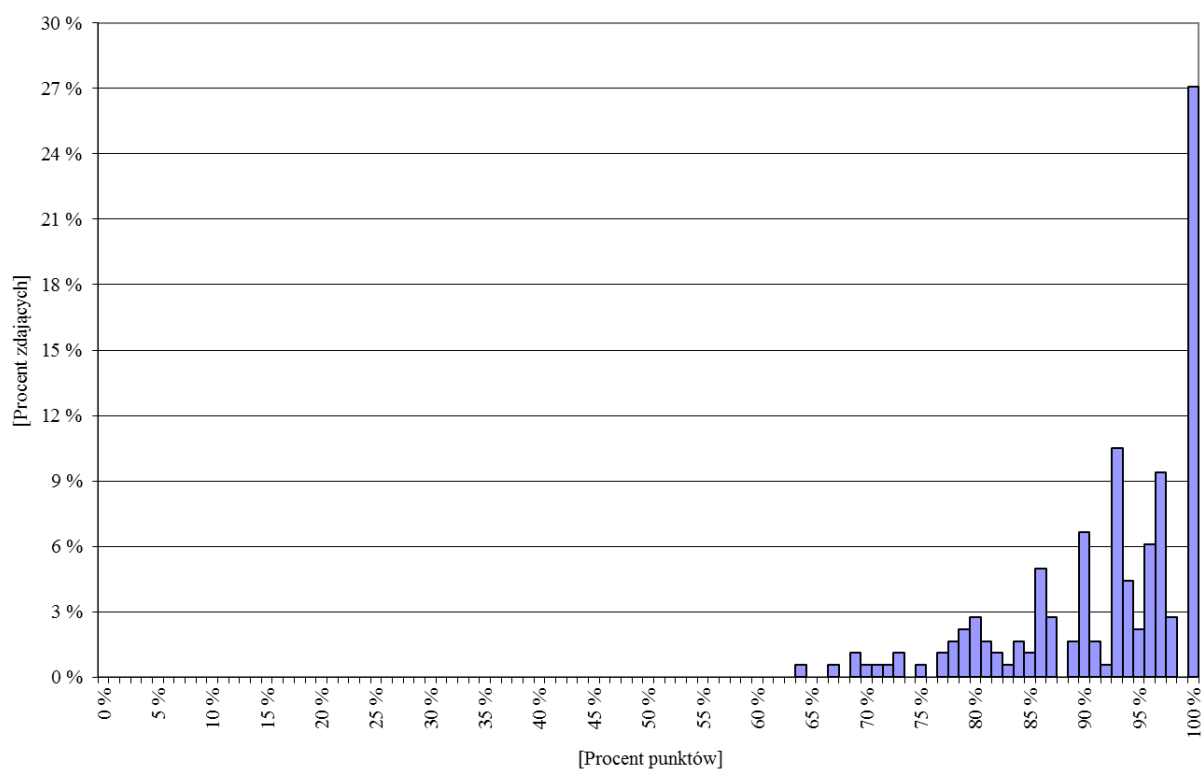
3.1.50. PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI T.11.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

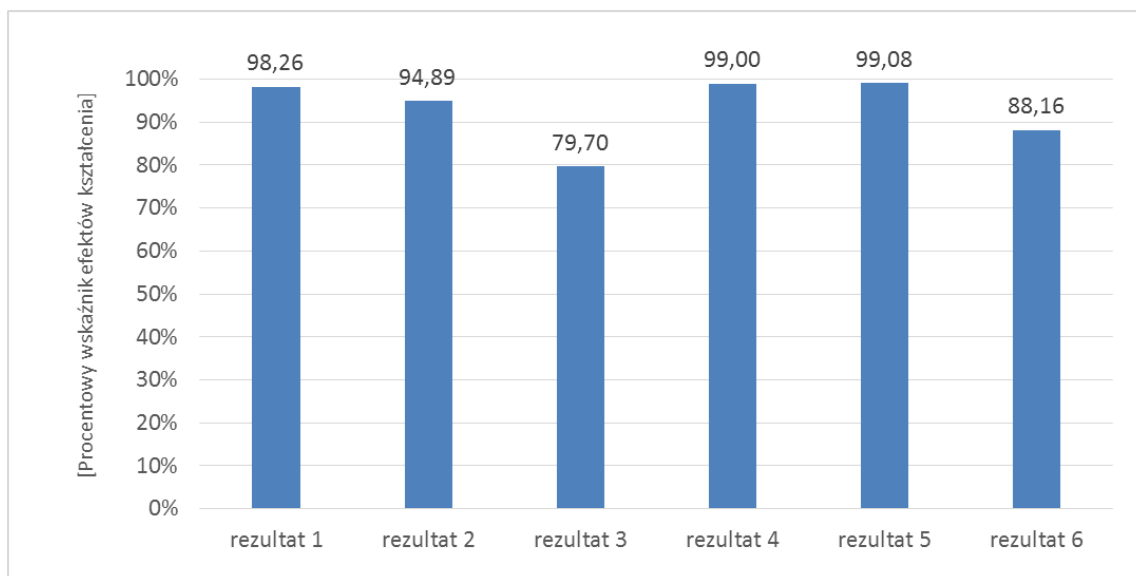
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,84	0,92
w procentach		
Średnia arytmetyczna	84,28	91,90
Modalna	85	100
Mediana	85	94
Maksimum	98	100
Minimum	70	64



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	Formularz rezerwacji.
rezultat 2	Grafik rezerwacji.
rezultat 3	Zaproszenie do skorzystania z usług hotelu.
rezultat 4	Karta rejestracyjna.
rezultat 5	Karta kontrolna skrytki sejfowej.
rezultat 6	Faktura.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

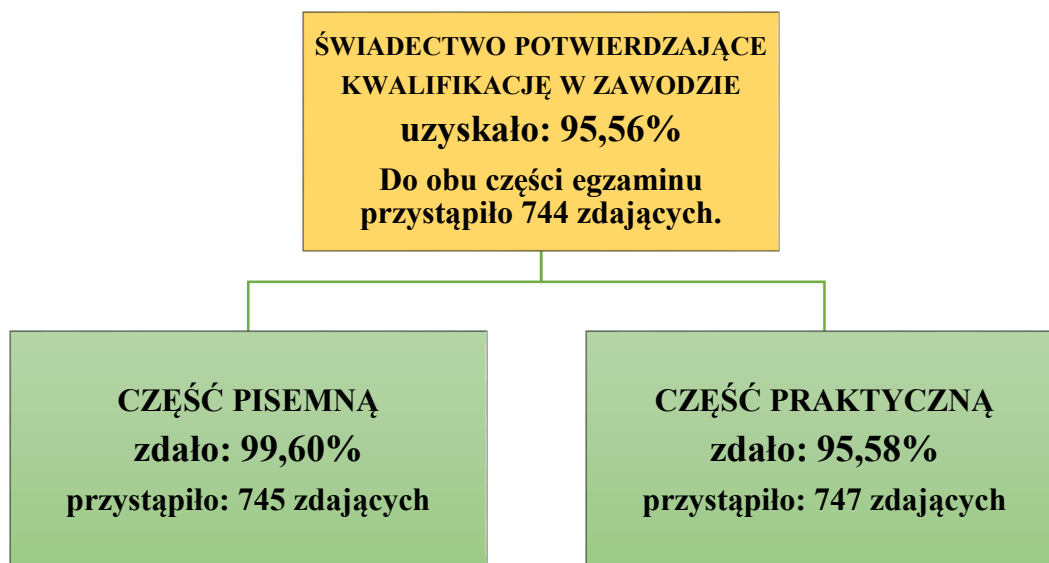
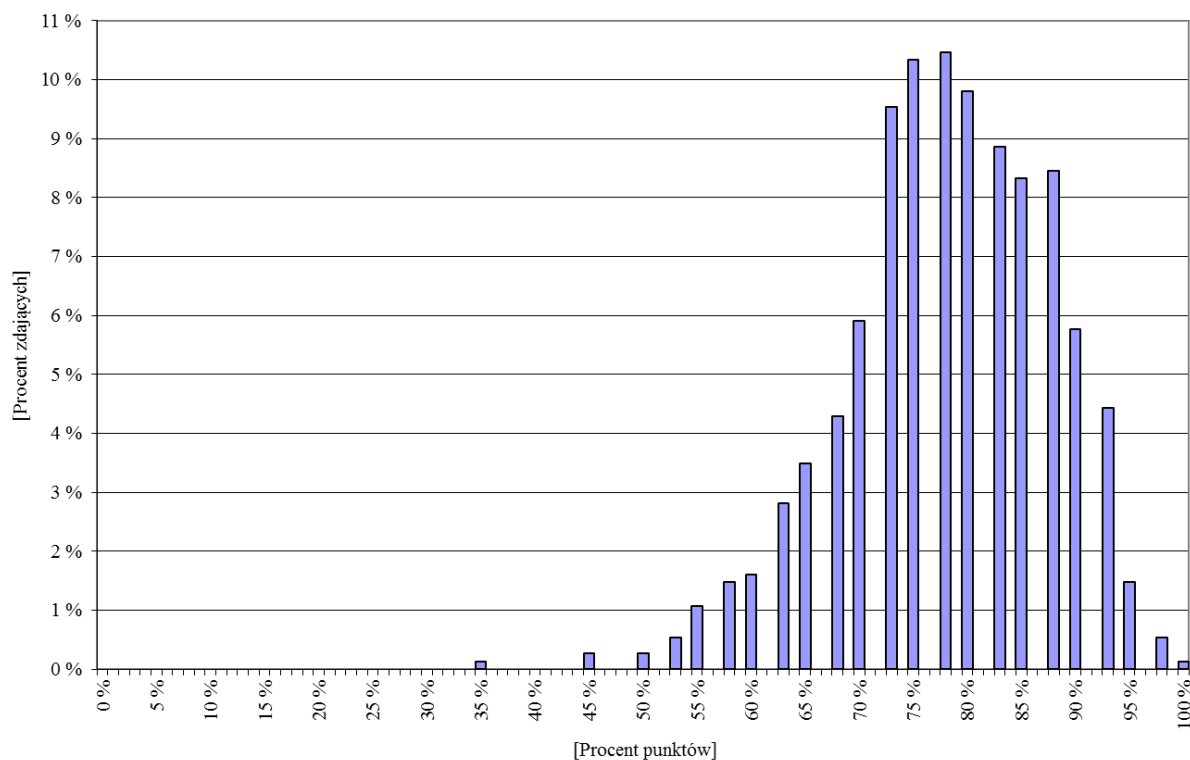
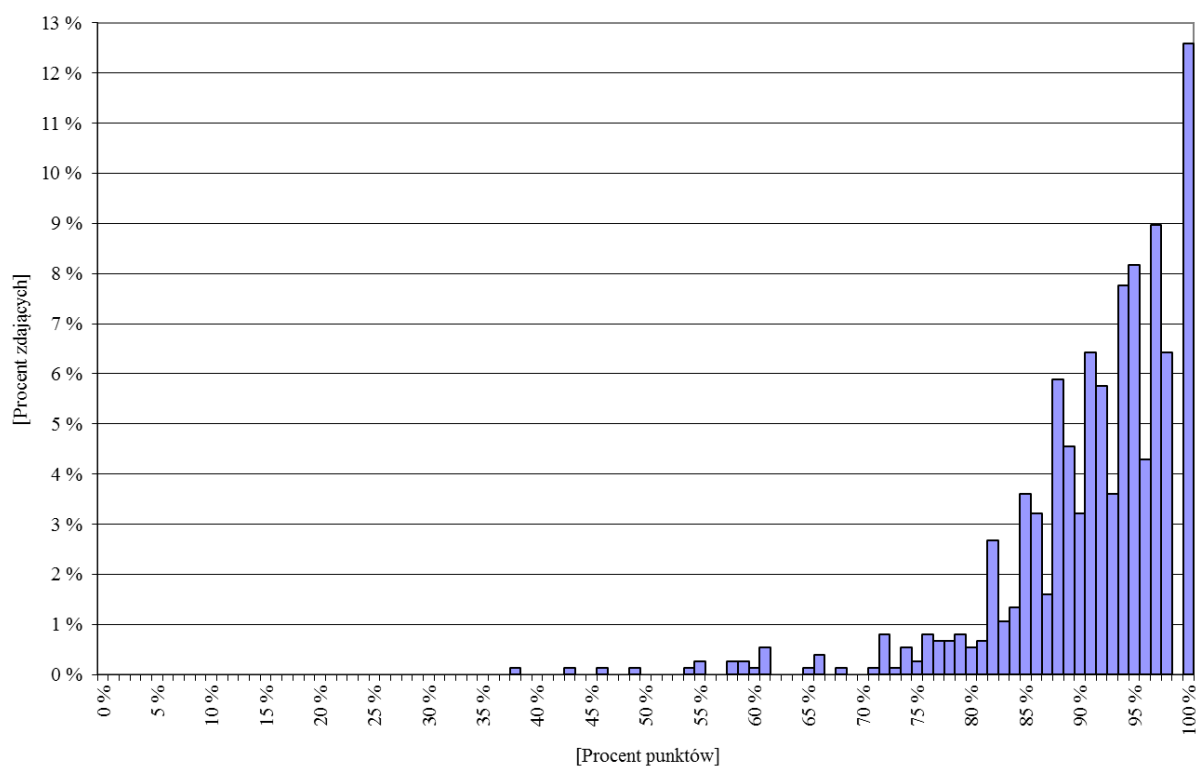
3.1.51. OBSŁUGA GOŚCI W OBIEKCIE ŚWIADCZĄCYM USŁUGI HOTELARSKIE 7.12.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

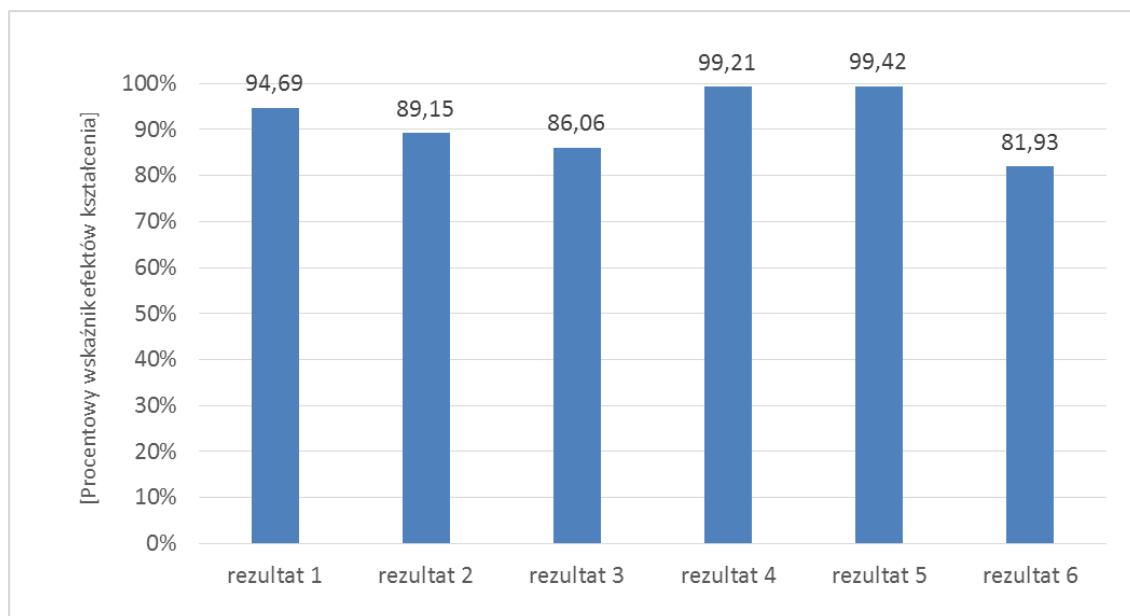
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,78	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	78,06	91,06
Modalna	78	100
Mediana	78	93
Maksimum	100	100
Minimum	35	38



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	Grafik rezerwacji sal konferencyjnych i szkoleniowych.
rezultat 2	Zlecenie realizacji usług dodatkowych.
rezultat 3	List powitalny.
rezultat 4	Kwit depozytowy.
rezultat 5	Zlecenie realizacji wstawki.
rezultat 6	Procedura przygotowania posprzątanego pokoju dla gościa specjalnego w dniu przyjazdu.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

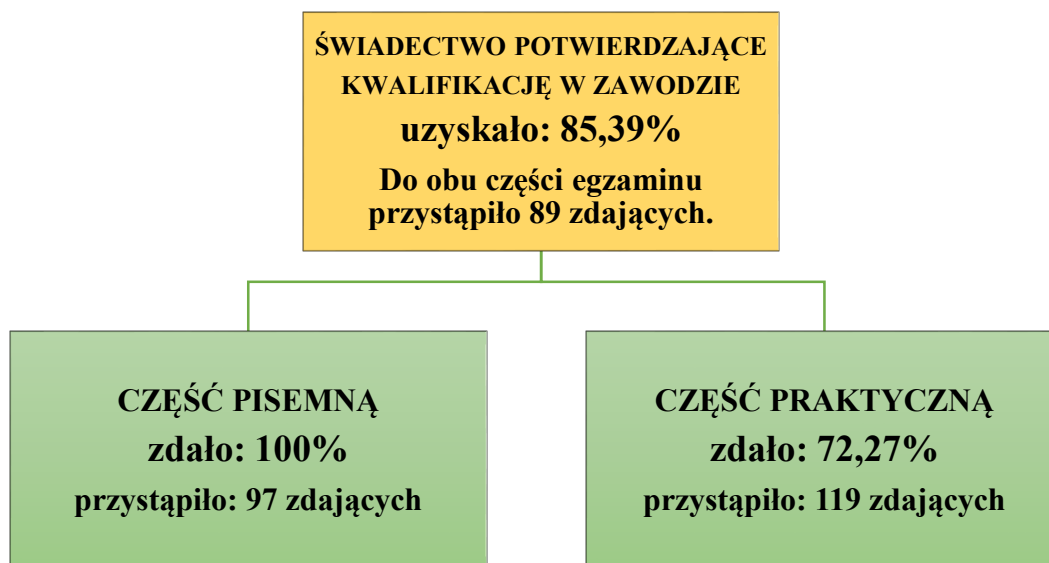
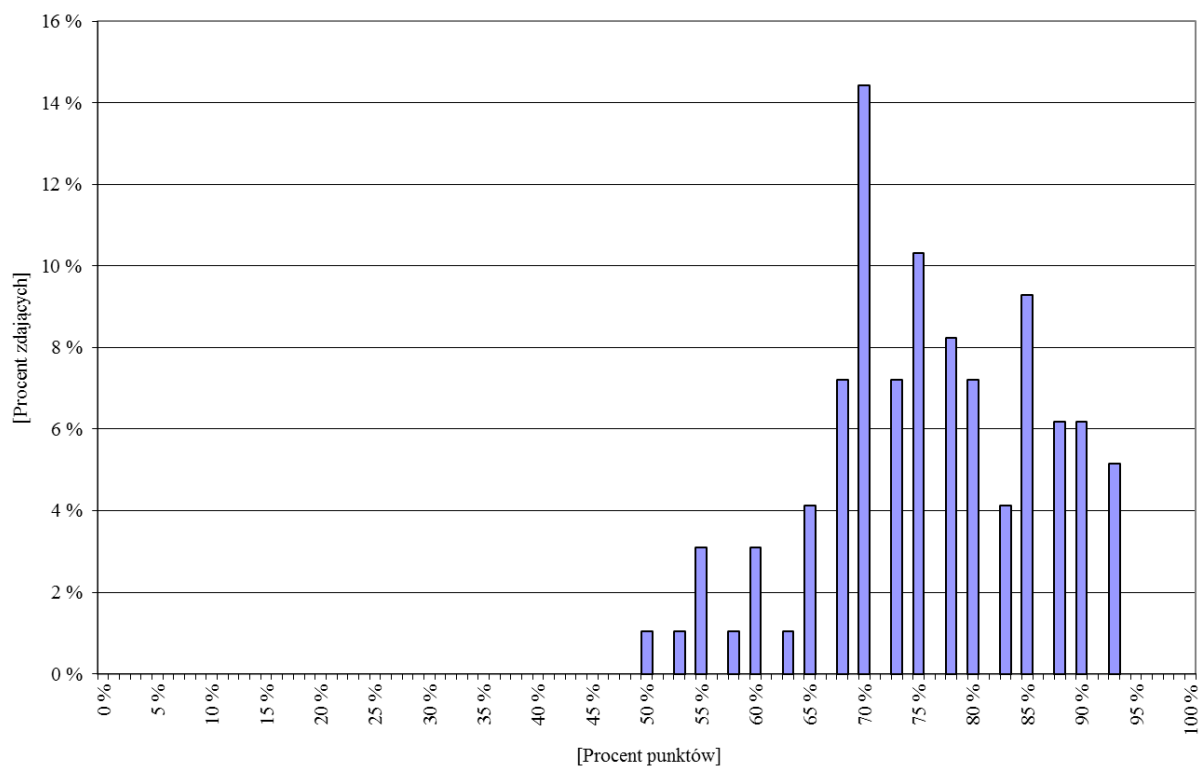
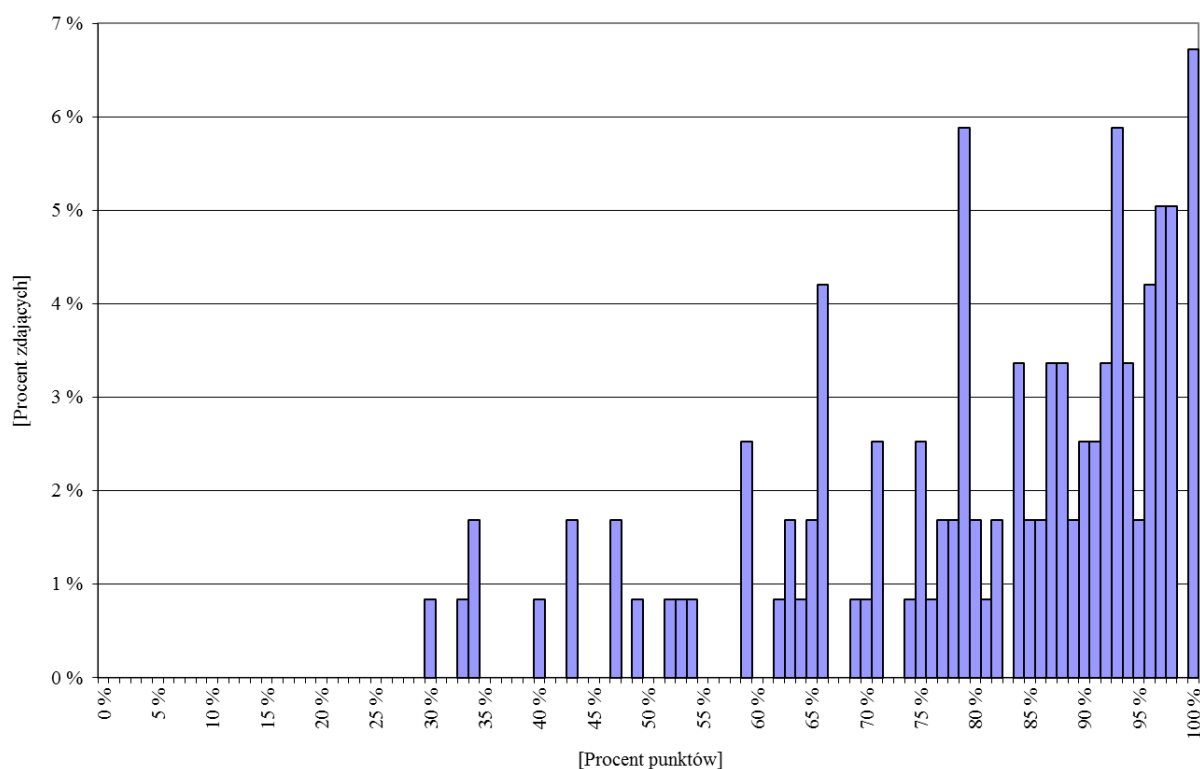
3.1.52. PLANOWANIE I REALIZACJA IMPREZ I USŁUG TURYSTYCZNYCH 7.13.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

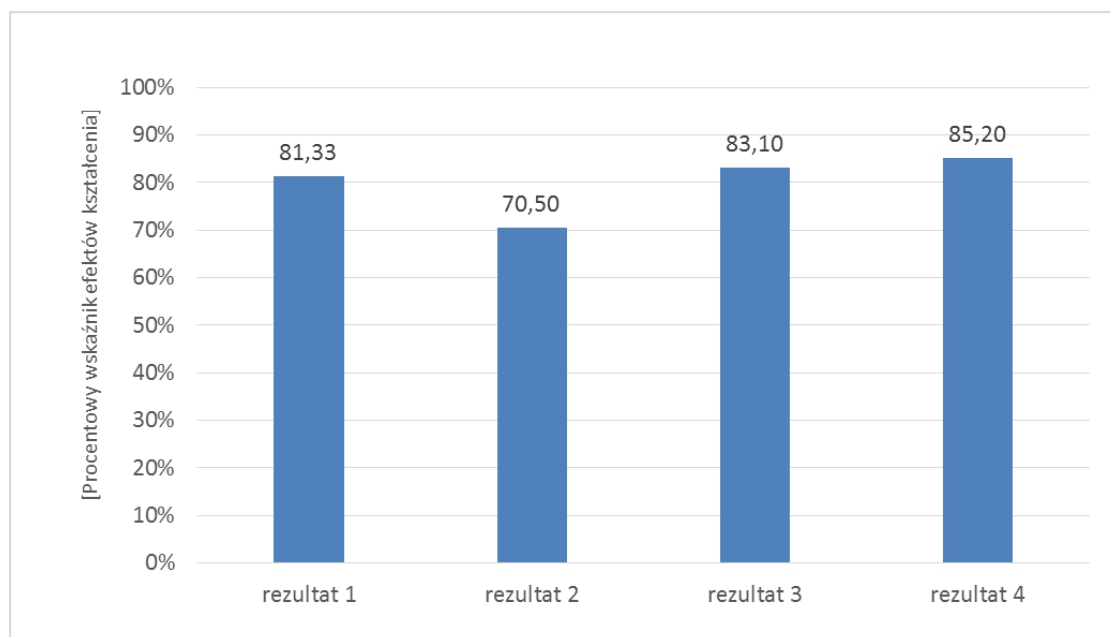
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,76	0,80
w procentach		
Średnia arytmetyczna	75,88	80,48
Modalna	70	100
Mediana	75	86
Maksimum	93	100
Minimum	50	30



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 pobytovej.
rezultat 2	Arkusz kalkulacyjny kosztów imprezy turystycznej.
rezultat 3	Potwierdzenie przyjęcia zamówienia dla klienta.
rezultat 4	Potwierdzenie udziału w warsztatach i wydarzeniach Tygodnia Kultury Beskidzkiej.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.53. PROWADZENIE INFORMACJI TURYSTYCZNEJ ORAZ SPRZEDAŻ USŁUG TURYSTYCZNYCH 7.14.

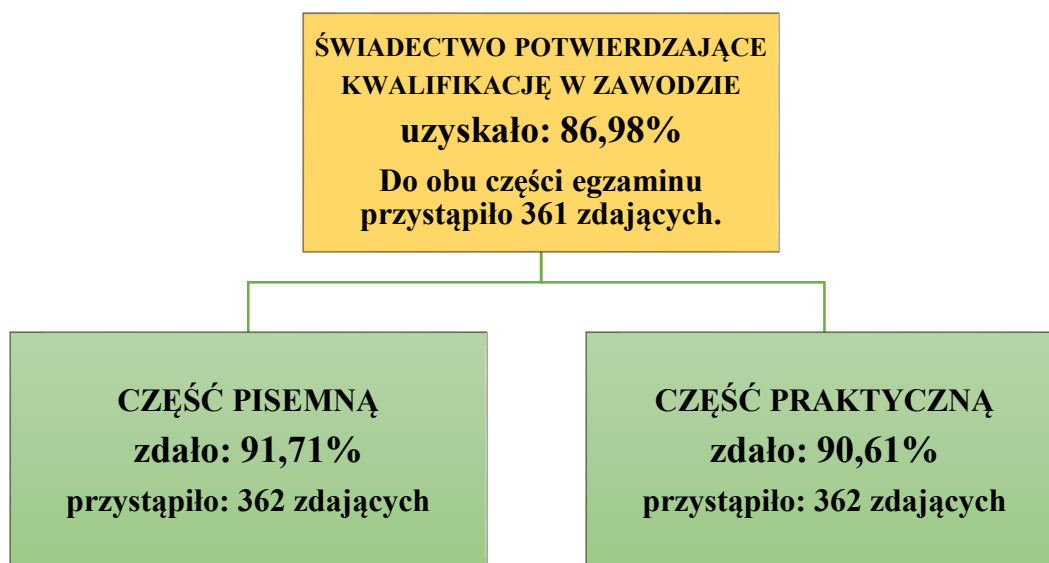
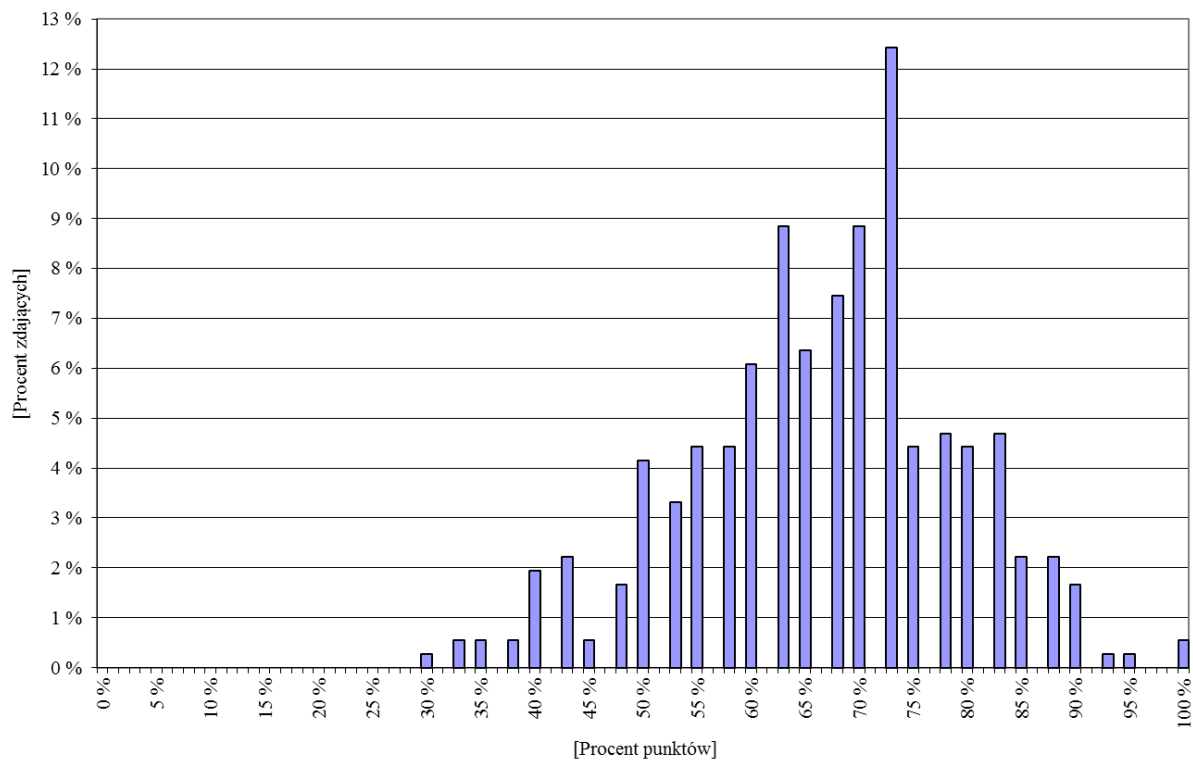
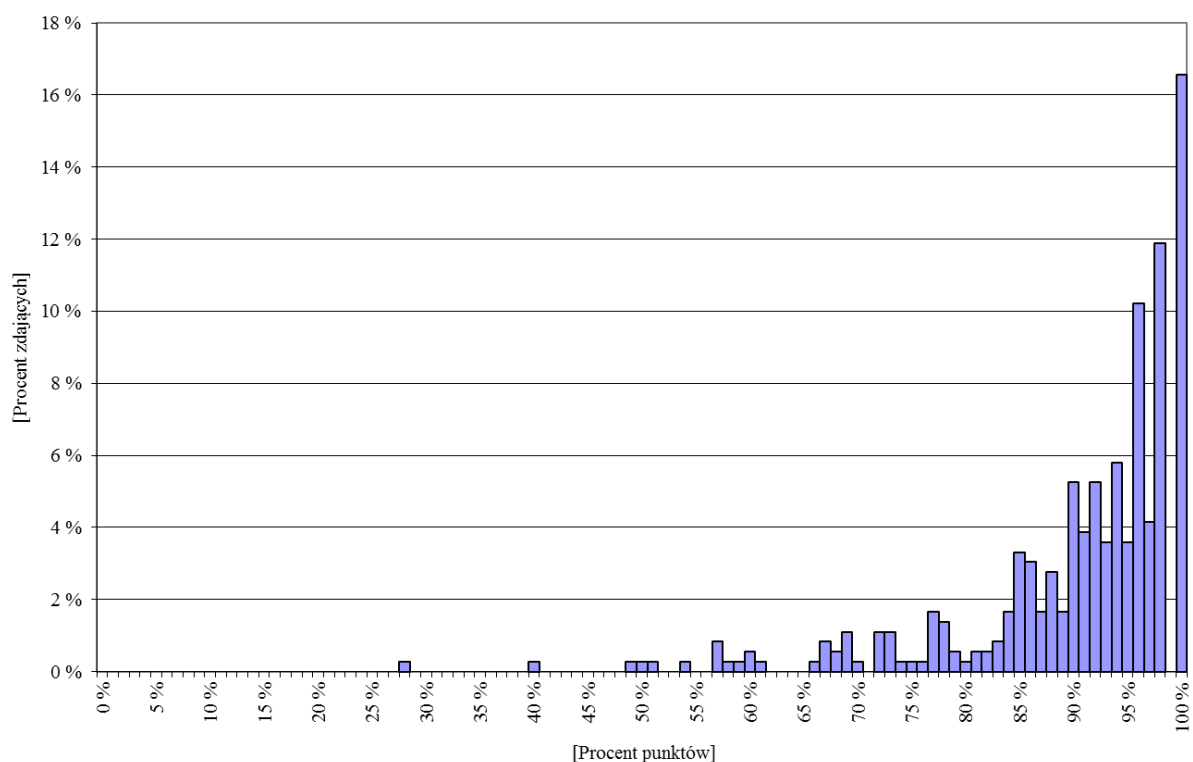


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

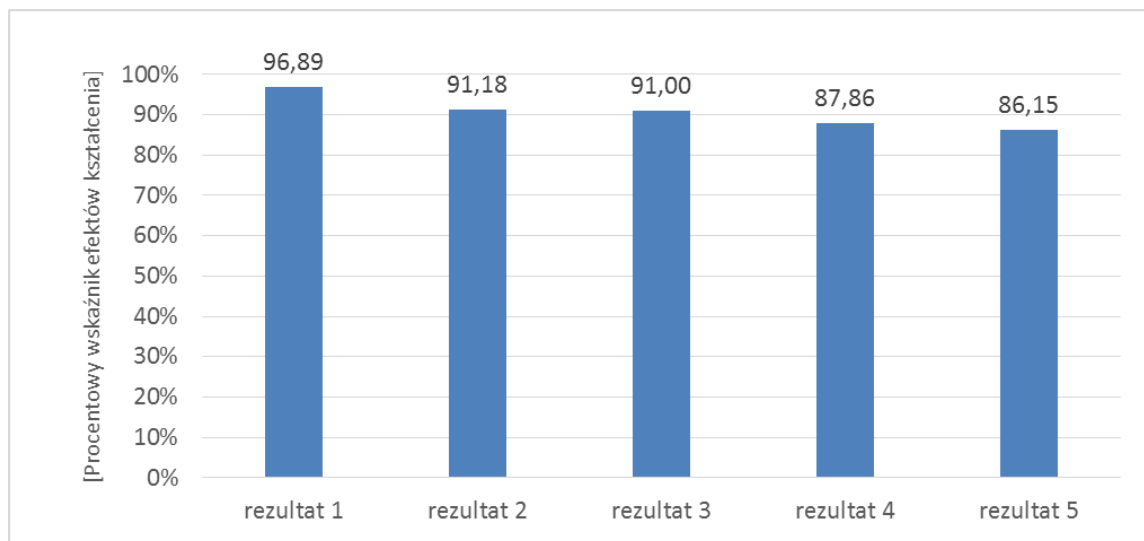
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,90
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,74	90,43
Modalna	73	100
Mediana	68	94
Maksimum	100	100
Minimum	30	28



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	Odpowiedź na zapytanie w sprawie oferty wycieczki.
rezultat 2	Umowa o świadczenie usług turystycznych.
rezultat 3	Faktura-procedura marży dla biur podróży.
rezultat 4	Dokument <i>Kasa wypłaci</i> z tytułu płatności za usługi pilotażu wycieczki.
rezultat 5	Karta rozliczeniowa wycieczki do Torunia.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

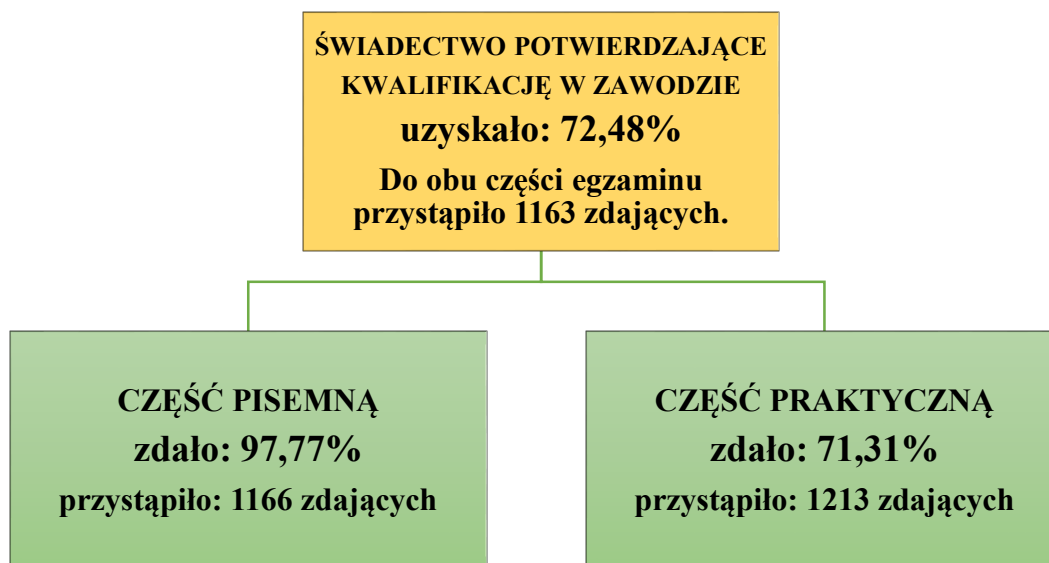
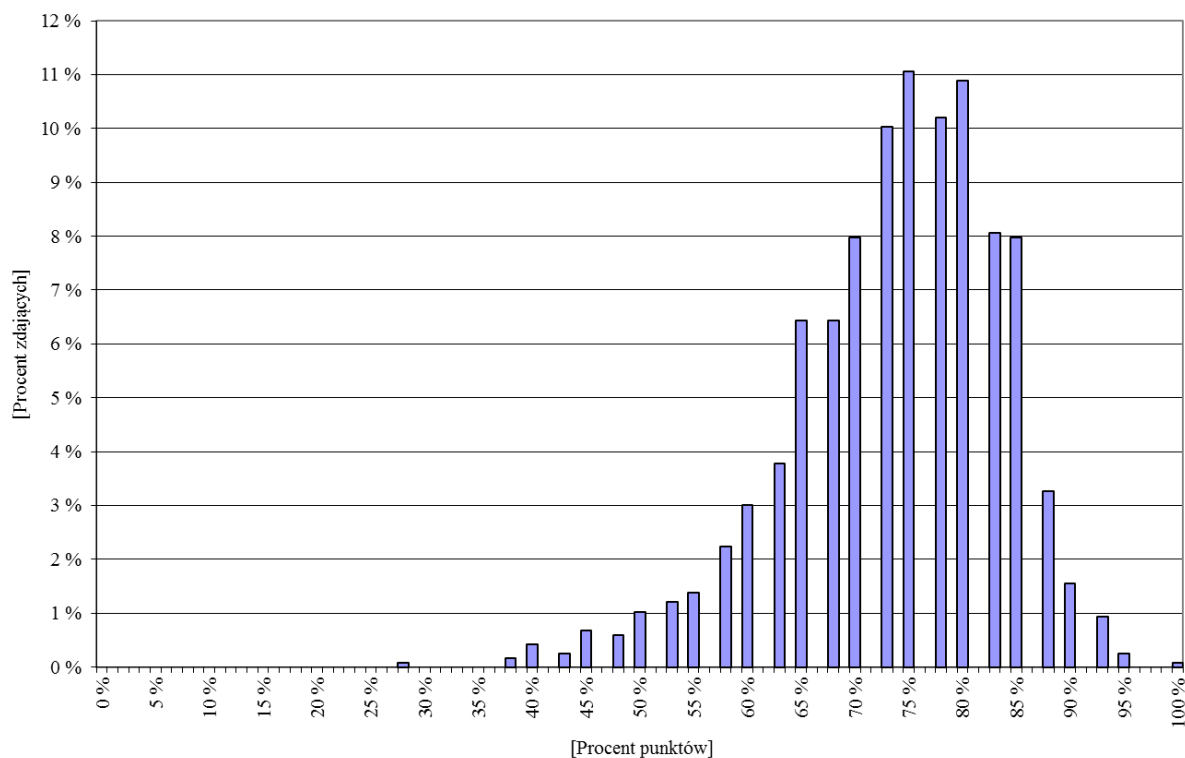
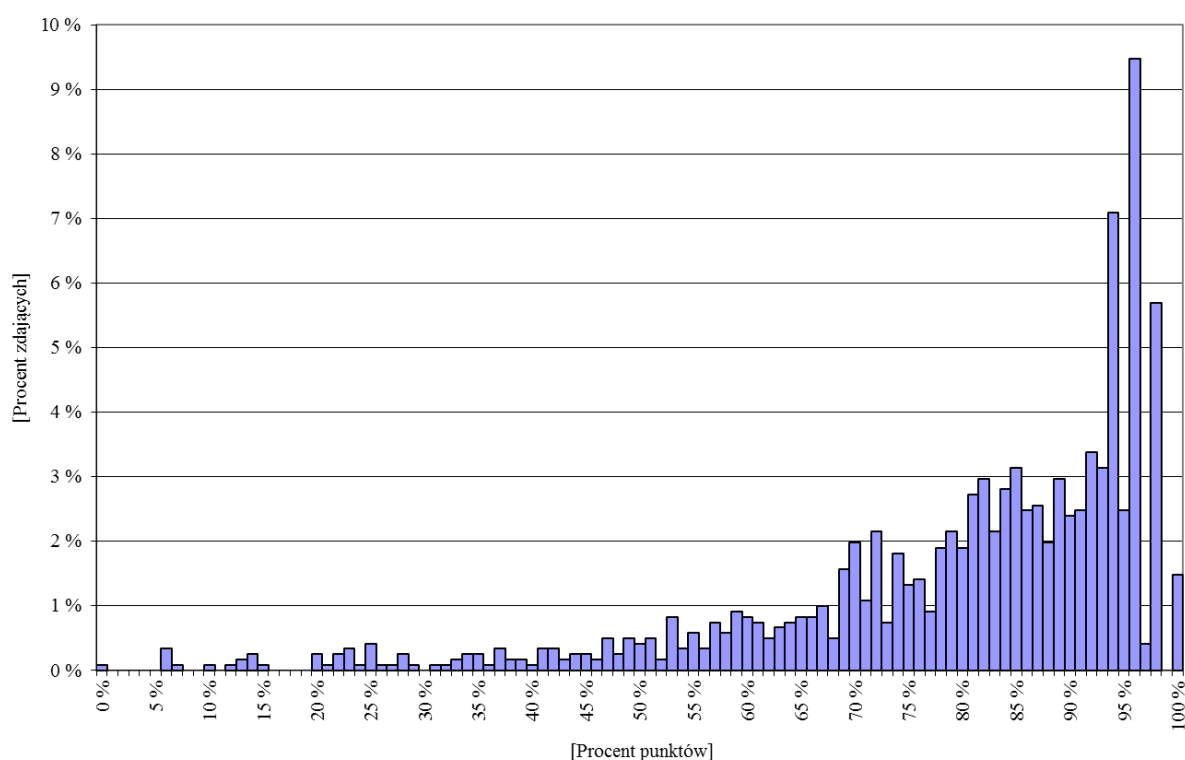
3.1.54. ORGANIZACJA ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH 7.15.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

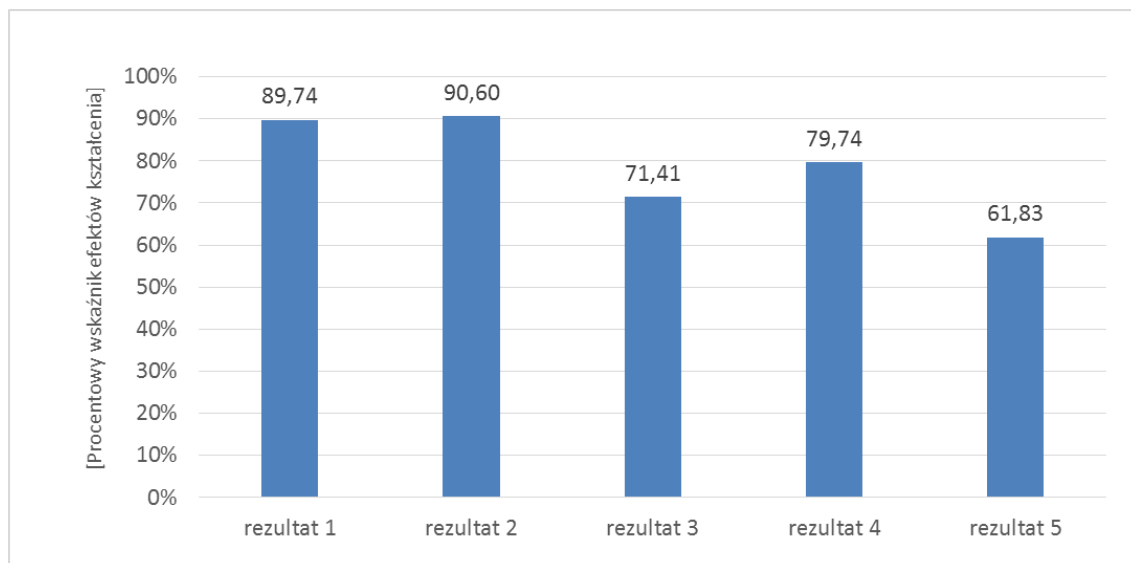
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,74	0,80
w procentach		
Średnia arytmetyczna	73,72	79,83
Modalna	75	96
Mediana	75	85
Maksimum	100	100
Minimum	28	0



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	Karta wyboru obiadu i jadłospis opracowany dla dzieci w wieku 2 lat.
rezultat 2	Zapotrzebowanie na surowce do przygotowania 10 porcji I śniadania, II śniadania i podwieczorku.
rezultat 3	Karta oceny pokrycia normy na wapń w jadłospisie opracowanym dla dzieci w wieku 2 lat.
rezultat 4	Kalkulacja kosztów usług żywieniowych i usług dodatkowych.
rezultat 5	Wykaz zastawy stołowej.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

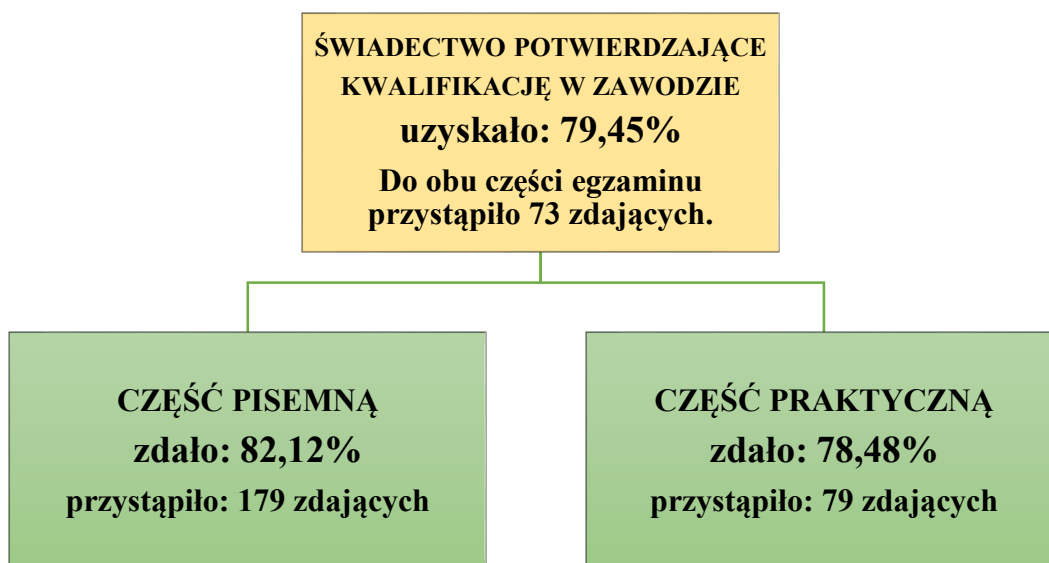
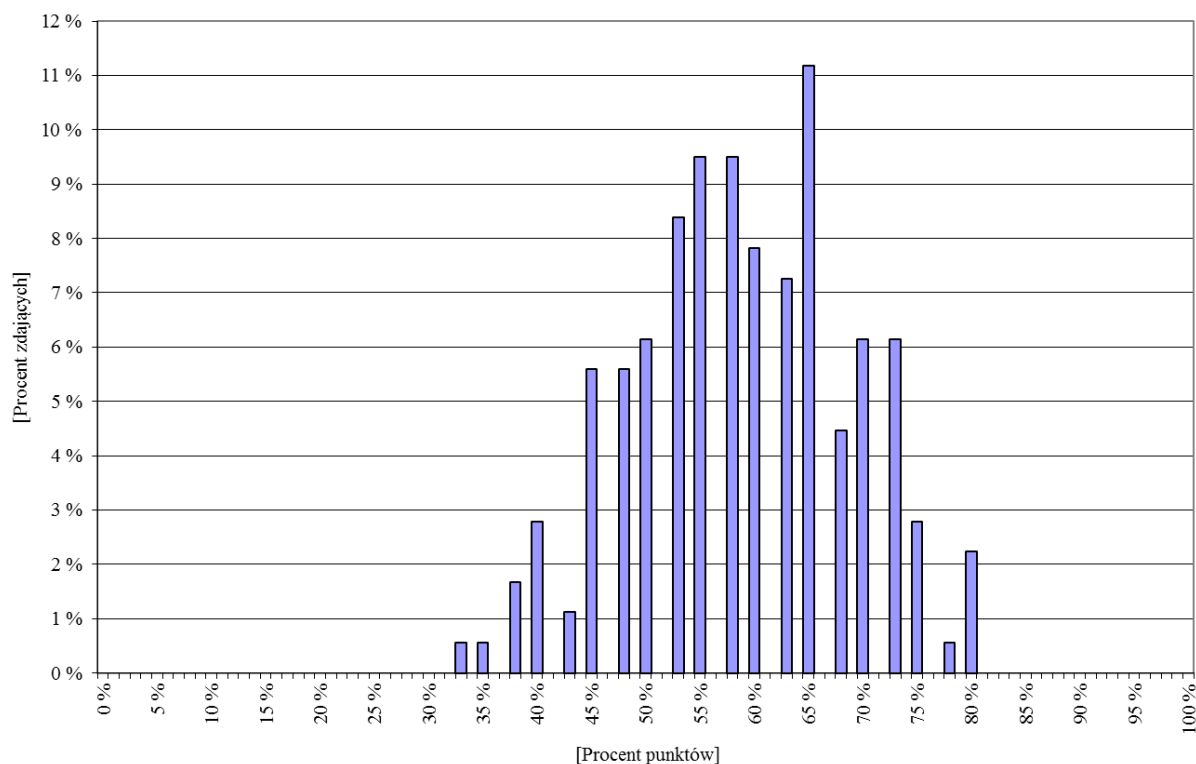
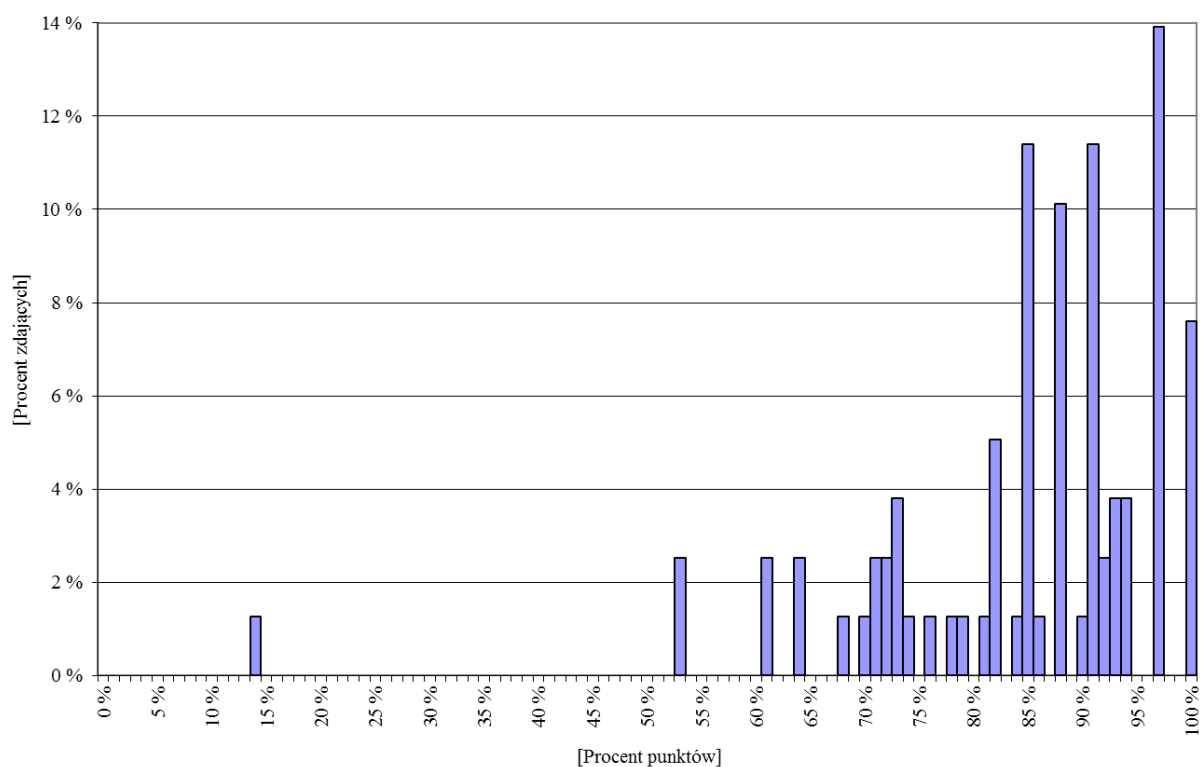
3.1.55. ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE MASAŻU Z.1.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

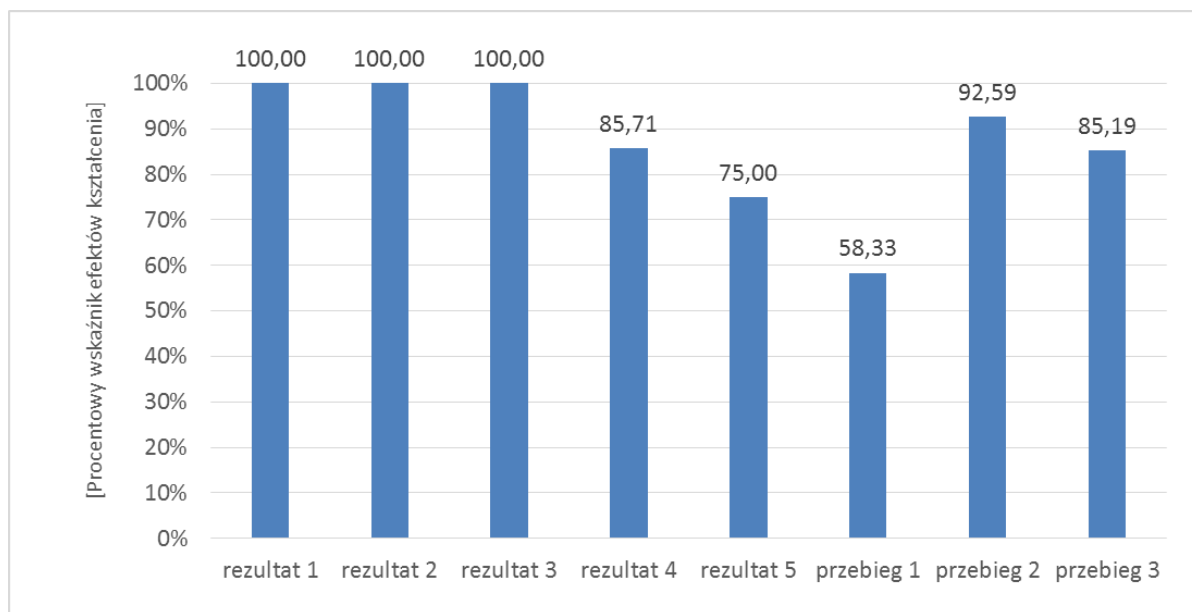
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,59	0,85
w procentach		
Średnia arytmetyczna	58,73	84,67
Modalna	65	97
Mediana	58	88
Maksimum	80	100
Minimum	33	14



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	Stanowisko przygotowane do zleconego masażu.
rezultat 2	Pacjentka przygotowana do zabiegu.
rezultat 3	Stanowisko po wykonanym zabiegu.
rezultat 4	Karta zabiegów pacjenta.
rezultat 5	Przeciwwskazania ogólne i miejscowe do masażu oraz zalecenia i ćwiczenia dla pacjentki.
przebieg 1	Wykonanie oceny stanu tkanek oraz oceny ruchomości stawu nadgarstkowego pacjentki.
przebieg 2	Wykonanie zabiegu masażu klasycznego strony dłoniowej ręki i stawu nadgarstkowego.
przebieg 3	Wykonanie zabiegu masażu grupy przedniej mięśni przedramienia oraz ćwiczeń zwiększających zakres ruchomości stawu nadgarstkowego.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.56. ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ Z.4.

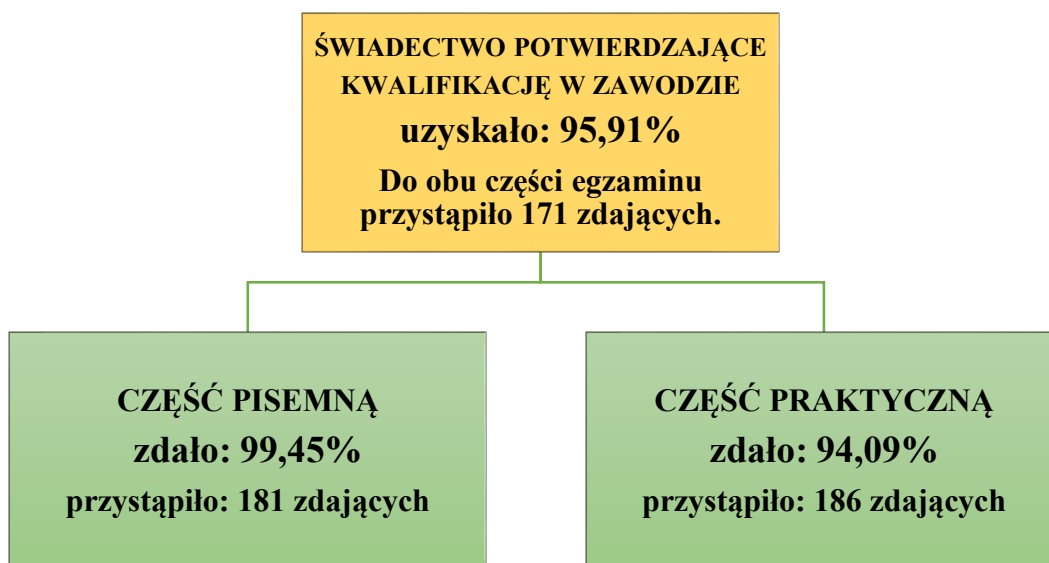
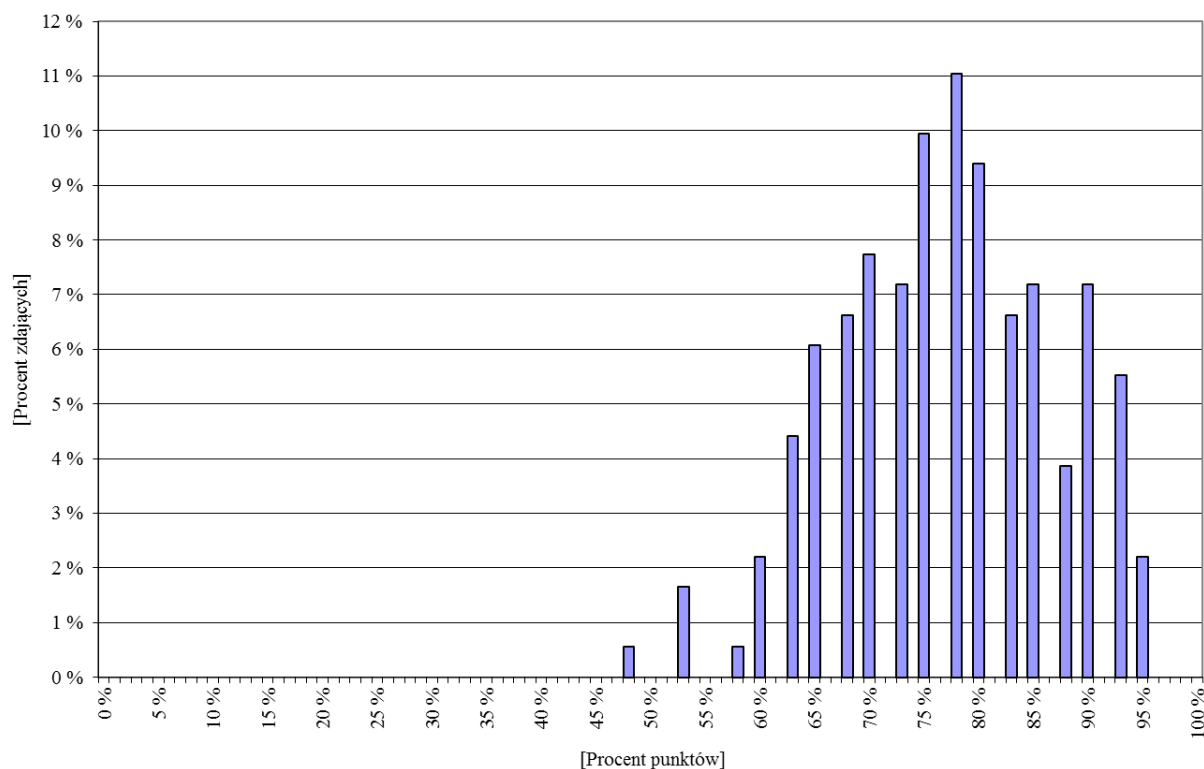
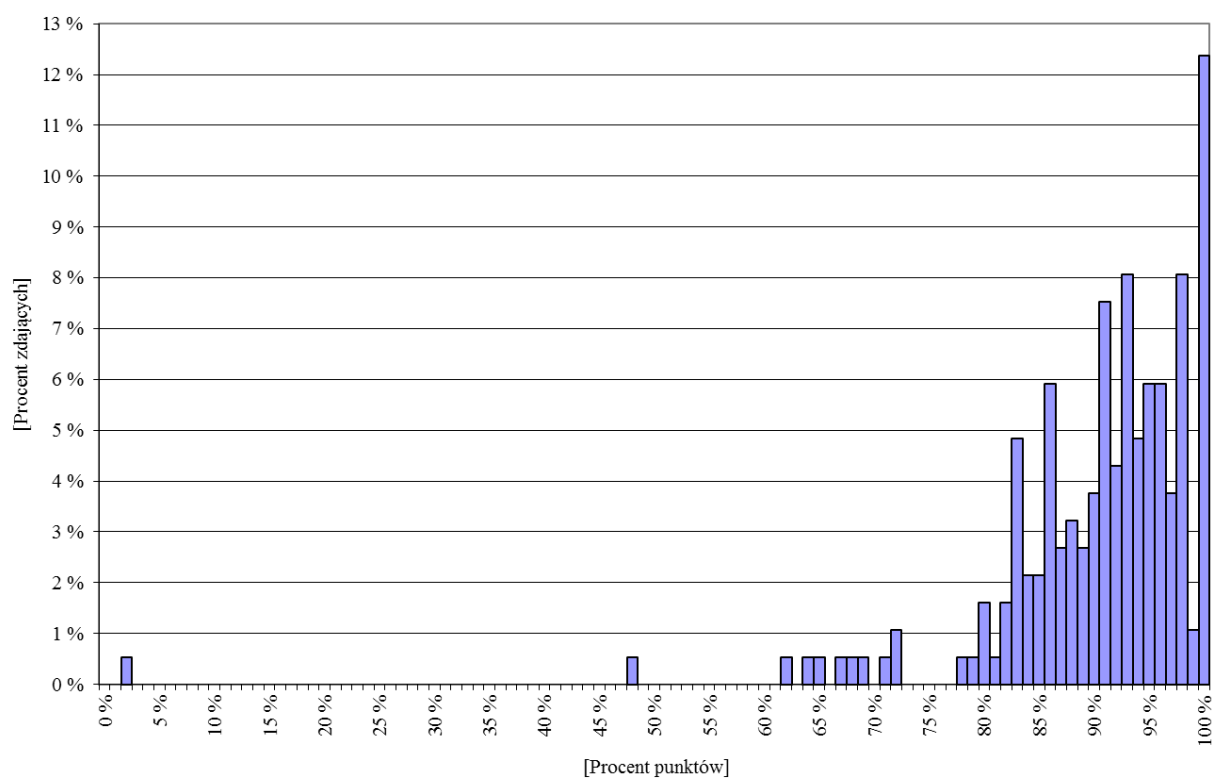


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

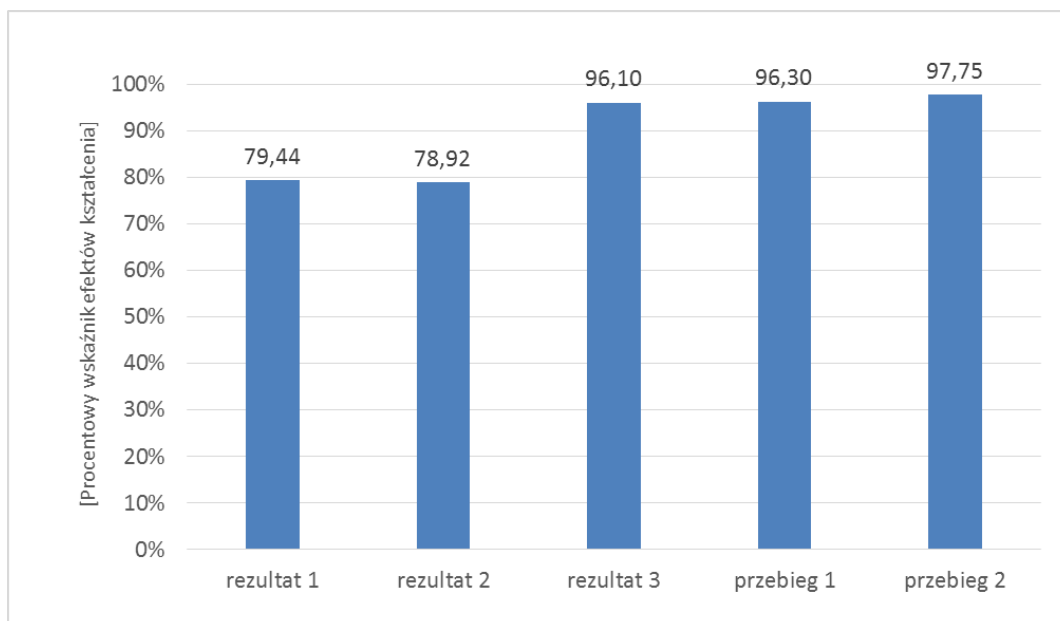
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,77	0,90
w procentach		
Średnia arytmetyczna	76,99	90,27
Modalna	78	100
Mediana	78	92,5
Maksimum	95	100
Minimum	48	2



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 i potrzeb pacjentki.
rezultat 2	Plan opieki zawierający cele opieki i działania opiekuna wynikające z problemów i potrzeb pacjentki.
rezultat 3	Indywidualna Karta Pielęgnacji Chorego.
przebieg 1	Zmiana pieluchomajtek z myciem krocza i pośladków pacjentki.
przebieg 2	Założenie zimnego kompresu żelowego na okolicę przednią kolana prawej kończyny dolnej.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

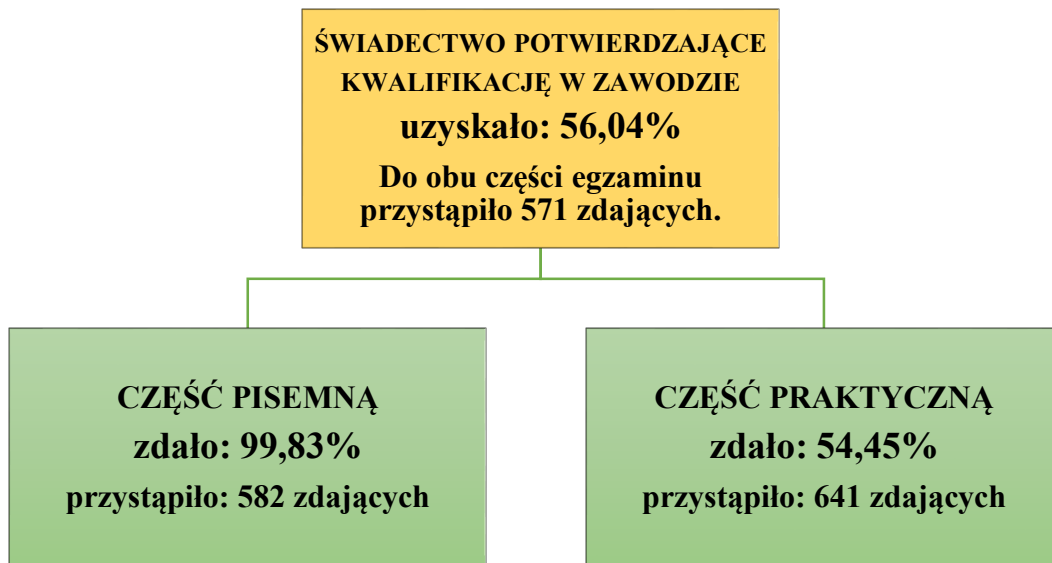
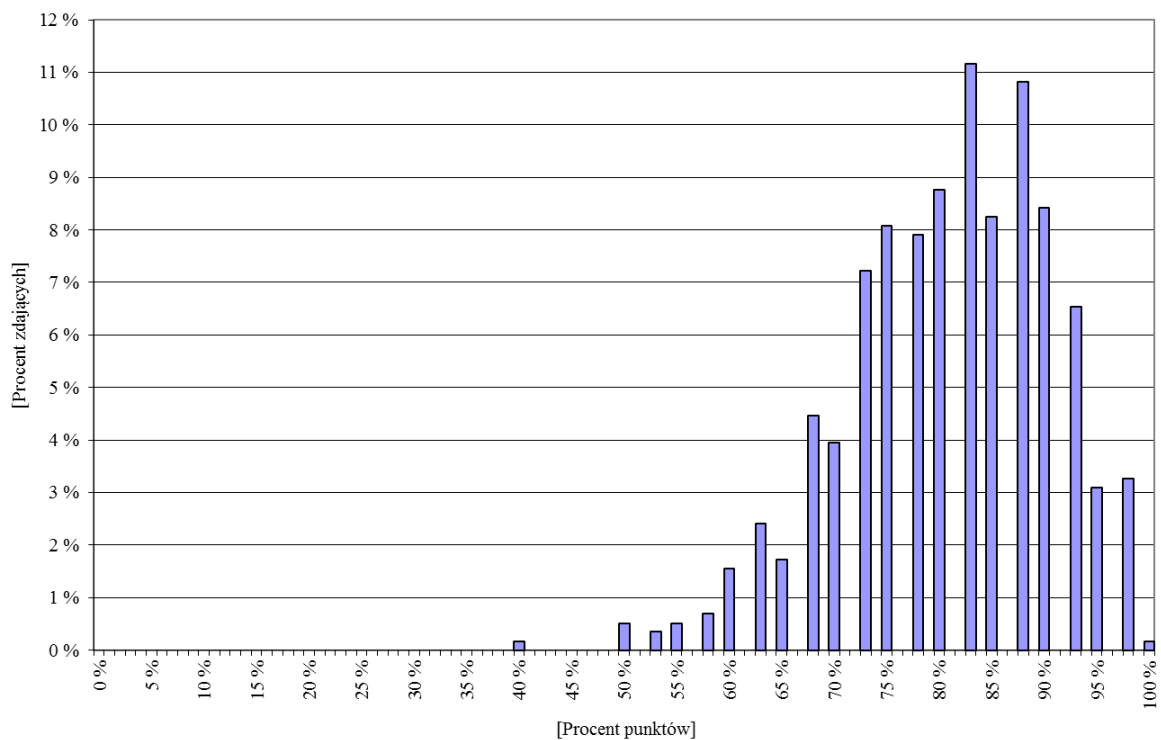
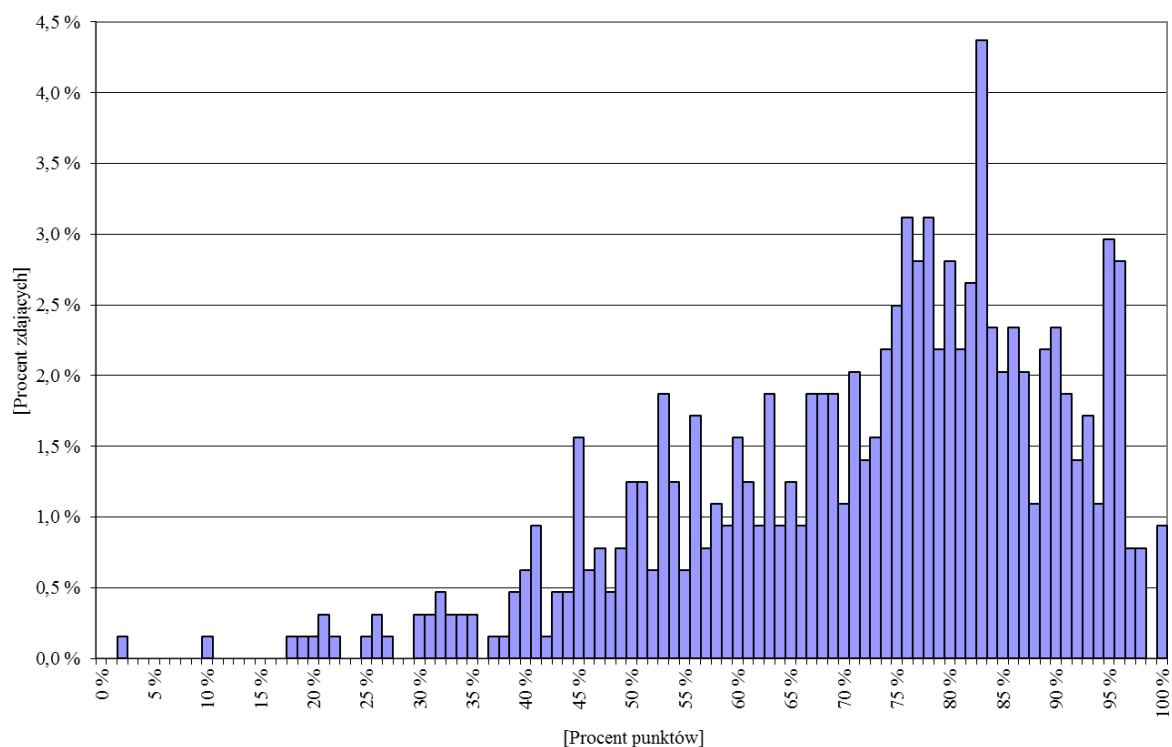
3.1.57. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY Z.13.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,81	0,72
w procentach		
Średnia arytmetyczna	80,82	72,30
Modalna	83	83
Mediana	83	76
Maksimum	100	100
Minimum	40	2



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	Program szkolenia wstępnego na stanowisku pracy - instruktaż stanowiskowy dla pracowników administracyjno-biurowych - informacje wstępne i założenia organizacyjne.
rezultat 2	Program szkolenia wstępnego na stanowisku pracy - instruktaż stanowiskowy dla pracowników administracyjno-biurowych - szczegółowy program szkolenia.
rezultat 3	Karta szkolenia wstępnego w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

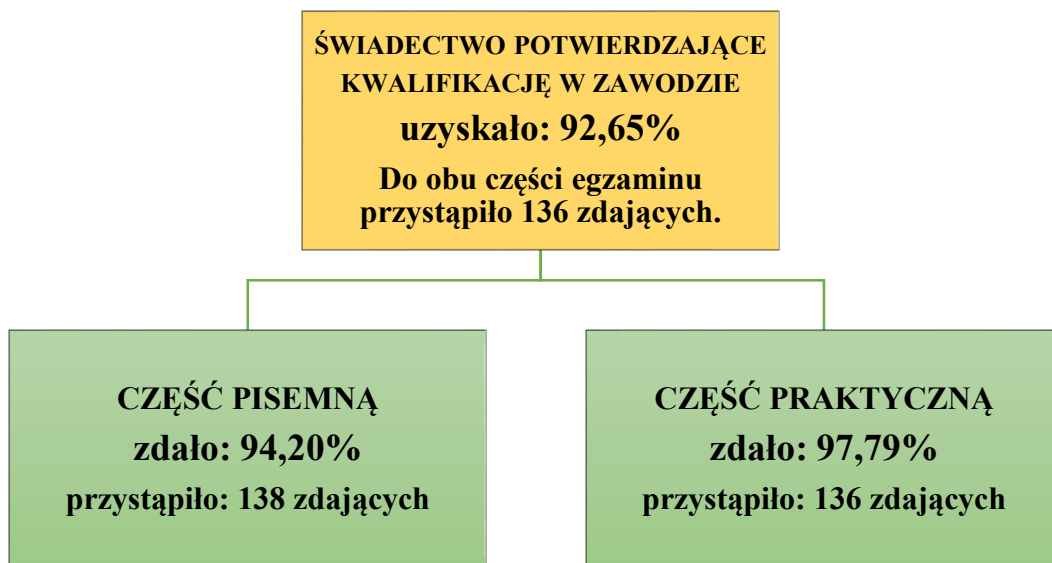
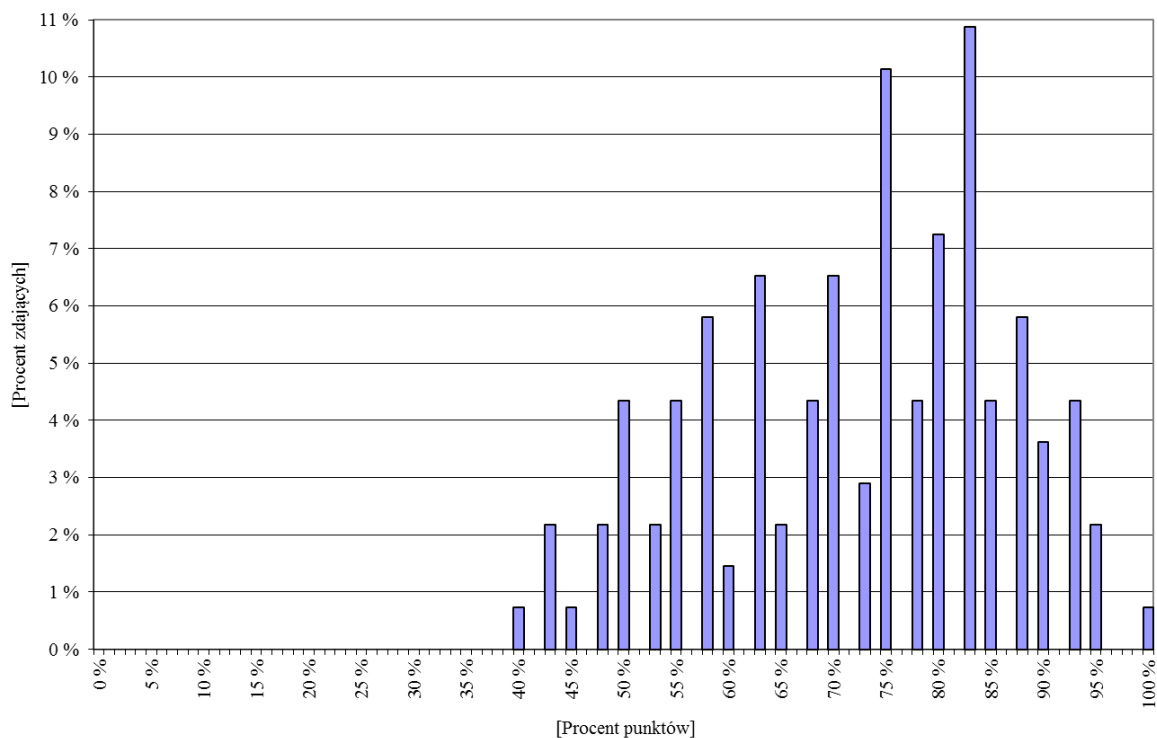
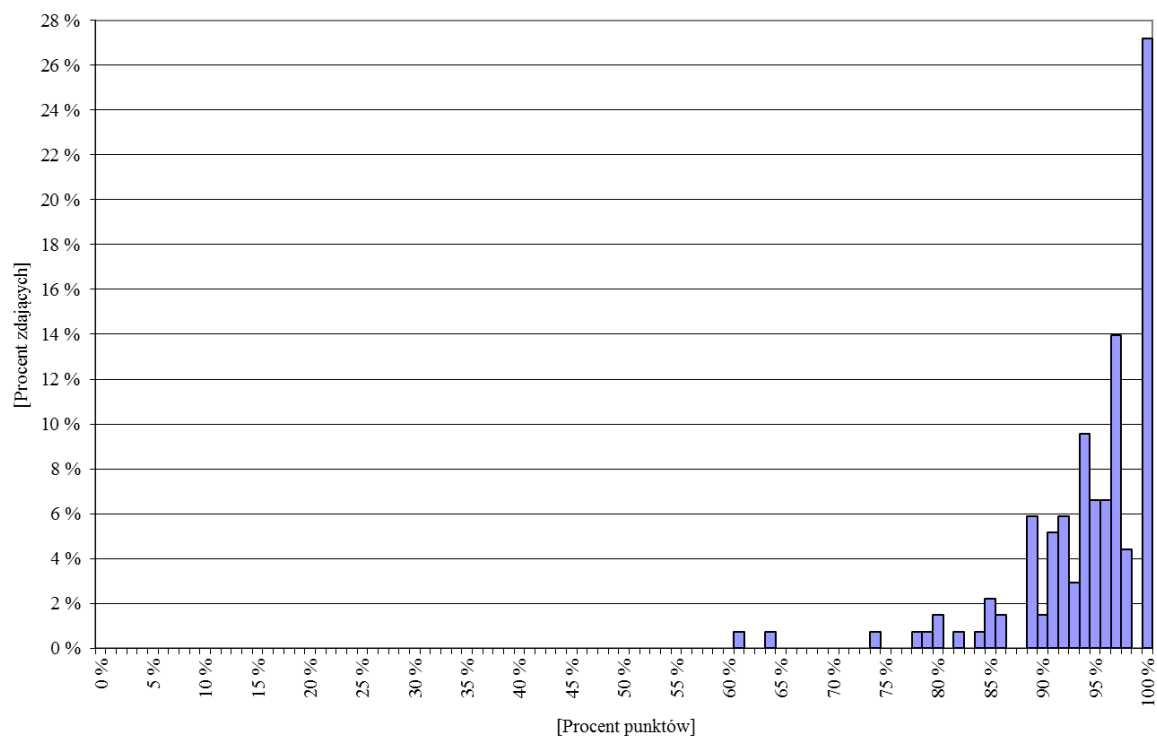
**3.1.58. WYKONYWANIE I NAPRAWA WYROBÓW MEDYCZNYCH Z ZAKRESU
PROTETYKI DENTYSTYCZNEJ, ORTODONCJI ORAZ EPITEZ TWARZY Z.17.**


