



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 2014 roku

Jaworzno 2014

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	5
1.1. OPIS FORMUŁY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	6
1.2. TERMINY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	8
1.3. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	8
2. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	12
3. SZCZEGÓŁOWE WYNIKI EGZAMINU ZAWODOWEGO W NAJLICZNIEJ ZDAWANYCH KWALIFIKACJACH ($N \geq 100$)	44
3.1. SESJA OD 3 STYCZNIA DO 28 LUTEGO	45
3.1.1. PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI A.36.	46
3.1.2. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY A.61.	49
3.1.3. PROJEKTOWANIE LOKALNYCH SIECI KOMPUTEROWYCH I ADMINISTROWANIE SIECIAMI E.13.	52
3.1.4. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH M.11.	55
3.1.5. ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁÓŻ PODZIEMNYCH M.39.	58
3.1.6. WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU USŁUG WETERYNARYJNYCH R.10.	61
3.1.7. WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH R.26.	64
3.1.8. ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ Z.4.	67
3.1.9. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY Z.13.	70
3.2. SESJA OD 26 MAJA DO 7 LIPCA	73
3.2.1. SPRZEDAŻ PRODUKTÓW I USŁUG REKLAMOWYCH A.26.	74
3.2.2. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W PROCESACH PRODUKCJI, DYSTRYBUCJI I MAGAZYNOWANIA A.30.	77
3.2.3. OBSŁUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH A.33.	80
3.2.4. OBSŁUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH A.35.	83
3.2.5. PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI A.36.	86
3.2.6. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY A.61.	89
3.2.7. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH CIAŁA, DŁONI I STÓP A.62.	92
3.2.8. ROZLICZANIE WYNAGRODZEŃ I DANIN PUBLICZNYCH A.65.	95

3.2.9.	OBSŁUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI A.68.	98
3.2.10.	WYKONYWANIE ROBÓT MALARSKO-TAPECIARSKICH B.6.	101
3.2.11.	WYKONYWANIE POMIARÓW SYTUACYJNYCH I WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ OPRACOWYWANIE WYNIKÓW POMIARÓW B.34.	104
3.2.12.	MONTAŻ I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH E.7.	107
3.2.13.	MONTAŻ I EKSPLOATACJA KOMPUTERÓW OSOBISTYCH ORAZ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH E.12.	110
3.2.14.	TWORZENIE APLIKACJI INTERNETOWYCH I BAZ DANYCH ORAZ ADMINISTROWANIE BAZAMI E.14.	113
3.2.15.	EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH M.11.	116
3.2.16.	DIAGNOZOWANIE I NAPRAWA PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH M.18.	119
3.2.17.	PROWADZENIE CHOWU, HODOWLI I INSEMINACJI ZWIERZĄT R.9.	122
3.2.18.	WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU REALIZACJI ZADAŃ INSPEKCJI WETERYNARYJNEJ R.11.	125
3.2.19.	WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH R.26.	128
3.2.20.	PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI T.11.	131
3.2.21.	PLANOWANIE I REALIZACJA IMPREZ I USŁUG TURYSTYCZNYCH T.13.	134
3.2.22.	ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE MASAŻU Z.1.	137
3.2.23.	OCHRONA OSÓB I MIENIA Z.3.	140
3.2.24.	ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ Z.4.	143
3.2.25.	ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH Z.5.	146
3.2.26.	ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZO-WSPIERAJĄCYCH OSOBIE PODOPIECZNEJ Z.6.	149
3.2.27.	WYKONYWANIE MEDYCZNYCH CZYNNOŚCI RATUNKOWYCH I INNYCH ŚWIADCZEŃ OPIEKI ZDROWOTNEJ W STANACH NAGŁEGO ZAGROŻENIA ZDROWOTNEGO ORAZ PROWADZENIE EDUKACJI W TYM ZAKRESIE Z.12.	152
3.2.28.	ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY Z.13.	155
3.2.29.	PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI PROFILAKTYCZNO-LECZNICZEJ POD NADZOREM I NA ZLECENIE LEKARZA DENTYSTY ORAZ UTRZYMANIE GABINETU W GOTOWOŚCI DO PRACY I PROWADZENIE PROMOCJI ZDROWIA Z.14.	158
3.2.30.	ASYSTOWANIE LEKARZOWI DENTYŚCIE I UTRZYMANIE GABINETU W GOTOWOŚCI DO PRACY Z.15.	161
3.2.31.	SPORZĄDZANIE I WYTWARZANIE PRODUKTÓW LECZNICZYCH ORAZ PROWADZENIE OBROTU ŚRODKAMI FARMACEUTYCZNYMI I MATERIAŁAMI MEDYCZNYMI Z.19.	164
3.2.32.	WYKONYWANIE DEZYNFEKCJI I STERYLIZACJI MEDYCZNEJ Z.20.	167
3.2.33.	WYKONYWANIE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH Z.22.	170
3.2.34.	ZARZĄDZANIE DZIAŁANAMI RATOWNICZYMI Z.23.	173

3.3. SESJA OD 18 SIERPNIA DO 17 PAŹDZIERNIKA	176
3.3.1. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W PROCESACH PRODUKCJI, DYSTRYBUCJI I MAGAZYNOWANIA <i>A.30.</i>	177
3.3.2. OBSŁUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH <i>A.35.</i>	180
3.3.3. MONTAŻ I EKSPLOATACJA KOMPUTERÓW OSOBISTYCH ORAZ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH <i>E.12.</i>	183
3.3.4. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH <i>M.11.</i>	186
3.3.5. ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁÓŻ PODZIEMNYCH <i>M.39.</i>	189
3.3.6. PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI <i>T.11.</i>	192
4. SŁOWNIK TERMINÓW	195

1. WPROWADZENIE

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie został wprowadzony rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 24 lutego 2012 r. zmieniającym rozporządzenie *w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych*.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, zwany dalej „egzaminem zawodowym”, jest formą oceny poziomu opanowania przez zdających wiedzy i umiejętności z zakresu danej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie, ustalonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach.

Egzamin zawodowy jest przeprowadzany dla:

- uczniów zasadniczych szkół zawodowych i techników oraz uczniów (słuchaczy) szkół policealnych;
- absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, techników i szkół policealnych;
- osób, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy.

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.

Egzamin zawodowy jest egzaminem zewnętrznym i może być przeprowadzany w ciągu całego roku szkolnego w terminie ustalonym przez dyrektora komisji okręgowej, w uzgodnieniu z dyrektorem Centralnej Komisji Egzaminacyjnej.

Termin egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie dyrektor komisji okręgowej ogłasza na stronie internetowej komisji nie później niż na 5 miesięcy przed ustaloną z dyrektorem Centralnej Komisji Egzaminacyjnej datą rozpoczęcia egzaminu.

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.

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

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w 2014 roku odbył się w następujących terminach:

styczeń – luty 2014 r.

- część pisemna – 10 stycznia 2014 r.,
- część praktyczna – od 3 stycznia do 28 lutego 2014 r.,

maj – lipiec 2014 r.

- część pisemna – 16 czerwca 2014 r.,
- część praktyczna – od 26 maja do 7 lipca 2014 r.,

sierpień – październik 2014 r.

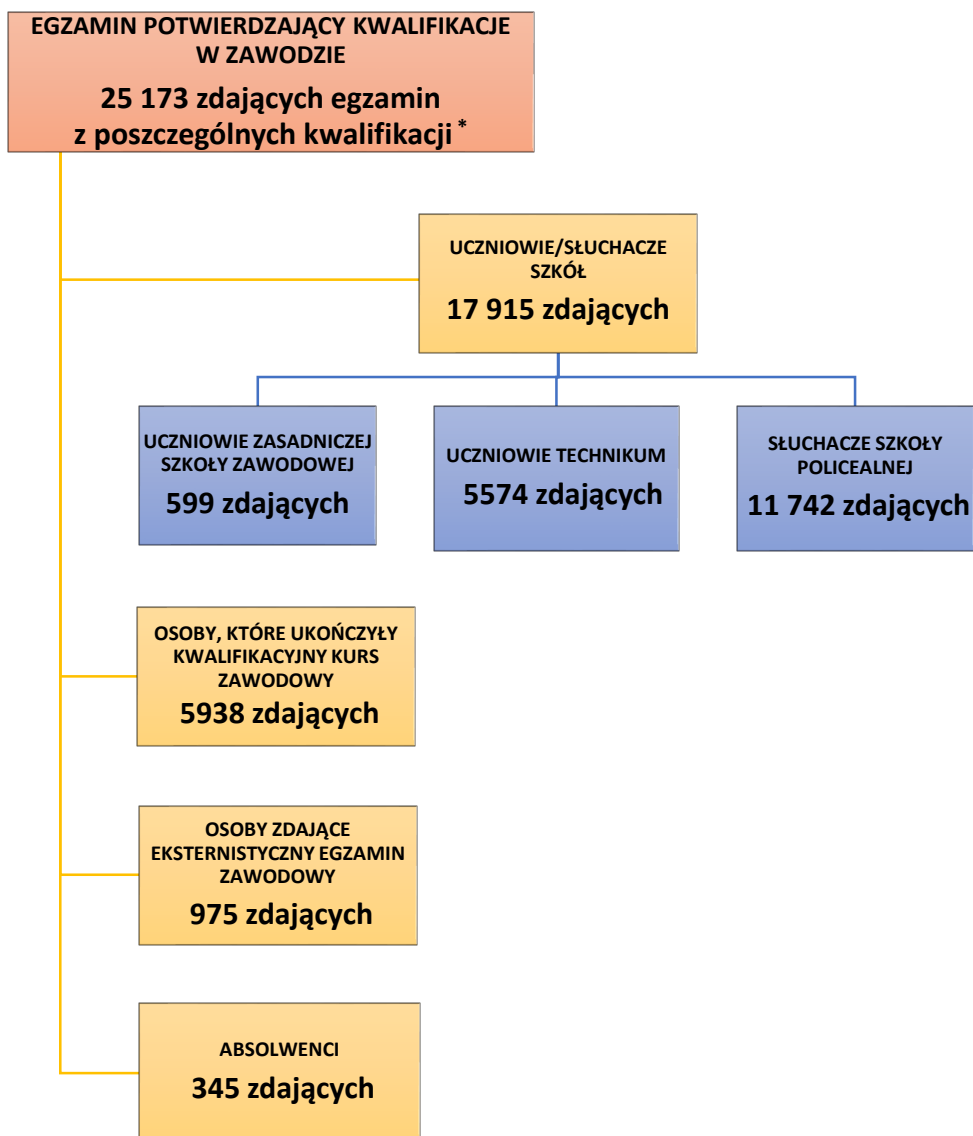
- część pisemna – 8 września 2014 r.,
- część praktyczna – od 18 sierpnia do 17 października 2014 r.,

1.3. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z 30 kwietnia 2007 r. w *sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych* (Dz. U. Nr 83, poz. 562, z późn. zm.) do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w roku szkolnym 2013/2014 przystąpili uczniowie zasadniczych szkół zawodowych, słuchacze szkół policealnych, osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy, osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny oraz absolwenci.

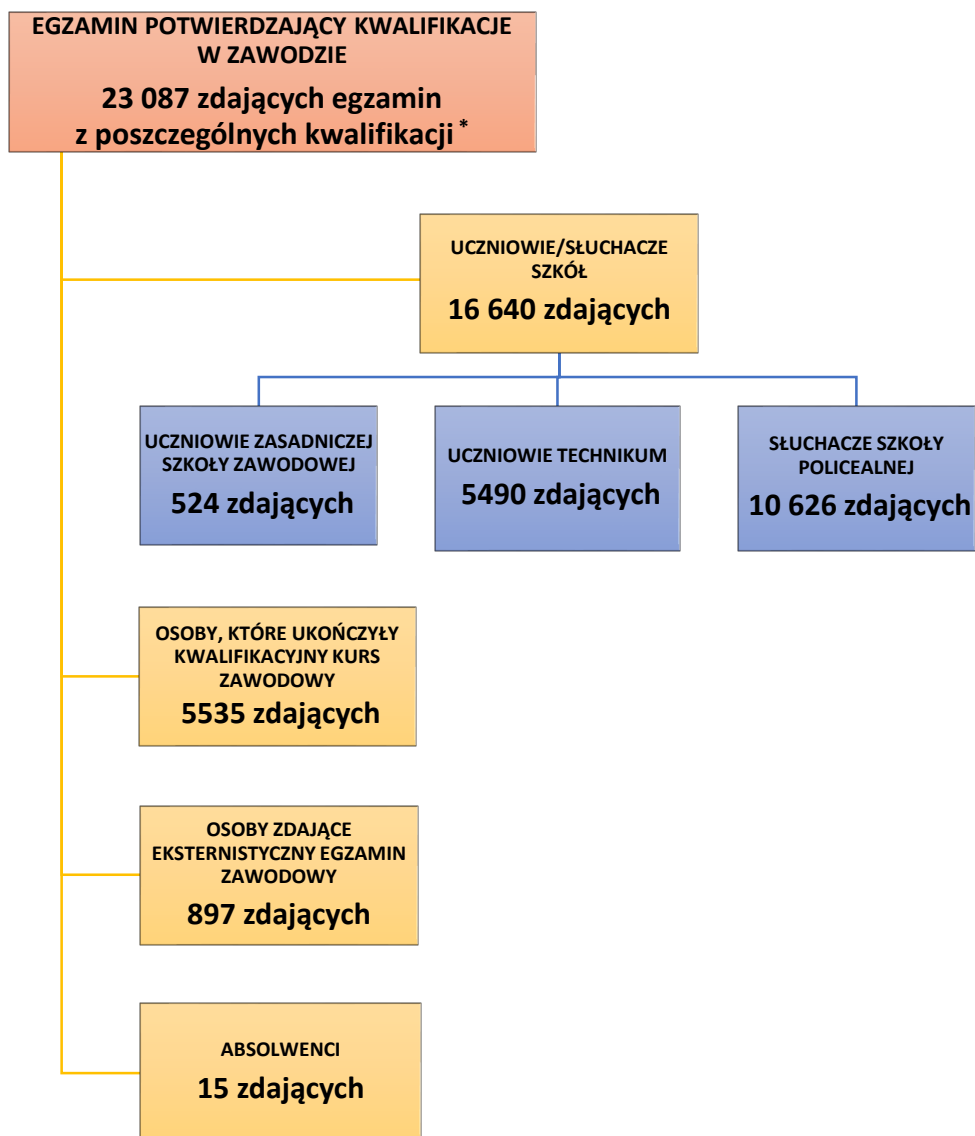
Egzamin przeprowadzono w 94 kwalifikacjach.

Do egzaminu w zawodzie przystąpiło na obszarze działania Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Jaworznie, 25 173 zdających, w tym do obu części egzaminu – 23 087 zdających.



*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 25 173 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 24 244 osoby przystąpiły do egzaminu z jednej kwalifikacji, 448 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, a 11 osób przystąpiło do egzaminu z trzech kwalifikacji.

Schemat 1. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy podeszli przynajmniej do jednej części egzaminu w 2014 roku



*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 23 087 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 22 853 osoby przystąpiły do egzaminu z jednej kwalifikacji, 111 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, a 4 osoby przystąpiły do egzaminu z trzech kwalifikacji.

Schemat 2. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili do obu części egzaminu w 2014 roku



Schemat 3. Liczba szkół/placówek/ośrodków egzaminacyjnych w 2014 roku

2. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE¹



Schemat 4. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w 2014 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. – 6. oraz na wykresach 1. – 6. 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

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
A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	2	0	2	0						
A.18.	Prowadzenie sprzedaży	25	76,00	15	100			6	33,33	4	50,00
A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	48	91,67	7	100			41	90,24		
A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	80	85,00					80	85,00		
A.22.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych										
A.23.	Projektowanie fryzur	12	75,00					12	75,00		
A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	42	59,52					42	59,52		
A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	421	37,29	416	37,02			5	60,00		
A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1	100					1	100		

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.

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
A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	660	64,70	654	64,83			6	50,00		
A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	29	20,69	27	18,52			2	50,00		
A.33.	Obsługa podróźnych w portach i terminalach	149	55,03	149	55,03						
A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	20	25,00	20	25,00						
A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	726	69,01	726	69,01						
A.36.	Prowadzenie rachunkowości	433	25,40	433	25,40						
A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	79	62,03	79	62,03						
A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	79	84,81	79	84,81						
A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1296	37,35	1271	37,45			25	32,00		
A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	953	87,51	943	87,59			10	80,00		

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
A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	42	69,05	42	69,05						
A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	30	20,00	30	20,00						
A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	288	43,75	273	42,12			15	73,33		
A.66.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	2	50,00	2	50,00						
A.67.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	2	0	2	0						
A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	883	48,70	878	48,52			5	80,00		
B.2.	Wykonywanie robót drogowych	7	42,86	7	42,86						
B.5.	Montaż systemów suchej zabudowy	153	71,90	153	71,90						
B.6.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	191	63,87	191	63,87						
B.8.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci	47	65,96	47	65,96						
B.9.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji	12	100					12	100		
B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	46	93,48	46	93,48						

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
B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	12	83,33					12	83,33		
B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	12	0					12	0		
B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	237	73,42	237	73,42						
B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	29	51,72	29	51,72						
B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	28	21,43	28	21,43						
E.3.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	73	91,78	73	91,78						
E.5.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	13	76,92	13	76,92						
E.6.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	11	100					11	100		
E.7.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	280	55,36	178	48,88			99	65,66	3	100
E.8.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	51	49,02					47	44,68	4	100
E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1938	53,77	1938	53,77						

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
E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	196	49,49	196	49,49						
E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	135	26,67	135	26,67						
E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	77	72,73	77	72,73						
E.24.	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	18	61,11					17	58,82	1	100
M.1.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	43	69,77	43	69,77						
M.3.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych										
M.6.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	8	25,00	8	25,00						
M.11.	Eksplatacja złóż podziemnych	4611	90,67					3781	91,96	830	84,82
M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	79	73,42	55	87,27			22	36,36	2	100
M.14.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych										
M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	23	69,57					23	69,57		

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
M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	279	90,32	260	90,38			14	92,86	5	80,00
M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	20	95,00					20	95,00		
M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	42	88,10	10	100			27	85,19	5	80,00
M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	10	90,00					10	90,00		
M.35.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	41	68,29					38	65,79	3	100
M.36.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	35	82,86					32	81,25	3	100
M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	654	55,81					649	55,62	5	80,00
M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	53	67,92	51	66,67					2	100
M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	27	25,93					27	25,93		
R.3.	Prowadzenie produkcji rolniczej	52	96,15					49	95,92	3	100
R.7.	Ocena stanu środowiska	46	52,17	46	52,17						
R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	272	31,25	272	31,25						
R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu	148	87,84	148	87,84						

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
R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	112	93,75	112	93,75						
R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	45	53,33	45	53,33						
R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	33	18,18					33	18,18		
R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	121	52,89	113	49,56			8	100		
R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	715	69,79	711	69,90	4	50,00				
S.9.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	8	0	8	0						
T.6.	Sporządzanie potraw i napojów	23	78,26	6	83,33			17	76,47		
T.7.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	23	47,83	23	47,83						
T.8.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	8	87,50	8	87,50						
T.9.	Wykonywanie usług kelnerskich	100	70,00	100	70,00						
T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	474	73,84	474	73,84						
T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	165	82,42	165	82,42						
T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	6	0					6	0		
Z.1.	Świadczenie usług w zakresie masażu	423	90,54	423	90,54						

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
Z.3.	Ochrona osób i mienia	187	56,15	185	55,68			2	100		
Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	707	97,17	662	96,98	2	100	43	100		
Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	213	78,87	203	77,83	1	100	9	100		
Z.6.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	122	91,80	122	91,80						
Z.7.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	26	69,23	26	69,23						
Z.8.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	42	85,71	32	81,25	1	100	9	100		
Z.9.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	53	79,25	53	79,25						
Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	48	91,67	48	91,67						
Z.12.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	276	82,61	276	82,61						
Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	1144	48,51	1134	48,50	4	0			6	83,33

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
Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	195	58,97	195	58,97						
Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	462	64,29	459	64,49	3	33,33				
Z.16.	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	25	88,00	25	88,00						
Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	385	95,84	385	95,84						
Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	159	98,74	157	98,73					2	100
Z.22.	Wykonywanie działań ratowniczych	254	100	113	100			127	100	14	100
Z.23.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	222	94,14	88	97,73			129	93,02	5	60,00
Razem		23 087	69,15	16 640	63,21	15	46,67	5535	84,50	897	85,06

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 stolarskich	A.13.	2	0	0	2	2	100	2	0	0
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	25	22	88,00	27	22	81,48	25	19	76,00
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	51	49	96,08	48	45	93,75	48	44	91,67
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	86	73	84,88	81	78	96,30	80	68	85,00
5.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	1	0	0	-	-	-	-	-	-
6.	Projektowanie fryzur	A.23.	12	12	100	13	10	76,92	12	9	75,00
7.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	48	30	62,50	44	34	77,27	42	25	59,52
8.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	424	363	85,61	425	167	39,29	421	157	37,29
9.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	2	2	100	1	1	100	1	1	100
10.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	663	606	91,40	662	438	66,16	660	427	64,70
11.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	29	24	82,76	29	6	20,69	29	6	20,69
12.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	149	115	77,18	156	94	60,26	149	82	55,03
13.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	20	16	80,00	20	5	25,00	20	5	25,00
14.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	732	625	85,38	728	558	76,65	726	501	69,01
15.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	505	362	71,68	547	156	28,52	433	110	25,40
16.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	81	61	75,31	79	64	81,01	79	49	62,03
17.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	79	71	89,87	79	74	93,67	79	67	84,81
18.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	1332	1248	93,69	1612	586	36,35	1296	484	37,35

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
19.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	968	917	94,73	966	878	90,89	953	834	87,51
20.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	43	38	88,37	44	33	75,00	42	29	69,05
21.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	30	30	100	30	6	20,00	30	6	20,00
22.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	297	189	63,64	291	178	61,17	288	126	43,75
23.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	3	3	100	2	1	50,00	2	1	50,00
24.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	2	2	100	2	0	0	2	0	0
25.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	895	651	72,74	887	488	55,02	883	430	48,70
26.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	7	3	42,86	7	7	100	7	3	42,86
27.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	198	129	65,15	164	160	97,56	153	110	71,90
28.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	193	126	65,28	197	192	97,46	191	122	63,87
29.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	47	31	65,96	48	48	100	47	31	65,96
30.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	12	12	100	12	12	100	12	12	100
31.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	46	43	93,48	46	46	100	46	43	93,48
32.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	12	12	100	12	10	83,33	12	10	83,33
33.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	13	11	84,62	13	1	7,69	12	0	0
34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	245	212	86,53	242	193	79,75	237	174	73,42
35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	29	26	89,66	33	19	57,58	29	15	51,72
36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomości	B.36.	28	28	100	28	6	21,43	28	6	21,43
37.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	73	69	94,52	73	71	97,26	73	67	91,78

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
38.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	13	10	76,92	14	14	100	13	10	76,92
39.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	12	11	91,67	13	13	100	11	11	100
40.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	293	185	63,14	284	233	82,04	280	155	55,36
41.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	53	27	50,94	53	42	79,25	51	25	49,02
42.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	1994	1328	66,60	1992	1444	72,49	1938	1042	53,77
43.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	228	143	62,72	211	131	62,09	196	97	49,49
44.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	139	99	71,22	146	38	26,03	135	36	26,67
45.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	77	58	75,32	77	72	93,51	77	56	72,73
46.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	18	16	88,89	19	12	63,16	18	11	61,11
47.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	44	31	70,45	43	43	100	43	30	69,77
48.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	2	2	100	-	-	-	-	-	-
49.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	8	2	25,00	8	8	100	8	2	25,00
50.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	4781	4342	90,82	4696	4620	98,38	4611	4181	90,67
51.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	84	63	75,00	79	78	98,73	79	58	73,42
52.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	-	-	-	10	10	100	-	-	-
53.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	24	22	91,67	24	18	75,00	23	16	69,57

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
54.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	286	265	92,66	289	273	94,46	279	252	90,32
55.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	20	19	95,00	21	21	100	20	19	95,00
56.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	43	39	90,70	42	40	95,24	42	37	88,10
57.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	10	9	90,00	23	22	95,65	10	9	90,00
58.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	41	40	97,56	69	49	71,01	41	28	68,29
59.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	36	35	97,22	35	29	82,86	35	29	82,86
60.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	694	570	82,13	702	430	61,25	654	365	55,81
61.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	53	53	100	56	38	67,86	53	36	67,92
62.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	30	28	93,33	38	12	31,58	27	7	25,93
63.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	52	51	98,08	53	52	98,11	52	50	96,15
64.	Ocena stanu środowiska	R.7.	46	31	67,39	46	28	60,87	46	24	52,17
65.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	278	222	79,86	432	161	37,27	272	85	31,25
66.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu	R.10.	151	137	90,73	150	143	95,33	148	130	87,84
67.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	113	106	93,81	113	113	100	112	105	93,75
68.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	45	27	60,00	45	36	80,00	45	24	53,33
69.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	33	31	93,94	33	6	18,18	33	6	18,18
70.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	121	85	70,25	122	86	70,49	121	64	52,89
71.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	746	668	89,54	771	562	72,89	715	499	69,79
72.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	S.9.	8	8	100	8	0	0	8	0	0
73.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	24	20	83,33	23	22	95,65	23	18	78,26

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
74.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	24	23	95,83	25	11	44,00	23	11	47,83
75.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	8	7	87,50	8	7	87,50	8	7	87,50
76.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	101	93	92,08	100	75	75,00	100	70	70,00
77.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	478	474	99,16	474	350	73,84	474	350	73,84
78.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	166	156	93,98	165	139	84,24	165	136	82,42
79.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	6	5	83,33	6	0	0	6	0	0
80.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	423	412	97,40	423	391	92,43	423	383	90,54
81.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	190	162	85,26	188	115	61,17	187	105	56,15
82.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	713	704	98,74	767	750	97,78	707	687	97,17
83.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	217	208	95,85	227	180	79,30	213	168	78,87
84.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	123	117	95,12	122	116	95,08	122	112	91,80
85.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	26	26	100	29	20	68,97	26	18	69,23
86.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	45	45	100	61	55	90,16	42	36	85,71
87.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	53	53	100	53	42	79,25	53	42	79,25
88.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	48	48	100	48	44	91,67	48	44	91,67
89.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	278	267	96,04	277	238	85,92	276	228	82,61
90.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	1154	1101	95,41	1259	593	47,10	1144	555	48,51