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

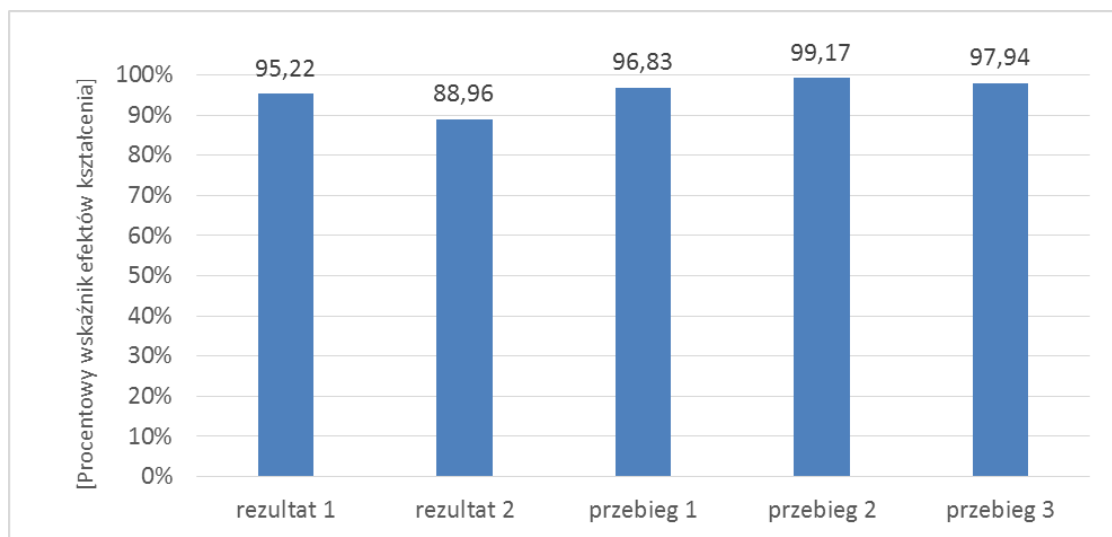
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,72	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	72,41	94,25
Modalna	83	100
Mediana	75	96
Maksimum	100	100
Minimum	40	61



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 orientacyjny przygotowany do wykonanie górnej łyżki indywidualnej.
rezultat 2	Górna łyżka indywidualna.
przebieg 1	Przycięcie i przygotowanie modelu orientacyjnego do wykonania górnej łyżki indywidualnej.
przebieg 2	Przygotowanie masy akrylowej samopolimeryzującej Villacryl IT.
przebieg 3	Wykonanie górnej łyżki indywidualnej.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

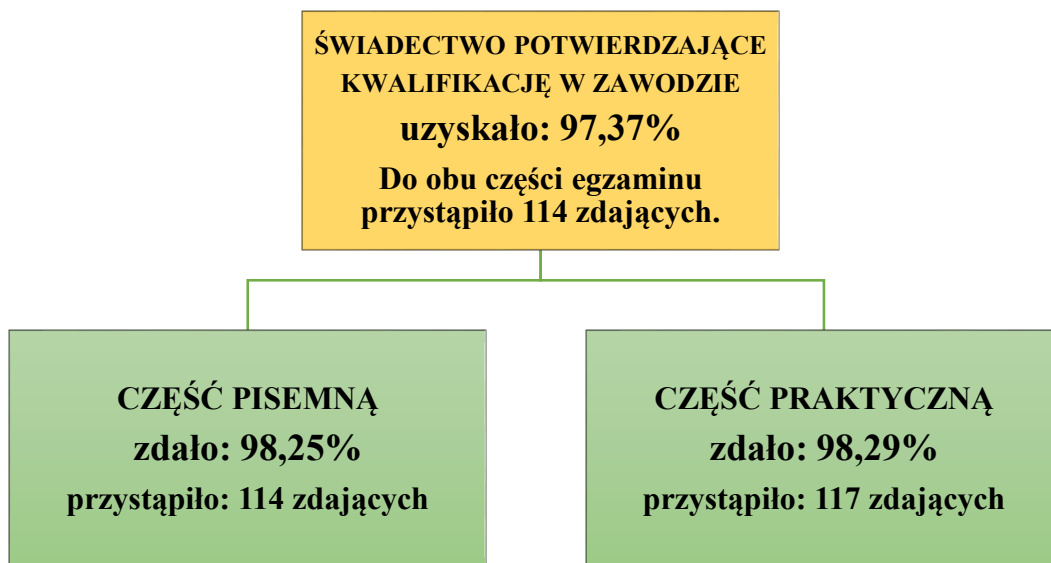
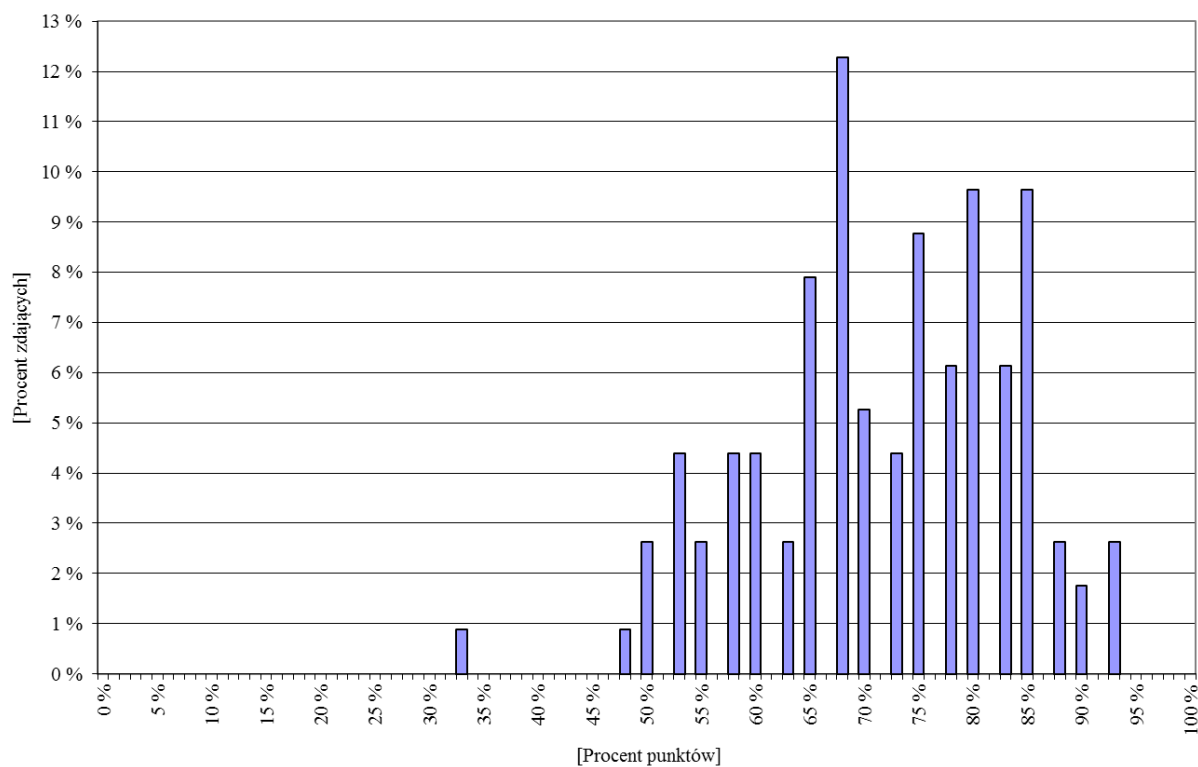
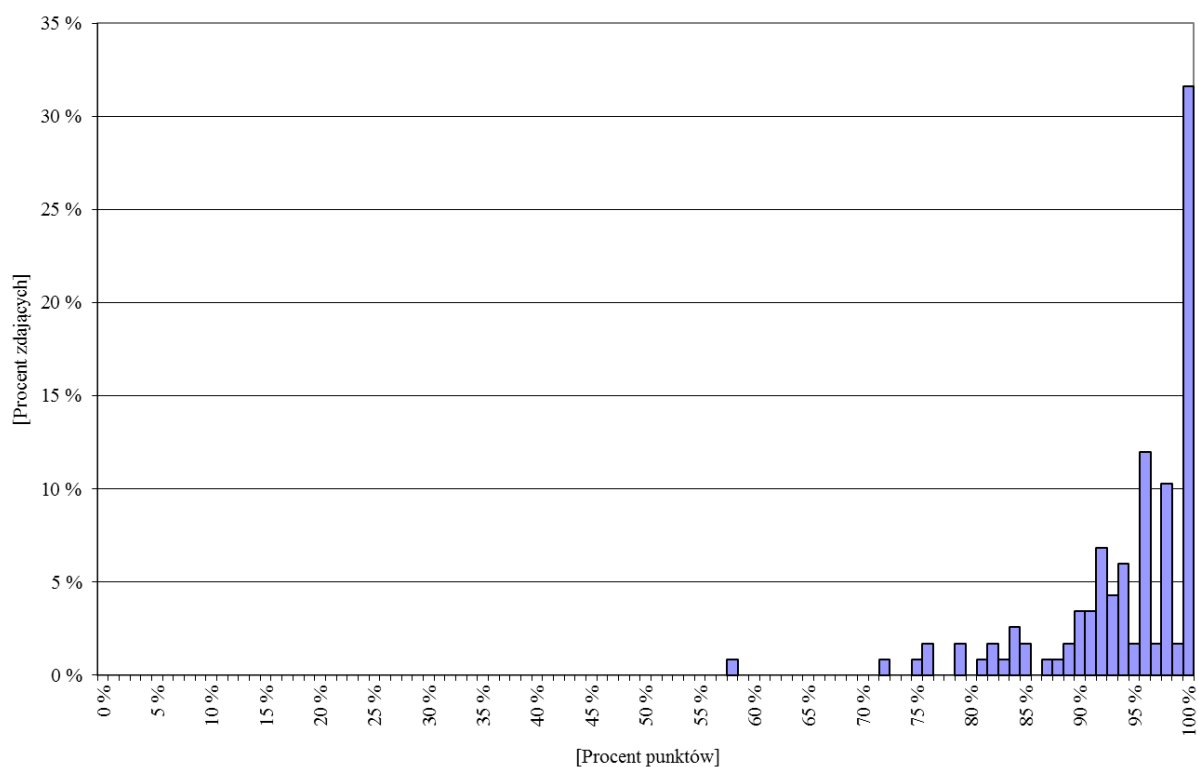


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

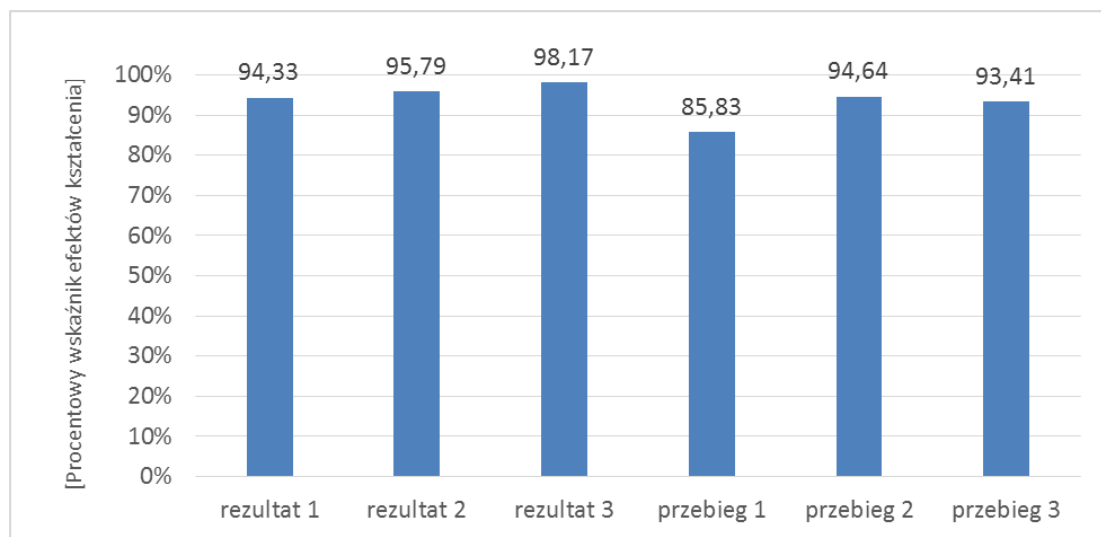
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,72	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	71,73	94,04
Modalna	68	100
Mediana	73	96
Maksimum	93	100
Minimum	33	58



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	Radiogram 1.
rezultat 2	Radiogram 2.
rezultat 3	Książka ewidencji badań radiologicznych.
przebieg 1	Przygotowanie pacjenta do badania radiologicznego z uwzględnieniem informacji przekazywanych pacjentowi.
przebieg 2	Przeprowadzenie badania radiologicznego stopy prawej w projekcji grzbietowo-podeszwowej do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania.
przebieg 3	Przeprowadzenie badania radiologicznego stopy prawej w projekcji bocznej (przyśrodkowo-bocznej) do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania i uprządkowanie stanowiska.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2. SESJA OD 8 MAJA DO 7 CZERWCA (TECHNIK POŻARNICTWA)

3.2.1. WYKONYWANIE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH Z.22.

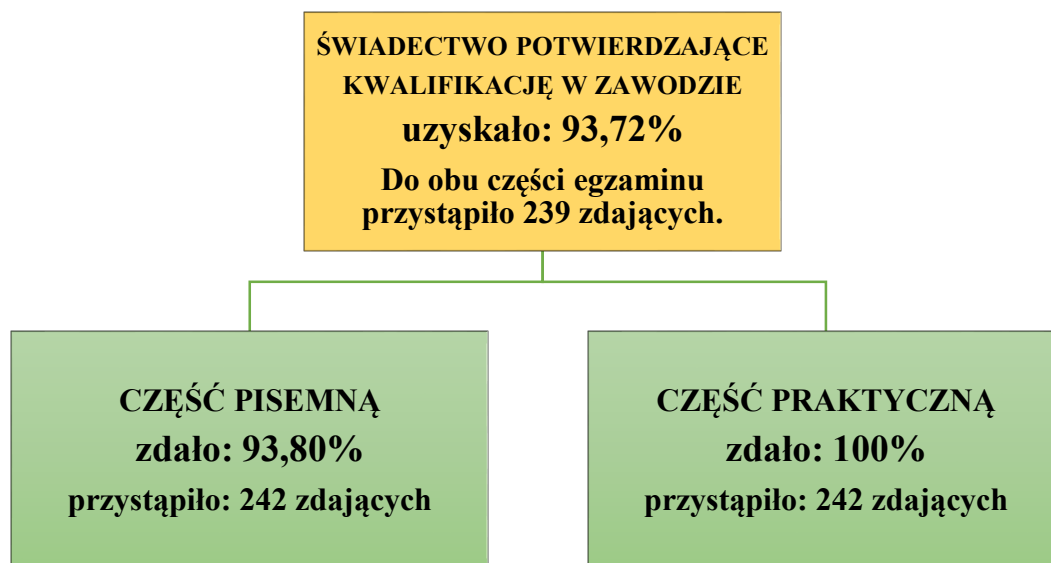
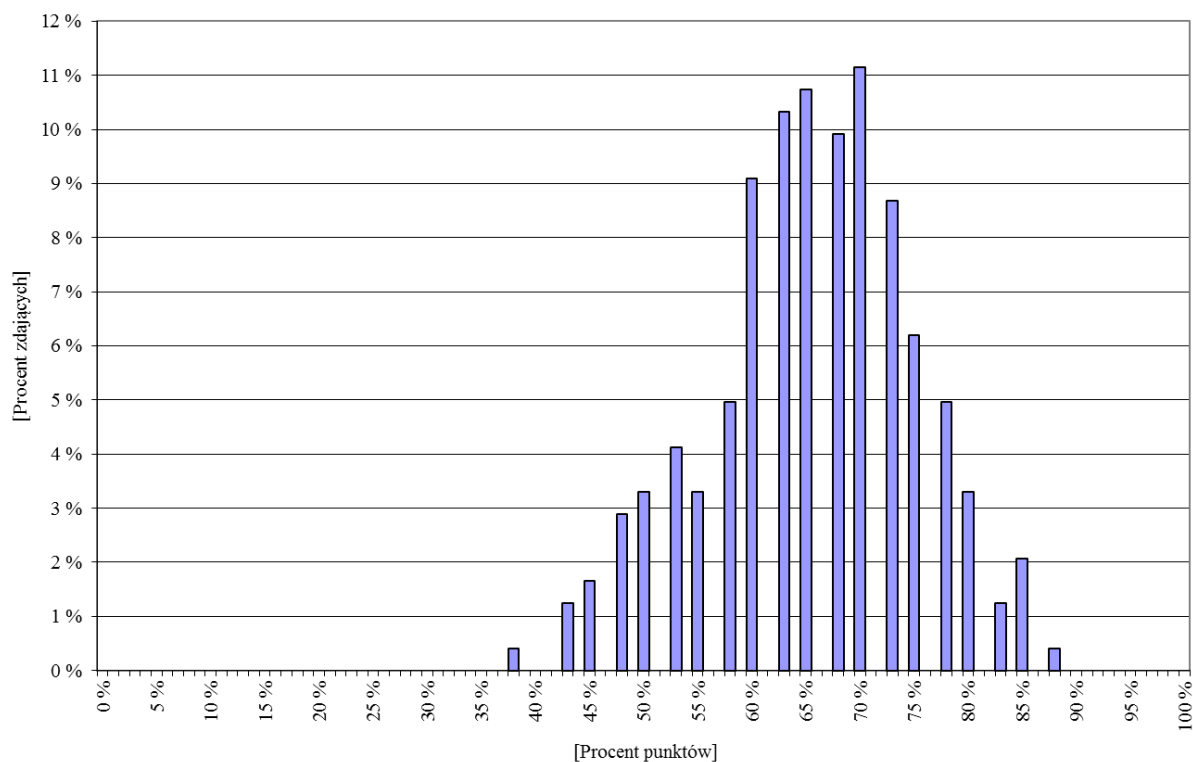
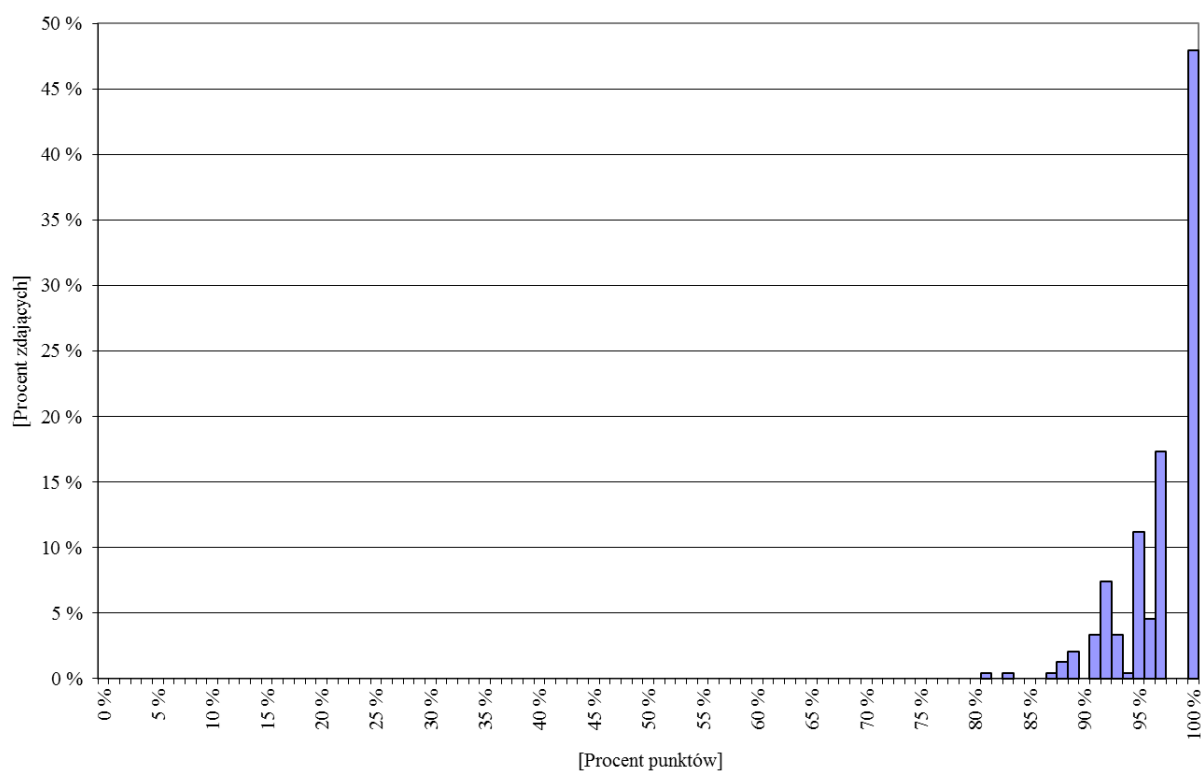


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

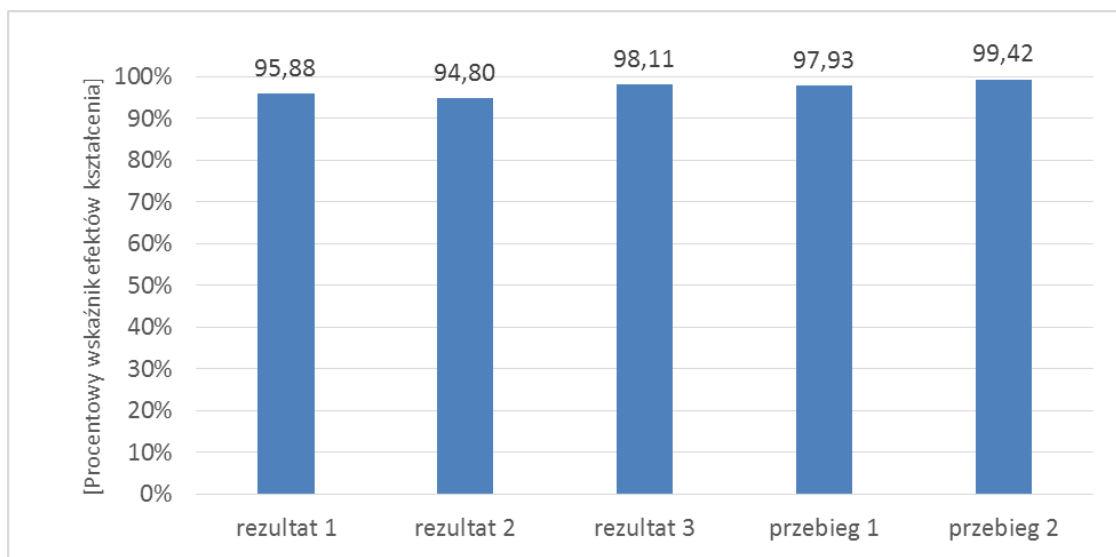
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,66	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	65,50	97,01
Modalna	70	100
Mediana	65	97
Maksimum	88	100
Minimum	38	81



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	Sprawiona linia węzowa.
rezultat 2	Ewakuacja uszkodzonego.
rezultat 3	Przecięty element drewniany.
przebieg 1	Przebieg sprawiania linii węzowej.
przebieg 2	Przebieg przecięcia elementu drewnianego.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.2. ZARZĄDZANIE DZIAŁANAMI RATOWNICZYMI Z.23.

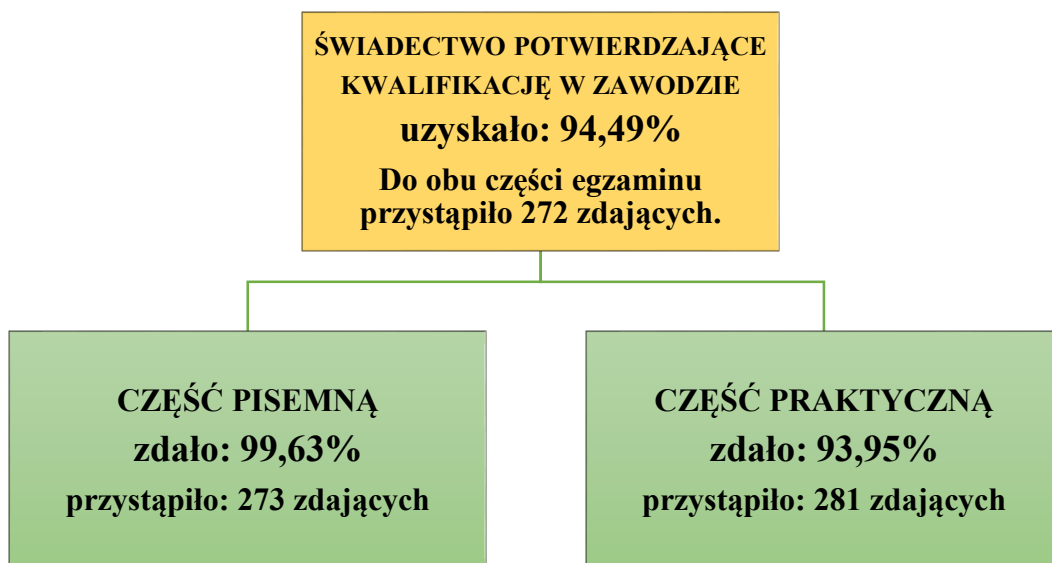
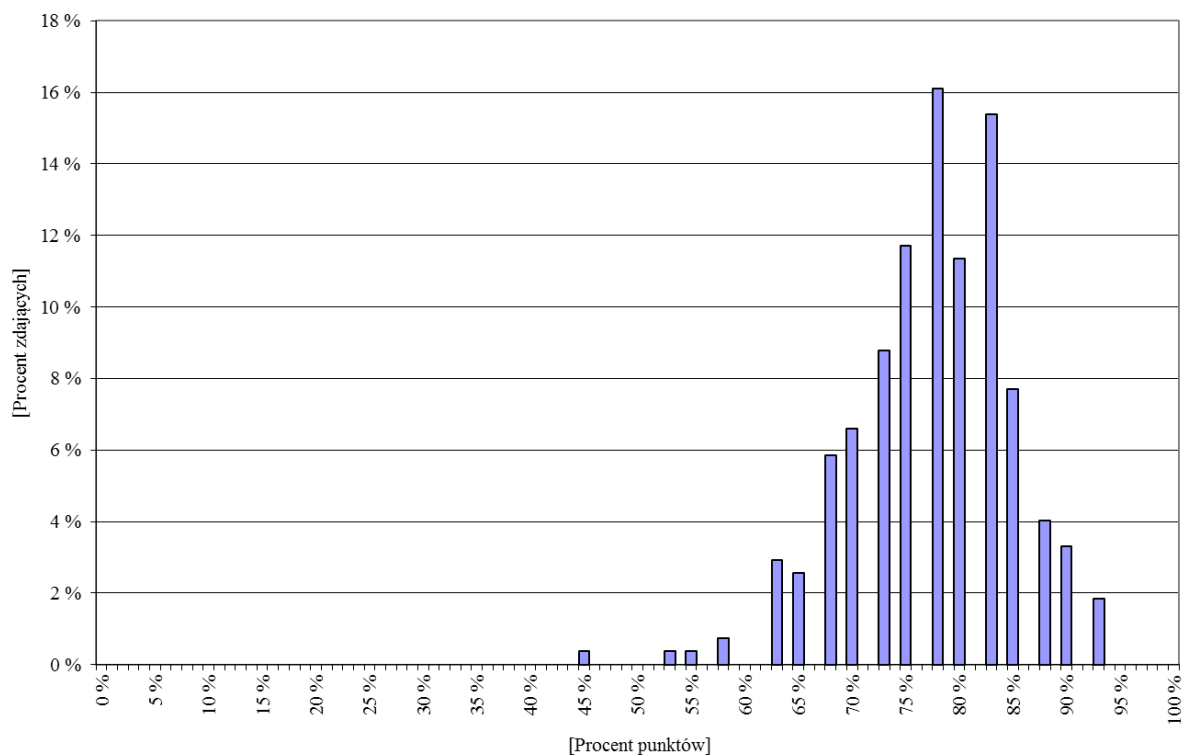
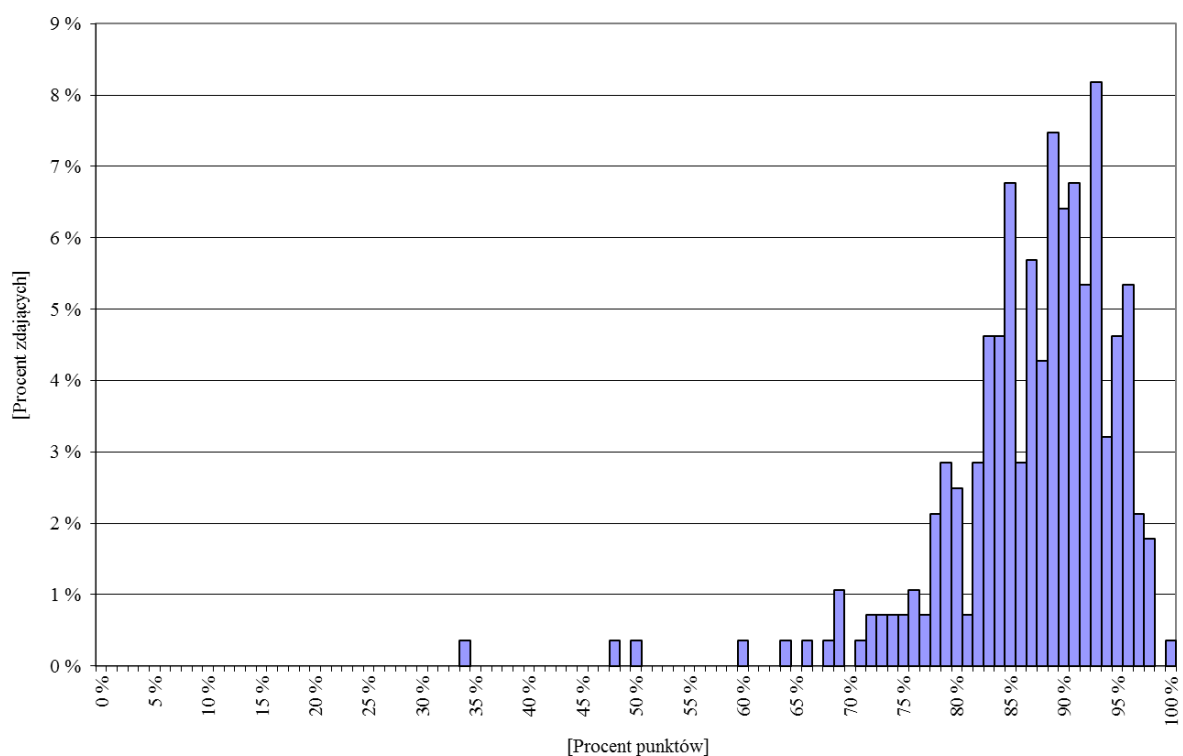


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

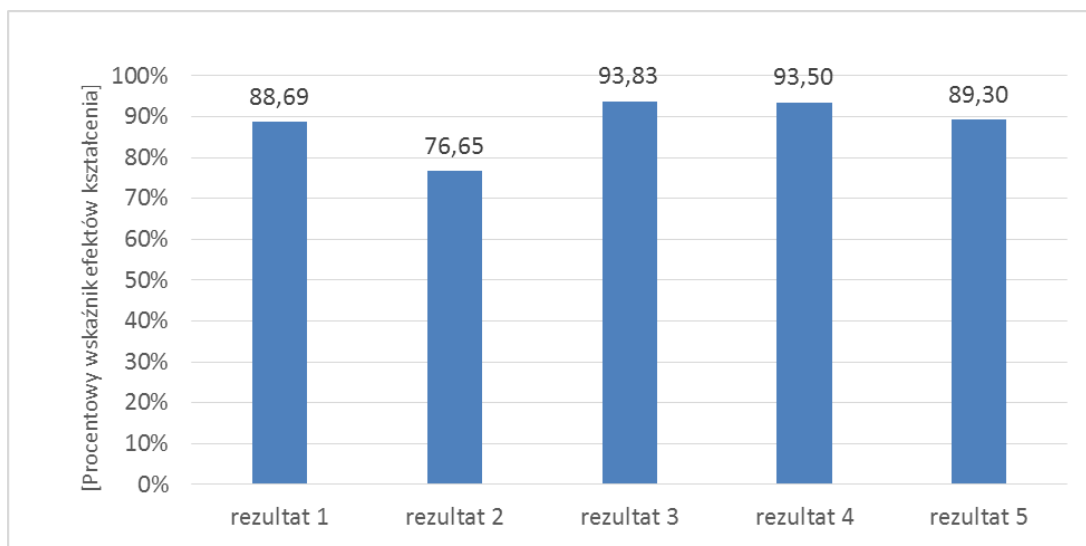
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,77	0,87
w procentach		
Średnia arytmetyczna	77,49	87,07
Modalna	78	93
Mediana	78	89
Maksimum	93	100
Minimum	45	34



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.
rezultat 2	Przebieg podjętych działań w zakresie wydanych rozkazów.
rezultat 3	Niezbędna ilość wodorotlenku wapnia do neutralizacji kwasu.
rezultat 4	Wymagania techniczno-budowlane oraz przeciwpożarowe dla budynku hotelowo – gastronomicznego.
rezultat 5	Dokumentacja zdarzenia.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3. SESJA OD 16 CZERWCA DO 8 LIPCA

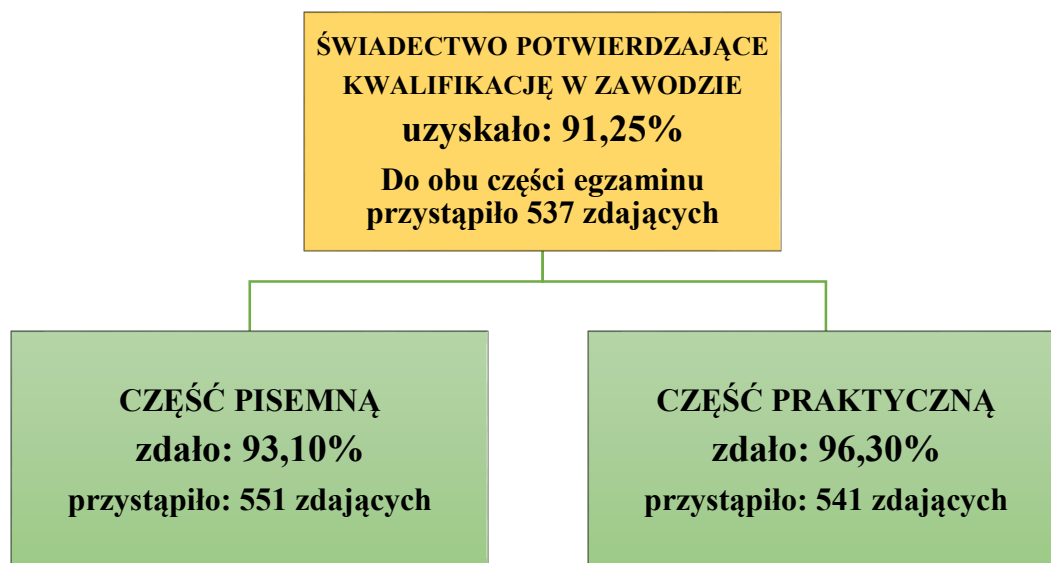
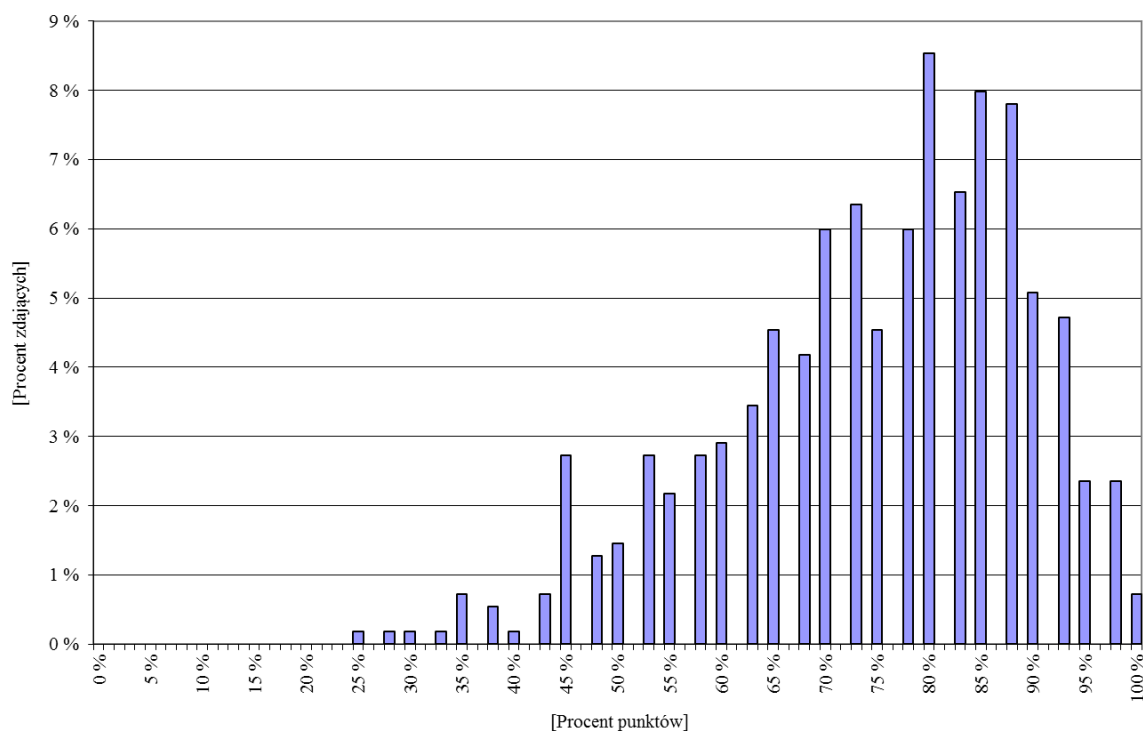
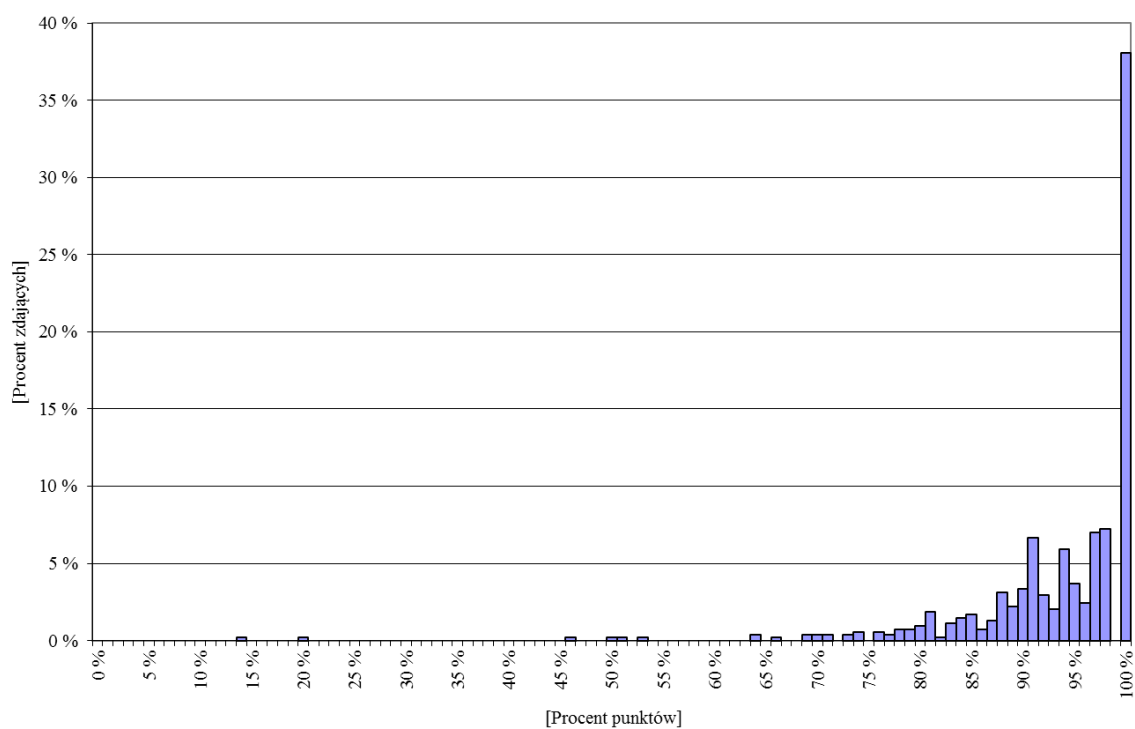
3.3.1. PROWADZENIE SPRZEDAŻY A.18.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

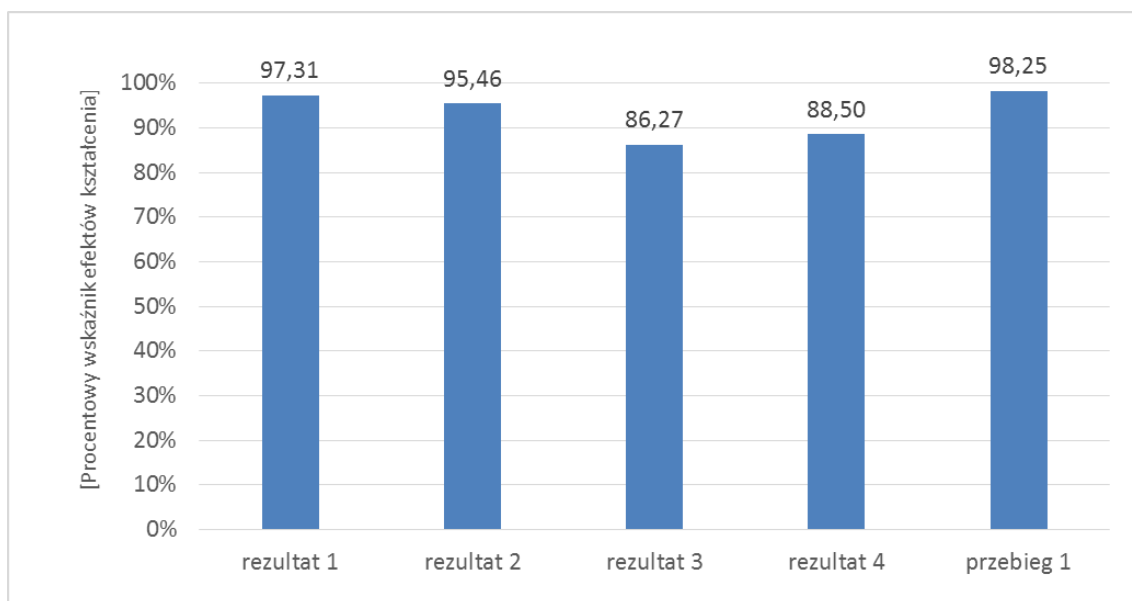
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,75	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,59	93,58
Modalna	80	100
Mediana	78	97
Maksimum	100	100
Minimum	25	14



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	Zrealizowane zamówienie klienta.
rezultat 3	Faktura sprzedaży.
rezultat 4	Ceny promocyjne towarów.
przebieg 1	Przygotowanie stanowiska sprzedażowego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

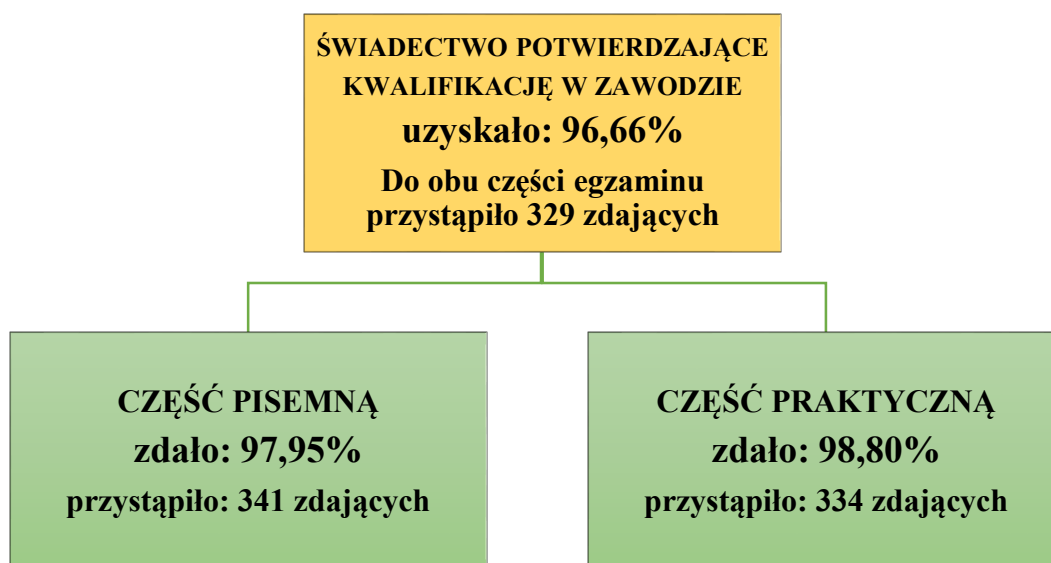
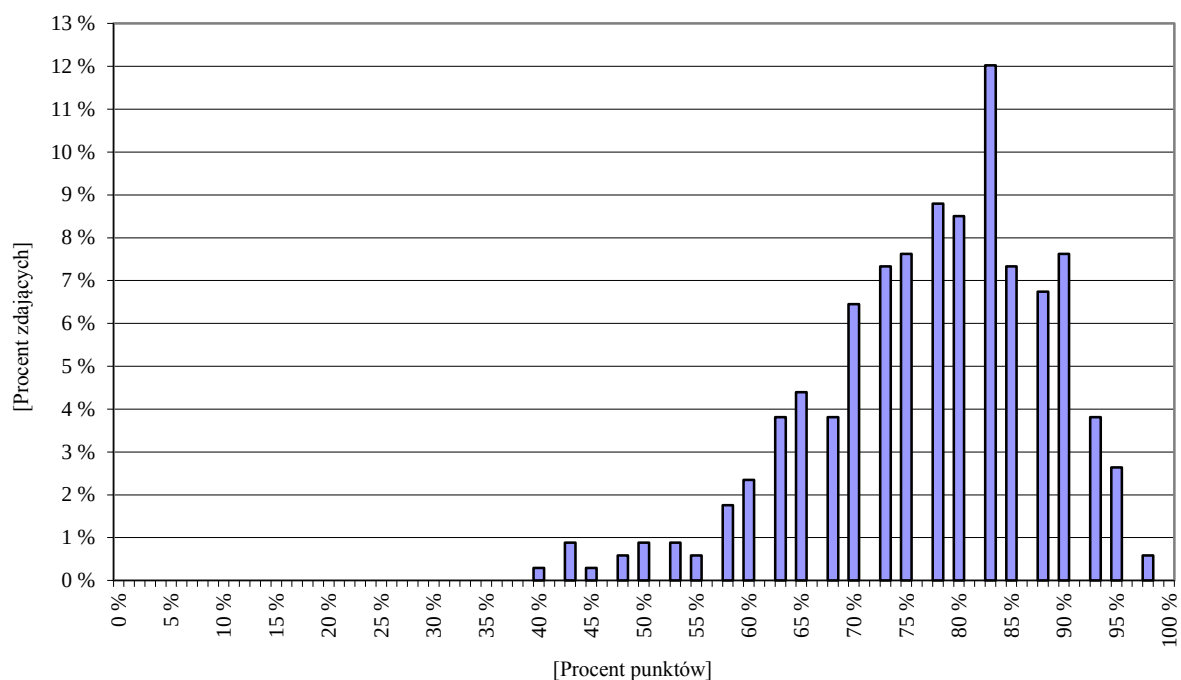
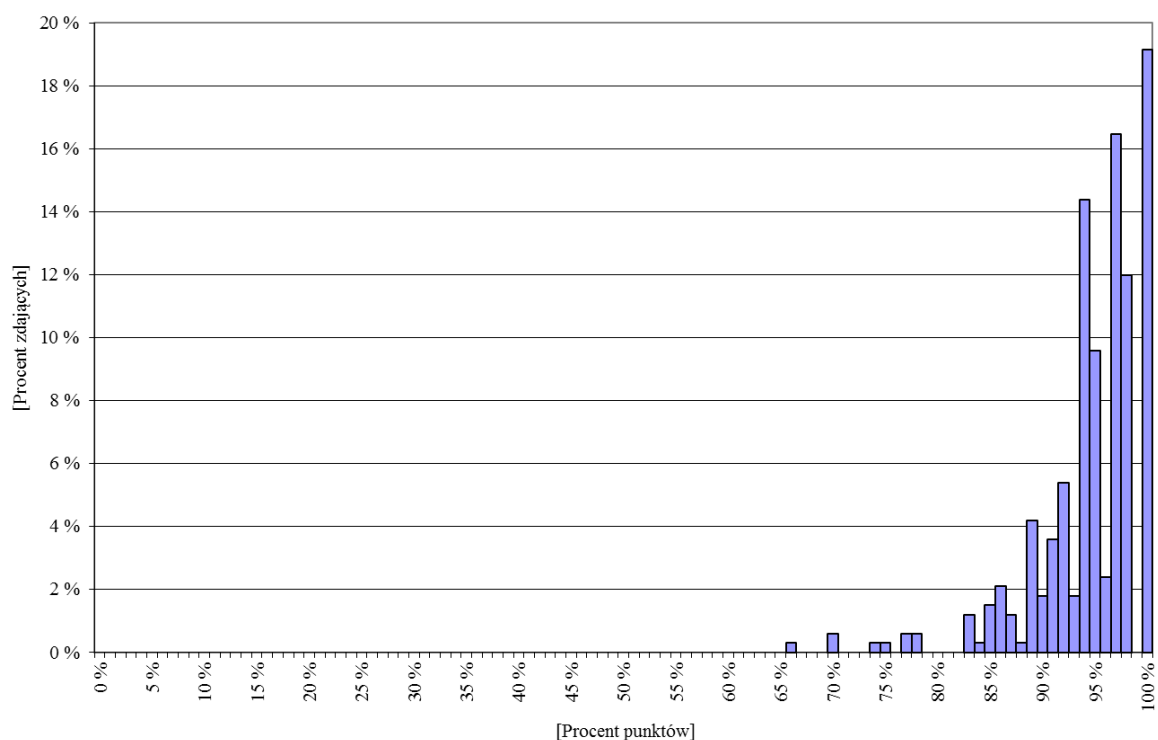
3.3.2. WYKONYWANIE ZABIEGÓW FRYZJERSKICH A.19.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

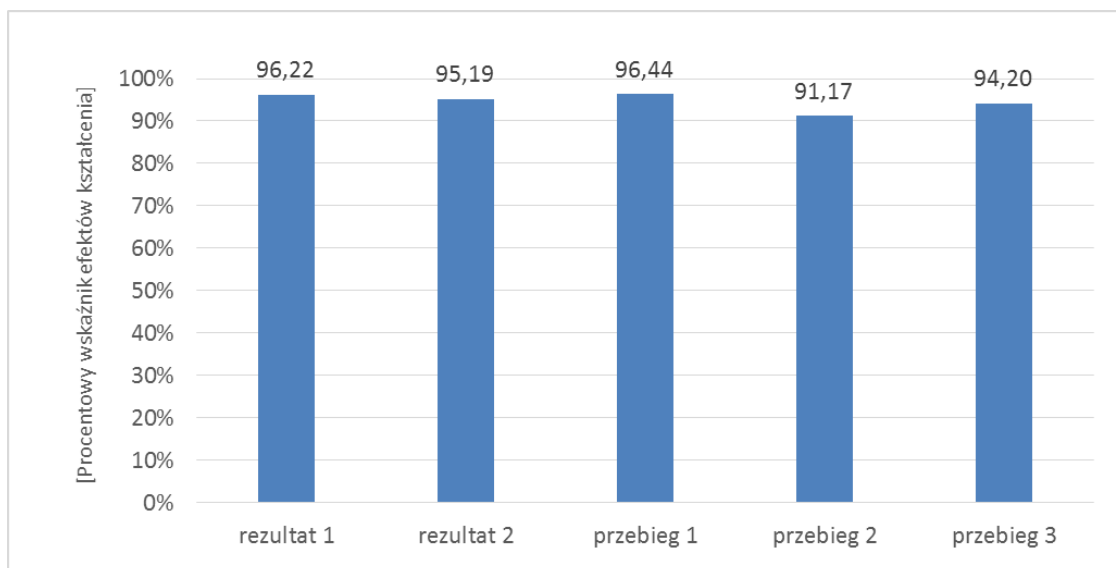
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,77	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	77,31	94,64
Modalna	83	100
Mediana	78	95,5
Maksimum	98	100
Minimum	40	66



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	Włosy po koloryzacji.
rezultat 2	Fryzura okolicznościowa.
przebieg 1	Koloryzacja pasm włosów techniką szydełkową w formie jodełki.
przebieg 2	Modelowanie włosów.
przebieg 3	Ondulacja żelazkowa i formowanie fryzury.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.3. REJESTRACJA I OBRÓBKA OBRAZU A.20.

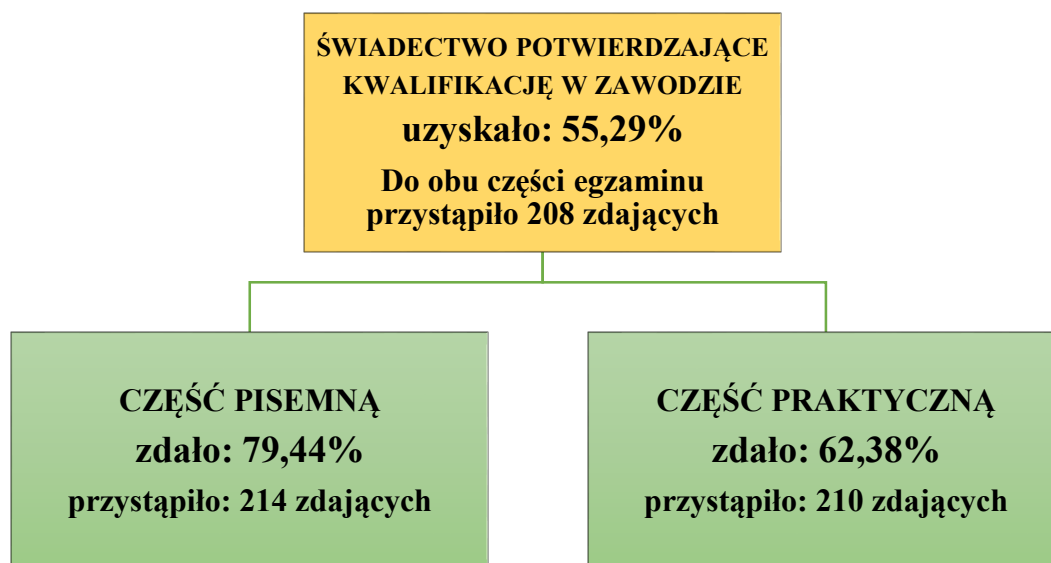
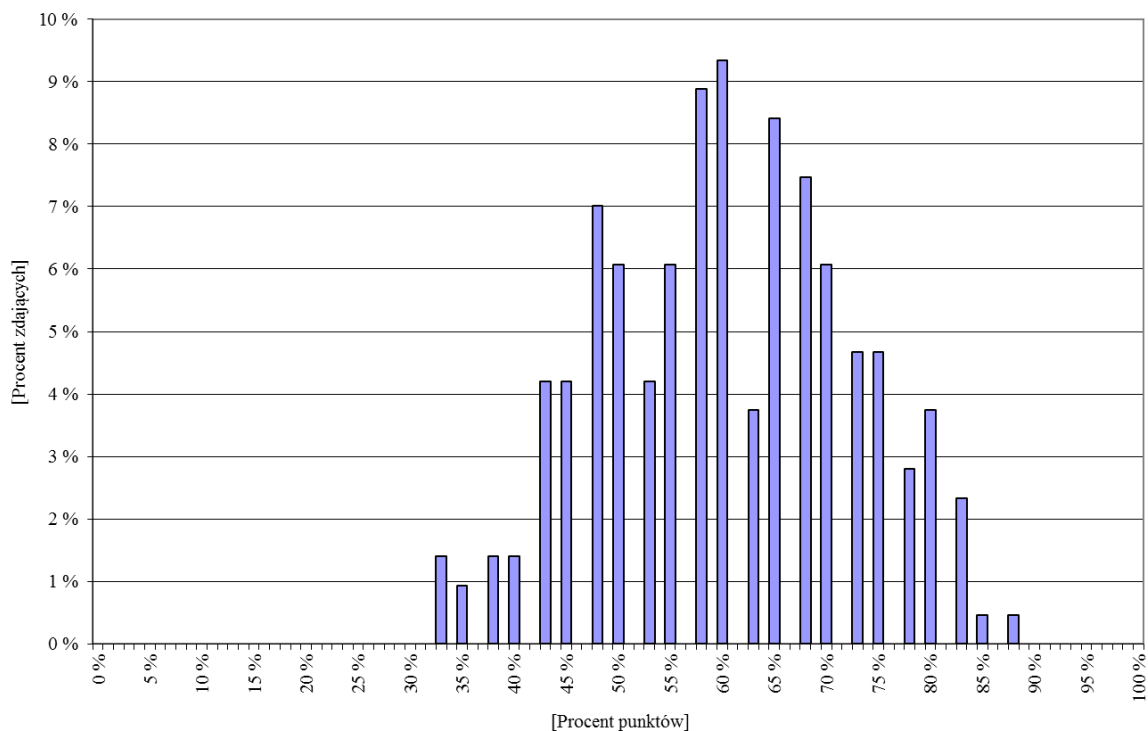
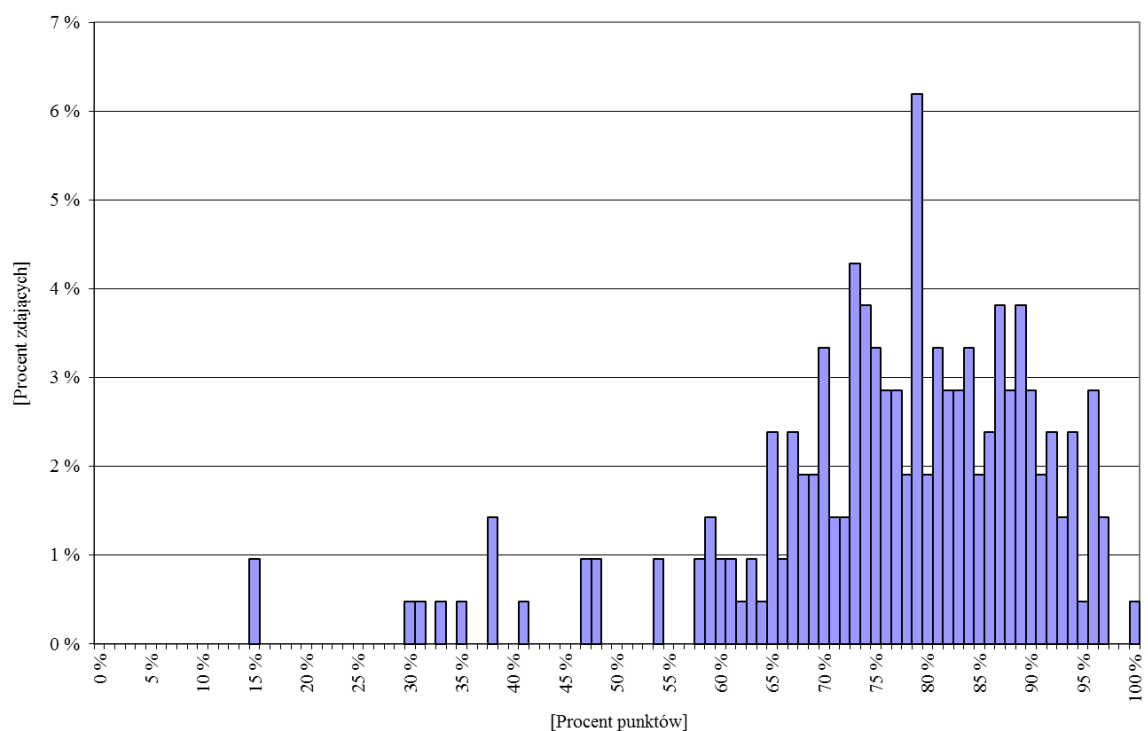


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

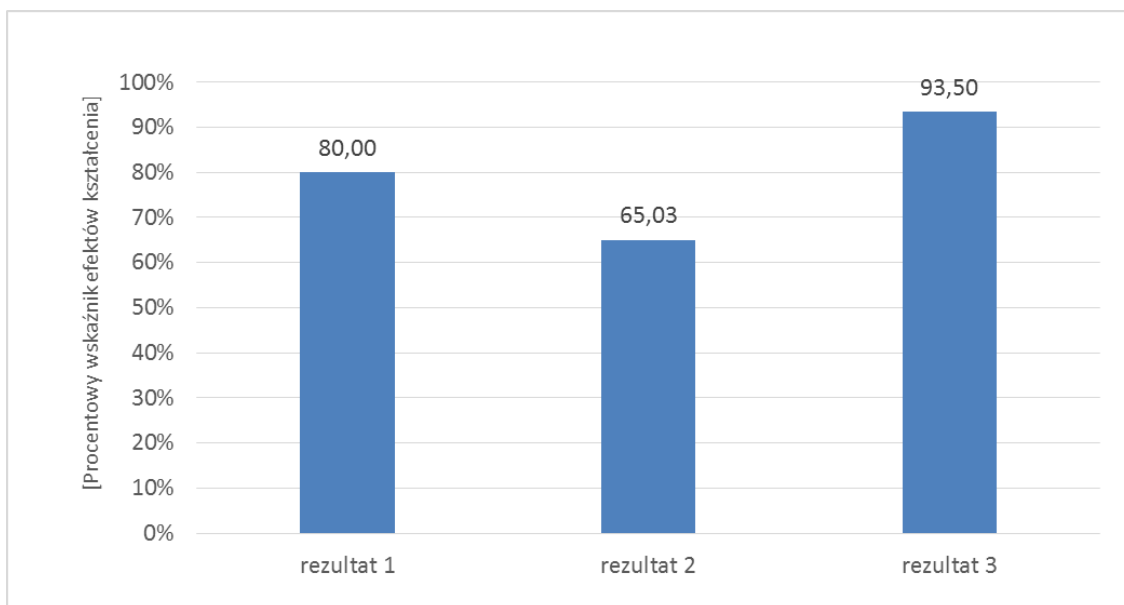
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,60	0,76
w procentach		
Średnia arytmetyczna	60,31	76,36
Modalna	60	79
Mediana	60	79
Maksimum	88	100
Minimum	33	15



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Zdjęcie ramki w pliku <i>PESEL_ramka</i> .
rezultat 2	Makieta w pliku <i>PESEL_makieta.ps</i> .
rezultat 3	Wydruk z pliku <i>PESEL_makieta.jpg</i> .

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

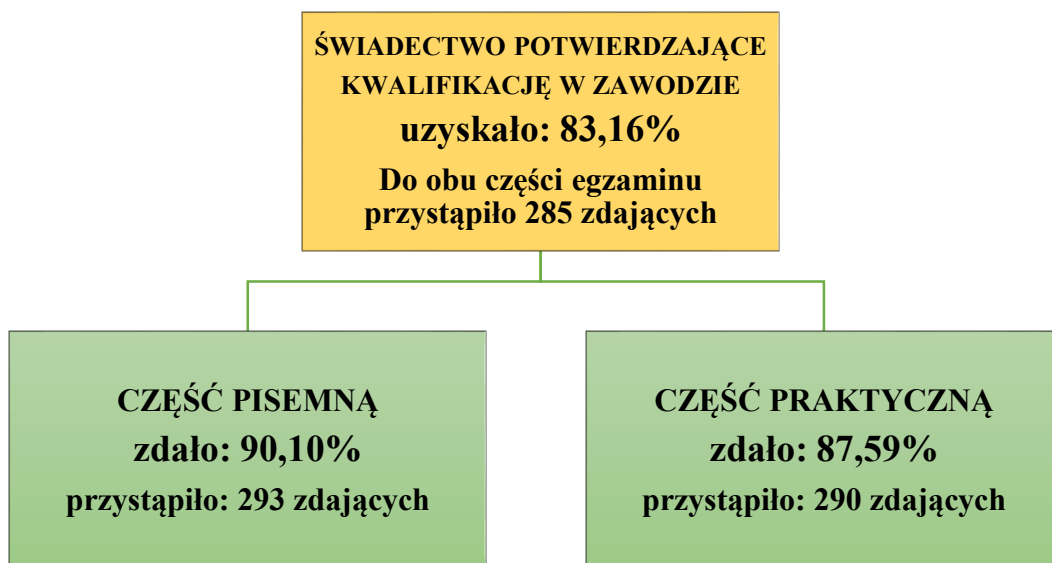
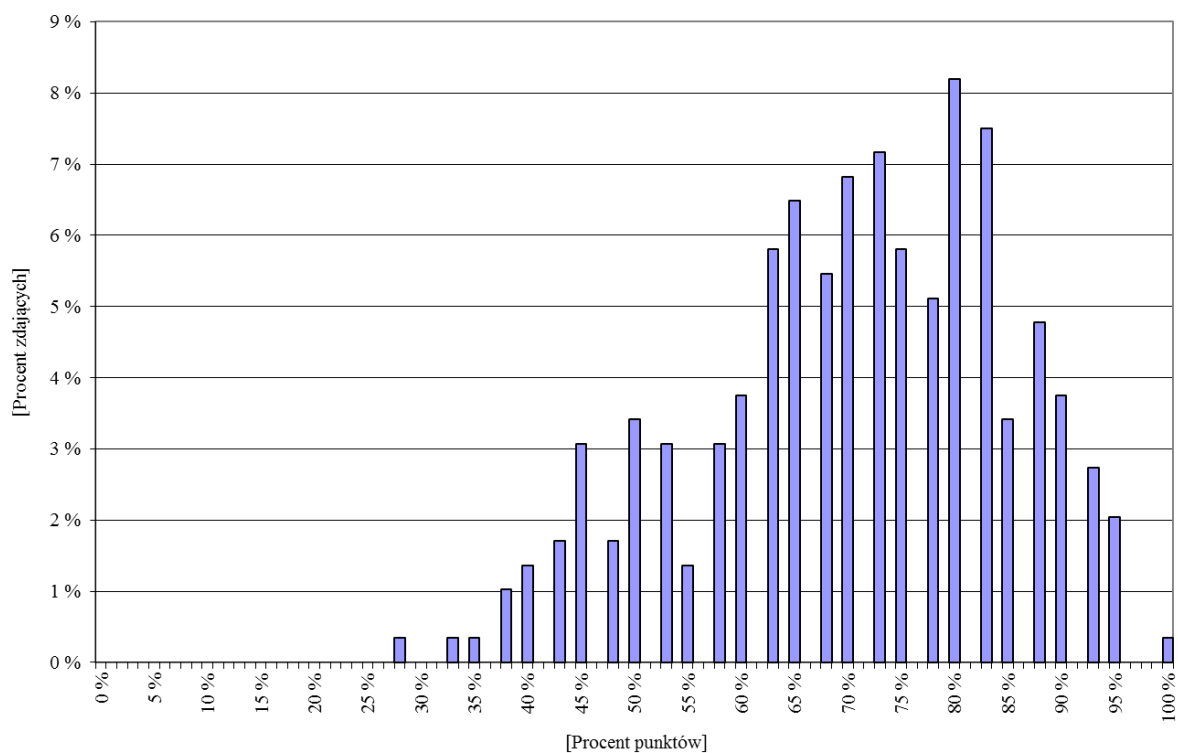
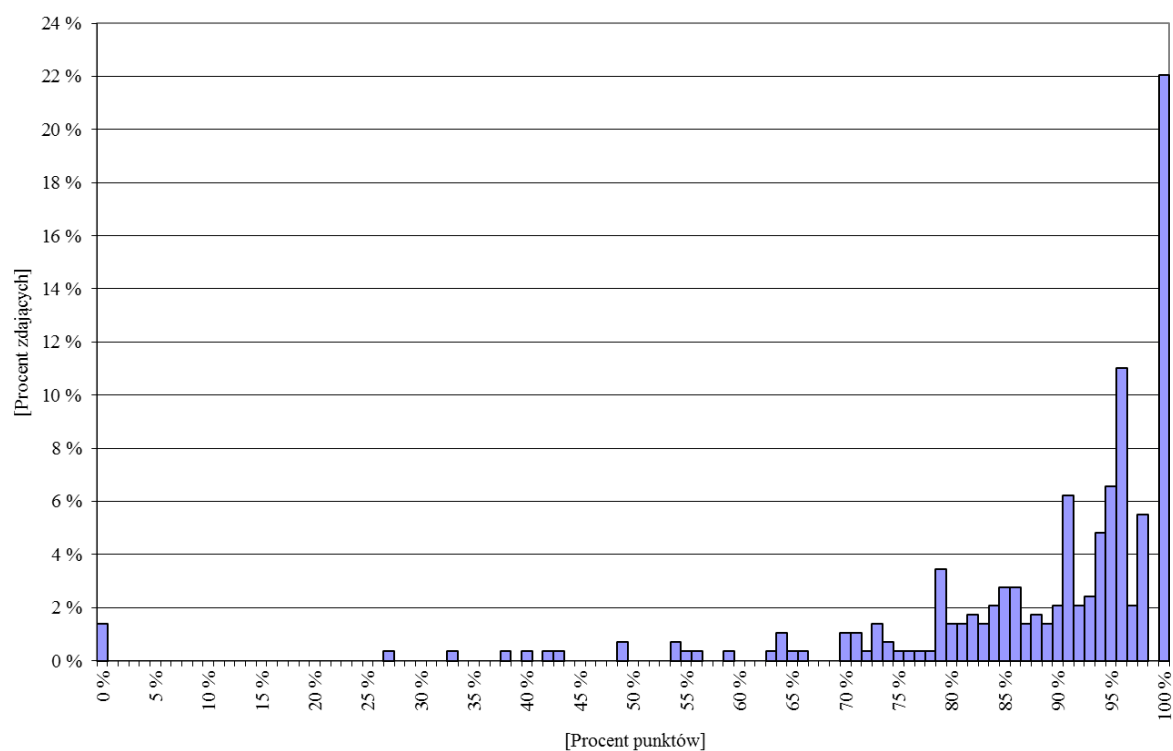
3.3.4. WYKONYWANIE I REALIZACJA PROJEKTÓW MULTIMEDIALNYCH A.25.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

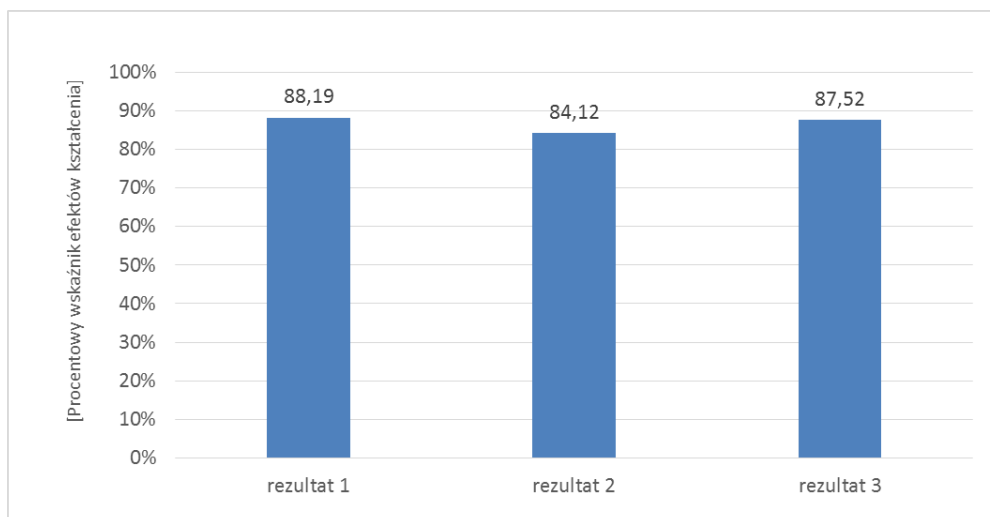
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,70	0,88
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,35	88,08
Modalna	80	100
Mediana	73	94
Maksimum	100	100
Minimum	28	0



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	Logo.
rezultat 2	Elementy księgi znaku.
rezultat 3	Prezentacja (ocena na podstawie pliku prezentacja_ekOprOjekt).