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
91.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	195	116	59,49	196	186	94,90	195	115	58,97
92.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	481	334	69,44	484	433	89,46	462	297	64,29
93.	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	Z.16.	25	25	100	25	22	88,00	25	22	88,00
94.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	387	372	96,12	386	383	99,22	385	369	95,84
95.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	161	160	99,38	165	164	99,39	159	157	98,74
96.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	256	256	100	255	255	100	254	254	100
97.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	222	222	100	224	211	94,20	222	209	94,14
Razem			23762	20380	85,77	24357	18368	75,41	23087	15965	69,15

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 stolarskich	A.13.	2	0	0	2	2	100	2	0	0
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	15	15	100	15	15	100	15	15	100
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	7	7	100	7	7	100	7	7	100
4.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	419	358	85,44	420	164	39,05	416	154	37,02
5.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	657	602	91,63	656	435	66,31	654	424	64,83
6.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	27	22	81,48	27	5	18,52	27	5	18,52
7.	Obsługa podróży w portach i terminalach	A.33.	149	115	77,18	156	94	60,26	149	82	55,03
8.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	20	16	80,00	20	5	25,00	20	5	25,00
9.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	732	625	85,38	728	558	76,65	726	501	69,01
10.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	505	362	71,68	547	156	28,52	433	110	25,40
11.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	81	61	75,31	79	64	81,01	79	49	62,03
12.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	79	71	89,87	79	74	93,67	79	67	84,81
13.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	1305	1222	93,64	1582	578	36,54	1271	476	37,45
14.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	958	908	94,78	955	868	90,89	943	826	87,59
15.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	43	38	88,37	44	33	75,00	42	29	69,05
16.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	30	30	100	30	6	20,00	30	6	20,00
17.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	282	178	63,12	276	163	59,06	273	115	42,12

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
18.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	3	3	100	2	1	50,00	2	1	50,00
19.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	2	2	100	2	0	0	2	0	0
20.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	890	647	72,70	882	484	54,88	878	426	48,52
21.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	7	3	42,86	7	7	100	7	3	42,86
22.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	198	129	65,15	164	160	97,56	153	110	71,90
23.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	193	126	65,28	197	192	97,46	191	122	63,87
24.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	47	31	65,96	48	48	100	47	31	65,96
25.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	46	43	93,48	46	46	100	46	43	93,48
26.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	245	212	86,53	242	193	79,75	237	174	73,42
27.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	29	26	89,66	33	19	57,58	29	15	51,72
28.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	28	28	100	28	6	21,43	28	6	21,43
29.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	73	69	94,52	73	71	97,26	73	67	91,78
30.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	13	10	76,92	14	14	100	13	10	76,92
31.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	180	95	52,78	181	153	84,53	178	87	48,88
32.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	1994	1328	66,60	1992	1444	72,49	1938	1042	53,77
33.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	228	143	62,72	211	131	62,09	196	97	49,49
34.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	139	99	71,22	146	38	26,03	135	36	26,67
35.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	77	58	75,32	77	72	93,51	77	56	72,73

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
36.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	44	31	70,45	43	43	100	43	30	69,77
37.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	8	2	25,00	8	8	100	8	2	25,00
38.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	58	51	87,93	55	54	98,18	55	48	87,27
39.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	267	248	92,88	270	255	94,44	260	235	90,38
40.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	10	10	100	10	10	100	10	10	100
41.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	51	51	100	54	36	66,67	51	34	66,67
42.	Ocena stanu środowiska	R.7.	46	31	67,39	46	28	60,87	46	24	52,17
43.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	278	222	79,86	432	161	37,27	272	85	31,25
44.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu	R.10.	151	137	90,73	150	143	95,33	148	130	87,84
45.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	113	106	93,81	113	113	100	112	105	93,75
46.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	45	27	60,00	45	36	80,00	45	24	53,33
47.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	113	77	68,14	114	78	68,42	113	56	49,56
48.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	724	649	89,64	737	543	73,68	711	497	69,90
49.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	S.9.	8	8	100	8	0	0	8	0	0
50.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	6	5	83,33	6	6	100	6	5	83,33
51.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	24	23	95,83	25	11	44,00	23	11	47,83
52.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	8	7	87,50	8	7	87,50	8	7	87,50
53.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	101	93	92,08	100	75	75,00	100	70	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
54.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	478	474	99,16	474	350	73,84	474	350	73,84
55.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	166	156	93,98	165	139	84,24	165	136	82,42
56.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	423	412	97,40	423	391	92,43	423	383	90,54
57.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	188	160	85,11	186	113	60,75	185	103	55,68
58.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	667	658	98,65	668	653	97,75	662	642	96,98
59.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	207	198	95,65	211	164	77,73	203	158	77,83
60.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	123	117	95,12	122	116	95,08	122	112	91,80
61.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	26	26	100	29	20	68,97	26	18	69,23
62.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	35	35	100	35	29	82,86	32	26	81,25
63.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	53	53	100	53	42	79,25	53	42	79,25
64.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	48	48	100	48	44	91,67	48	44	91,67
65.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	278	267	96,04	277	238	85,92	276	228	82,61
66.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	1142	1091	95,53	1160	564	48,62	1134	550	48,50
67.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-lecniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	195	116	59,49	196	186	94,90	195	115	58,97
68.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	463	324	69,98	466	417	89,48	459	296	64,49
69.	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	Z.16.	25	25	100	25	22	88,00	25	22	88,00

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
70.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	387	372	96,12	386	383	99,22	385	369	95,84
71.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	159	158	99,37	159	158	99,37	157	155	98,73
72.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	113	113	100	113	113	100	113	113	100
73.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	88	88	100	88	86	97,73	88	86	97,73
Razem			17022	14351	84,31	17476	12141	69,47	16640	10518	63,21

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	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
1.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	6	5	83,33	7	2	28,57	6	2	33,33
2.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	44	42	95,45	41	38	92,68	41	37	90,24
3.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	86	73	84,88	81	78	96,30	80	68	85,00
4.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	1	0	0	-	-	-	-	-	-
5.	Projektowanie fryzur	A.23.	12	12	100	13	10	76,92	12	9	75,00
6.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	48	30	62,50	44	34	77,27	42	25	59,52
7.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	5	5	100	5	3	60,00	5	3	60,00
8.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27.	2	2	100	1	1	100	1	1	100
9.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	6	4	66,67	6	3	50,00	6	3	50,00
10.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	2	2	100	2	1	50,00	2	1	50,00
11.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	27	26	96,30	30	8	26,67	25	8	32,00
12.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	10	9	90,00	11	10	90,91	10	8	80,00
13.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	15	11	73,33	15	15	100	15	11	73,33
14.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	5	4	80,00	5	4	80,00	5	4	80,00
15.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	12	12	100	12	12	100	12	12	100
16.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	12	12	100	12	10	83,33	12	10	83,33
17.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	13	11	84,62	13	1	7,69	12	0	0
18.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	12	11	91,67	13	13	100	11	11	100

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
19.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	110	87	79,09	99	76	76,77	99	65	65,66
20.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	49	23	46,94	49	38	77,55	47	21	44,68
21.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	17	15	88,24	18	11	61,11	17	10	58,82
22.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.3.	2	2	100	-	-	-	-	-	-
23.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	3909	3575	91,46	3837	3801	99,06	3781	3477	91,96
24.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	24	10	41,67	22	22	100	22	8	36,36
25.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	-	-	-	10	10	100	-	-	-
26.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	24	22	91,67	24	18	75,00	23	16	69,57
27.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	14	13	92,86	14	13	92,86	14	13	92,86
28.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	20	19	95,00	21	21	100	20	19	95,00
29.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	27	24	88,89	27	26	96,30	27	23	85,19
30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	10	9	90,00	23	22	95,65	10	9	90,00
31.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	38	37	97,37	66	46	69,70	38	25	65,79
32.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	33	32	96,97	32	26	81,25	32	26	81,25
33.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	689	565	82,00	697	426	61,12	649	361	55,62
34.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	30	28	93,33	38	12	31,58	27	7	25,93
35.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	49	48	97,96	50	49	98,00	49	47	95,92

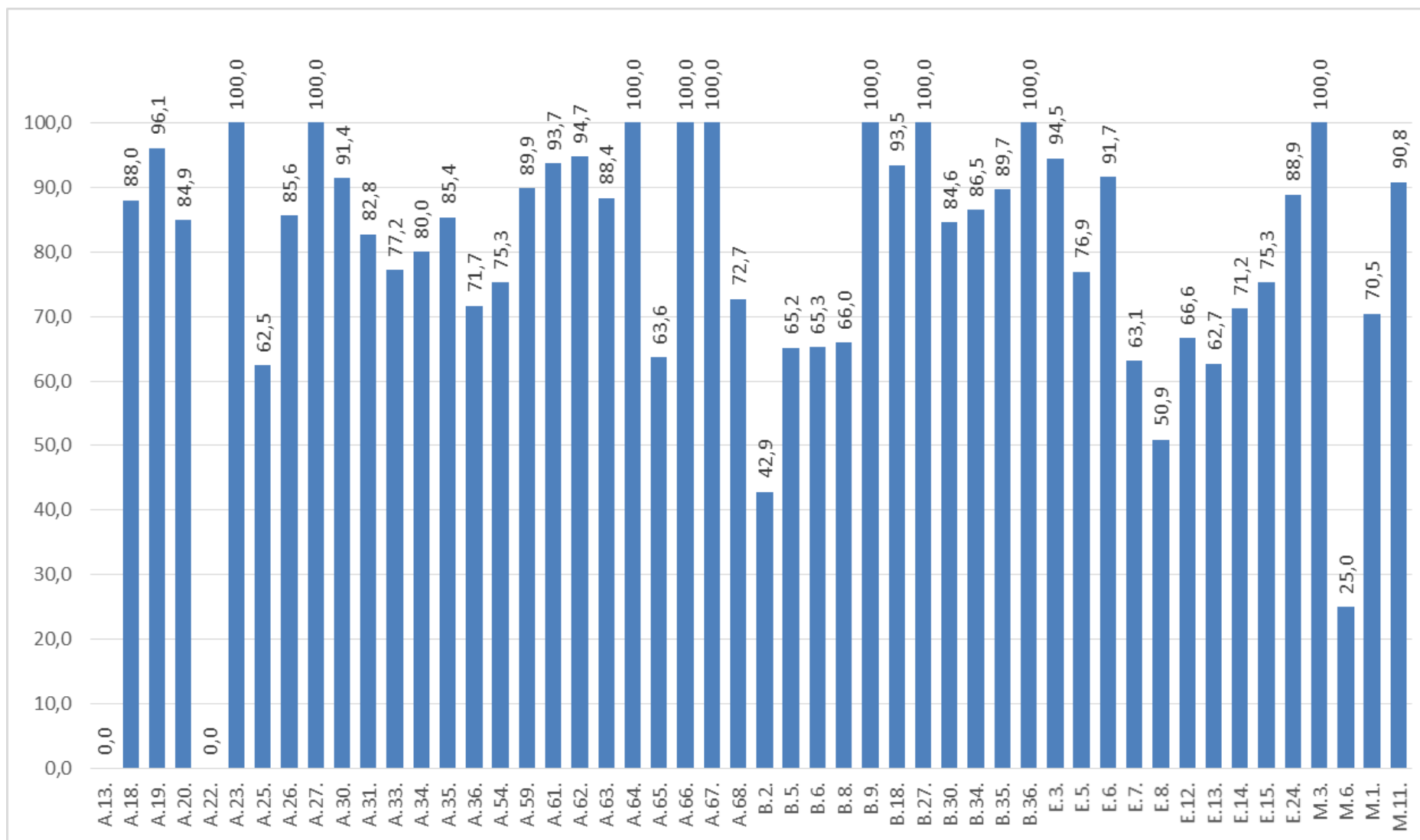
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	zdawalność procent	liczba zdających	liczba	zdawalność procent		liczba	procent
36.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	33	31	93,94	33	6	18,18	33	6	18,18
37.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	8	8	100	8	8	100	8	8	100
38.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	-	-	-	1	0	0	-	-	-
39.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	18	15	83,33	17	16	94,12	17	13	76,47
40.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	6	5	83,33	6	0	0	6	0	0
41.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
42.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	44	44	100	43	43	100	43	43	100
43.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	9	9	100	9	9	100	9	9	100
44.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	9	9	100	9	9	100	9	9	100
45.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	128	128	100	127	127	100	127	127	100
46.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	129	129	100	130	121	93,08	129	120	93,02
Razem			5749	5160	89,75	5723	5201	90,88	5535	4677	84,50

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

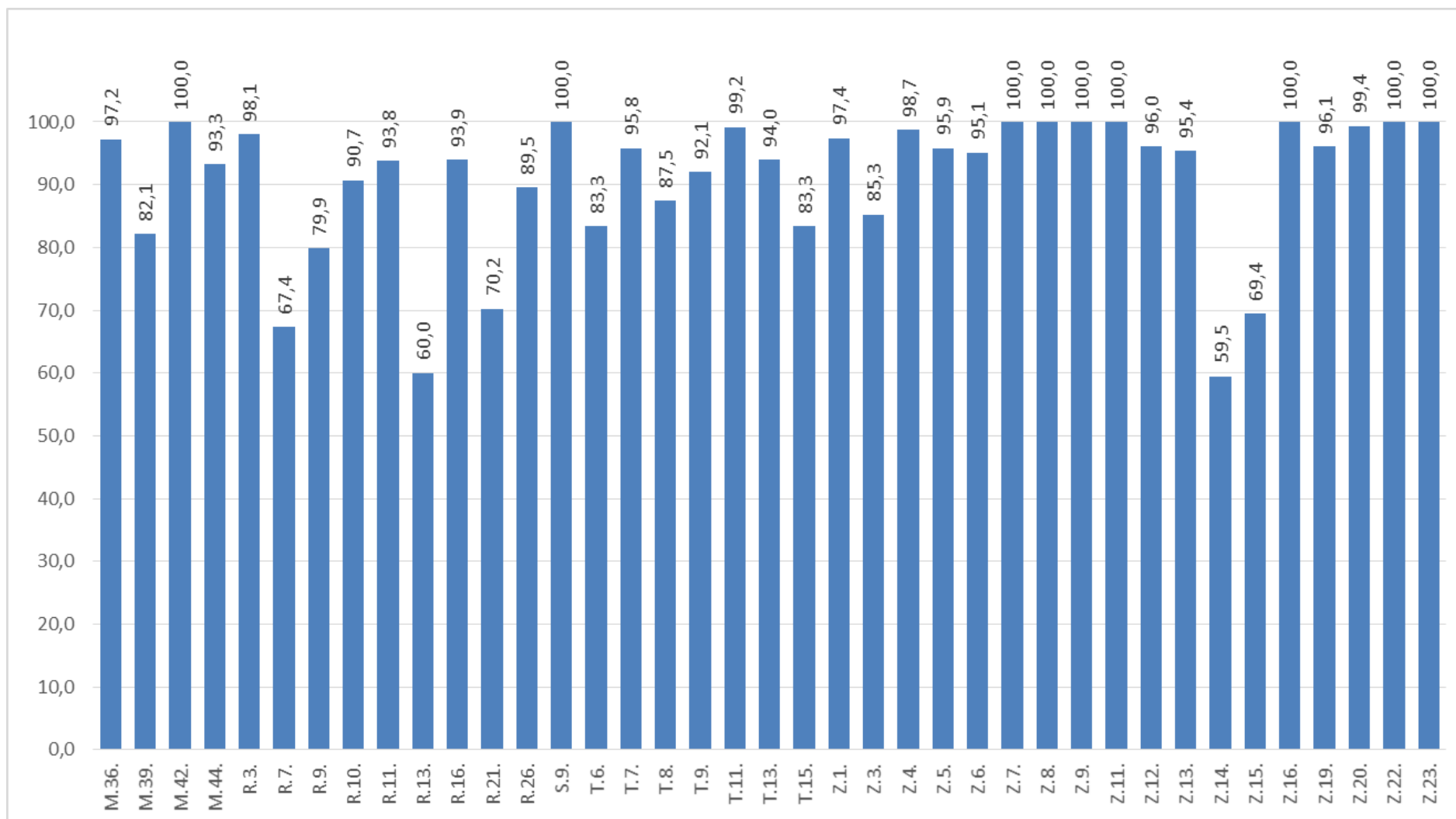
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
1.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	4	2	50,00	5	5	100	4	2	50,00
2.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	3	3	100	4	4	100	3	3	100
3.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	4	4	100	4	4	100	4	4	100
4.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
5.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	872	767	87,96	859	819	95,34	830	704	84,82
6.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
7.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	5	4	80,00	5	5	100	5	4	80,00
8.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	6	5	83,33	5	4	80,00	5	4	80,00
9.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
10.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
11.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	5	5	100	5	4	80,00	5	4	80,00
12.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
13.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
14.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	6	6	100	7	6	85,71	6	5	83,33
15.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
16.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	15	15	100	15	15	100	14	14	100
17.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	5	5	100	6	4	66,67	5	3	60,00
Razem			941	832	88,42	931	886	95,17	897	763	85,06

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

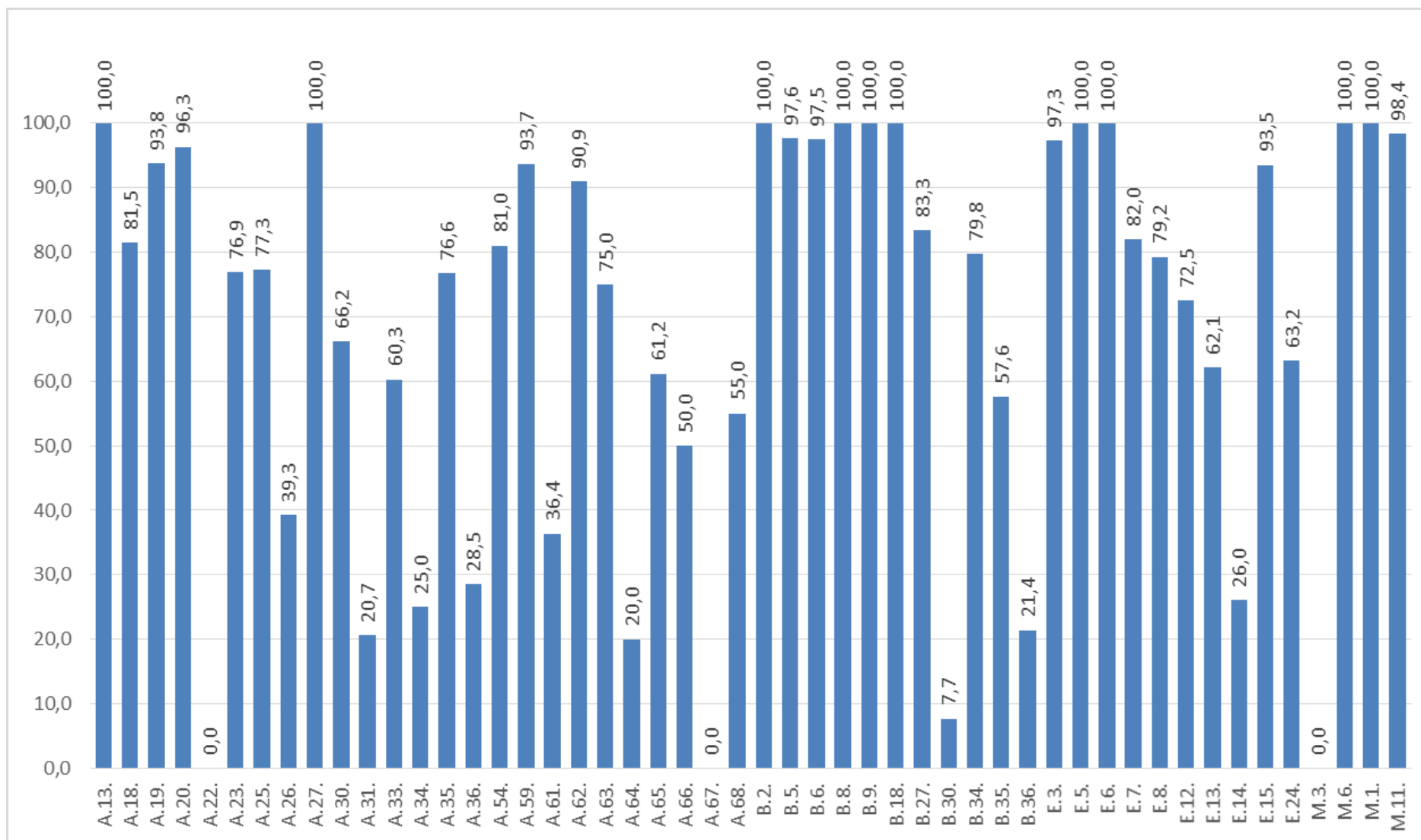
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
1.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	22	19	86,36	33	19	57,58	4	2	50,00
2.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	2	2	100	56	54	96,43	2	2	100
3.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	1	1	100	7	7	100	1	1	100
4.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	1	1	100	17	17	100	1	1	100
5.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	6	4	66,67	92	23	25,00	4	0	0
6.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	18	10	55,56	18	16	88,89	3	1	33,33
7.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	-	-	-	4	4	100	-	-	-
Razem			50	37	74,00	227	140	61,67	15	7	46,67



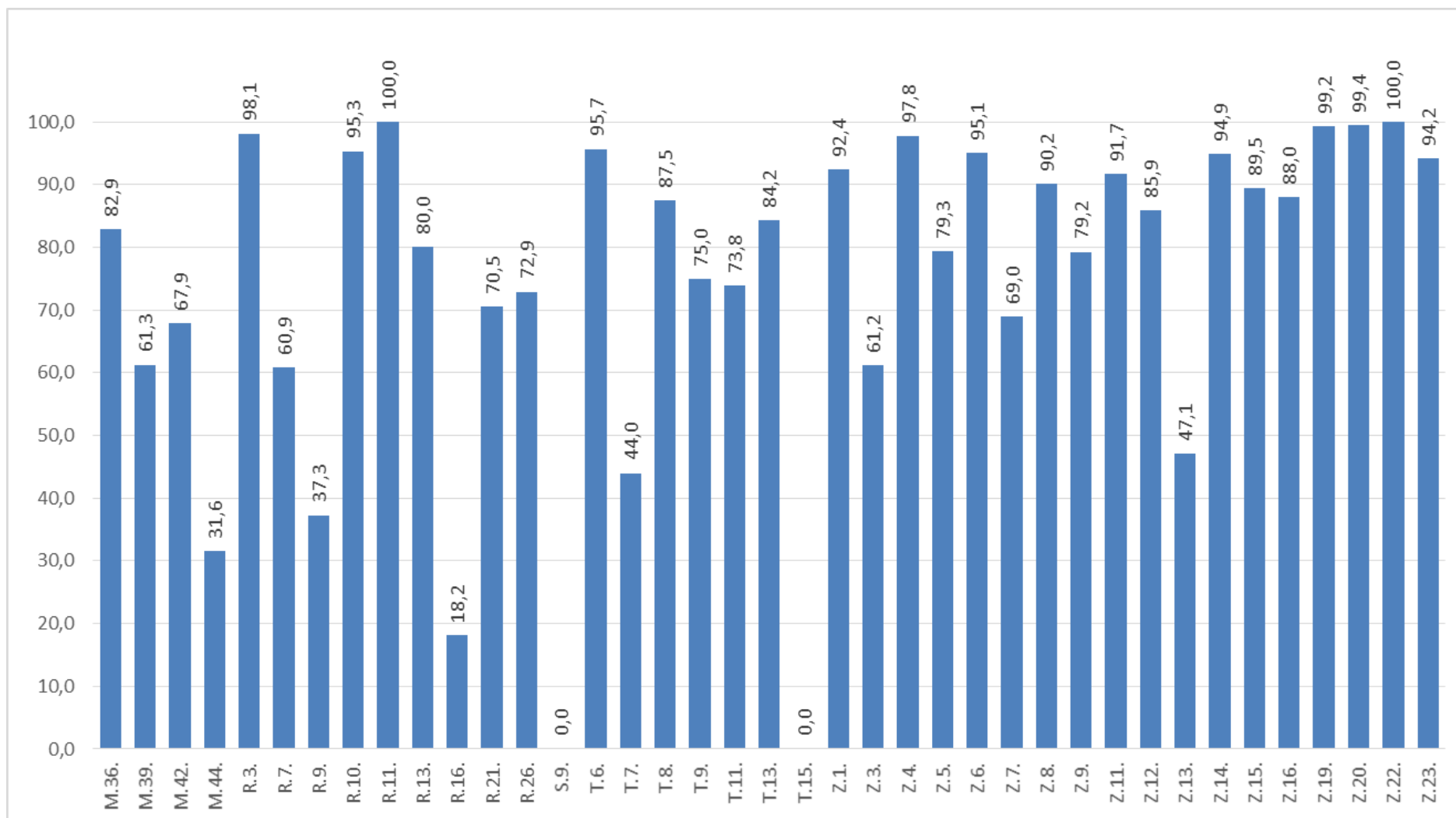
Wykres 1. Zdawalność części pisemnej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od A.13. do M.11.) w 2014 roku



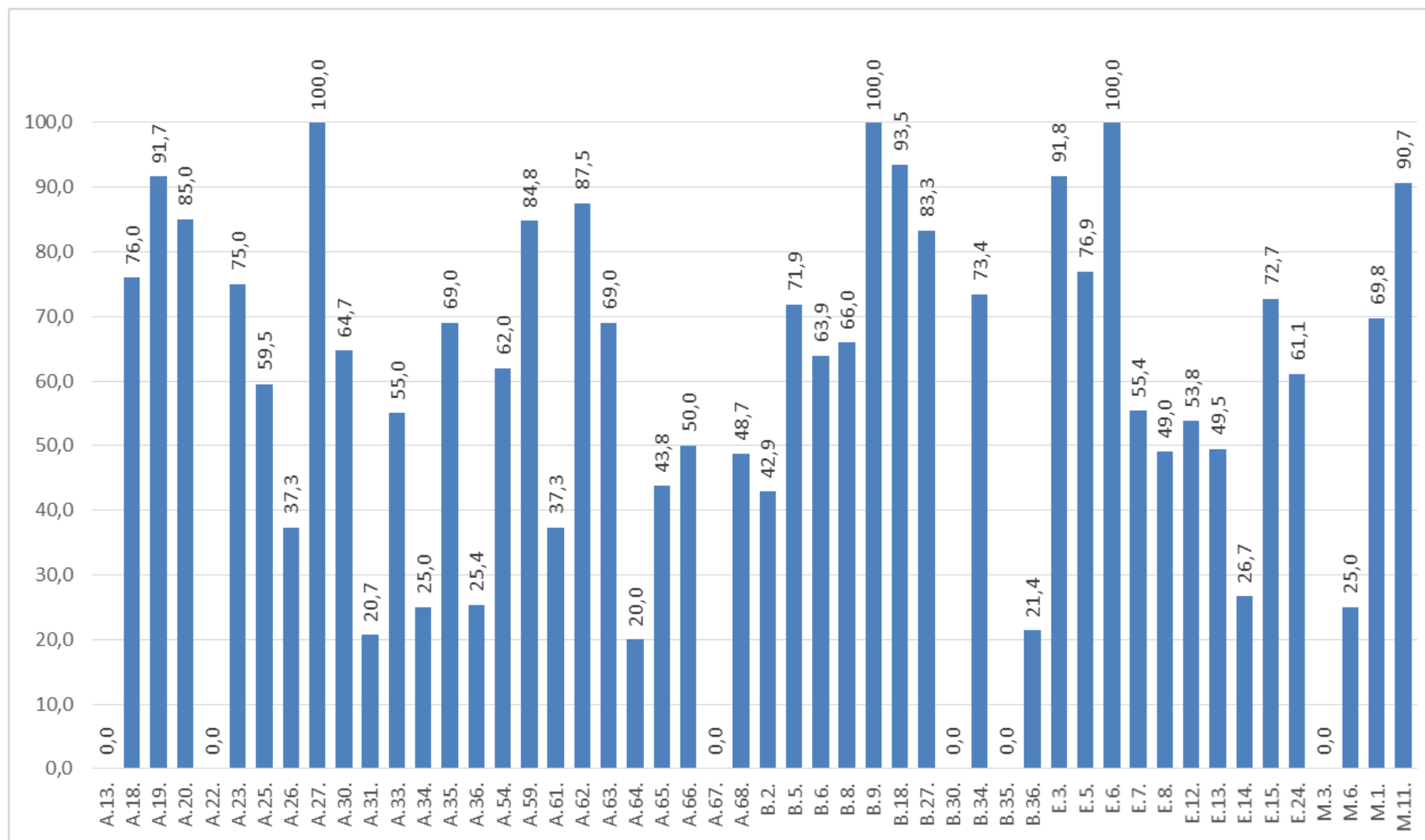
Wykres 2. Zdawalność części pisemnej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od M.36. do Z.23.) w 2014 roku



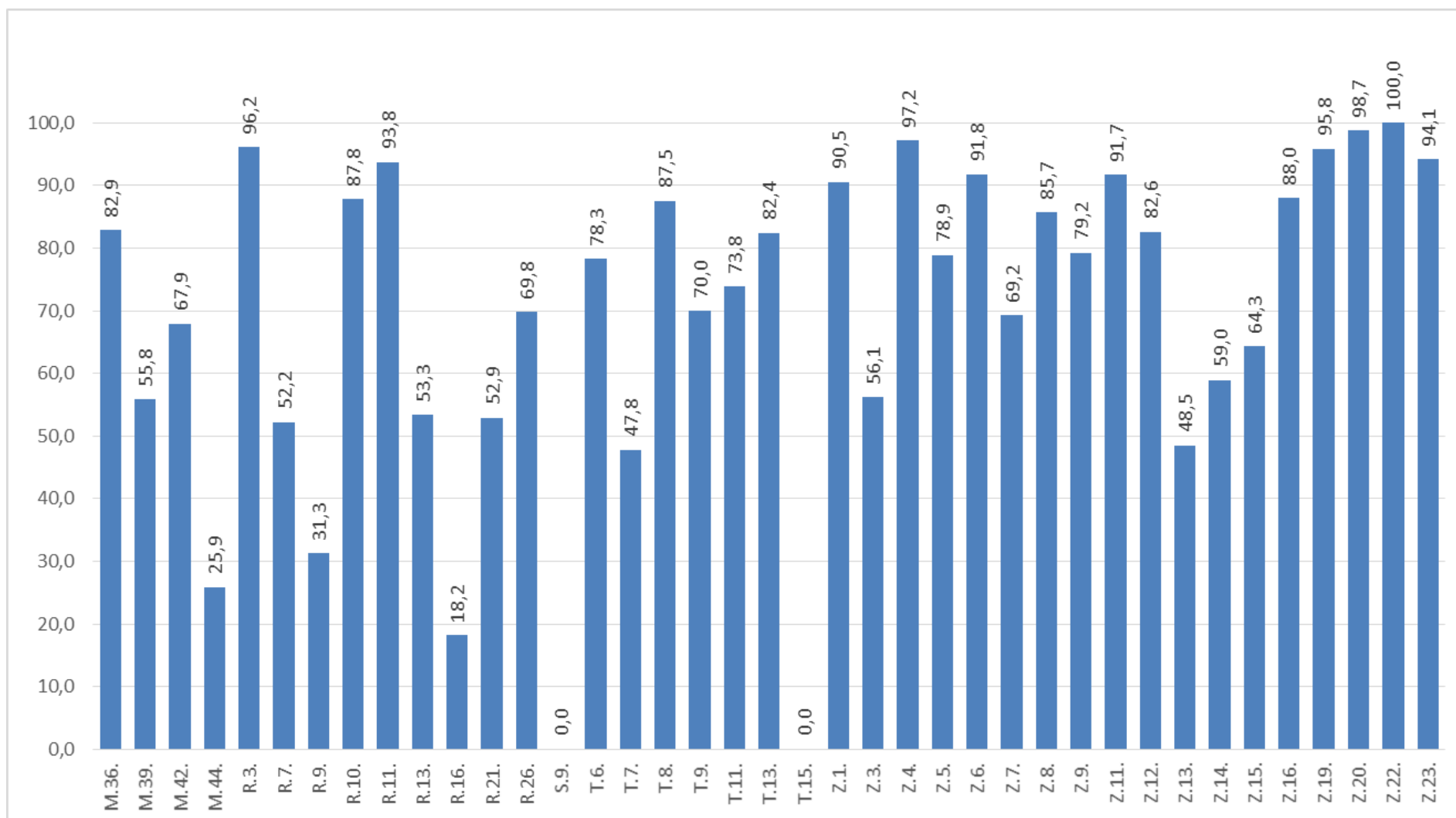
Wykres 3. Zdawalność części praktycznej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od A.13. do M.11.) w 2014 roku



Wykres 4. Zdawalność części praktycznej egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od M.36. do Z.23.) w 2014 roku



Wykres 5. Zdawalność całego egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od A.13. do M.11.) w 2014 roku

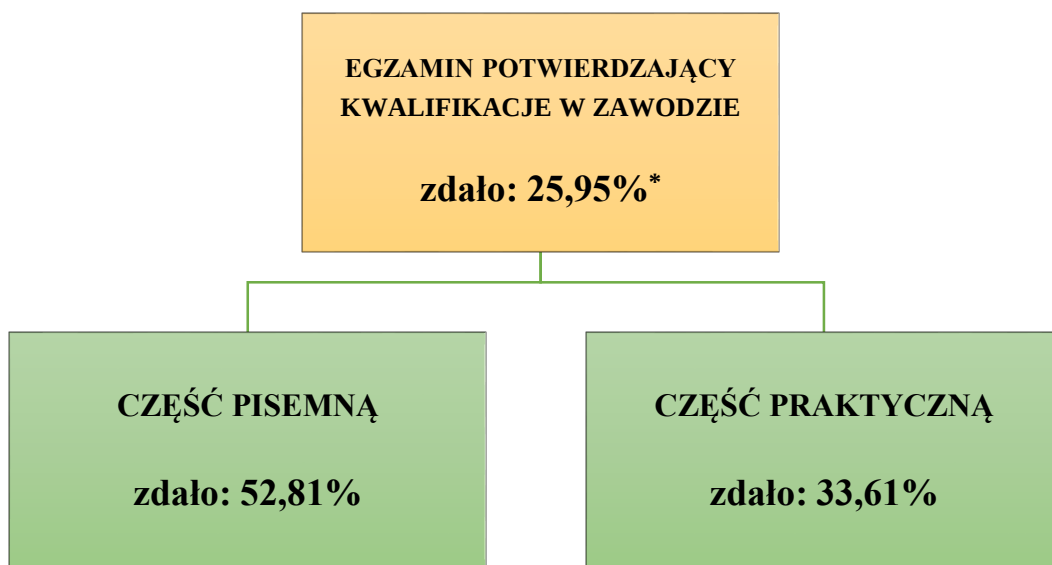


Wykres 6. Zdawalność całego egzaminu w poszczególnych kwalifikacjach (od M.36. do Z.23.) w 2014 roku

**3. SZCZEGÓŁOWE WYNIKI EGZAMINU ZAWODOWEGO W NAJLICZNIEJ
ZDAWANYCH KWALIFIKACJACH ($N \geq 100$)**

3.1. SESJA OD 3 STYCZNIA DO 28 LUTEGO

3.1.1. PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI A.36.³



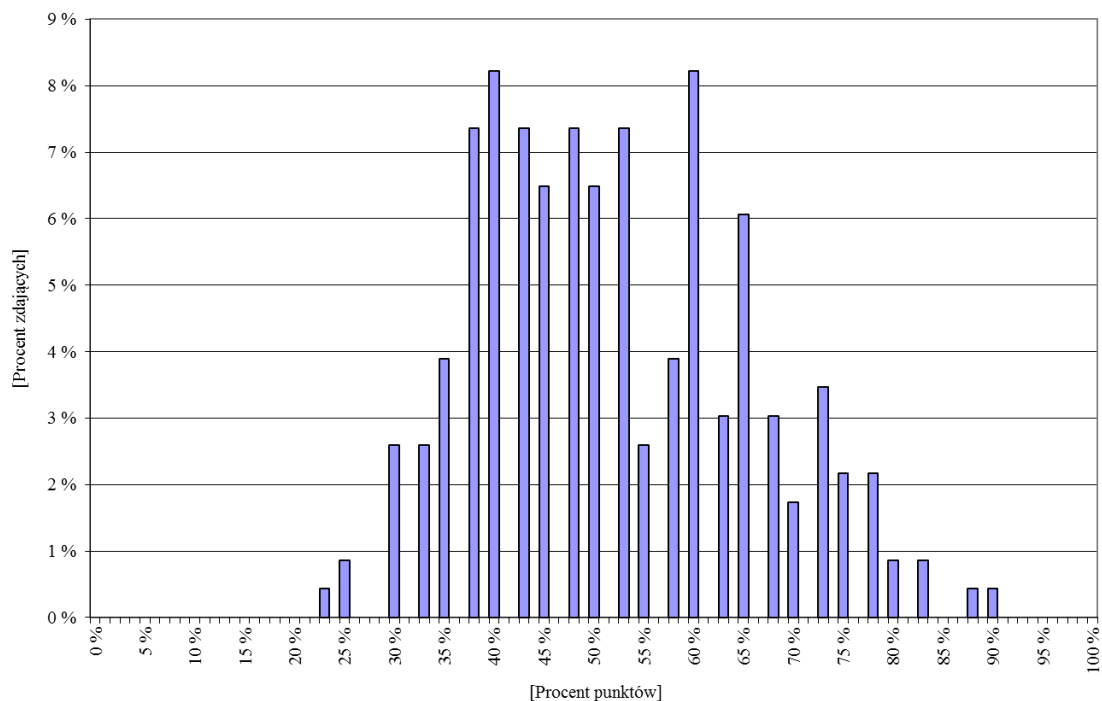
* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.36. przystąpiło 185 zdających.

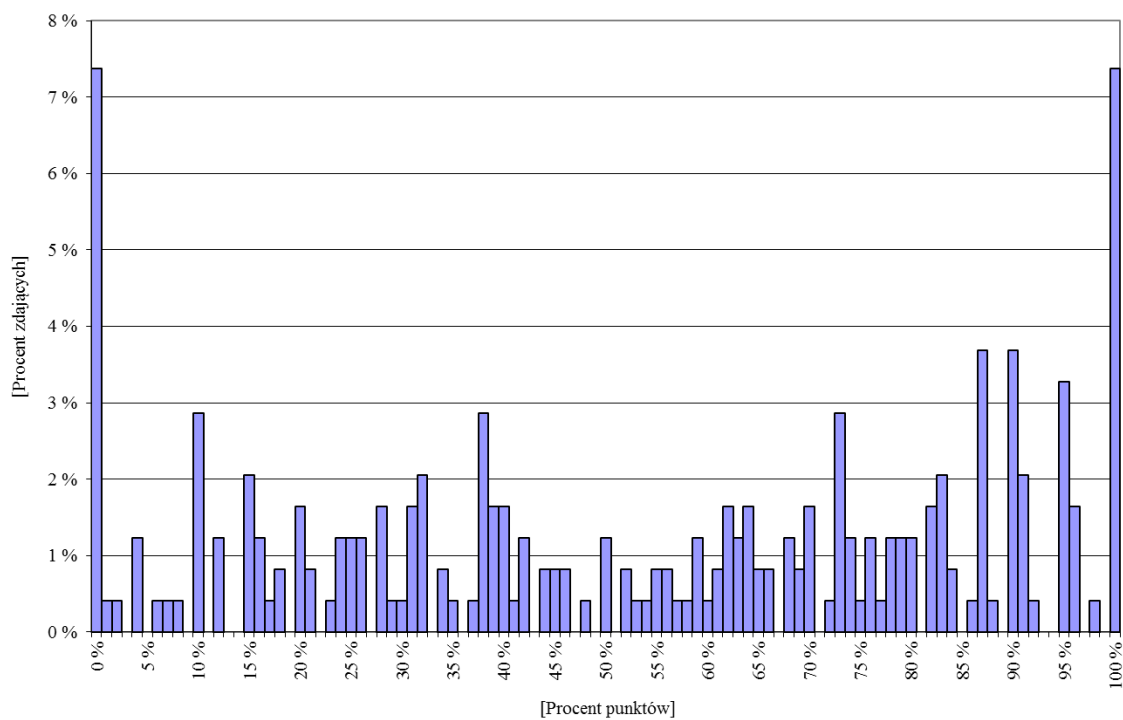
Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna	
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,52		0,54	
w procentach				
Średnia arytmetyczna	51,94		53,88	
Modalna	40	60	0	100
Mediana	50		59	
Maksimum	90		100	
Minimum	23		0	

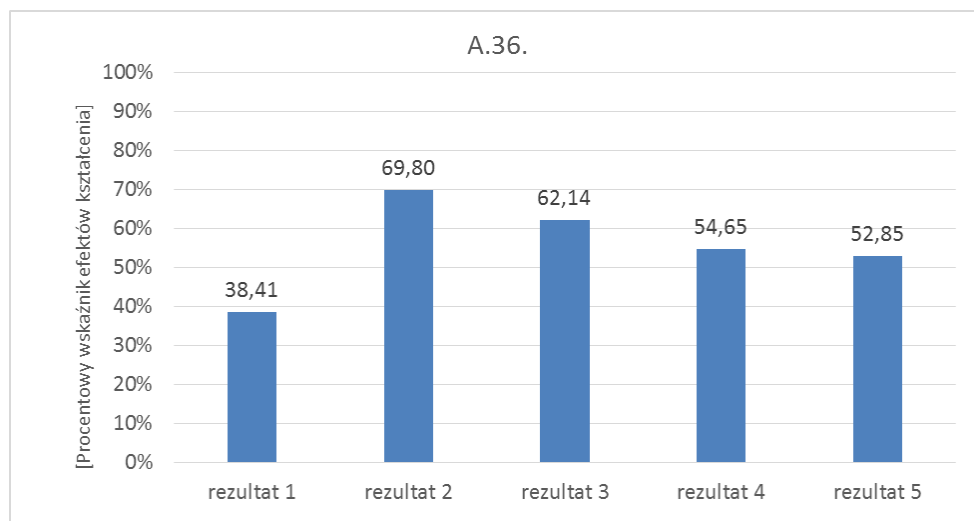
³ Analizując wyniki egzaminu zawodowego w danej kwalifikacji, należy pamiętać o różnych progach zaliczenia egzaminu w poszczególnych jego częściach. Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania oraz z części praktycznej – co najmniej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



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



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



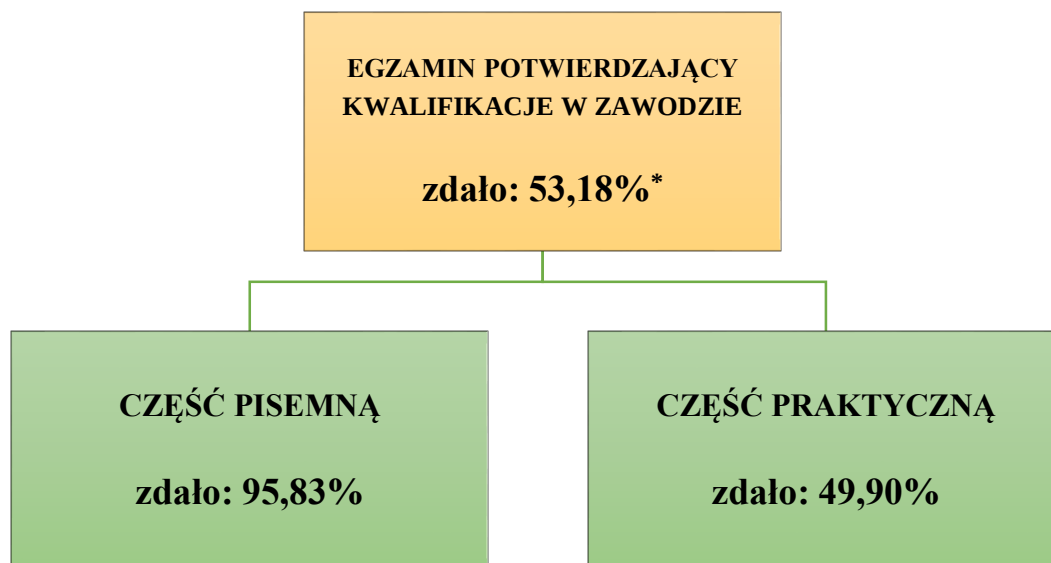
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji A.36.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Dowody księgowe PK- "Polecenie księgowania" PK 1/12/2013 zaksięgowanie podatku dochodowego od osób prawnych, PK 2/12/2013 ustalenie wyniku finansowego netto.	22
rezultat 2	Zestawienie obrotów i sald.	10
rezultat 3	Dziennik księgowania.	22
rezultat 4	Rachunek zysków i strat w wariantcie kalkulacyjnym.	26
rezultat 5	Analiza i ocena rentowności sprzedaży netto w latach 2011-2012.	20

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.2. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY A.61.

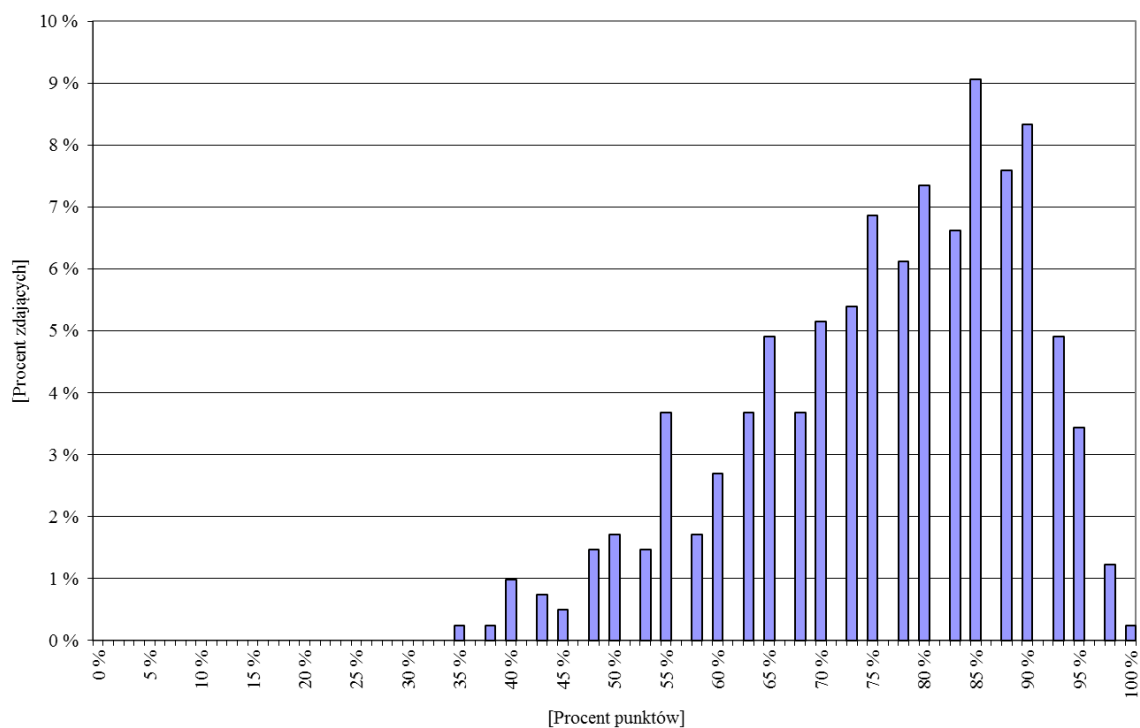


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

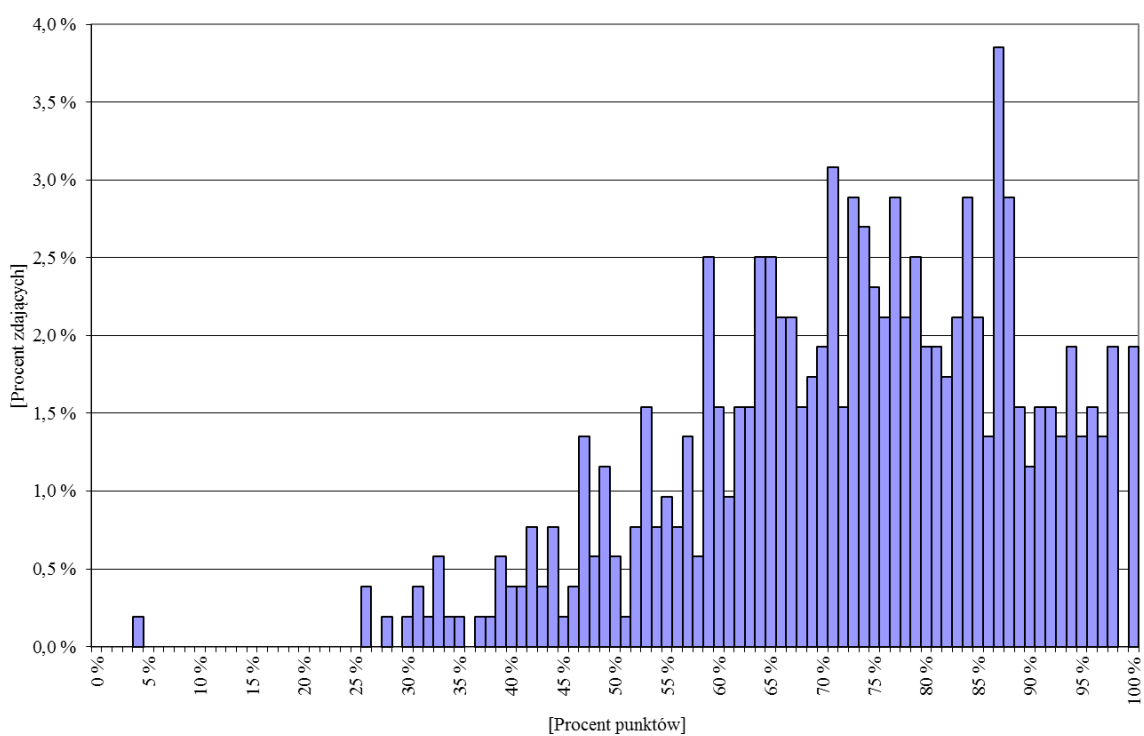
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.61. przystąpiło 393 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

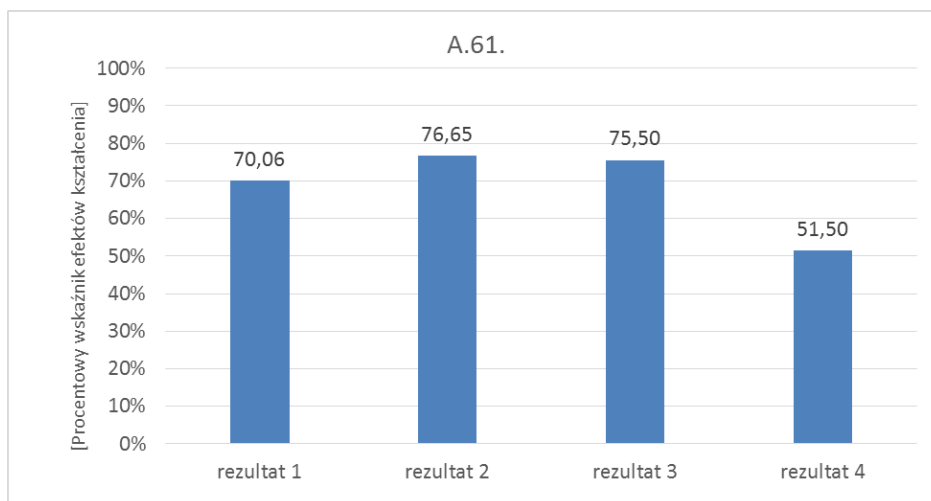
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,76	0,73
w procentach		
Średnia arytmetyczna	76,09	72,98
Modalna	85	87
Mediana	78	74
Maksimum	100	100
Minimum	35	4



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.