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

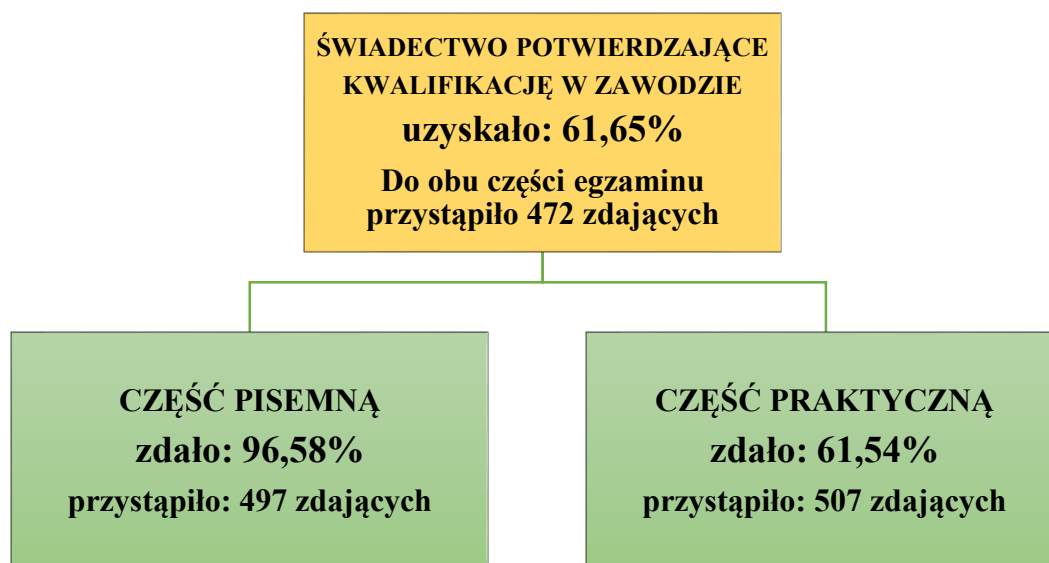
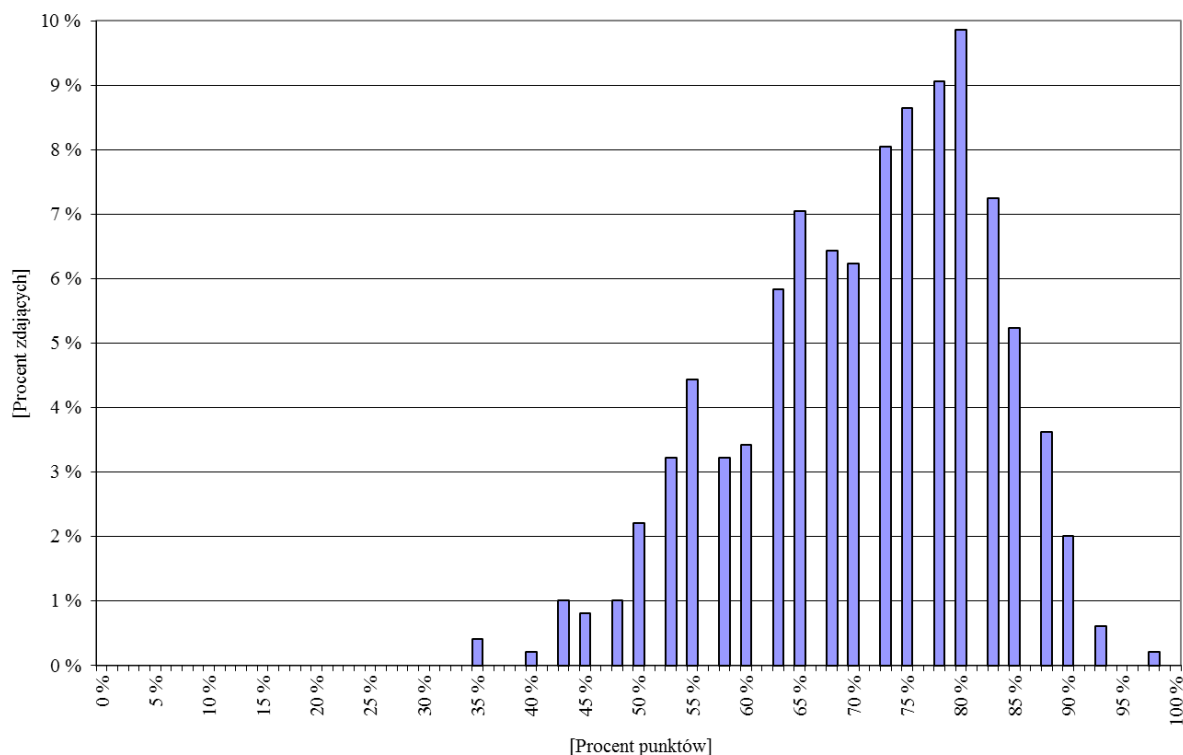
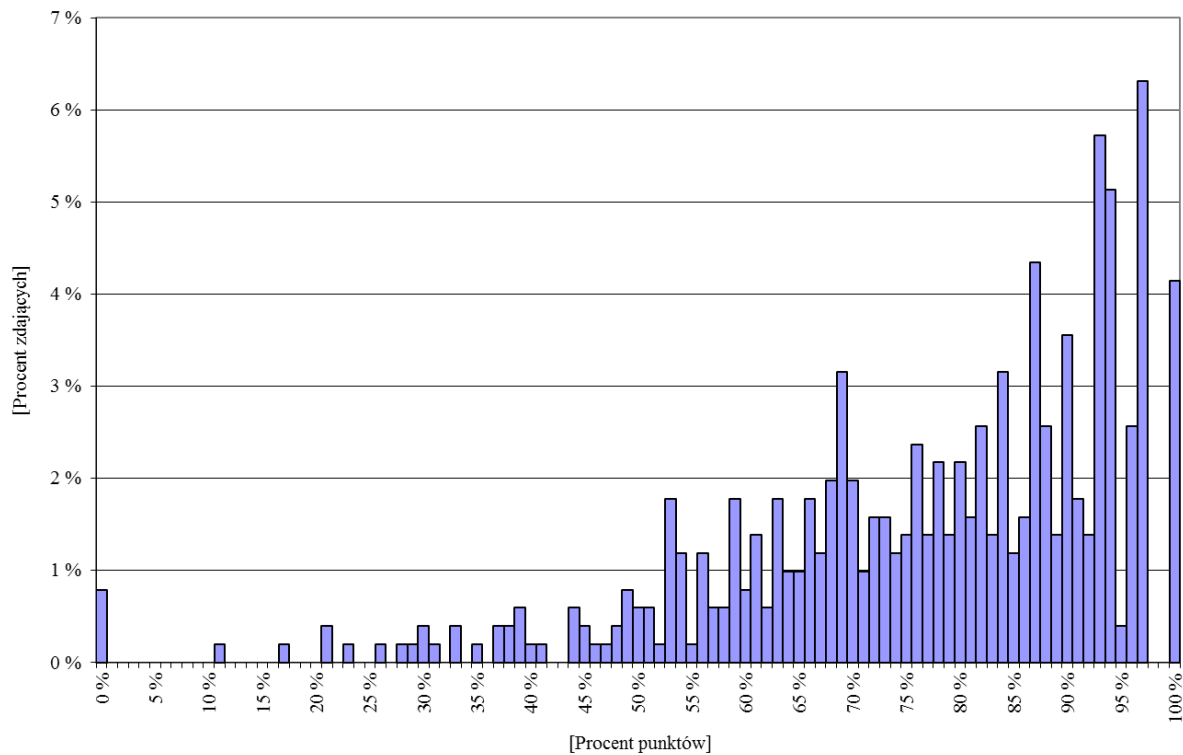
3.3.5. SPRZEDAŻ PRODUKTÓW I USŁUG REKLAMOWYCH A.26.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

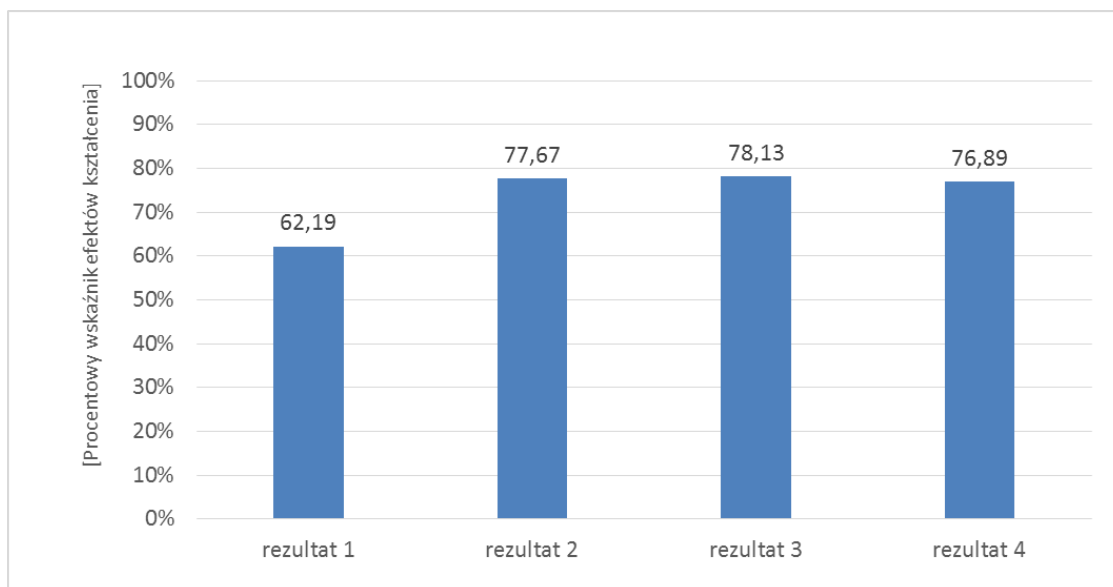
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,71	0,77
w procentach		
Średnia arytmetyczna	71,19	76,73
Modalna	80	97
Mediana	73	81
Maksimum	98	100
Minimum	35	0



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	Kalkulacja ceny wybranego pakietu reklamy internetowej.
rezultat 2	Oferta handlowa.
rezultat 3	Prezentacja wybranego pakietu reklamy internetowej.
rezultat 4	Faktura VAT.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

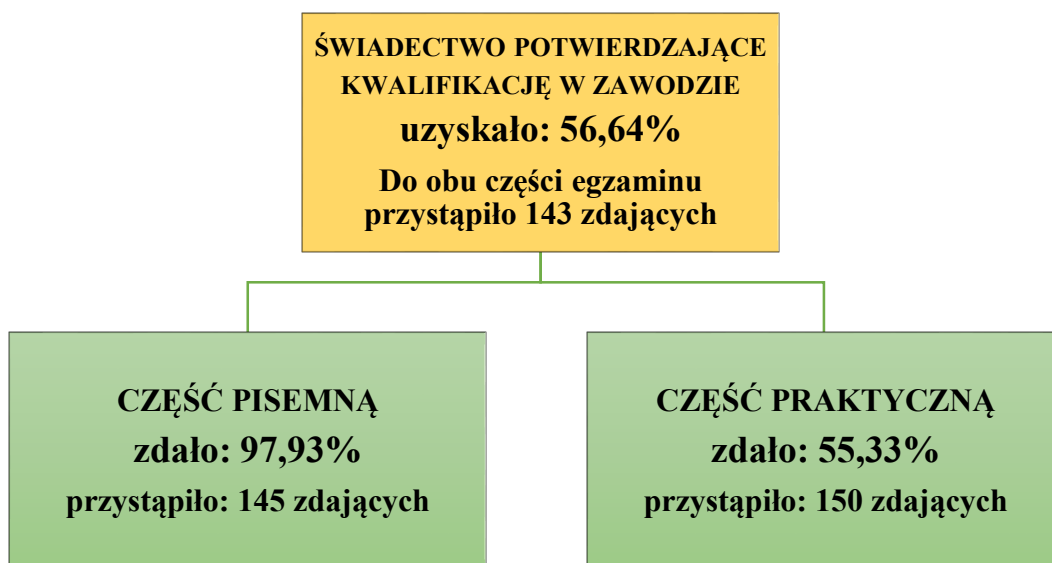
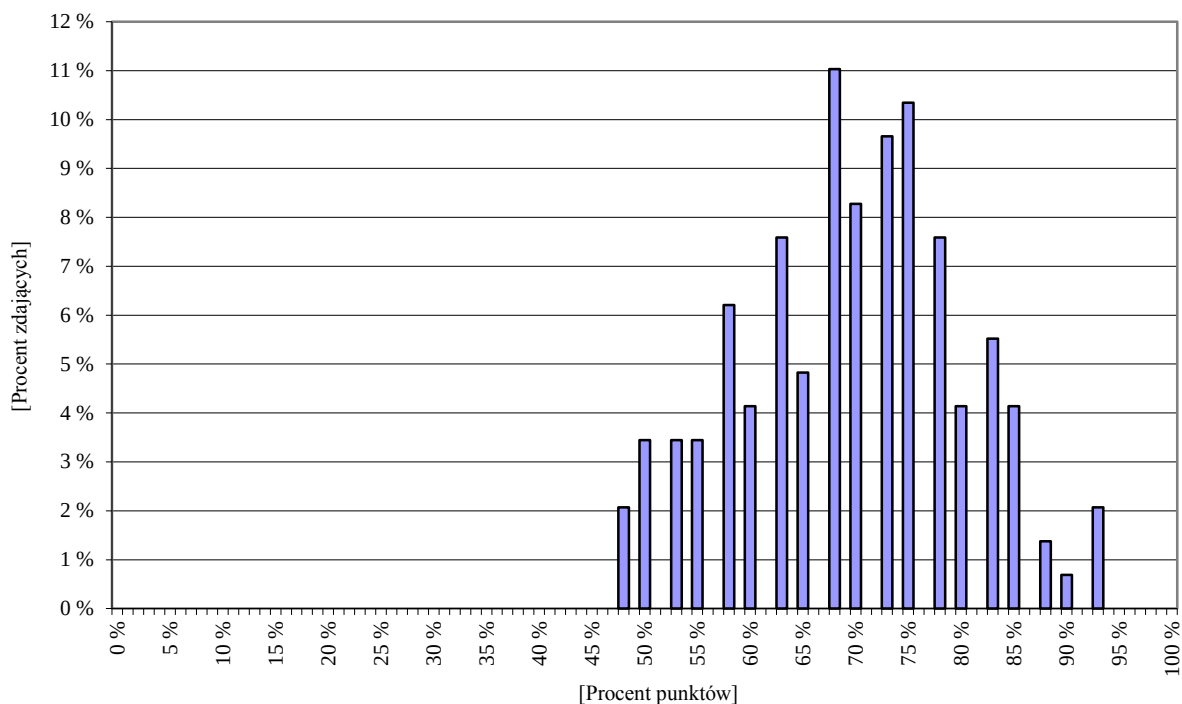
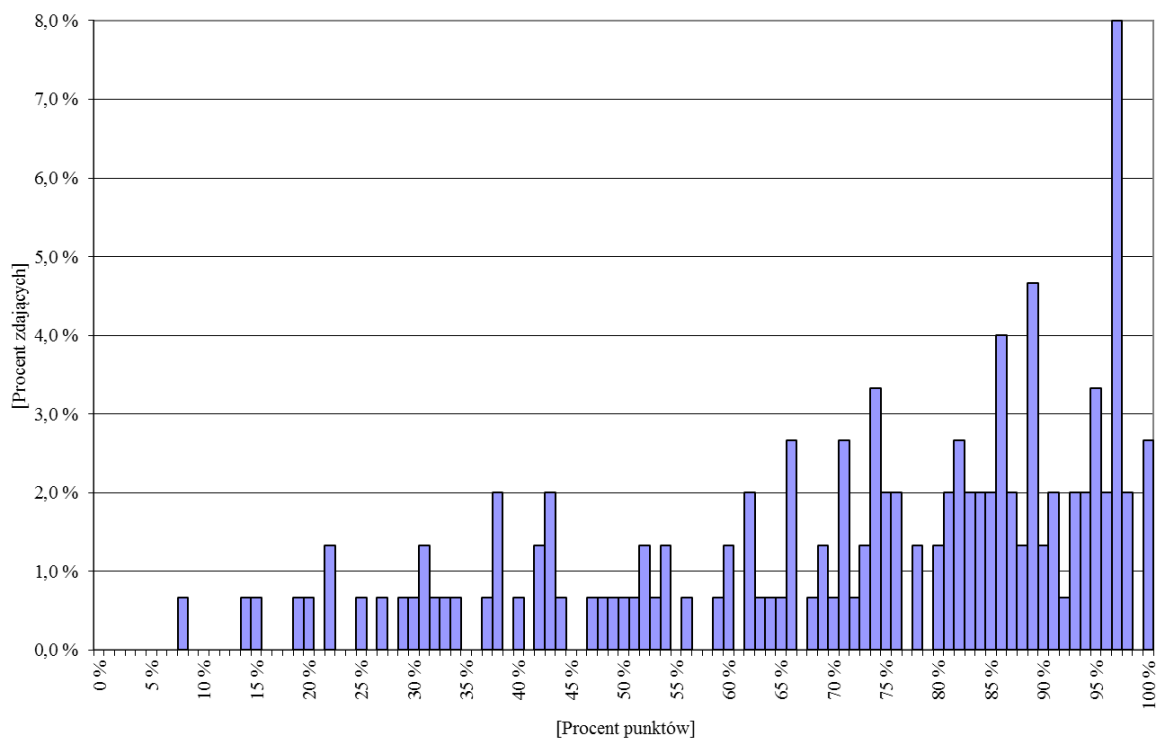
3.3.6. ORGANIZACJA I NADZOROWANIE TRANSPORTU A.28.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

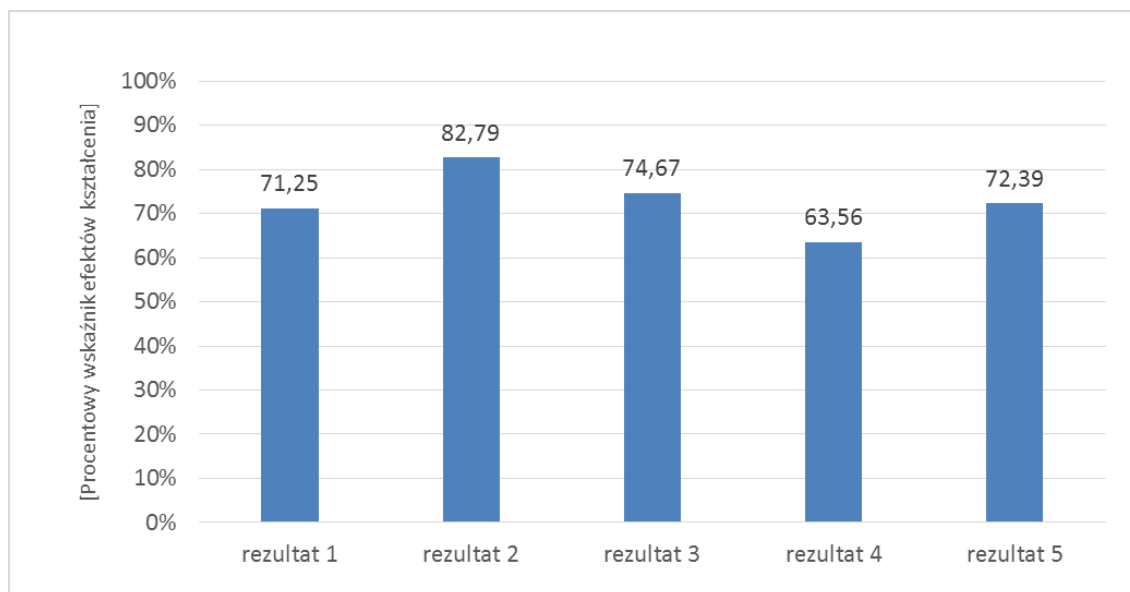
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,70	0,72
w procentach		
Średnia arytmetyczna	69,63	71,83
Modalna	68	97
Mediana	70	79
Maksimum	93	100
Minimum	48	8



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 formowania paletowych jednostek ładunkowych – według rodzaju farb.
rezultat 2	Karta kompletowania zamówień dla poszczególnych odbiorców.
rezultat 3	Karta doboru środków transportu najbardziej optymalnych ze względu na możliwość przewozu wszystkich ładunków do każdego z odbiorców.
rezultat 4	Harmonogram realizacji przewozu.
rezultat 5	List przewozowy na dostawę ładunku do Odbiorcy nr 2.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

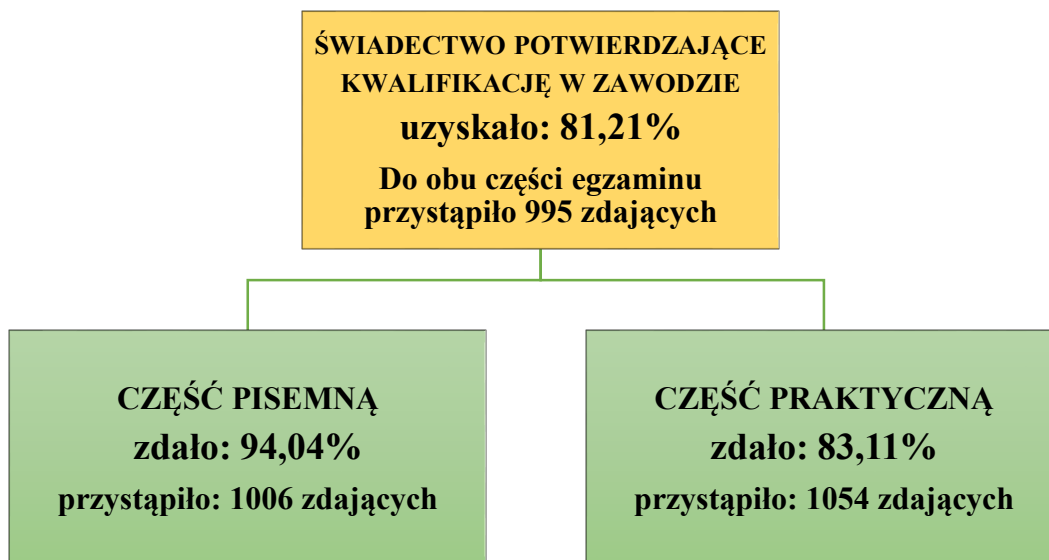
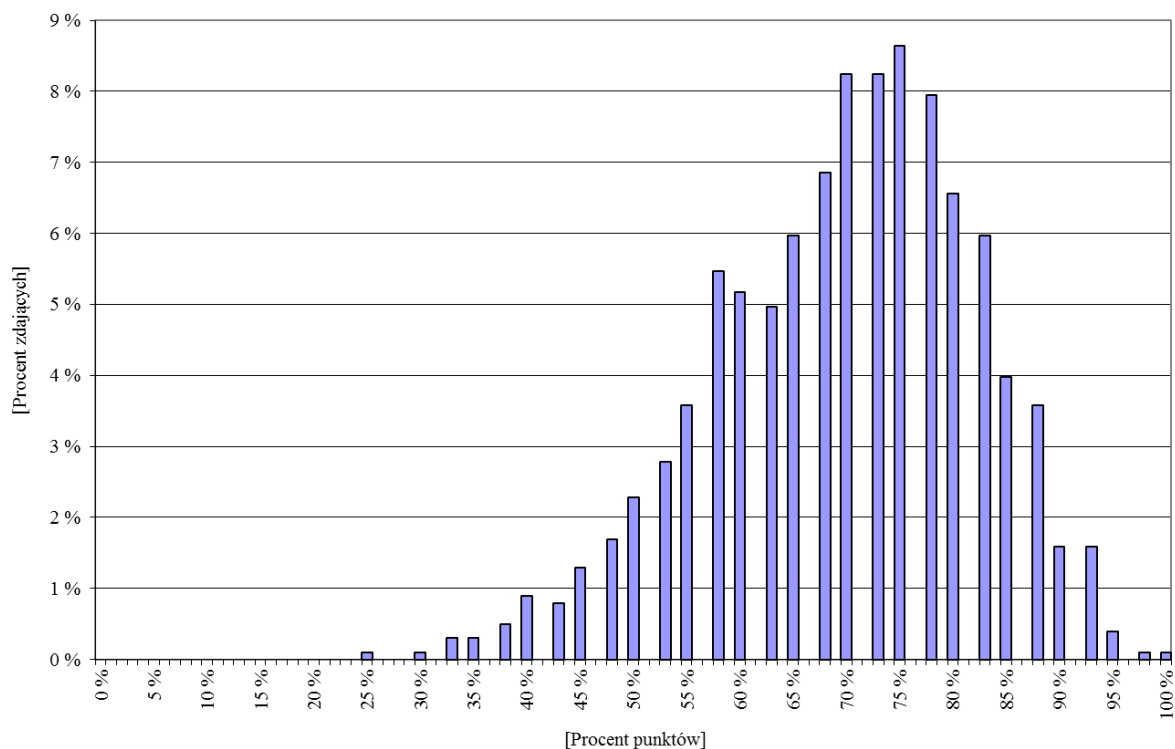
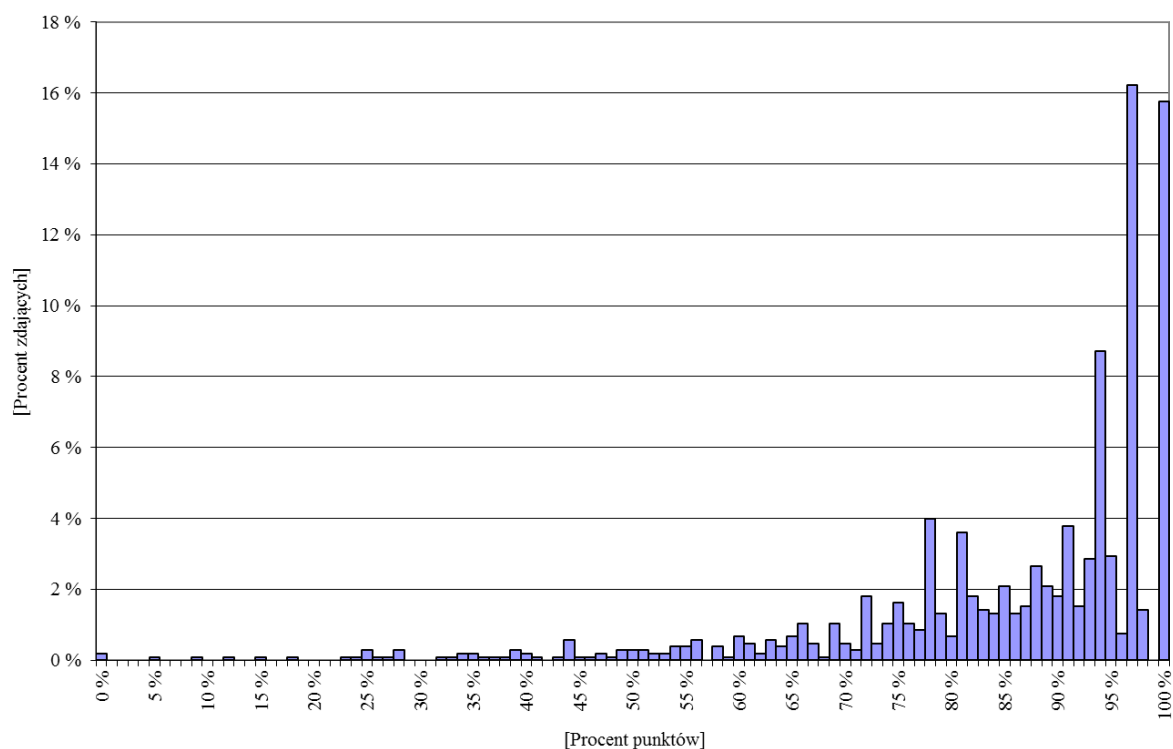
**3.3.7. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI
W PROCESACH PRODUKCJI, DYSTRYBUCJI I MAGAZYNOWANIA A.30.**


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

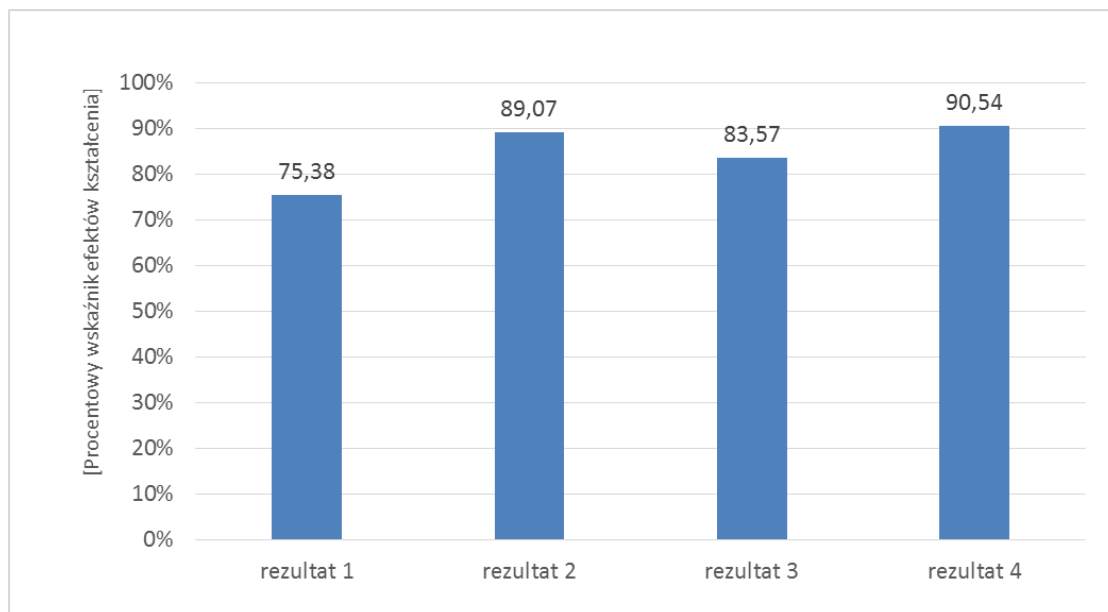
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,70	0,86
w procentach		
Średnia arytmetyczna	69,77	85,76
Modalna	75	97
Mediana	70	92
Maksimum	100	100
Minimum	25	0



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	Zestawienie wyników analizy dwukryterialnej ABC/XYZ zapasów.
rezultat 2	Zamówienie.
rezultat 3	Przyjęcie zewnętrzne.
rezultat 4	Faktura sprzedaży.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

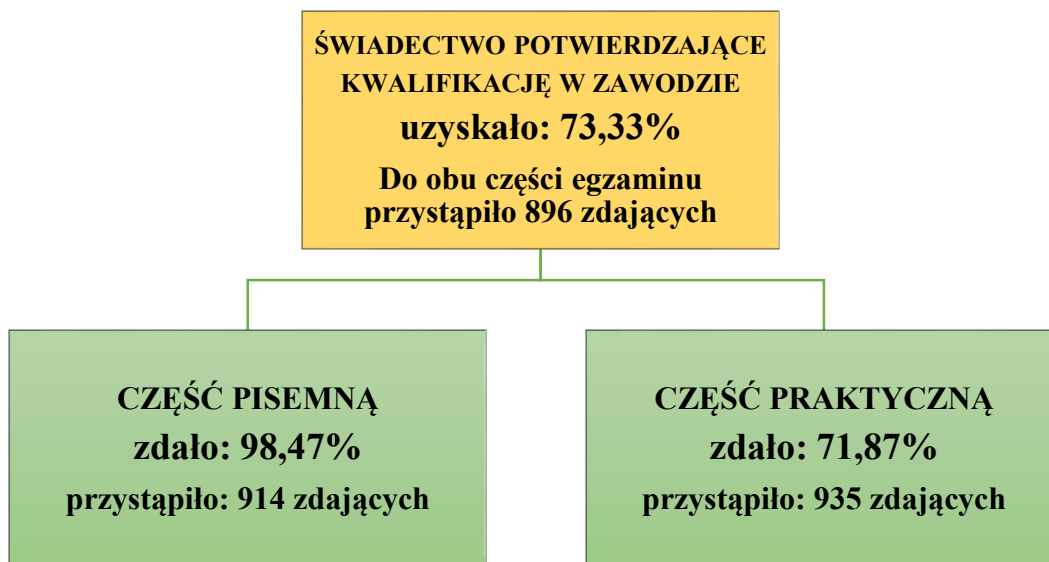
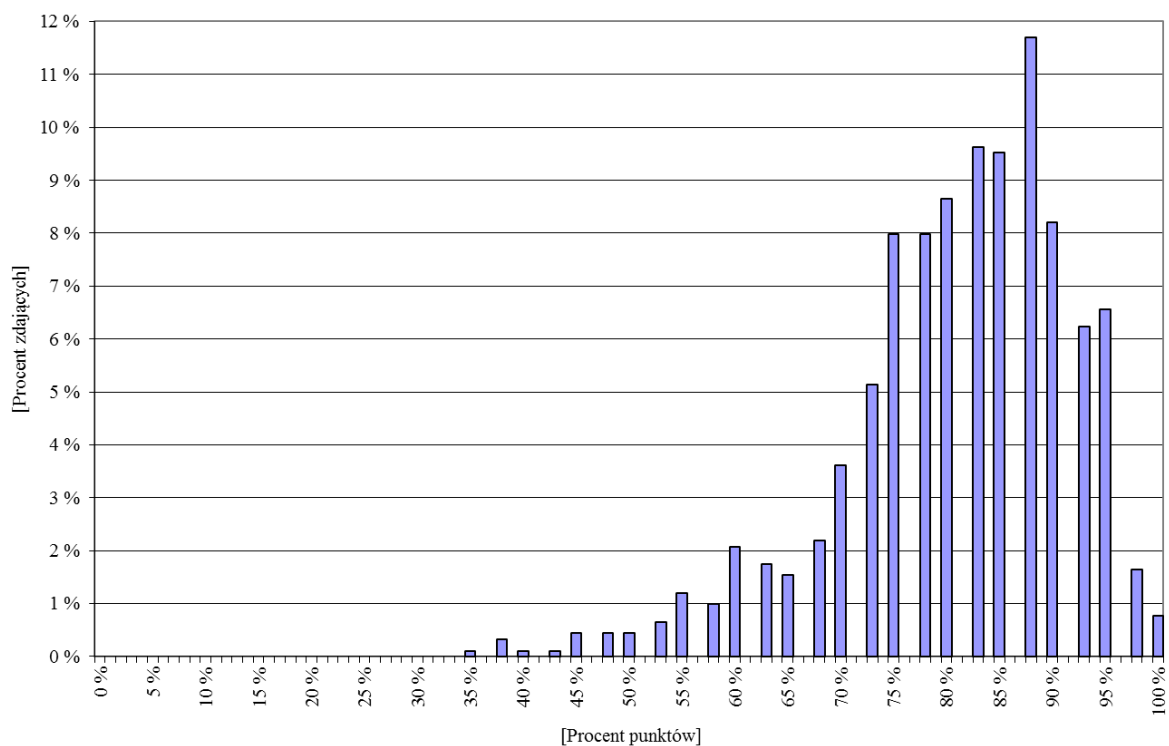
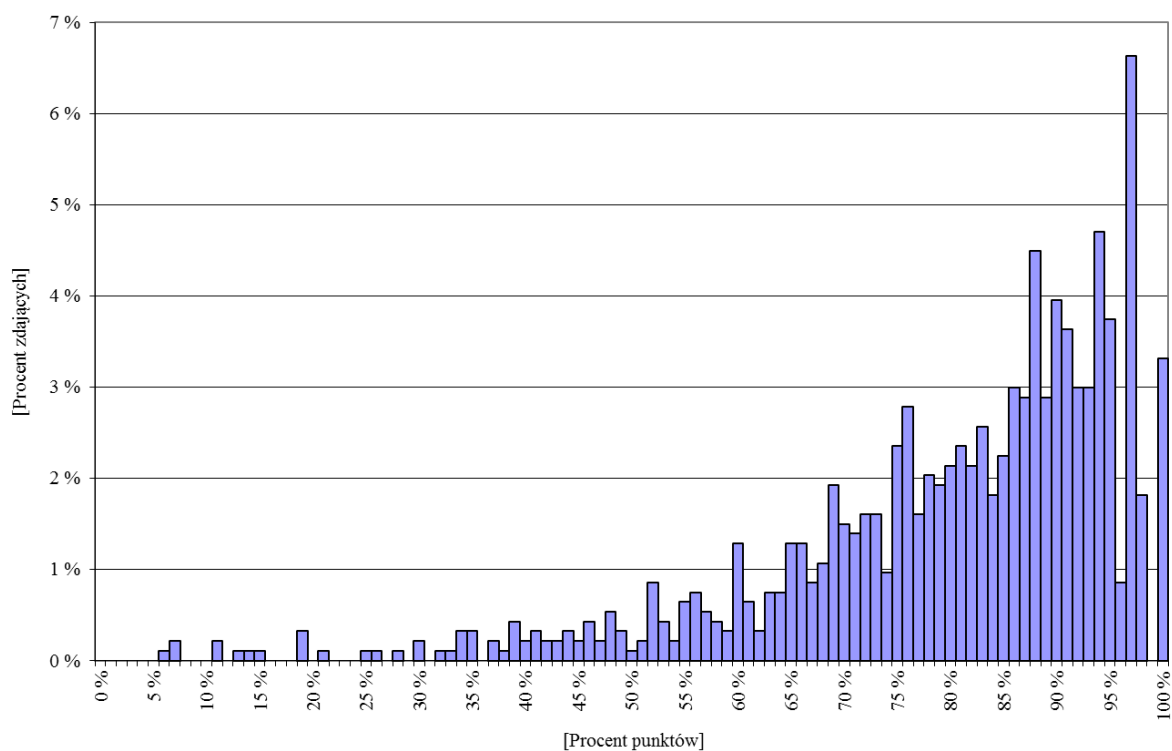


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

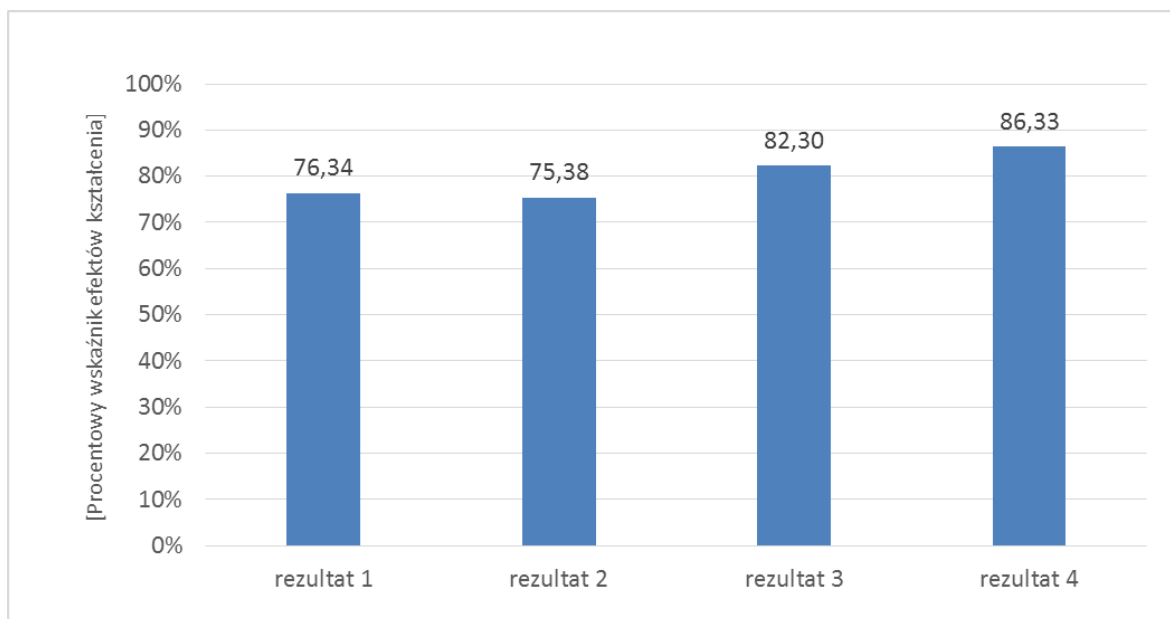
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,81	0,80
w procentach		
Średnia arytmetyczna	80,89	79,92
Modalna	88	97
Mediana	83	85
Maksimum	100	100
Minimum	35	6



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	Harmonogram realizacji usługi transportowej.
rezultat 3	Międzynarodowy samochodowy list przewozowy CMR.
rezultat 4	Faktura za zrealizowaną usługę załadunku i przewozu ładunku.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

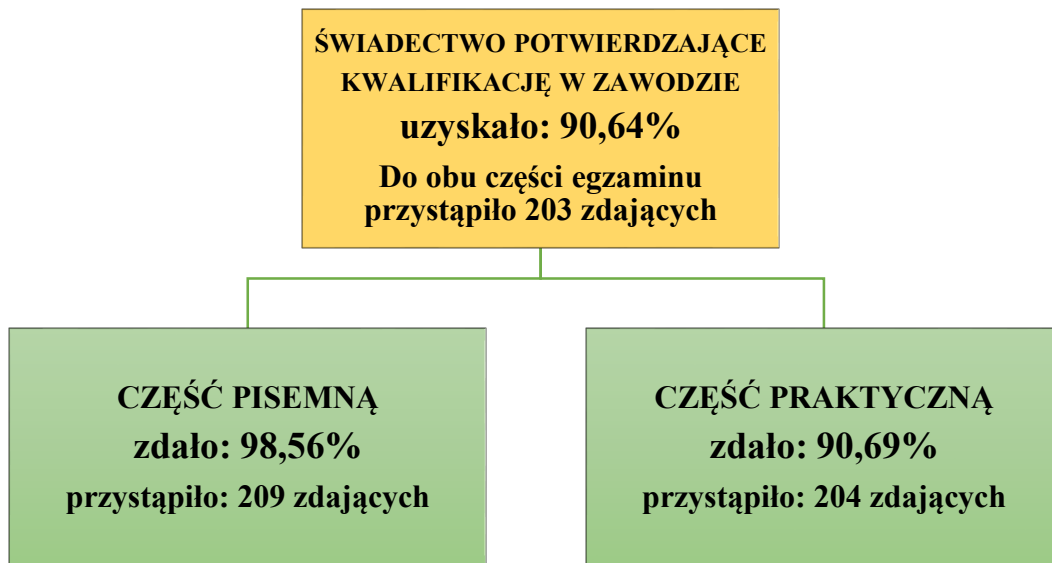
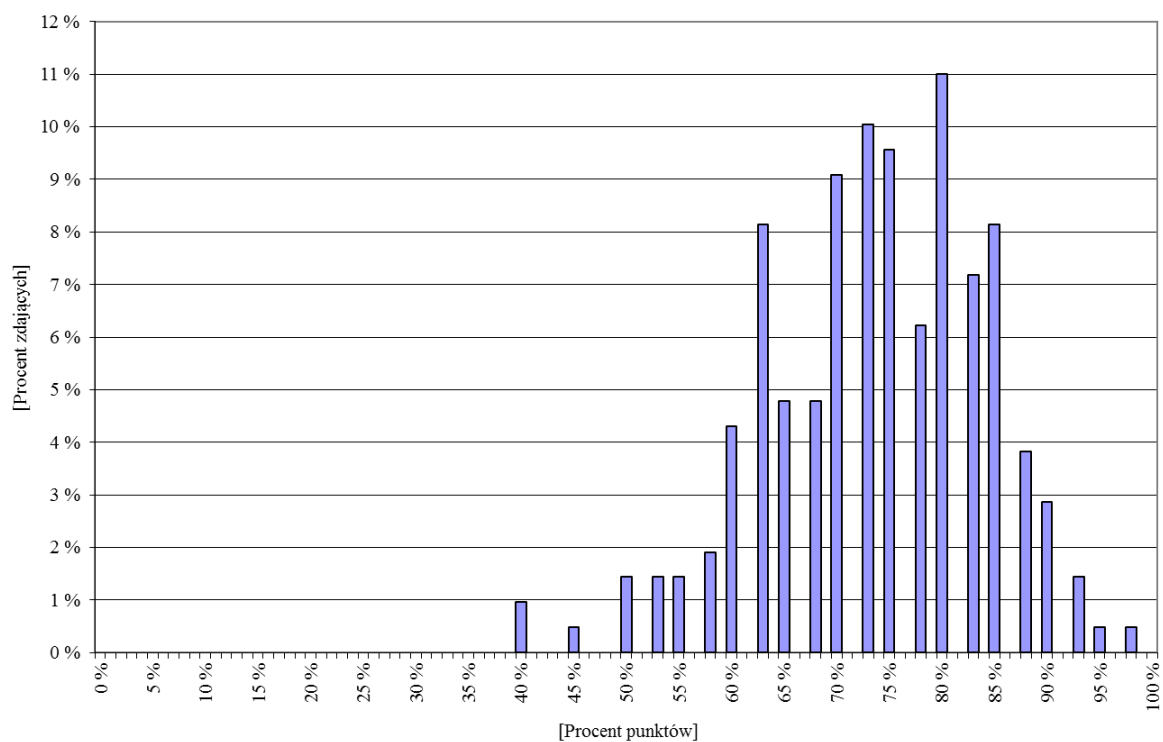
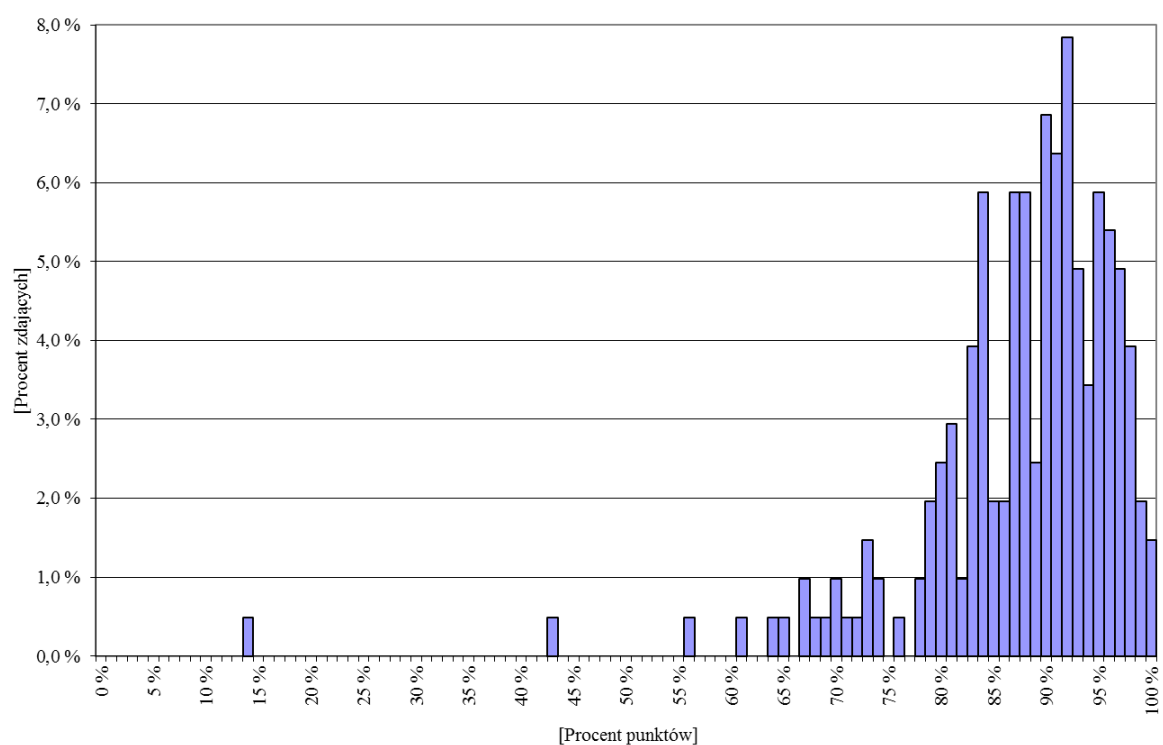
3.3.9. OBSŁUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH A.33.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

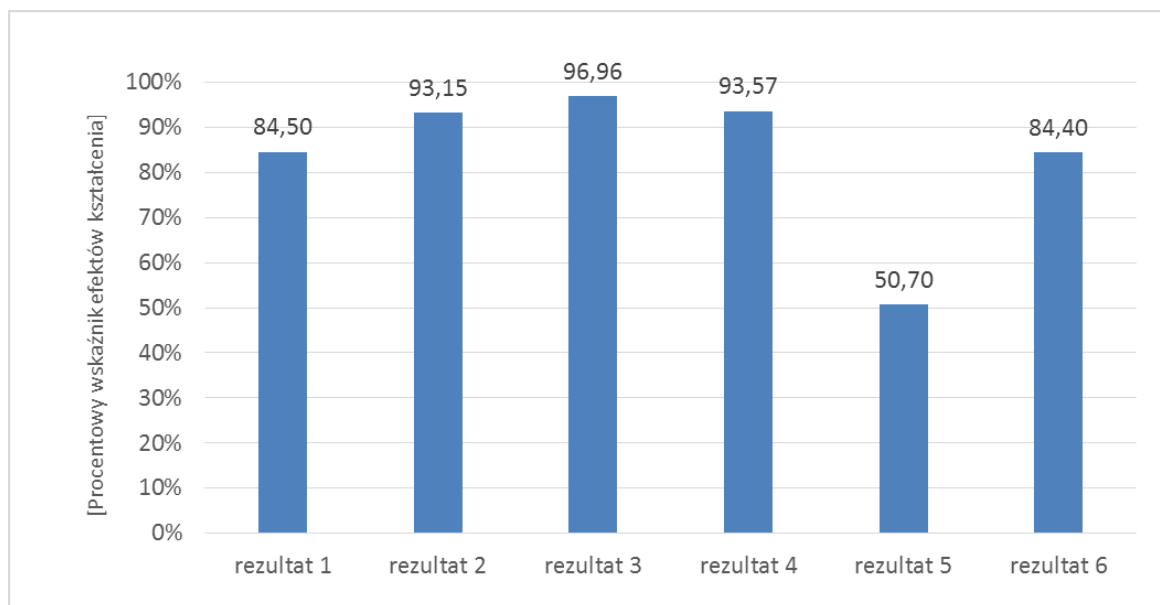
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,74	0,88
w procentach		
Średnia arytmetyczna	73,66	87,61
Modalna	80	92
Mediana	75	90
Maksimum	98	100
Minimum	40	14



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	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Bilet na rejs statkiem po Nilu.
rezultat 2	Karta pokładowa na przelot z Warszawy do Luksoru.
rezultat 3	Zestawienie kosztów podróży lotniczej z Hurghady do Warszawy.
rezultat 4	Plan podróży powrotnej z Hurghady do Zielonej Góry.
rezultat 5	Słowniczek podręcznych zwrotów używanych w czasie podróży.
rezultat 6	Karta kontroli bezpieczeństwa bagażu kabinowego.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

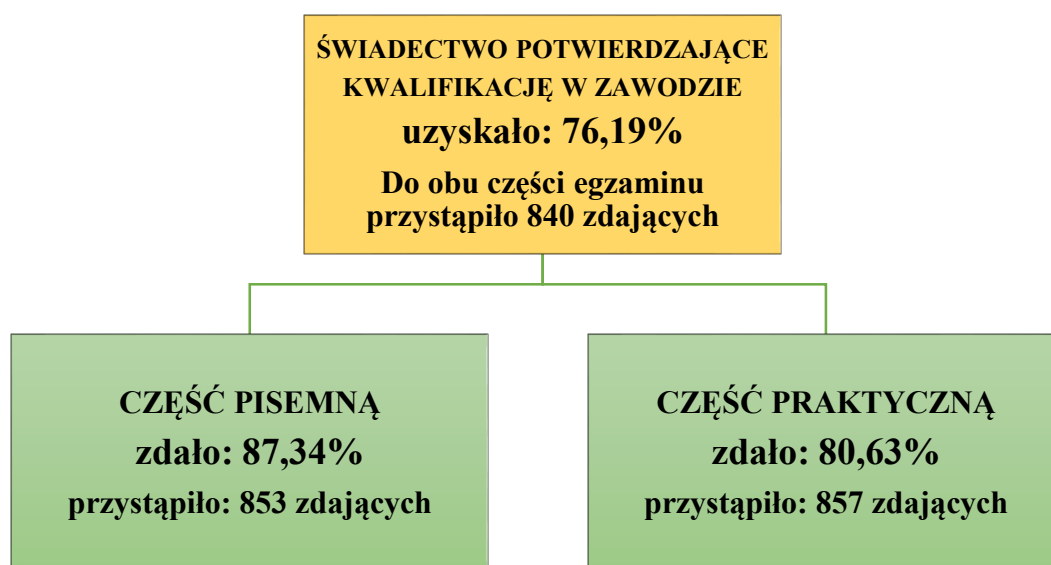
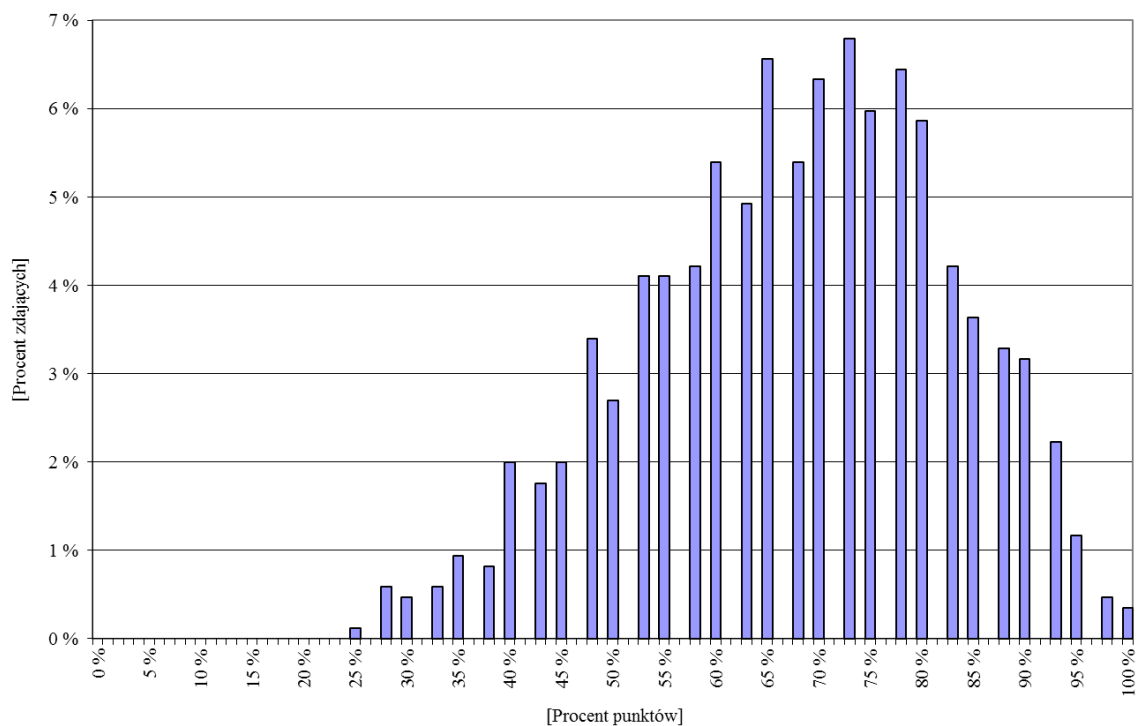
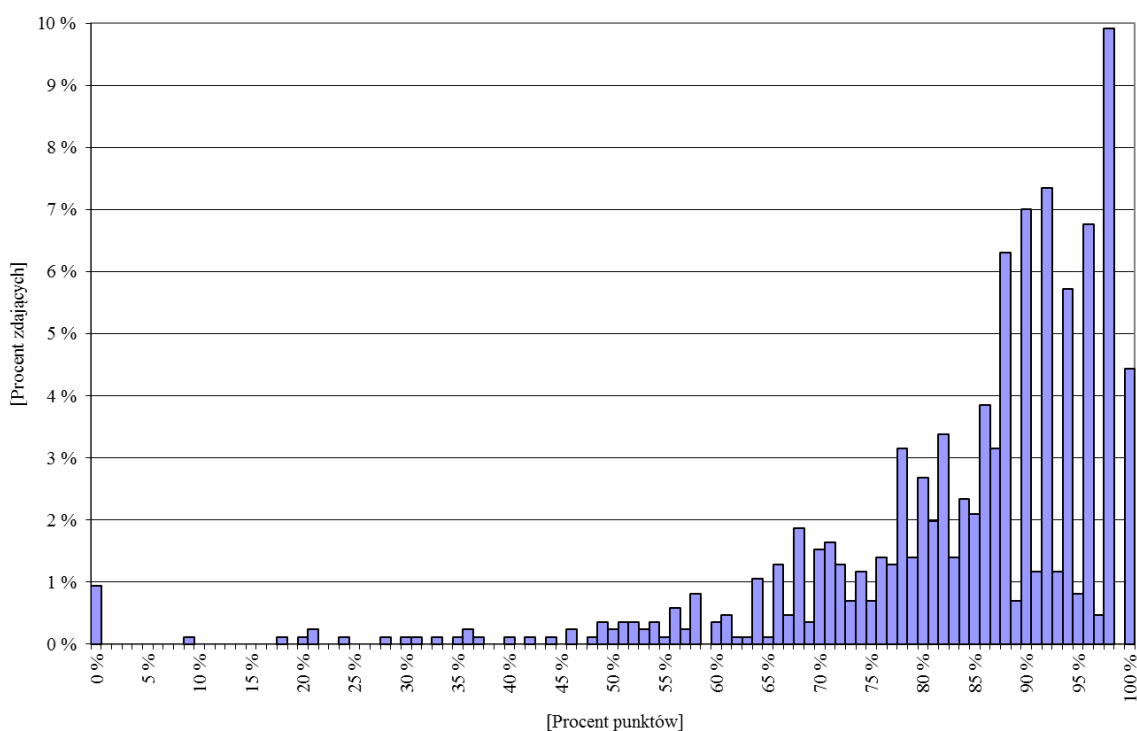
3.3.10. PLANOWANIE I PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ORGANIZACJI A.35.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

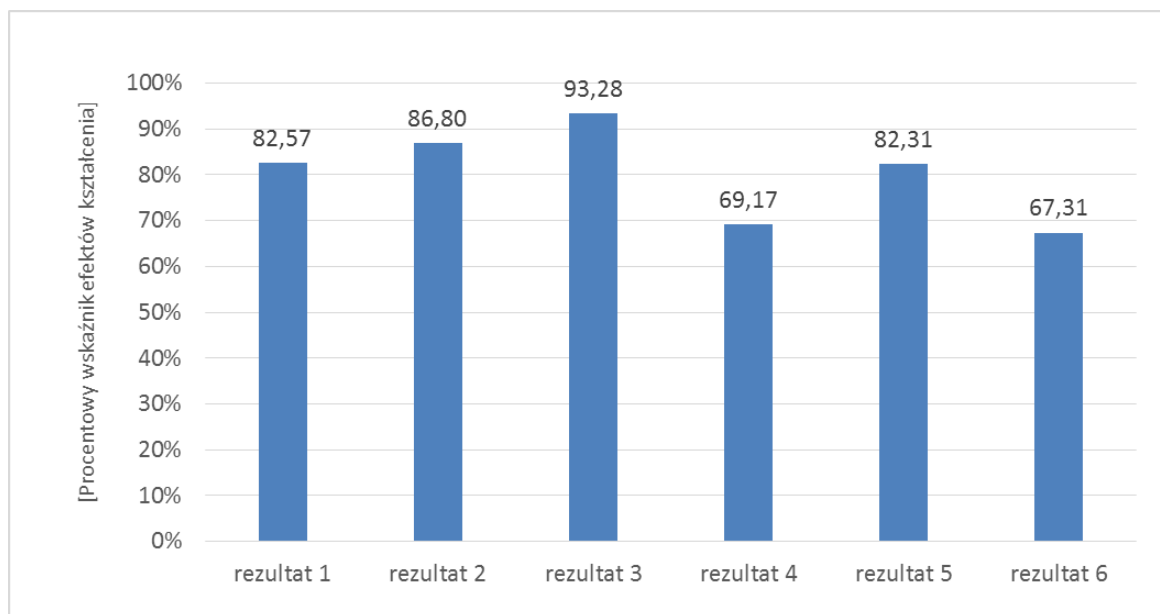
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,68	0,84
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,67	83,56
Modalna	73	98
Mediana	68	88
Maksimum	100	100
Minimum	25	0



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	Rachunek do umowy zlecenia – w arkuszu egzaminacyjnym.
rezultat 2	Dowód KW – <i>Kasa wypłaci</i> – wydruk.
rezultat 3	Faktura sprzedaży – wydruk.
rezultat 4	Podatkowa księga przychodów i rozchodów za maj 2017 r. – wydruk.
rezultat 5	Deklaracja dla podatku od towarów i usług VAT-7 za maj 2017 r. – wydruk.
rezultat 6	Analiza efektywności wynagrodzeń w latach 2015-2016 – w arkuszu egzaminacyjnym.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

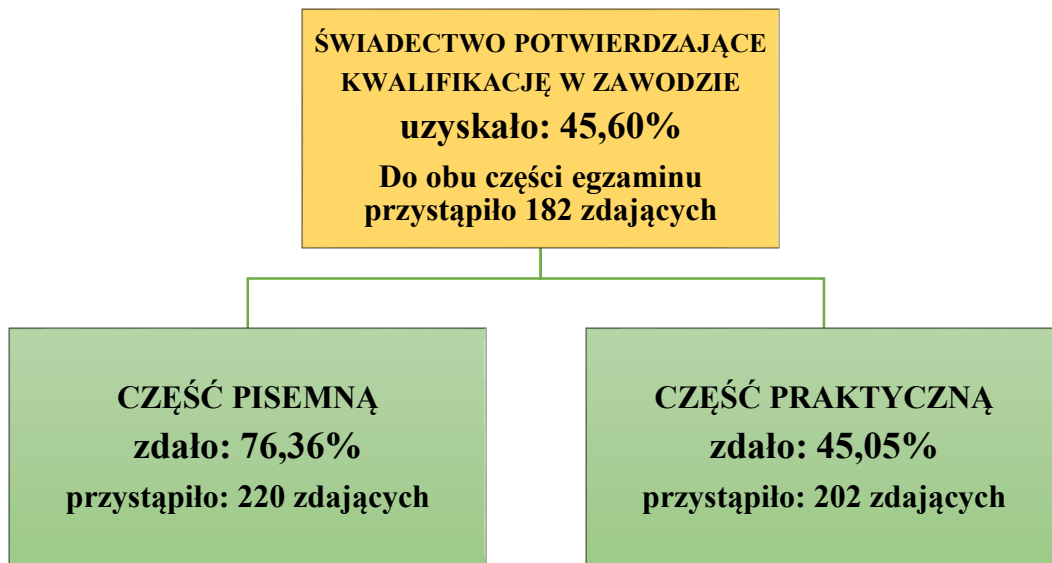
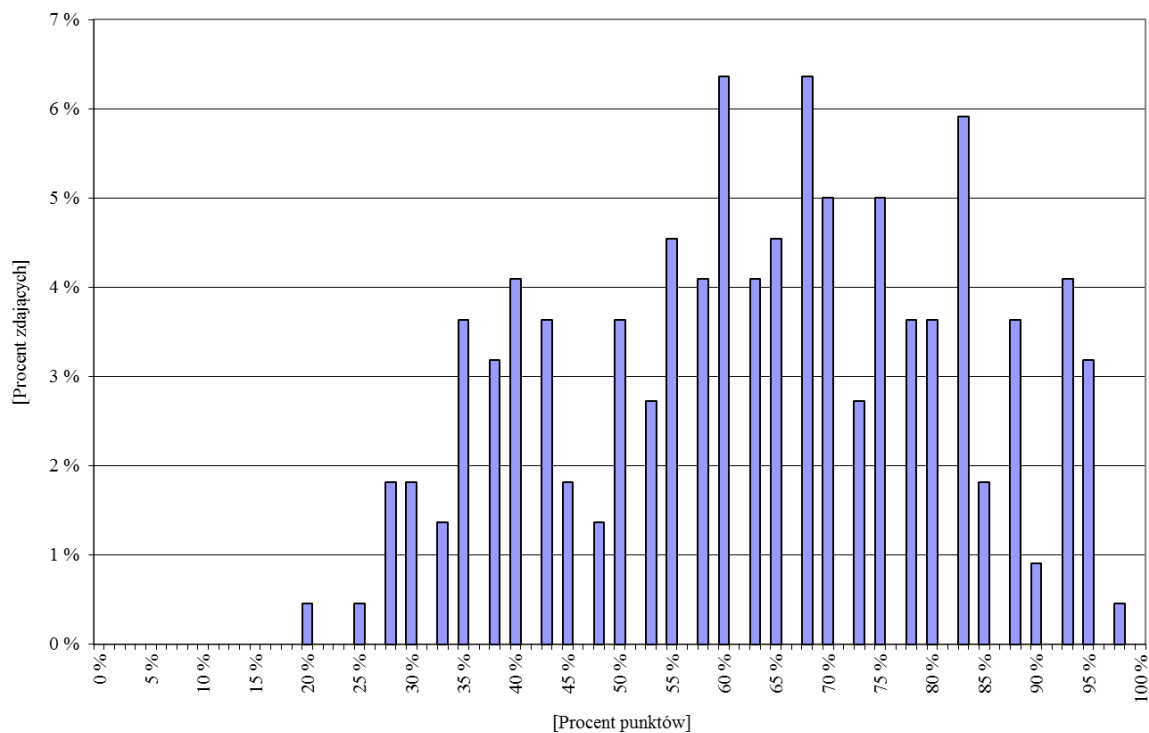
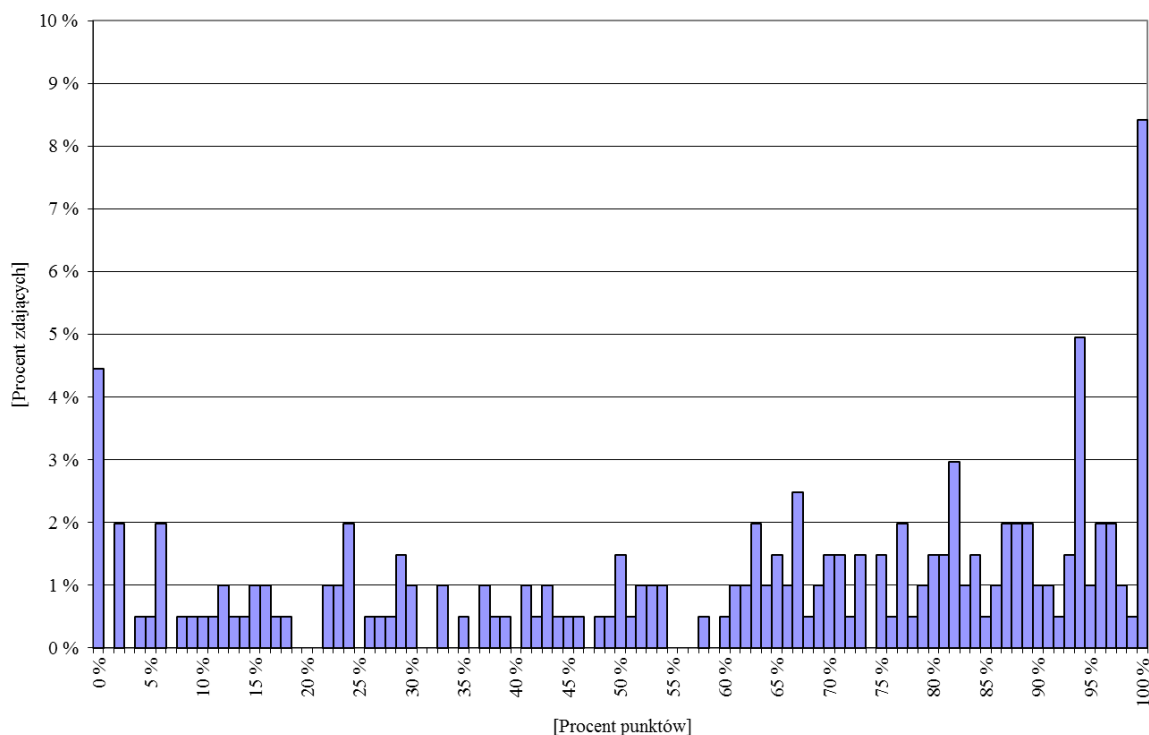
3.3.11. PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI A.36.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

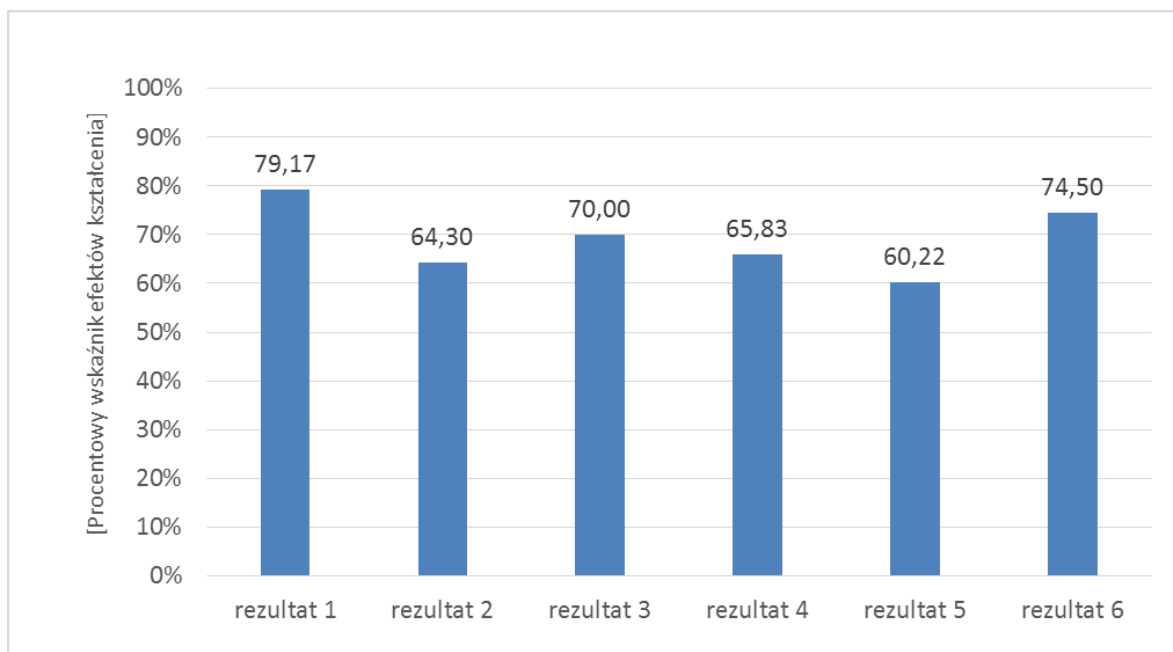
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,63		0,61
w procentach			
Średnia arytmetyczna	63,40		61,19
Modalna	60	68	100
Mediana	65		69,5
Maksimum	98		100
Minimum	20		0



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 ksiąg pomocniczych.
rezultat 2	Dowody księgowe z dnia 31.05.2017 r.: PK 1/05/2017 - naliczenie podatku dochodowego od osób prawnych, PK 2/05/2017 - ustalenie wyniku finansowego netto za maj 2017 r.
rezultat 3	Zestawienie obrotów i sald za maj 2017 r.
rezultat 4	Dziennik księgowania pełny za maj 2017 r.
rezultat 5	Rachunek zysków i strat w wariantcie porównawczym za maj 2017 r.
rezultat 6	Analiza i ocena rentowności netto aktywów w latach 2015-2016.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

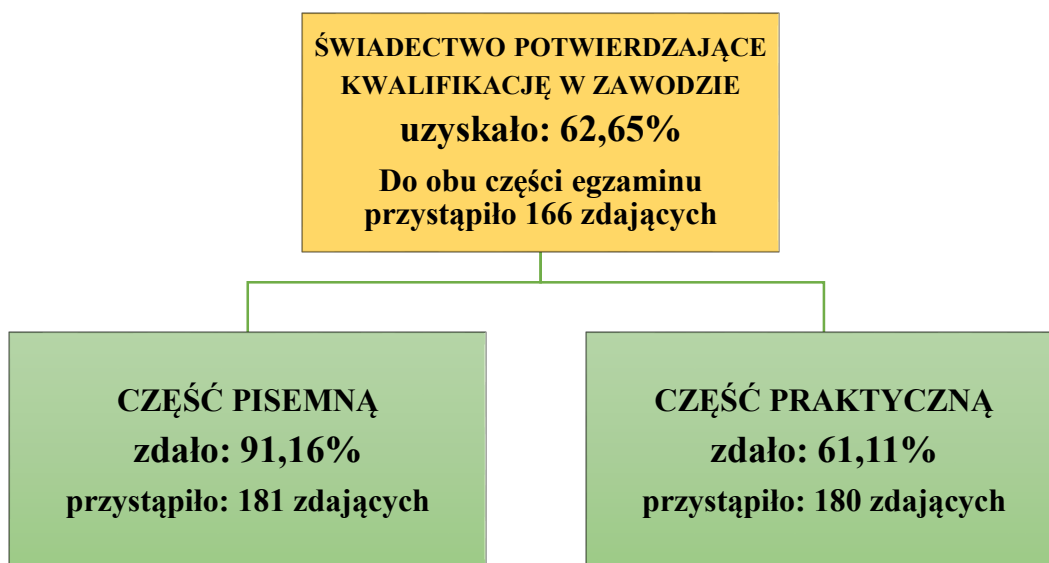
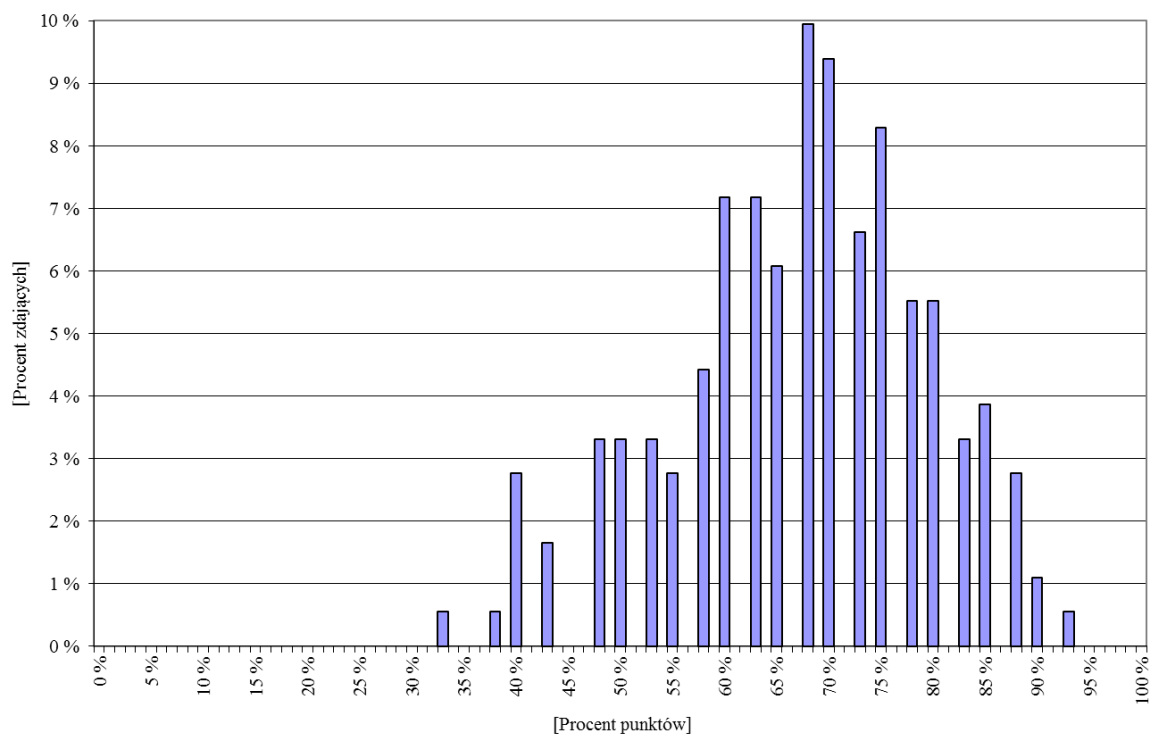
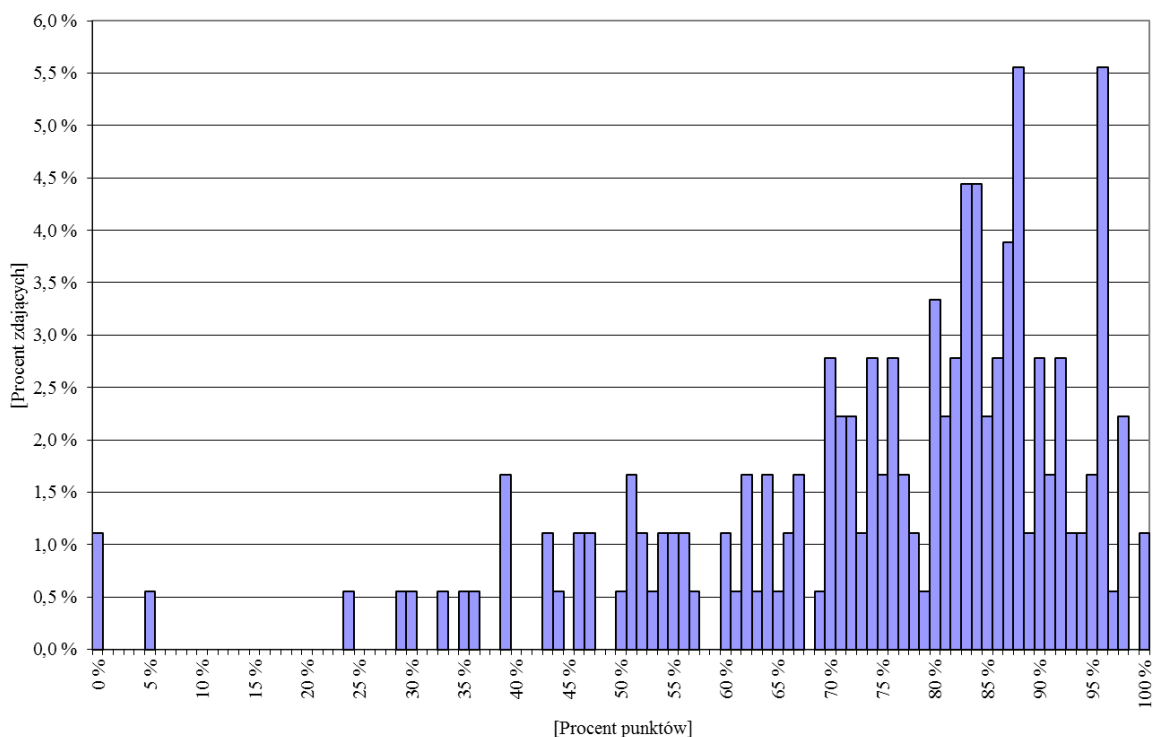


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

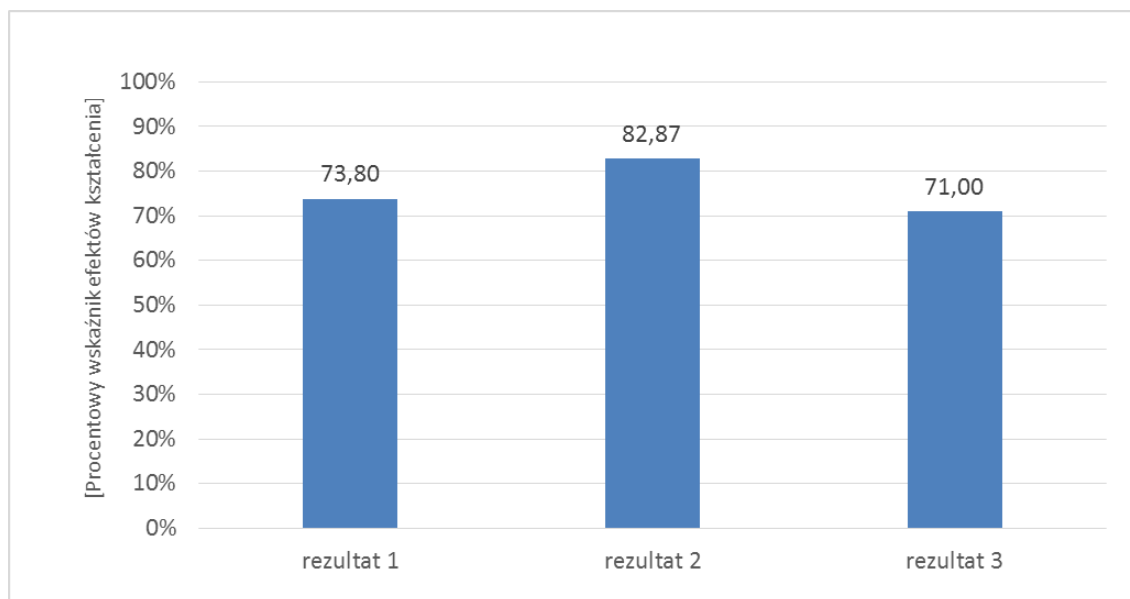
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,67	0,75	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	67,18	74,71	
Modalna	68	88	96
Mediana	68	80,5	
Maksimum	93	100	
Minimum	33	0	



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 oraz logo przygotowane zgodnie z opisem technologicznym.
rezultat 2	Plik otwarty i zamknięty (PDF) zawierający projekt kalendarza.
rezultat 3	Impozycja kalendarza.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

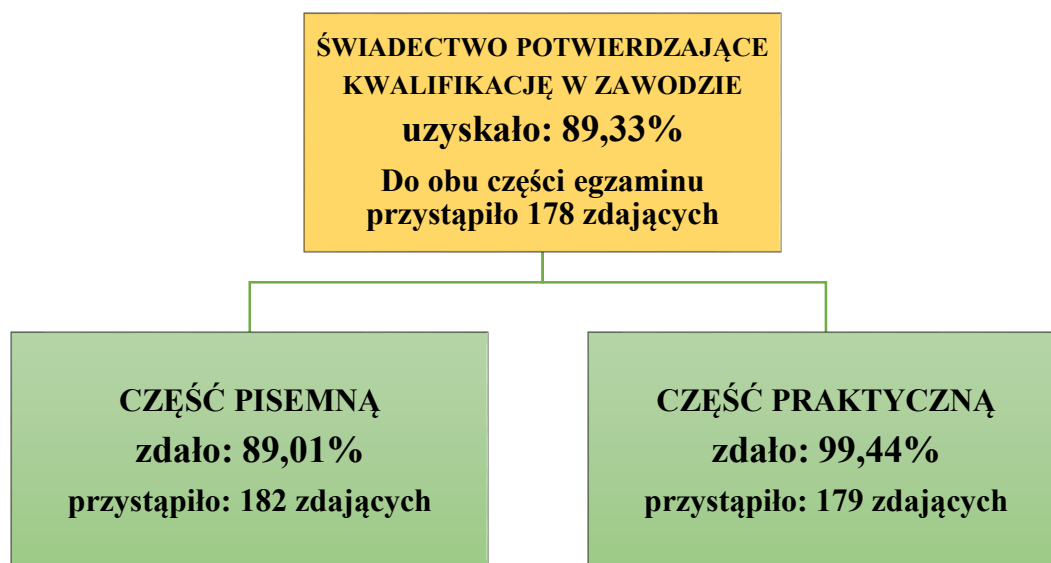
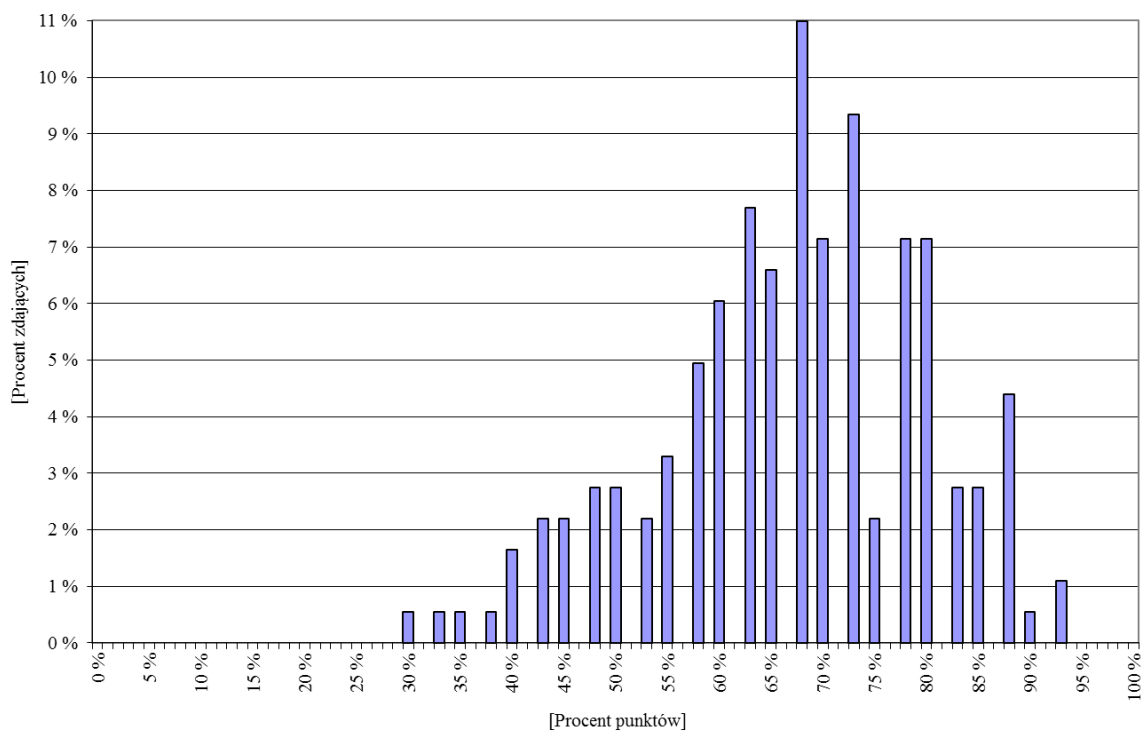
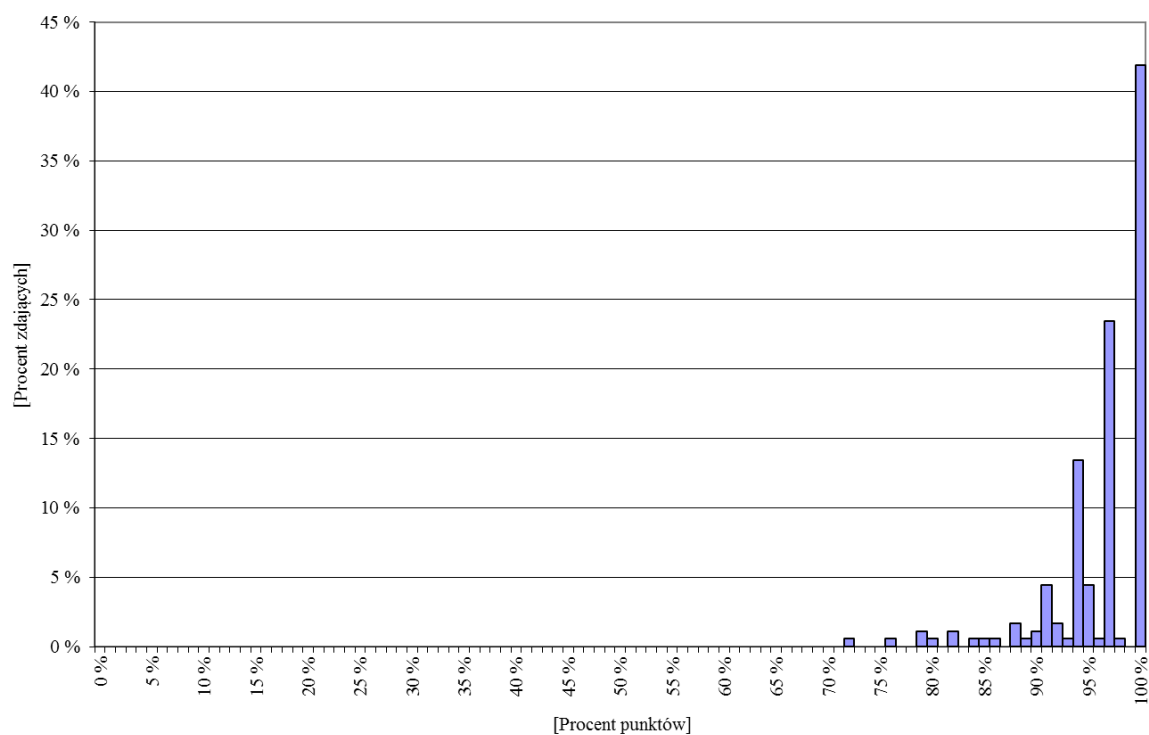
3.3.13. PRZYGOTOWYWANIE SPRZĘTU, ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH I PRÓBEK DO BADAŃ ANALITYCZNYCH A.59.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