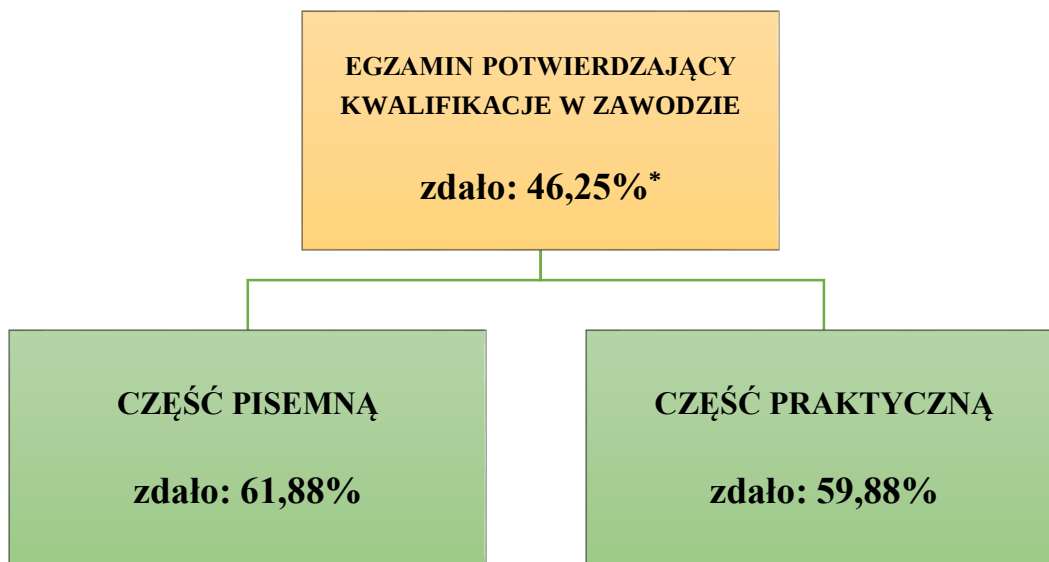
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji A.61.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wypełniona KARTA KLIENTKI.	18
rezultat 2	Zaznaczone w KARCIE POBRANIA ŚRODKÓW, PREPARATÓW, APARATURY I PRZYBORÓW niezbędne do wykonania makijażu środki, preparaty i przybory.	34
rezultat 3	Wypełniona KARTA PRZEBIEGU ZABIEGU.	40
rezultat 4	Wypełniony druk ZALECENIA DLA KLIENTKI.	8

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

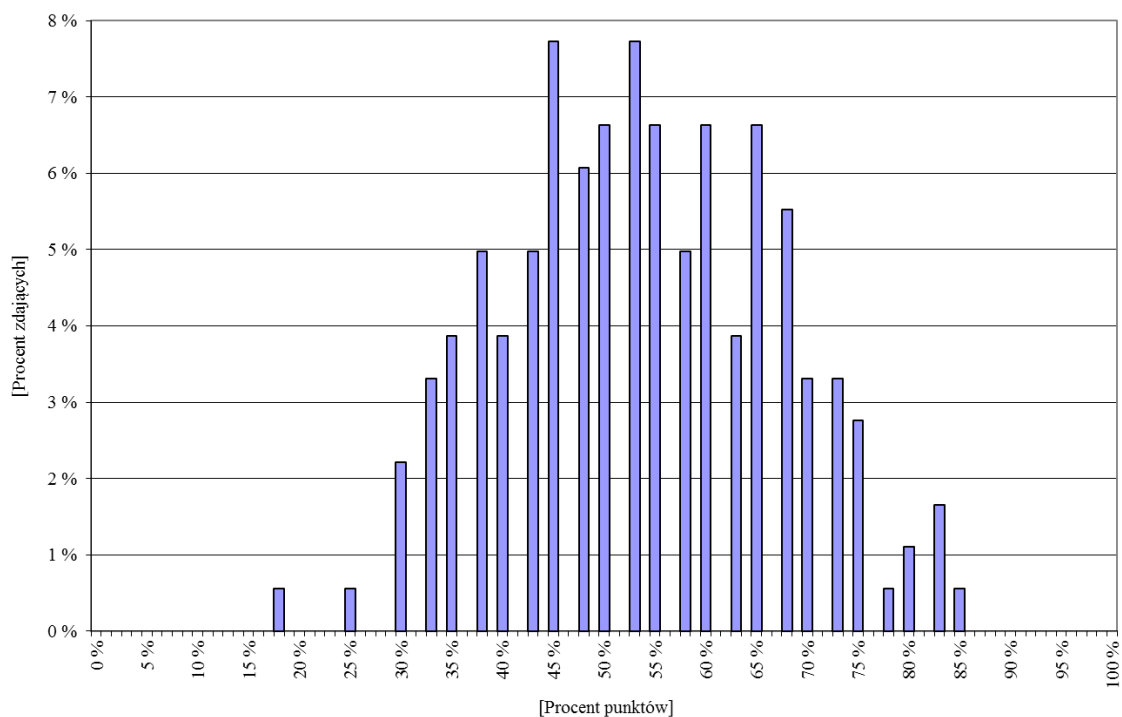


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

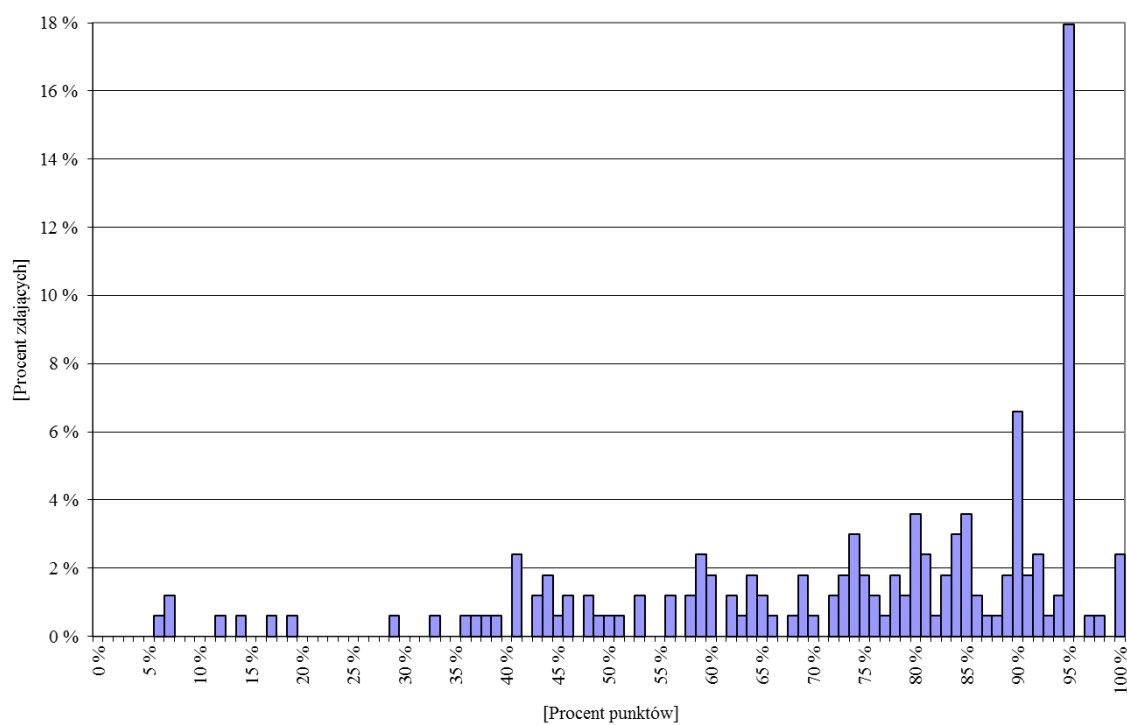
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.13. przystąpiło 160 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

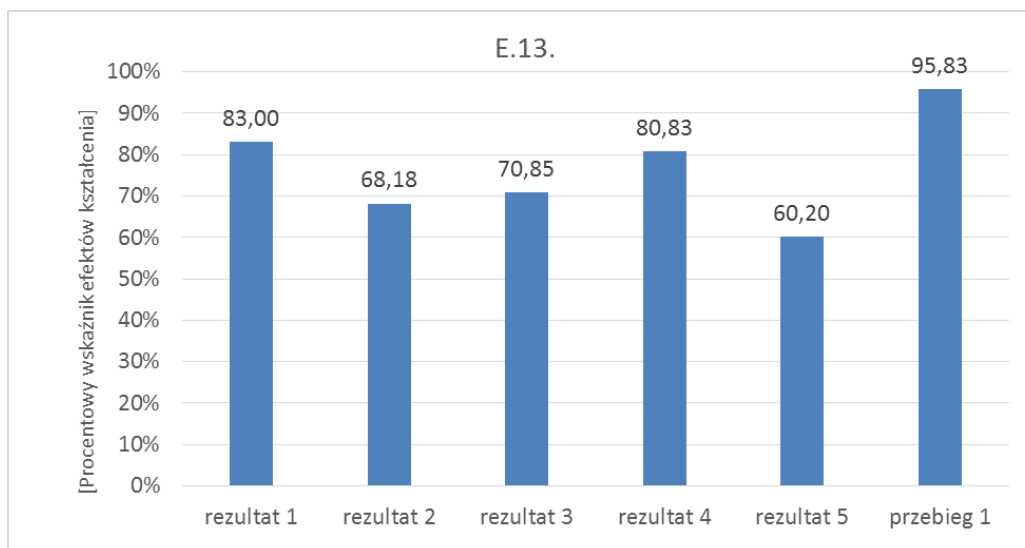
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,54		0,74
w procentach			
Średnia arytmetyczna	53,72		73,92
Modalna	45	53	95
Mediana	53		80
Maksimum	85		100
Minimum	18		6



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.



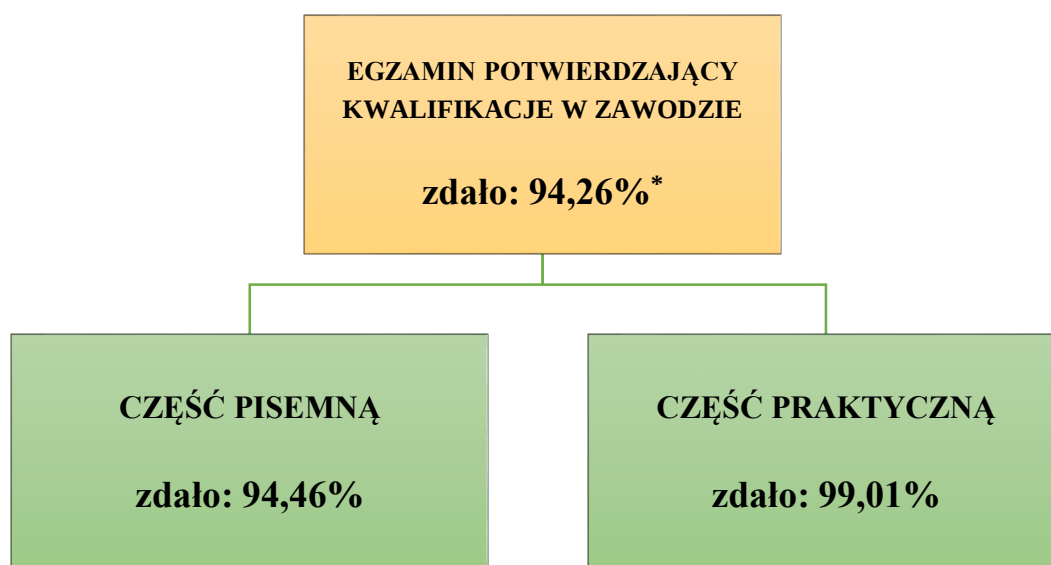
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji E.13.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Skonfigurowany protokół TCP/IP.	12
rezultat 2	Zainstalowana usługa DNS.	17
rezultat 3	Założone konta użytkowników i nadane im uprawnienia do katalogu.	27
rezultat 4	Wykonany kabel połączeniowy.	12
rezultat 5	Skonfigurowane bezprzewodowe urządzenie dostępne.	20
przebieg 1	Modernizacja lokalnej sieci komputerowej.	12

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.4. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH M.11.

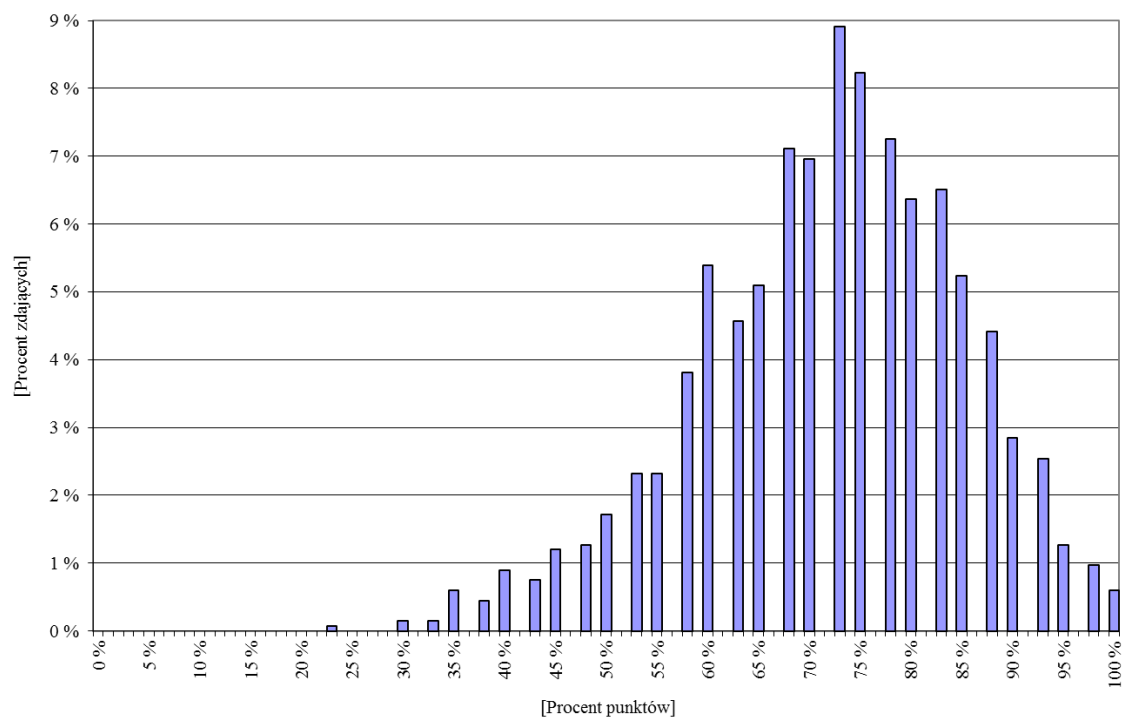


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

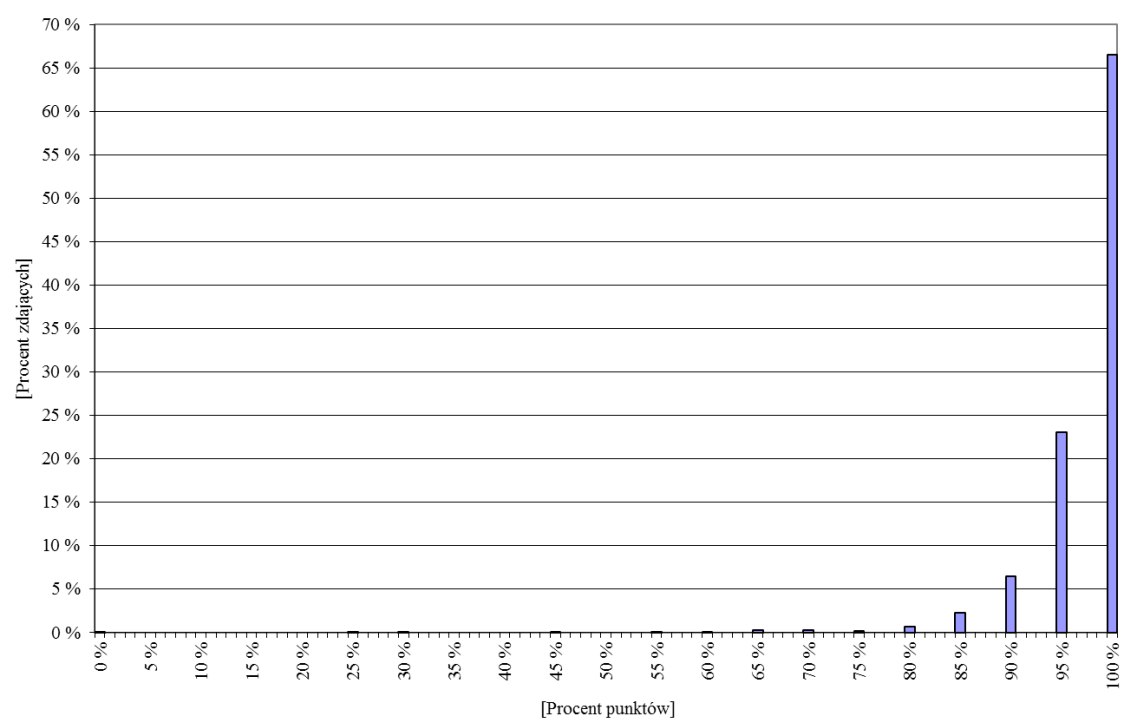
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.11. przystąpiło 1307 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

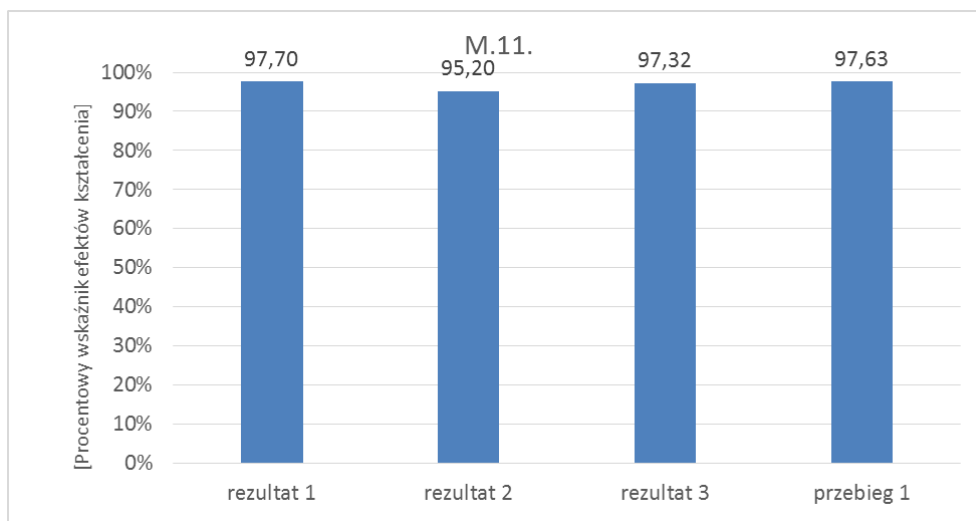
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,72	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	71,89	97,24
Modalna	73	100
Mediana	73	100
Maksimum	100	100
Minimum	23	0



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.

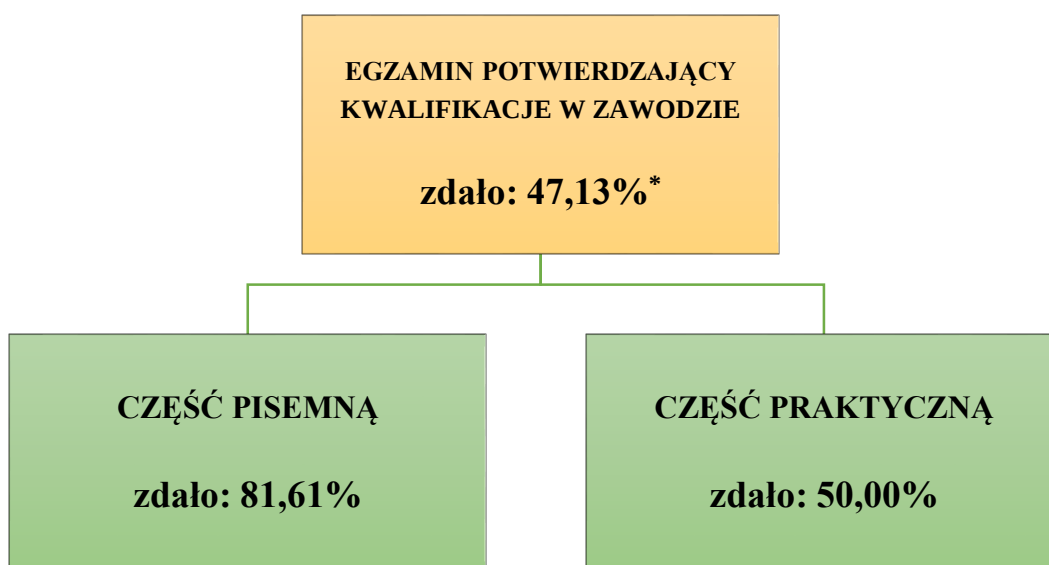


Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji M.11.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wykonane zabezpieczenie stanowiska pracy.	10
rezultat 2	Szyny skrócone łóbkami torowymi.	10
rezultat 3	Wymieniony podkład torowy.	50
przebieg 1	Przebieg wykonania przebudowy toru.	30

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

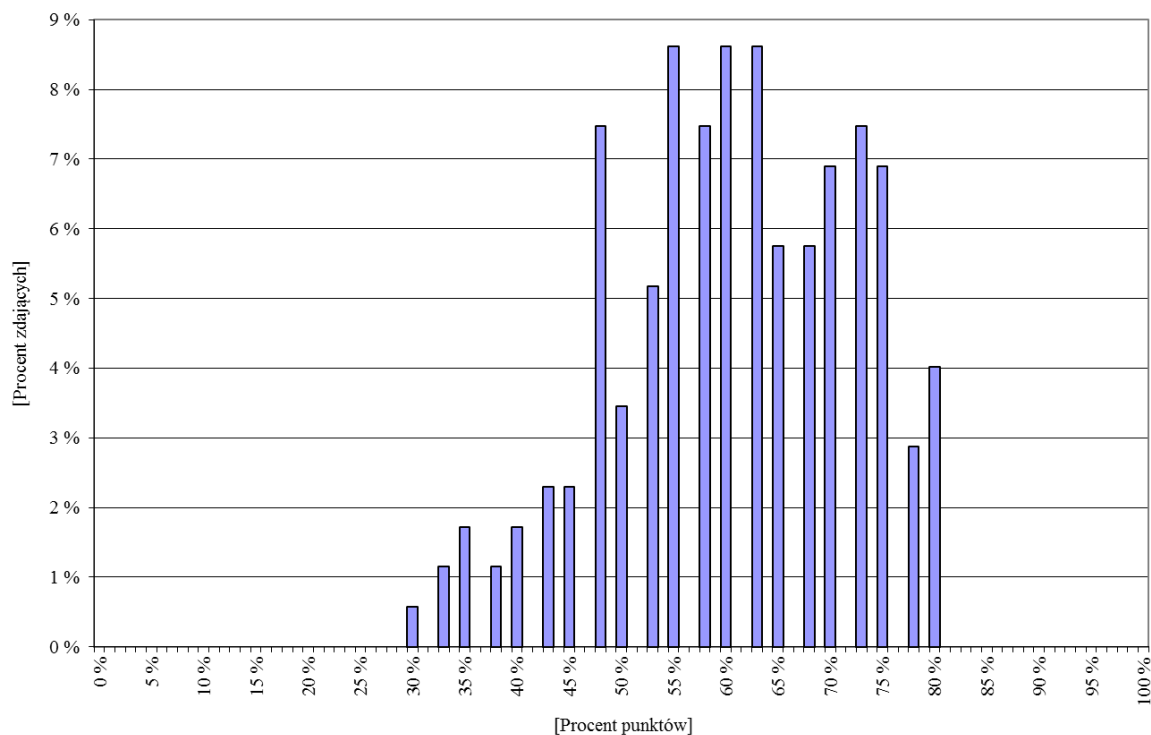
3.1.5. ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁÓŻ PODZIEMNYCH M.39.