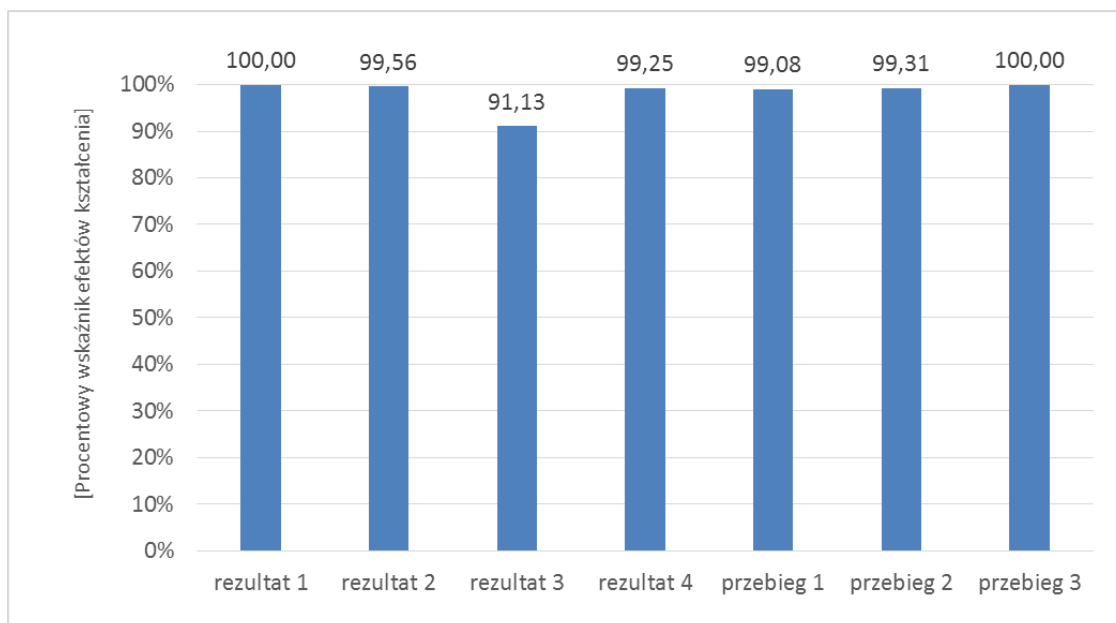
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,96
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,86	96,20
Modalna	68	100
Mediana	68	97
Maksimum	93	100
Minimum	30	72



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	Przygotowany roztwór buforu amonowego o pH=10,0.
rezultat 2	Przygotowana próbka preparatu magnezowego do badań.
rezultat 3	Dokumentacja z wykonanych prac analitycznych – Tabela 1.
rezultat 4	Uporządkowane stanowisko po zakończeniu pracy.
przebieg 1	Przygotowanie roztworu buforu amonowego o pH=10,0.
przebieg 2	Nastawianie miana roztworu EDTA na siarczan (VI) magnezu.
przebieg 3	Przygotowanie próbki preparatu magnezowego do badań.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

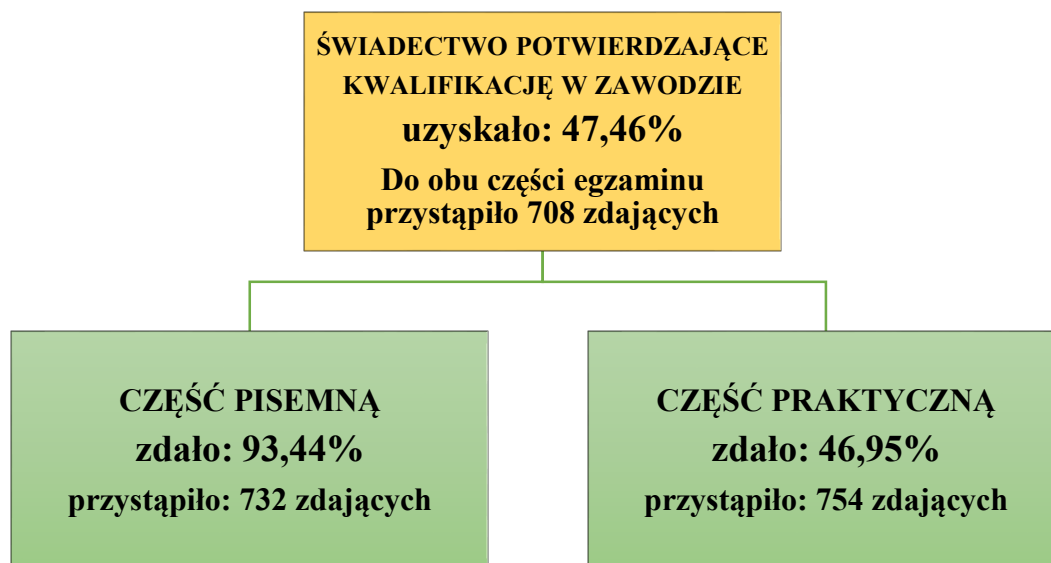
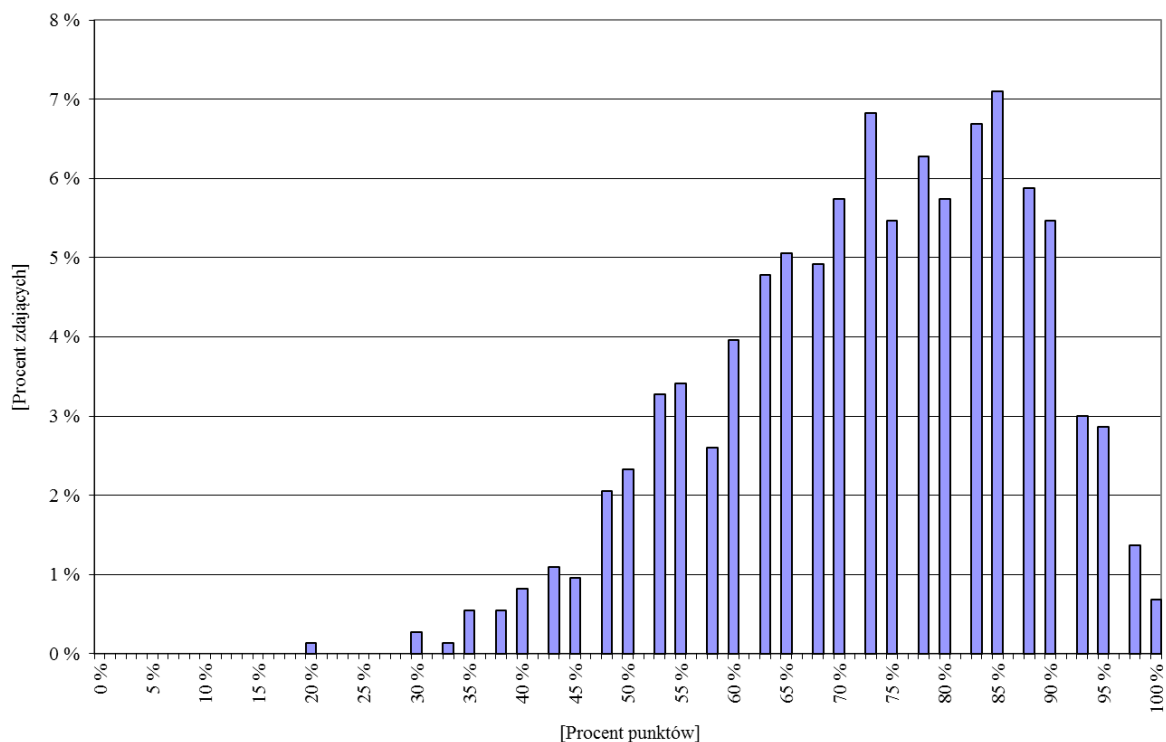
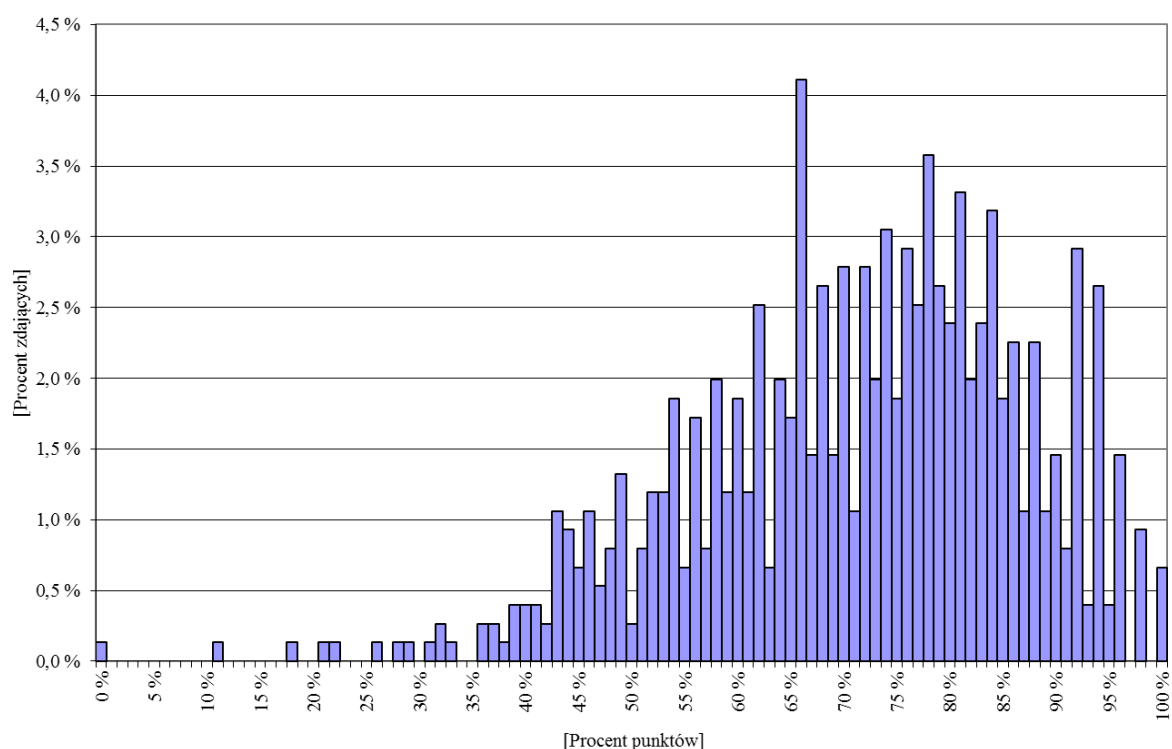
3.3.14. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY A.61.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

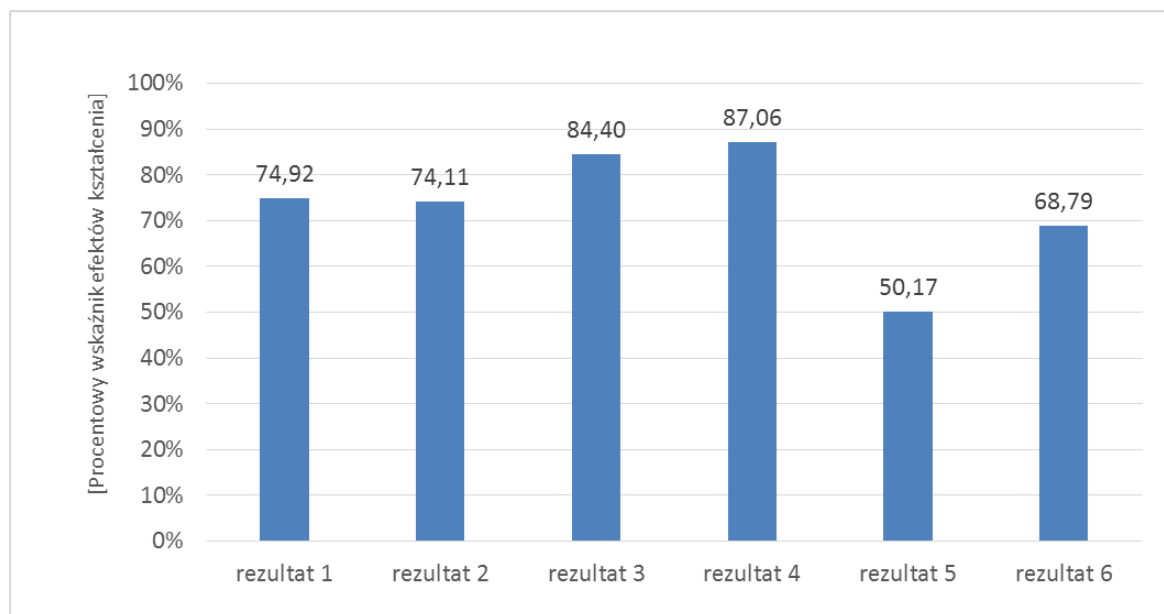
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,73	0,71
w procentach		
Średnia arytmetyczna	72,88	71,34
Modalna	85	66
Mediana	75	73,5
Maksimum	100	100
Minimum	20	0



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.
rezultat 3	Karta pobrania materiałów, przyborów i sprzętu.
rezultat 4	Opis czynności przygotowujących do zabiegu.
rezultat 5	Plan zabiegu z opisem.
rezultat 6	Karta zaleceń.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

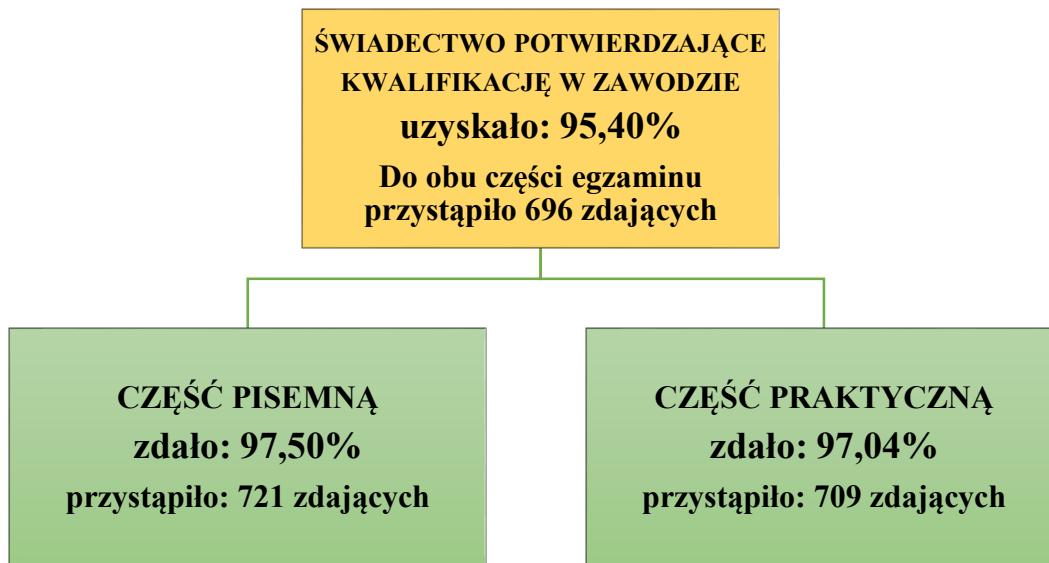
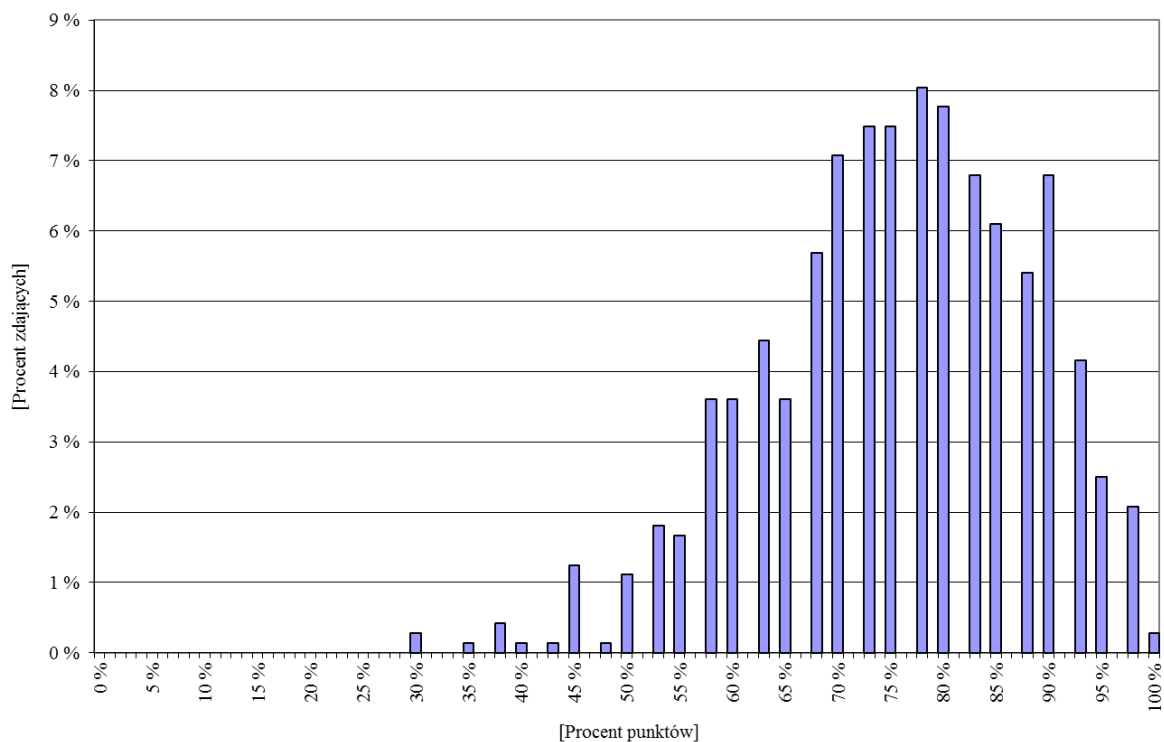
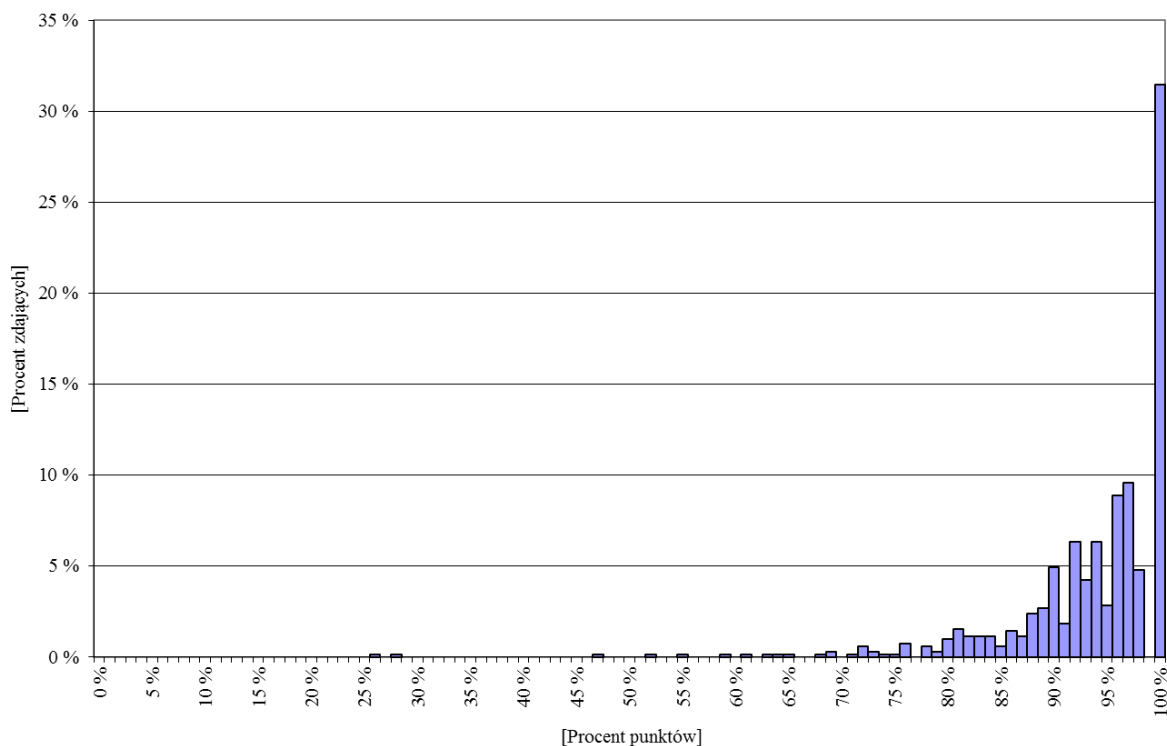
3.3.15. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH CIAŁA, DŁONI I STÓP A.62.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

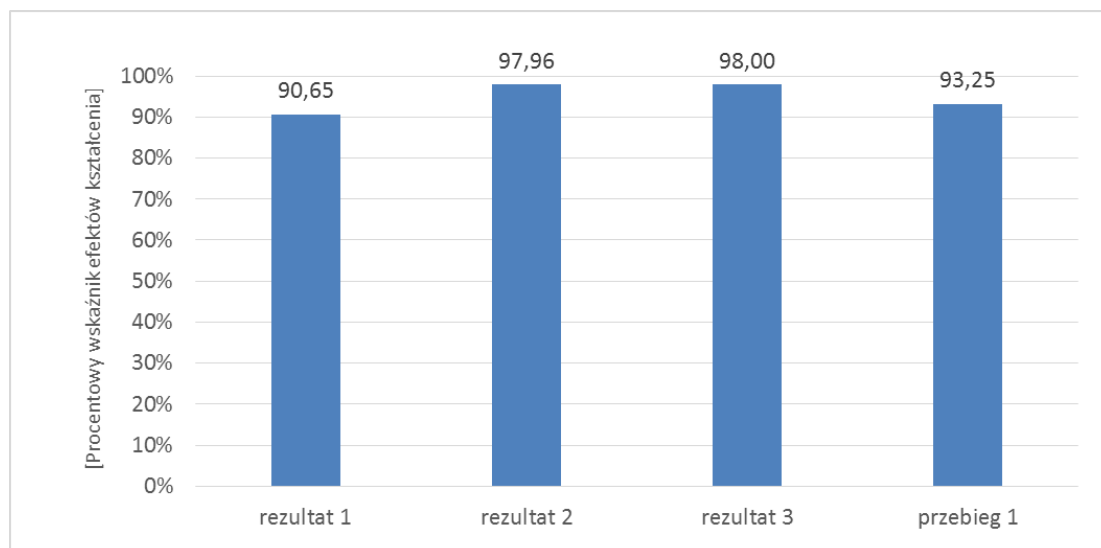
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,76	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	75,51	93,69
Modalna	78	100
Mediana	75	96
Maksimum	100	100
Minimum	30	26



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	Zdający oraz stanowisko pracy przygotowane do wykonania zabiegu.
rezultat 3	Stanowisko pracy po wykonaniu zabiegu.
przebieg 1	Wykonanie zabiegu pielęgnacyjnego stóp.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

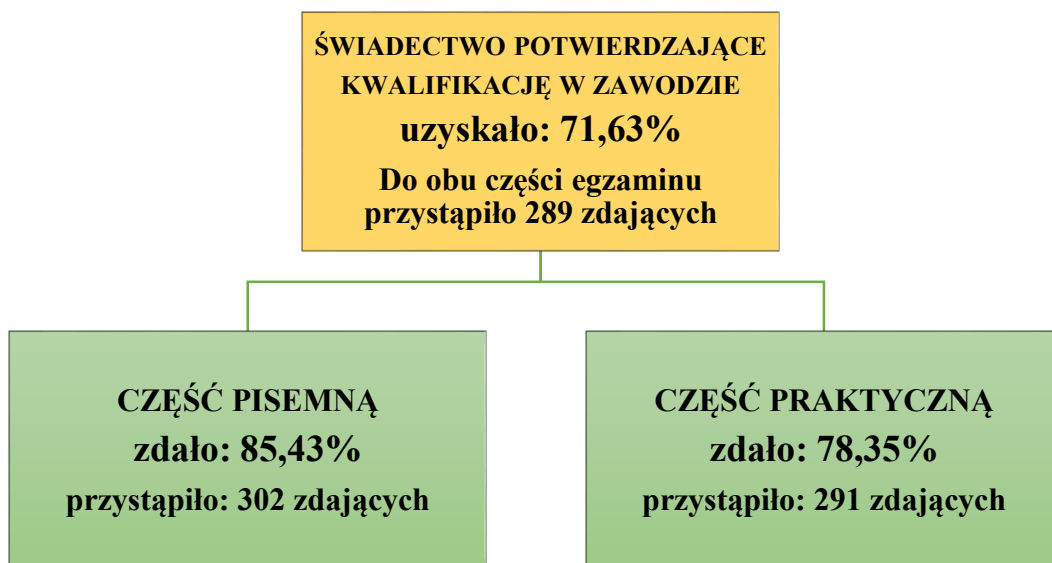
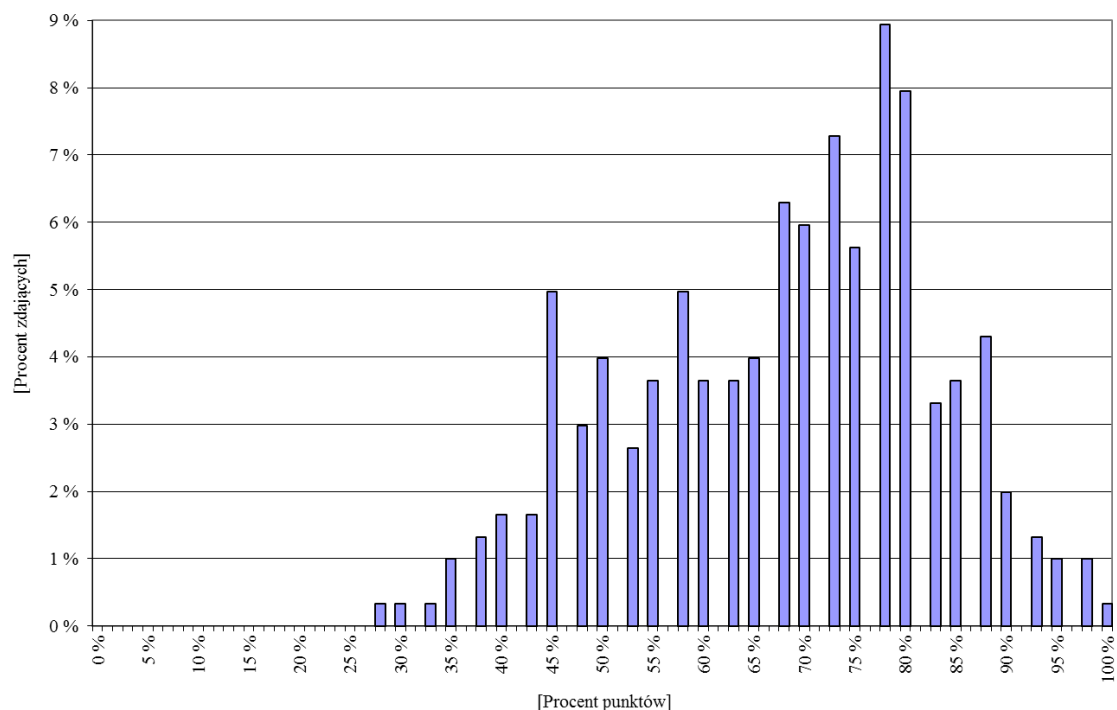
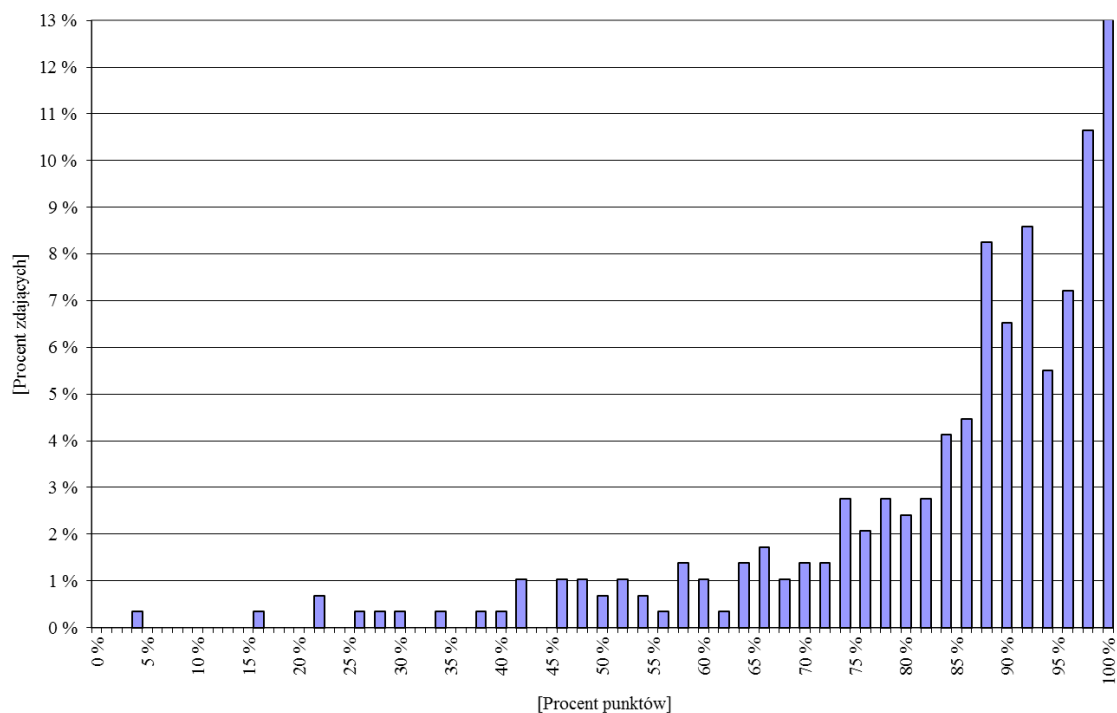
3.3.16. ROZLICZANIE WYNAGRODZEŃ I DANIN PUBLICZNYCH A.65.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

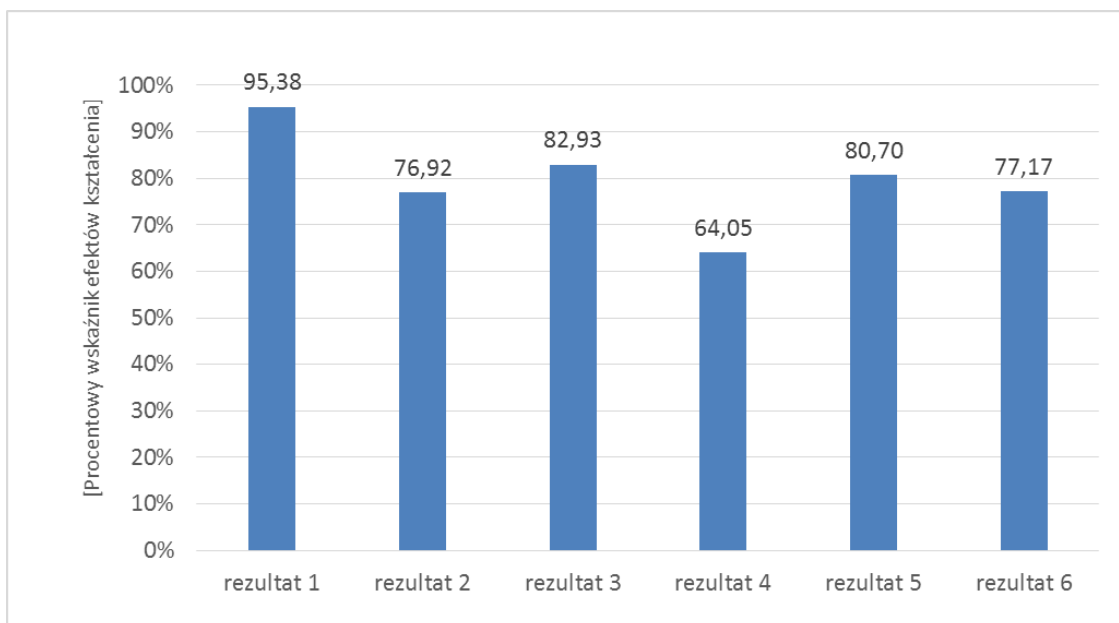
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,68	0,84
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,75	83,90
Modalna	78	100
Mediana	70	90
Maksimum	100	100
Minimum	28	4



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 1/2017 dla Daniela Kotowskiego.
rezultat 2	Lista płac za maj 2017 r. dla Daniela Kotowskiego.
rezultat 3	Polecenie przelewu do urzędu skarbowego z tytułu miesięcznej zaliczki na podatek dochodowy od osób fizycznych za maj 2017 r.
rezultat 4	ZUS DRA Deklaracja rozliczeniowa za kwiecień 2017 r. dla właściciela Waldemara Krawczyka.
rezultat 5	ZUS RCA Imienny raport miesięczny o należnych składkach i wypłaconych świadczeniach za maj 2017 r. dla pracownika Daniela Kotowskiego.
rezultat 6	ZUS RSA Imienny raport miesięczny o wypłaconych świadczeniach i przerwach w opłacaniu składek za maj 2017 r. dla pracownika Daniela Kotowskiego.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

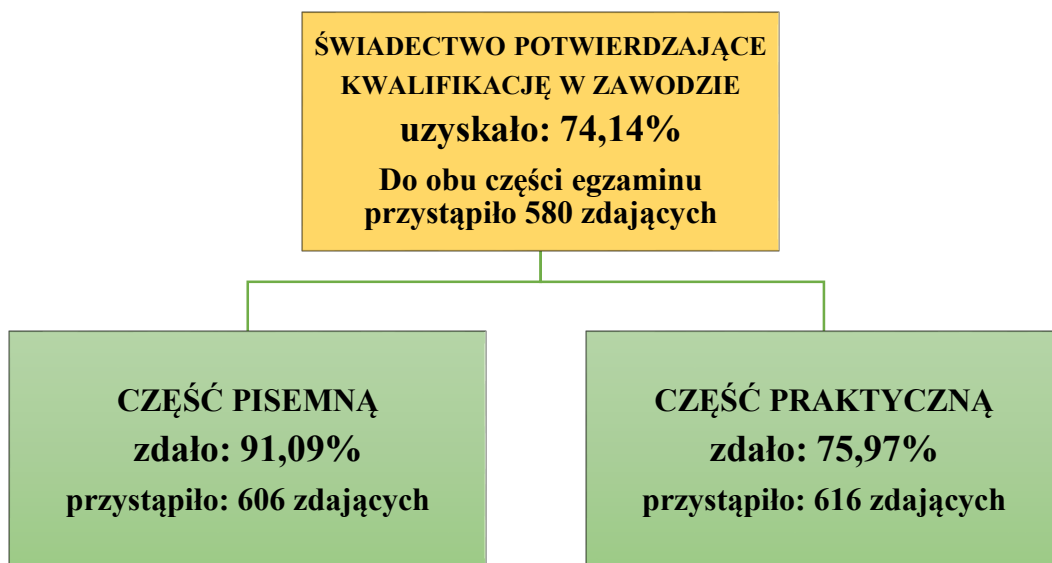
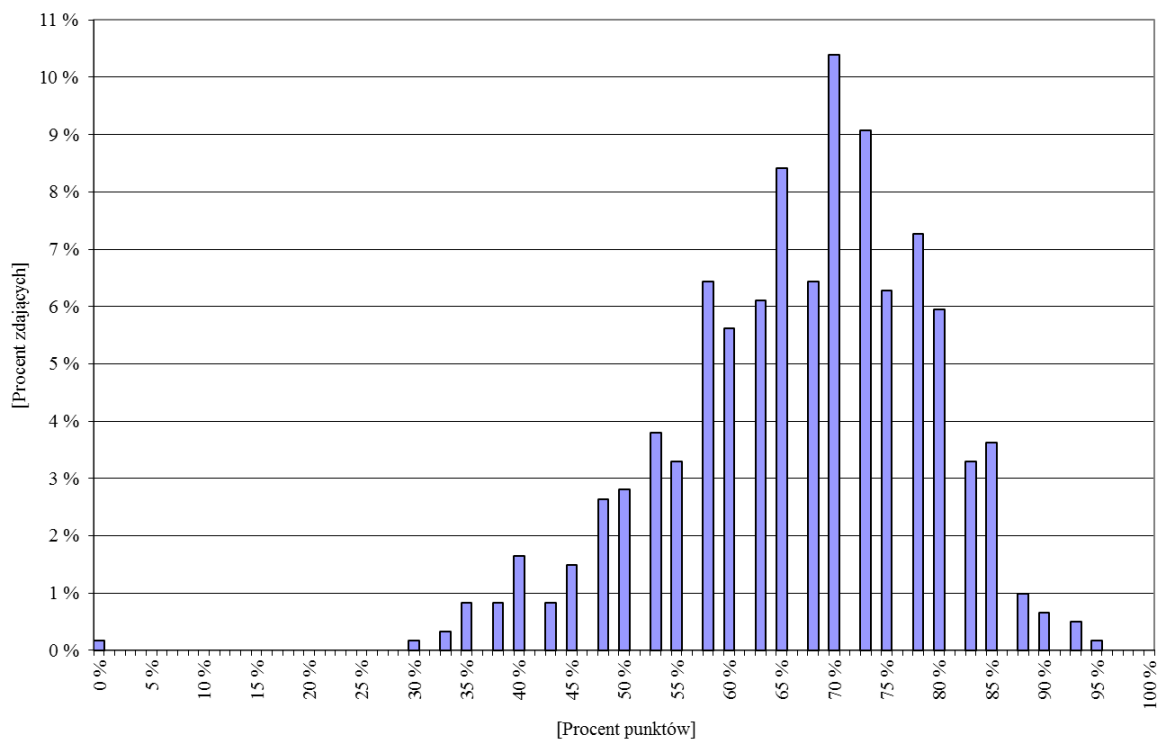
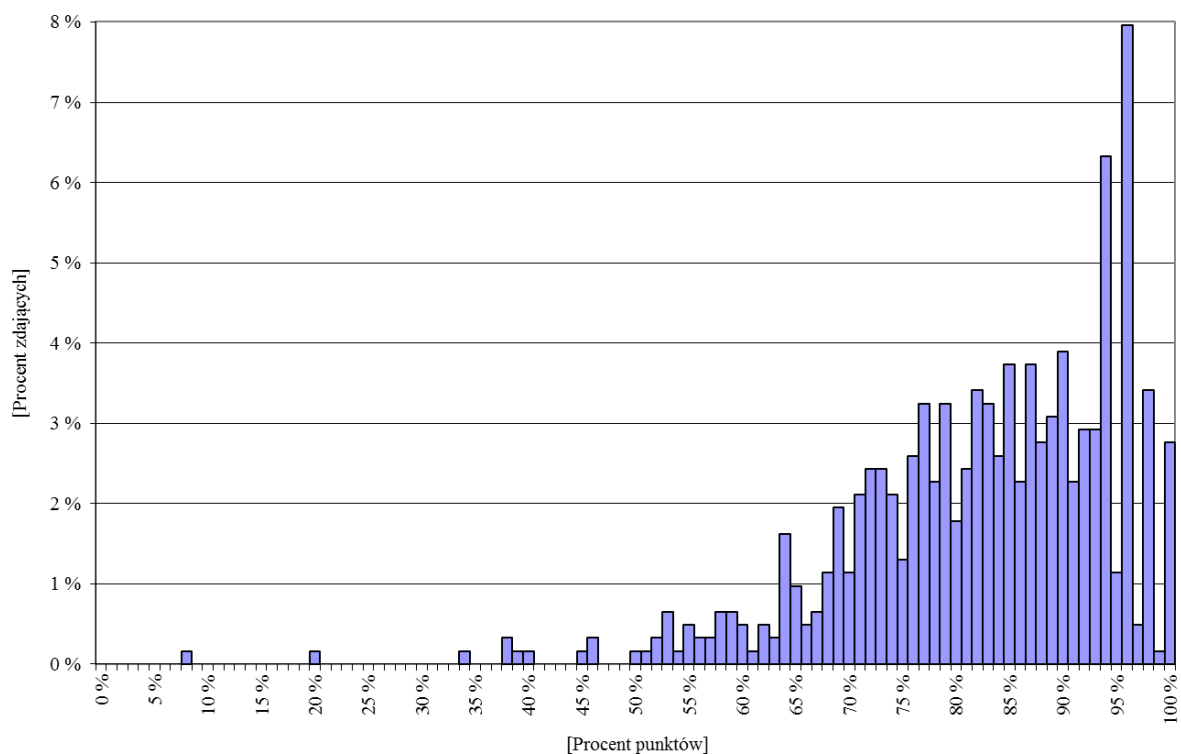
3.3.17. OBSŁUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI A.68.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

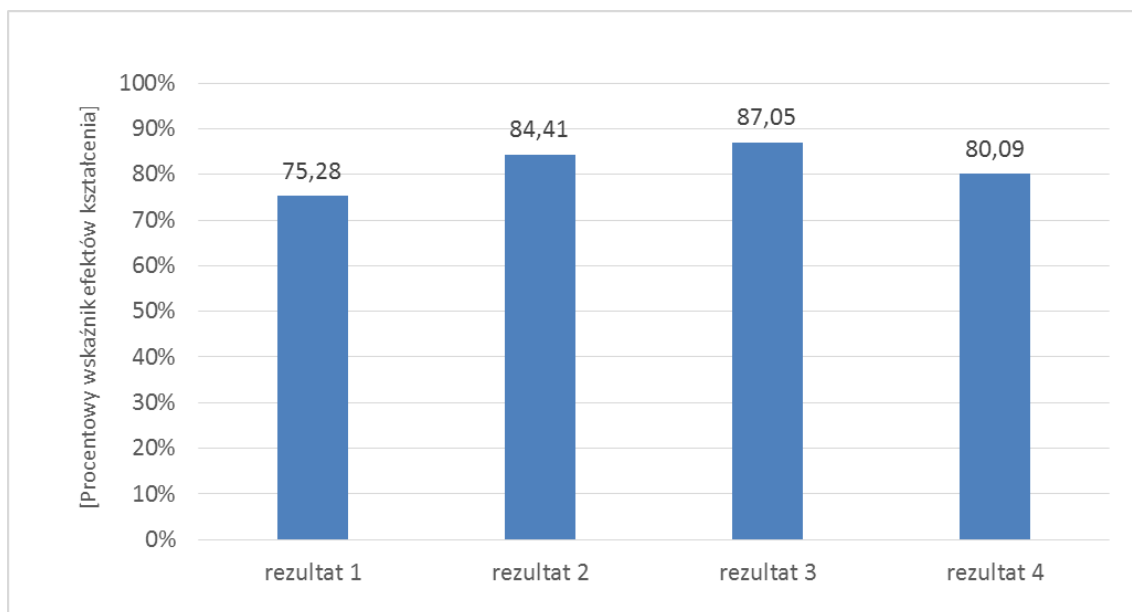
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,82
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,66	82,35
Modalna	70	96
Mediana	68	84
Maksimum	95	100
Minimum	0	8



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.
rezultat 2	Wezwanie do usunięcia braków we wniosku.
rezultat 3	Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Niepołomice.
rezultat 4	Zaświadczenie o wpisie do rejestru działalności regulowanej.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

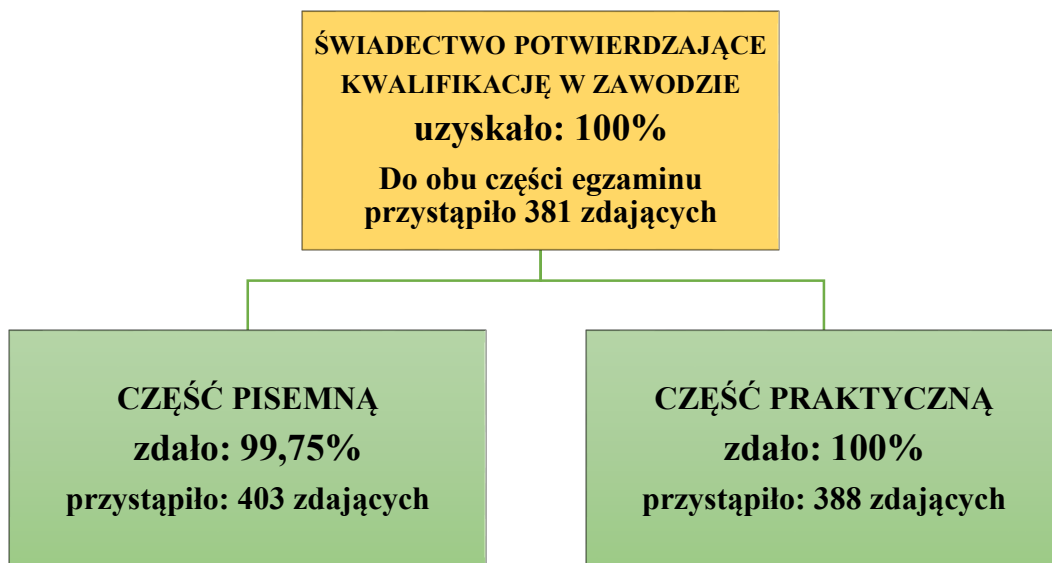
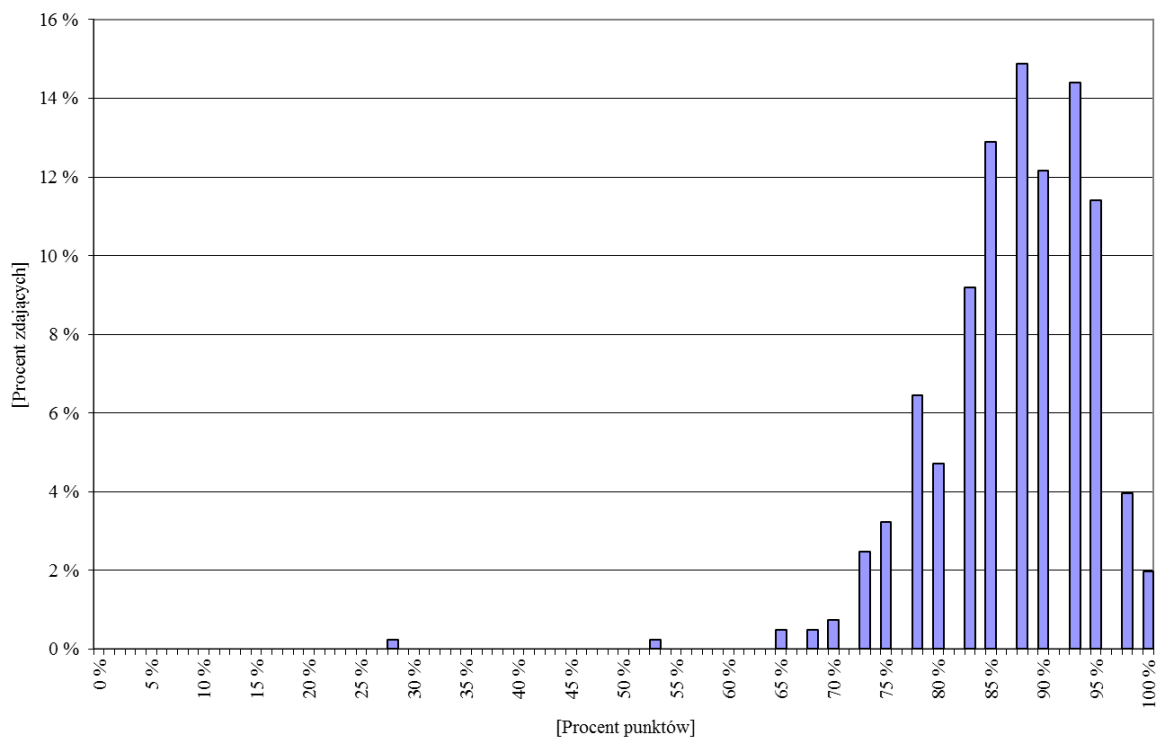
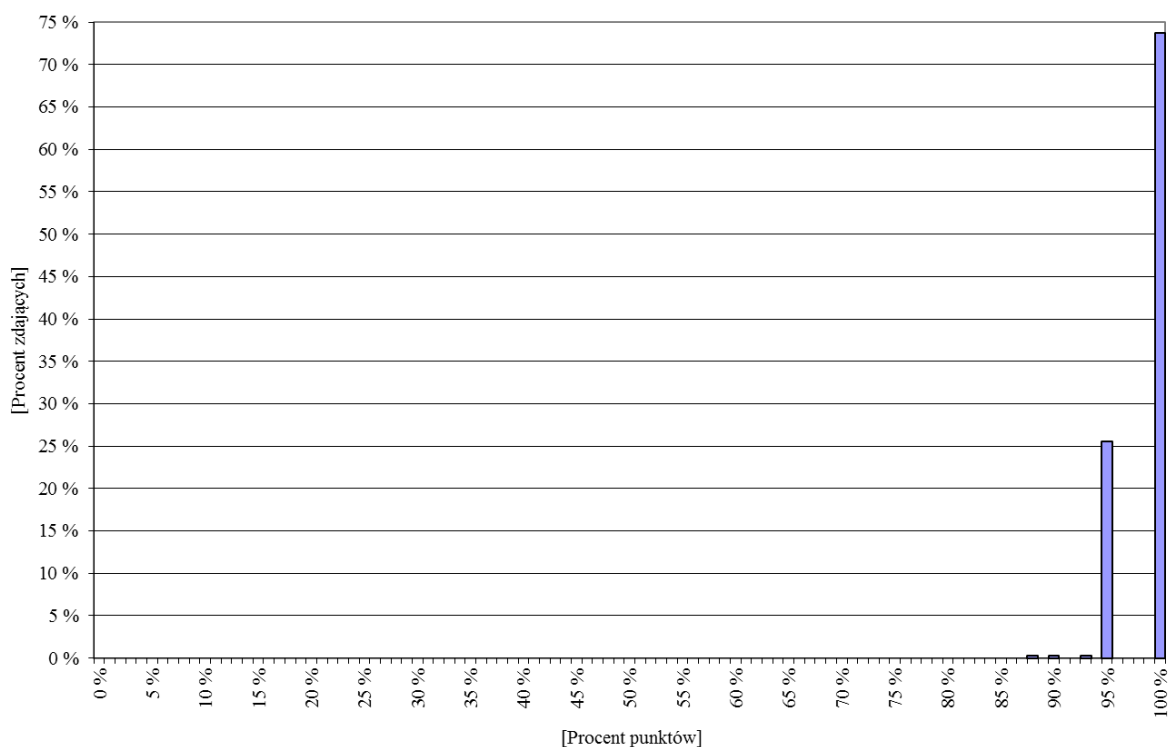
3.3.18. EKSPLOATACJA MASZYN I URZĄDZEŃ DROGOWYCH B.1.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

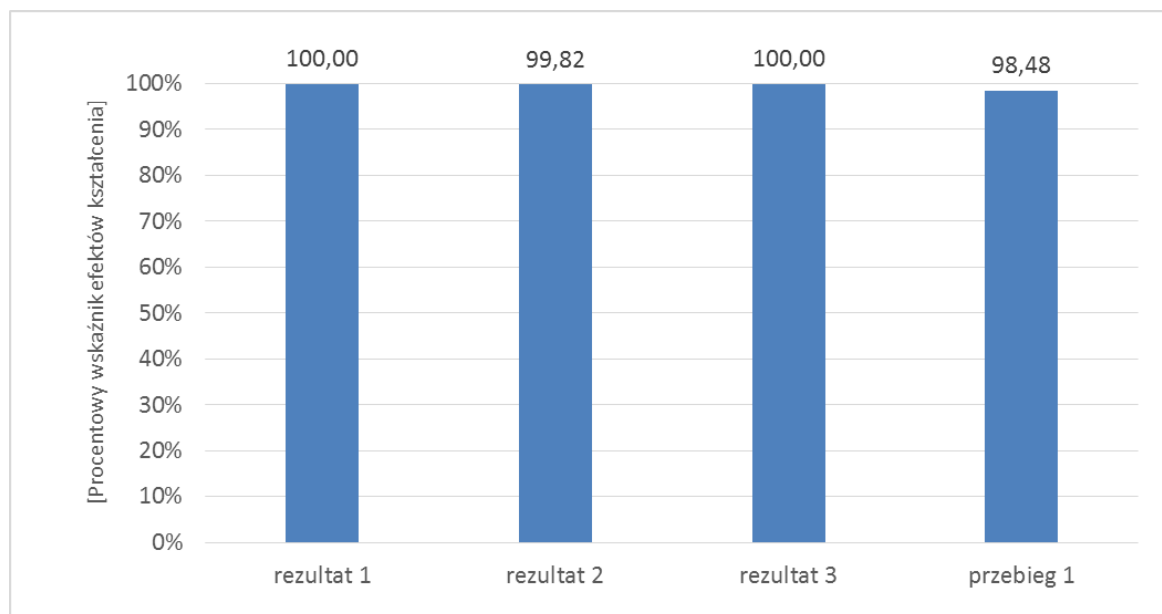
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,87	0,99
w procentach		
Średnia arytmetyczna	87,15	98,65
Modalna	88	100
Mediana	88	100
Maksimum	100	100
Minimum	28	88



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

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

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

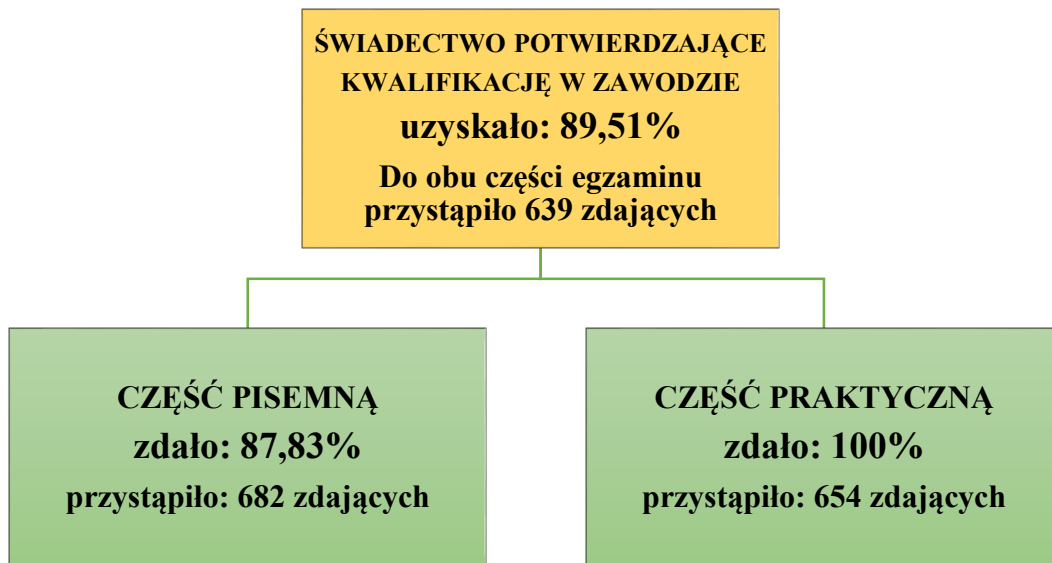
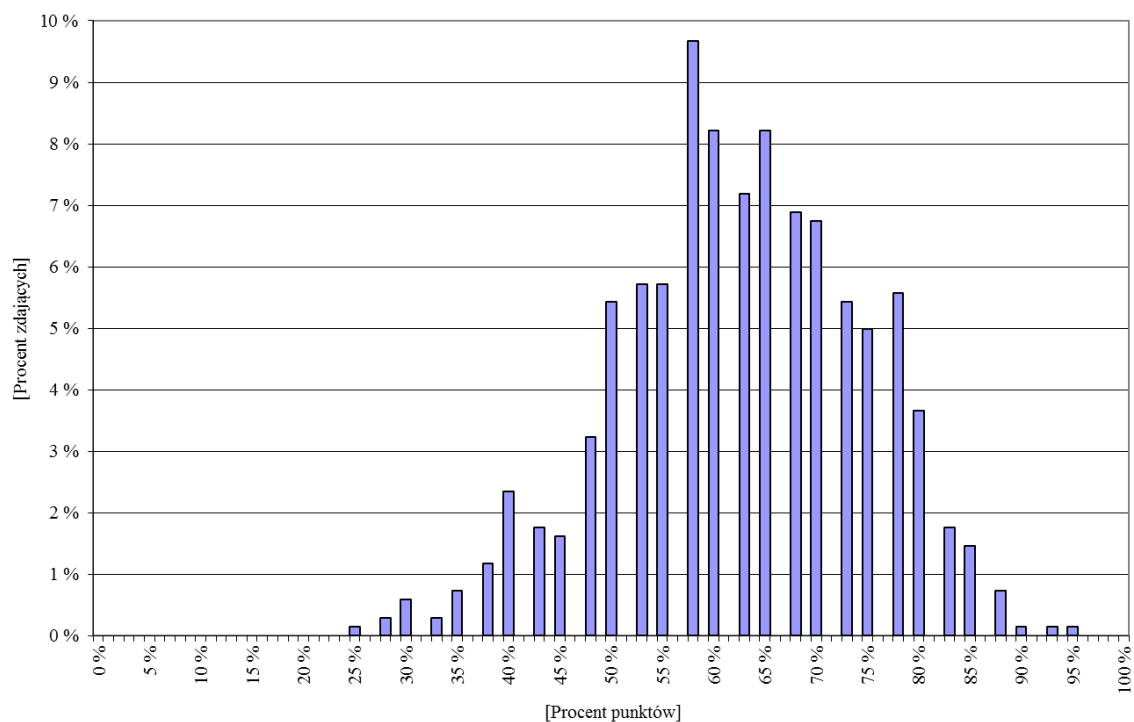
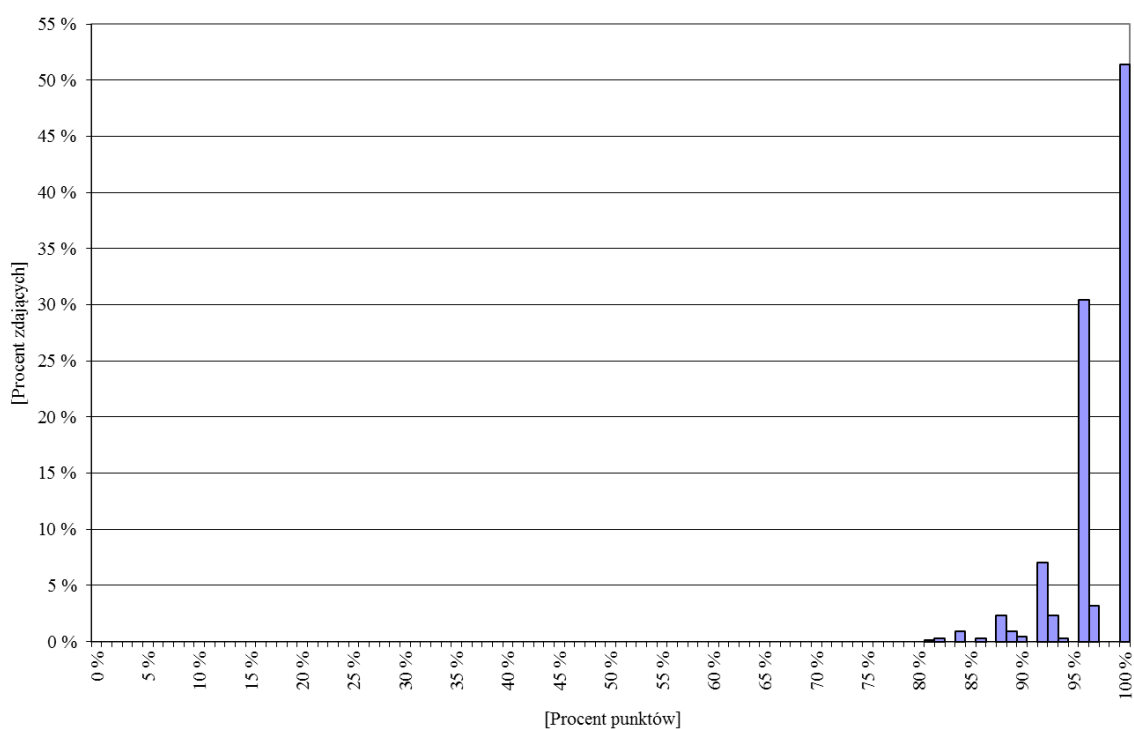
3.3.19. WYKONYWANIE ROBÓT DROGOWYCH B.2.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

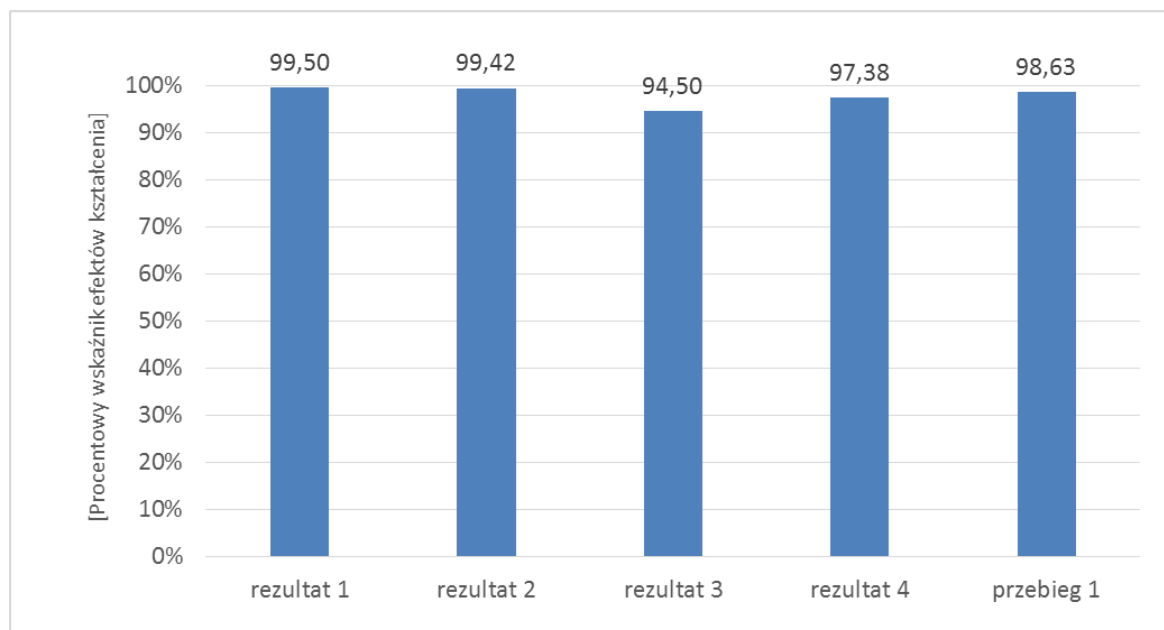
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,63	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	62,50	97,25
Modalna	58	100
Mediana	63	100
Maksimum	95	100
Minimum	25	81



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

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

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

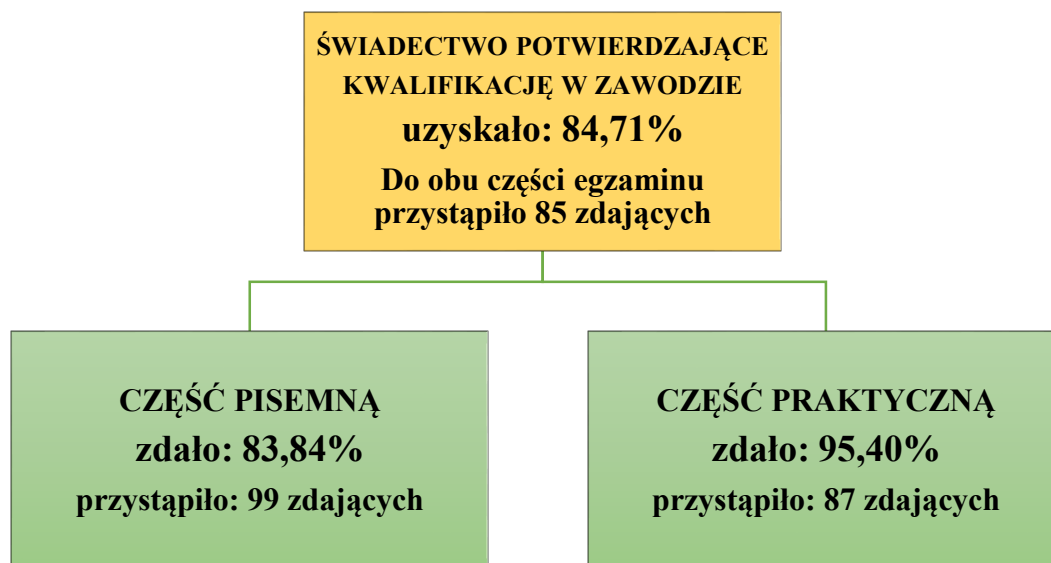
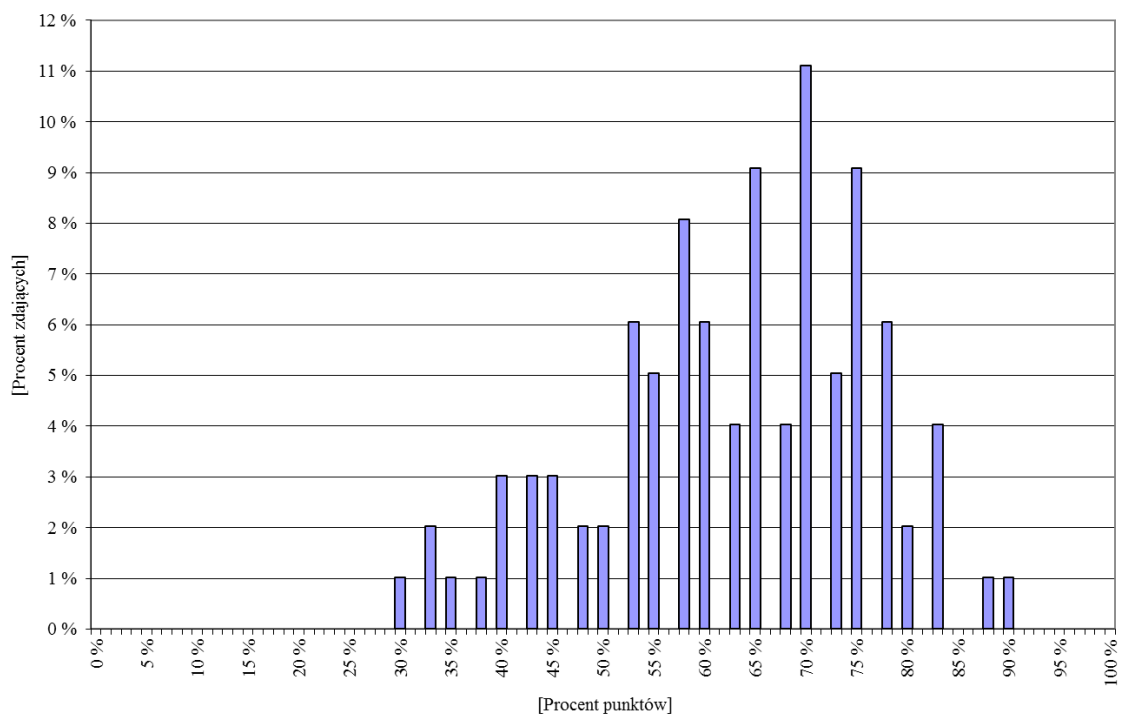
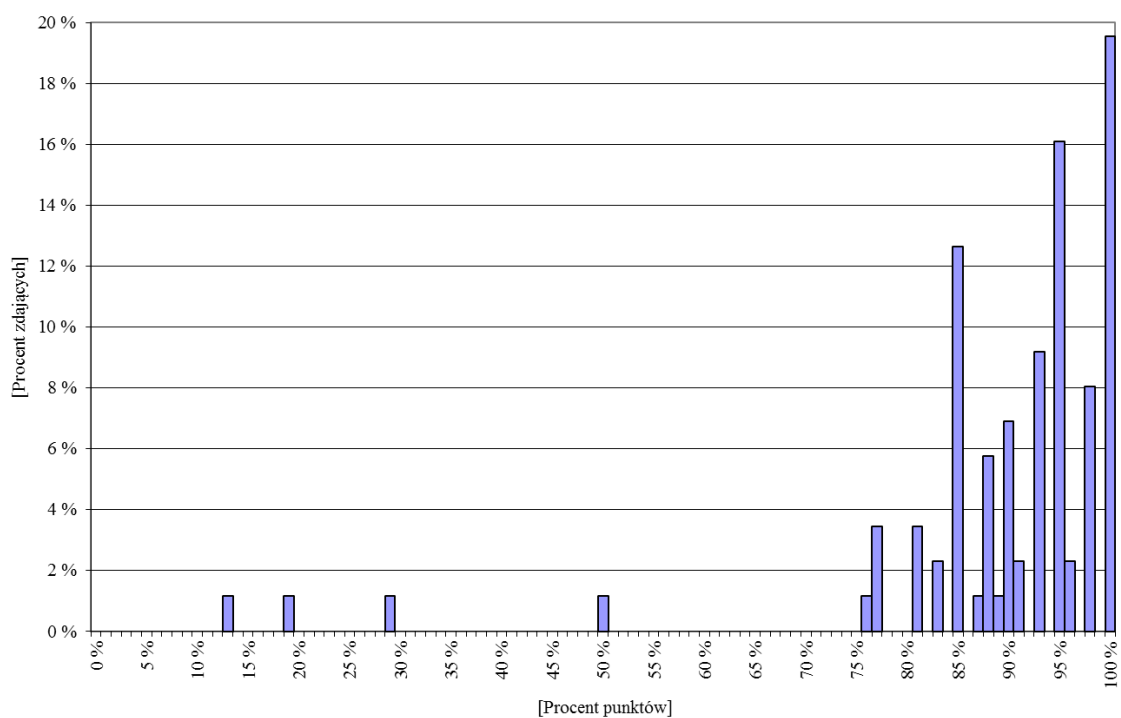
3.3.20. MONTAŻ SYSTEMÓW SUCHEJ ZABUDOWY B.5.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

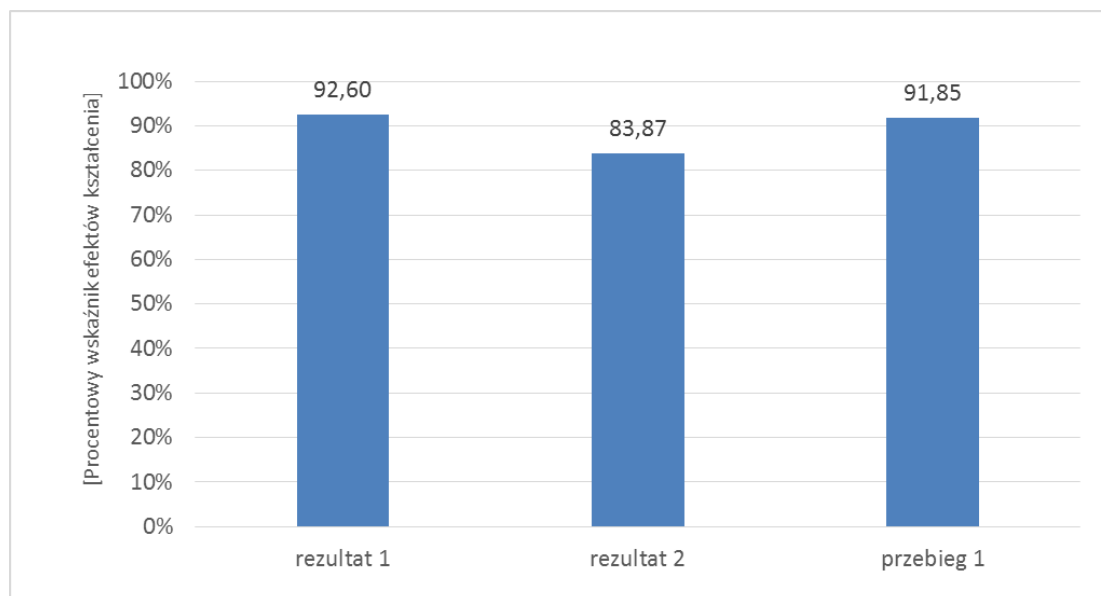
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,63	0,89
w procentach		
Średnia arytmetyczna	62,86	89,10
Modalna	70	100
Mediana	65	93
Maksimum	90	100
Minimum	30	13



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 zabudowy.
rezultat 2	Opłytowanie zabudowy.
przebieg 1	Wykonanie zabudowy szachtu z wnęką.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

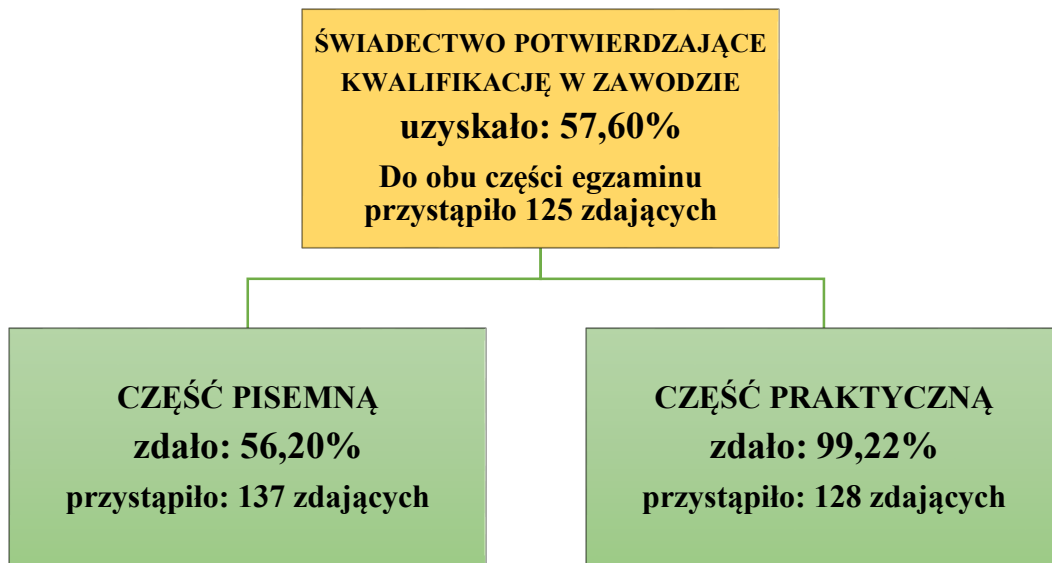
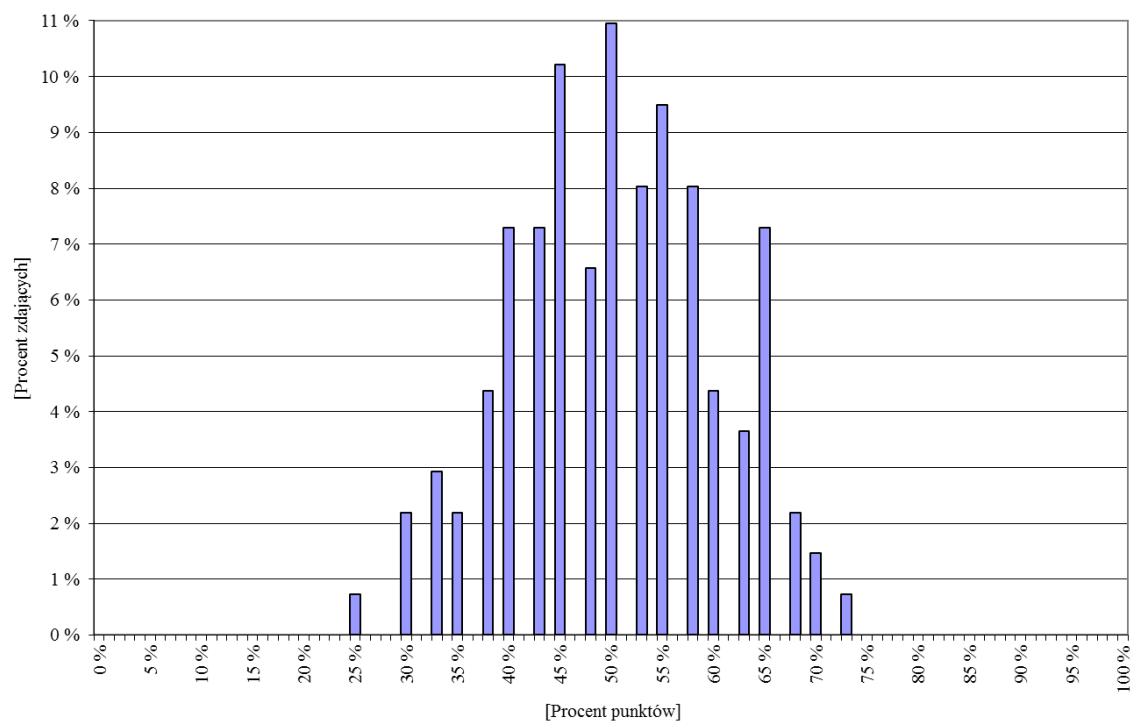
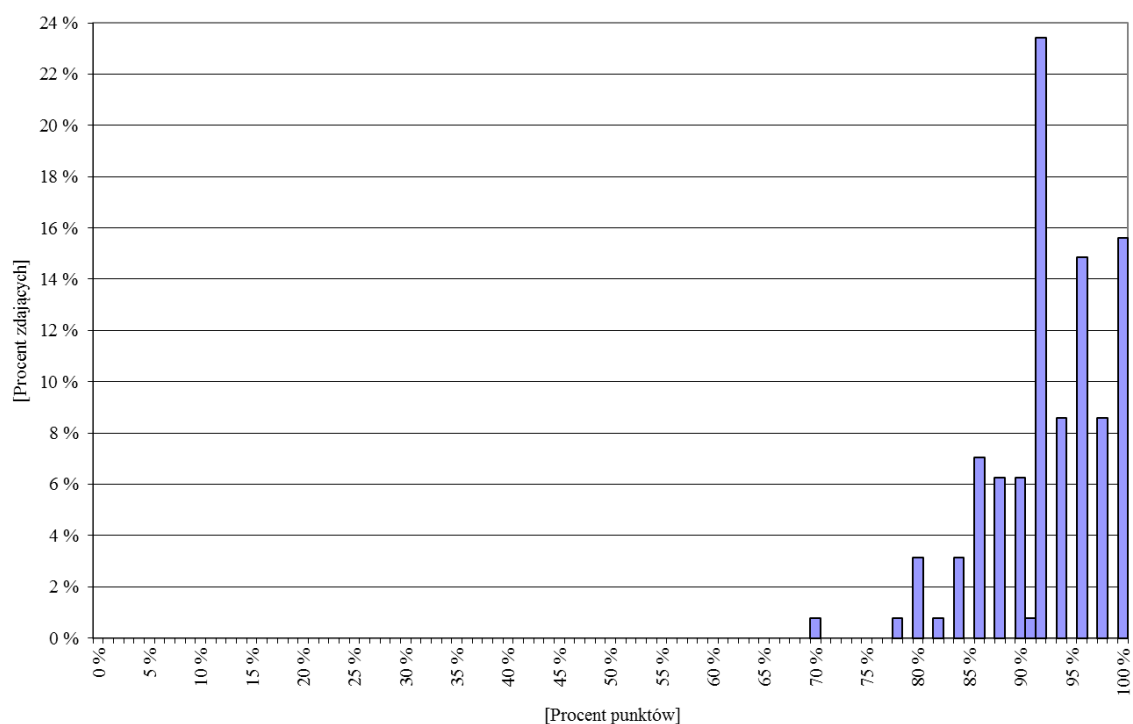
3.3.21. WYKONYWANIE ROBÓT MALARSKO-TAPECIARSKICH B.6.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

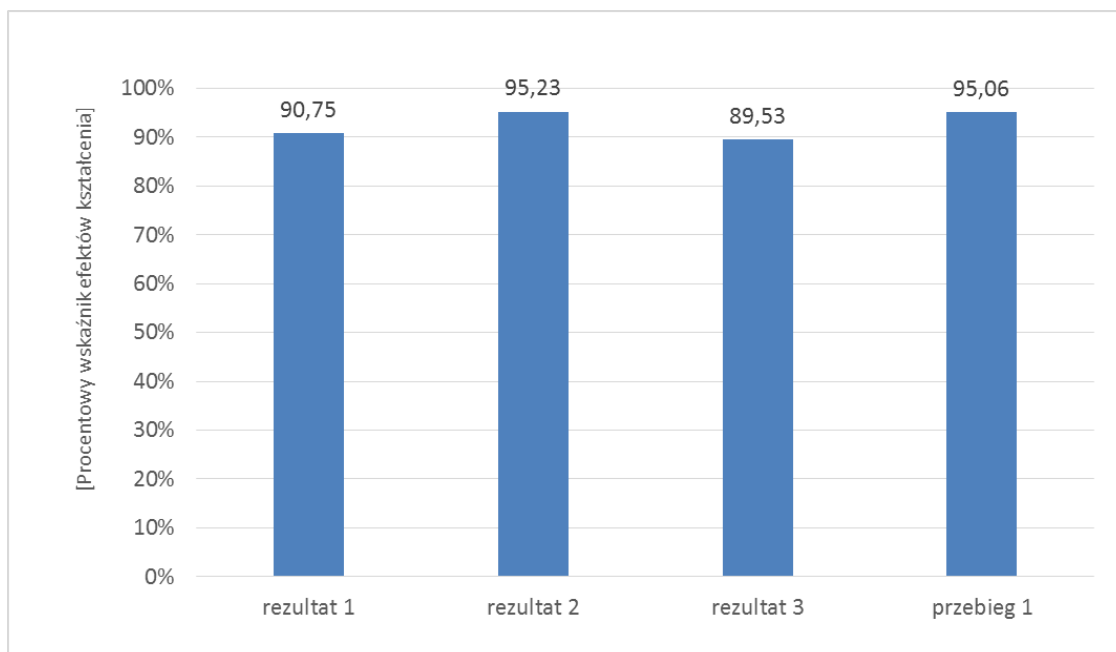
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,50	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	50,36	92,74
Modalna	50	92
Mediana	50	92
Maksimum	73	100
Minimum	25	70



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.
przebieg 1	Malowanie i tapetowanie fragmentów ściany.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