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

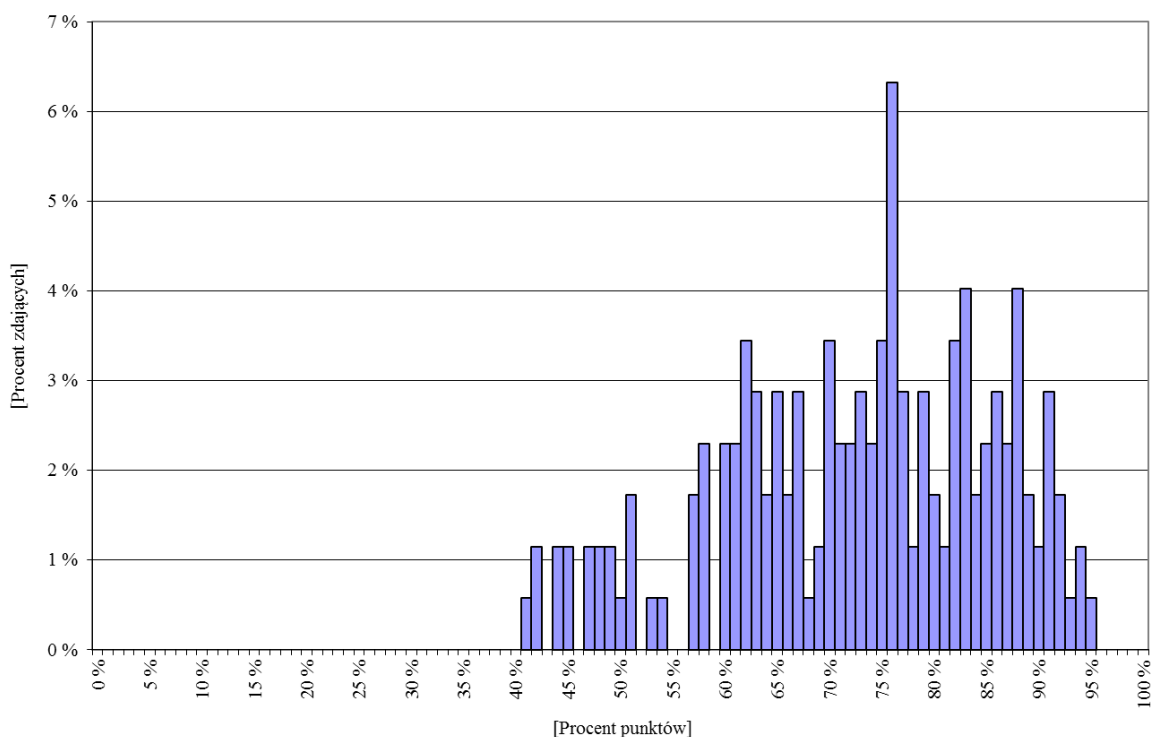
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.39. przystąpiło 174 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

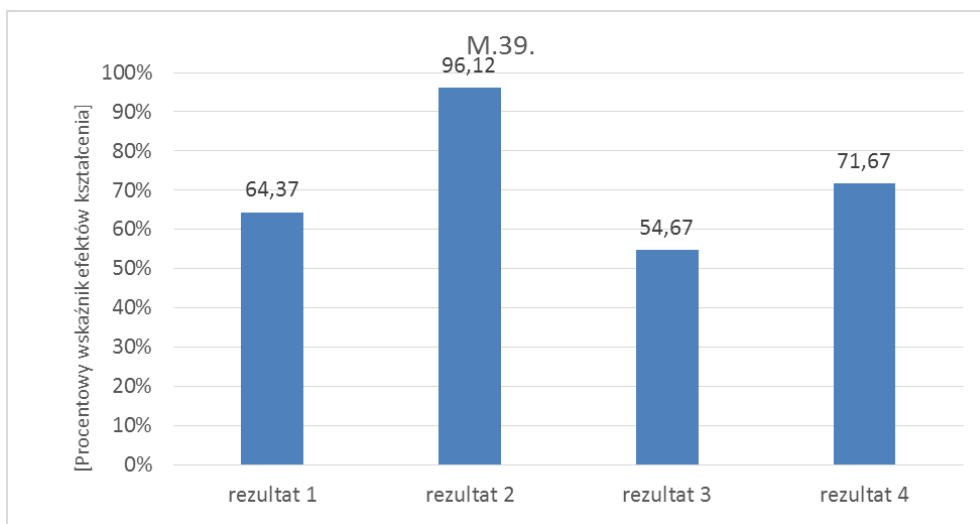
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna			Część praktyczna
w liczbach				
Wskaźnik łatwości	0,61			0,73
w procentach				
Średnia arytmetyczna	60,59			72,53
Modalna	55	60	63	76
Mediana	60			74,5
Maksimum	80			95
Minimum	30			41



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.



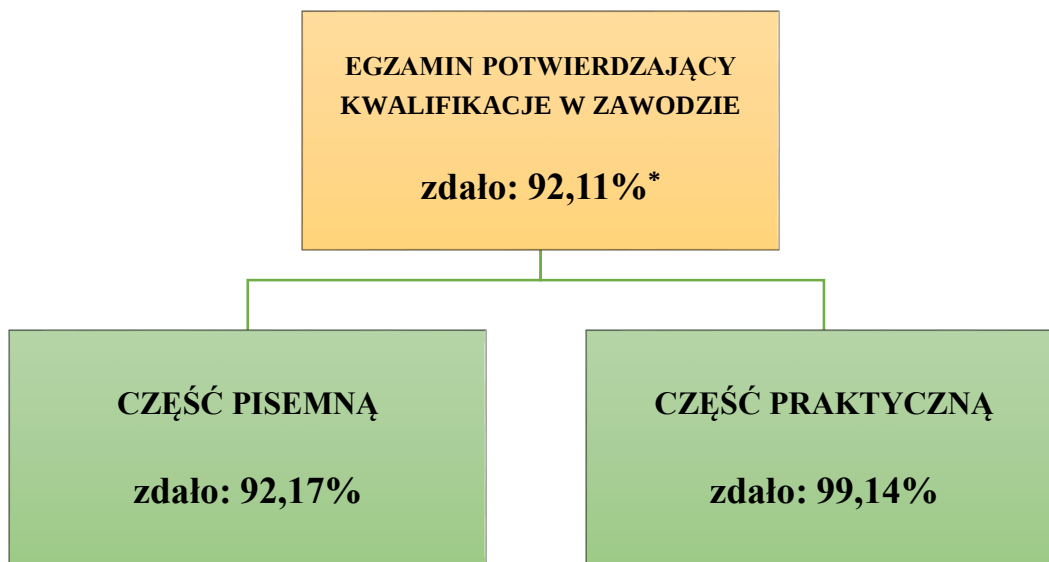
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji M.39.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wypełniona Tabela 1. Czynności do wykonania przebudowy oraz ich opis.	30
rezultat 2	Wypełniona Tabela 2. Opis przekroju przebudowywanego wyrobiska.	25
rezultat 3	Wypełniona Tabela 3. Opis wycinka mapy pokładowej.	18
rezultat 4	Wypełniona Tabela 4. Dobór obudowy, maszyn, urządzeń i sprzętu do wykonania przebudowy.	27

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

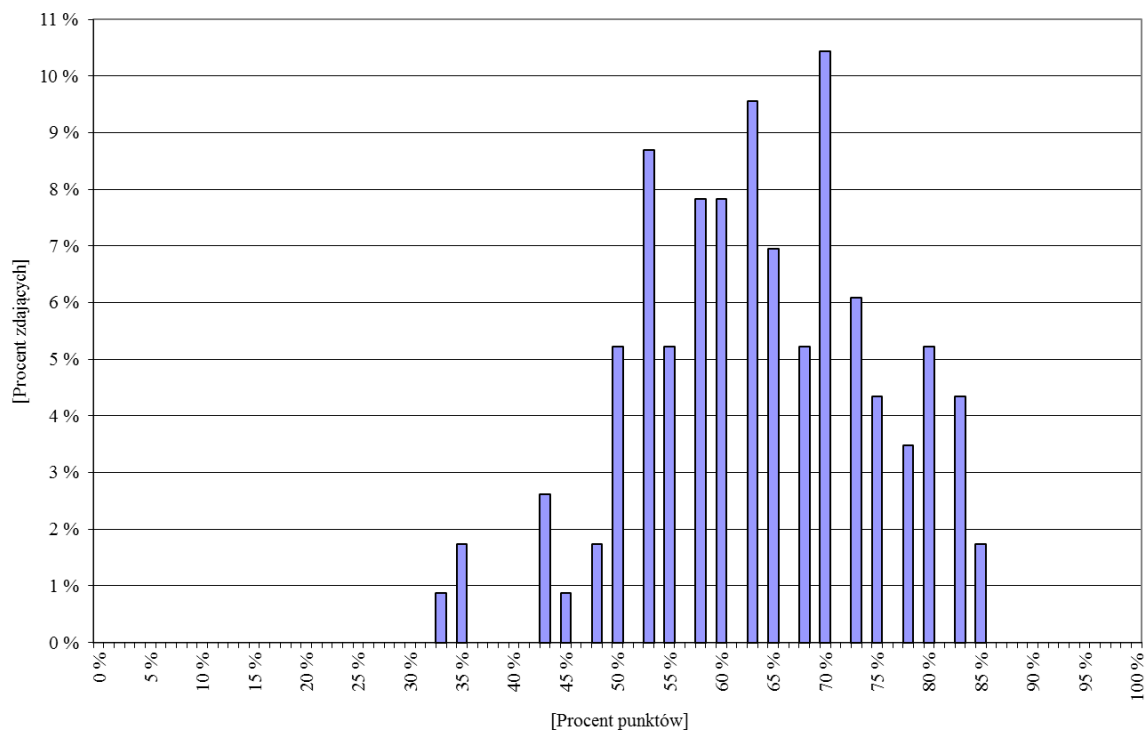


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

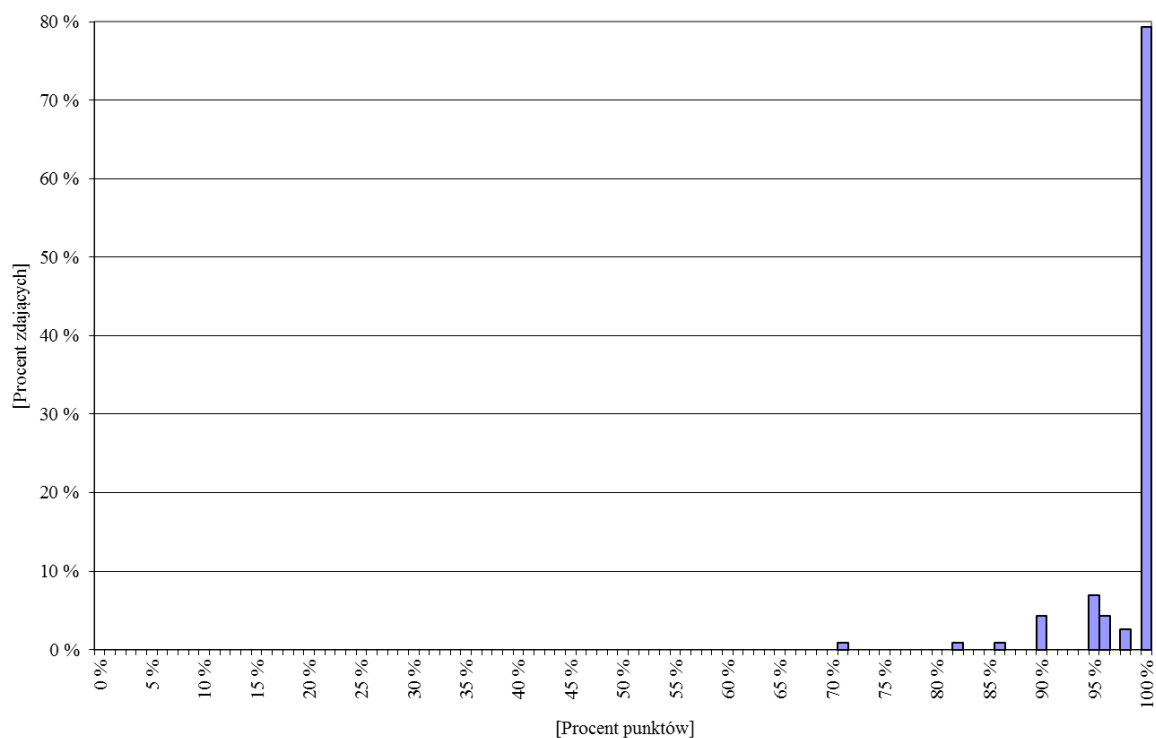
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.10. przystąpiło 114 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

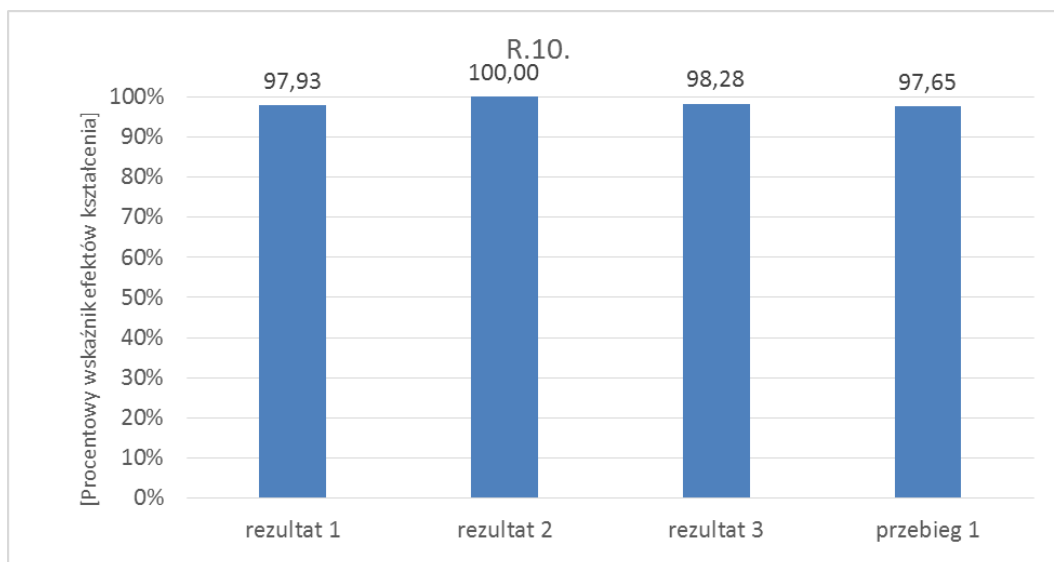
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,98
w procentach		
Średnia arytmetyczna	63,64	98,47
Modalna	70	100
Mediana	63	100
Maksimum	85	100
Minimum	33	71



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.



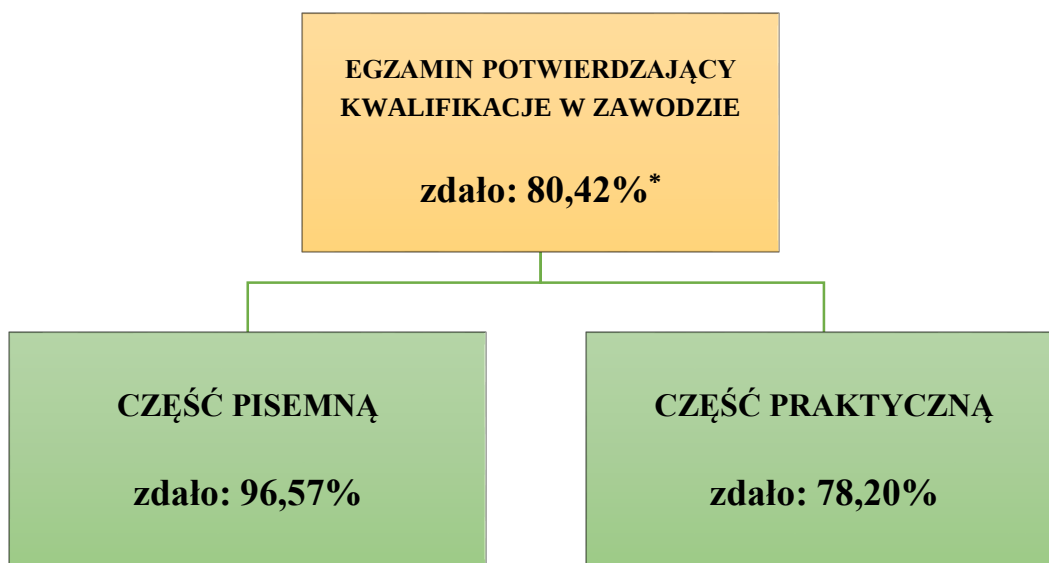
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji R.10.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Odnutowane wyniki badania moczu i jego osadu.	30
rezultat 2	Wykonane badanie moczu na analizatorze.	25
rezultat 3	Wykonane badanie osadu moczu.	25
przebieg 1	Przebieg wykonania testu.	20

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.7. WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH R.26.

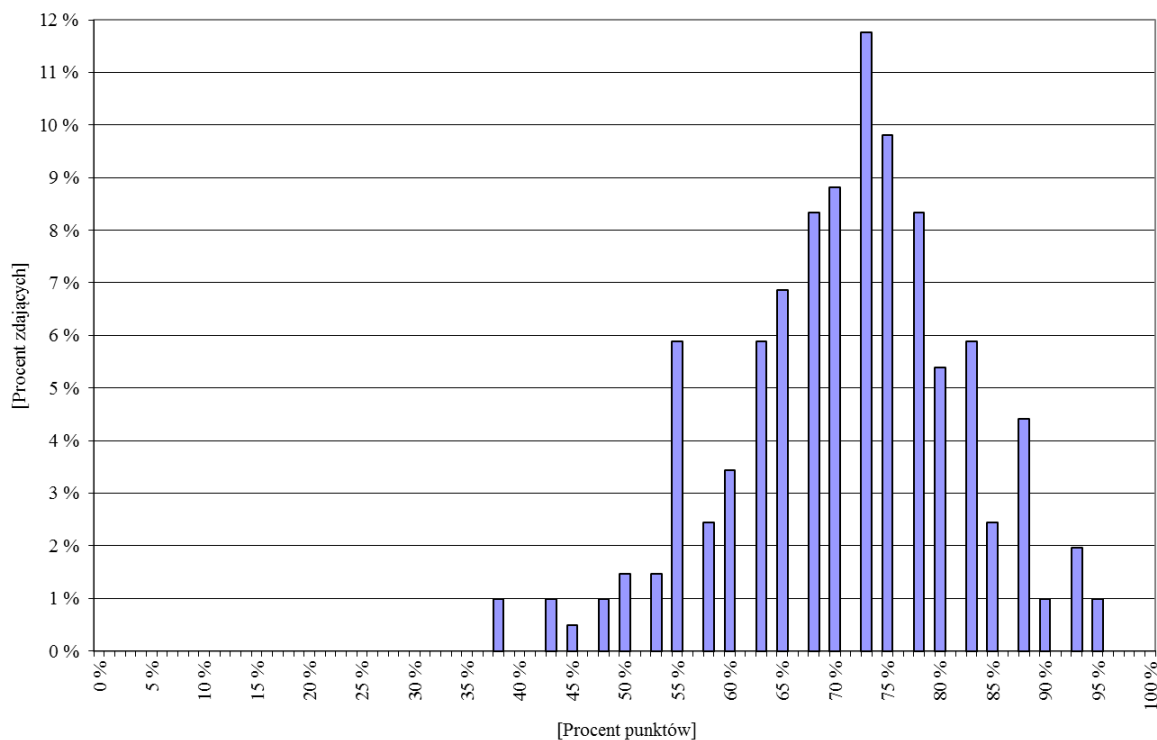


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

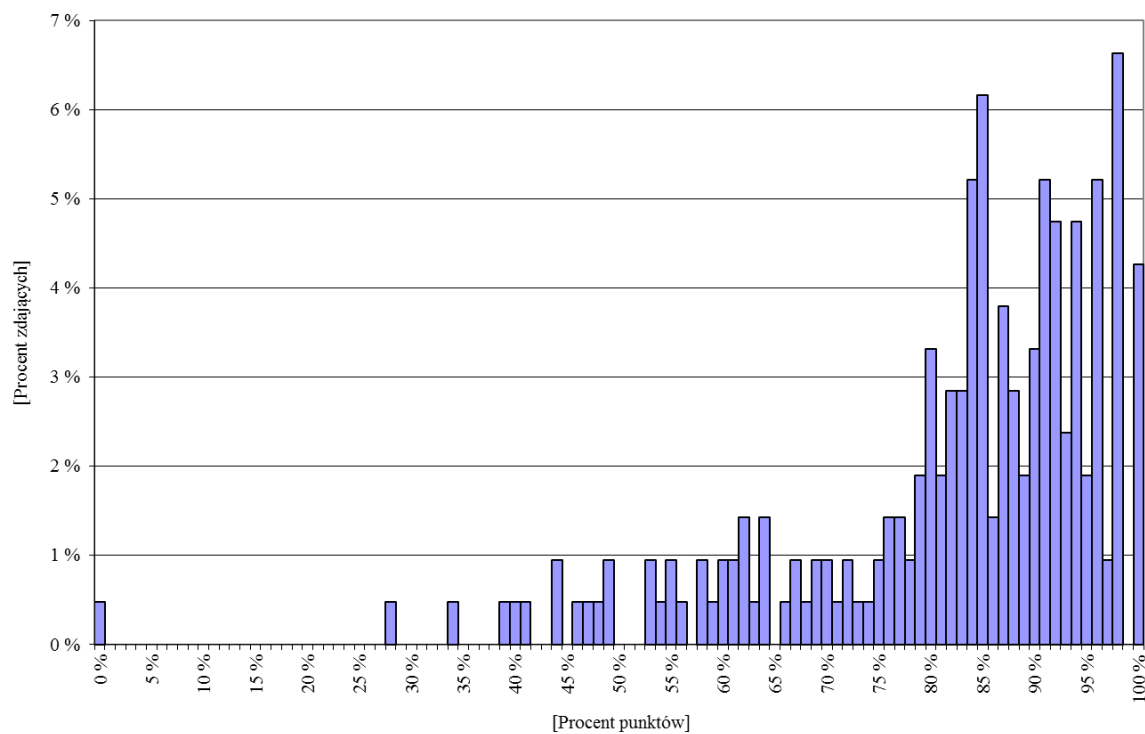
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.26. przystąpiło 189 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

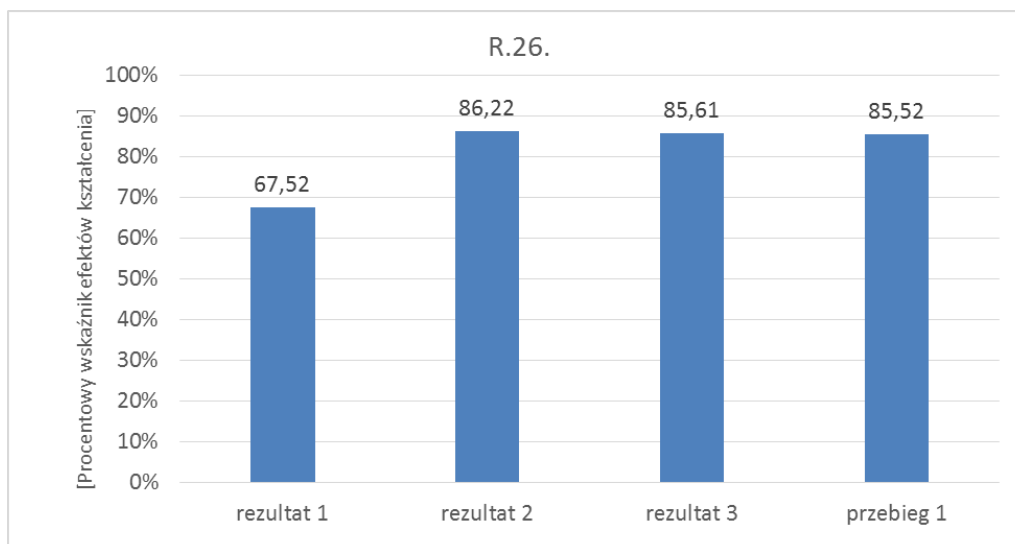
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,71	0,82
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,97	81,9
Modalna	73	98
Mediana	73	85
Maksimum	95	100
Minimum	38	0



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.



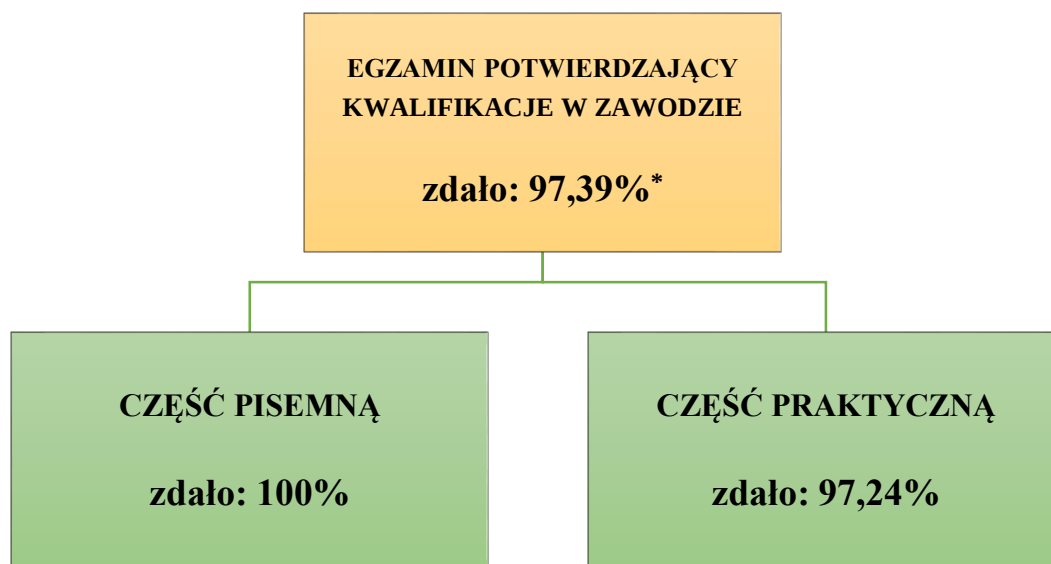
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji R.26.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Rysunki projektowe stroika świątecznego.	21
rezultat 2	Kosztorys wykonania stroika świątecznego.	18
rezultat 3	Wykonany stroik świąteczny.	36
przebieg 1	Przebieg wykonania stroika świątecznego.	25

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

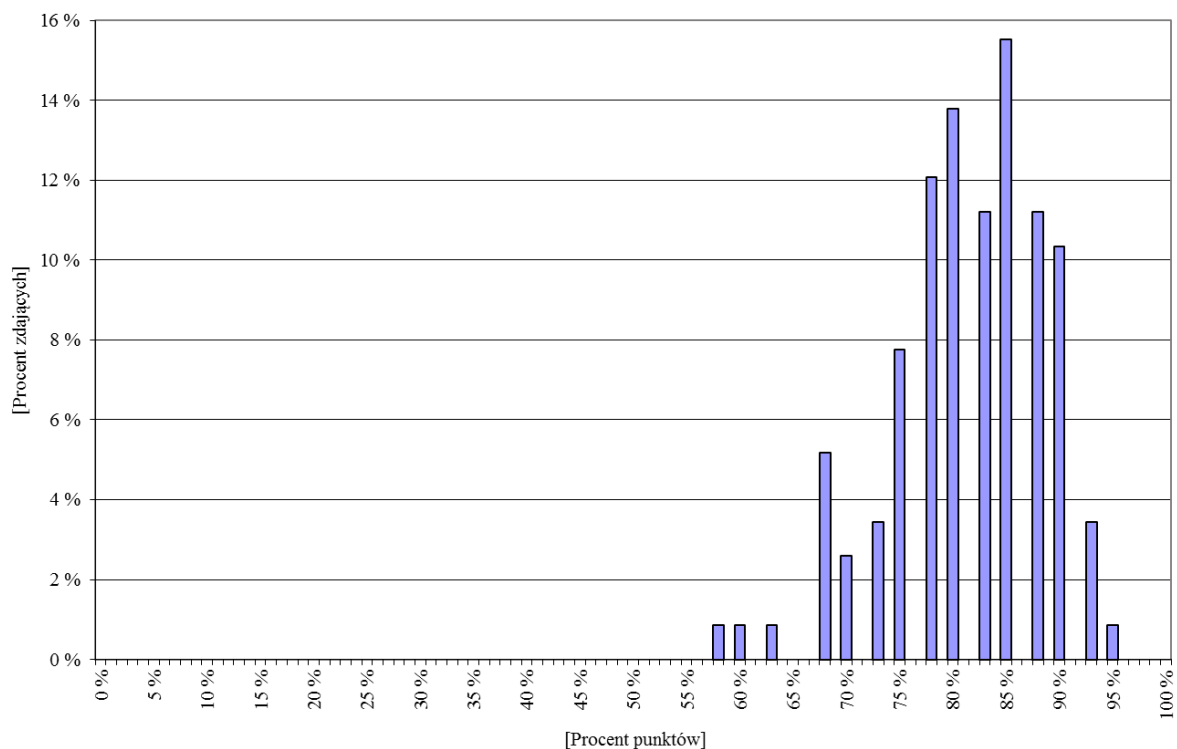


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

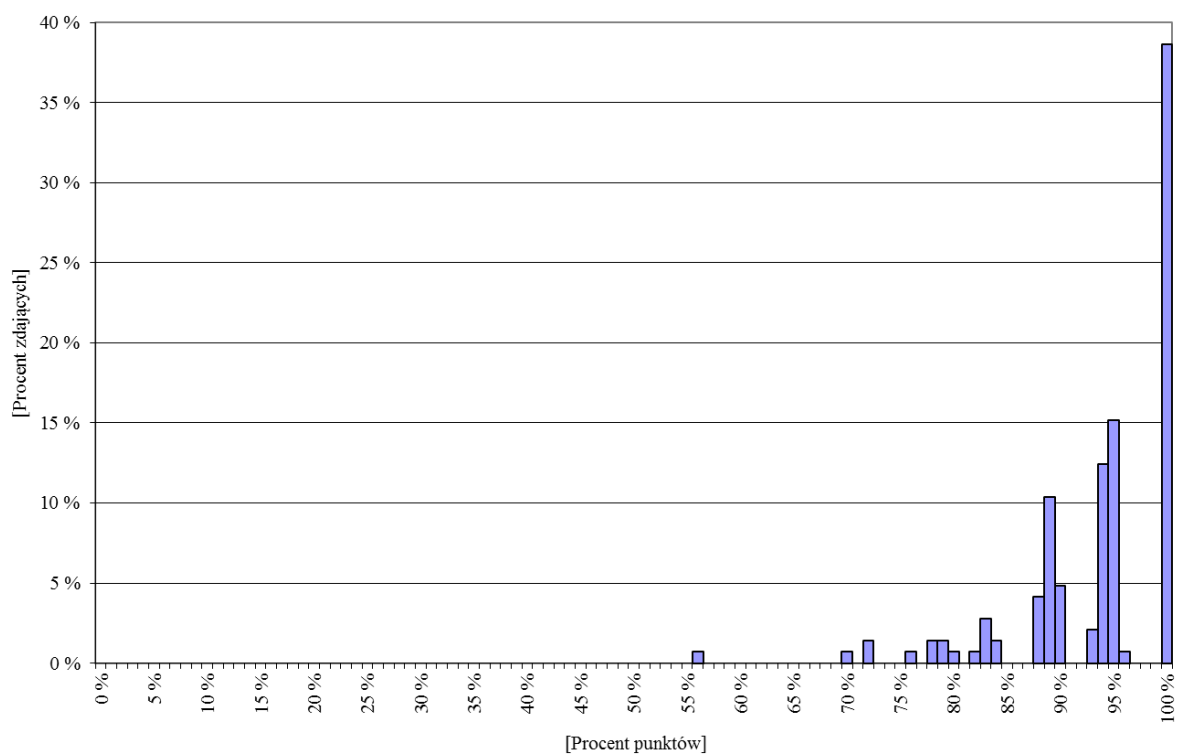
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.4. przystąpiło 115 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

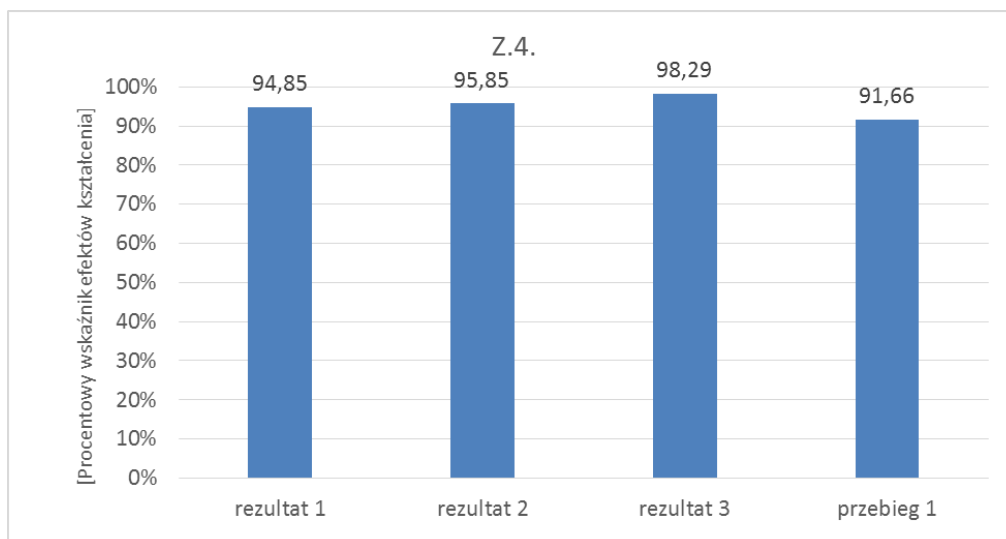
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,81	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	81,36	93,6
Modalna	85	100
Mediana	83	95
Maksimum	95	100
Minimum	58	56



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.



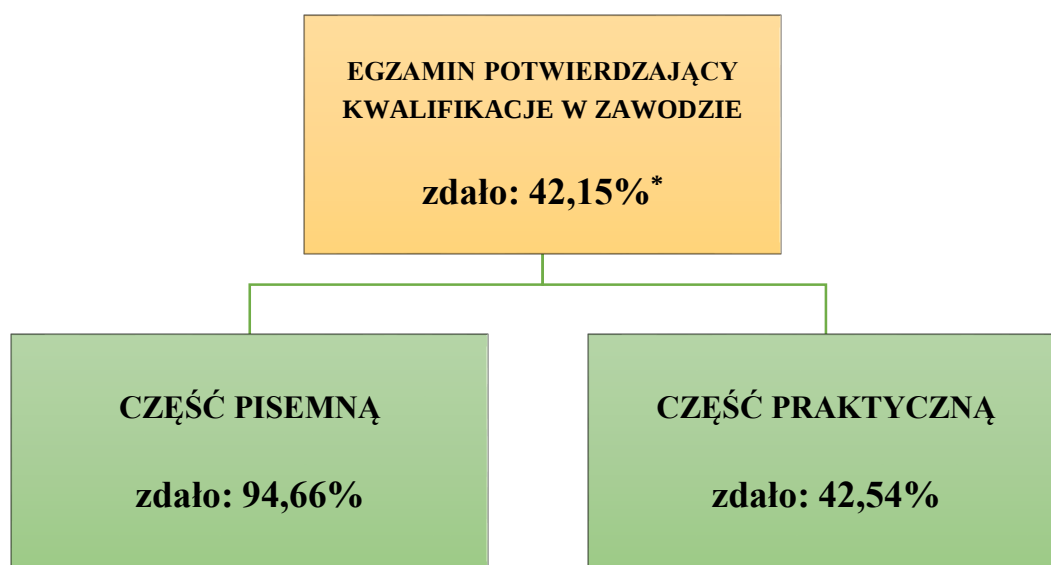
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji Z.4.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wymienione pieluchomajtki.	20
rezultat 2	Zmieniona piżama pacjentowi leżącemu w łóżku.	20
rezultat 3	Wypełniona Karta Indywidualnej Pielęgnacji Pacjenta.	7
przebieg 1	Przebieg całkowitej zmiany bielizny pościelowej choremu leżącemu w łóżku.	53

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.1.9. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY Z.13.

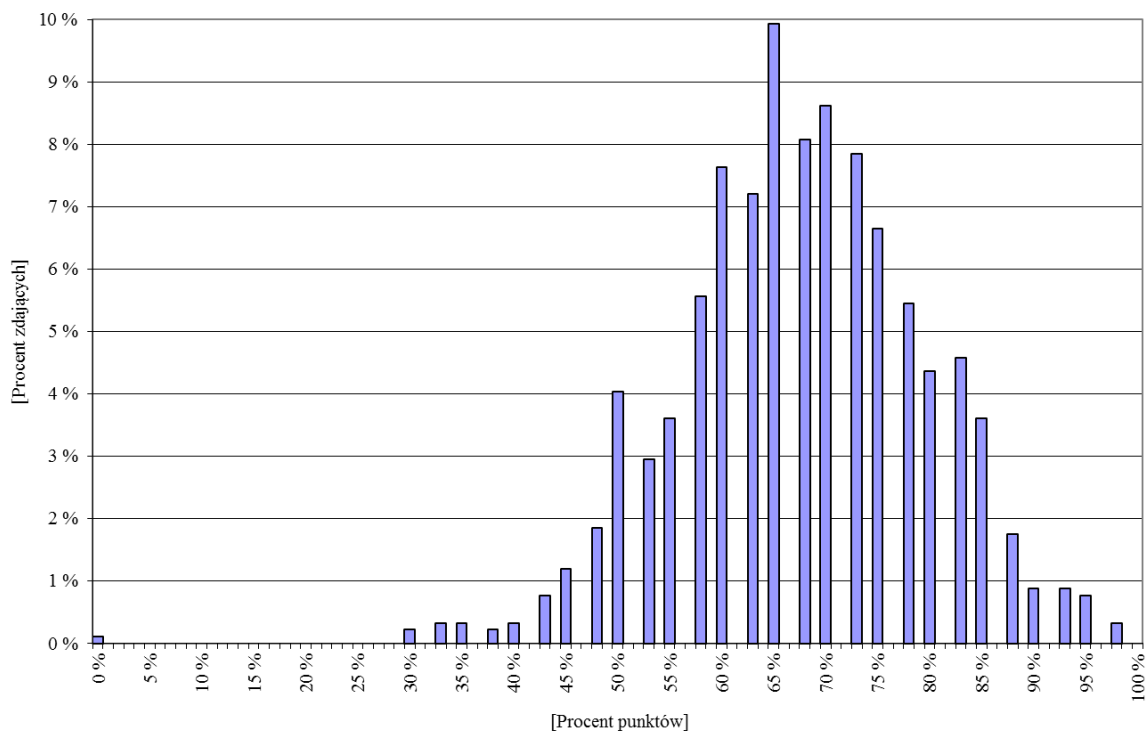


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

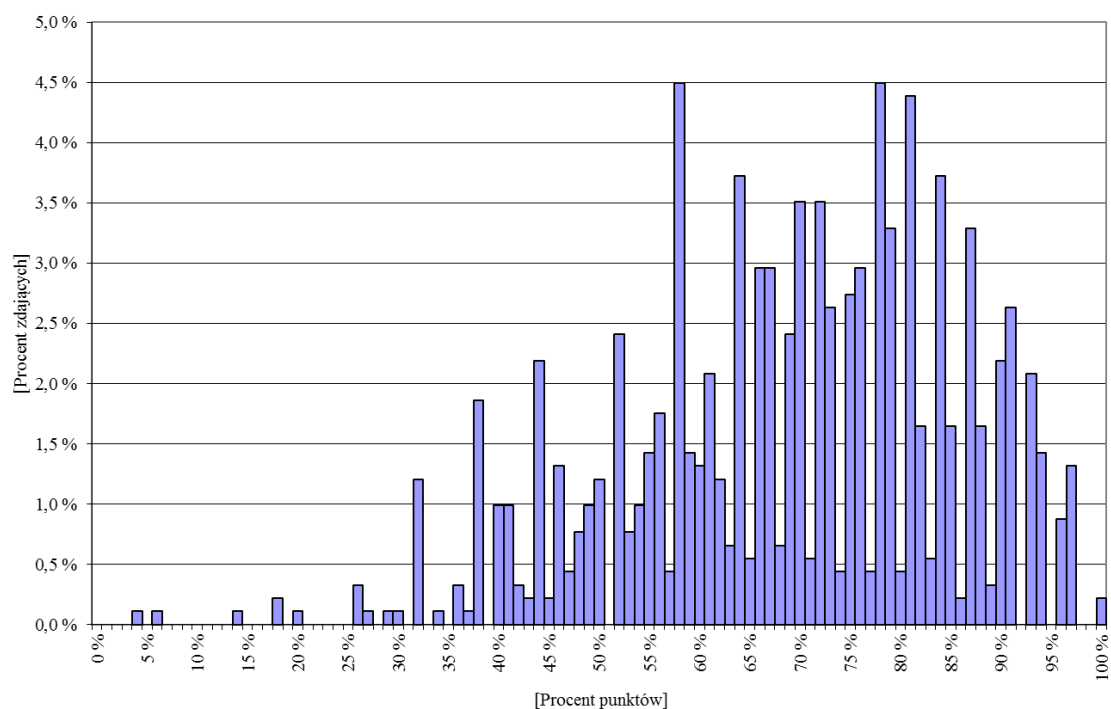
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.13. przystąpiło 911 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

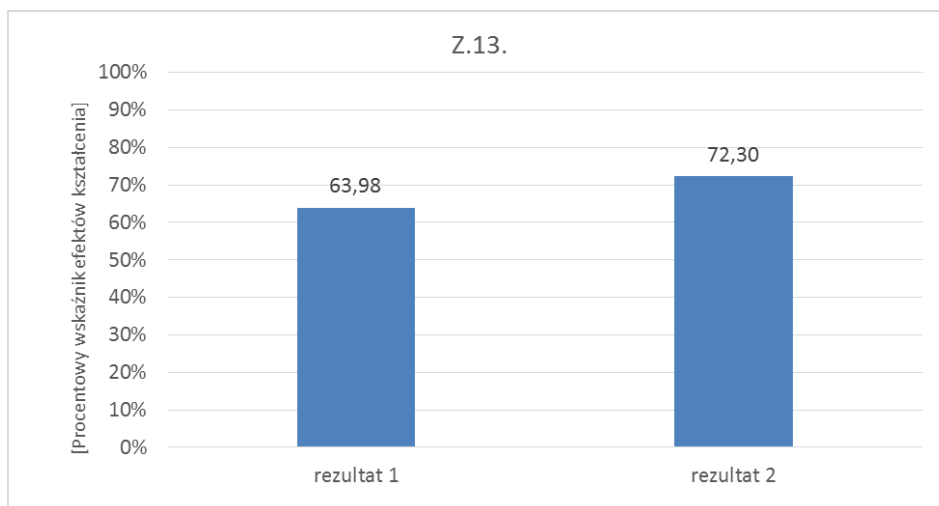
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,68	0,69	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	67,63	68,97	
Modalna	65	58	78
Mediana	68	70	
Maksimum	98	100	
Minimum	0	4	



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.

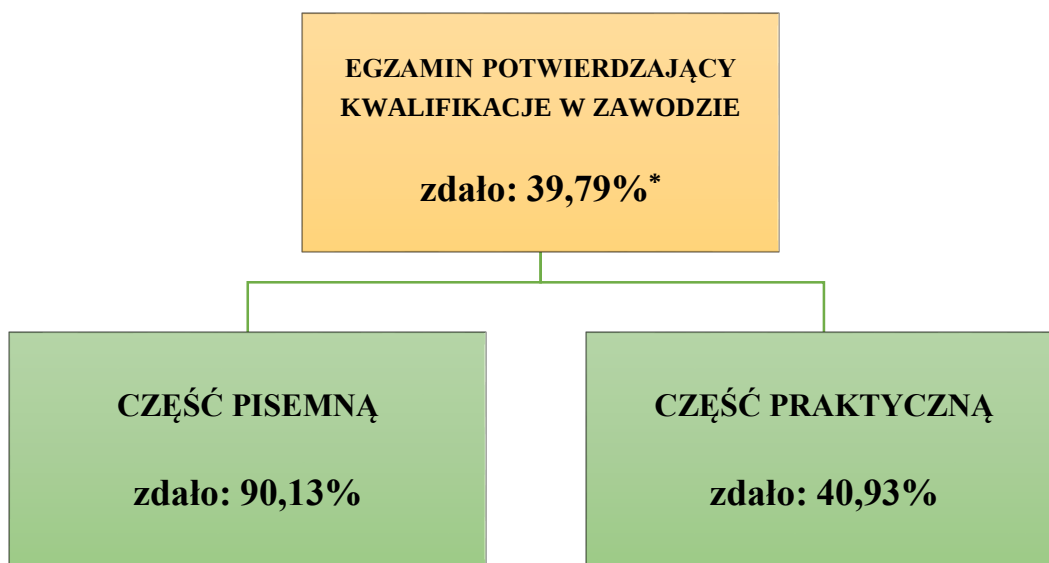
Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wypełniony Formularz nr 1.	40
rezultat 2	Wypełniony Protokół ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy.	60

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2. SESJA OD 26 MAJA DO 7 LIPCA

3.2.1. SPRZEDAŻ PRODUKTÓW I USŁUG REKLAMOWYCH A.26.⁴



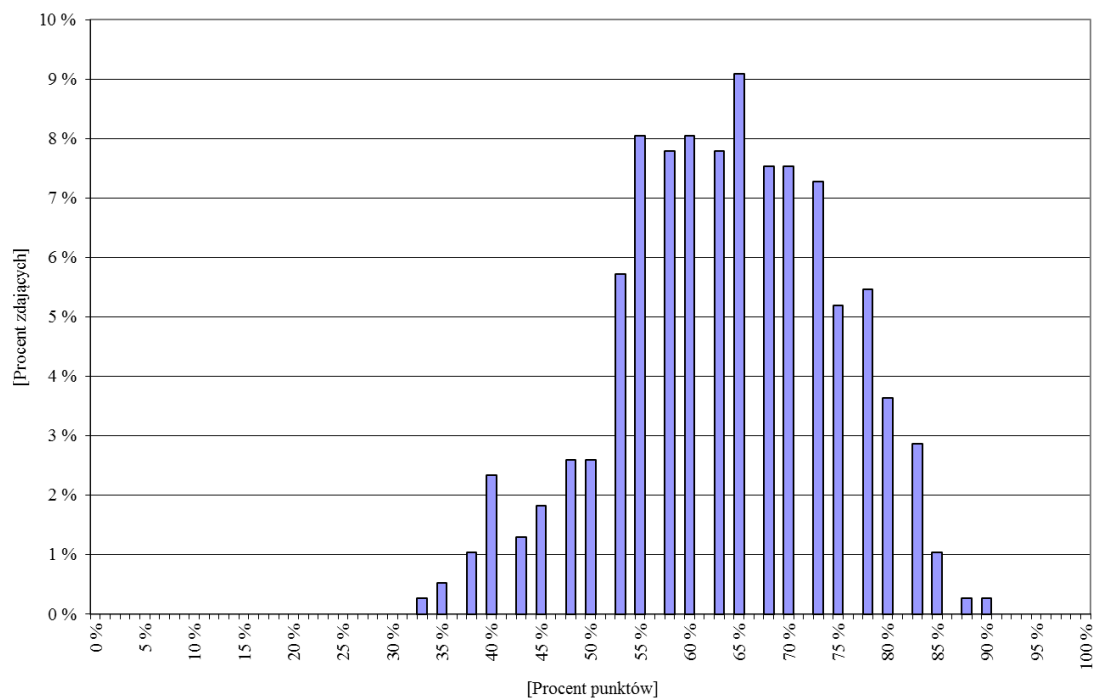
* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.26. przystąpiło 382 zdających.

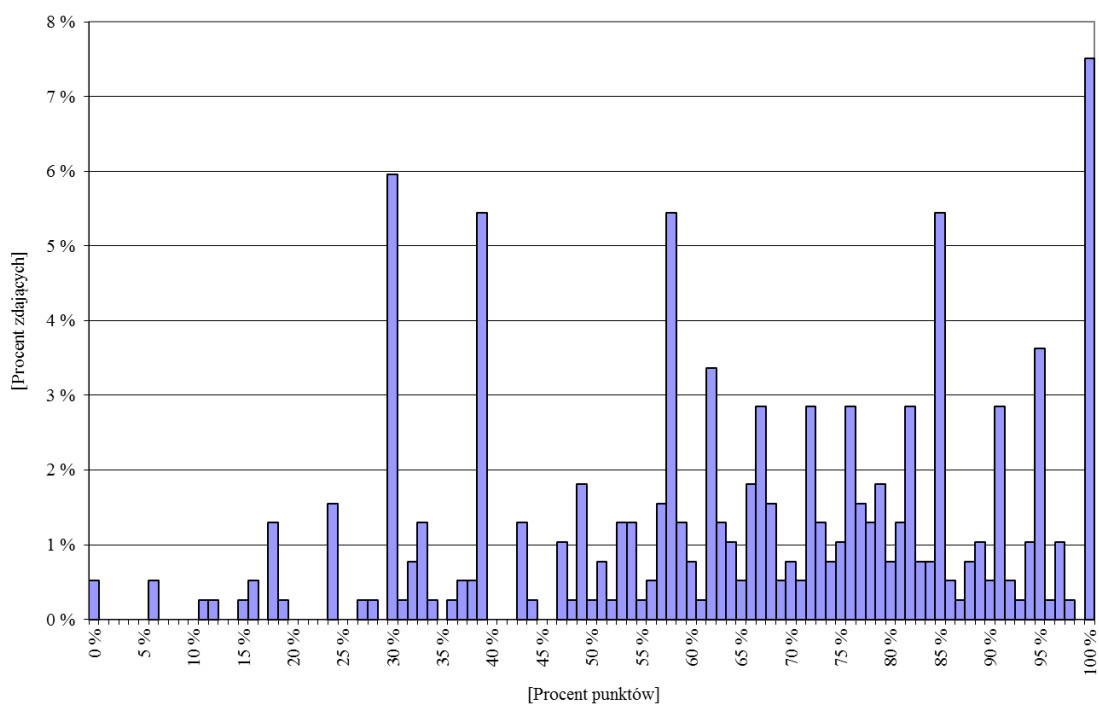
Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,65
w procentach		
Średnia arytmetyczna	63,63	65,24
Modalna	65	100
Mediana	65	67
Maksimum	90	100
Minimum	33	0

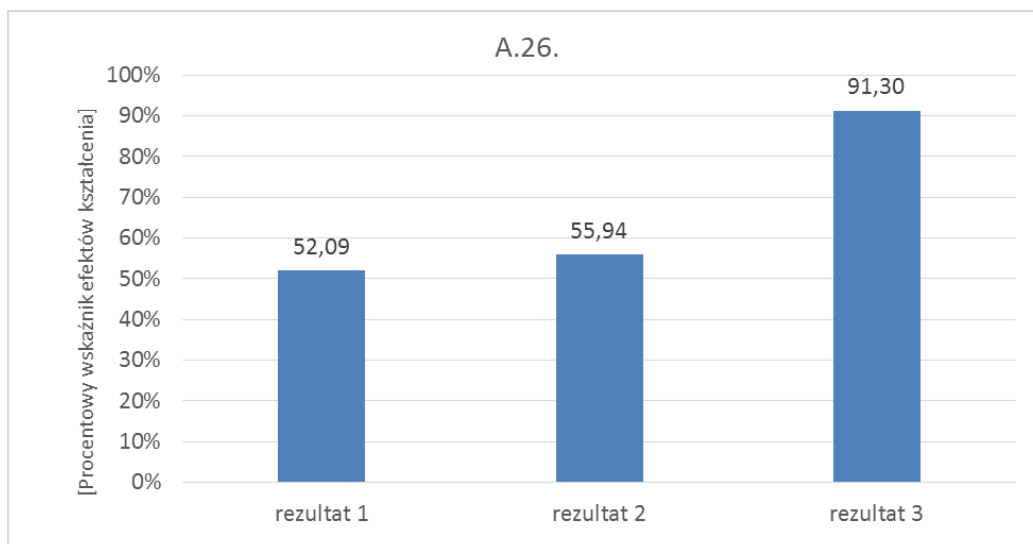
⁴ Analizując wyniki egzaminu zawodowego w danej kwalifikacji, należy pamiętać o różnych progach zaliczenia egzaminu w poszczególnych jego częściach. Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania oraz z części praktycznej – co najmniej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



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.



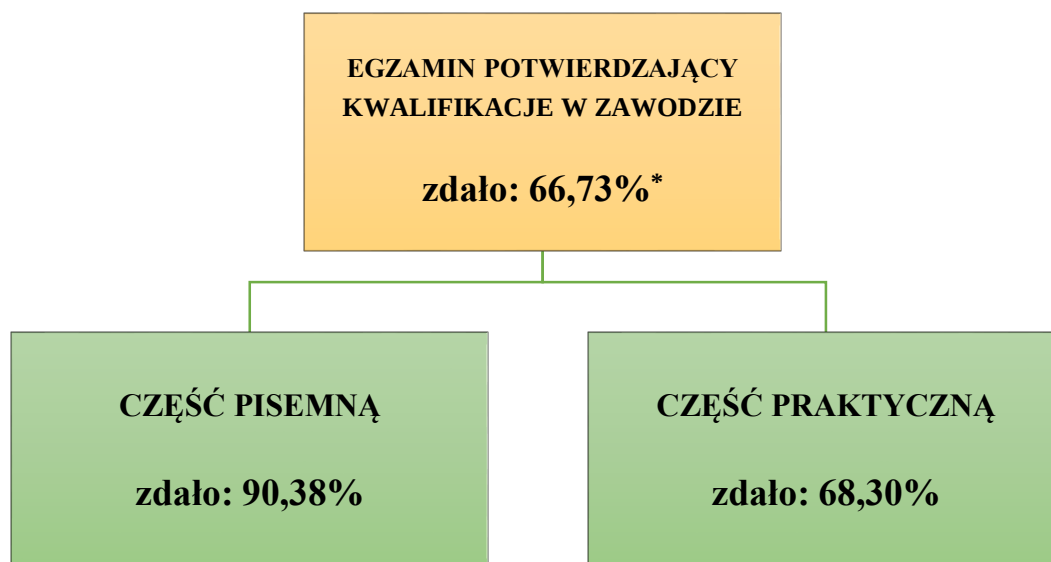
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji A.26.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Kalkulacja opracowania projektu i wydruku wizytówki dwustronnej kolor-200 szt.	35
rezultat 2	Kalkulacja opracowania projektu i wydruku wizytówki jednostronnej kolor-400 sztuk.	35
rezultat 3	Prezentacja multimedialna cennika sporządzenia i wydruku wizytówek.	30

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

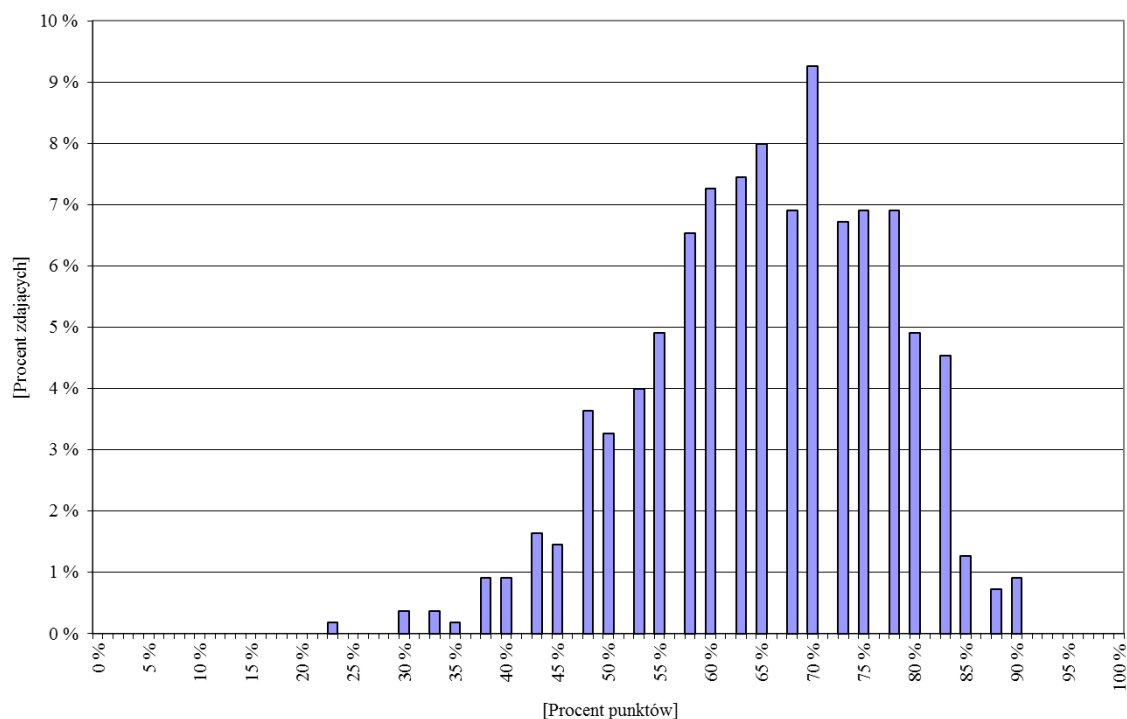


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

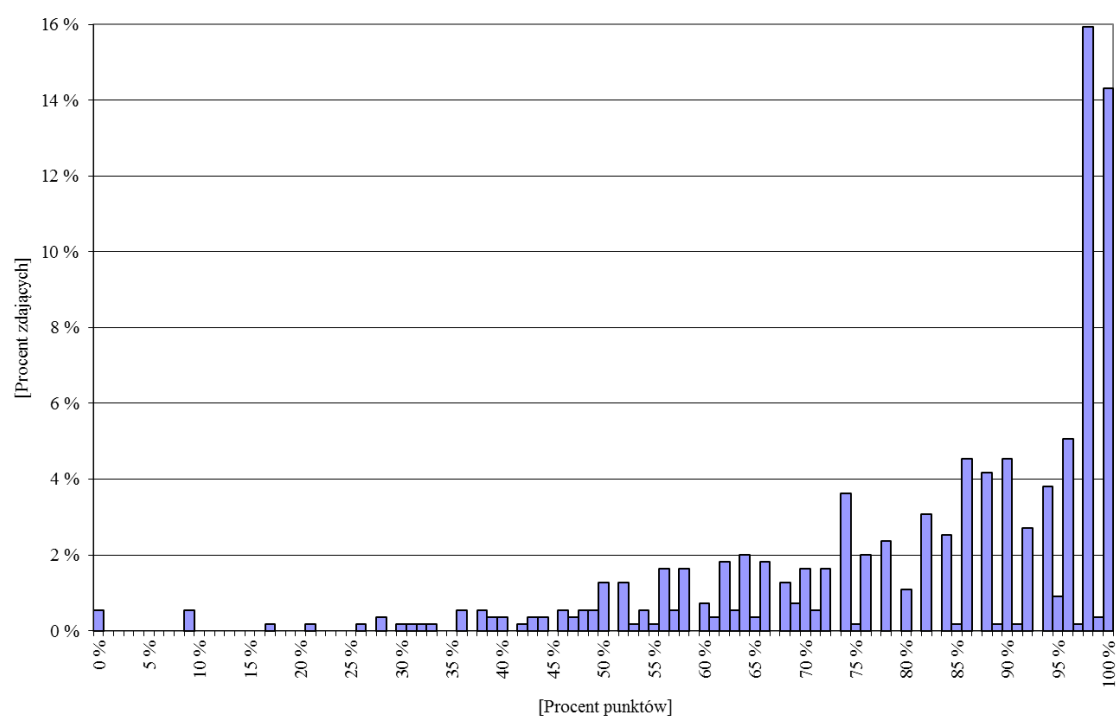
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.30. przystąpiło 550 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

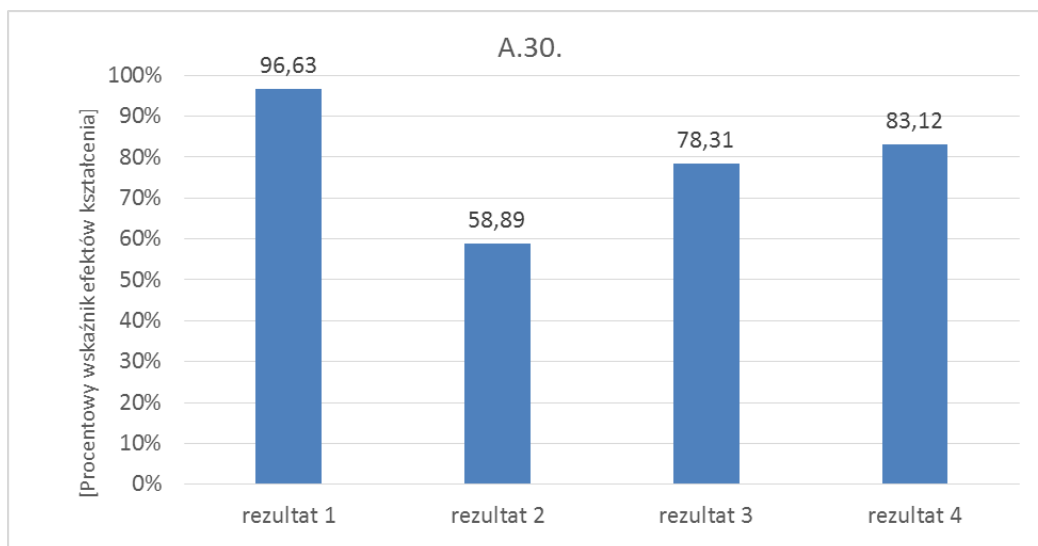
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,65	0,81
w procentach		
Średnia arytmetyczna	65,45	81,45
Modalna	70	98
Mediana	65	88
Maksimum	90	100
Minimum	23	0



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.



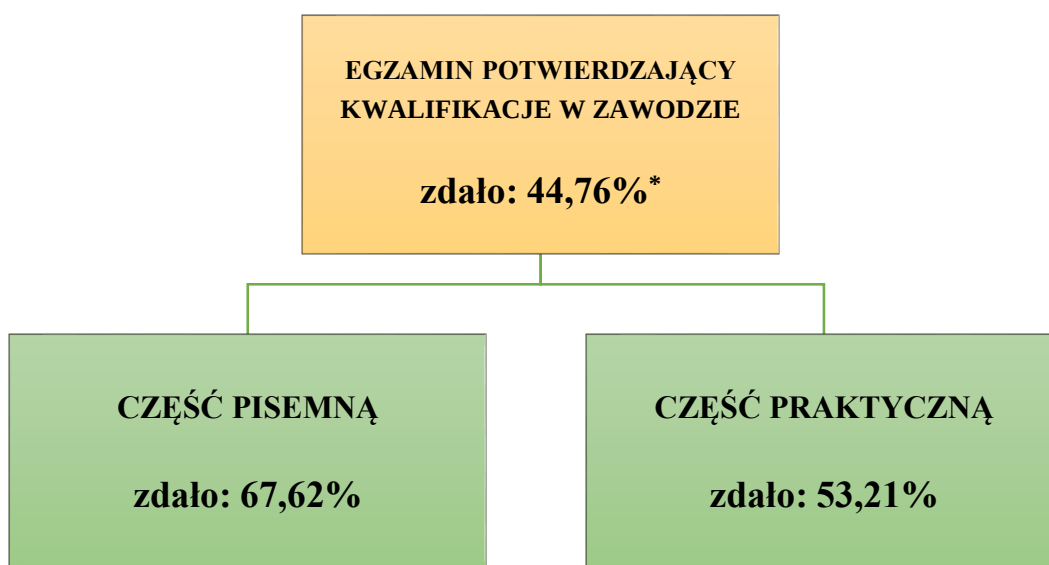
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji A.30.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wypełniony dokument Pz na dzień 16.06.2014.	30
rezultat 2	Uzupełnione kartoteki magazynowe po przyjęciu surowców w dniu 16.06.2014 oraz po pobraniu surowców w dniu 16.06.2014 oraz po pobraniu surowców z magazynu w dniu 17.06.2014.	18
rezultat 3	Wypełniony dokument Rw na dzień 17.06.2014.	26
rezultat 4	Wypełniony dokument Pw na dzień 17.06.2014 r. po pierwszej zmianie.	26

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

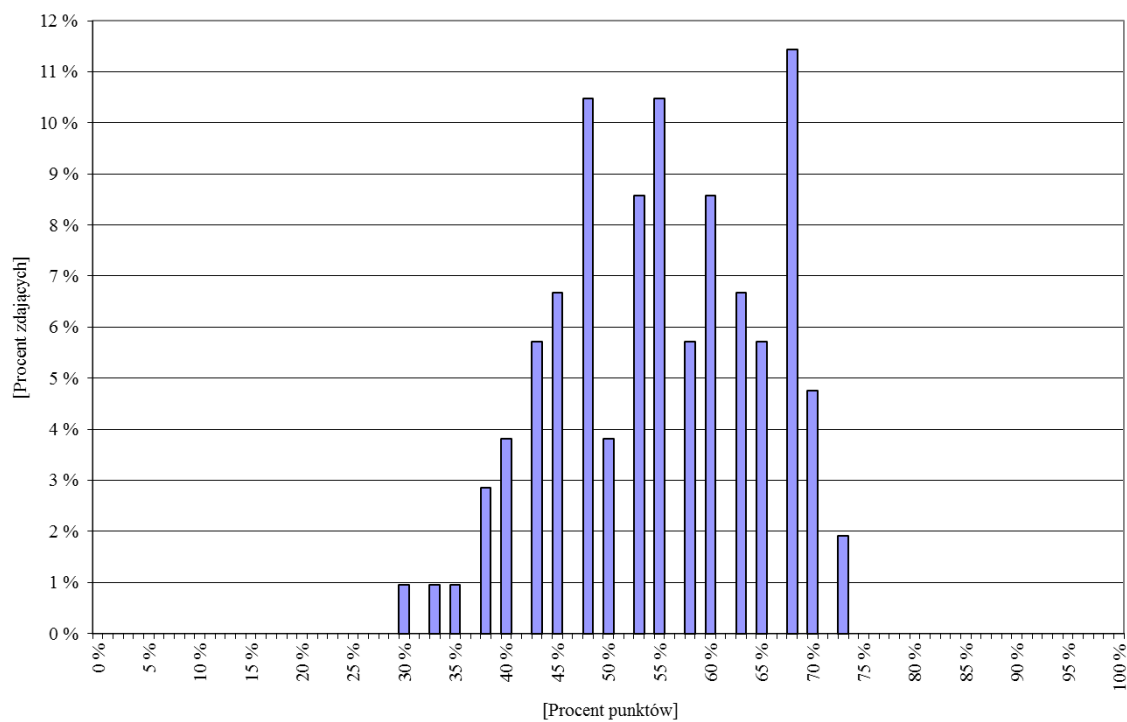


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

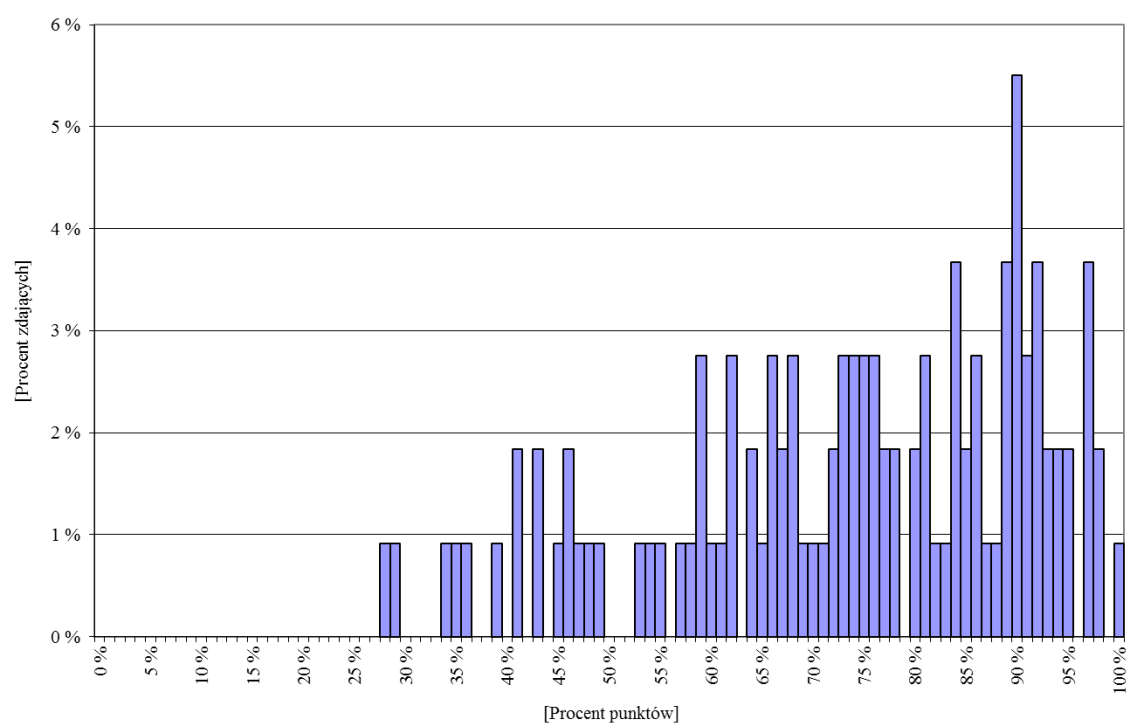
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.33. przystąpiło 105 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

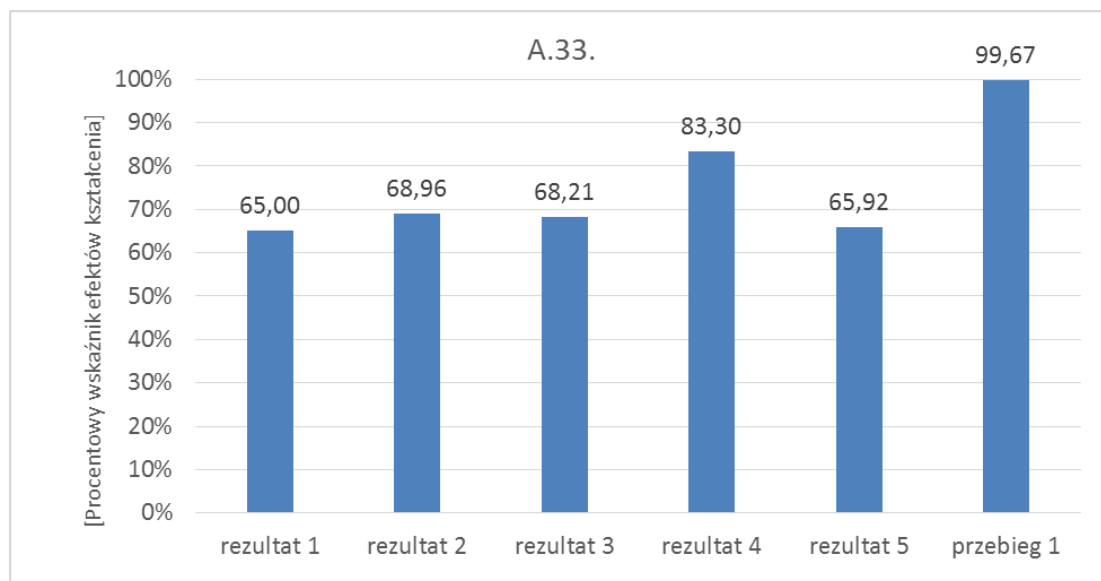
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,55	0,73
w procentach		
Średnia arytmetyczna	55,10	73,30
Modalna	68	90
Mediana	55	76
Maksimum	73	100
Minimum	30	28



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



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



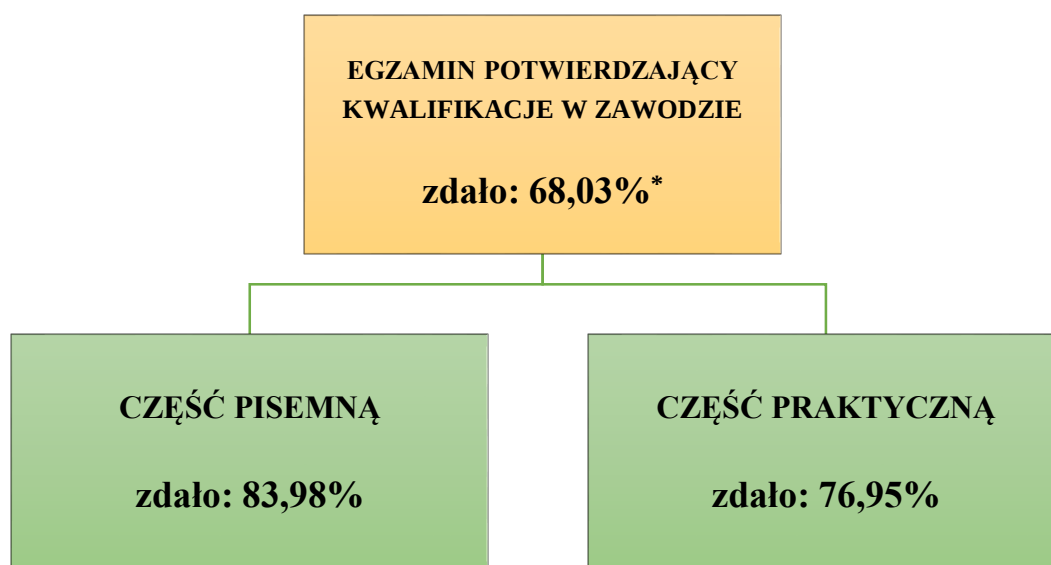
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji A.33.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Zestawienie najniższych łącznych cen biletu lotniczego na trasie Warszawa-Bangkok-Warszawa.	16
rezultat 2	Wypełniony plan podróży dla najtańszego biletu na trasie Warszawa-Bangkok-Warszawa.	23
rezultat 3	Wypełniona karta pokładowa na trasie Warszawa-Wiedeń.	24
rezultat 4	Wypełniona karta przebiegu kontroli bezpieczeństwa bagażu kabinowego.	10
rezultat 5	Informacja w formie pisemnej o sposobie postępowania z przedmiotami zabronionymi znalezionymi w bagażu kabinowym pasażera podczas kontroli bezpieczeństwa.	12
przebieg 1	Przebieg wykonania kontroli bezpieczeństwa bagażu.	15

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.4. OBSŁUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH A.35.

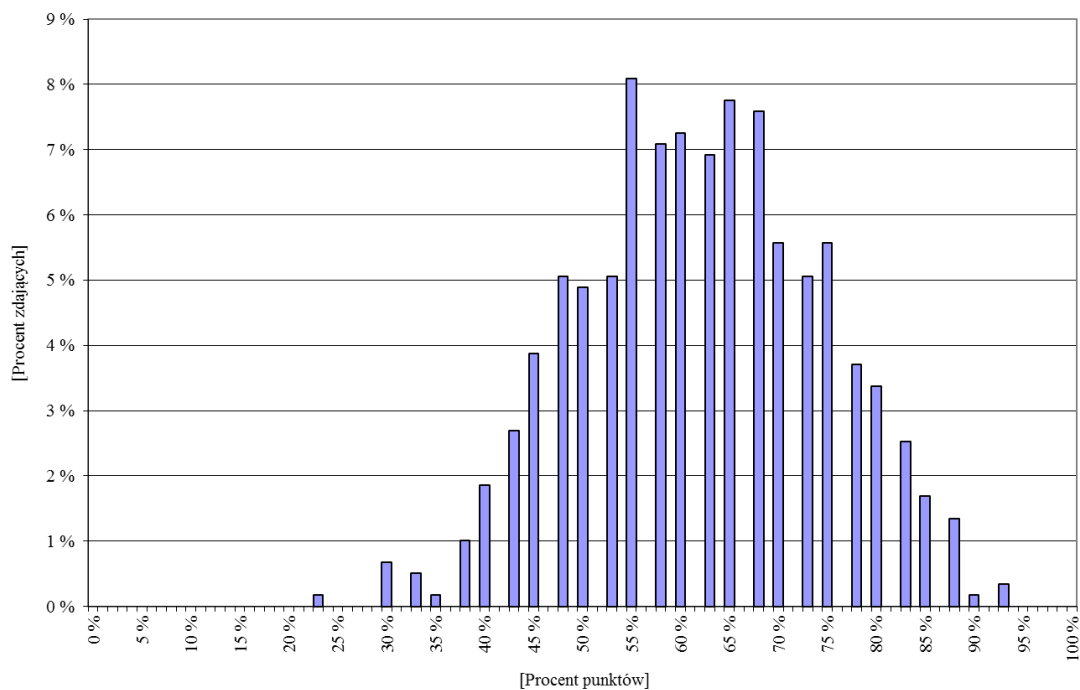


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

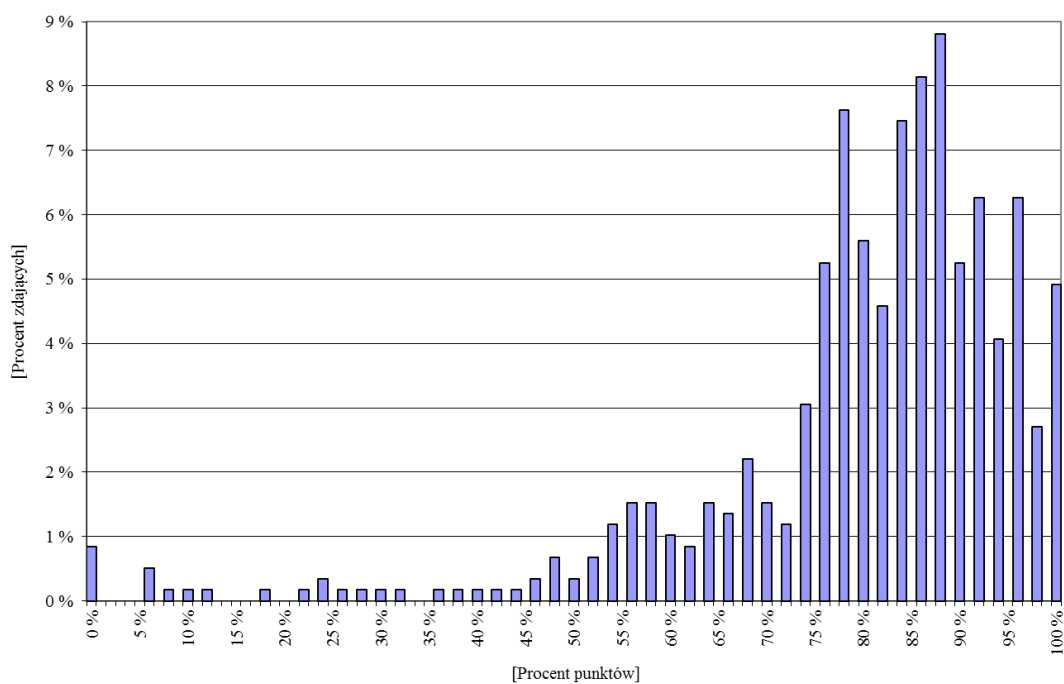
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.35. przystąpiło 588 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

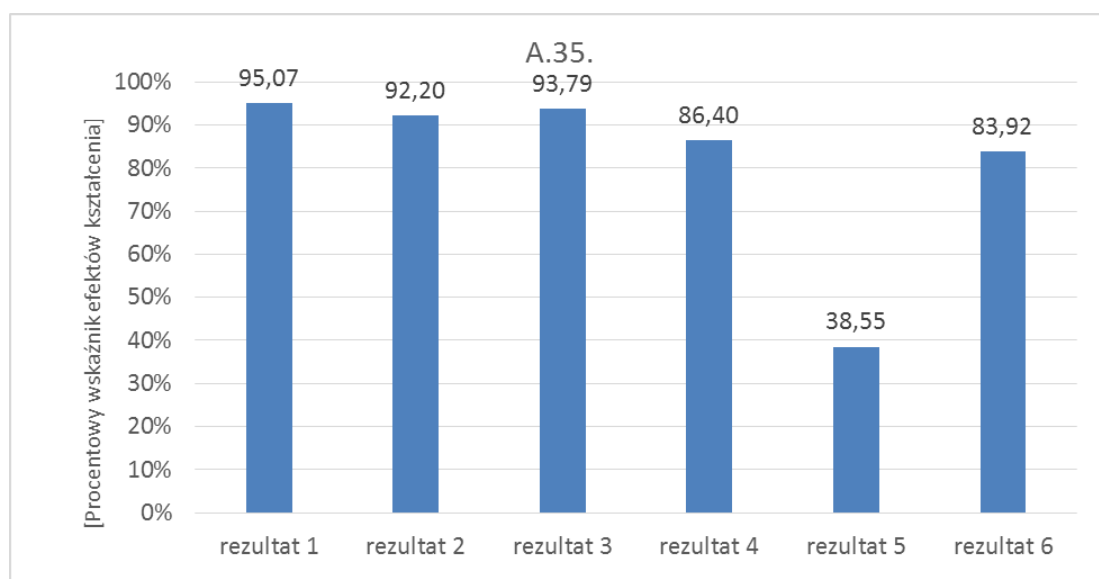
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,62	0,80
w procentach		
Średnia arytmetyczna	62,06	79,94
Modalna	55	88
Mediana	63	84
Maksimum	93	100
Minimum	23	0



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.