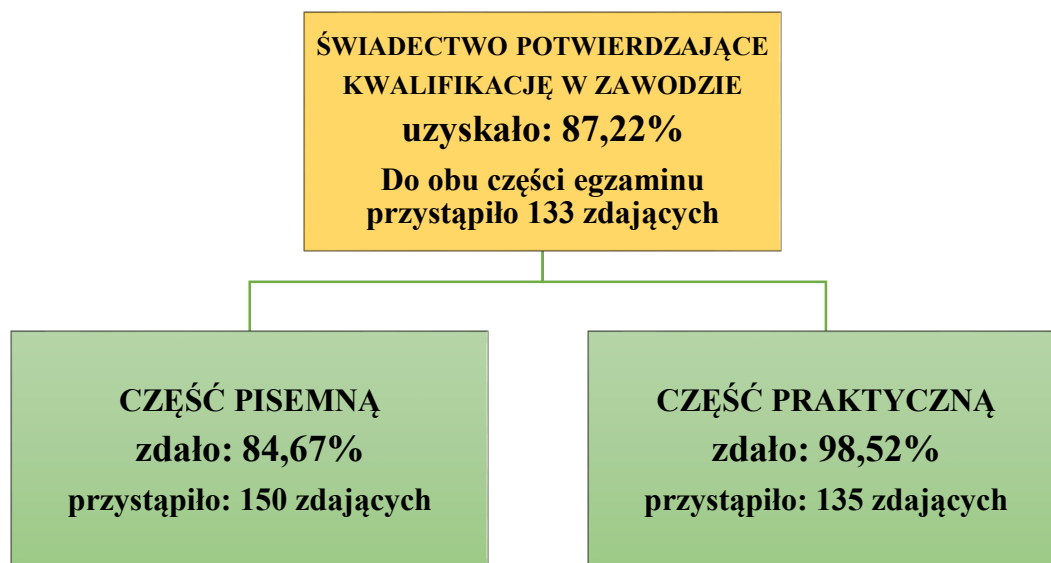
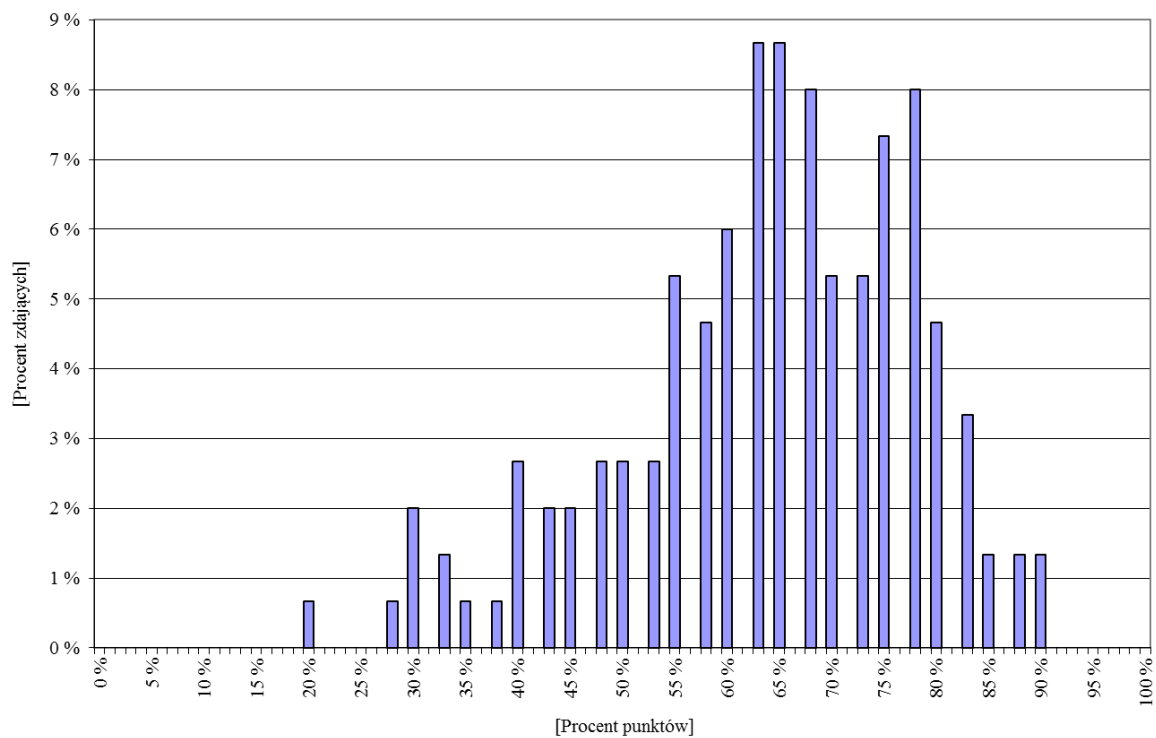
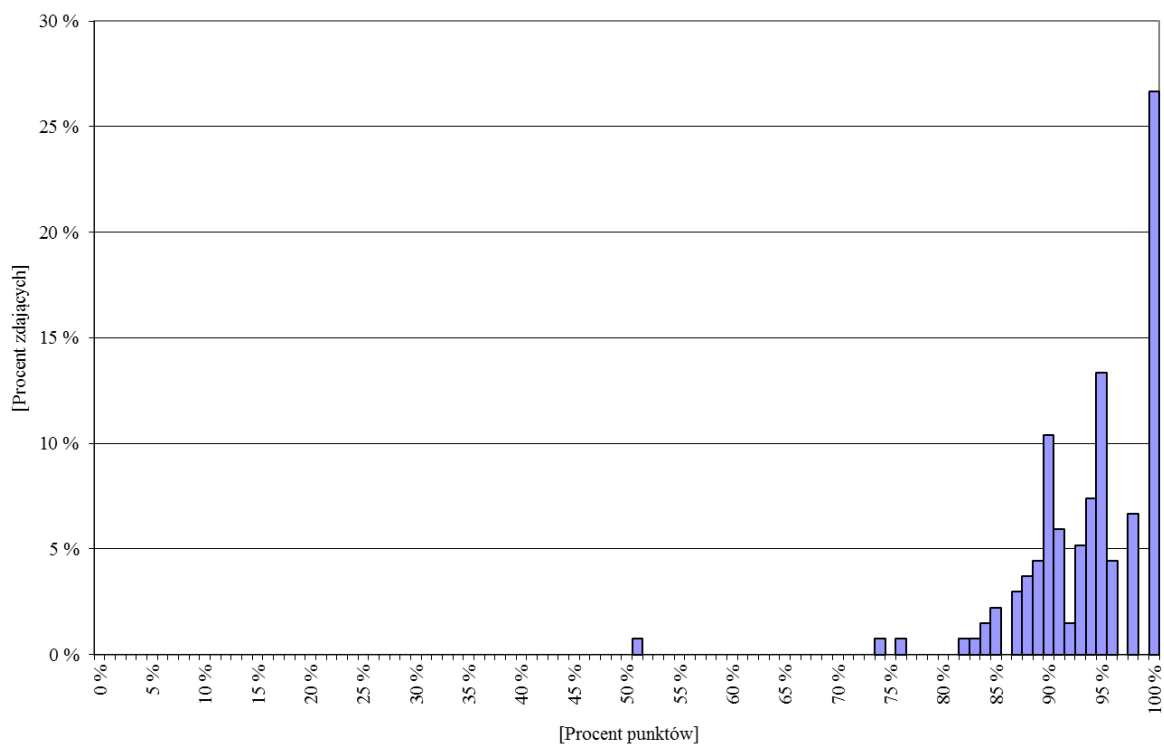
3.3.22. WYKONYWANIE ROBÓT POSADZKARSKO-OKŁADZINOWYCH B.7.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

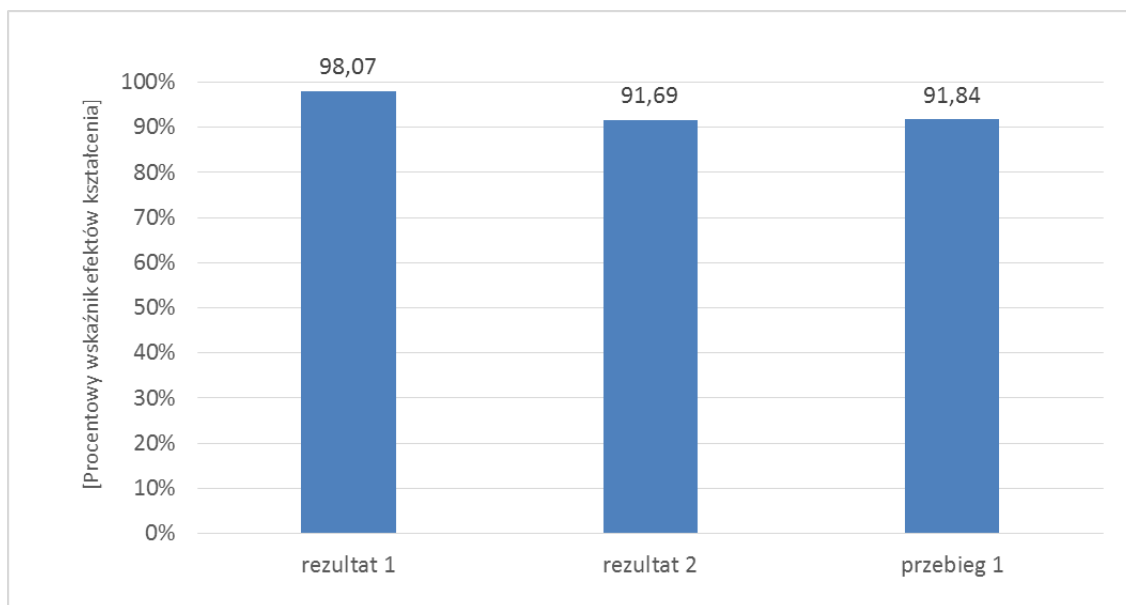
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,64		0,94
w procentach			
Średnia arytmetyczna	63,85		93,64
Modalna	63	65	100
Mediana	65		95
Maksimum	90		100
Minimum	20		51



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

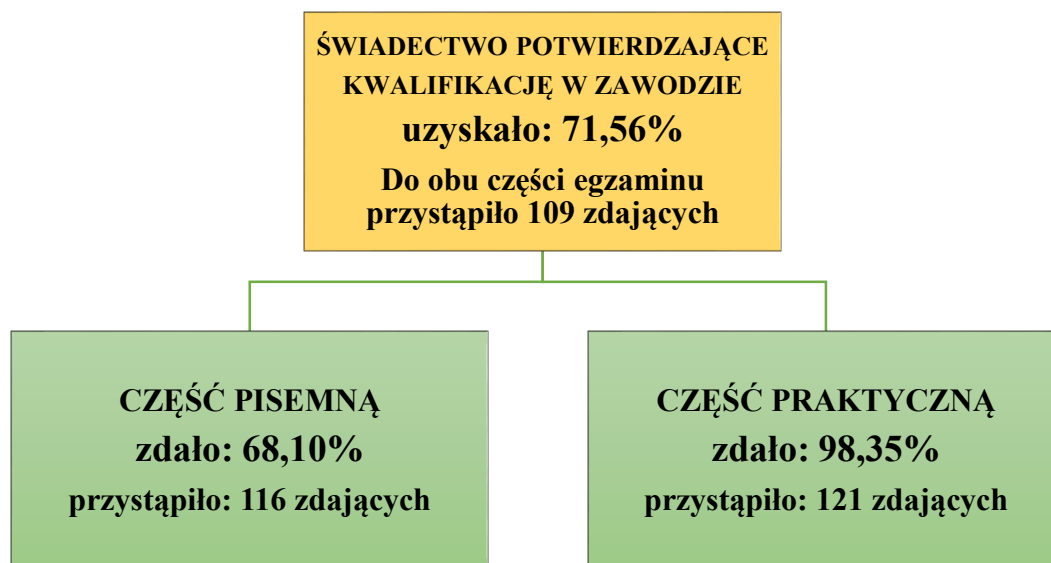
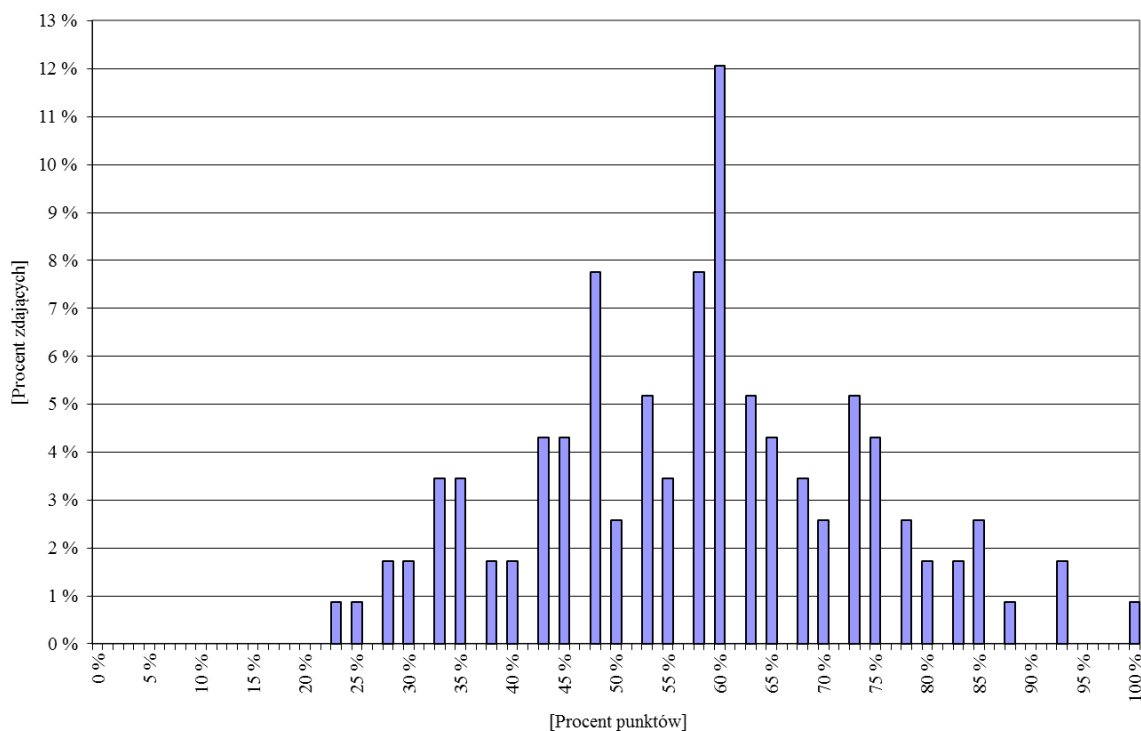
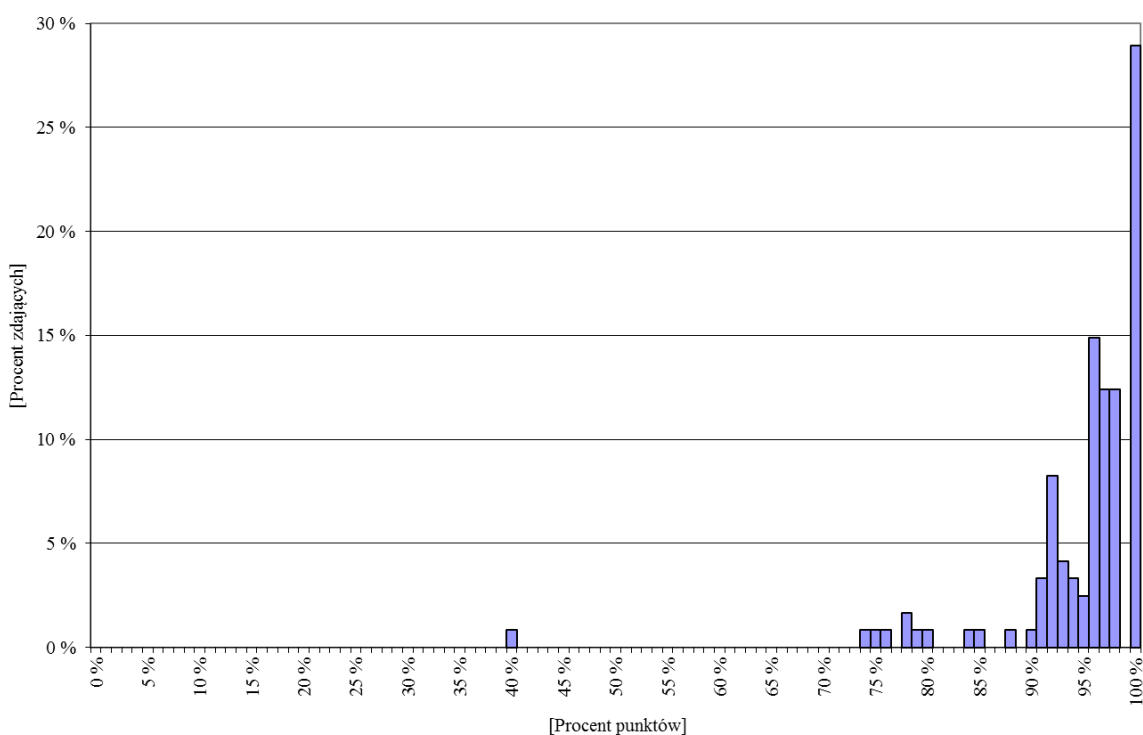
3.3.23. WYKONYWANIE ROBÓT MURARSKICH I TYNKARSKICH B.18.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

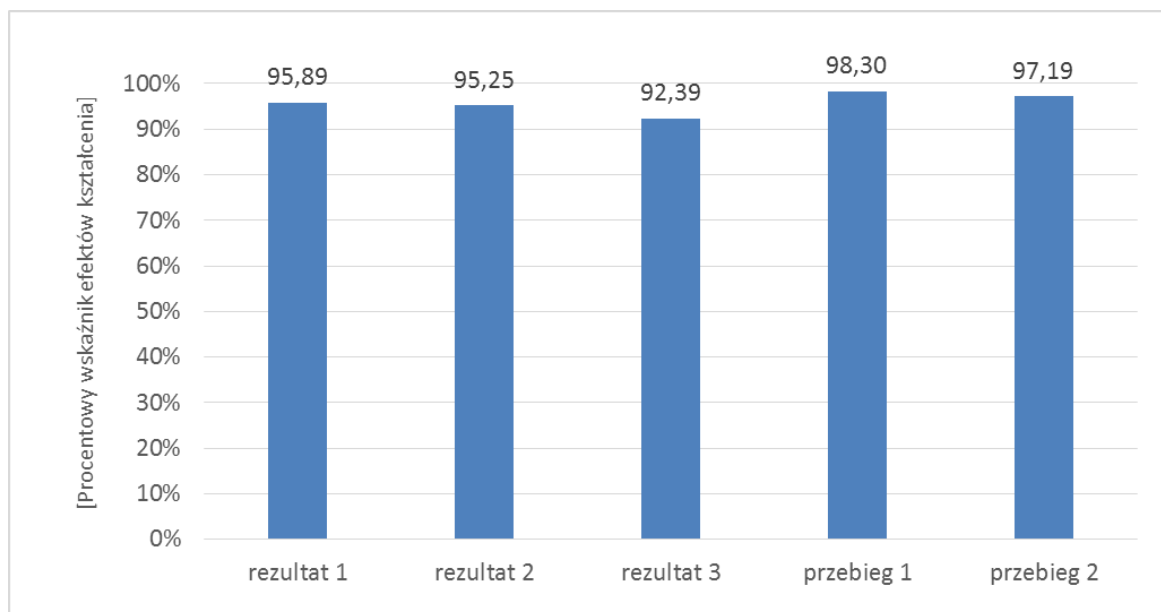
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,58	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	57,77	94,96
Modalna	60	100
Mediana	58	97
Maksimum	100	100
Minimum	23	40



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	Wytyczona i przygotowana powierzchnia do wykonania gładzi i przygotowana zaprawa na gładź.
rezultat 2	Gładź szpachlowa.
rezultat 3	Fragment filarka.
przebieg 1	Przebieg wykonania gładzi szpachlowej.
przebieg 2	Przebieg wykonania fragmentu filarka.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

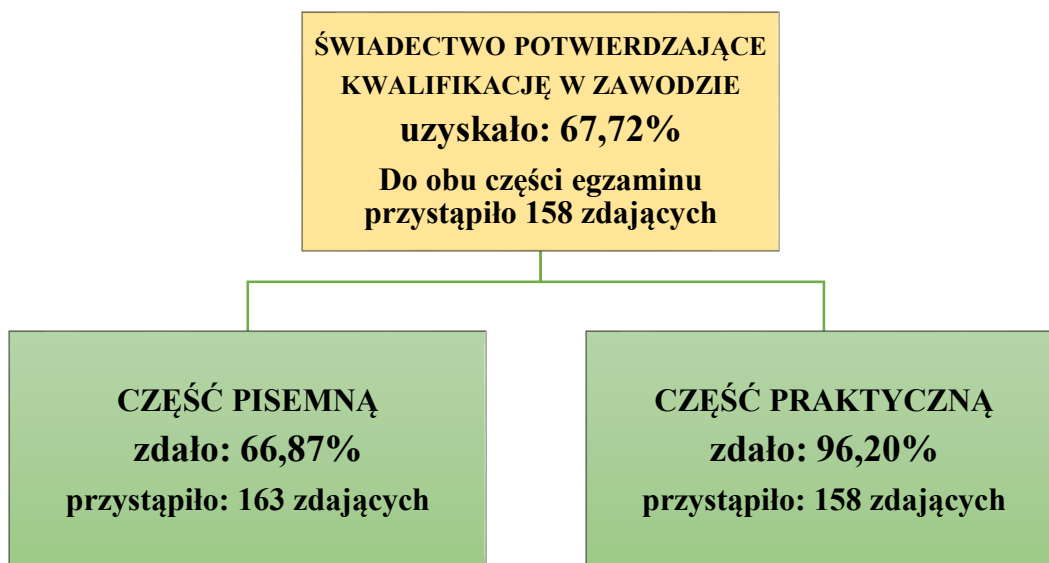
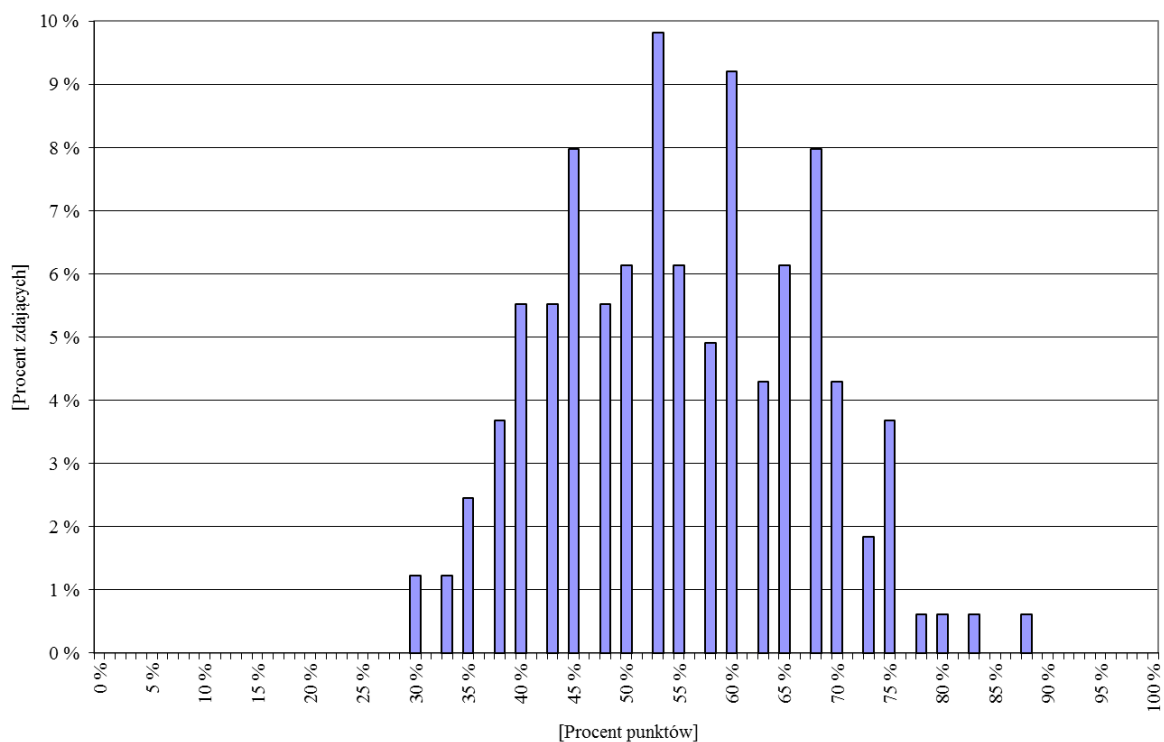
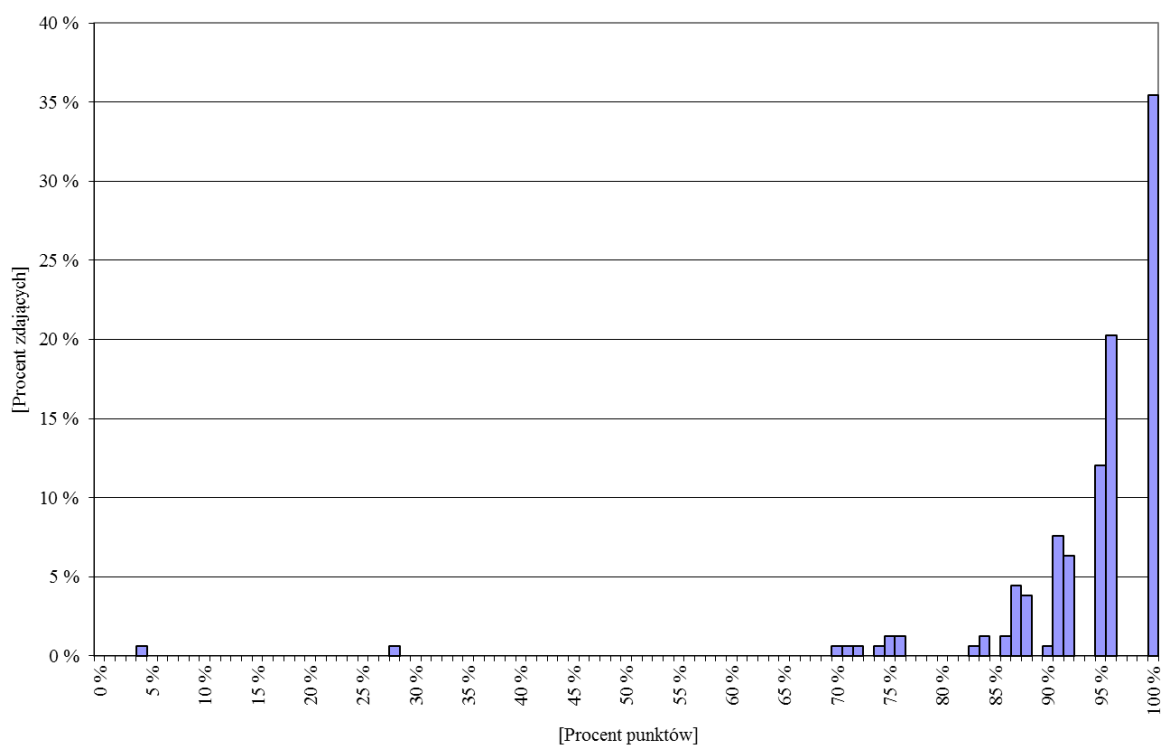
3.3.24. MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ B.21.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

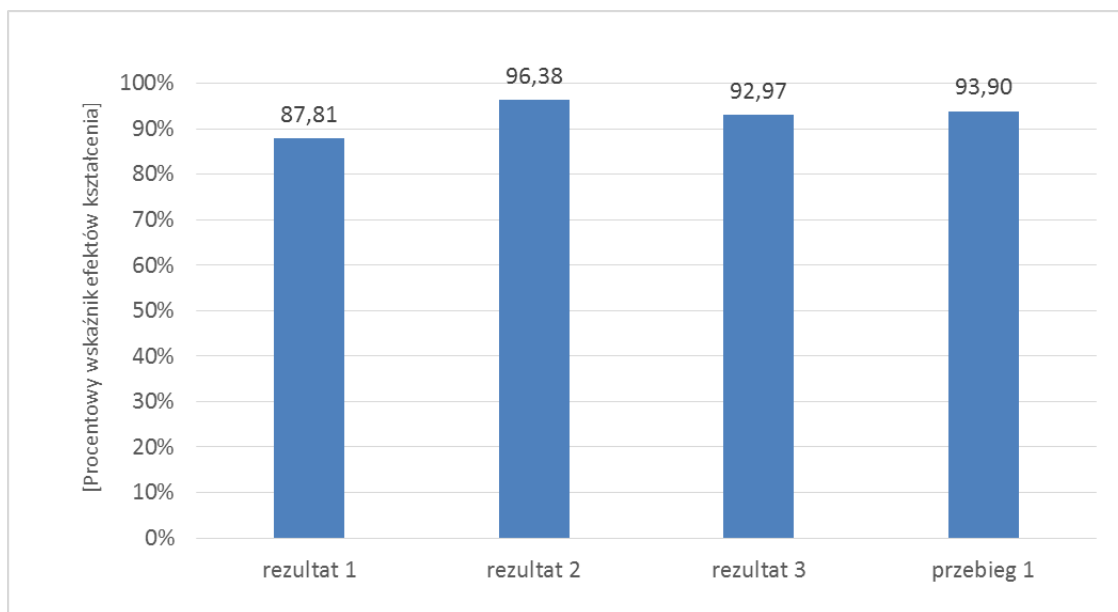
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,55	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	55,11	93,42
Modalna	53	100
Mediana	55	96
Maksimum	88	100
Minimum	30	4



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 wykonywania połączeń przewodów.
rezultat 2	Uzbrojony panel fotowoltaiczny.
rezultat 3	Zamontowana pompa i przewody solarne.
przebieg 1	Przebieg montażu instalacji solarnej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

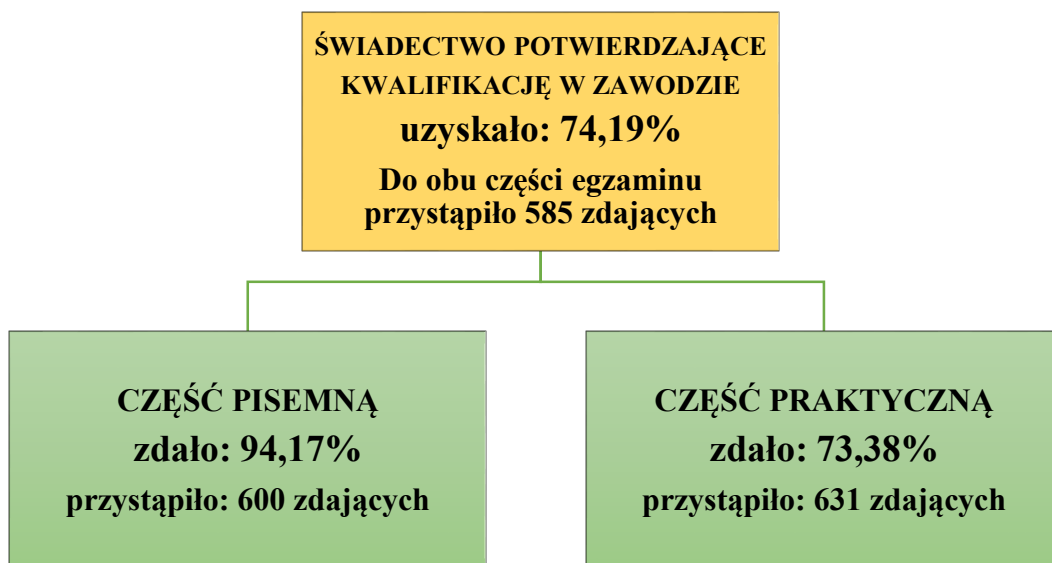
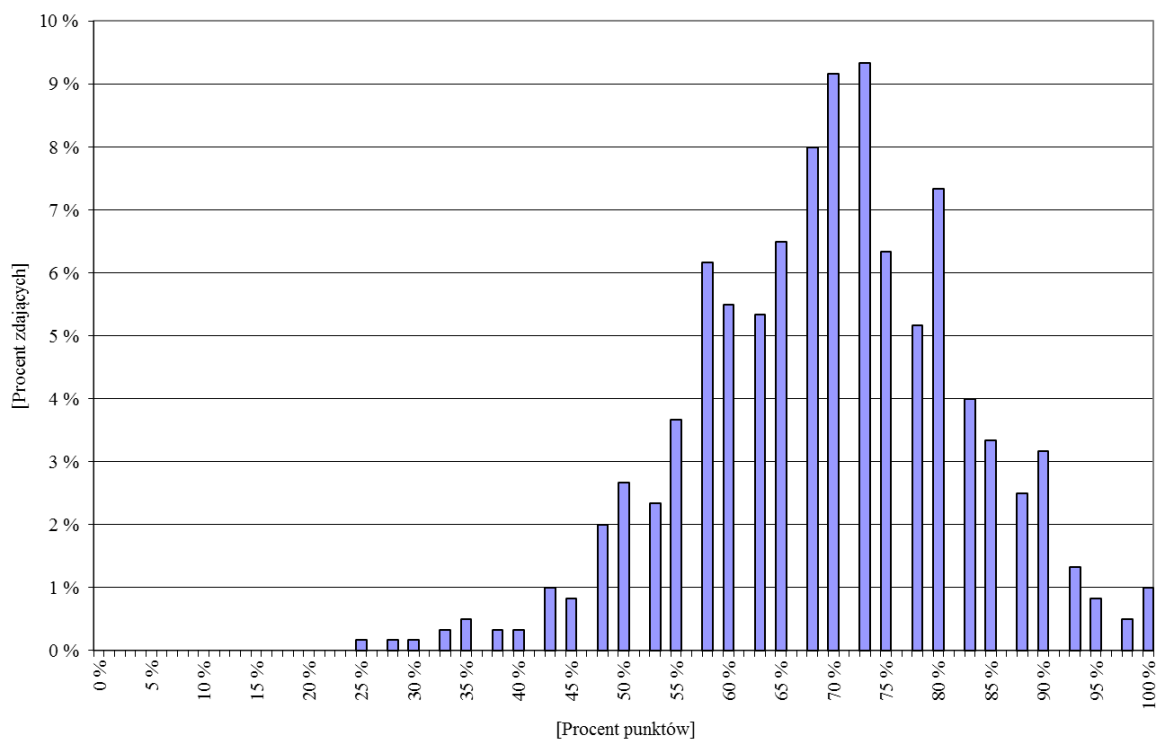
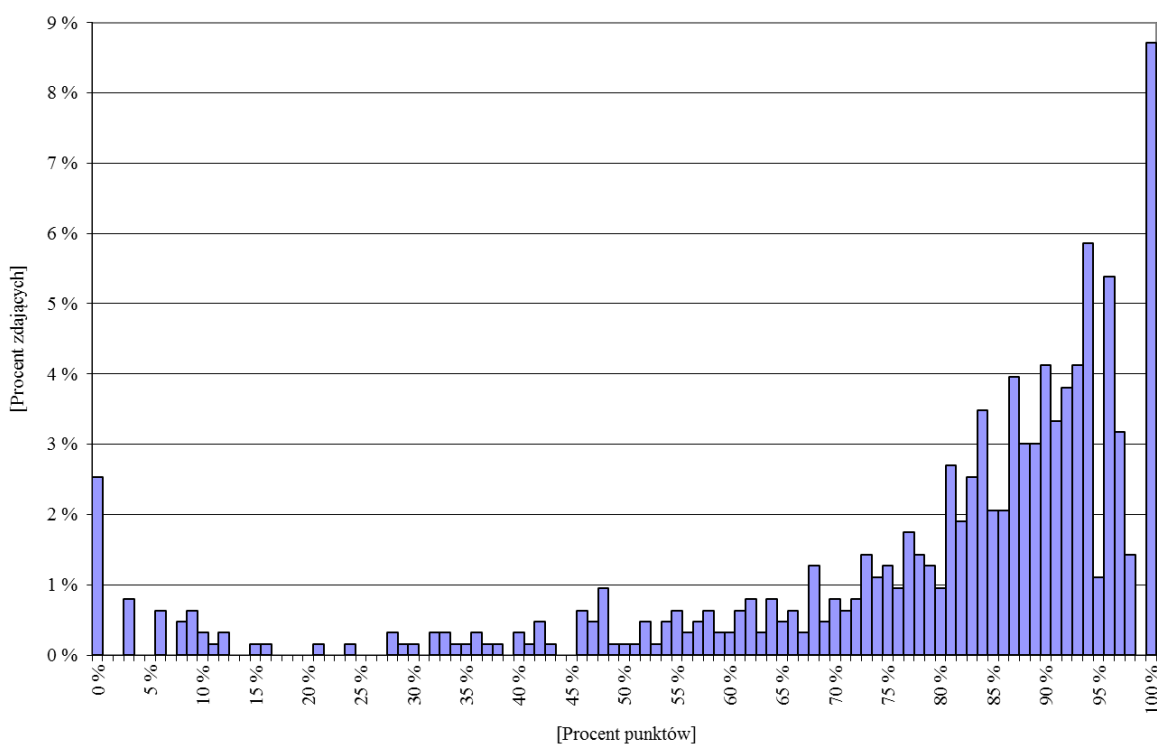
3.3.25. ORGANIZACJA I KONTROLOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH B.33.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

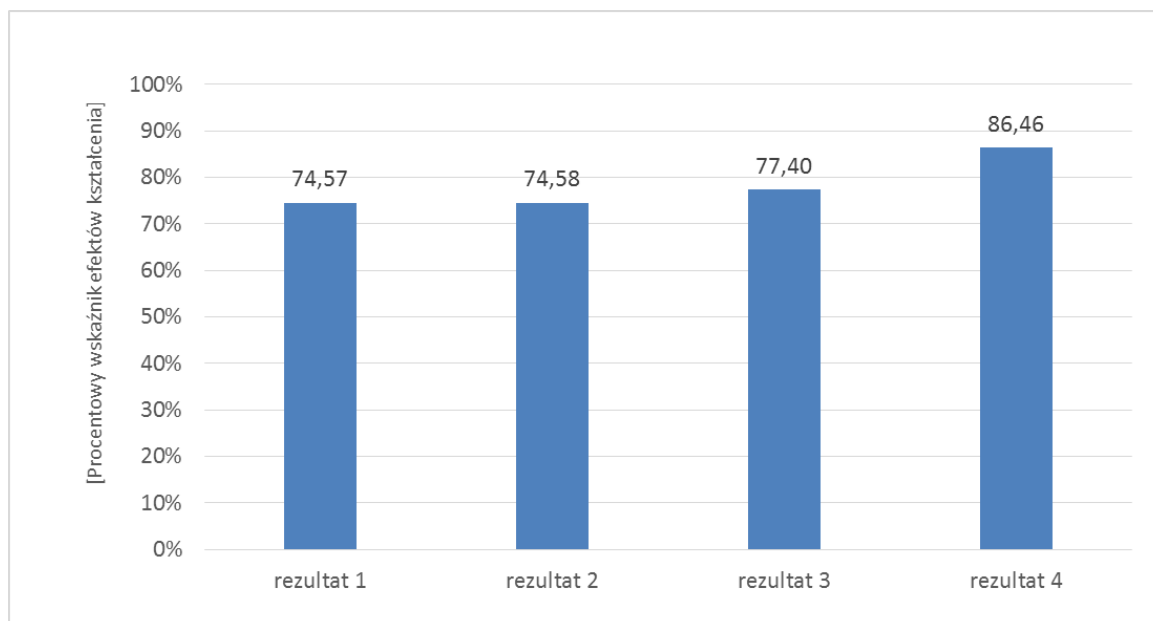
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,70	0,78
w procentach		
Średnia arytmetyczna	69,54	78,01
Modalna	73	100
Mediana	70	87
Maksimum	100	100
Minimum	25	0



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	Przedmiar robót.
rezultat 2	Zapotrzebowanie na materiały podstawowe.
rezultat 3	Zapotrzebowanie na maszyny i sprzęt.
rezultat 4	Harmonogram ogólny robót - część analityczna.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.26. WYKONYWANIE POMIARÓW SYTUACYJNYCH I WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ OPRACOWYWANIE WYNIKÓW POMIARÓW B.34.

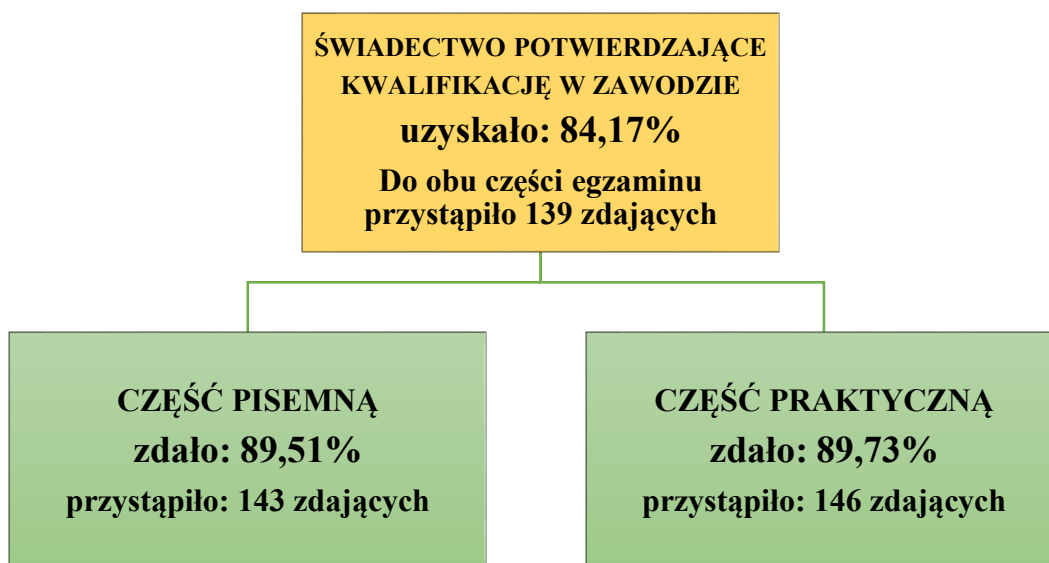
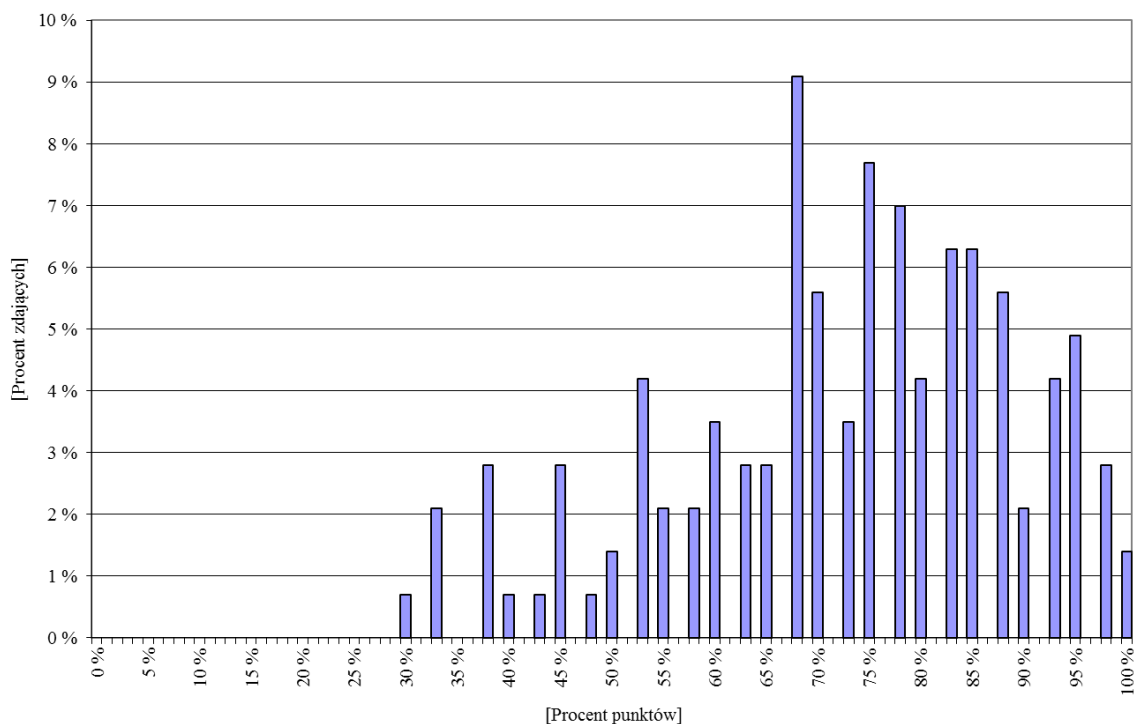
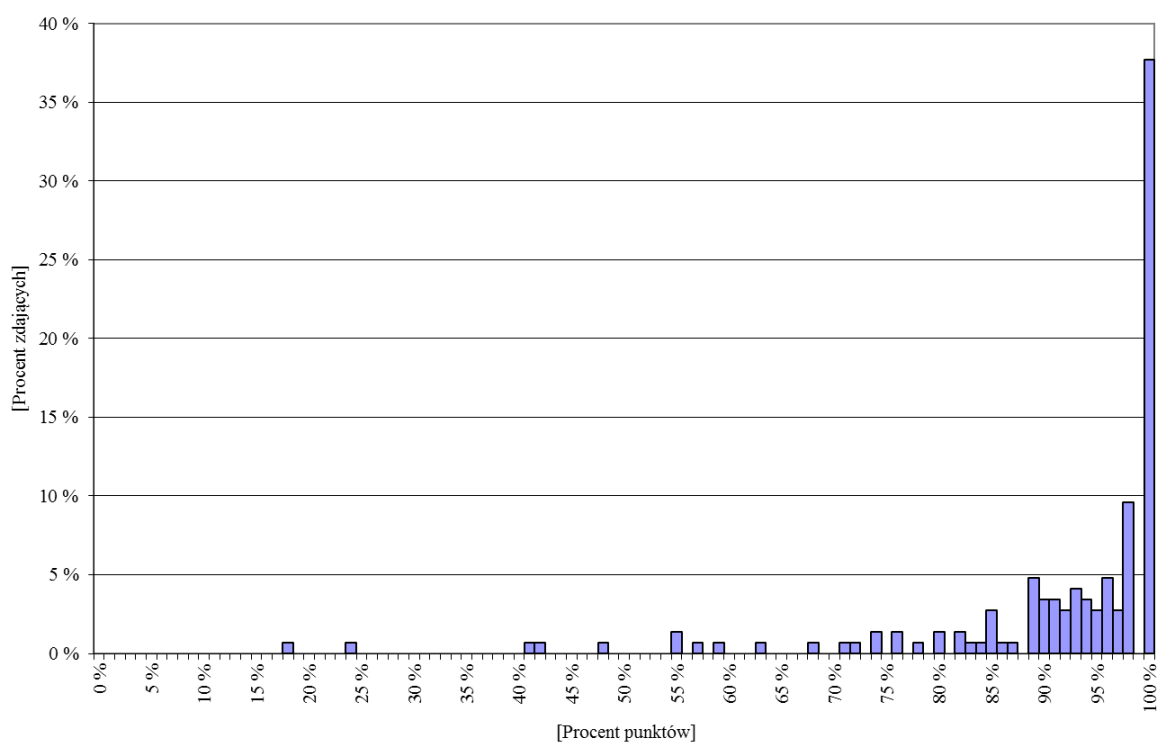


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

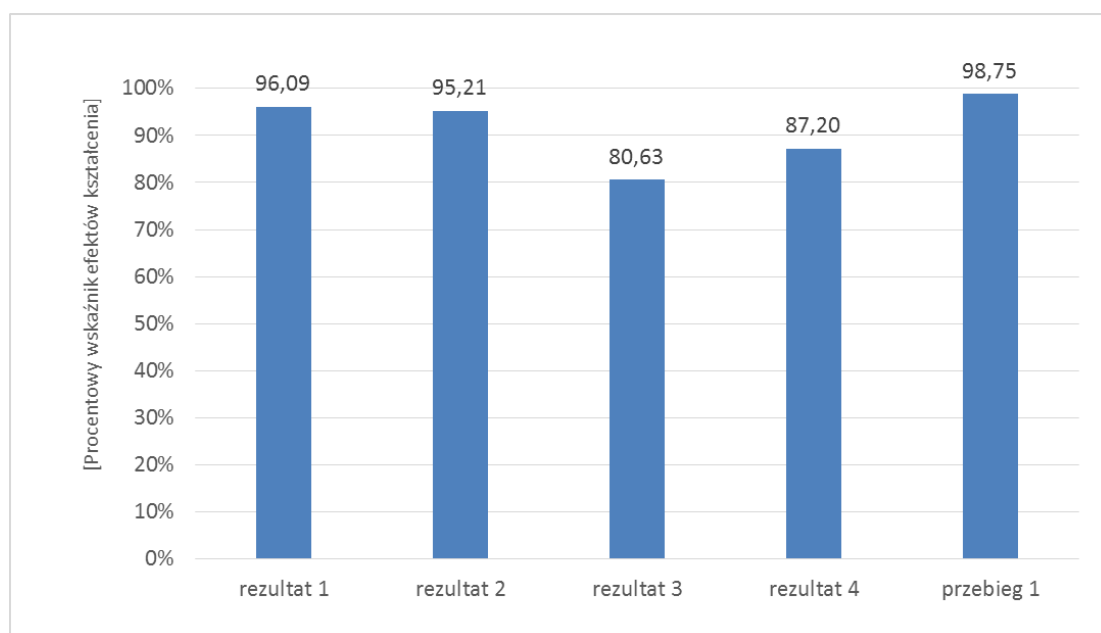
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,72	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	72,42	91,03
Modalna	68	100
Mediana	75	96,5
Maksimum	100	100
Minimum	30	18



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	Pomierzone kierunki do punktów A, B, C, D i odległości d_{102-A} , d_{102-B} , d_{102-C} , d_{102-D} .
rezultat 2	Azymut $A_{102-103}$ oraz współrzędne prostokątne X,Y punktów granicznych działki A, B, C, D.
rezultat 3	Pole powierzchni działki o nr 25.
rezultat 4	Szkic rozmieszczenia punktów granicznych działki A, B, C, D oraz punktów osnowy 102, 103 wraz z wynikami pomiarów i obliczeń.
przebieg 1	Wykonywanie pomiarów.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

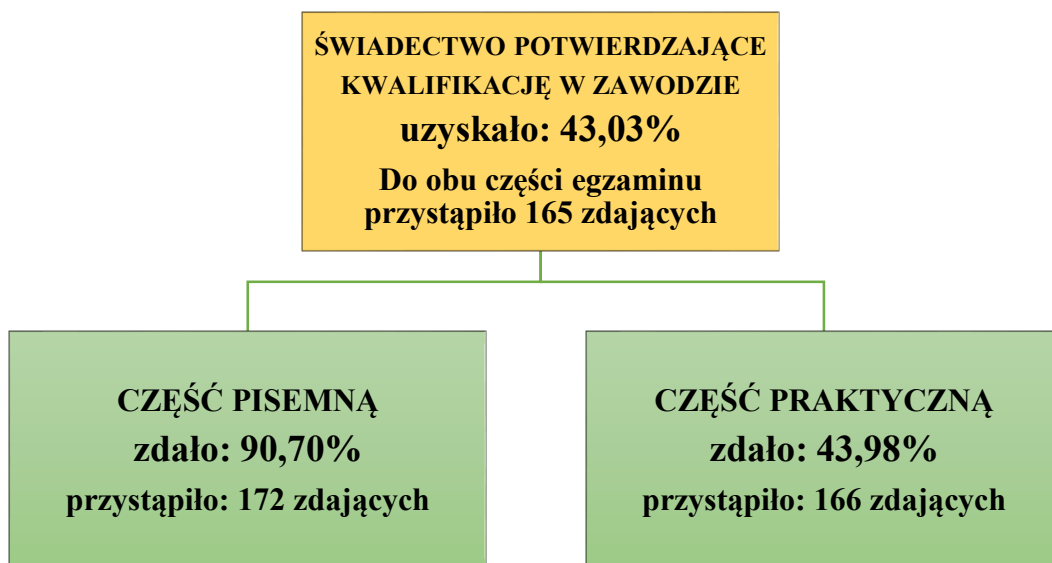
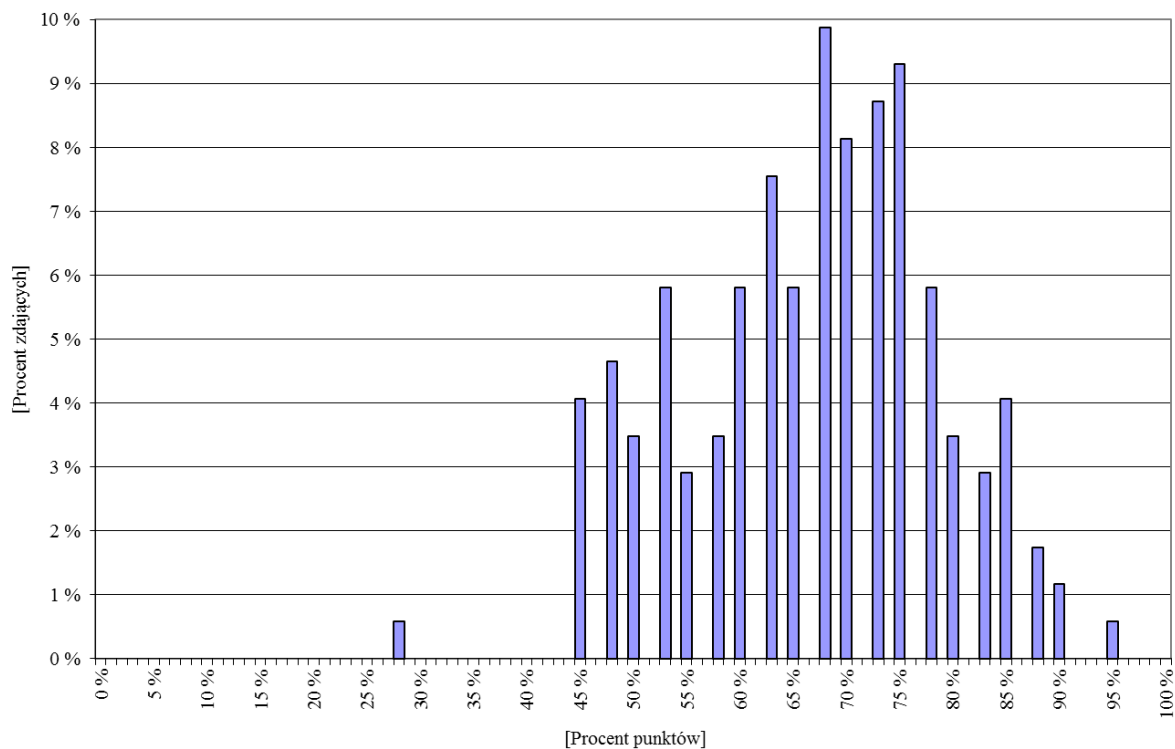
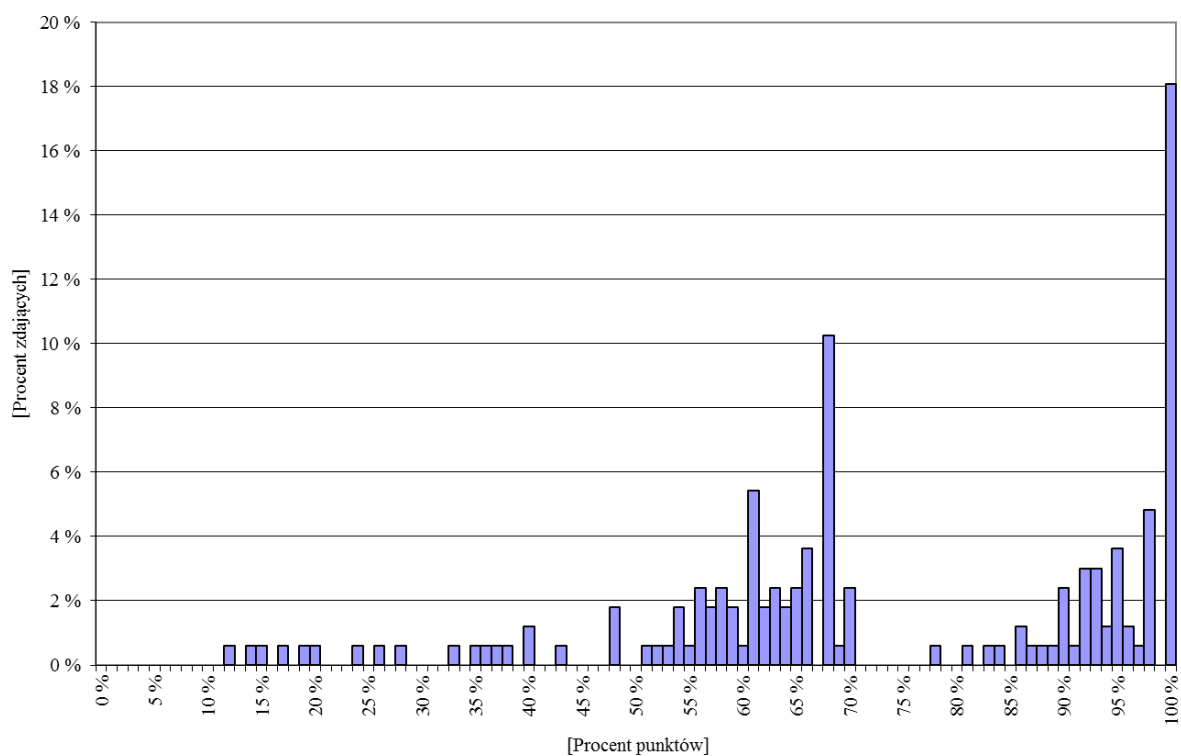
3.3.27. OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI BUDOWLANYCH B.35.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

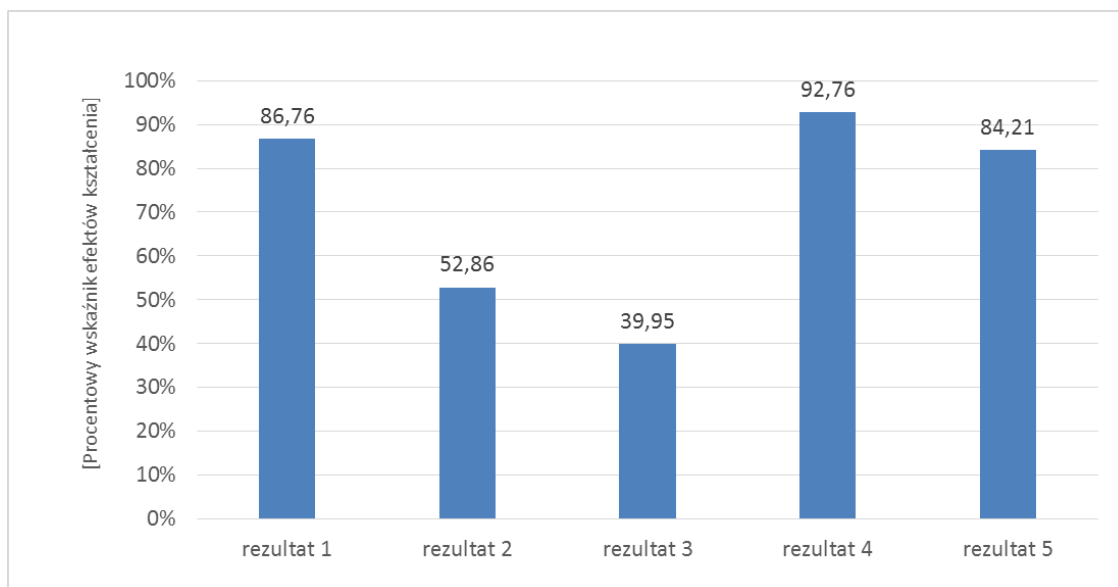
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,73
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,80	73,30
Modalna	68	100
Mediana	68	68
Maksimum	95	100
Minimum	28	12



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	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Obliczenie azymutu linii pomiarowej $A_{1001-1002}$, odległości $d_{1001-1002}$, i elementów kontrolnych.
rezultat 2	Obliczenie współrzędnych X, Y punktu 1003 osnowy pomiarowej.
rezultat 3	Miary niezbędne do wytyczenia w terenie projektowanego budynku gospodarczego.
rezultat 4	Miary kontrolne projektowanego budynku gospodarczego.
rezultat 5	Szkic dokumentacyjny punktów przecięcia osi konstrukcyjnych projektowanego budynku gospodarczego.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

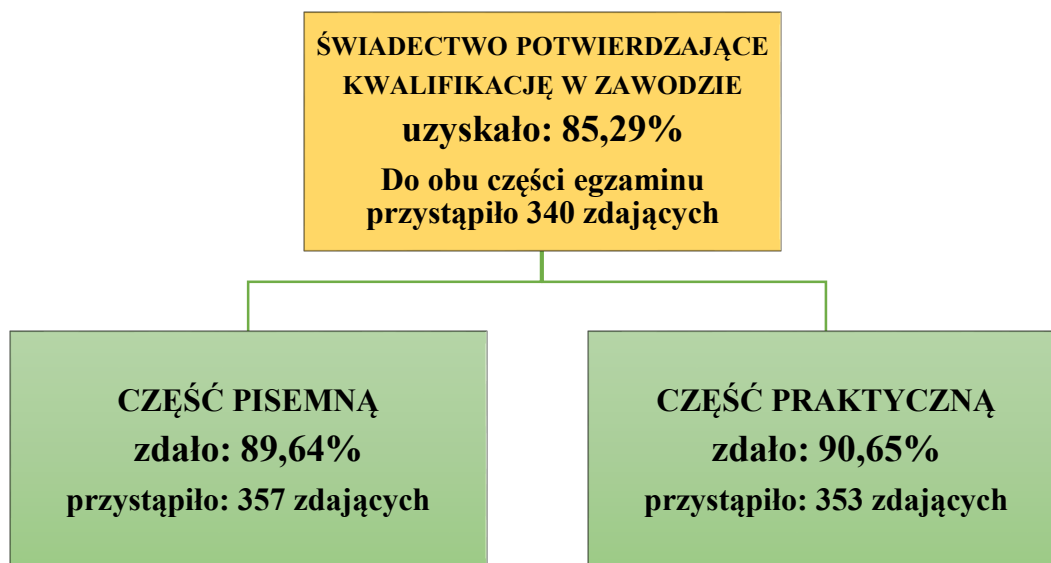
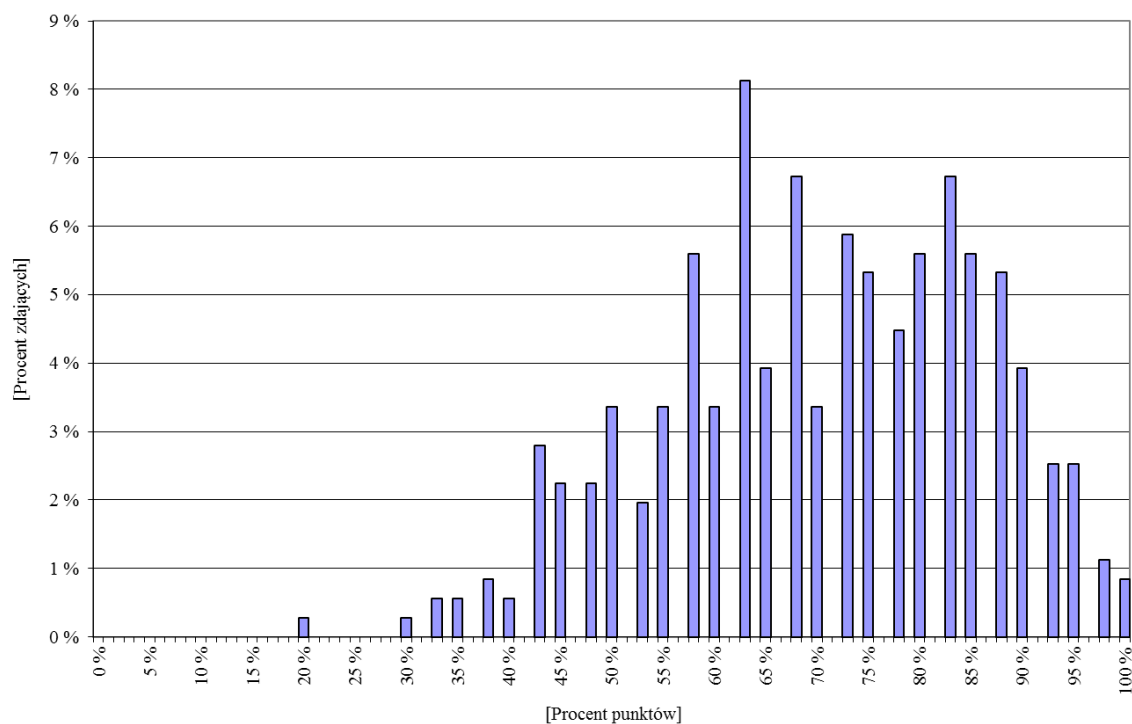
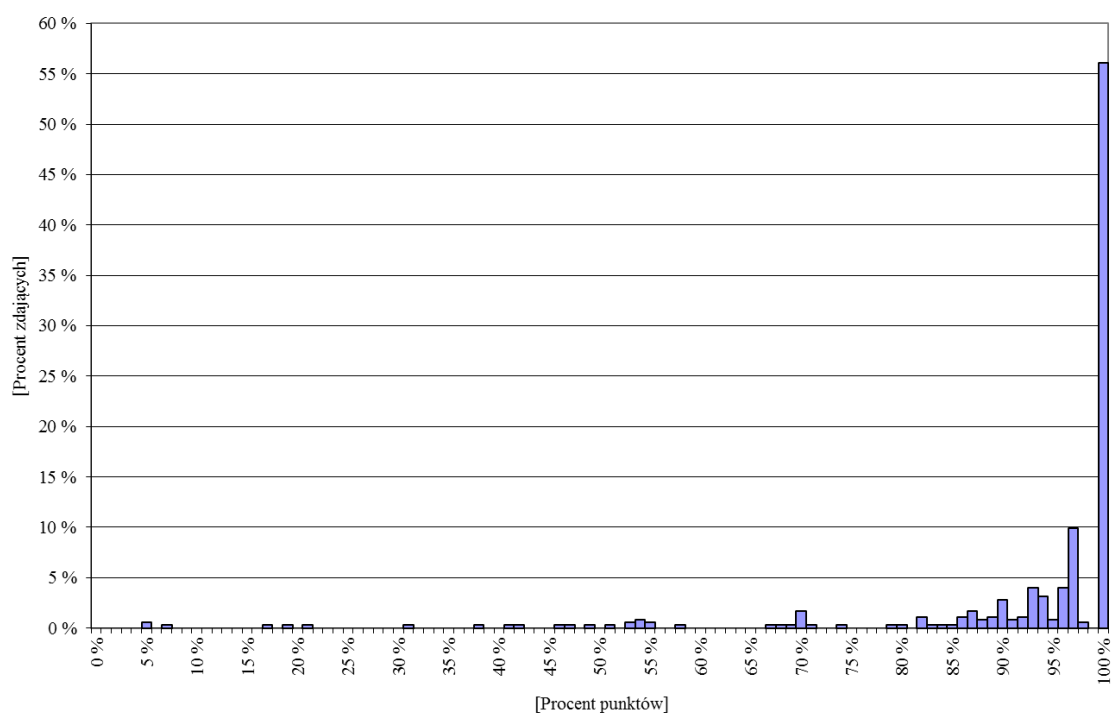
3.3.28. WYKONYWANIE INSTALACJI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH E.6.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,70	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,27	92,76
Modalna	63	100
Mediana	70	100
Maksimum	100	100
Minimum	20	5



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	Wykonana instalacja antenowa.
rezultat 2	Uruchomiony i zaprogramowany tuner telewizji satelitarnej i odbiornik telewizyjny oraz dokumentacja z uruchomienia tunera telewizji satelitarnej i odbiornika telewizyjnego.
rezultat 3	Wyniki pomiaru parametrów sygnału DVB-T w gniazdach 2 i 3 – Tabela 2.
przebieg 1	Przebieg montażu instalacji antenowej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

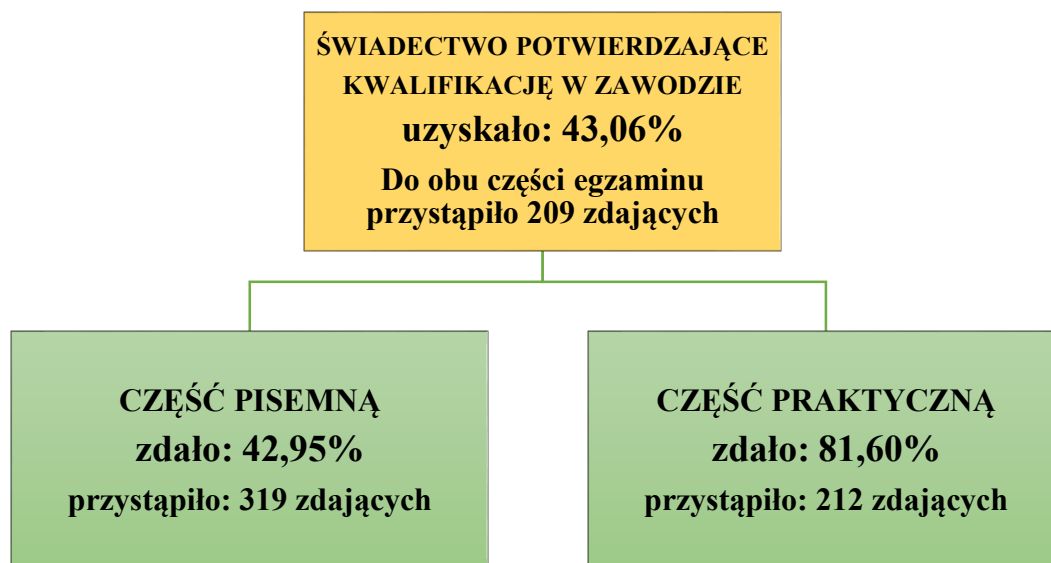
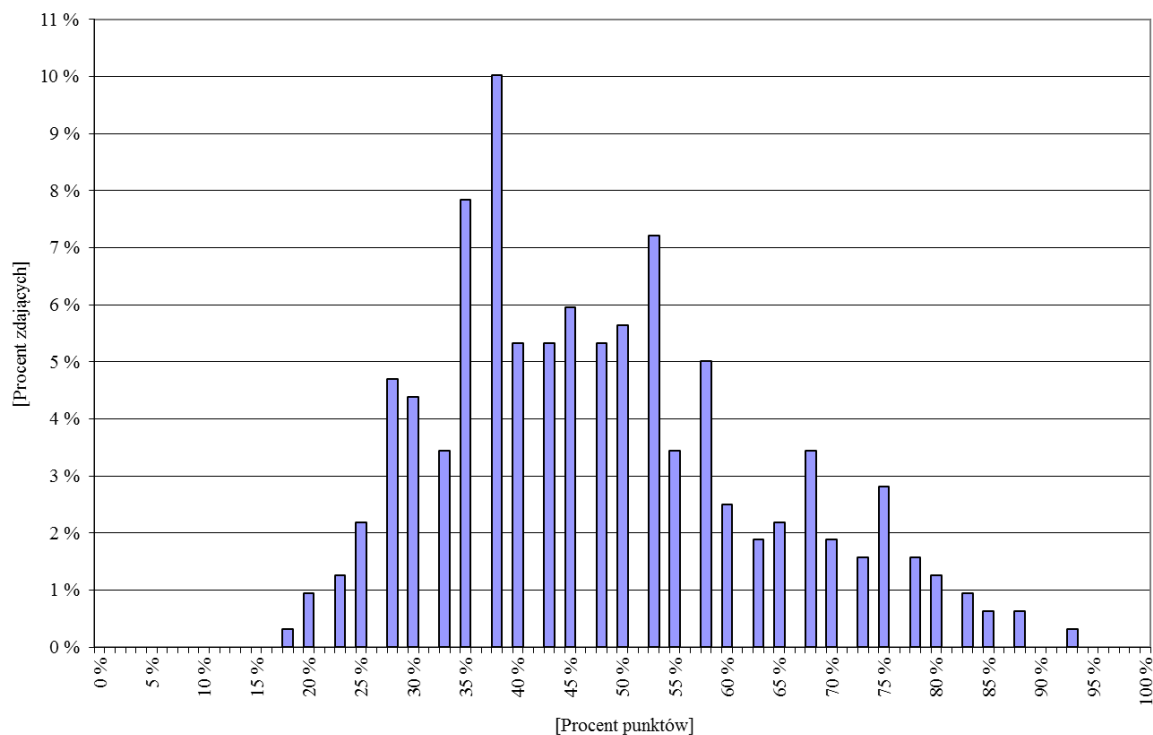
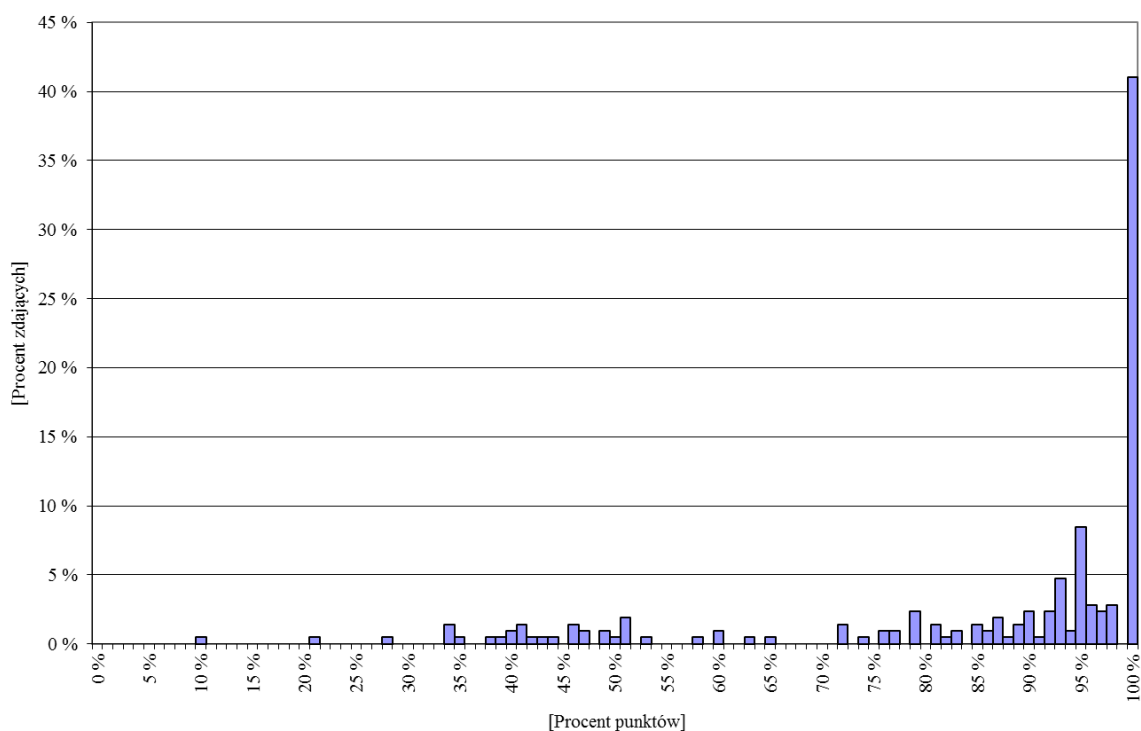
3.3.29. MONTAŻ I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH E.7.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,48	0,87
w procentach		
Średnia arytmetyczna	47,94	86,50
Modalna	38	100
Mediana	45	95
Maksimum	93	100
Minimum	18	10



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	Schemat ideowy układu do pomiaru prądu pobieranego przez cewkę stycznika z tabelą wyników pomiarów (druk samokopiujący).
rezultat 2	Schemat sterowania stycznikami załączanymi naprzemiennie (druk samokopiujący).
rezultat 3	Schemat sterowania stycznikami pracującymi naprzemiennie.
przebieg 1	Wykonanie pomiarów i układu sterowania stycznikami.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

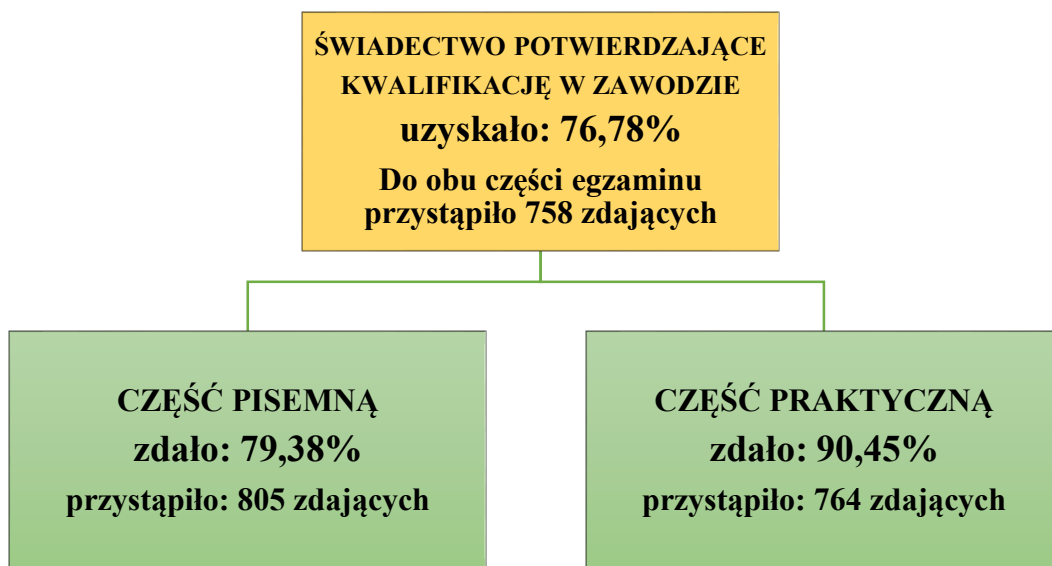
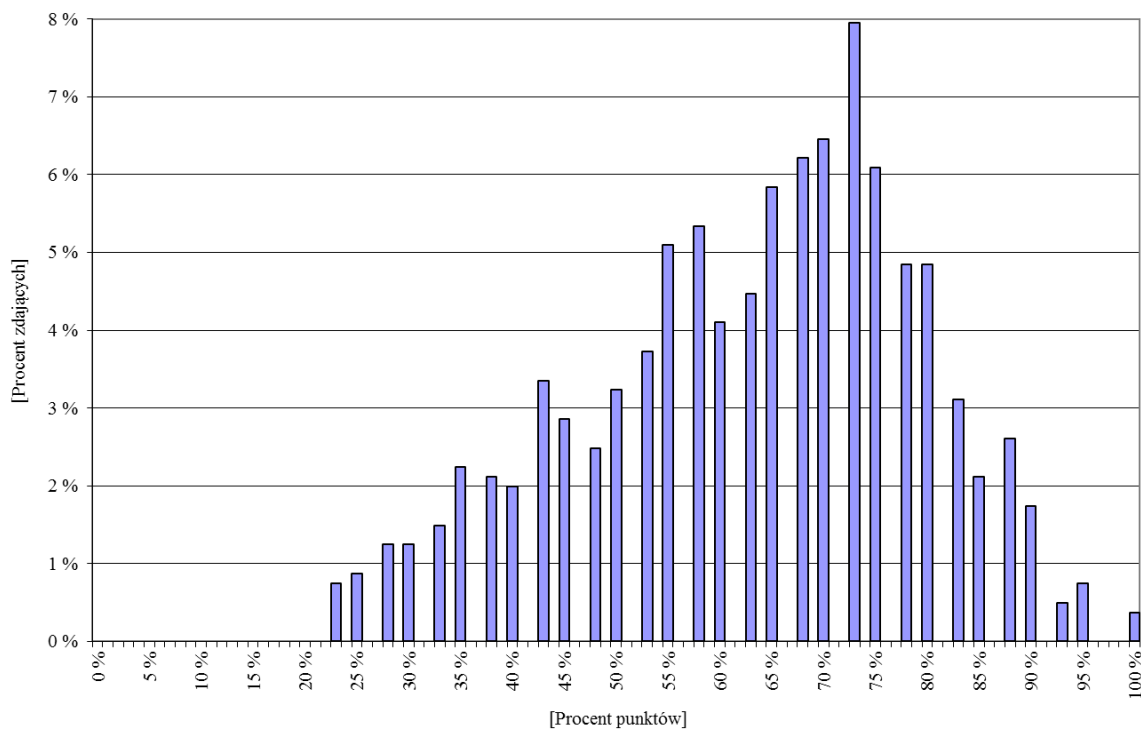
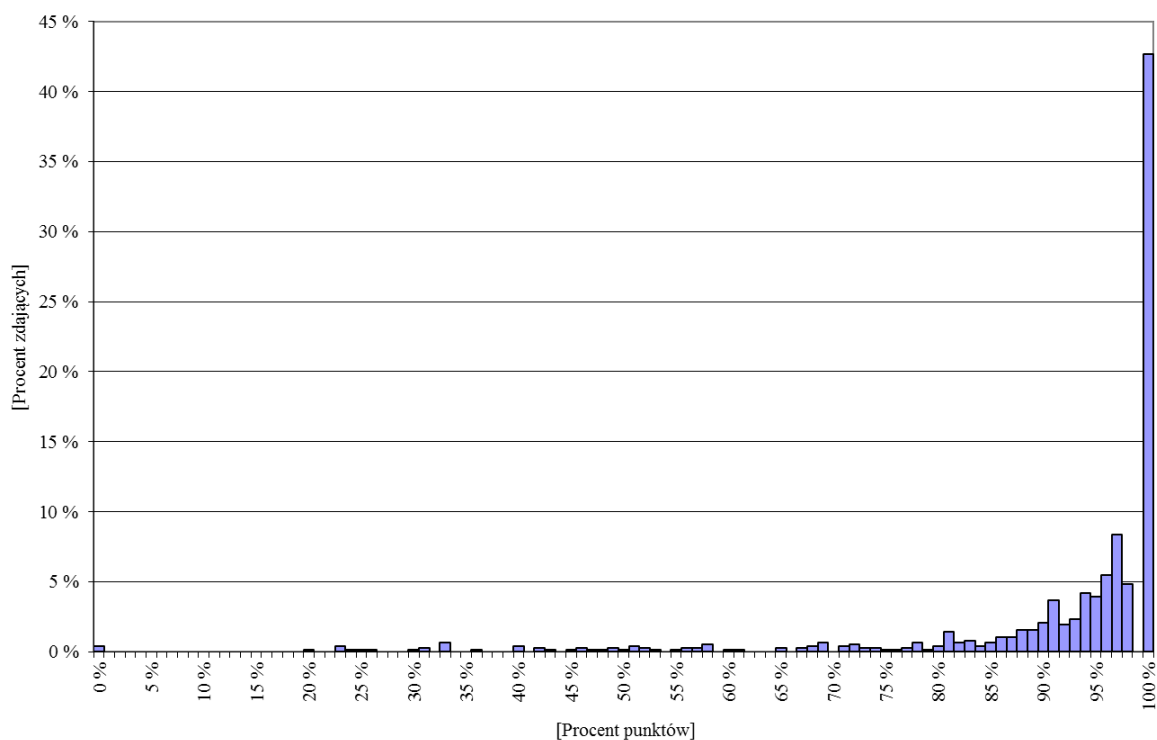
3.3.30. MONTAŻ I KONSERWACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH E.8.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,63	0,92
w procentach		
Średnia arytmetyczna	63,01	91,62
Modalna	73	100
Mediana	65	97
Maksimum	100	100
Minimum	23	0



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Rozmieszczone elementy instalacji na ścianie montażowej.
rezultat 2	Połączenia elektryczne.
rezultat 3	Instalacja elektryczna.
przebieg 1	Wykonanie instalacji elektrycznej na ścianie montażowej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.31. MONTAŻ I EKSPLOATACJA KOMPUTERÓW OSOBISTYCH ORAZ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH E.12.