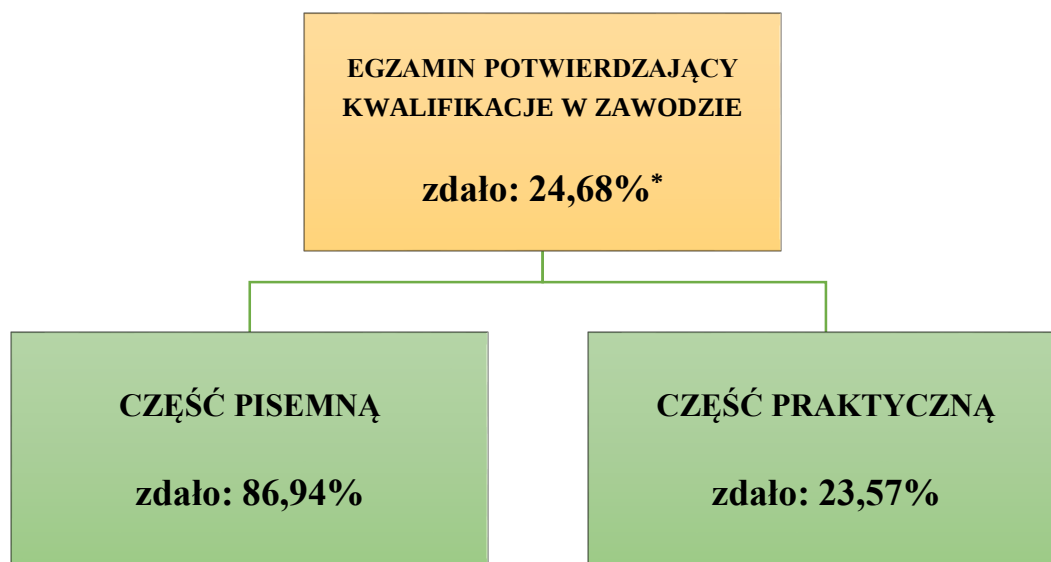
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji A.35.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Sporządzony i wydrukowany Dowód Pw.	14
rezultat 2	Sporządzona i wydrukowana Faktura sprzedaży.	20
rezultat 3	Sporządzony i wydrukowany Dowód Wz.	14
rezultat 4	Sporządzona i wydrukowana Faktura korygująca.	20
rezultat 5	Sporządzona analiza i ocena dynamiki sprzedaży towarów w 2013 roku w stosunku do roku 2012.	20
rezultat 6	Sporządzony i wydrukowany wykres kolumnowy.	12

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.5. PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI A.36.

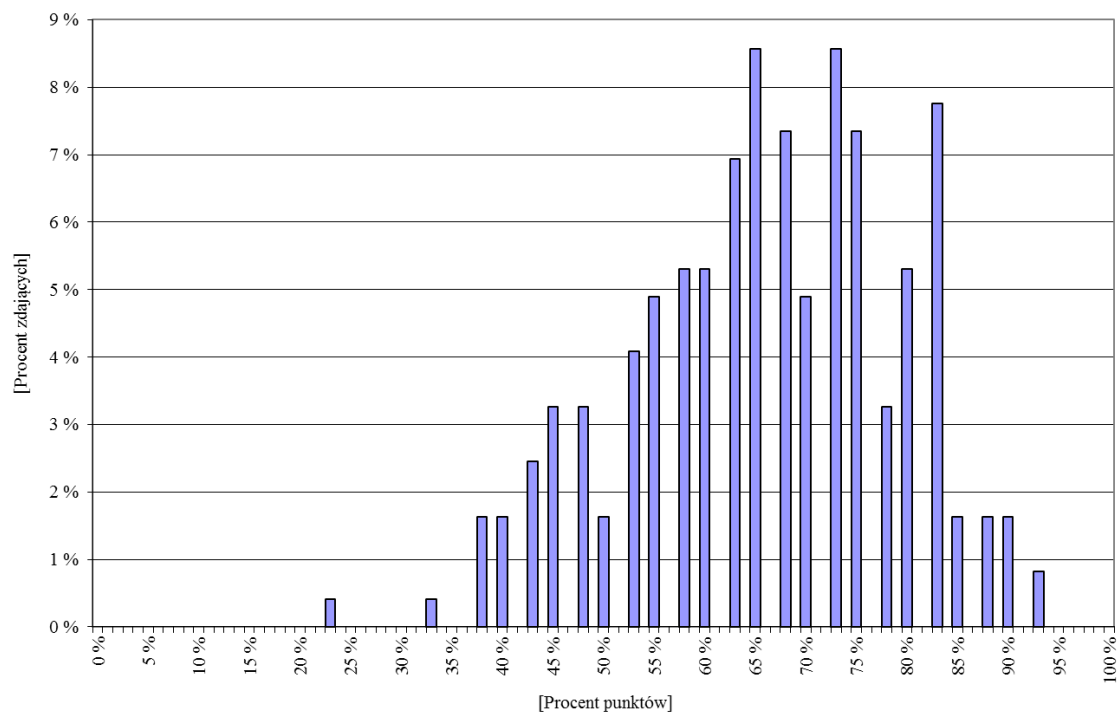


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

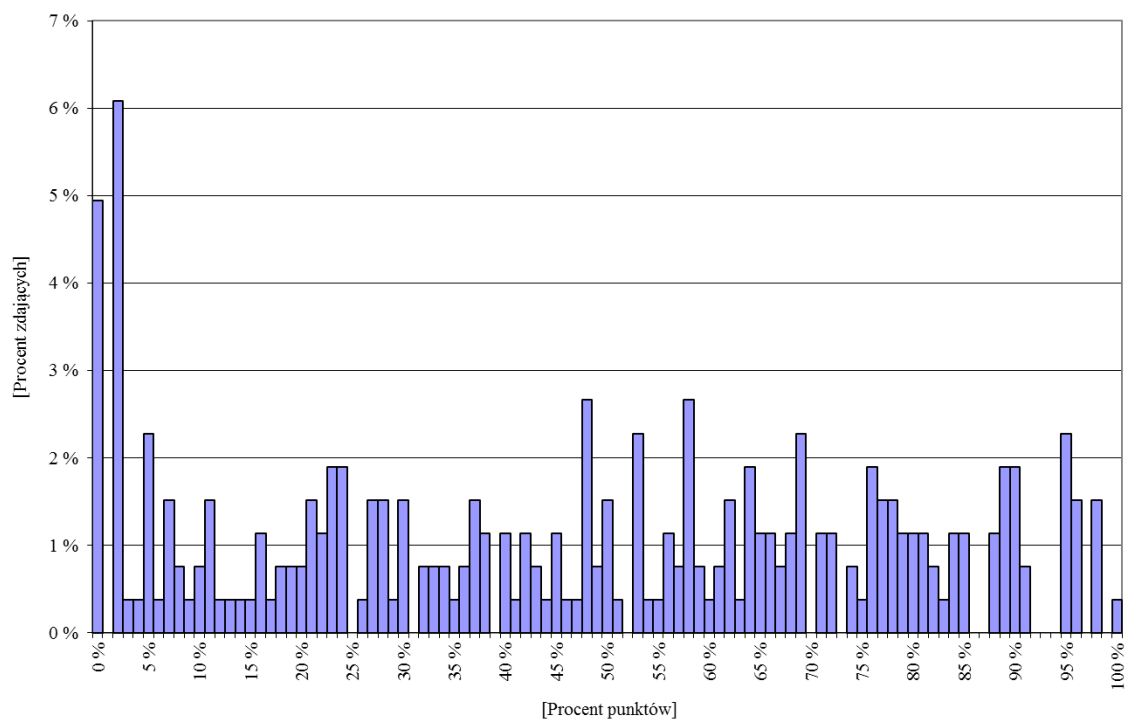
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.36. przystąpiło 231 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

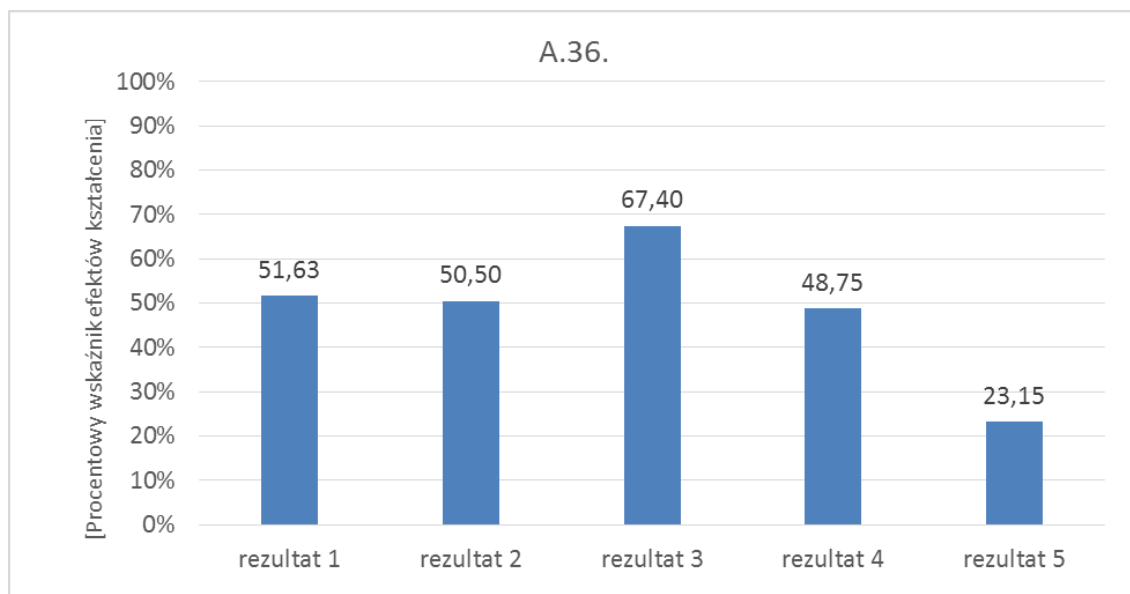
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,66		0,46
w procentach			
Średnia arytmetyczna	65,94		46,41
Modalna	65	73	2
Mediana	68		48
Maksimum	93		100
Minimum	23		0



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.



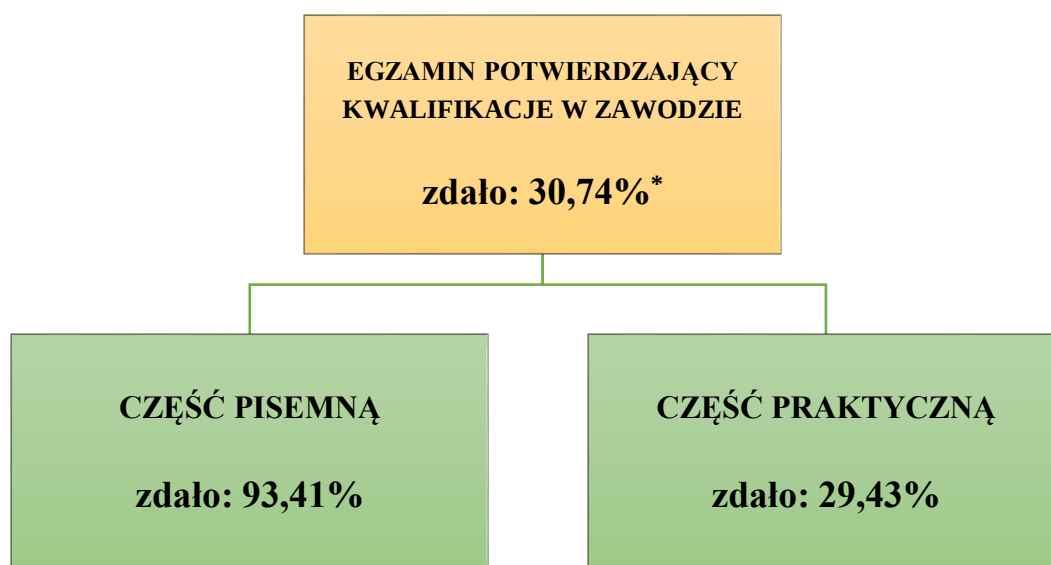
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji A.36.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Dowody księgowe: OT 1/01/2014 przyjęcie środka trwałego, PK 1/01/2014 amortyzacja środka trwałego, PK 2/01/2014 podatek dochodowy od osób prawnych.	24
rezultat 2	Tabela amortyzacyjna środków trwałych.	22
rezultat 3	Zestawienie obrotów i sald.	10
rezultat 4	Dziennik księgowy.	24
rezultat 5	Analiza produktywności aktywów w latach 2012-2013.	20

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.6. WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY A.61.

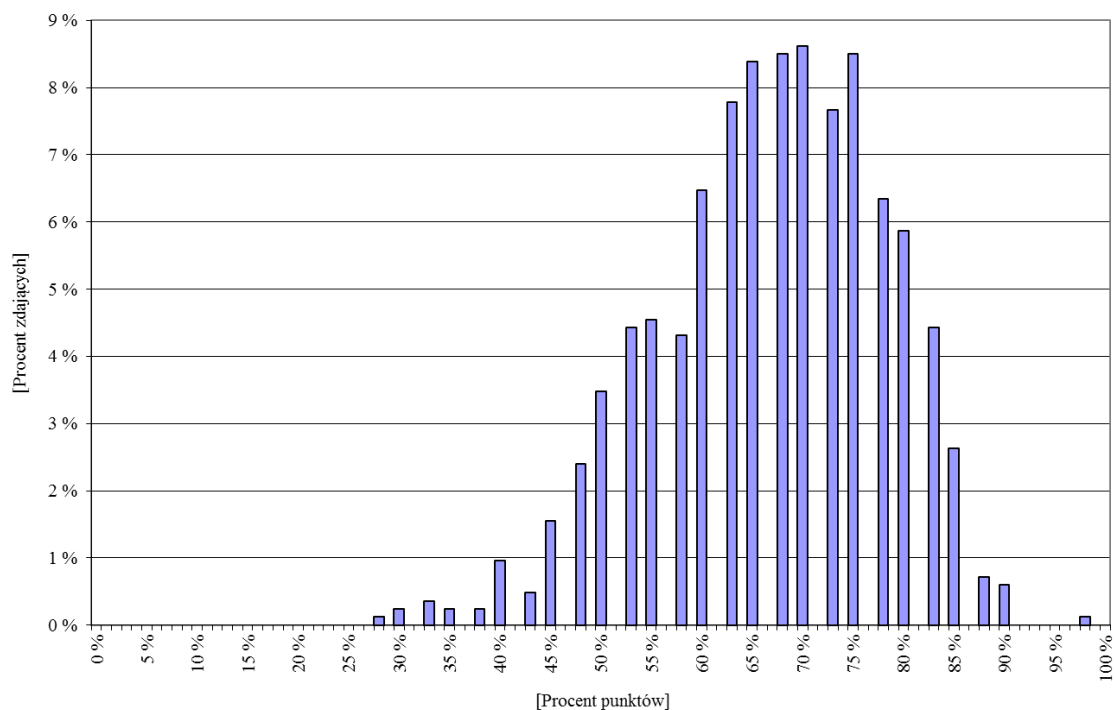


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

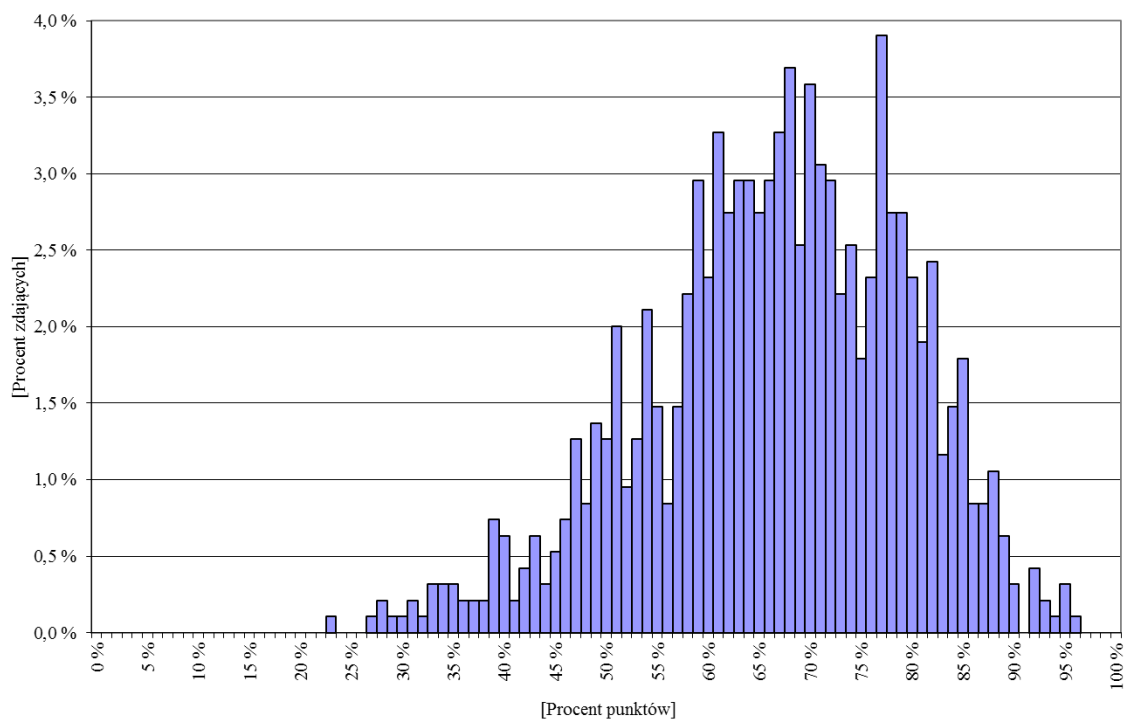
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.61. przystąpiło 823 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

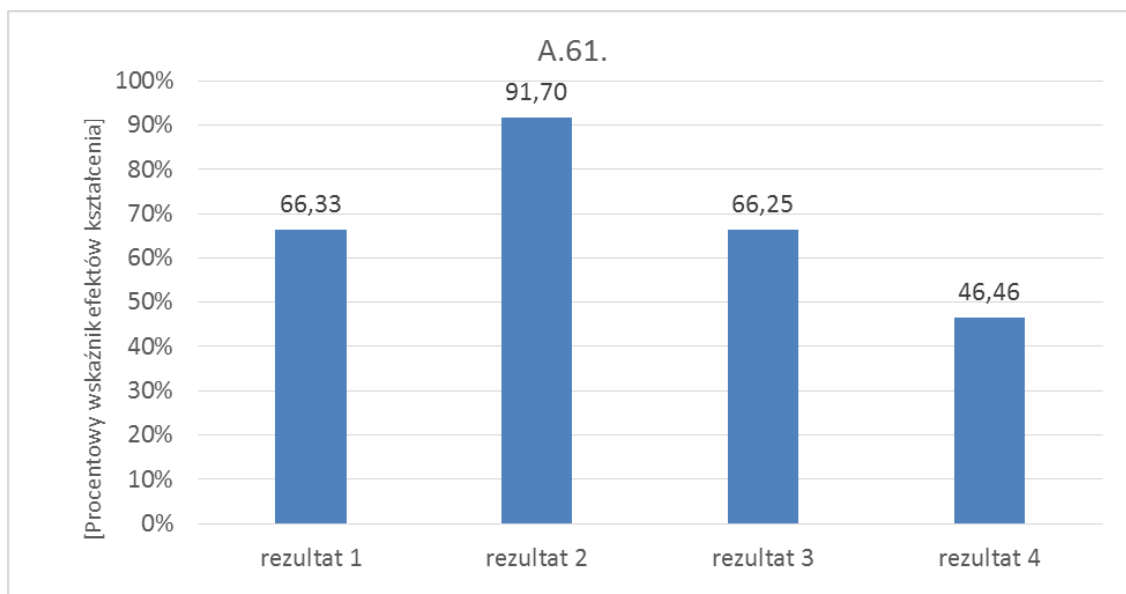
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,67
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,80	66,58
Modalna	70	77
Mediana	68	67,5
Maksimum	98	96
Minimum	28	23



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.



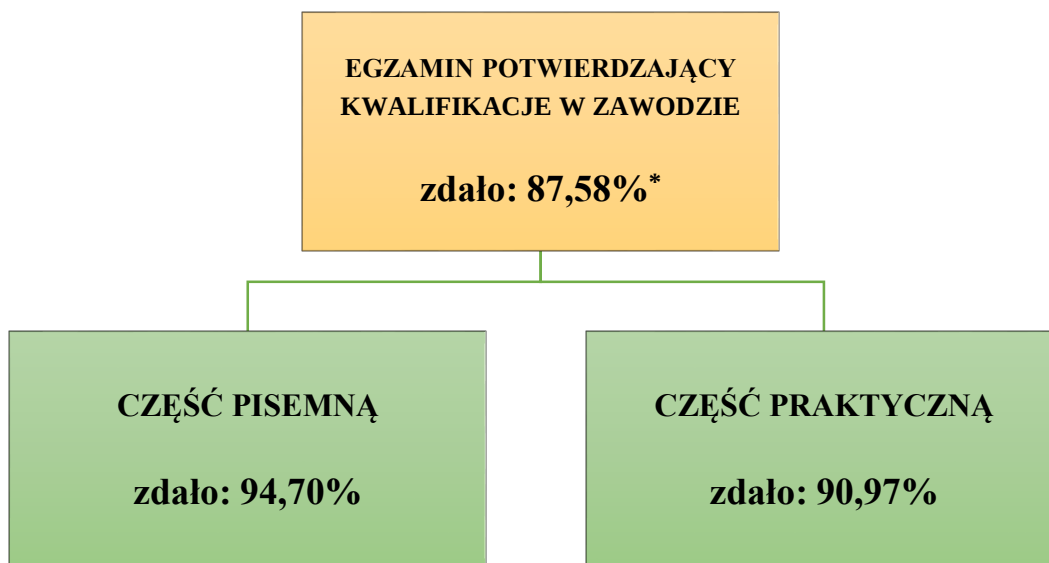
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji A.61.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Uzupełniona Karta klienta.	24
rezultat 2	Wypełniona Karta pobrania.	20
rezultat 3	Zapisany plan zabiegu.	32
rezultat 4	Uzupełnione zalecenia dla klienta.	24

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

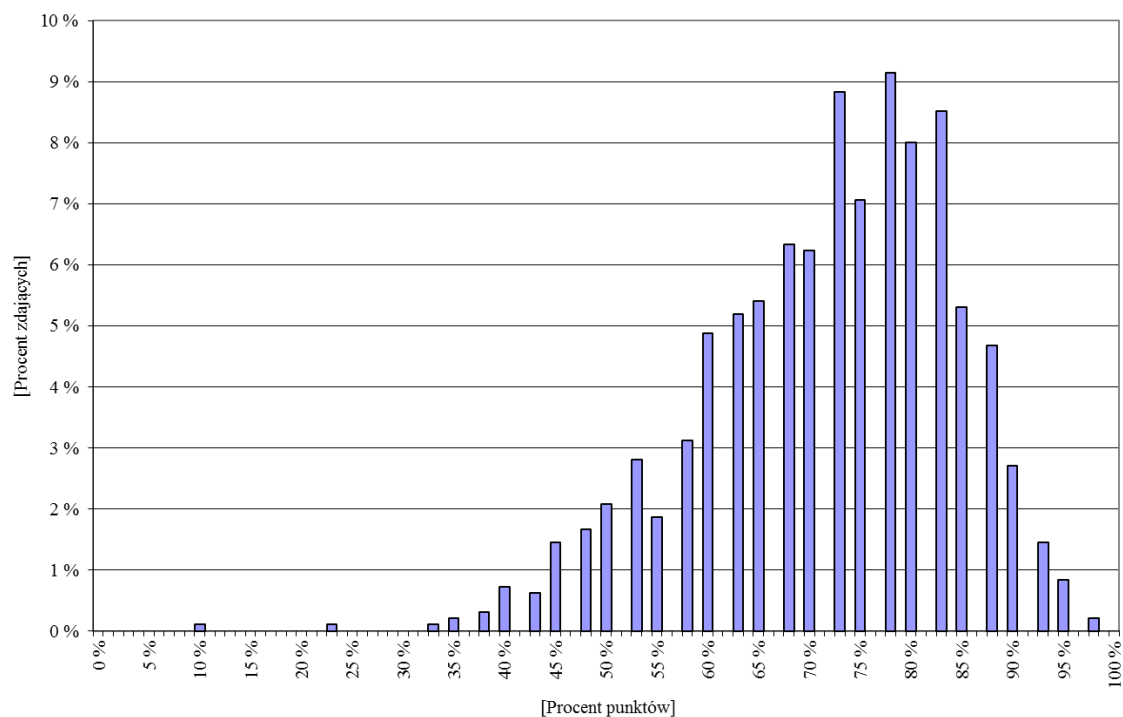


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