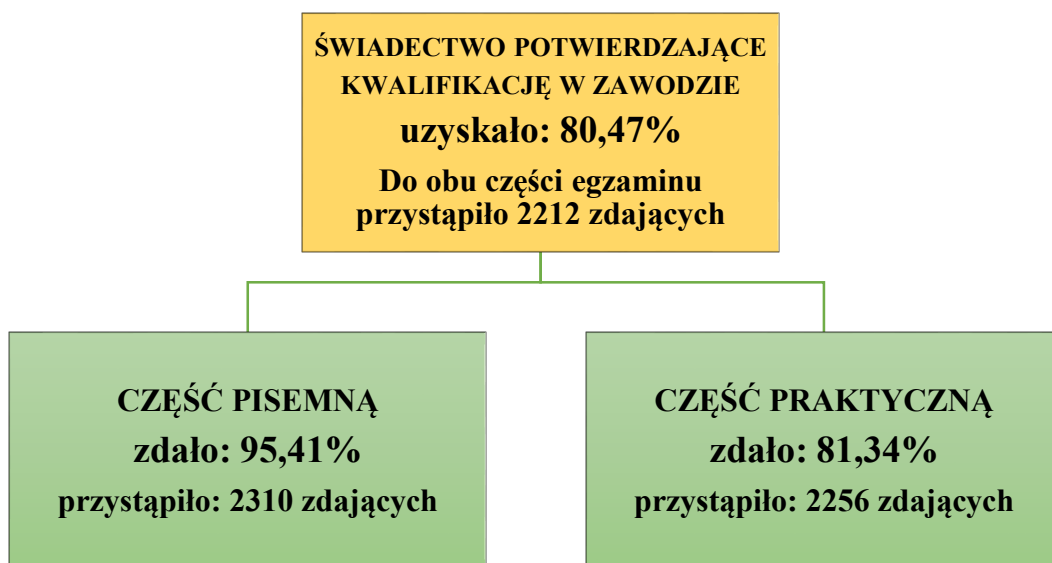
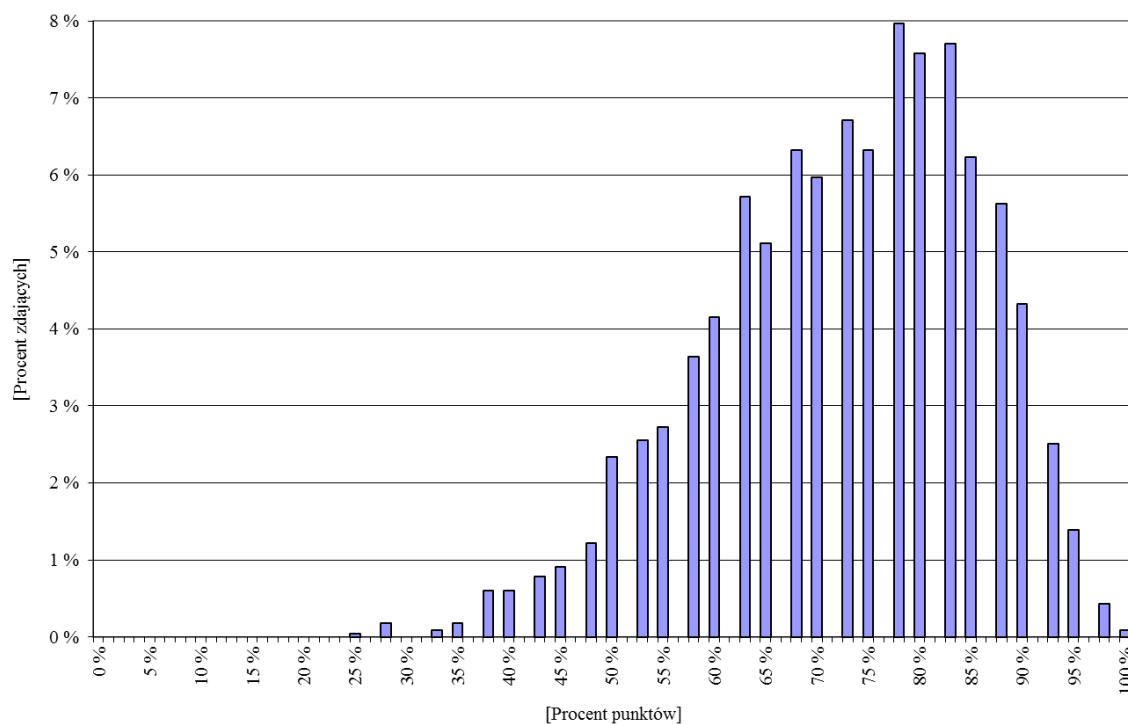
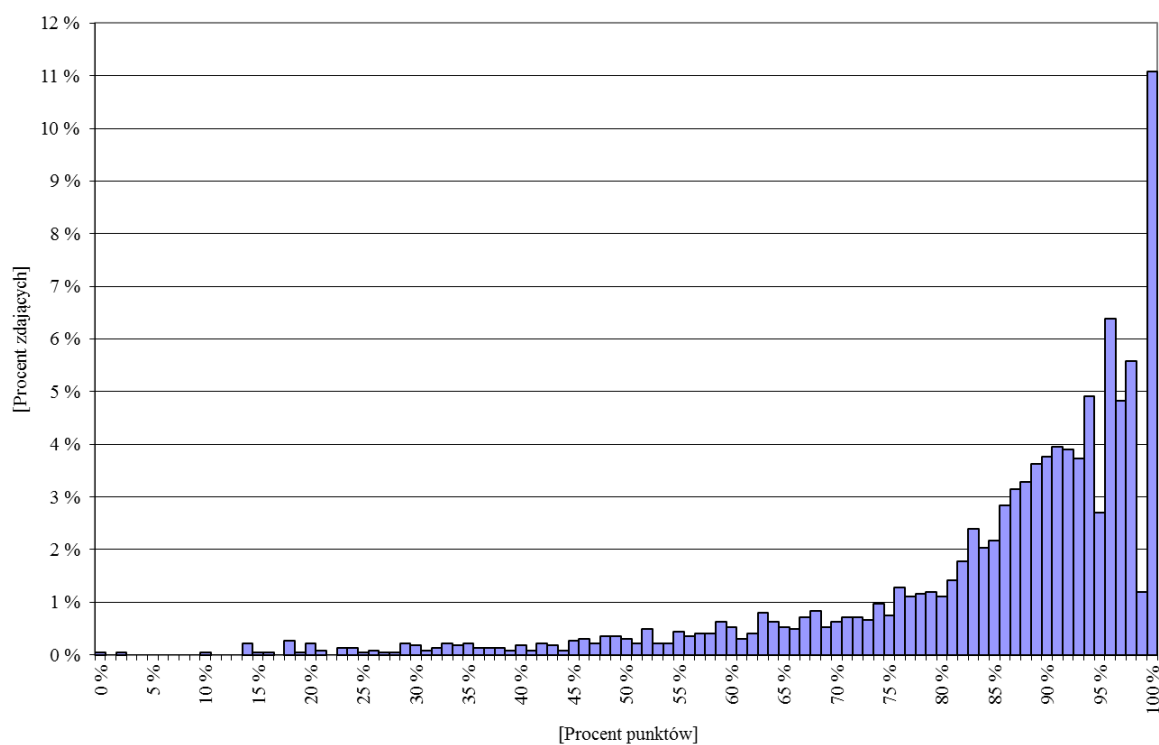


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

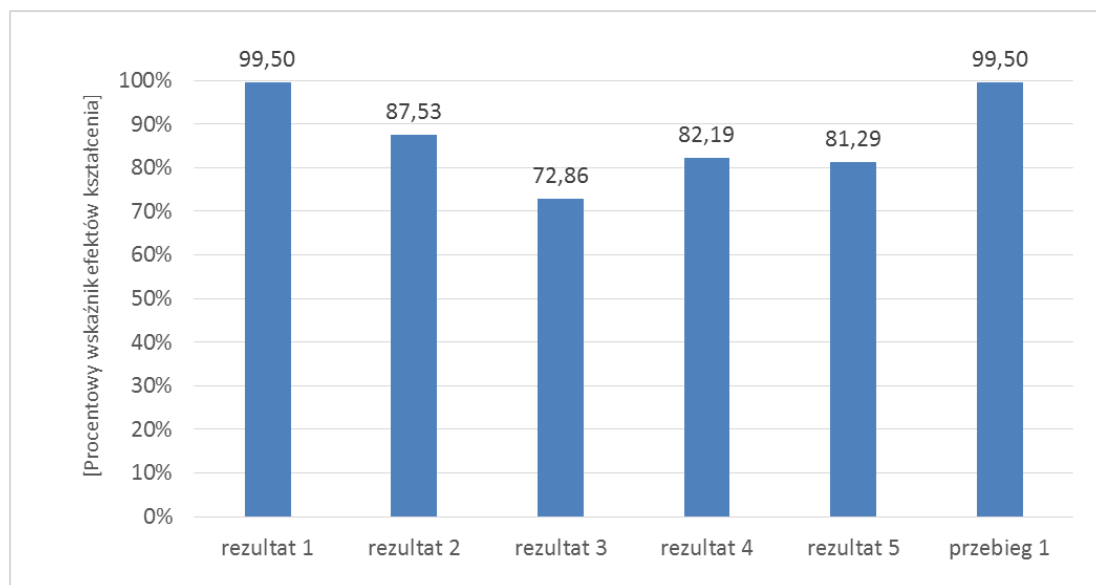
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,73	0,85
w procentach		
Średnia arytmetyczna	72,59	84,67
Modalna	78	100
Mediana	75	90
Maksimum	100	100
Minimum	25	0



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	Montaż podzespołów.
rezultat 2	Diagnostyka komputera.
rezultat 3	Konfiguracja systemu Windows.
rezultat 4	Konfiguracja systemu Linux.
rezultat 5	Kosztorys.
przebieg 1	Montaż podzespołów komputera.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.32. PROJEKTOWANIE LOKALNYCH SIECI KOMPUTEROWYCH I ADMINISTROWANIE SIECIAMI E.13.

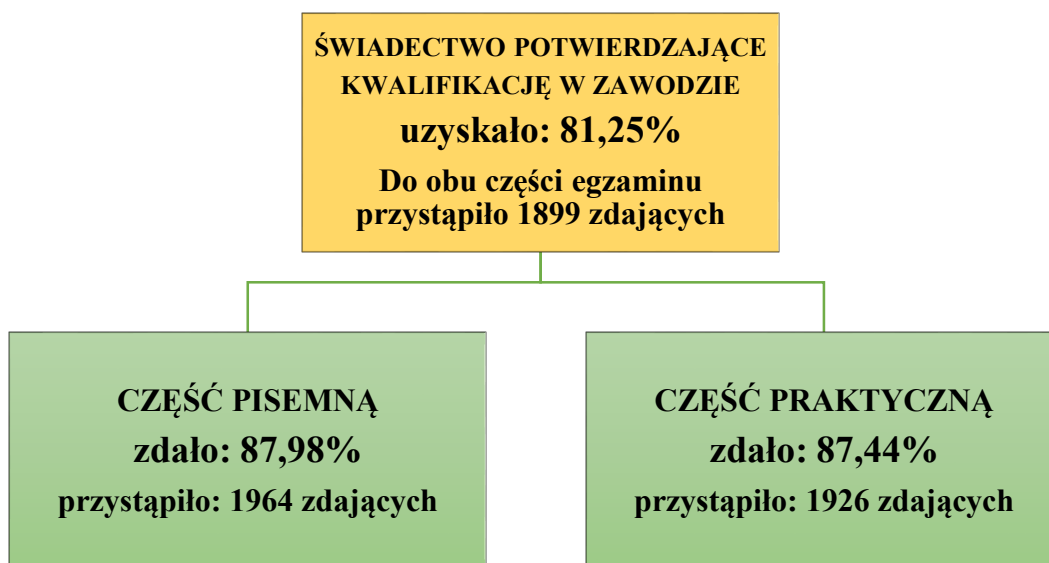
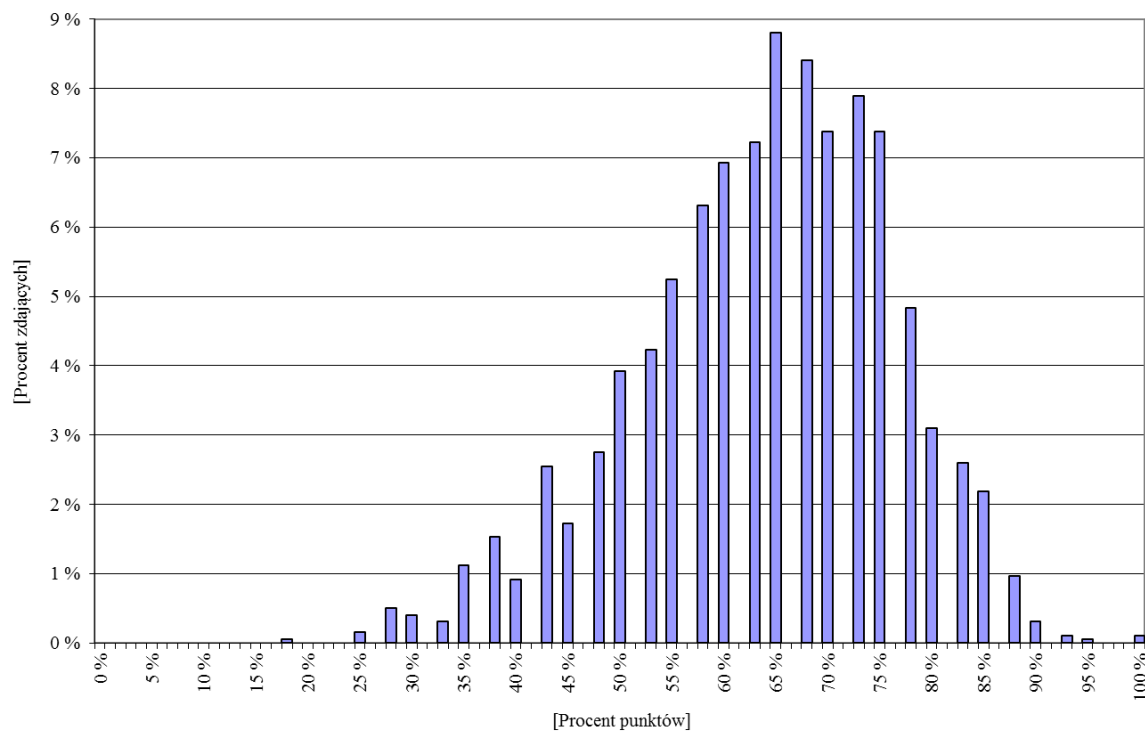
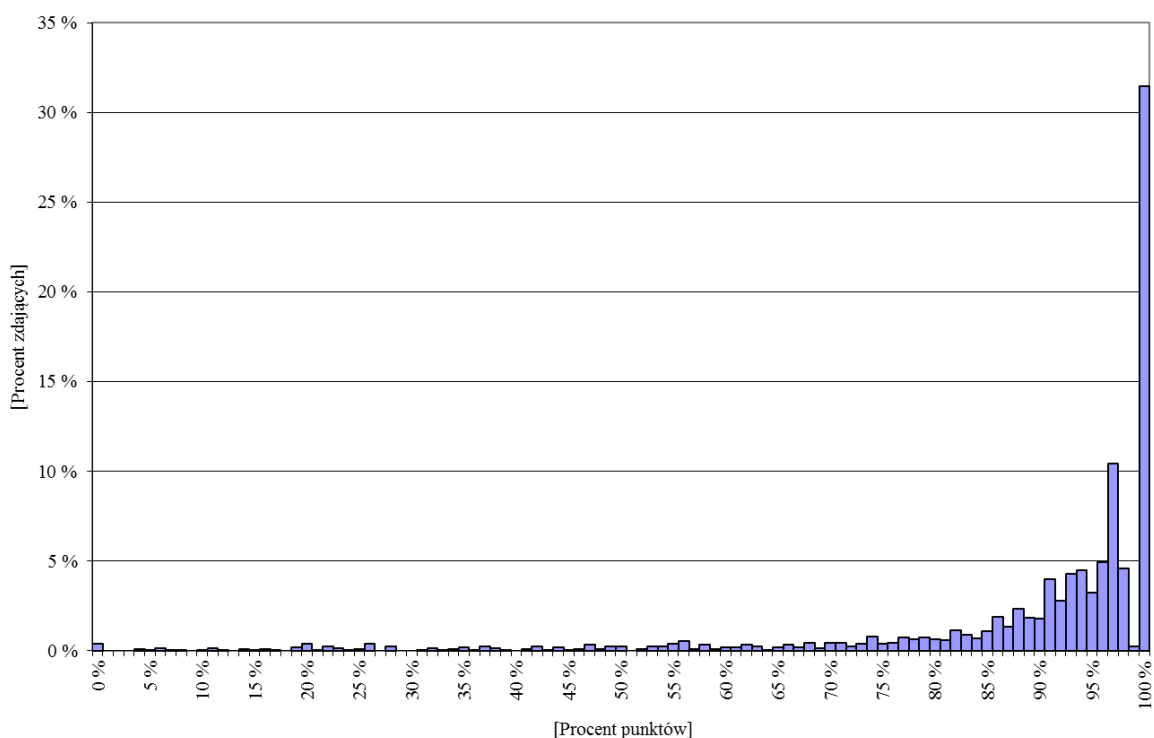


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

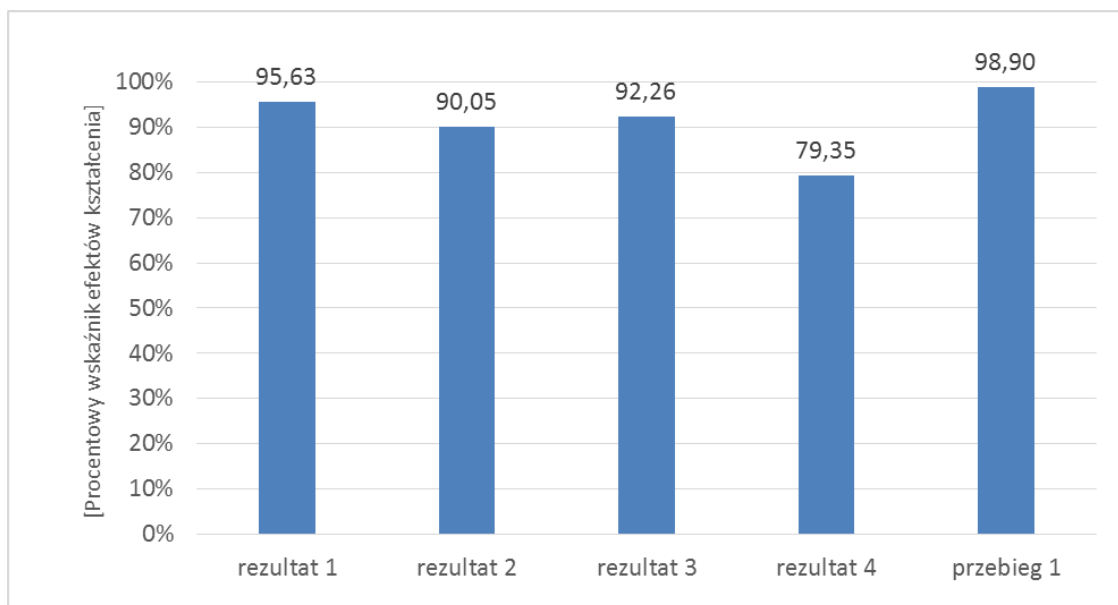
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,89
w procentach		
Średnia arytmetyczna	63,95	88,86
Modalna	65	100
Mediana	65	96
Maksimum	100	100
Minimum	18	0



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykonane okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń.
rezultat 2	Skonfigurowane urządzenie sieciowe.
rezultat 3	Skonfigurowane sieciowe interfejsy stacji roboczej i serwera.
rezultat 4	Skonfigurowany kontroler domeny.
przebieg 1	Wykonanie okablowania sieciowego i połączenia urządzeń sieciowych.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

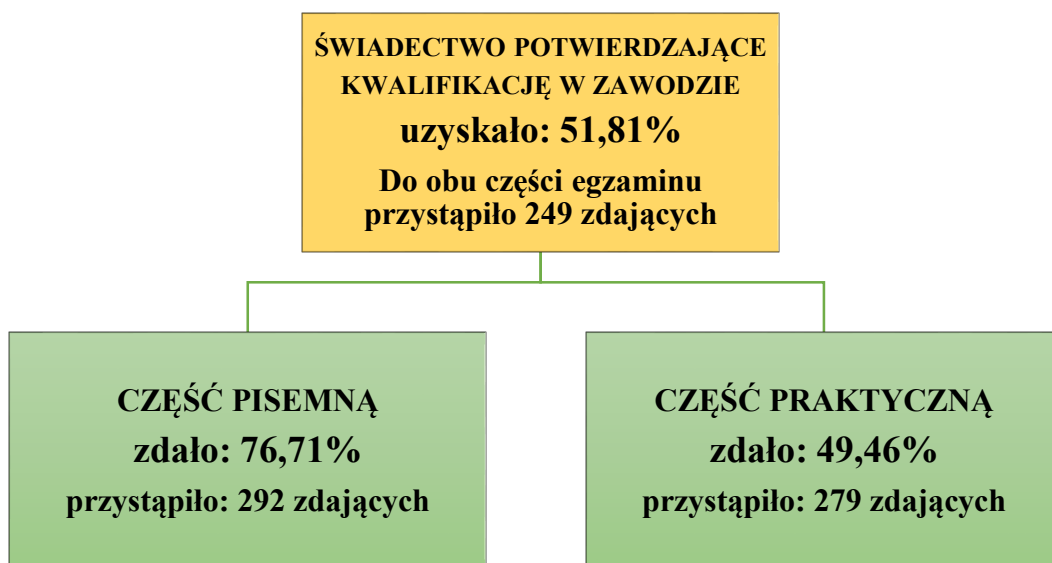
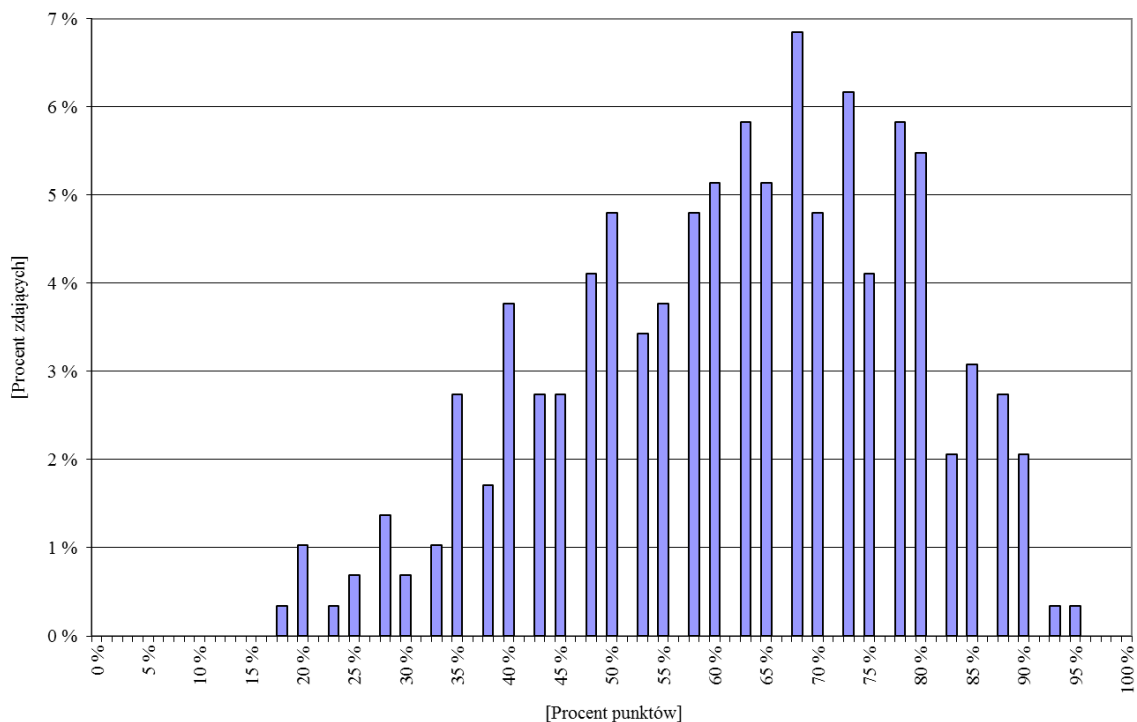
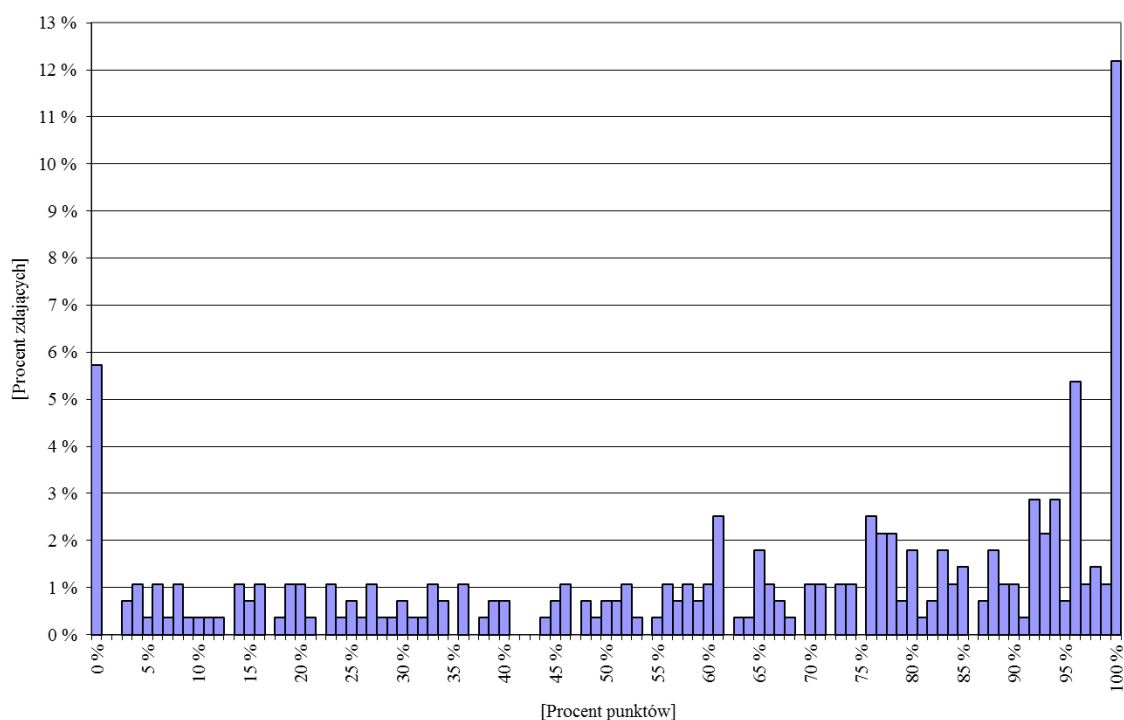


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

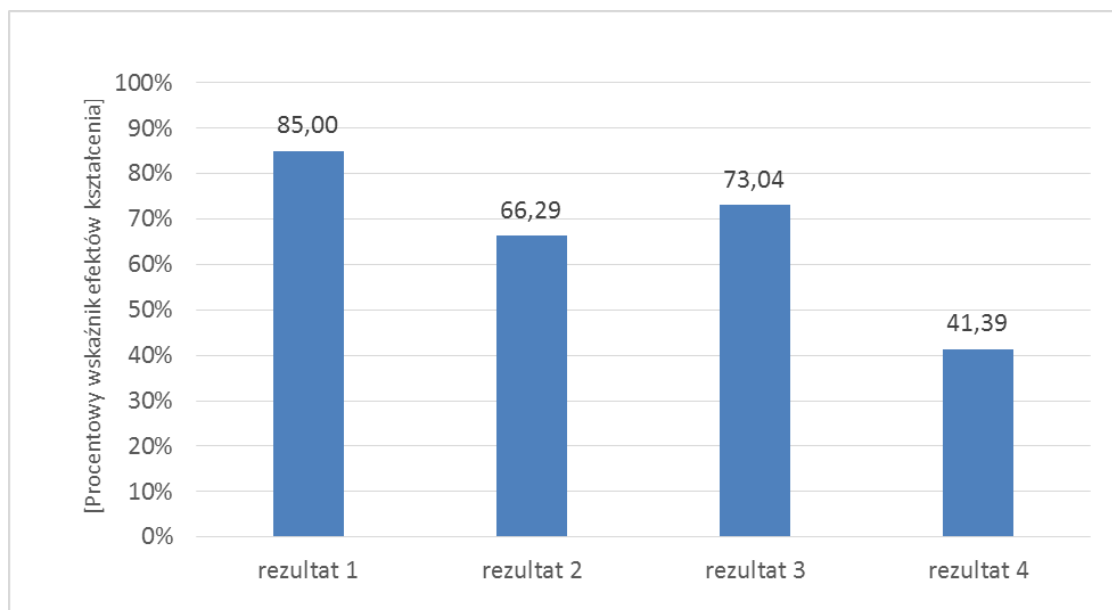
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,62	0,63
w procentach		
Średnia arytmetyczna	61,85	63,23
Modalna	68	100
Mediana	63	74
Maksimum	95	100
Minimum	18	0



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

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

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

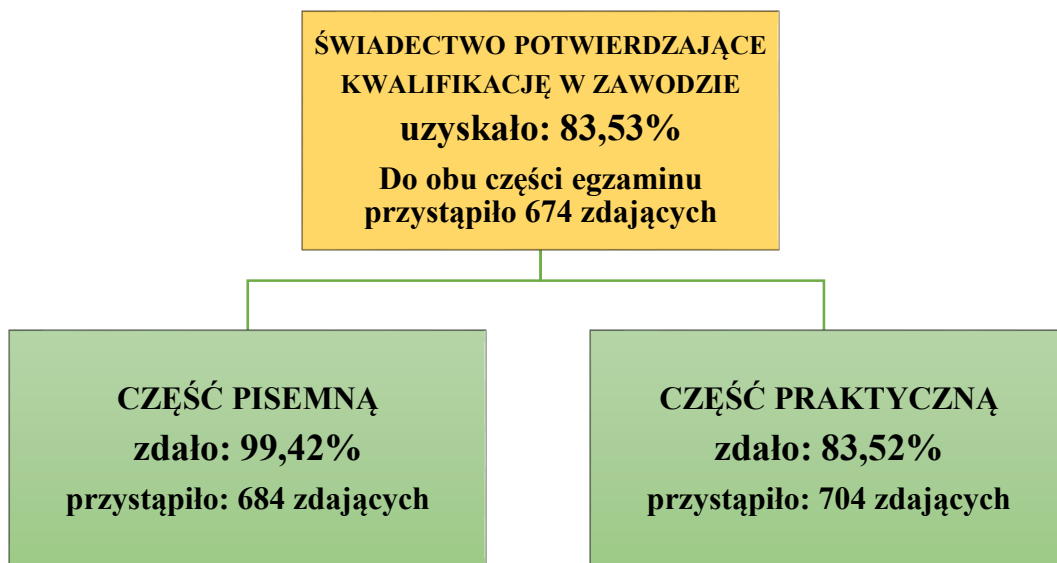
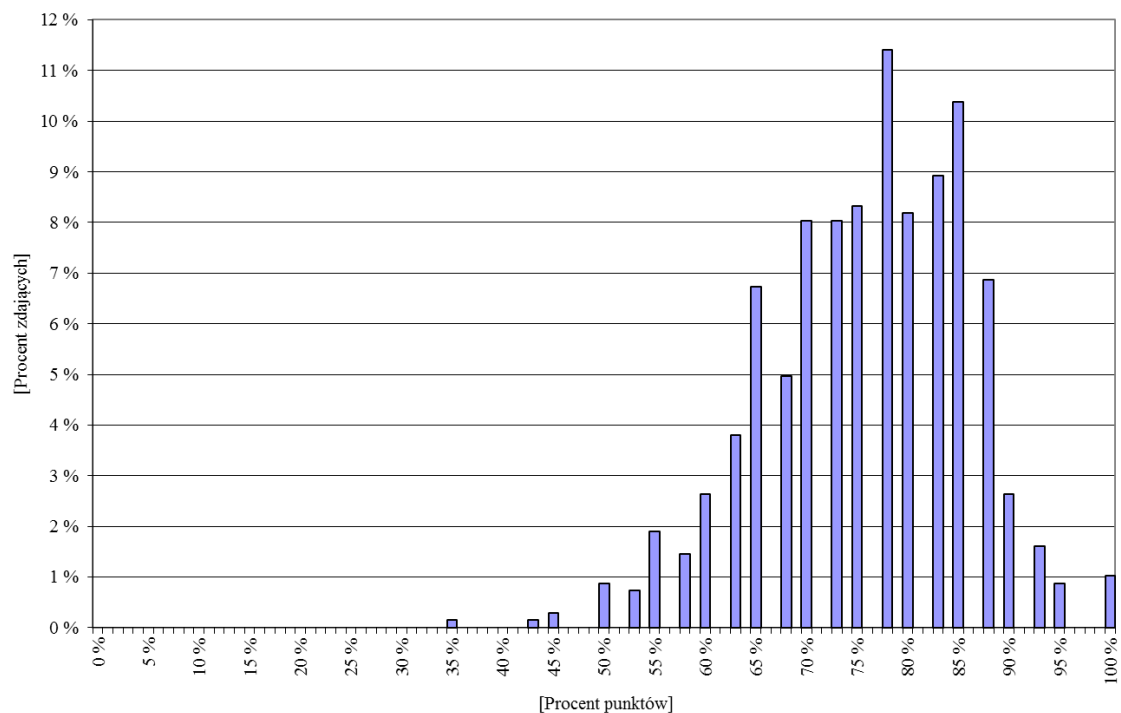
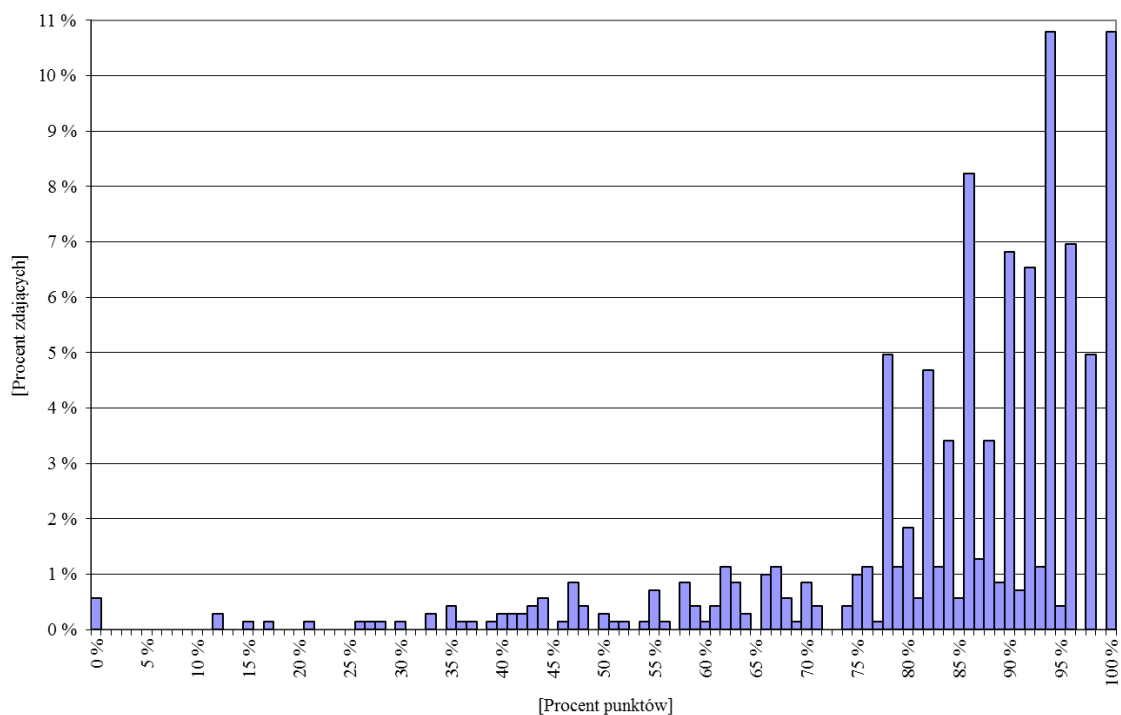
3.3.34. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH E.18.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

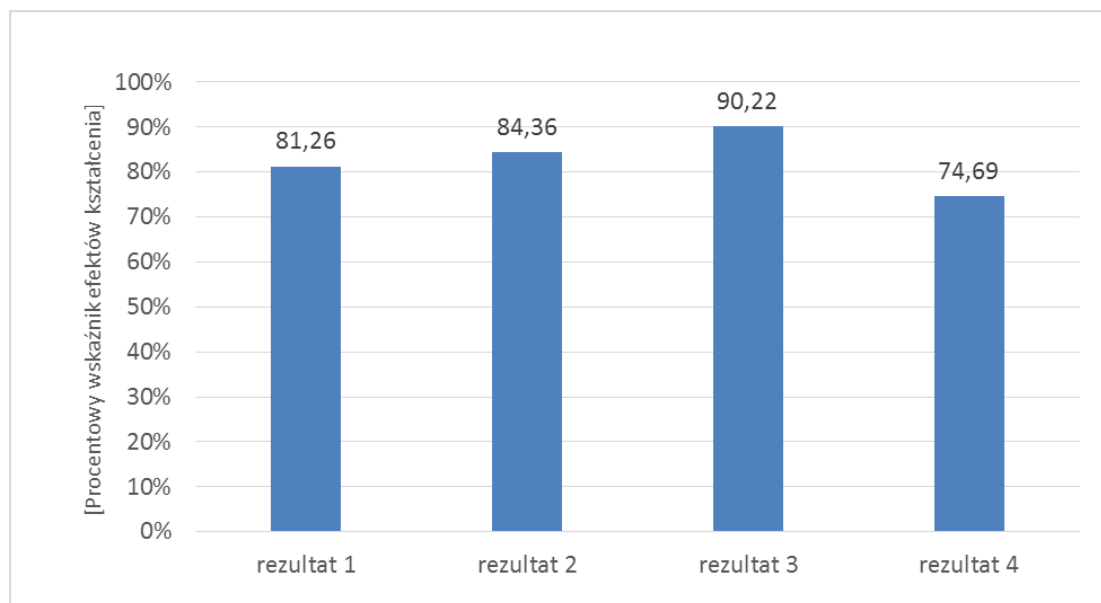
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,76	0,84	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	75,88	83,86	
Modalna	78	94	100
Mediana	78	88,5	
Maksimum	100	100	
Minimum	35	0	



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykaz usterek/nieprawidłowości w części elektrycznej automatu wiertarskiego oraz sposób ich naprawy.
rezultat 2	Wykaz usterek/nieprawidłowości w części pneumatycznej automatu wiertarskiego oraz sposób ich naprawy.
rezultat 3	Wskazania eksploatacyjne automatu wiertarskiego - parametry zasilania oraz określenie funkcji czujników elektrycznych i zaworów dławiąco-zwrotnych.
rezultat 4	Wskazania eksploatacyjne automatu wiertarskiego – wykaz koniecznych regulacji parametrów, zapewniających działanie układu zgodnie z dokumentacją techniczną automatu wiertarskiego.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

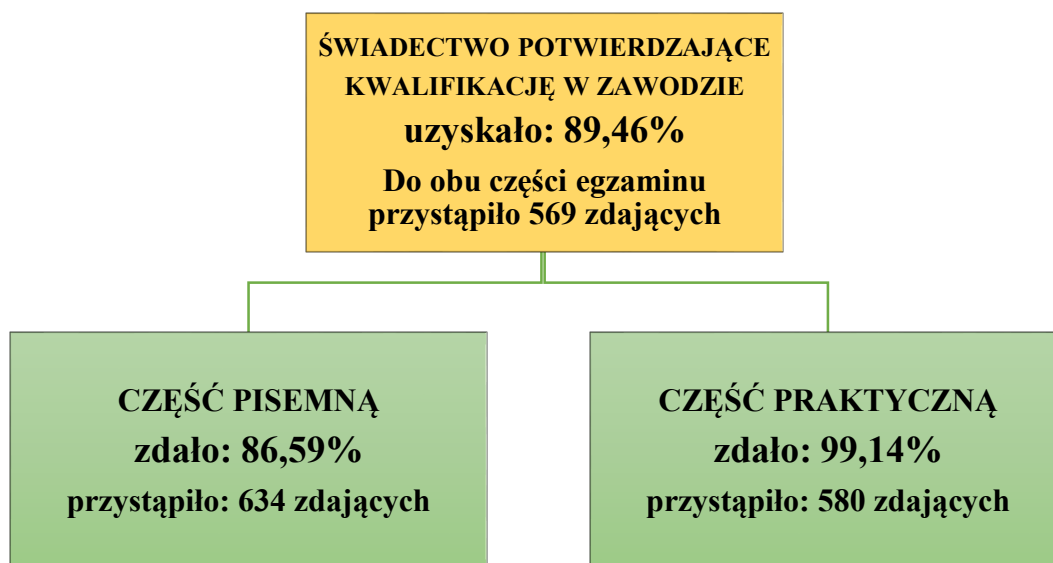
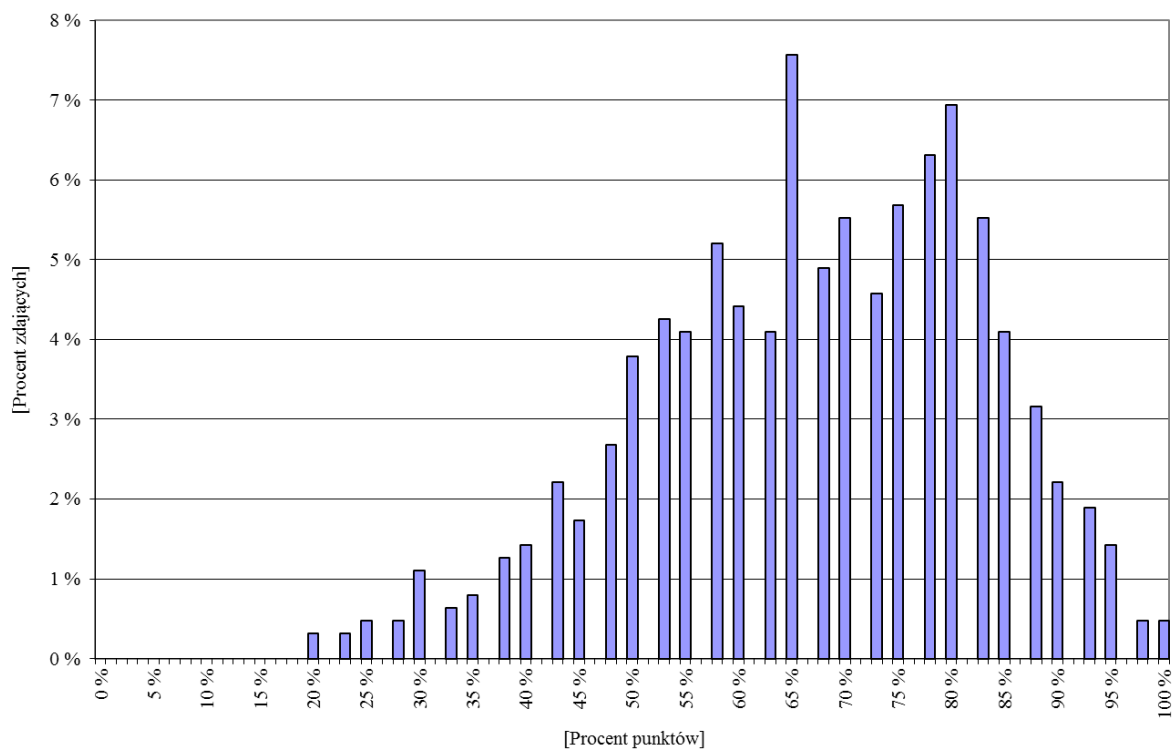
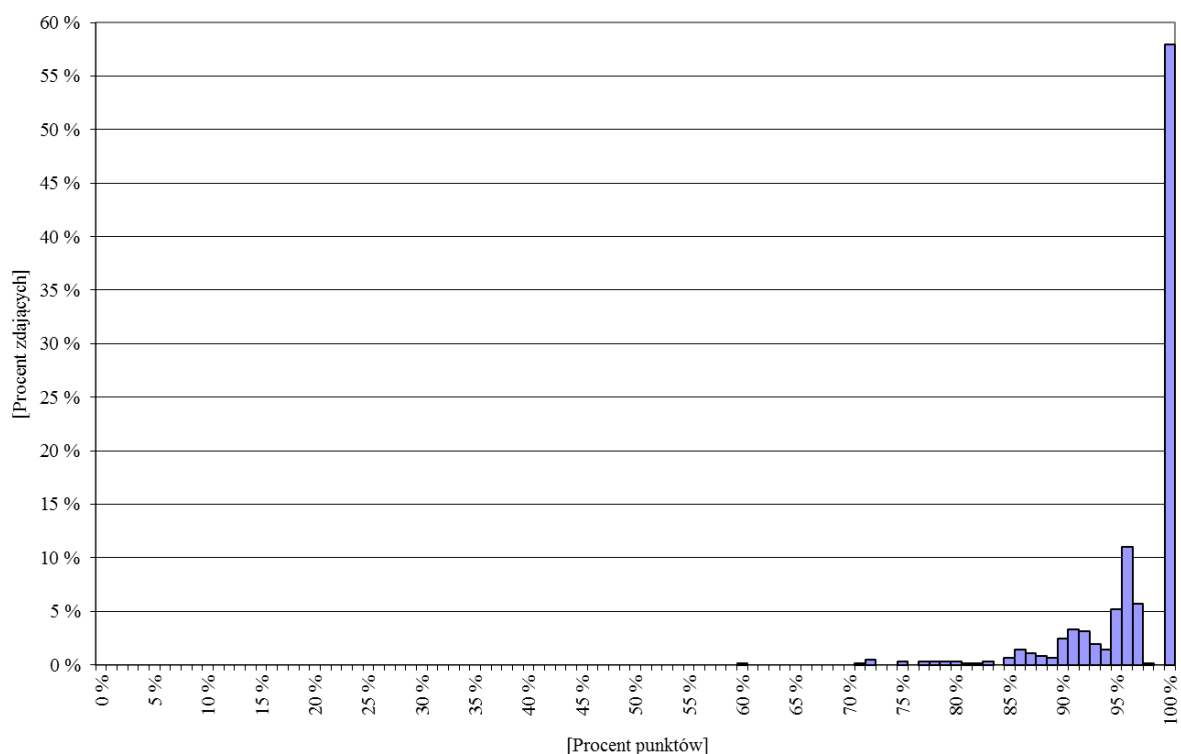
3.3.35. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH M.11.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

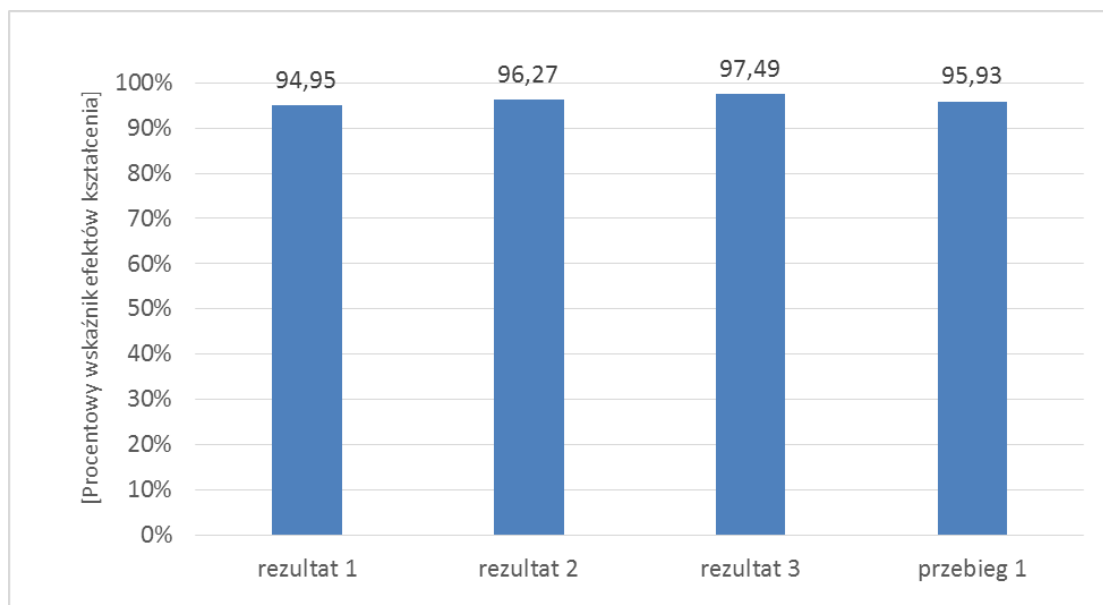
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,98	96,75
Modalna	65	100
Mediana	68	100
Maksimum	100	100
Minimum	20	60



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 techniczny obudowy wyrobiska.
rezultat 2	Wyniki pomiarów parametrów wyrobiska i elementów obudowy - tabela.
rezultat 3	Wykonana obudowa ŁP.
przebieg 1	Przebieg wykonania obudowy ŁP.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

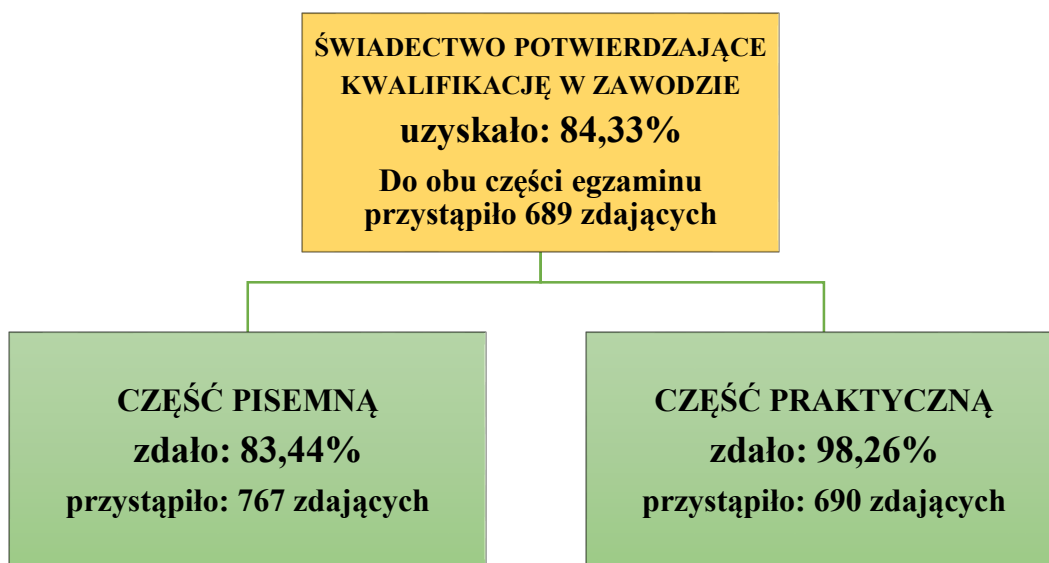
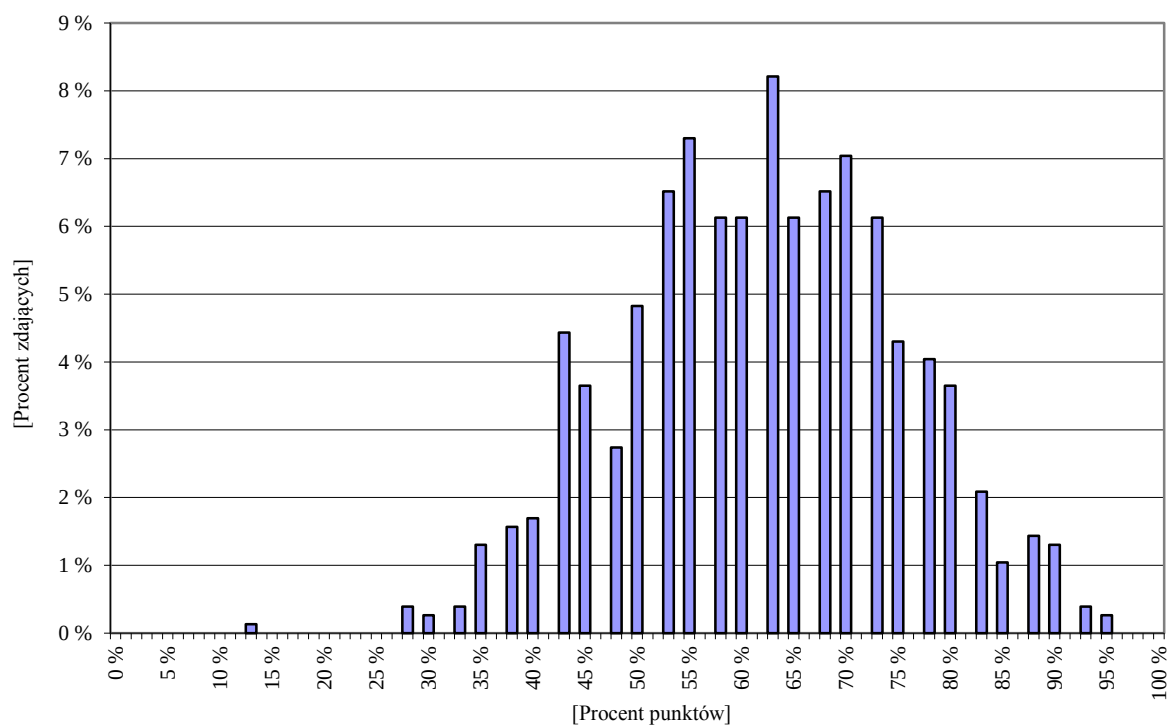
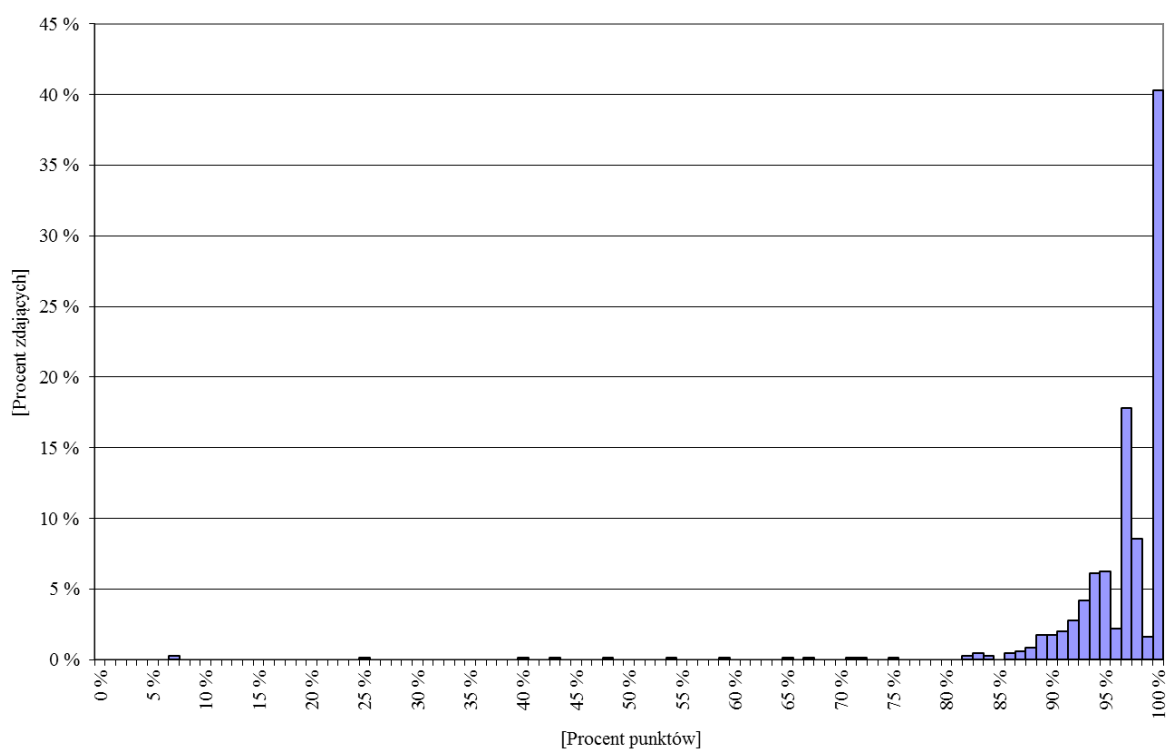


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

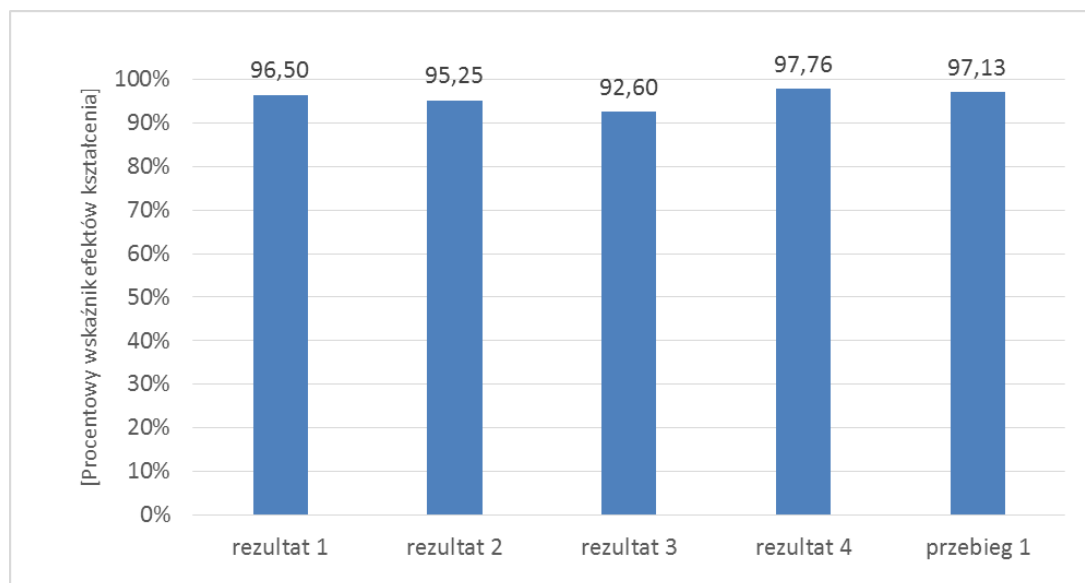
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,62	0,96
w procentach		
Średnia arytmetyczna	62,00	96,07
Modalna	63	100
Mediana	63	98
Maksimum	95	100
Minimum	13	7



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	Zamocowany i podłączony akumulator.
rezultat 2	Karta diagnostyczna.
rezultat 3	Karta kontrolna.
rezultat 4	Usunięte niesprawności.
przebieg 1	Diagnostyka siłowników zamka centralnego, przegląd instalacji elektrycznej pojazdu, pomiary i usunięcie ewentualnych usterek.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

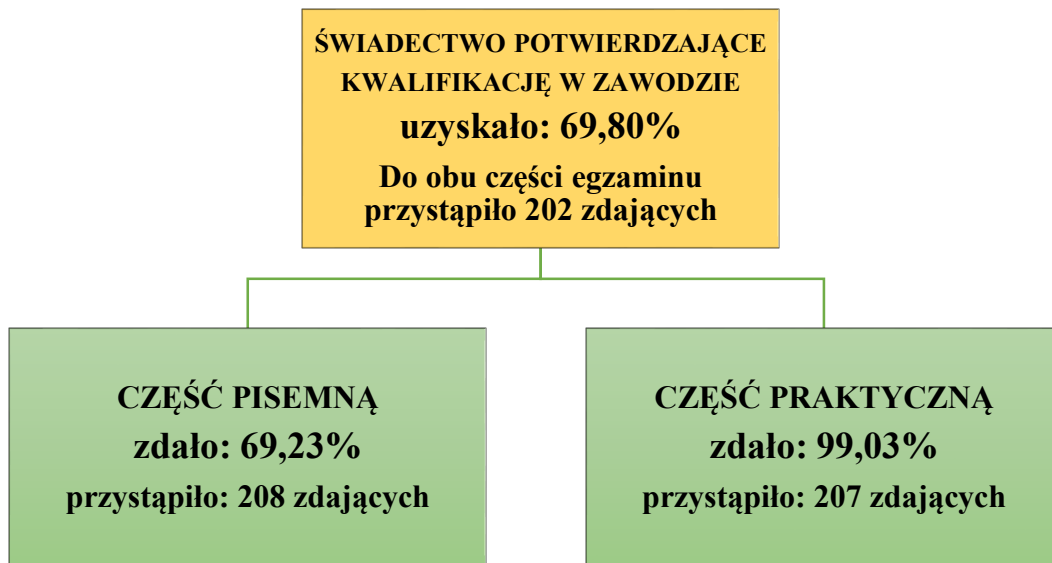
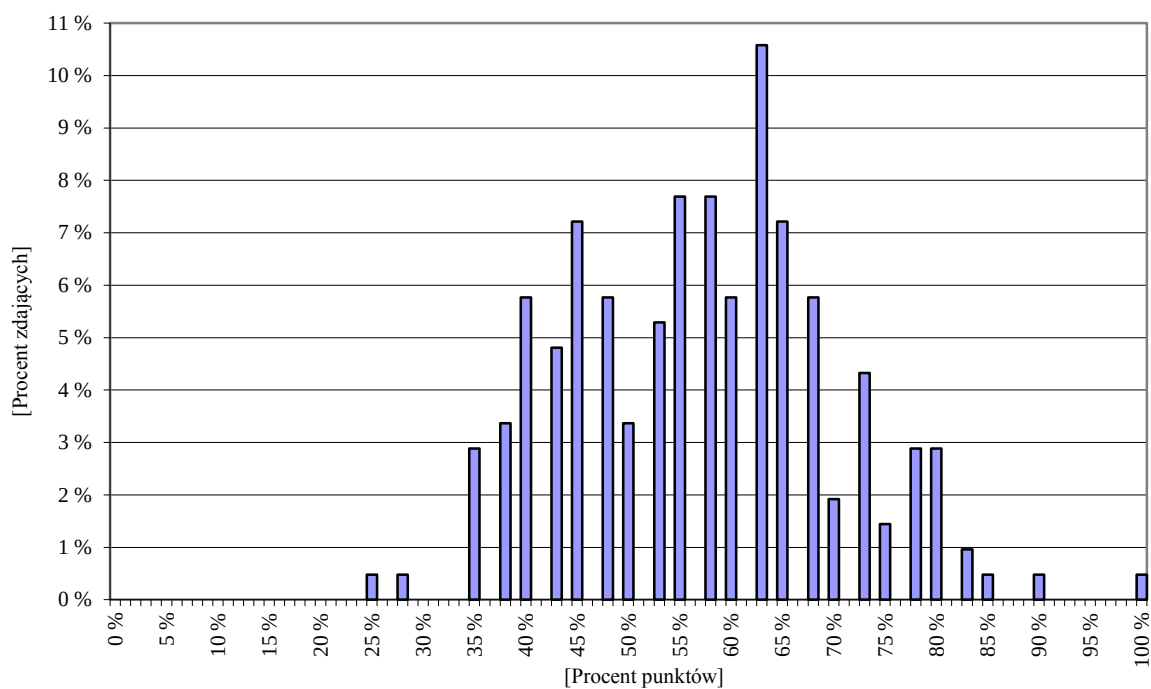
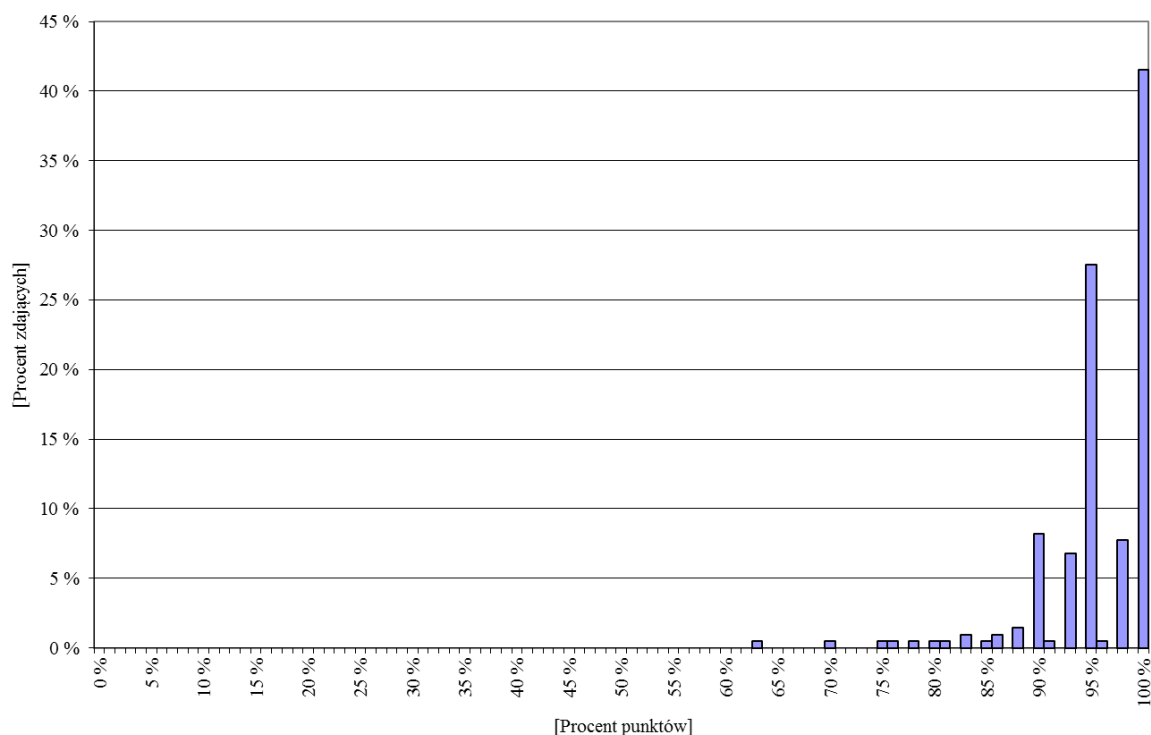
3.3.37. MONTAŻ I OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ M.17.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

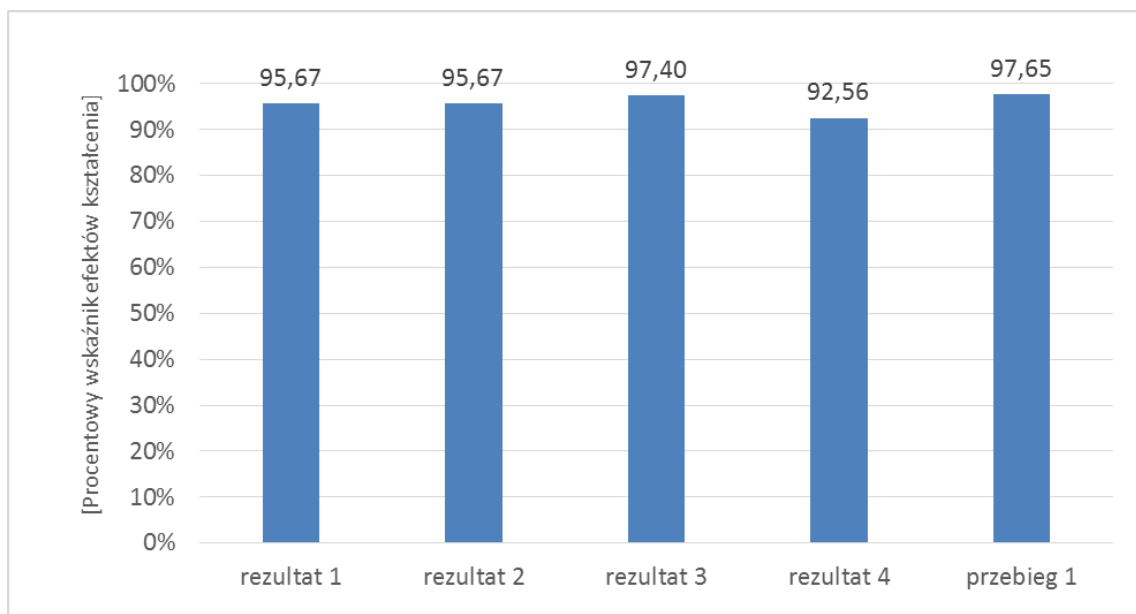
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,57	0,96
w procentach		
Średnia arytmetyczna	57,11	95,71
Modalna	63	100
Mediana	58	95
Maksimum	100	100
Minimum	25	63



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	Płyta drewniana zamontowana do konstrukcji podstawy.
rezultat 2	Szlifierka zamontowana na płycie.
rezultat 3	Szlifierka po wymianie tarcz ściernych.
rezultat 4	Uchwyty mocujące pojemnik na ciecz chłodzącą.
przebieg 1	Montaż płyty i szlifierki stołowej oraz wykonanie uchwytów.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

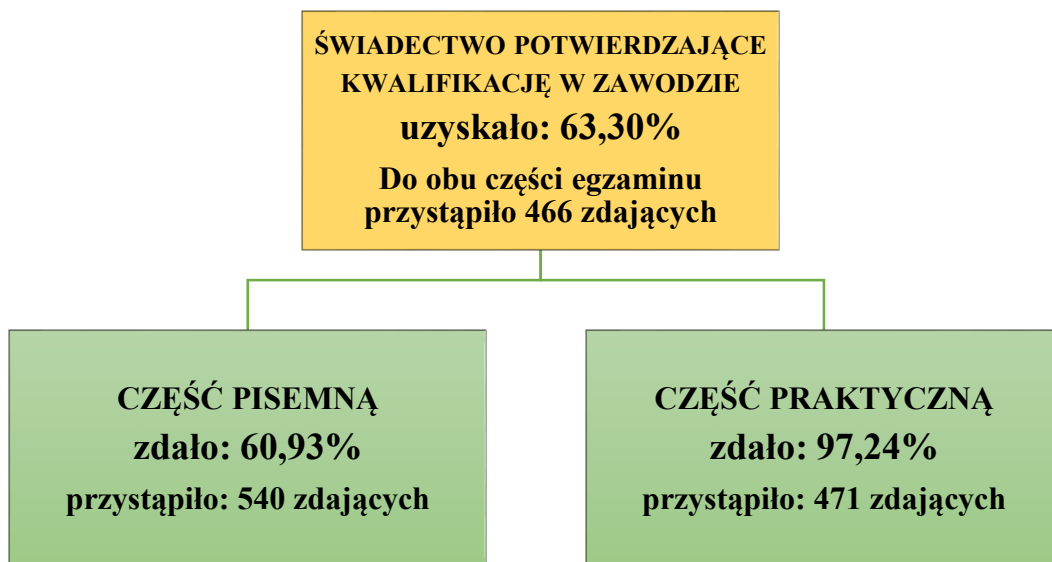
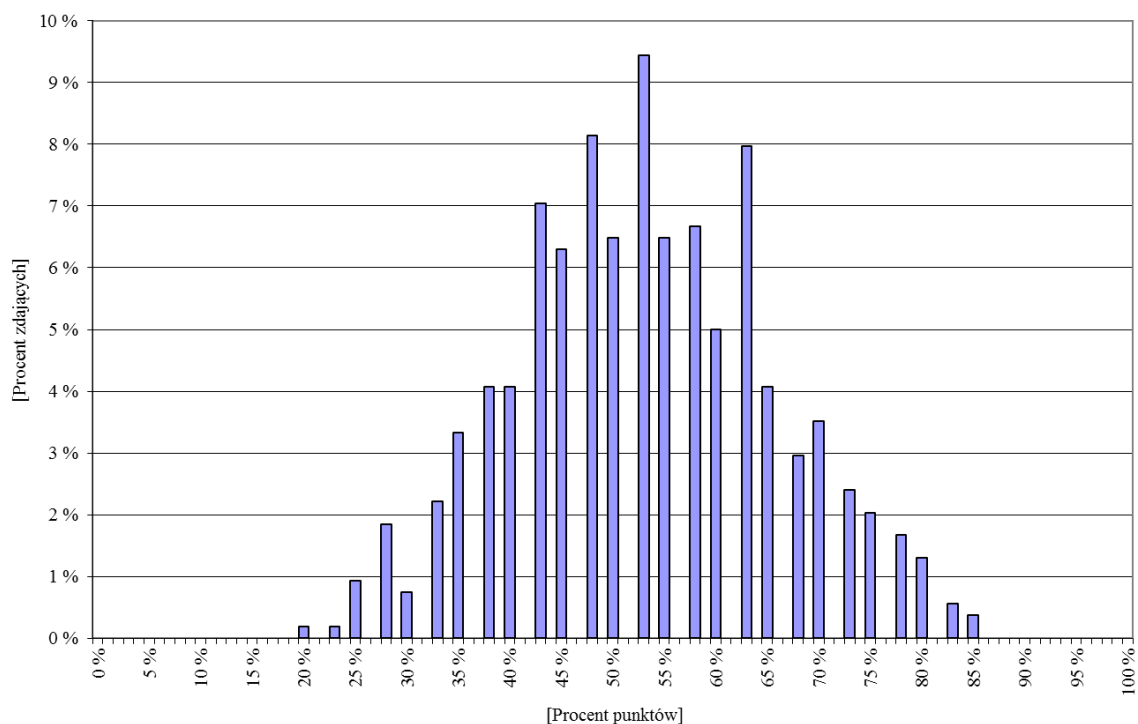
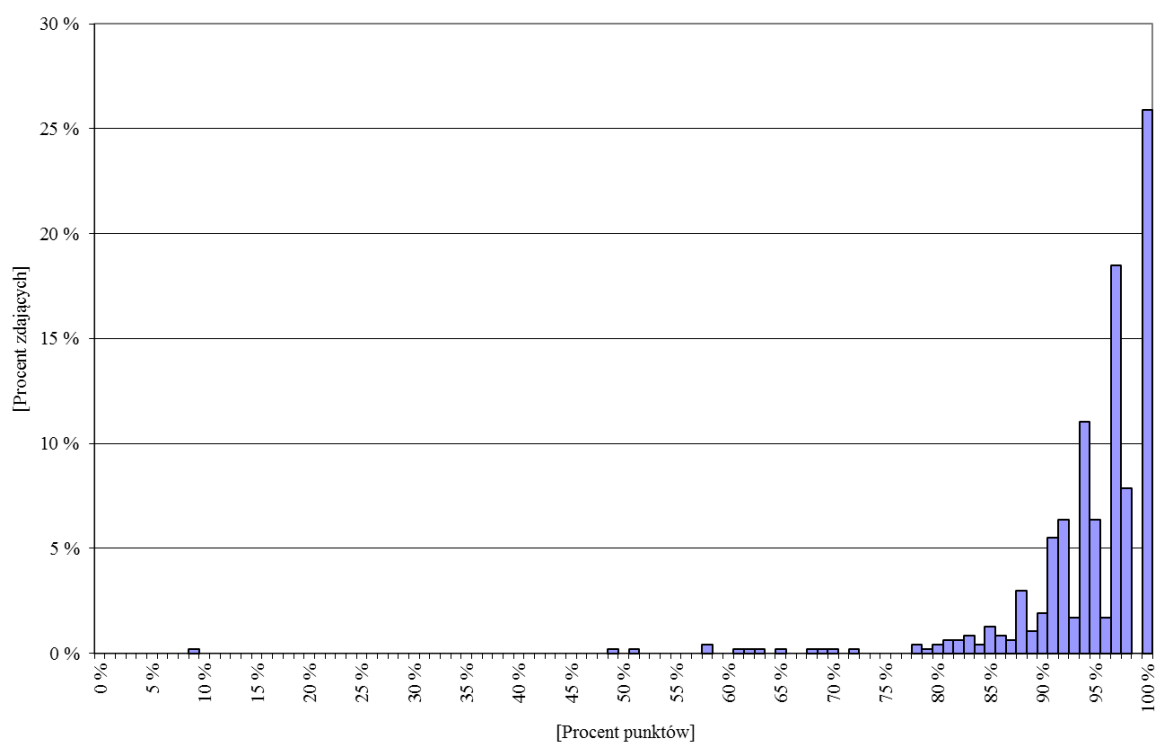
3.3.38. DIAGNOZOWANIE I NAPRAWA PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH M.18.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

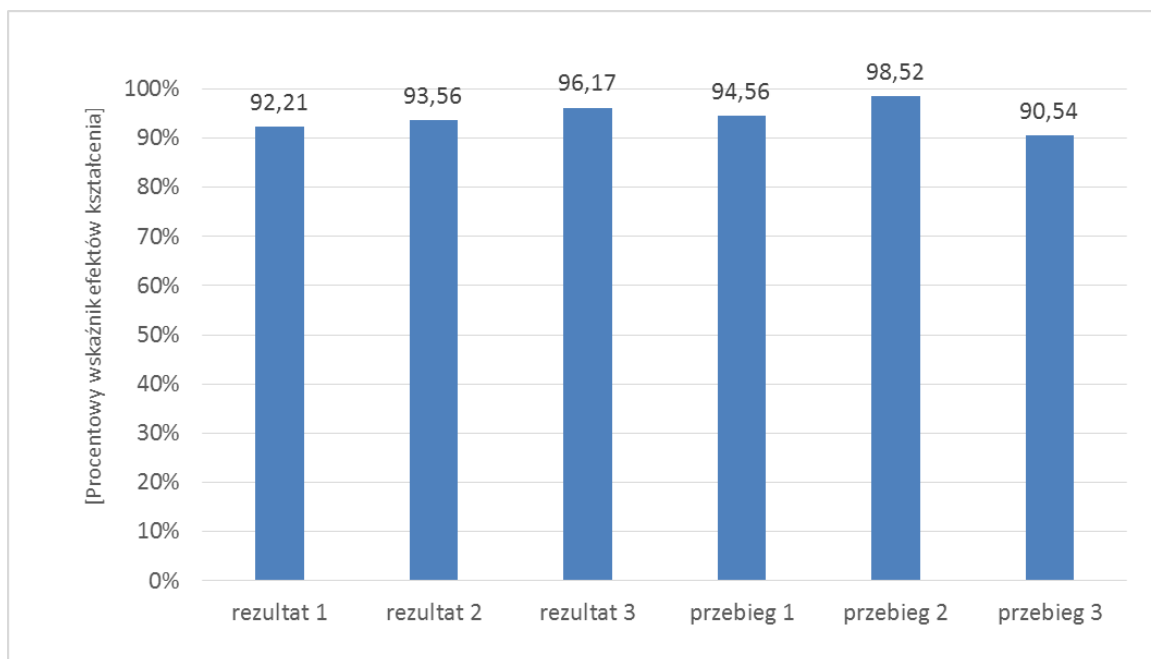
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,53	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	53,12	94,23
Modalna	53	100
Mediana	53	97
Maksimum	85	100
Minimum	20	9



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 zużycia opon pojazdu.
rezultat 2	Karta zakresu naprawy pojazdu.
rezultat 3	Karta materiałowa.
przebieg 1	Naprawa koła.
przebieg 2	Wyważenie koła.
przebieg 3	Organizacja stanowiska egzaminacyjnego.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

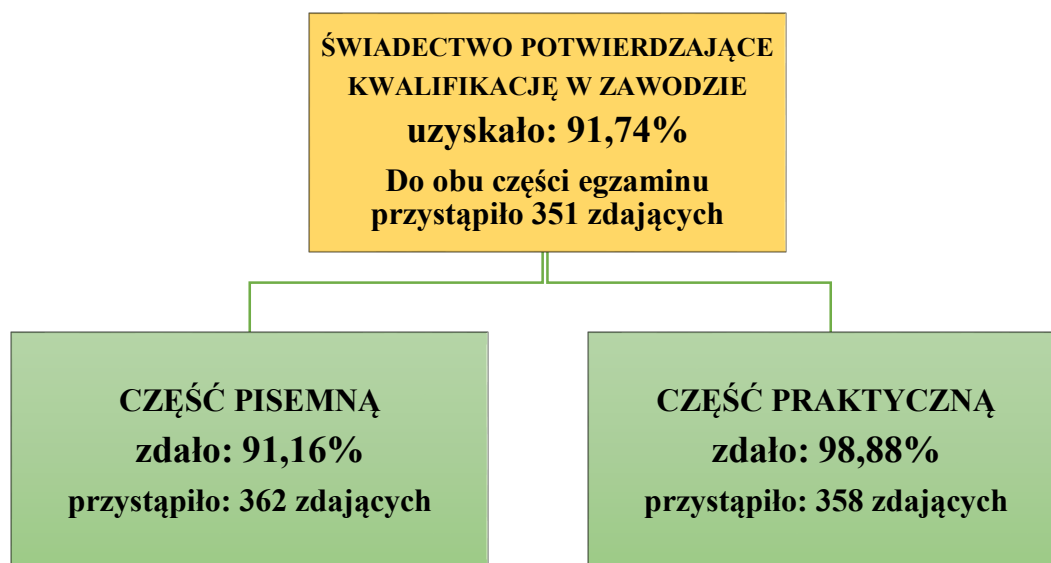
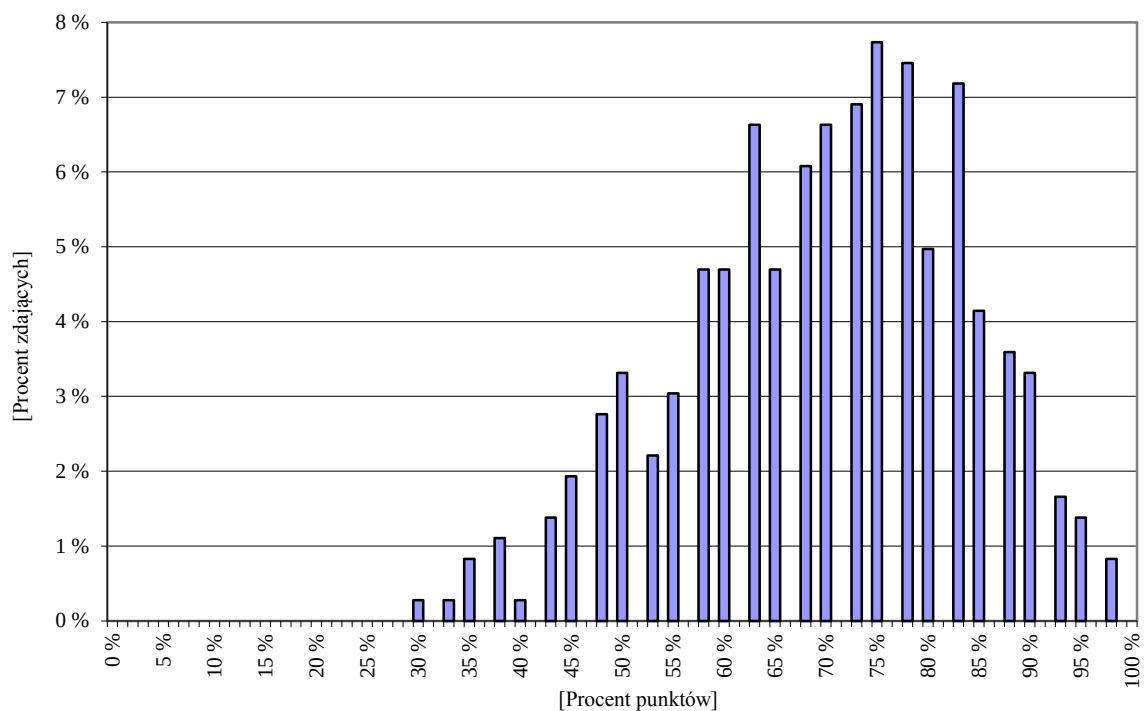
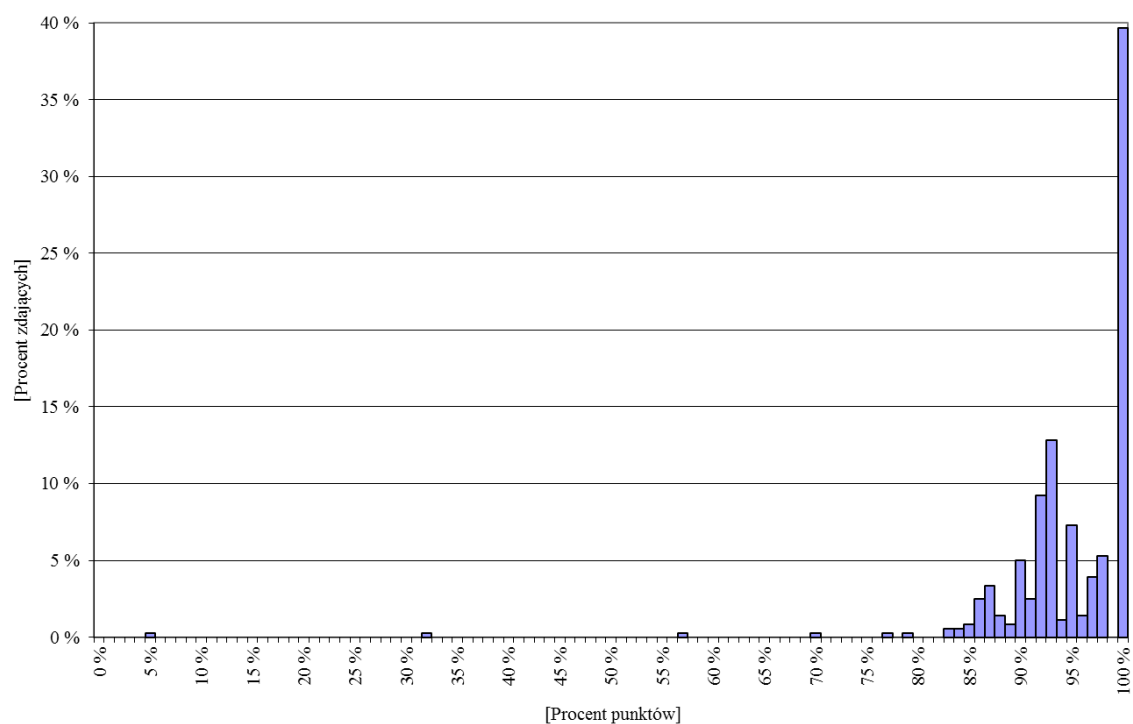
3.3.39. UŻYTKOWANIE OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH M.19.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

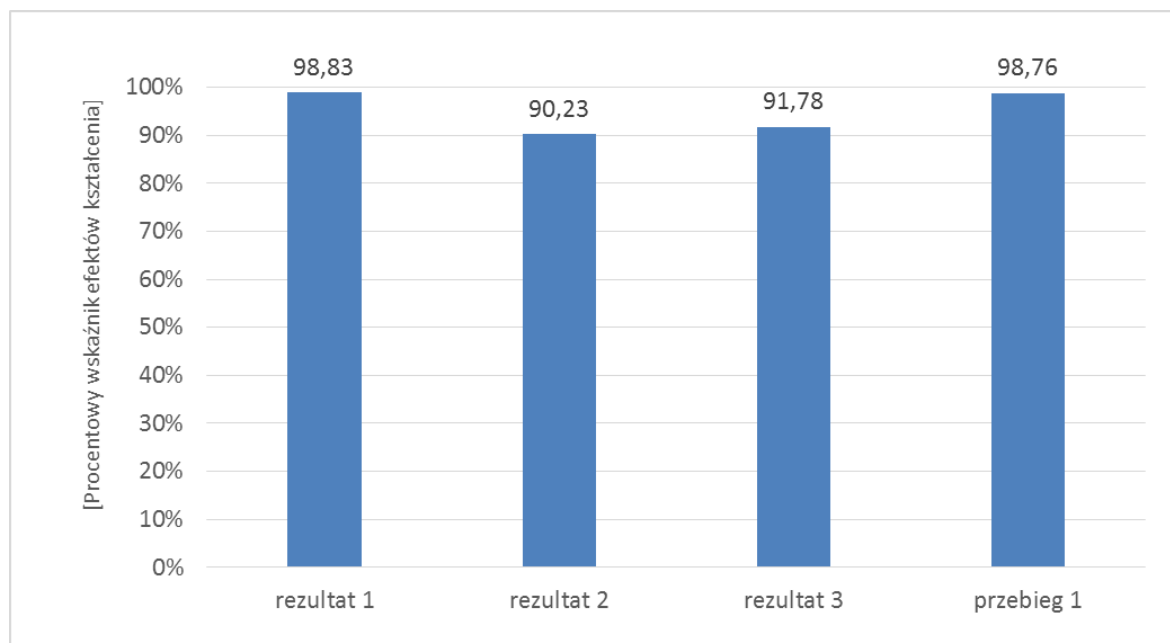
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,70	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	69,76	94,78
Modalna	75	100
Mediana	70	96
Maksimum	98	100
Minimum	30	5



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	Sworzeń.
rezultat 3	Tabela pomiarów.
przebieg 1	Wykonanie sworznia.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.40. WYKONYWANIE I NAPRAWA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI M.20.

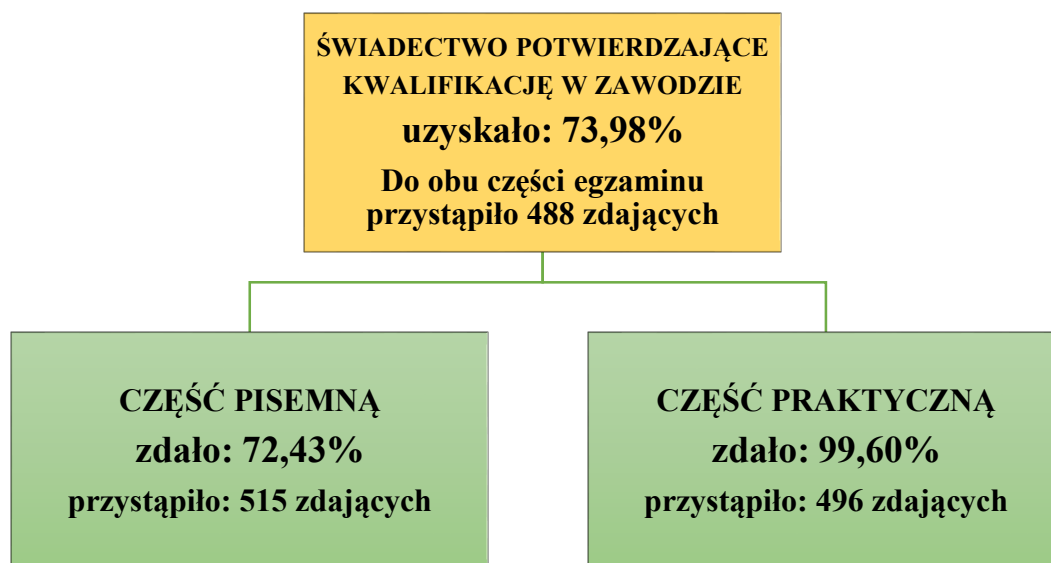
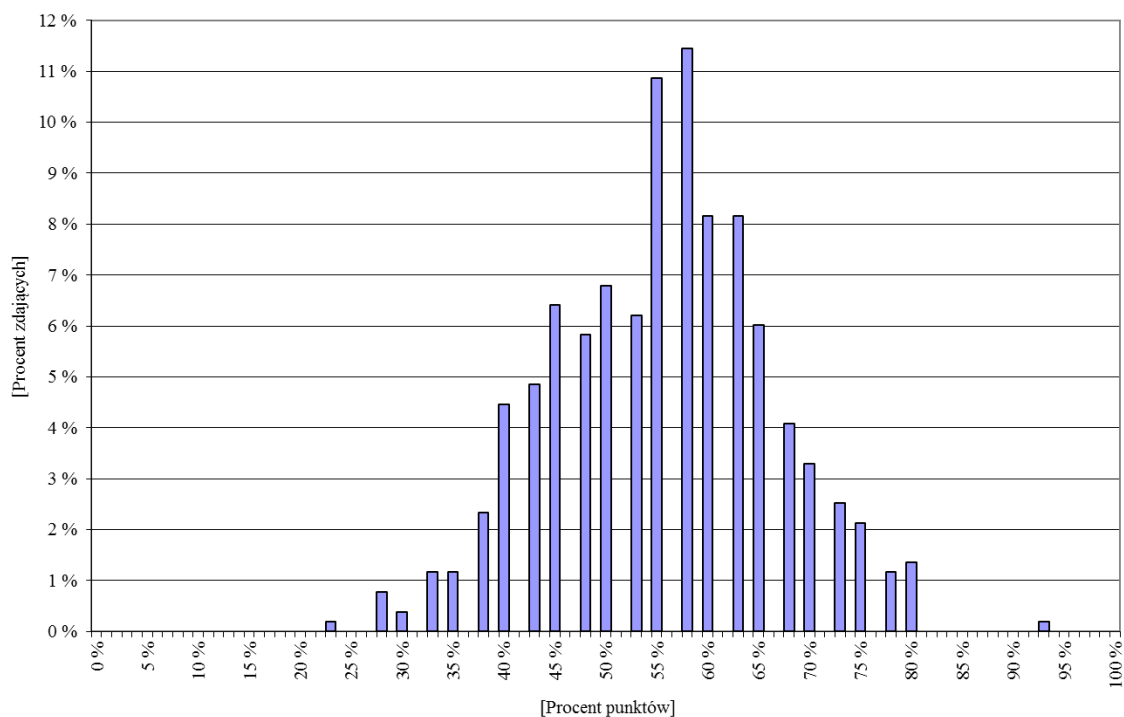
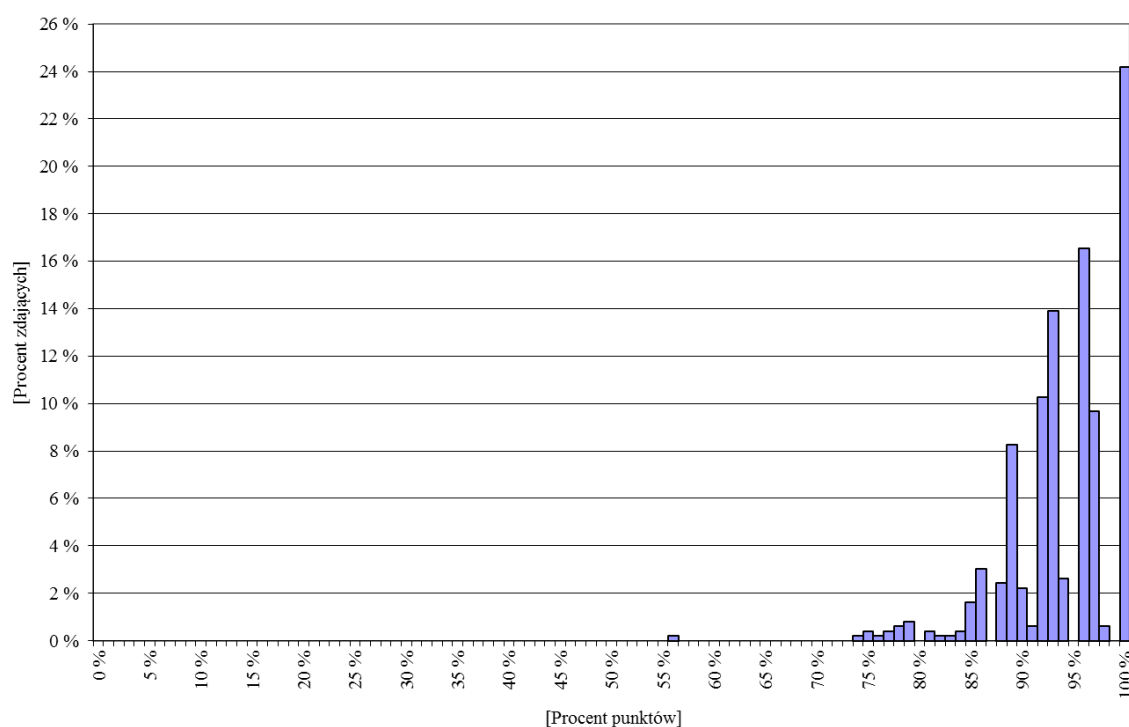


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

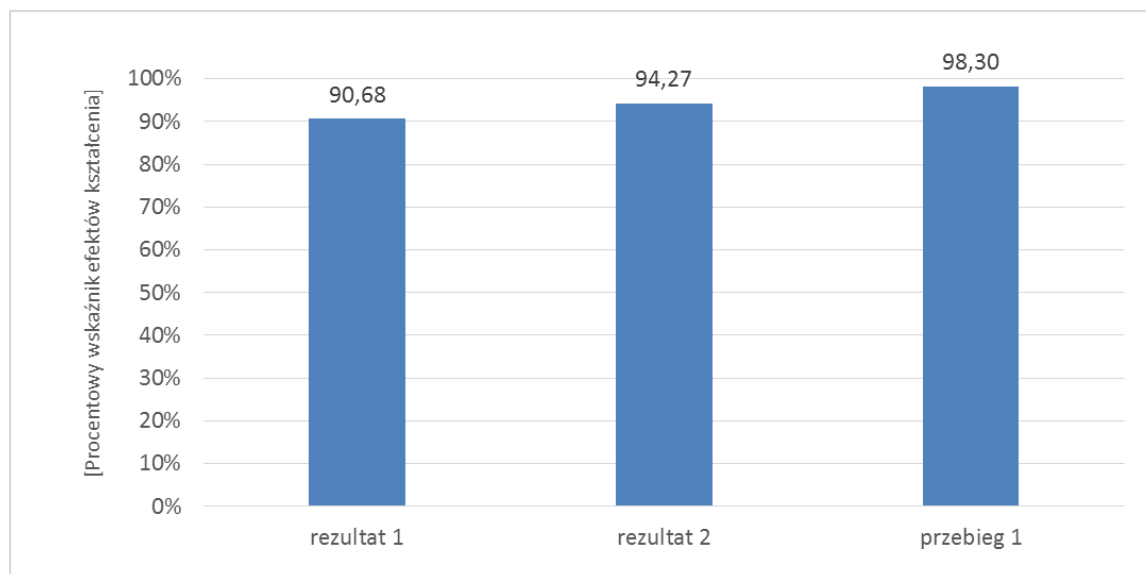
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,56	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	55,57	94,04
Modalna	58	100
Mediana	55	96
Maksimum	93	100
Minimum	23	56



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	Mechanizm zabezpieczający.
rezultat 2	Wyniki pomiarów wymiarów obróbkowych części mechanizmu zabezpieczającego w tabeli pomiarów.
przebieg 1	Wykonanie części i montaż mechanizmu zabezpieczającego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

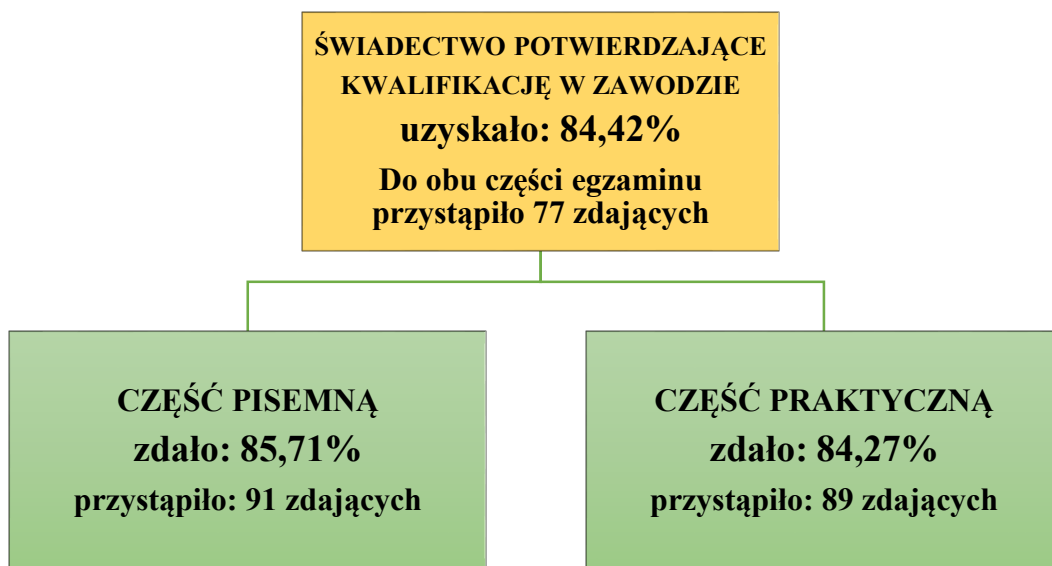
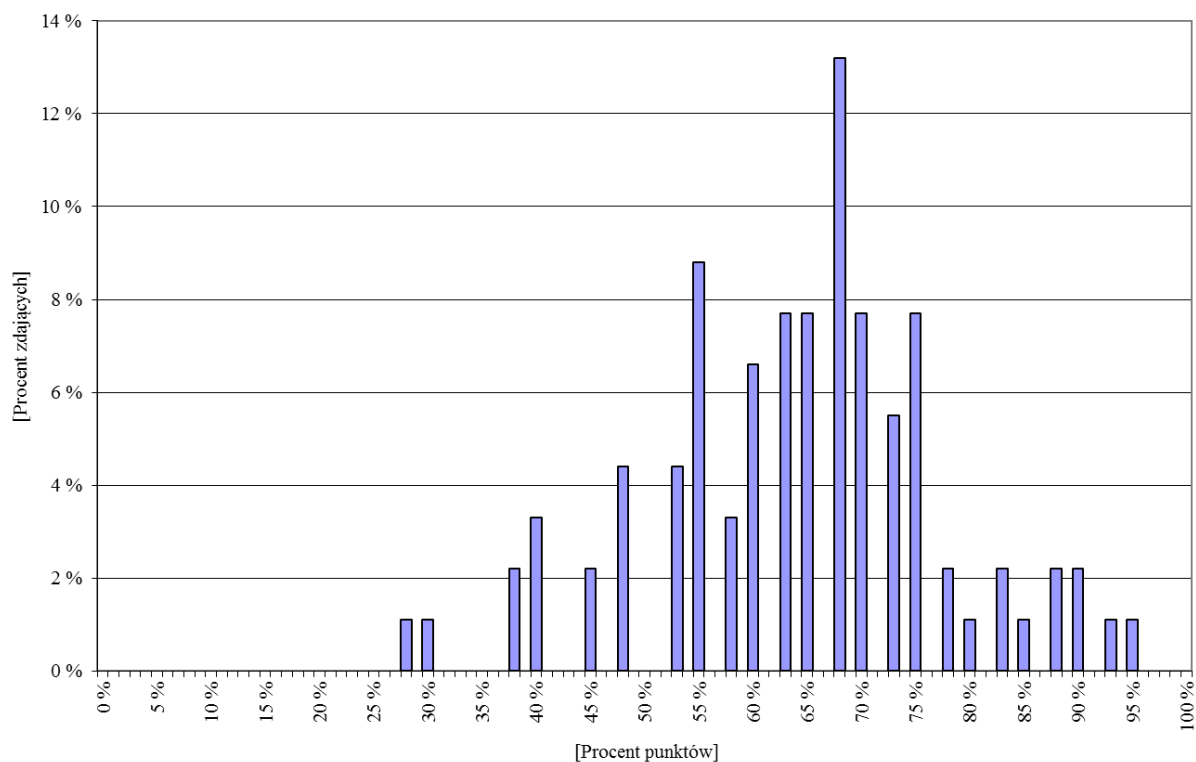
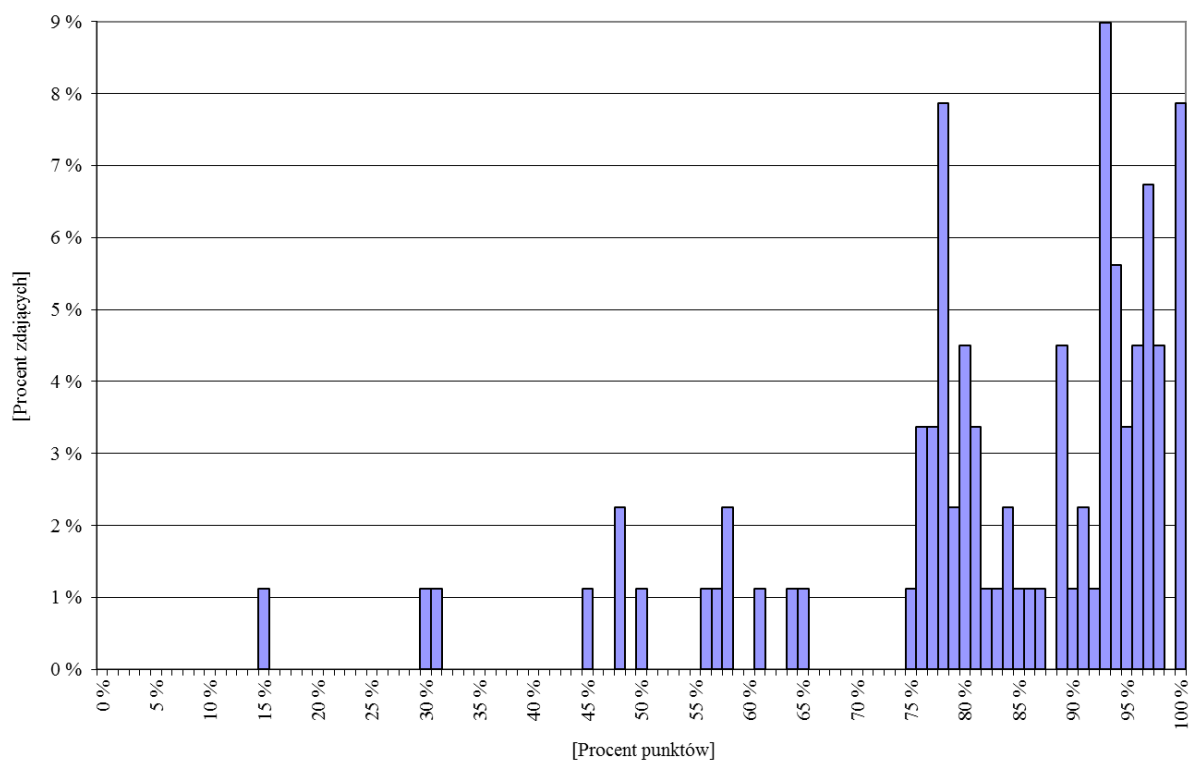
3.3.41. ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁÓŻ PODZIEMNYCH M.39.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

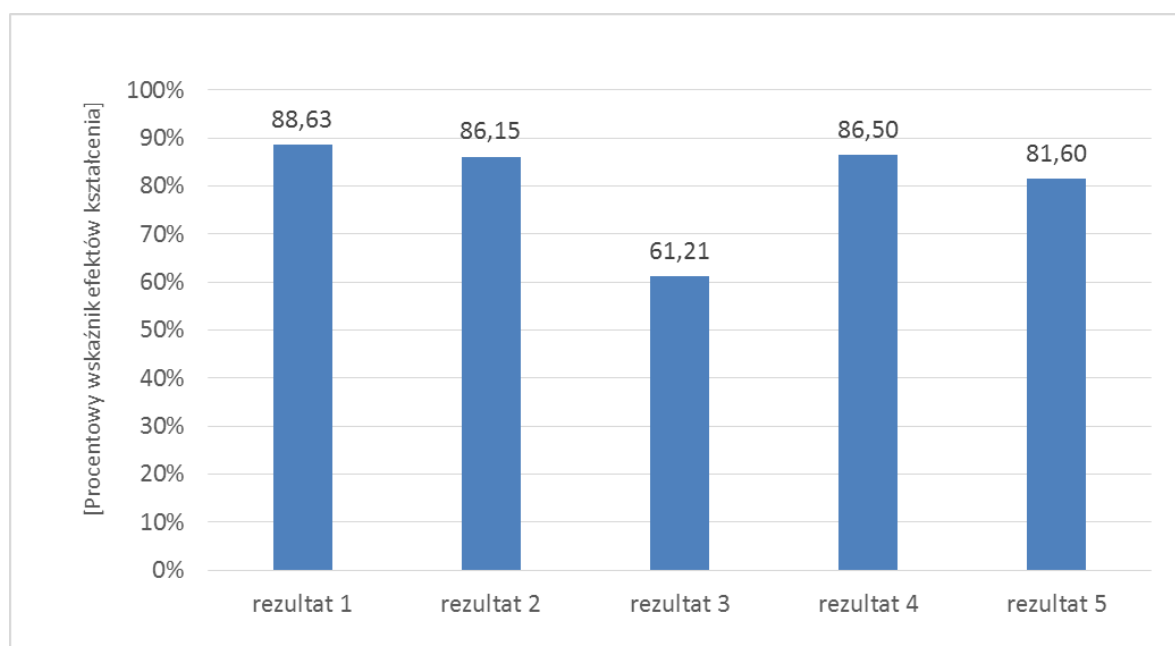
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,83
w procentach		
Średnia arytmetyczna	64,23	82,64
Modalna	68	93
Mediana	65	89
Maksimum	95	100
Minimum	28	15



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	Elementy wyposażenia drążonego chodnika W-2 - Tabela 1.
rezultat 2	Wykaz i opis kolejnych czynności cyklu drążenia chodnika W-2 - Tabela 2.
rezultat 3	Opór pojedynczego zapalnika Rz i opór obwodu strzałowego Ro - Tabela 3.
rezultat 4	Sposoby zabezpieczenia przed zagrożeniami w chodniku W-2 - Tabela 4.
rezultat 5	Szkic profilu geologicznego skał otaczających chodnik W-2.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

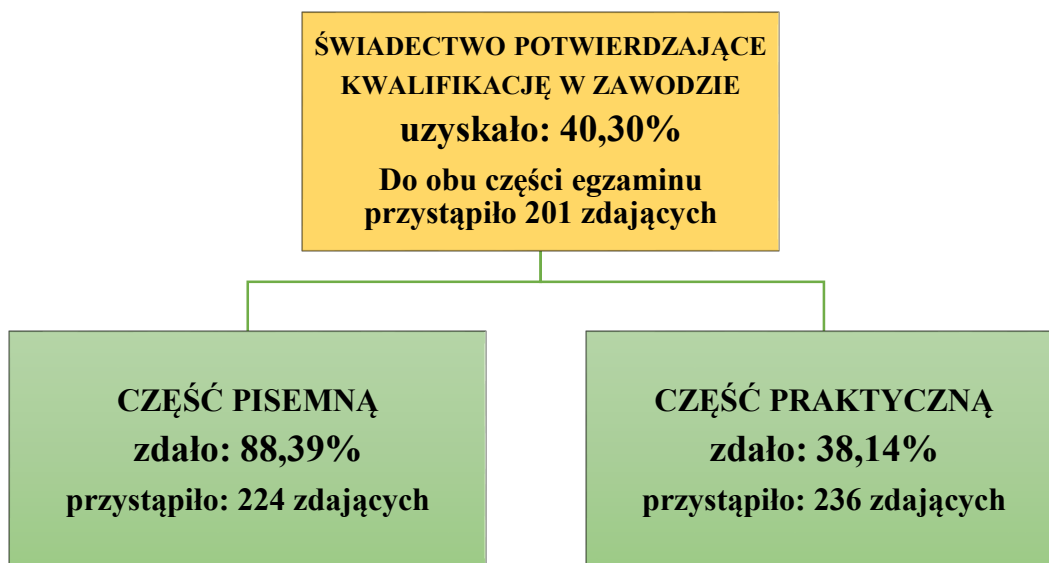
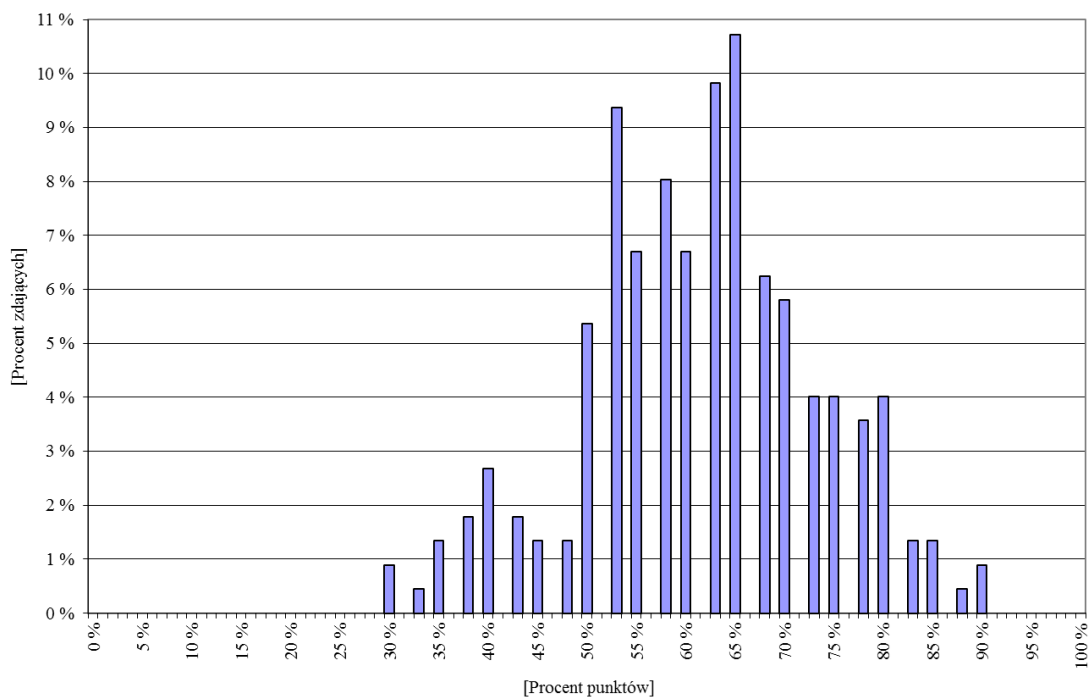
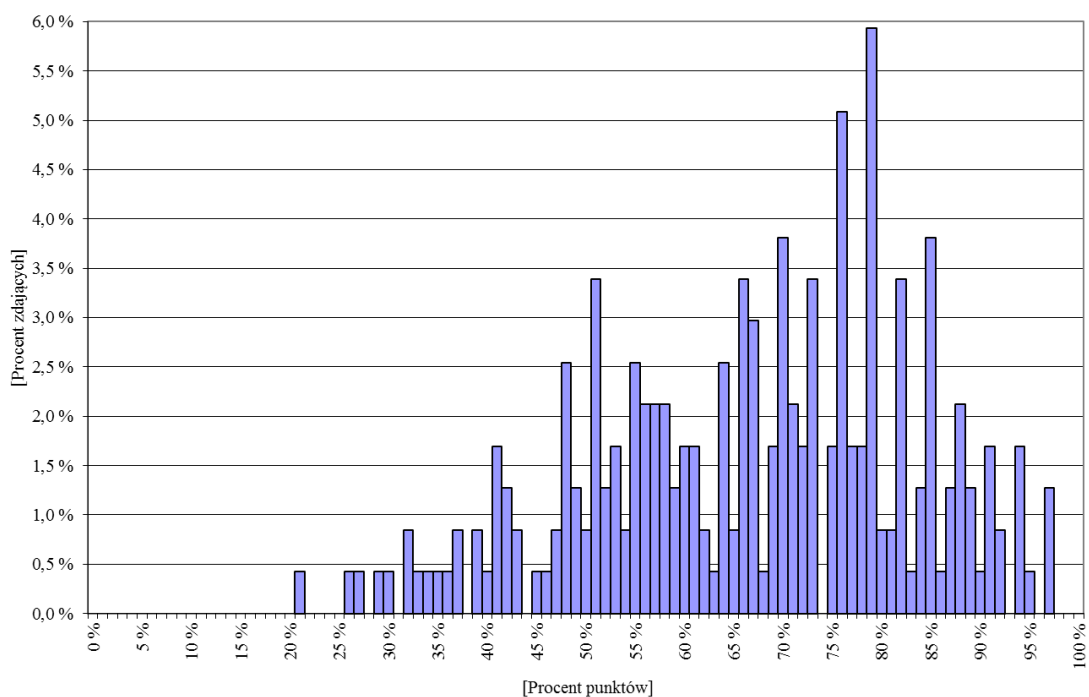
3.3.42. PROWADZENIE CHOWU, HODOWLI I INSEMINACJI ZWIERZĄT R.9.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

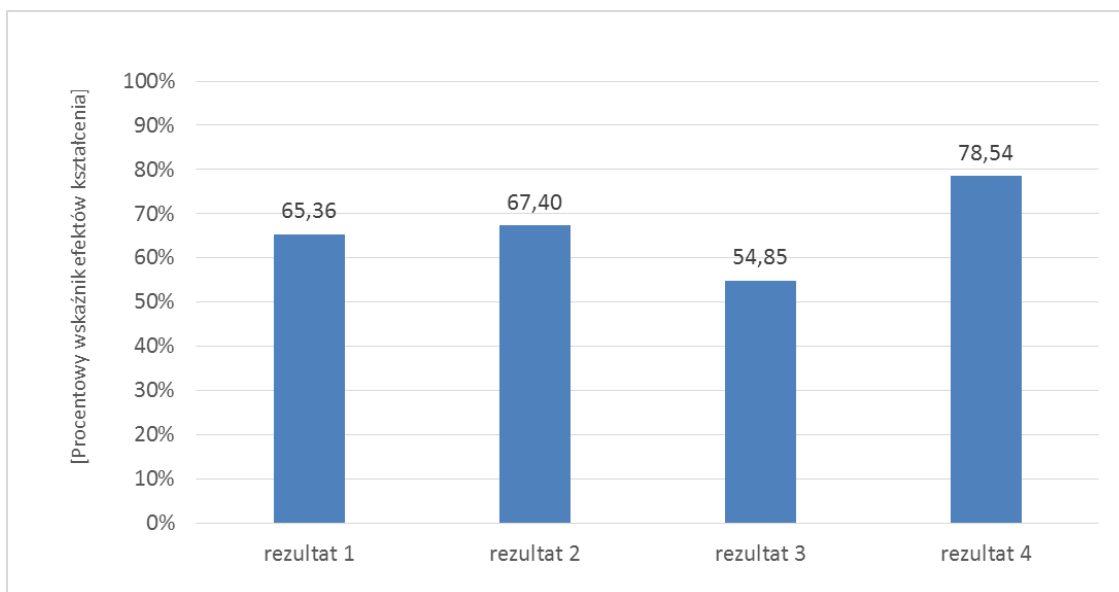
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,62	0,67
w procentach		
Średnia arytmetyczna	61,51	66,62
Modalna	65	79
Mediana	63	69
Maksimum	90	97
Minimum	30	21



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 – Rozpoznanie ras i wybór lochy do unasienniania.
rezultat 2	Tabela - Rozpoznanie ras i wybór knura dawcy nasienia do krzyżowania towarowego.
rezultat 3	Wykaz – Sprzęt i materiały do transportu i przechowywania nasienia oraz wykonania zabiegu unasienniania lochy.
rezultat 4	Dokument – Zaświadczenie unasienniania lochy/loszki.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

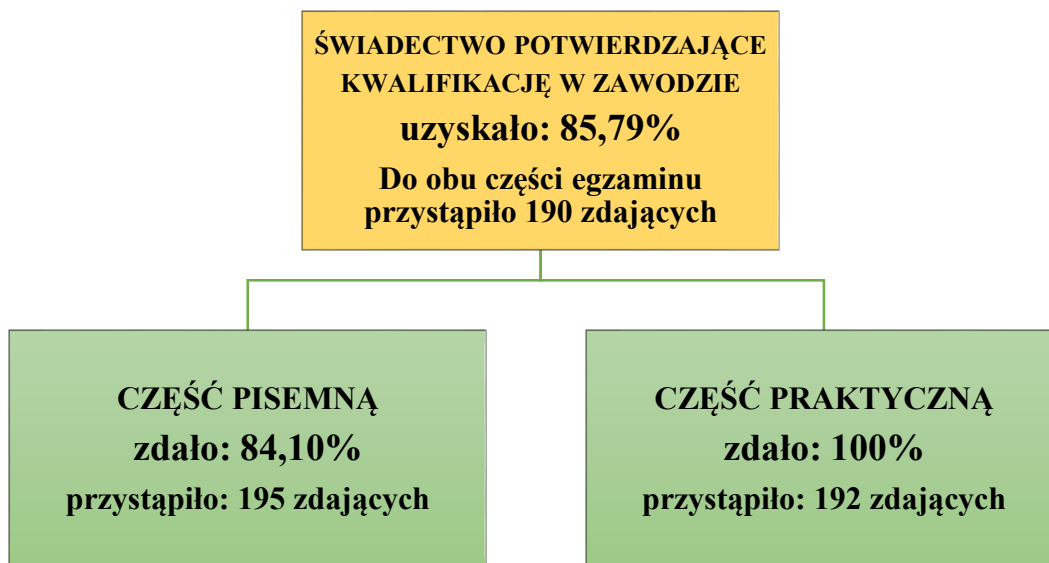
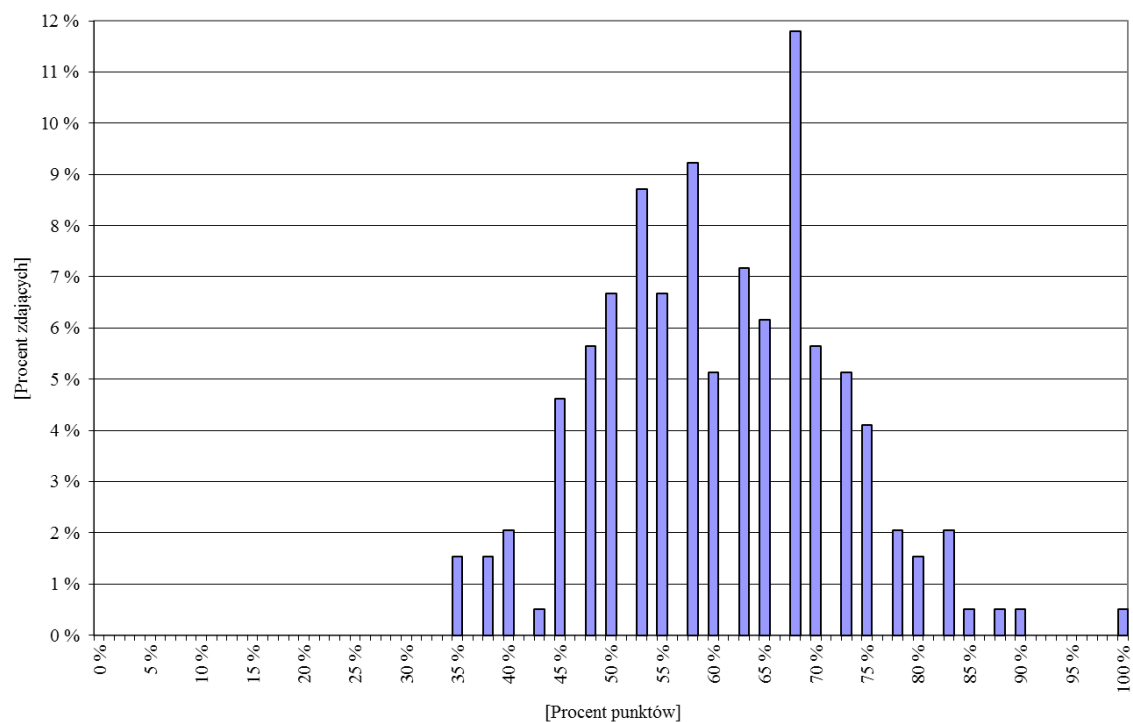
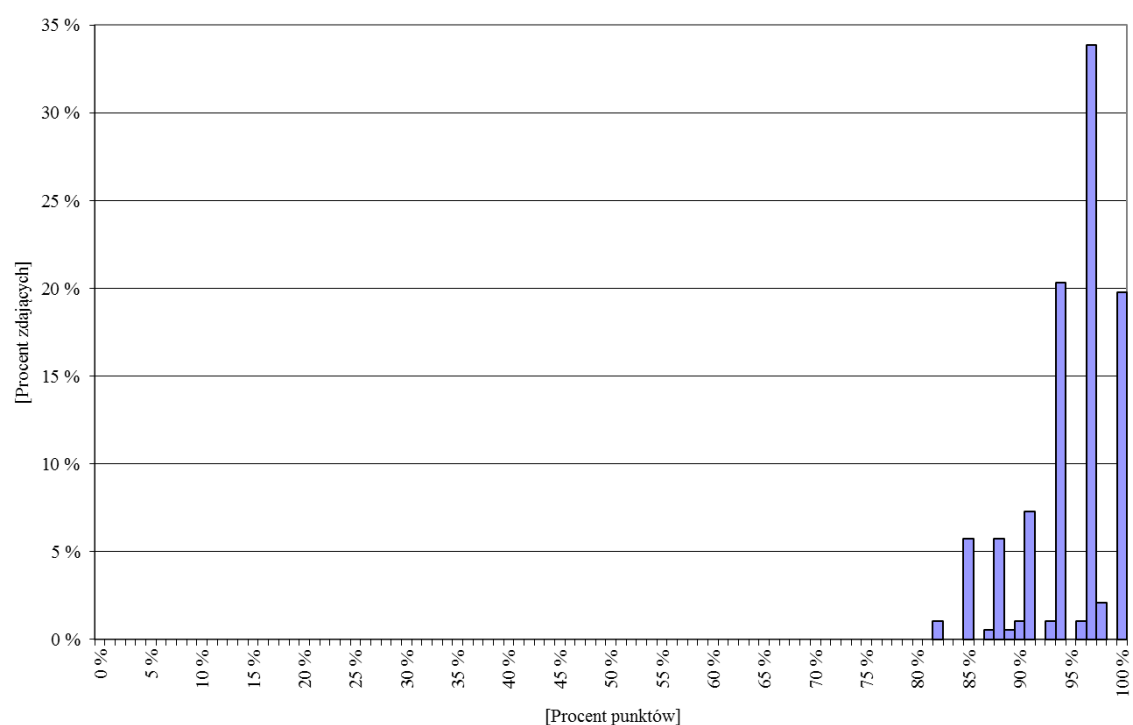
**3.3.43. WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU USŁUG
WETERYNARYJNYCH R.10.**


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

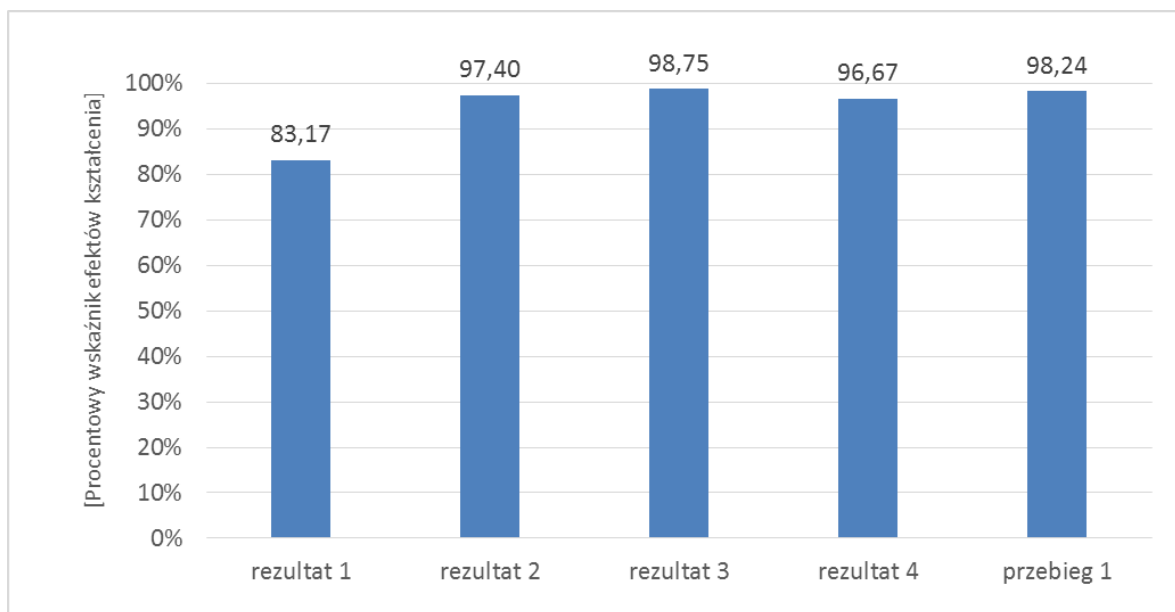
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,61	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	60,71	94,99
Modalna	68	97
Mediana	60	97
Maksimum	100	100
Minimum	35	82



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	Rozmaz krwi.
rezultat 2	Mikroskop przygotowany do przeglądania rozmazu.
rezultat 3	Test na obecność antygenu bakteryjnego.
rezultat 4	Wyniki badania laboratoryjnego.
przebieg 1	Wykonanie rozmazu.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

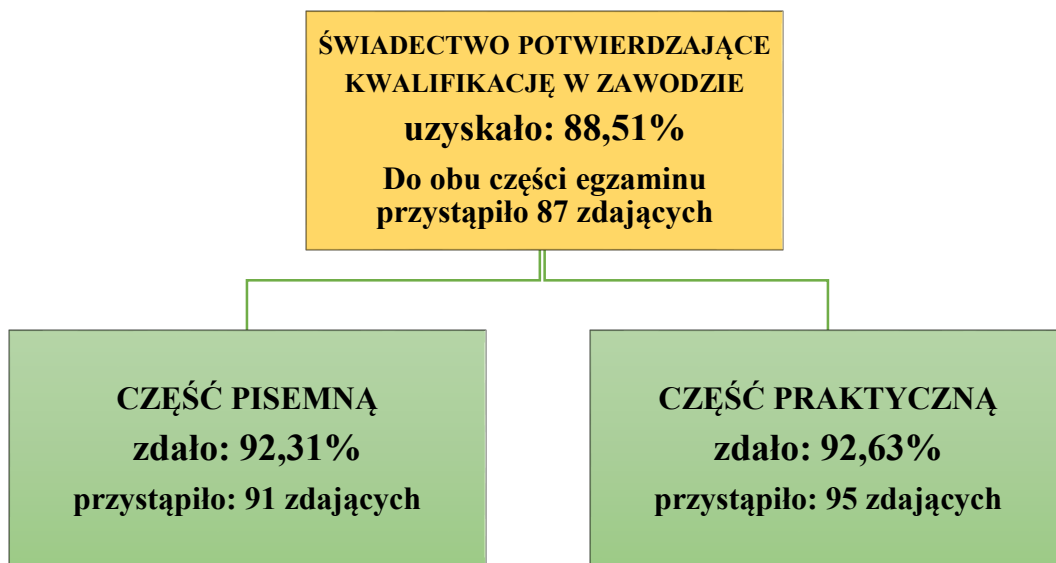
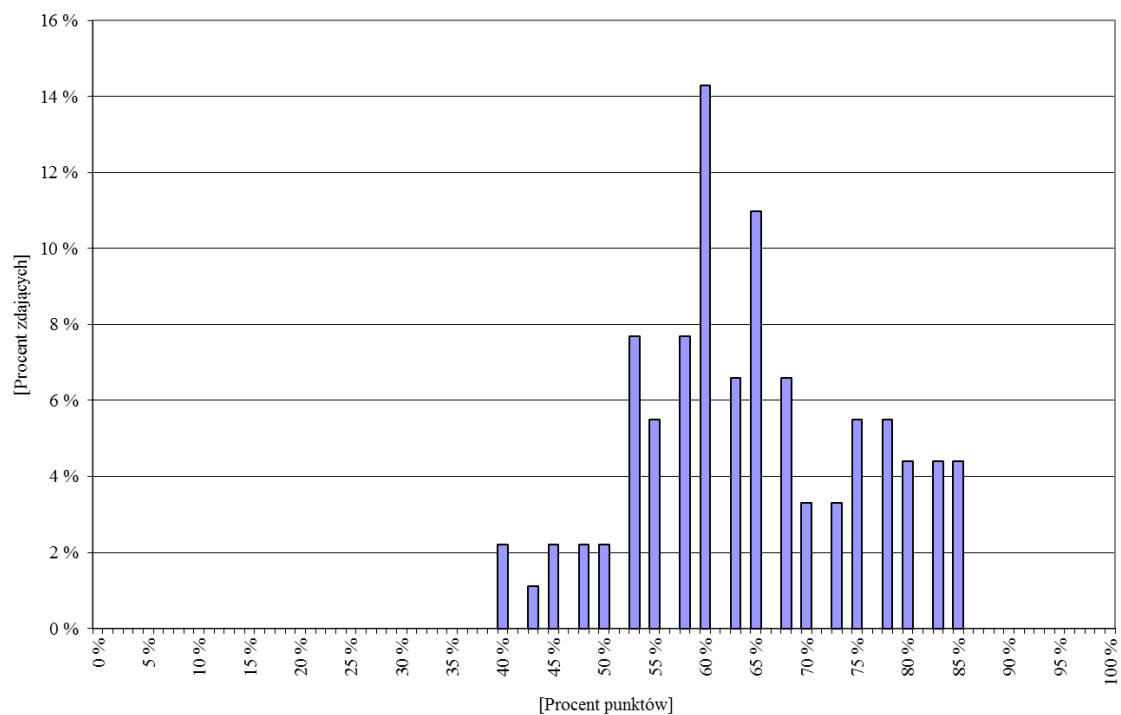
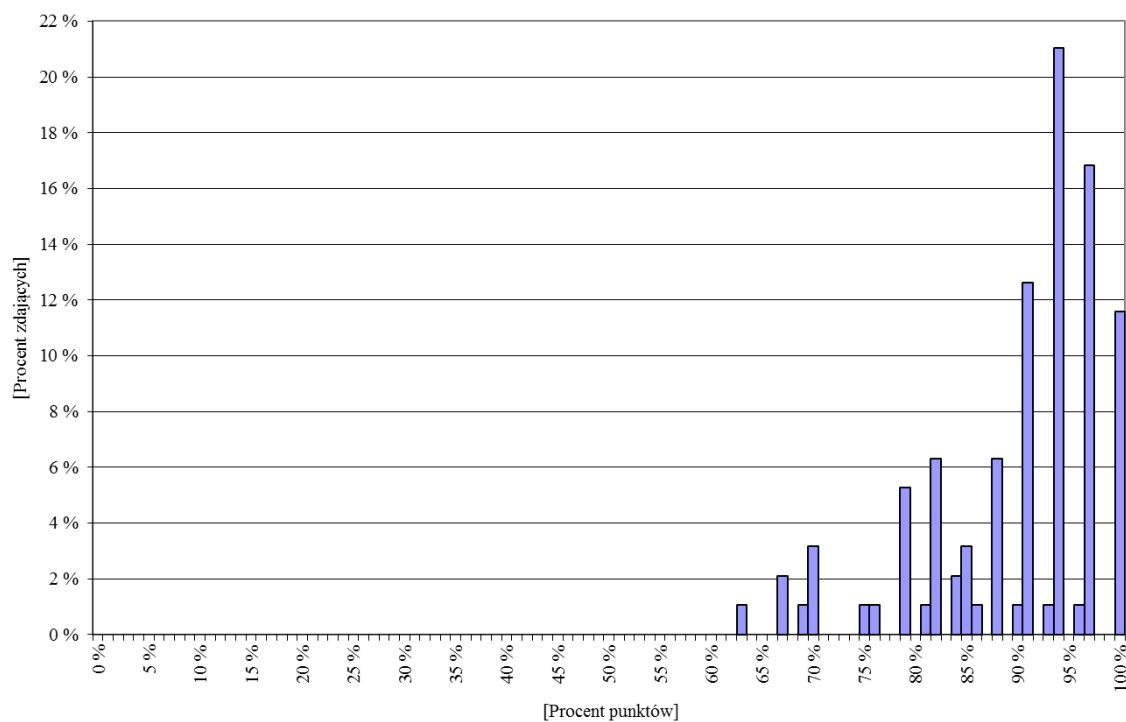
**3.3.44. WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU REALIZACJI
ZADAŃ INSPEKCJI WETERYNARYJNEJ R.11.**


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

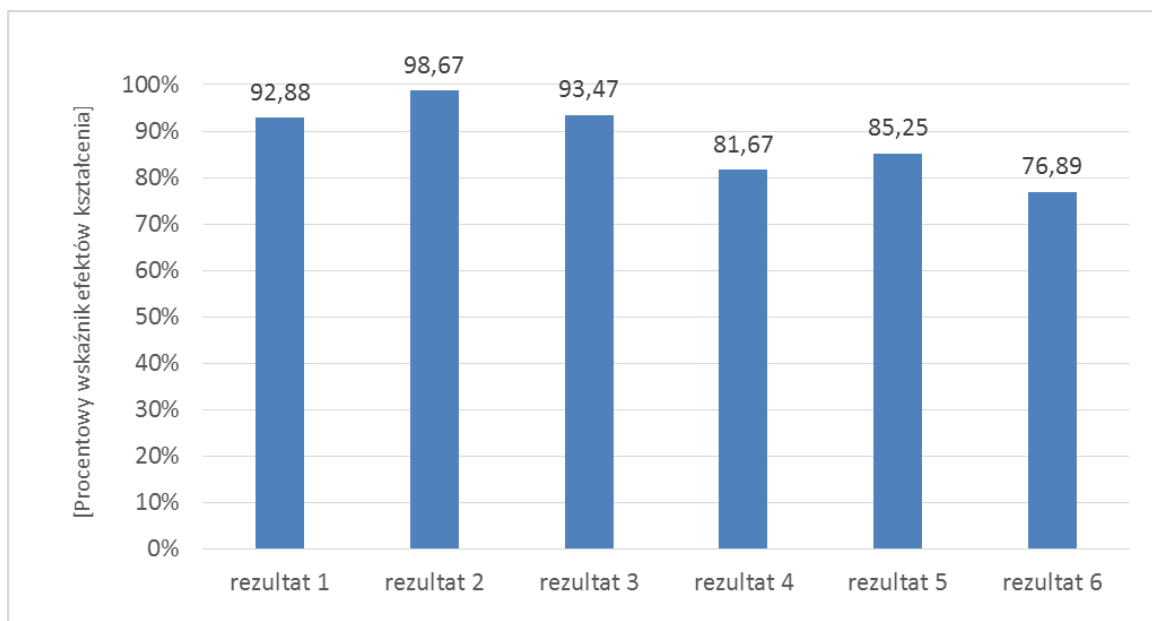
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,90
w procentach		
Średnia arytmetyczna	64,43	89,84
Modalna	60	94
Mediana	63	94
Maksimum	85	100
Minimum	40	63



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Sekcja Informacje dotyczące zwierząt i badania przedubojowego Dziennika badania przedubojowego drobiu.
rezultat 2	Sekcja Informacje dotyczące pochodzenia i transportu zwierząt Dziennika badania przedubojowego drobiu.
rezultat 3	Sekcja Liczba zwierząt Dziennika badania przedubojowego drobiu.
rezultat 4	Sekcja Informacje dotyczące dopuszczenia zwierząt do uboju Dziennika badania przedubojowego drobiu.
rezultat 5	Ocena kontaktowego zapalenia skóry.
rezultat 6	Dokument Informacje dotyczące łańcucha żywieniowego zwierząt do uboju od hodowcy Łucja Marimer.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

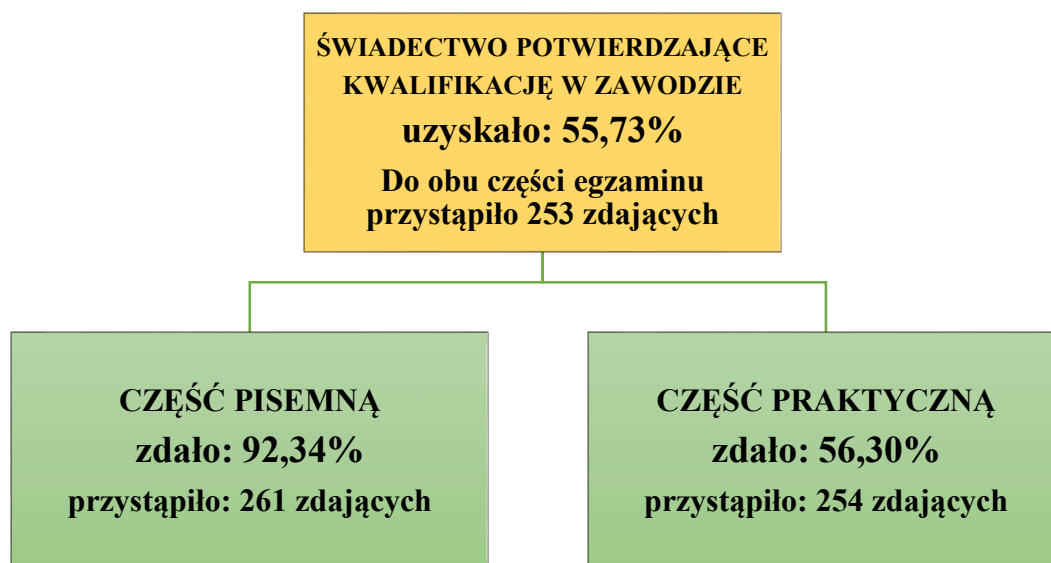
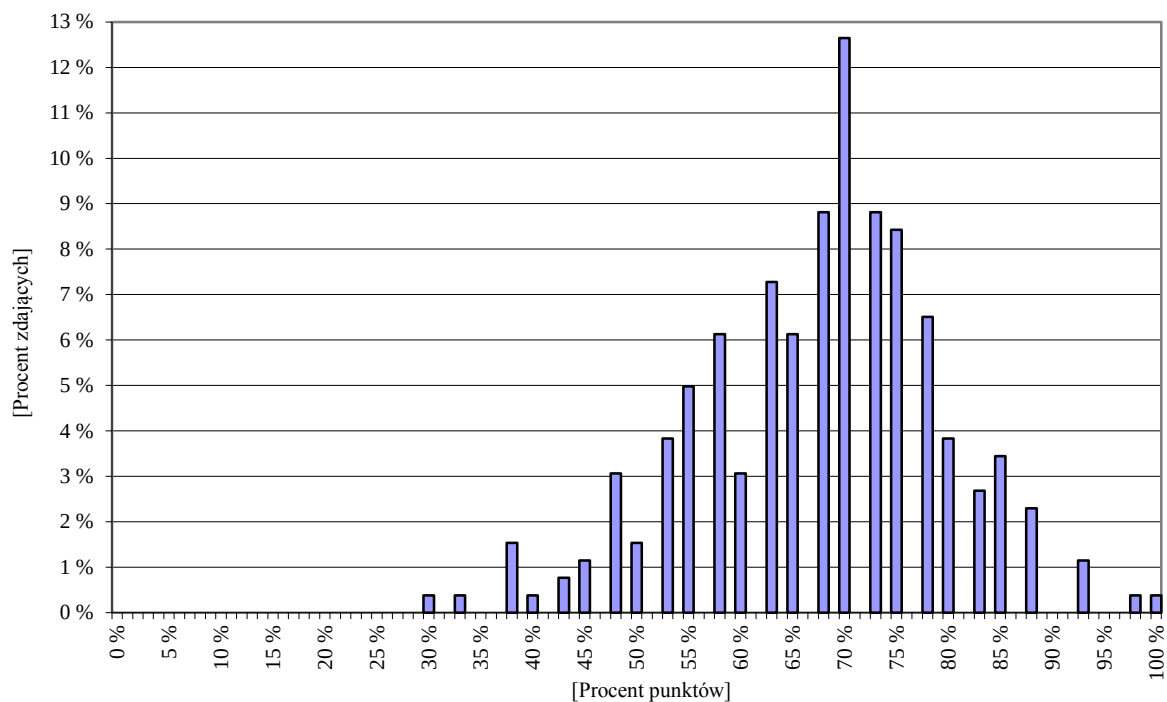
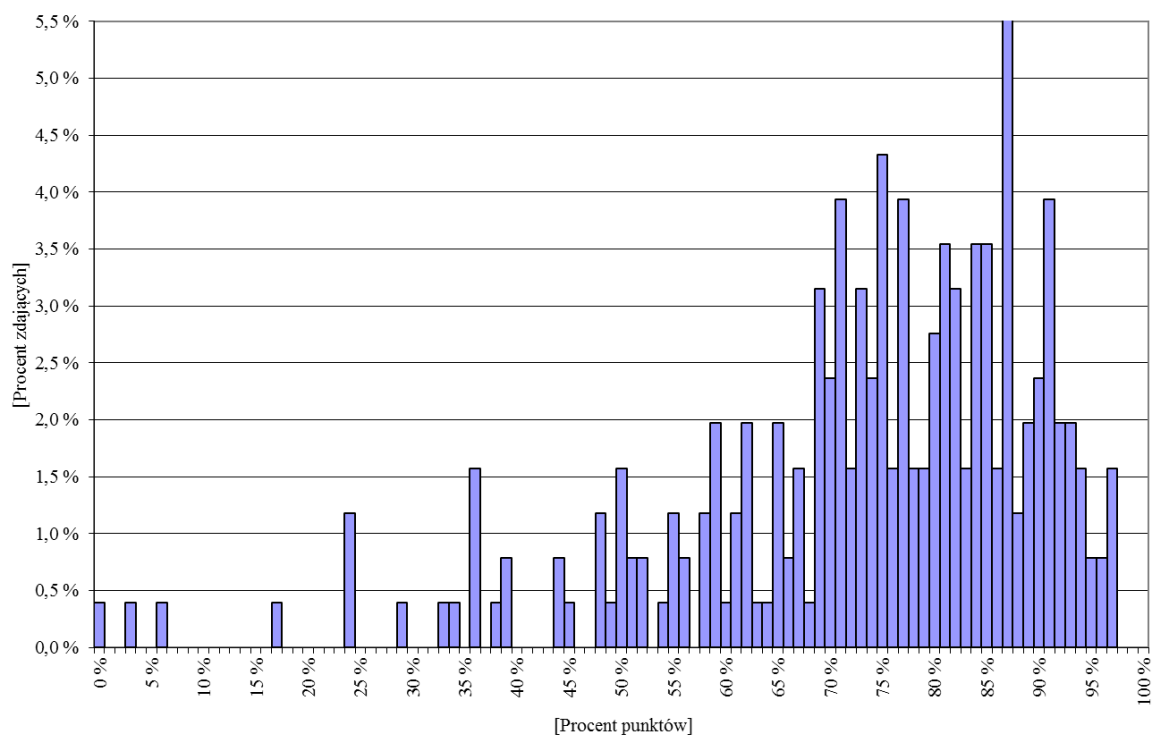
**3.3.45. PROJEKTOWANIE, URZĄDZANIE I PIELĘGNACJA ROŚLINNYCH OBIEKTÓW
ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU R.21.**


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

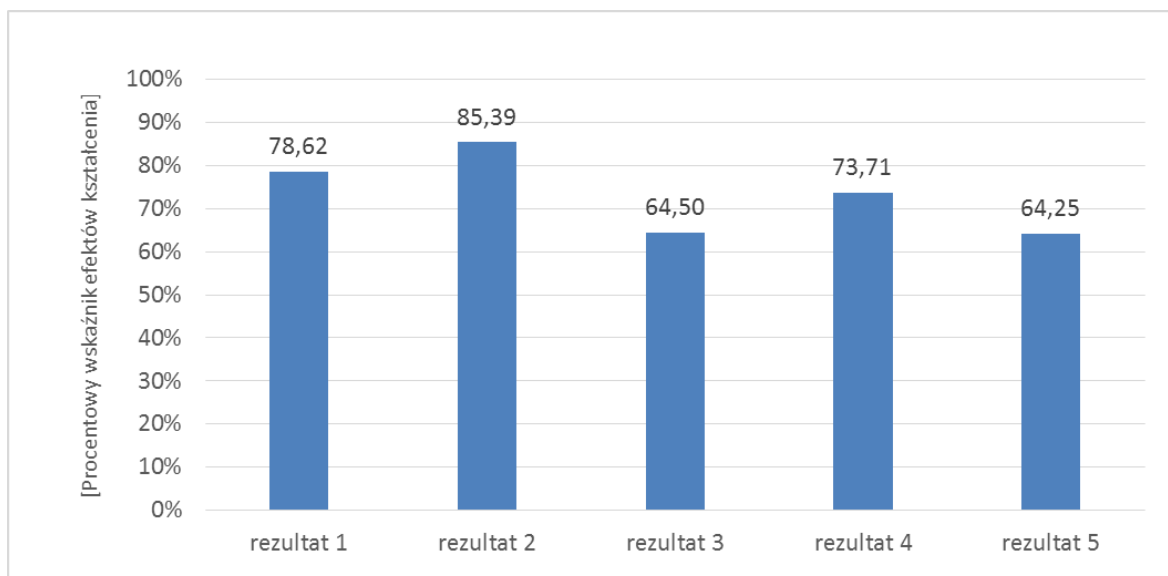
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,68	0,73
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,55	73,13
Modalna	70	87
Mediana	70	77
Maksimum	100	97
Minimum	30	0



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	Efekty kształcenia *
rezultat 1	Wykaz roślin.
rezultat 2	Projekt obsadzenia rabaty (rzut i przekrój A-A).
rezultat 3	Plan wykonania obsadzenia rabaty.
rezultat 4	Wykaz narzędzi i sprzętu.
rezultat 5	Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

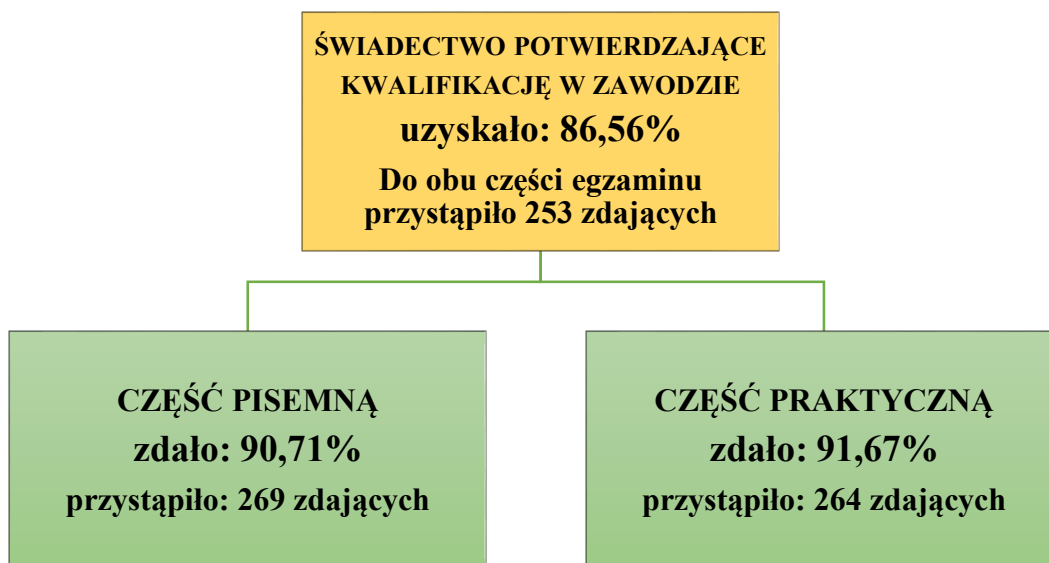
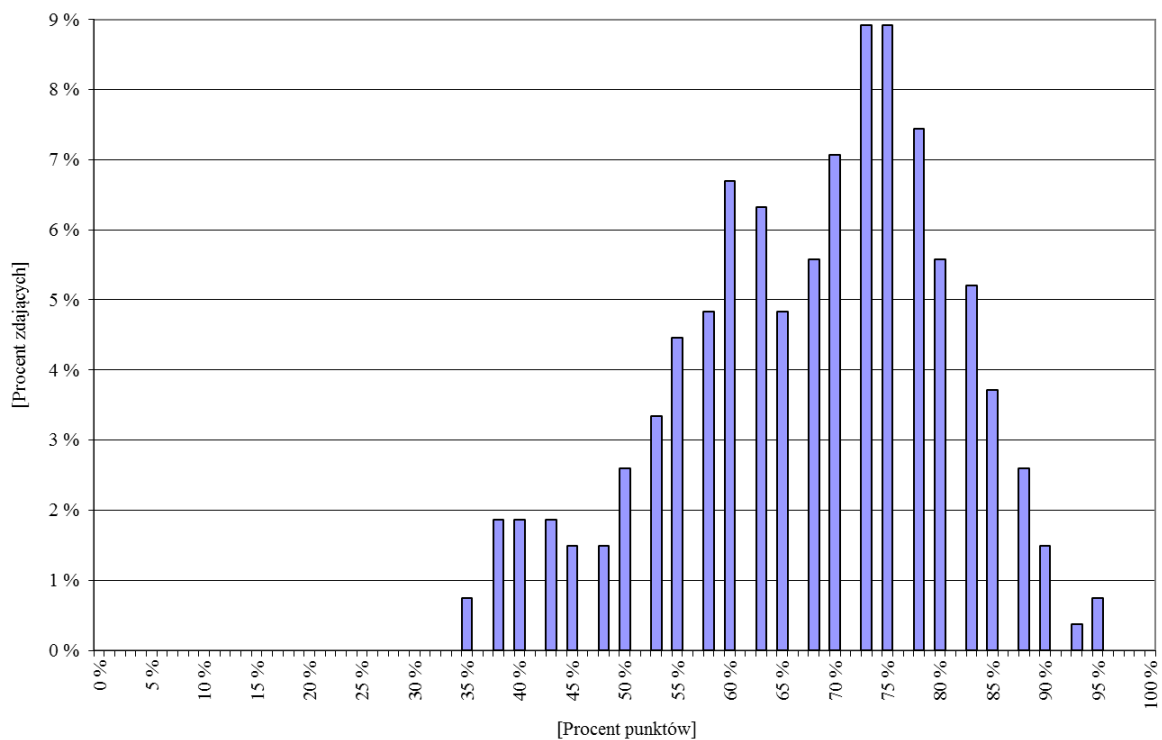
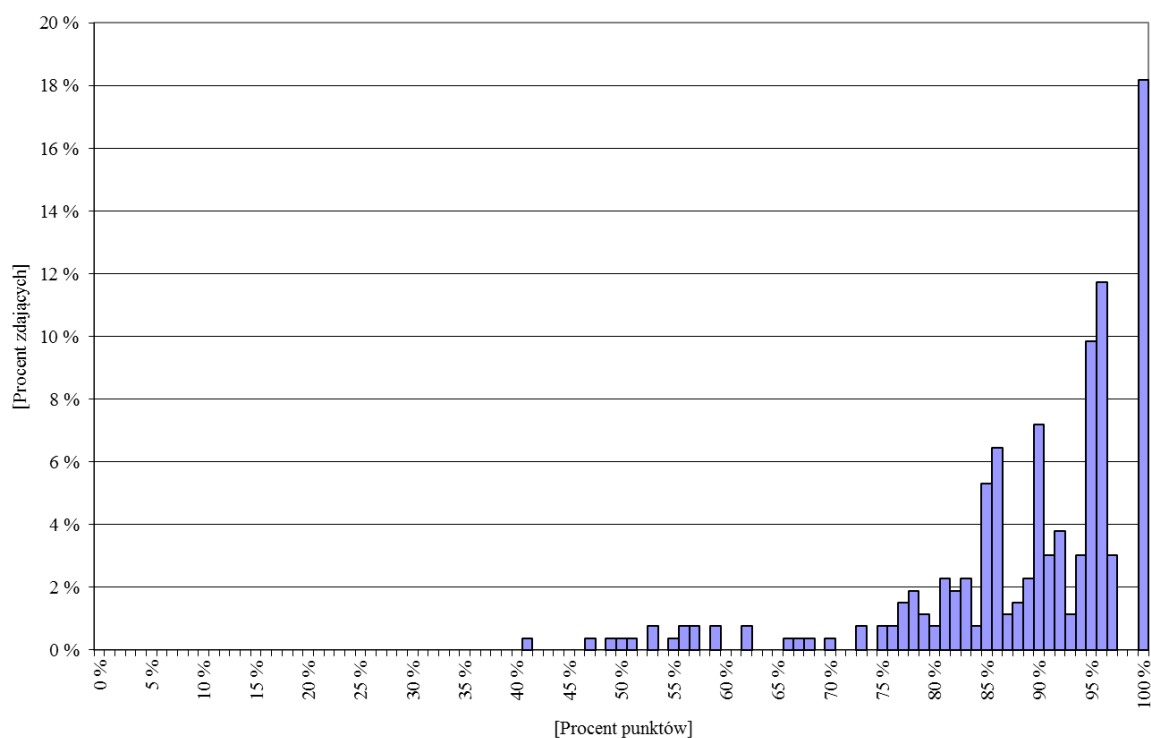
3.3.46. WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH R.26.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,68		0,89
w procentach			
Średnia arytmetyczna	67,72		88,84
Modalna	73	75	100
Mediana	70		92
Maksimum	95		100
Minimum	35		41



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 kompozycji kwiatowej – widok z boku i rzut z góry.
rezultat 2	Kosztorys.
rezultat 3	Kompozycja kwiatowa wg sporządzonych rysunków.
przebieg 1	Wykonanie kompozycji kwiatowej.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

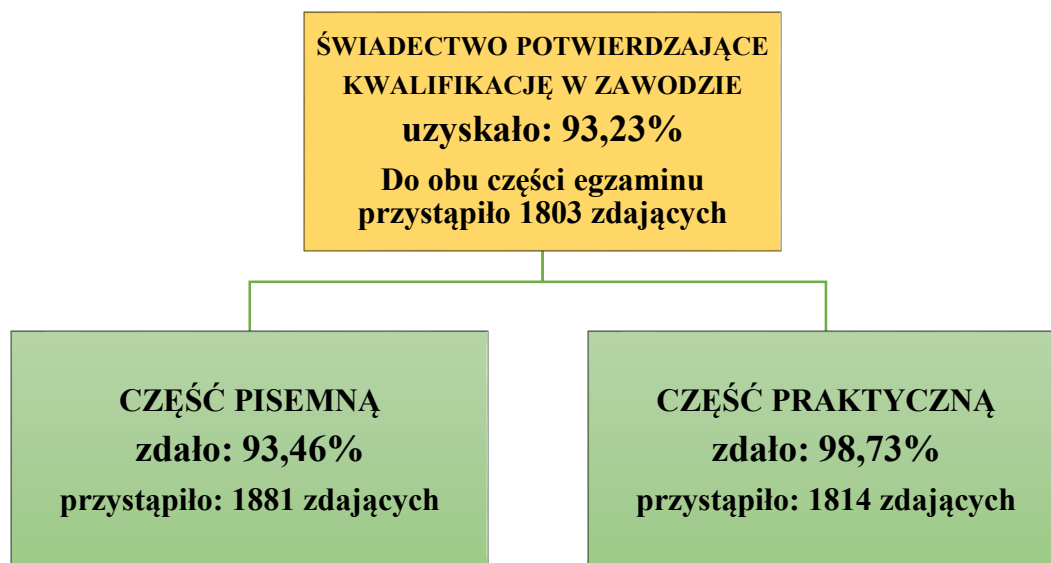
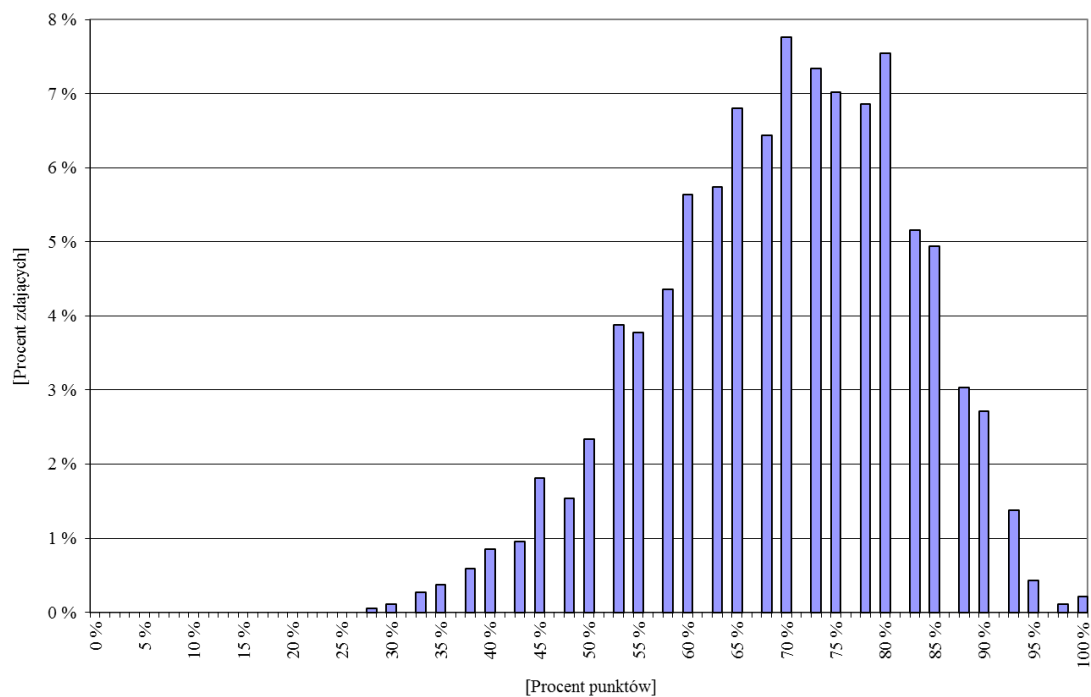
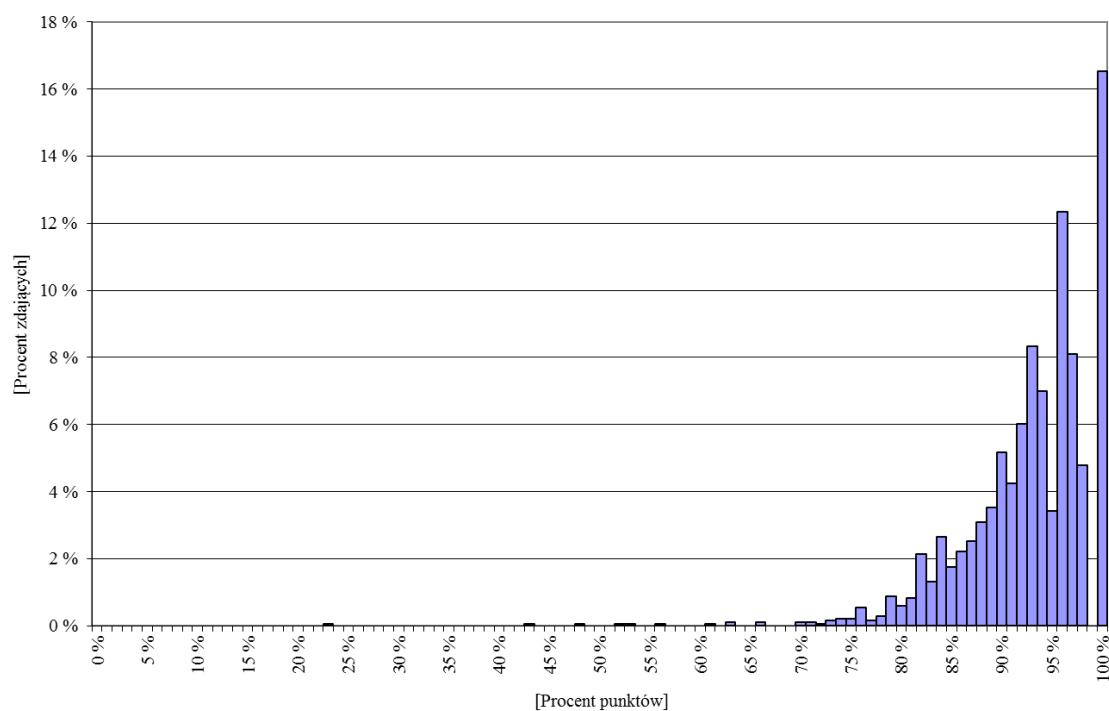
3.3.47. SPORZĄDZANIE POTRAW I NAPOJÓW T.6.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

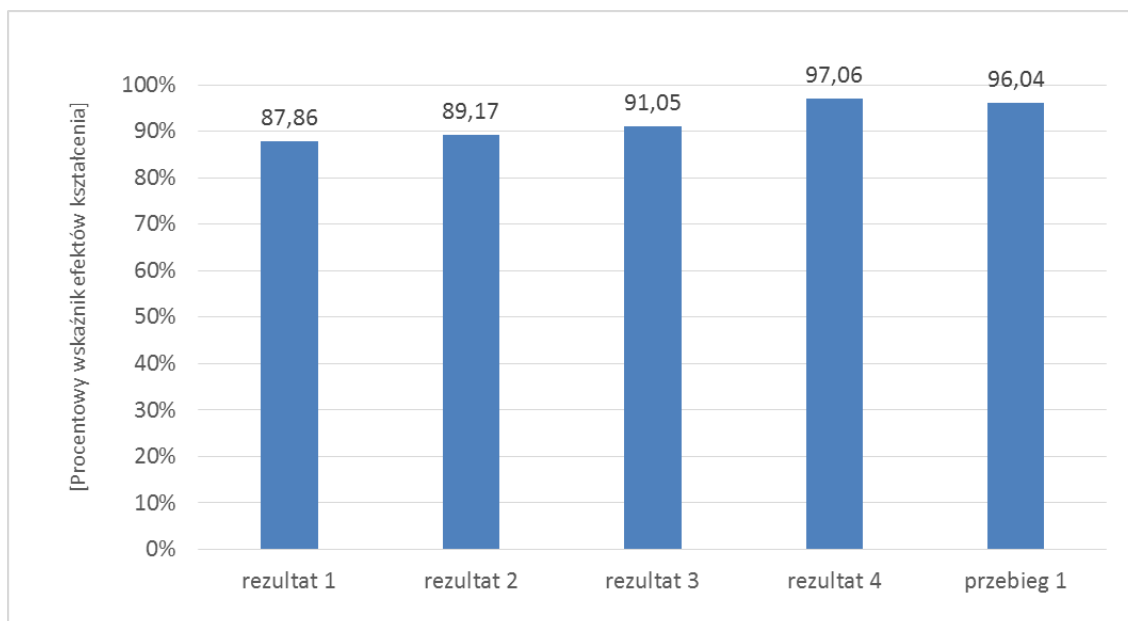
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,69	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	69,46	92,70
Modalna	70	100
Mediana	70	94
Maksimum	100	100
Minimum	28	23



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	Pulpety wieprzowe w sosie potrawkowym.
rezultat 2	Kasza gryczana na sypko.
rezultat 3	Surówka z kapusty białej, marchwi i jabłka.
rezultat 4	Sposób wyporcjowania i wyeksponowania potraw.
przebieg 1	Proces produkcji potraw.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

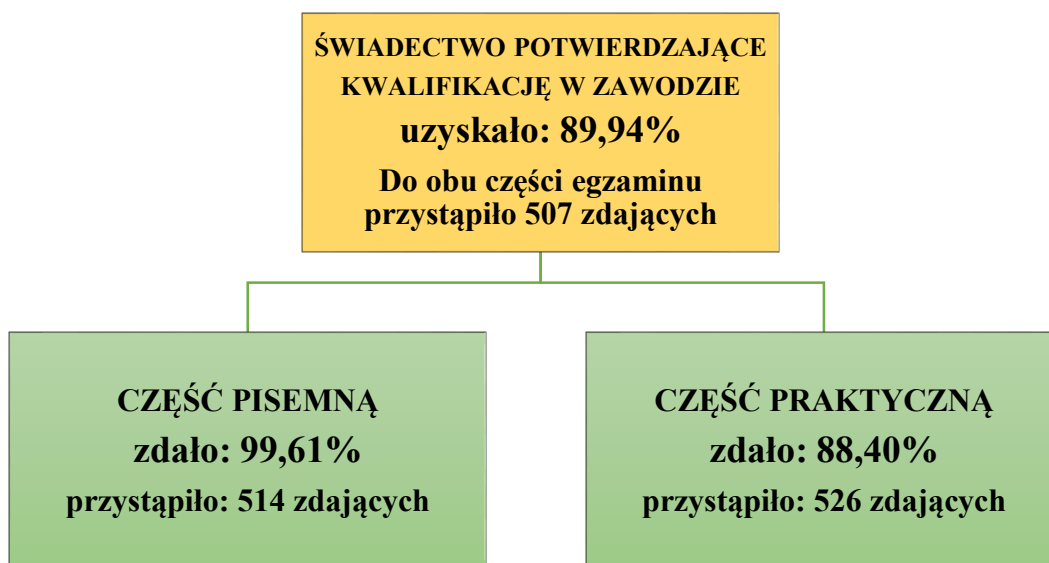
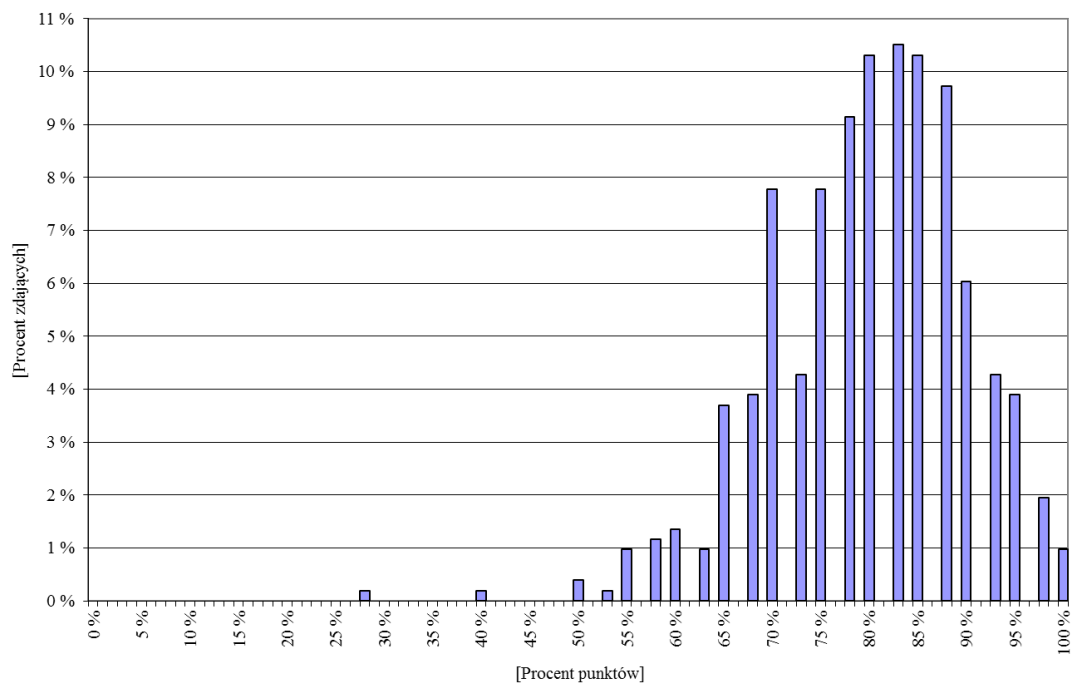
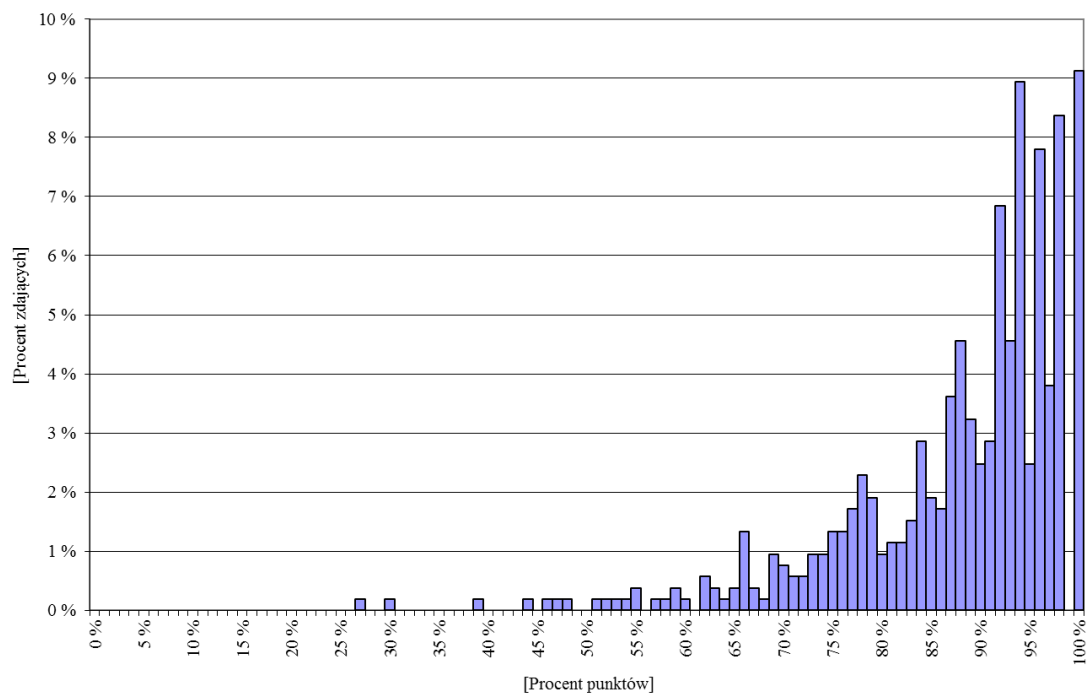
3.3.48. PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI T.11.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

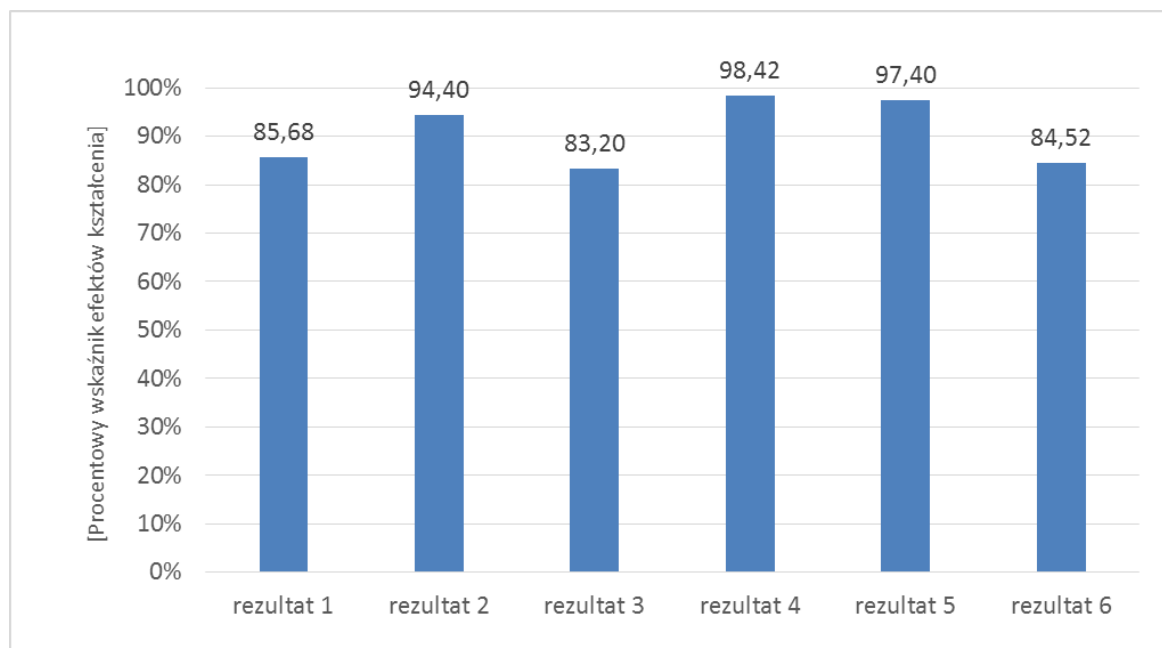
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,80	0,88
w procentach		
Średnia arytmetyczna	79,94	87,93
Modalna	83	100
Mediana	80	92
Maksimum	100	100
Minimum	28	27



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	Formularz rezerwacyjny.
rezultat 2	Grafik pokoi.
rezultat 3	Potwierdzenie rezerwacji.
rezultat 4	Karta rejestracyjna.
rezultat 5	Karta pobytu.
rezultat 6	Faktura.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

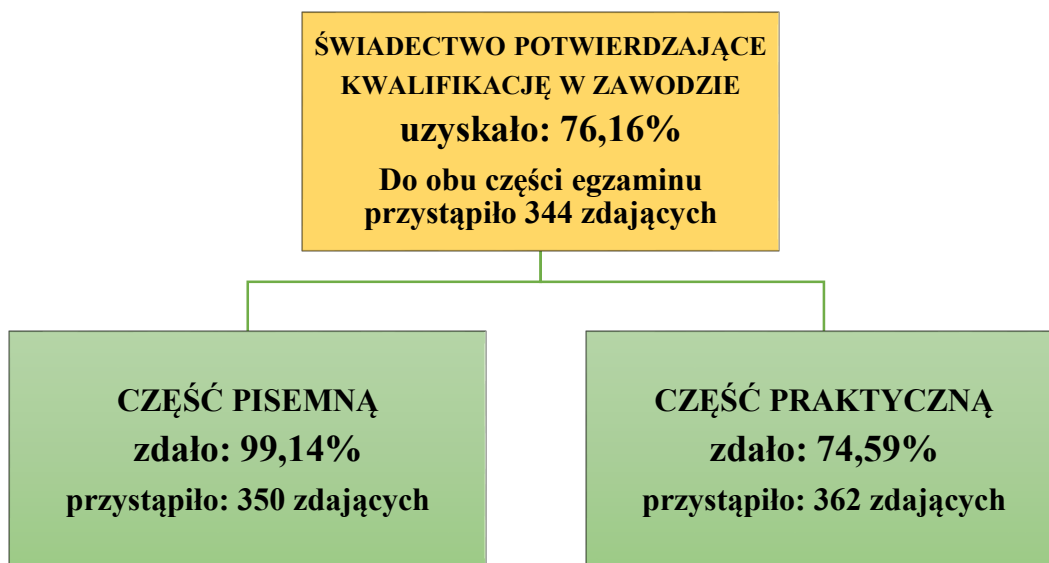
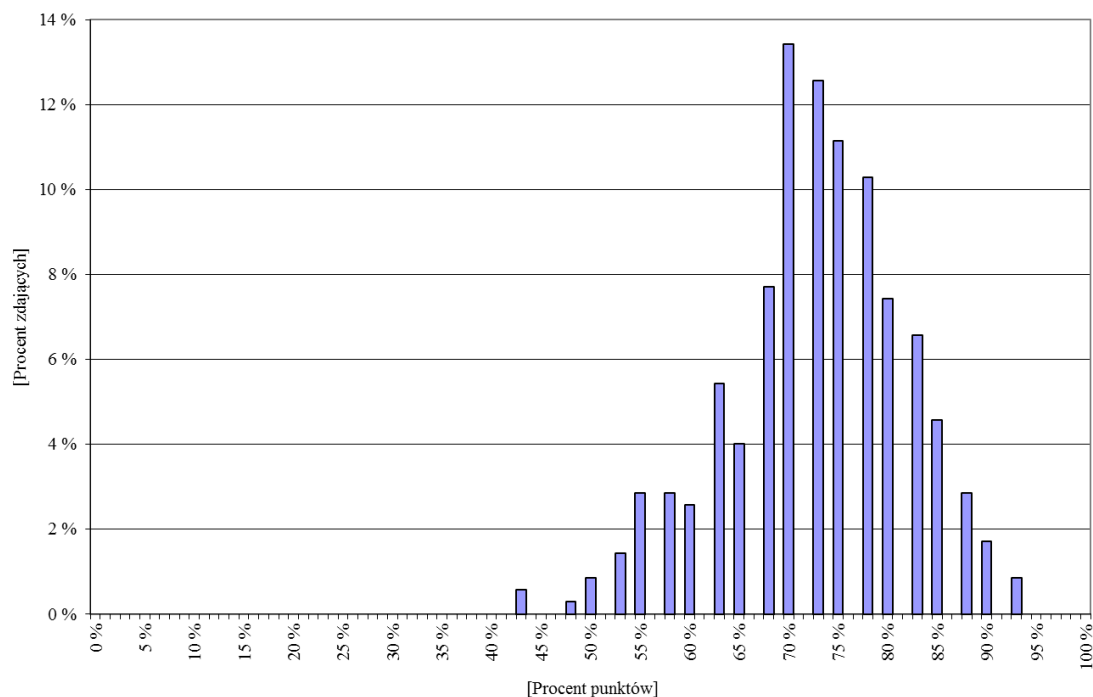
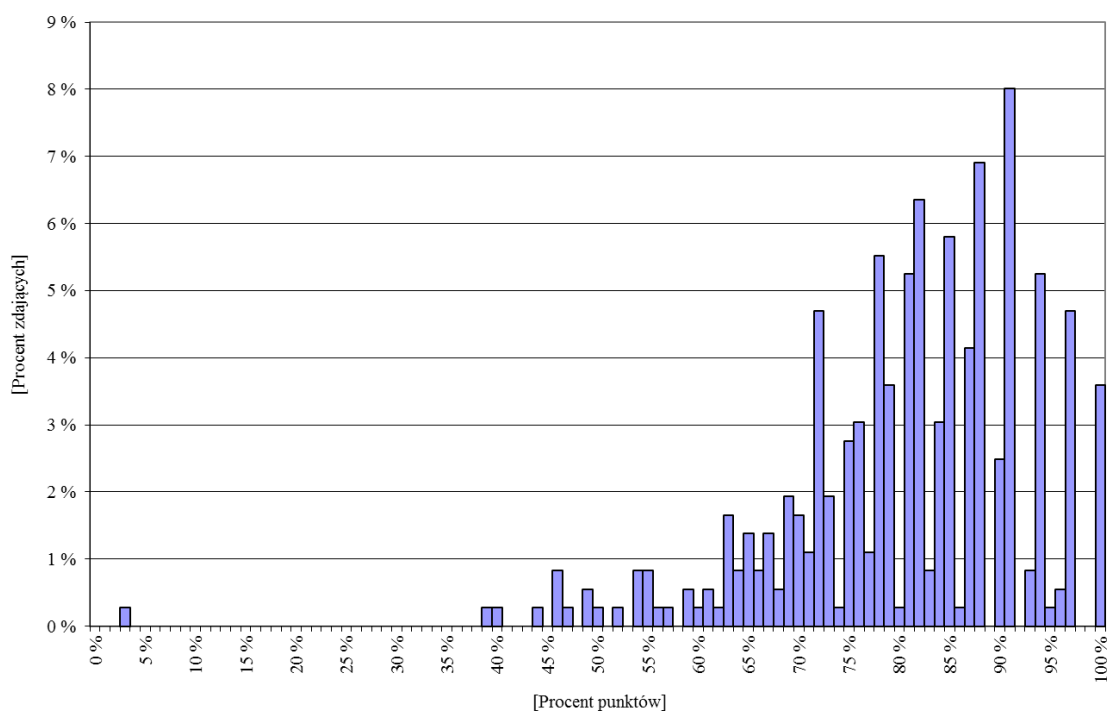
3.3.49. PLANOWANIE I REALIZACJA IMPREZ I USŁUG TURYSTYCZNYCH 7.13.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

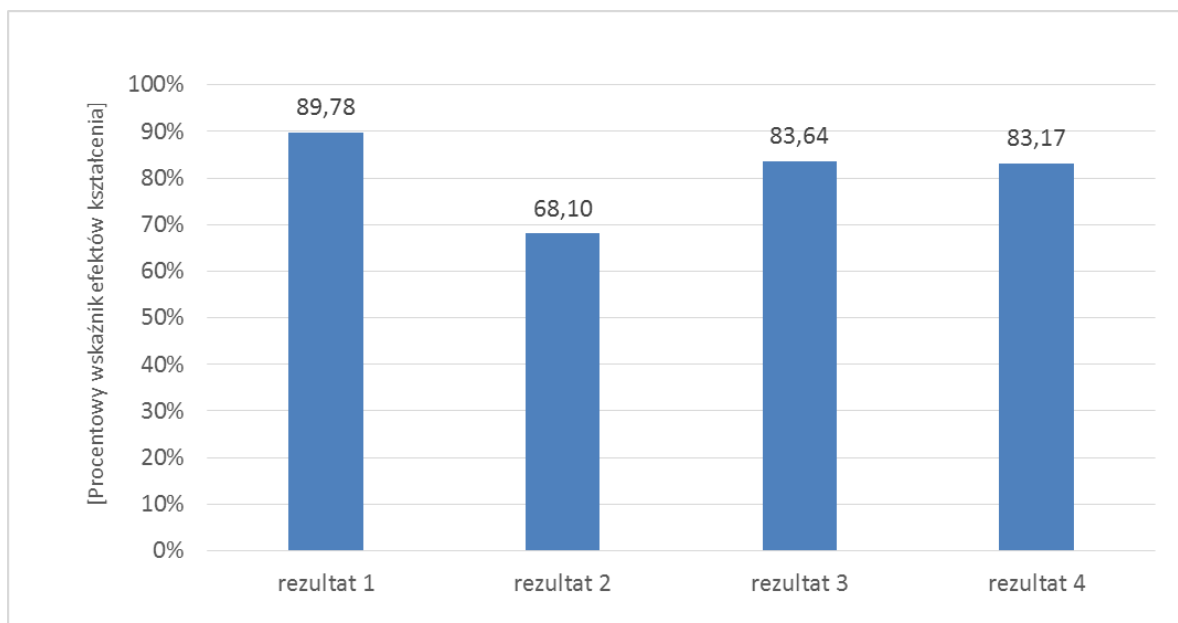
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,73	0,81
w procentach		
Średnia arytmetyczna	72,70	80,55
Modalna	70	91
Mediana	73	82
Maksimum	93	100
Minimum	43	3



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 szkoleniowo-integracyjnej.
rezultat 2	Arkusz kalkulacyjny kosztów imprezy szkoleniowo-integracyjnej.
rezultat 3	Zamówienie usług hotelarskich.
rezultat 4	Informacje o imprezie dla Agencji Reklamowej Irys.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

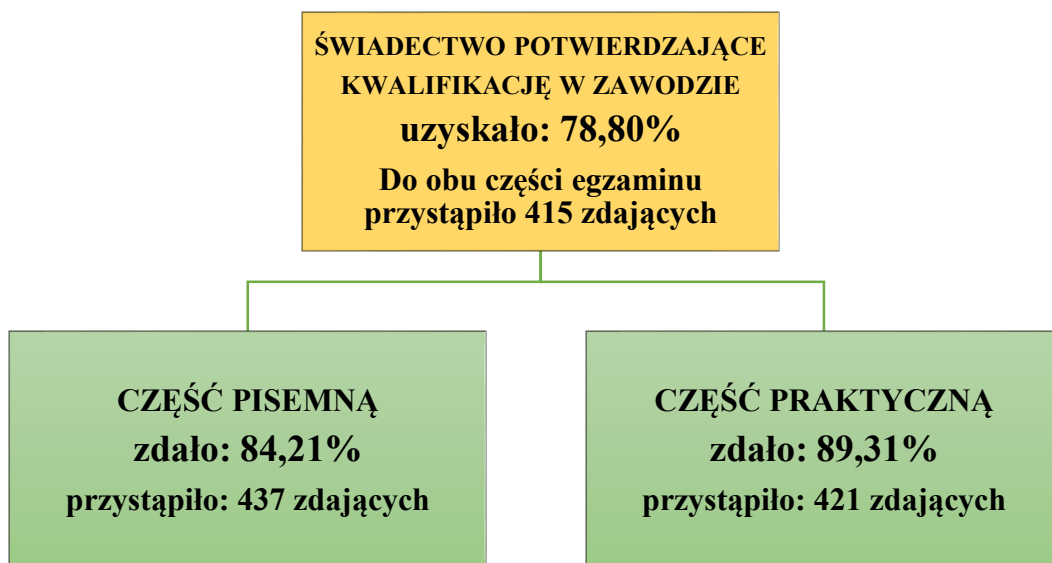
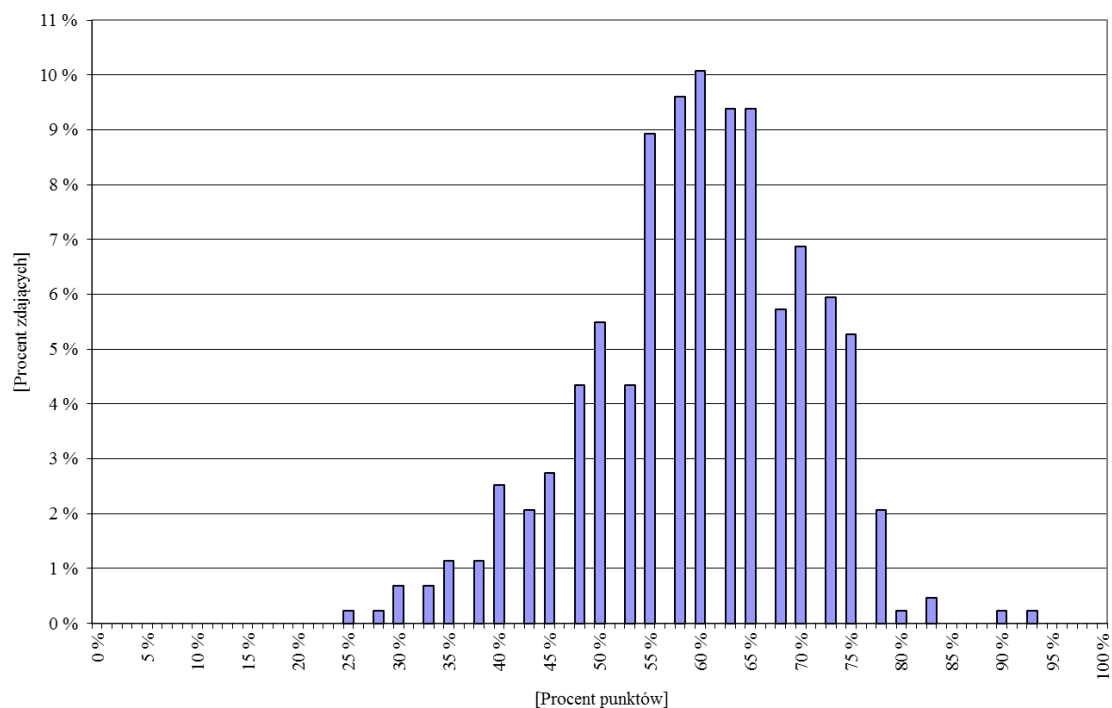
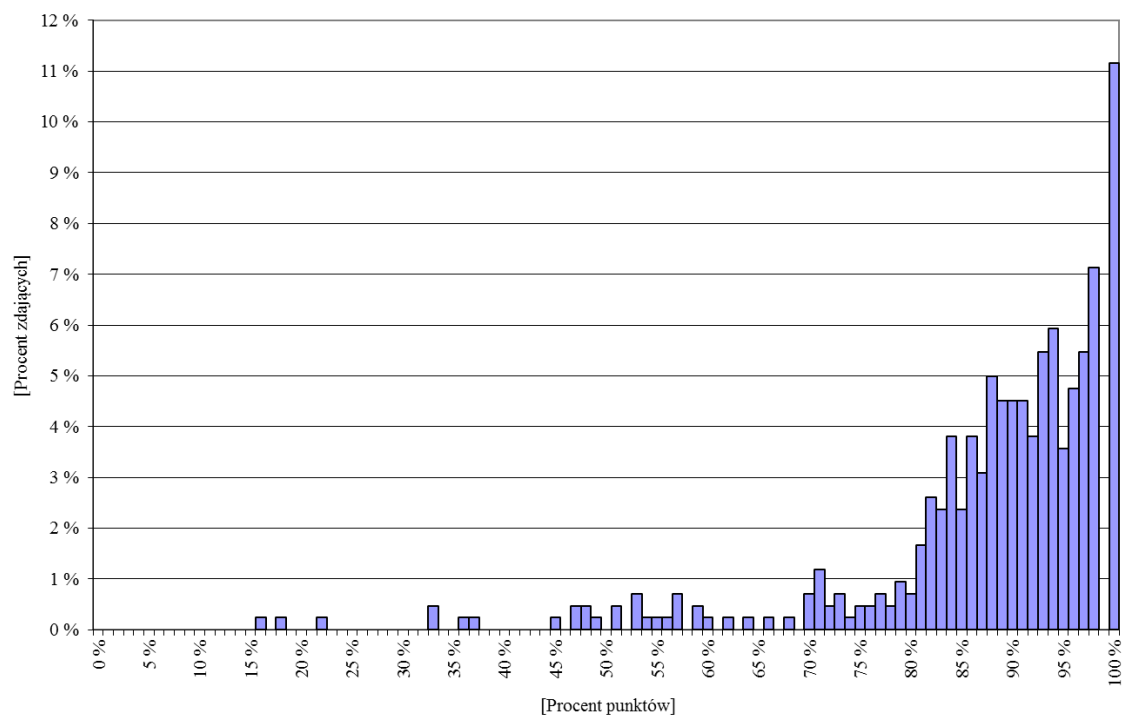
3.3.50. ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE MASAŻU Z.1.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

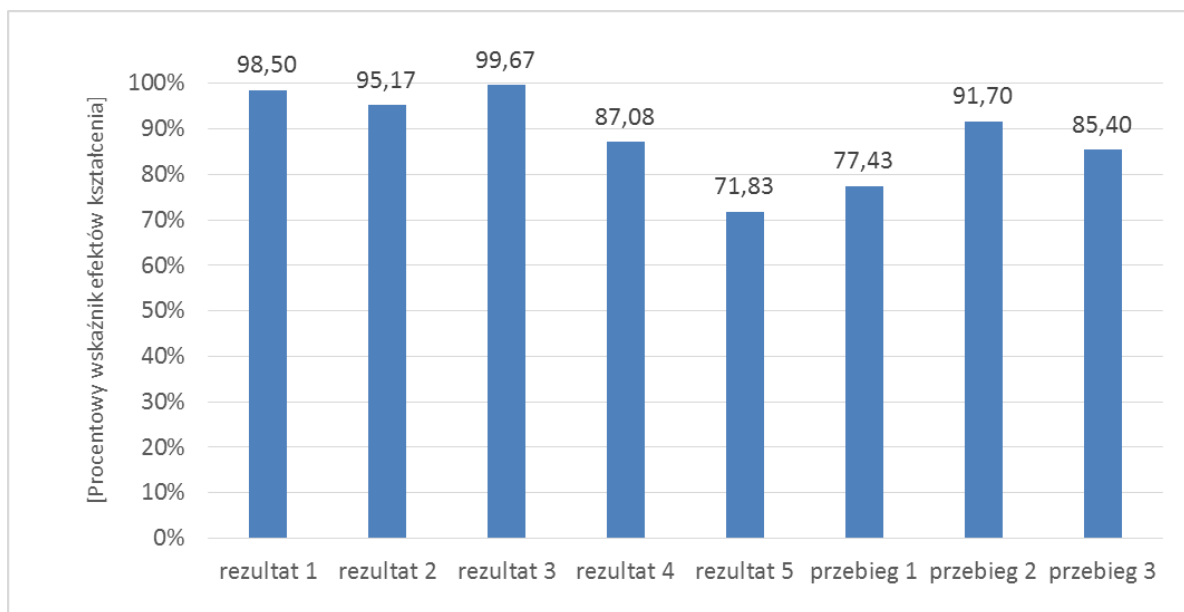
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,60	0,88
w procentach		
Średnia arytmetyczna	59,76	87,69
Modalna	60	100
Mediana	60	91
Maksimum	93	100
Minimum	25	16



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	Stanowisko przygotowane do wykonania zleconego masażu.
rezultat 2	Pacjent przygotowany do wykonania zabiegu.
rezultat 3	Stanowisko po wykonanym masażu.
rezultat 4	Karta zabiegów pacjenta.
rezultat 5	Informacje dla pacjenta.
przebieg 1	Wykonanie oceny stanu tkanek w obszarze objętym masażem oraz funkcjonalnej oceny ruchomości w stawach kolanowym i biodrowym kończyny dolnej prawej.
przebieg 2	Wykonanie masażu klasycznego pasma biodrowo-piszczelowego kończyny dolnej prawej.
przebieg 3	Wykonanie masażu klasycznego bocznej strony stawu kolanowego kończyny dolnej prawej.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.51. ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ Z.4.

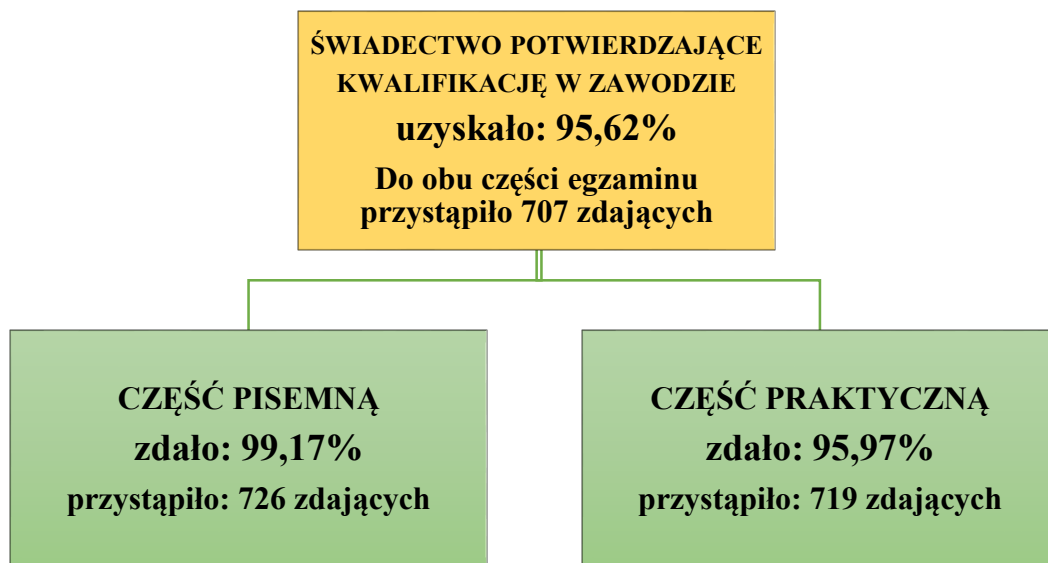
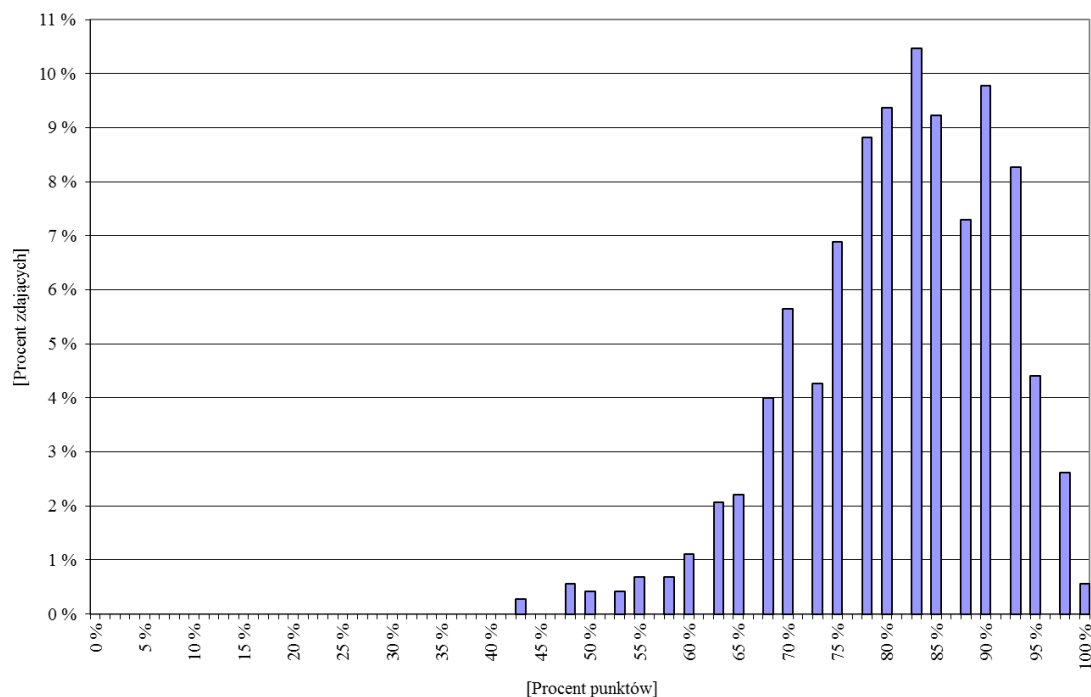
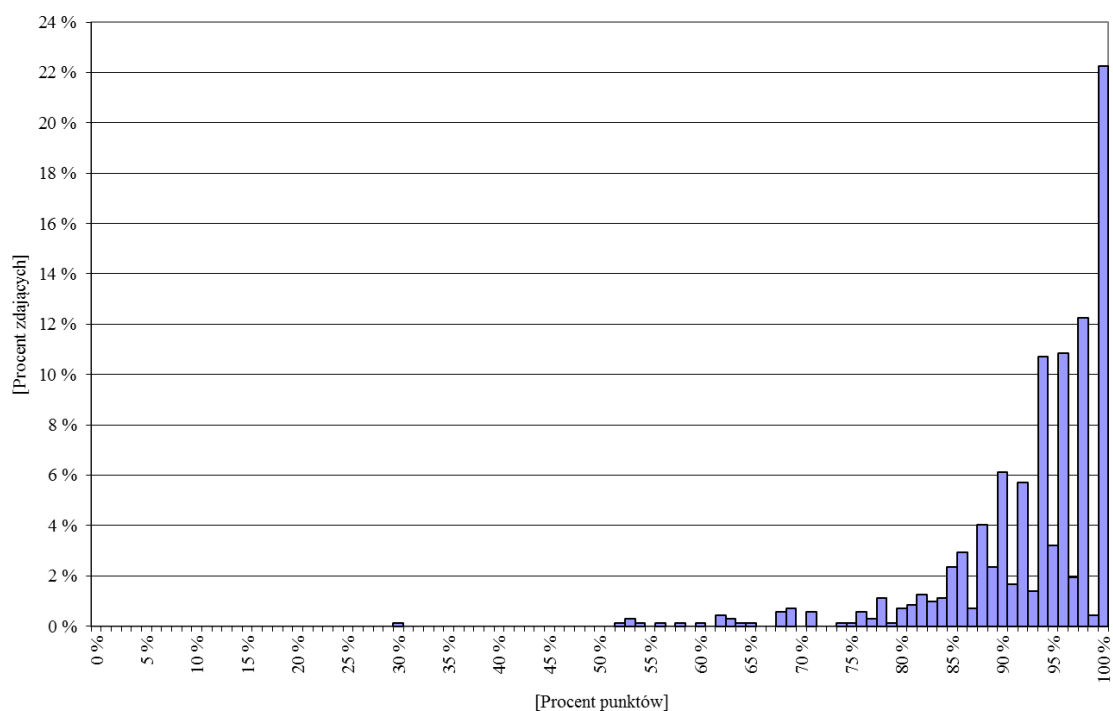


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

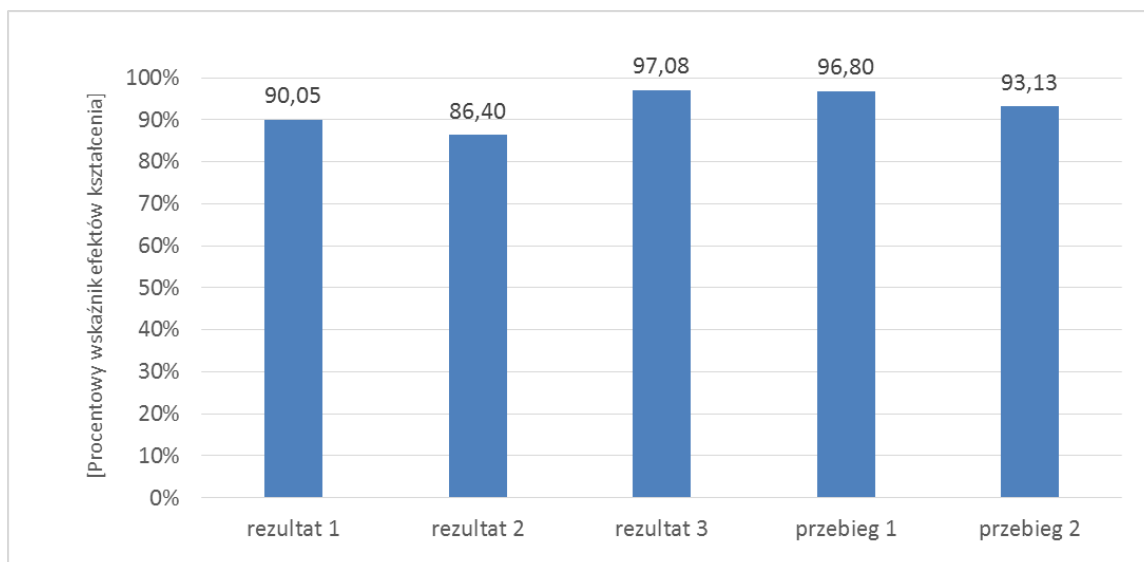
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,81	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	81,05	92,68
Modalna	83	100
Mediana	83	95
Maksimum	100	100
Minimum	43	30



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 i potrzeb pacjentki.
rezultat 2	Plan opieki zawierający cele i działania opiekuna wynikające z problemów i potrzeb pacjentki.
rezultat 3	Indywidualna karta pielęgnacji chorego.
przebieg 1	Mycie, nacieranie i oklepywanie pleców, mycie kończyn dolnych, obcięcie paznokci u stóp.
przebieg 2	Ułożenie pacjentki w pozycji wysokiej.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

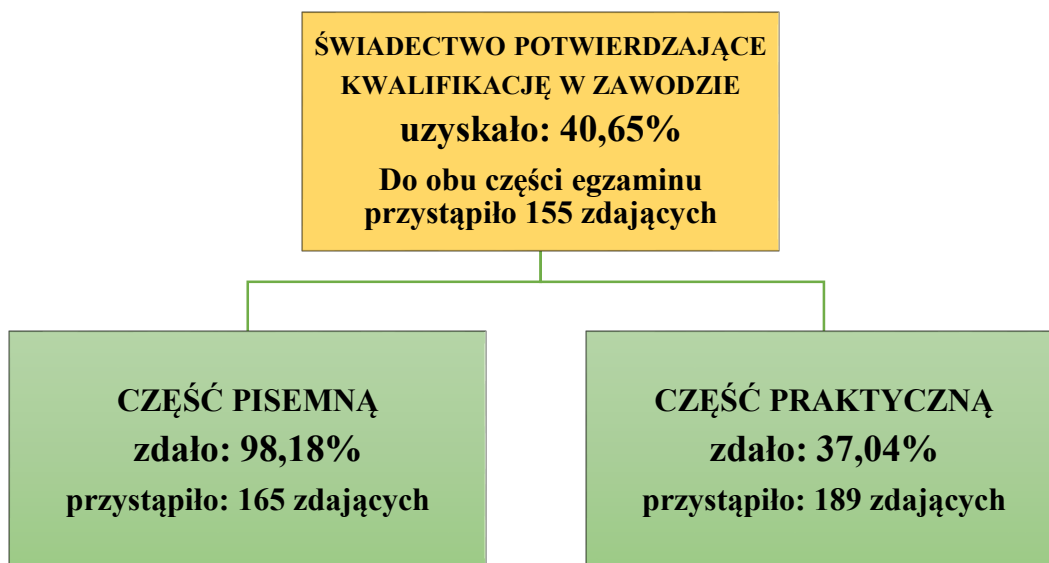
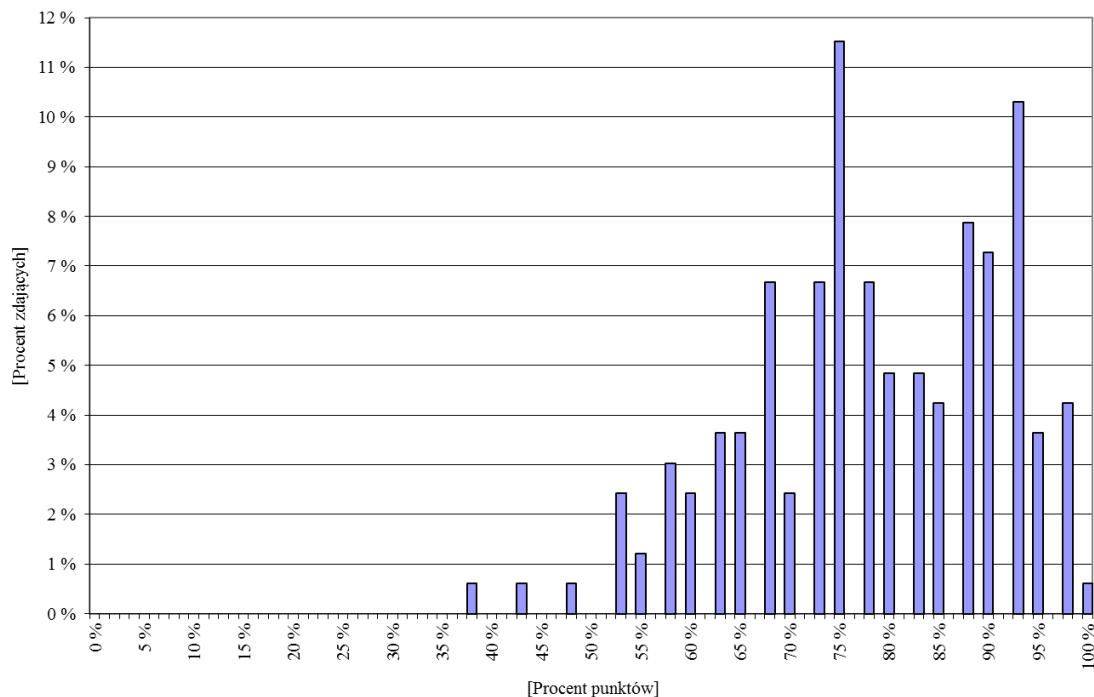
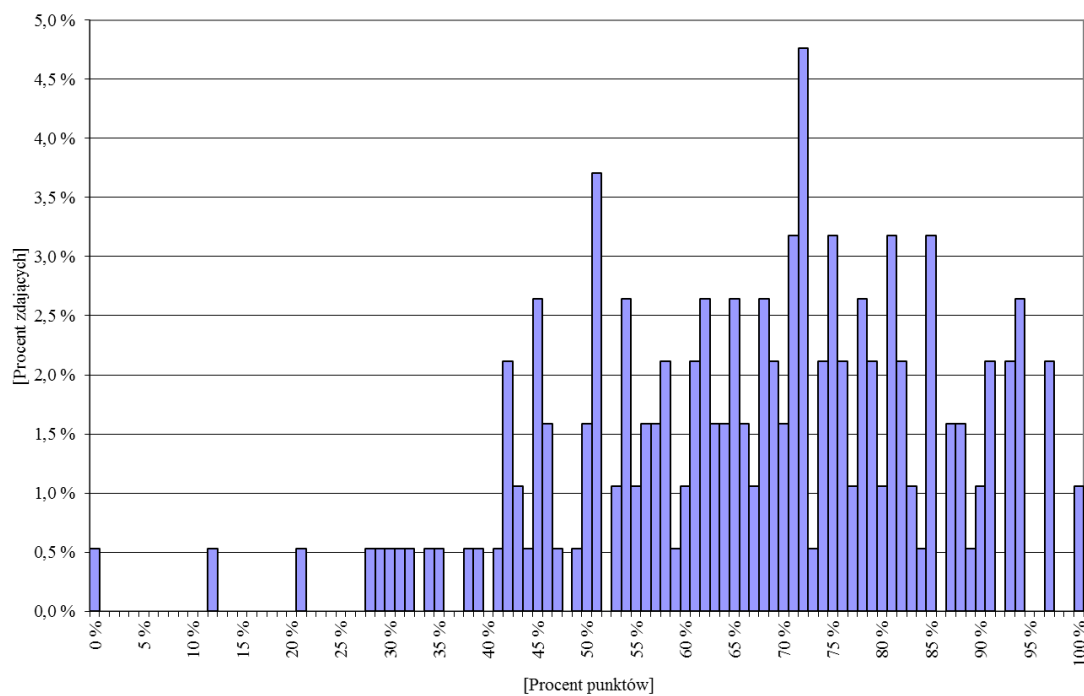
3.3.52. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY Z.13.


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

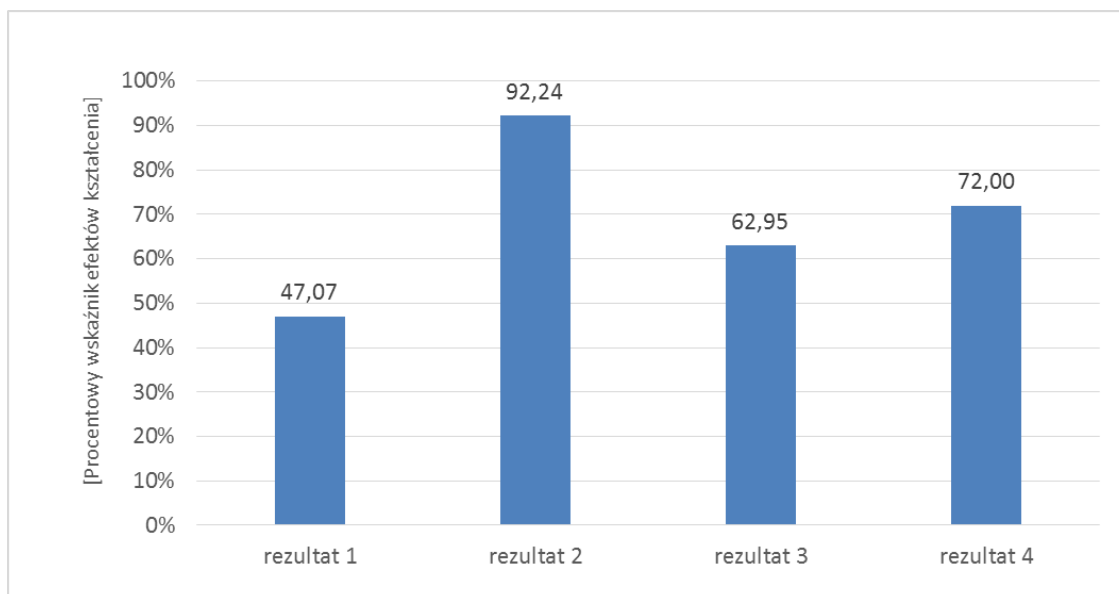
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,78	0,67
w procentach		
Średnia arytmetyczna	78,32	67,02
Modalna	75	72
Mediana	78	69
Maksimum	100	100
Minimum	38	0



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 1.
rezultat 2	Protokół ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy w części dotyczącej miejsca zatrudnienia poszkodowanego, członków zespołu powypadkowego wraz z funkcją przypisaną do nazwiska, danych poszkodowanego Marka Cudaka.
rezultat 3	Protokół ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy w części dotyczącej okoliczności, przyczyn, skutków, rodzaju wypadku, wniosków i środków profilaktycznych.
rezultat 4	Zawiadomienie o kwalifikowanym wypadku przy pracy.

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

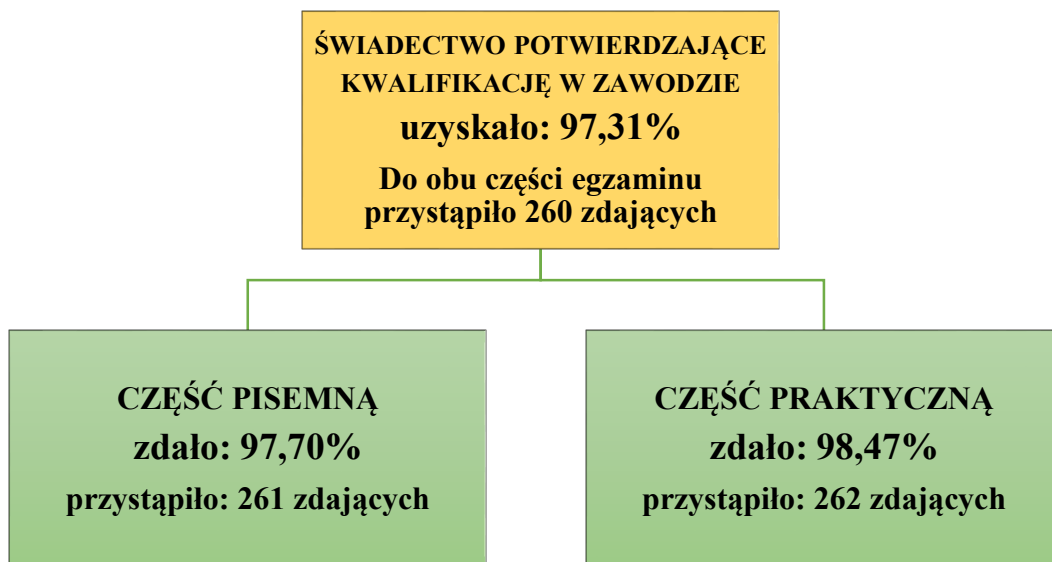
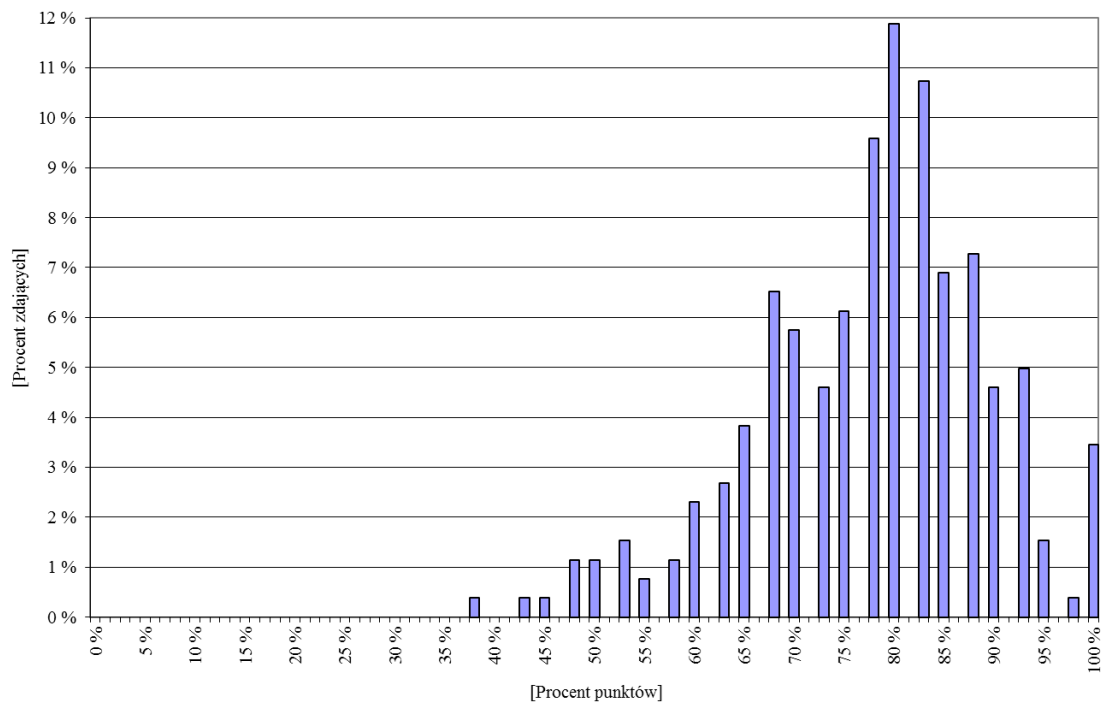
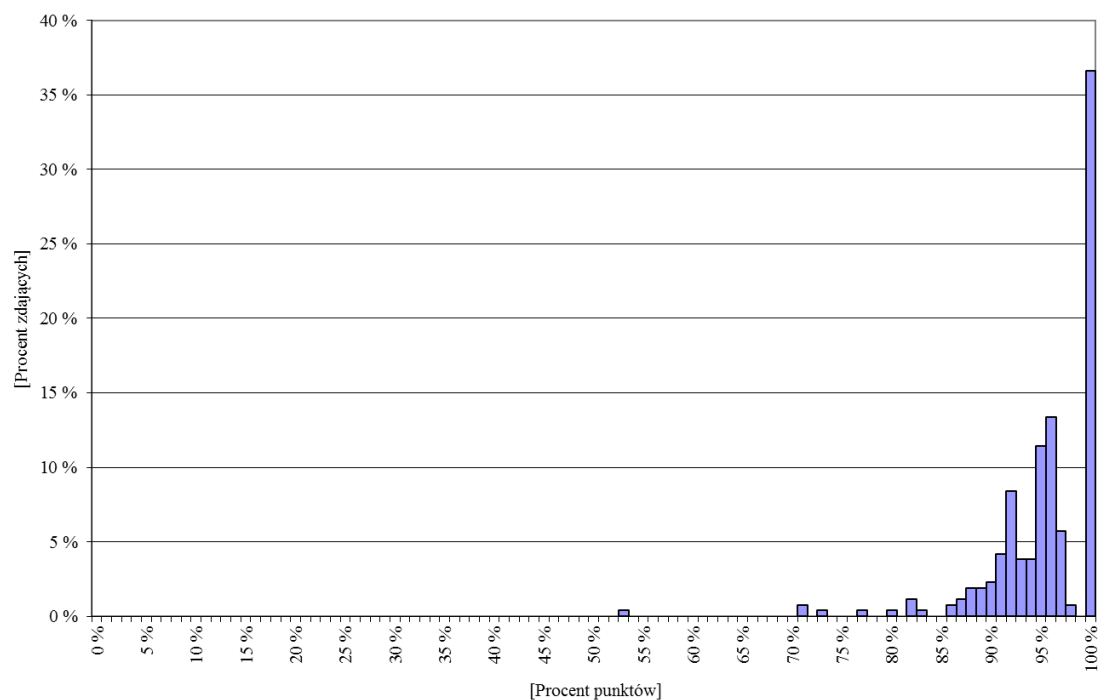


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

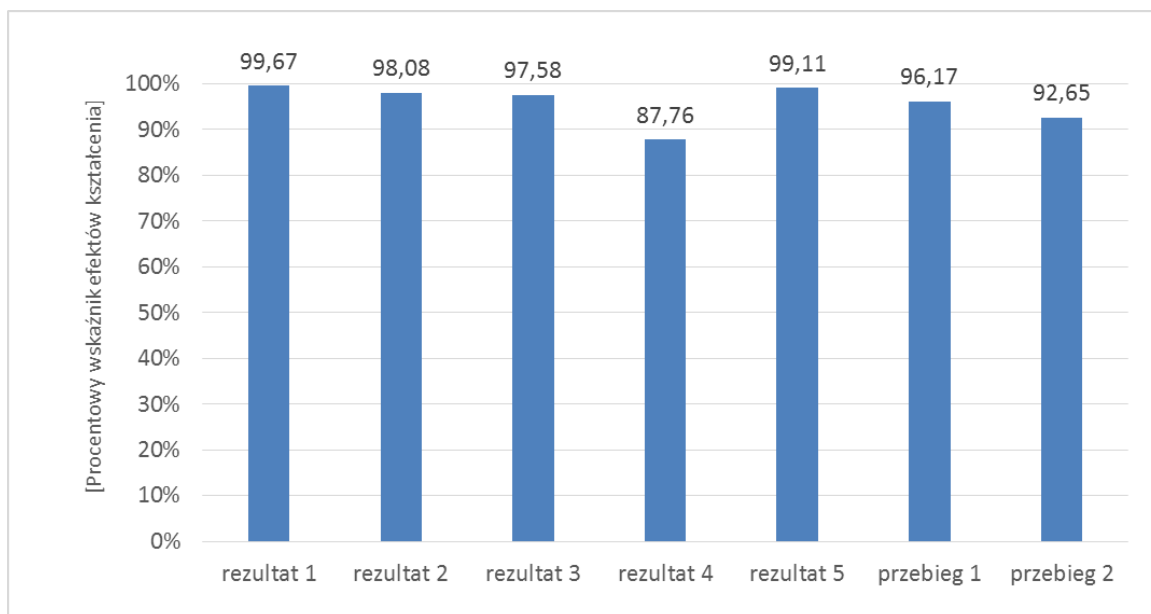
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,78	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	77,67	95,30
Modalna	80	100
Mediana	80	96
Maksimum	100	100
Minimum	38	53



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	Przygotowane stanowisko pracy.
rezultat 2	Wpisy w Ortodontycznej karcie pacjenta.
rezultat 3	Przeciwwskazania do zabiegu lakierowania zębów i zalecenia pozabiegowe.
rezultat 4	Zalecenia higienizacyjne dla pacjentki.
rezultat 5	Uporządkowane stanowisko pracy.
przebieg 1	Przebieg wykonania zabiegu lakierowania zębów.
przebieg 2	Przebieg wykonania ćwiczenia Rogers'a.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

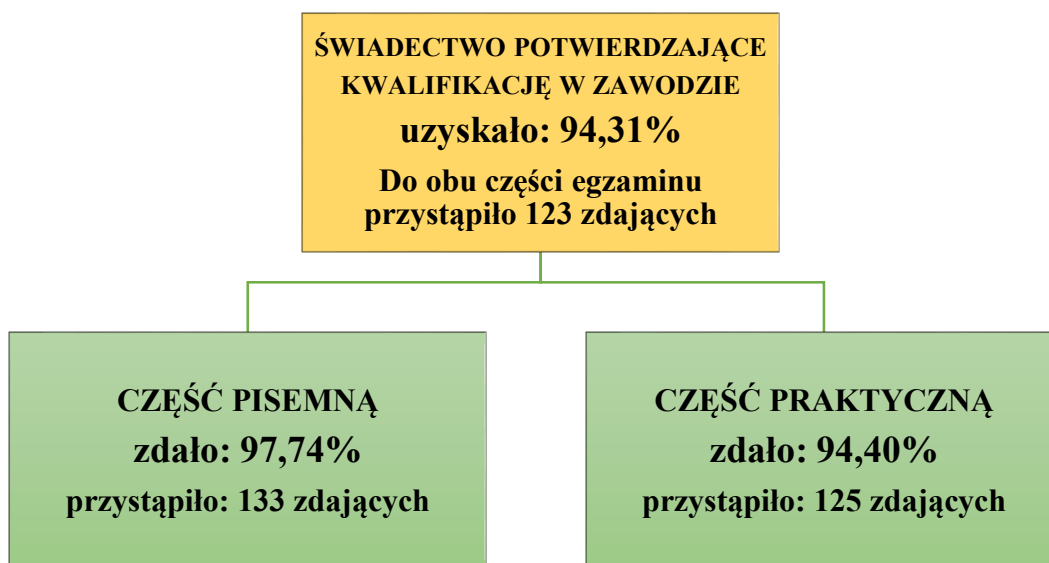
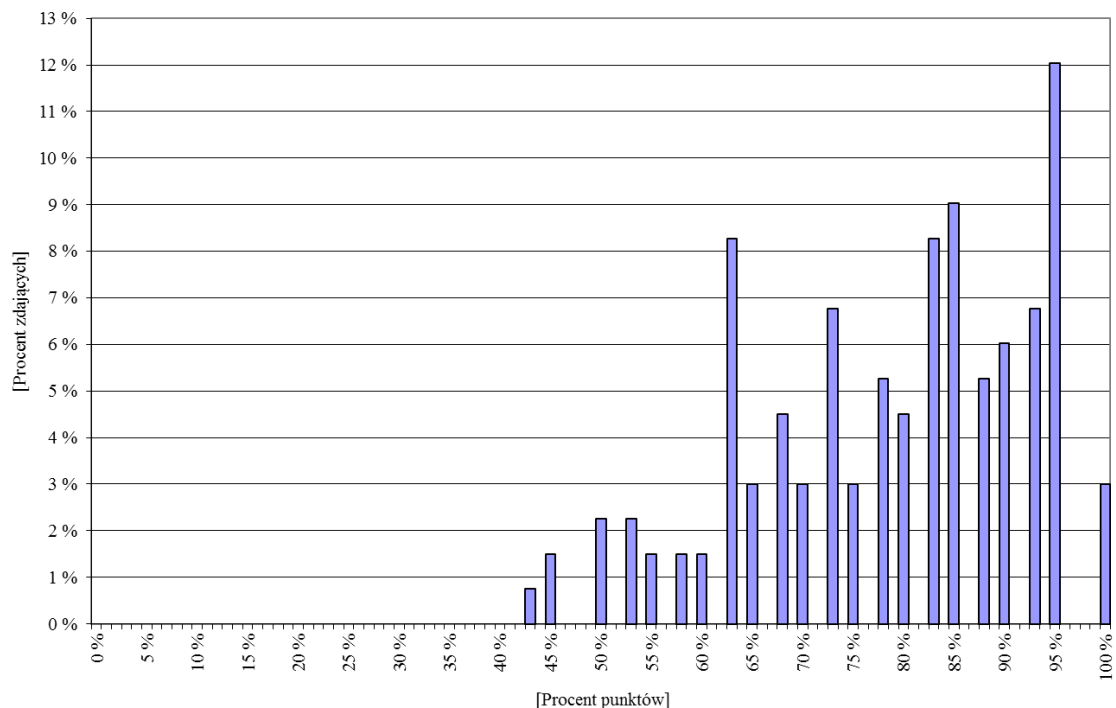
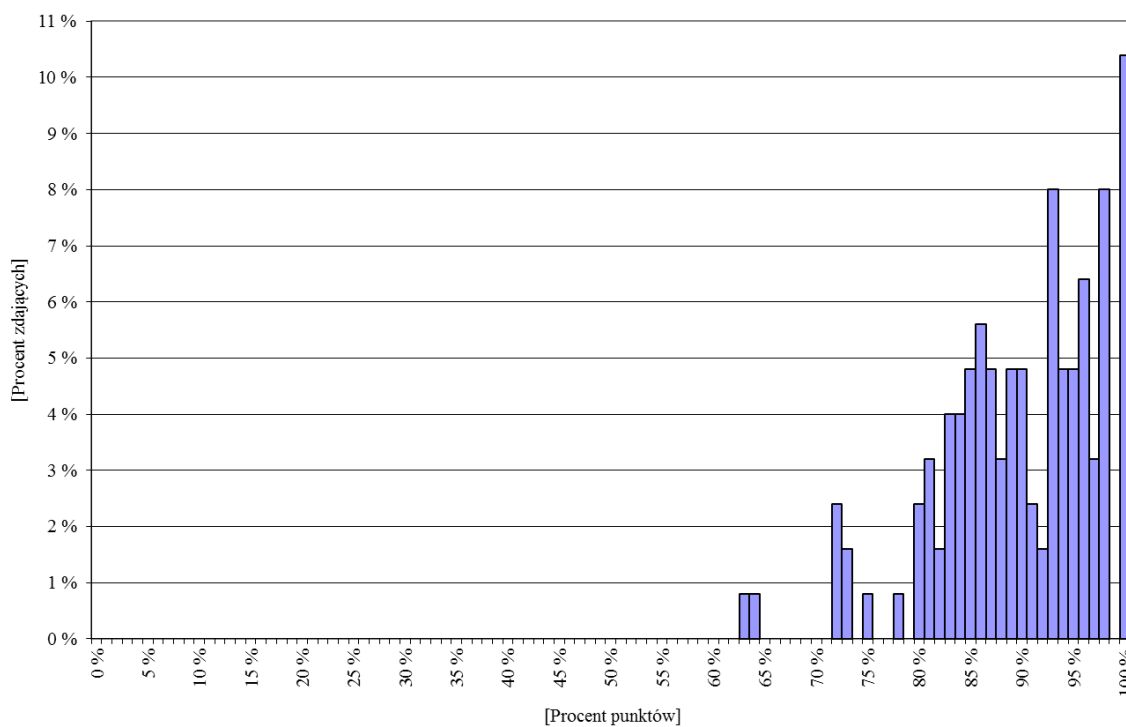
**3.3.54. ASYSTOWANIE LEKARZOWI DENTYŚCIE I UTRZYMANIE GABINETU
W GOTOWOŚCI DO PRACY Z.15.**


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

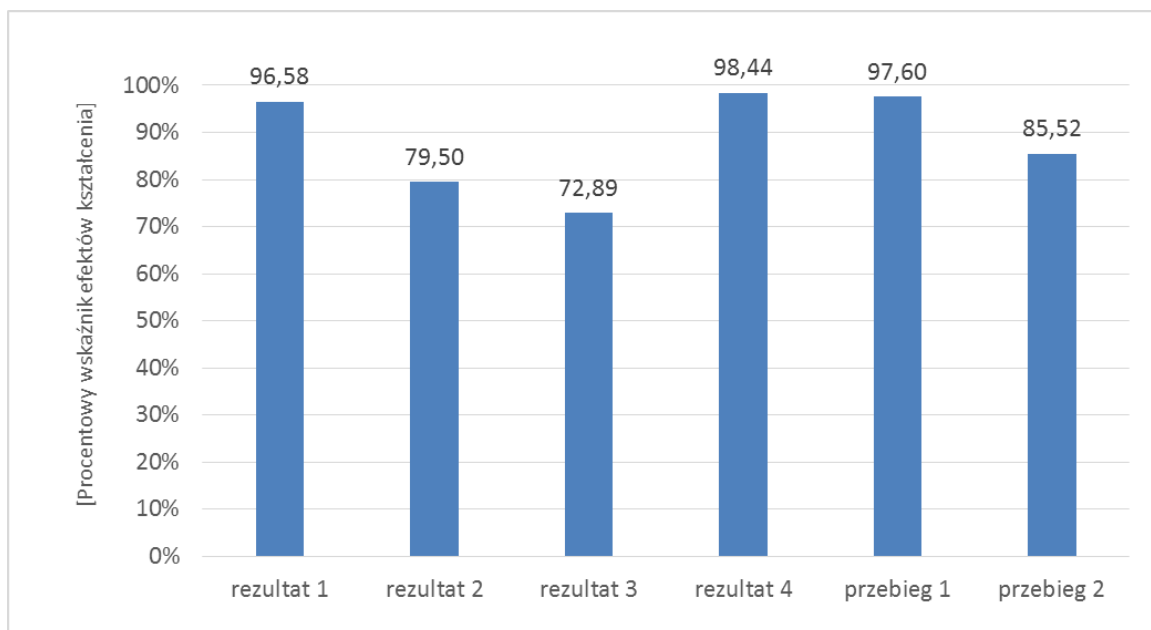
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,78	0,90
w procentach		
Średnia arytmetyczna	78,48	89,78
Modalna	95	100
Mediana	83	90
Maksimum	100	100
Minimum	43	63



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	Narzędzia, materiały, sprzęt oraz środki ochrony indywidualnej potrzebne do zabiegu.
rezultat 2	Metryczka na roztwór środka dezynfekcyjnego.
rezultat 3	Wpisy w dokumentach.
rezultat 4	Uporządkowane stanowisko pracy.
przebieg 1	Przygotowanie roztworu płynu dezynfekcyjnego.
przebieg 2	Przygotowanie masy silikonowej.

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

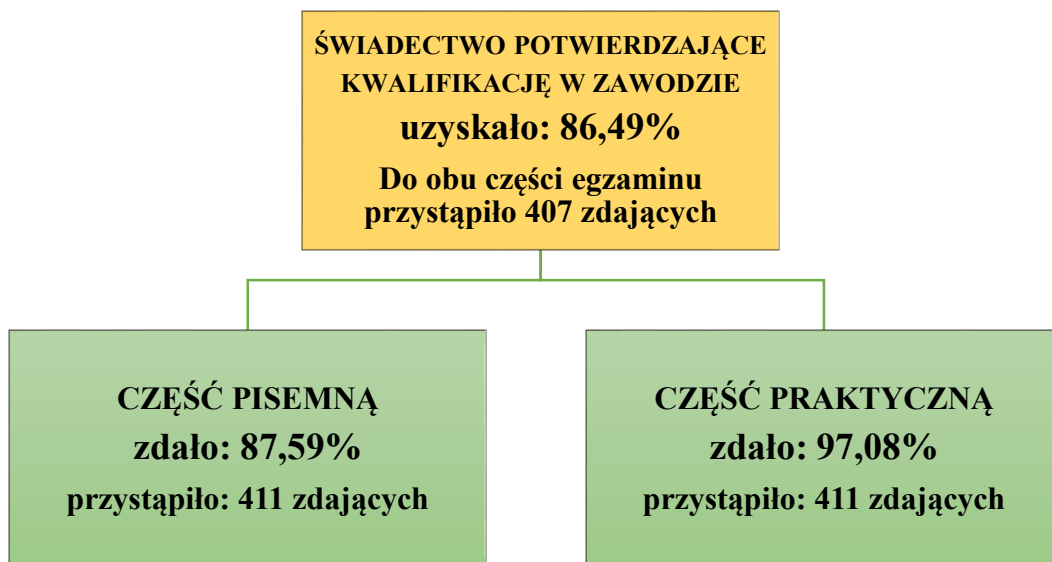
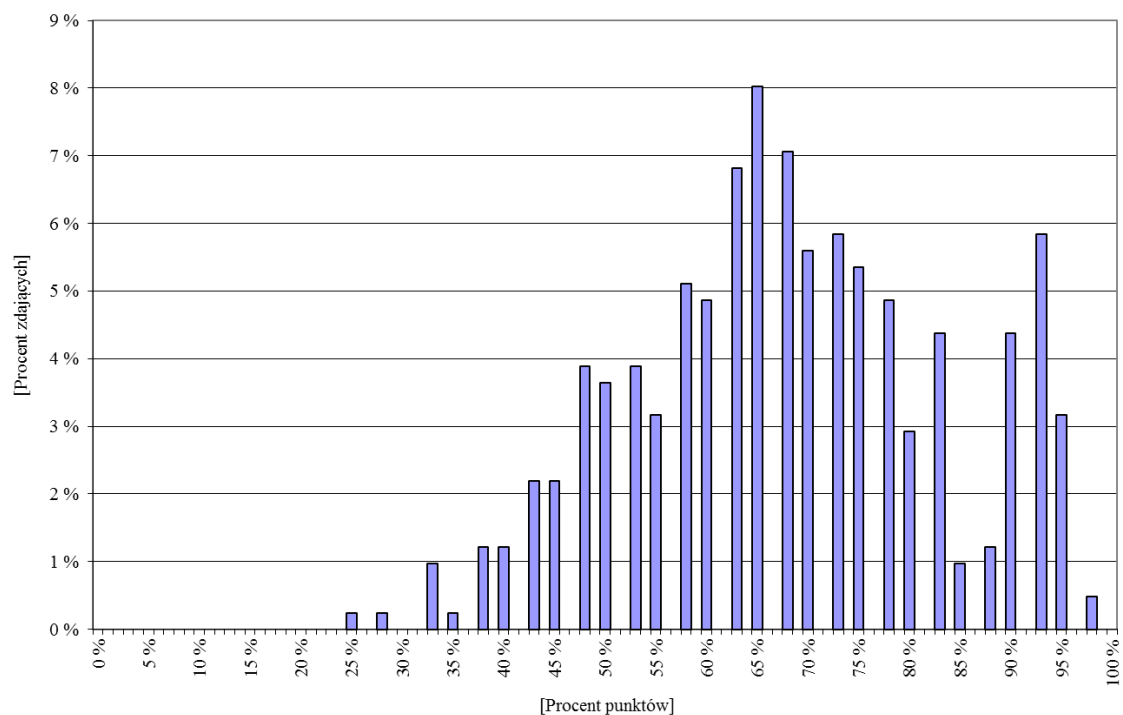
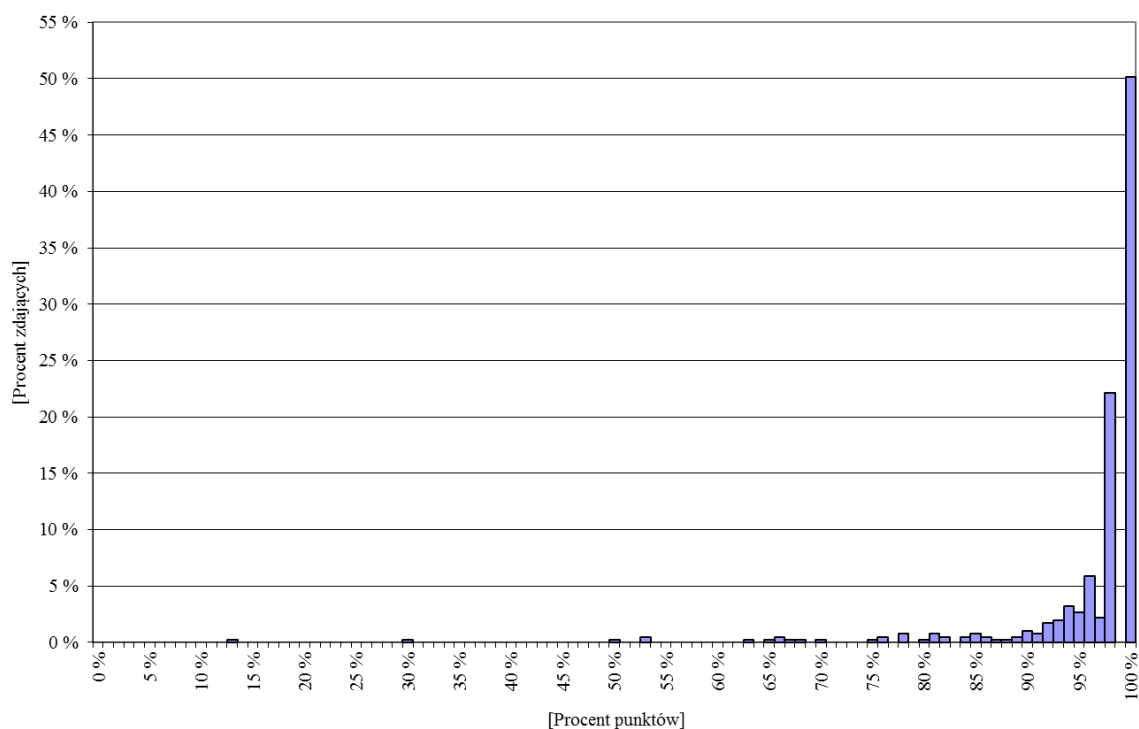


Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

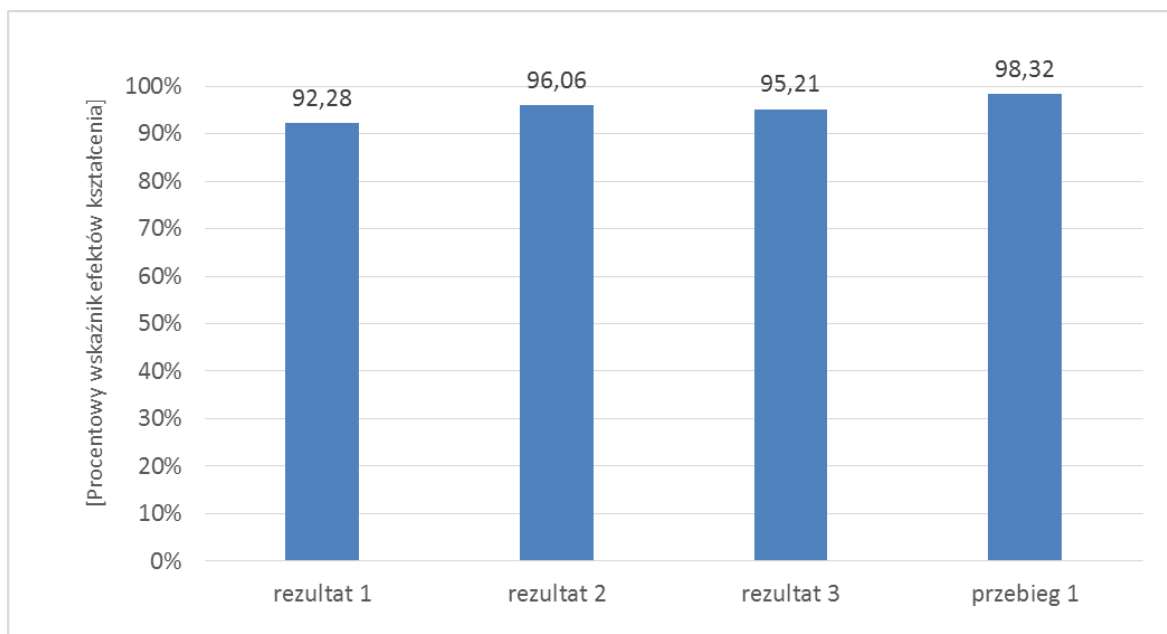
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,68	0,96
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,81	96,21
Modalna	65	100
Mediana	68	100
Maksimum	98	100
Minimum	25	13



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 w opakowaniu.
rezultat 2	Protokół z obliczeń i kontroli dawek substancji leczniczych przepisanych przez lekarza.
rezultat 3	Zestawienie informacji o sporządzanym leku recepturowym.
przebieg 1	Sporządzanie leku recepturowego.

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej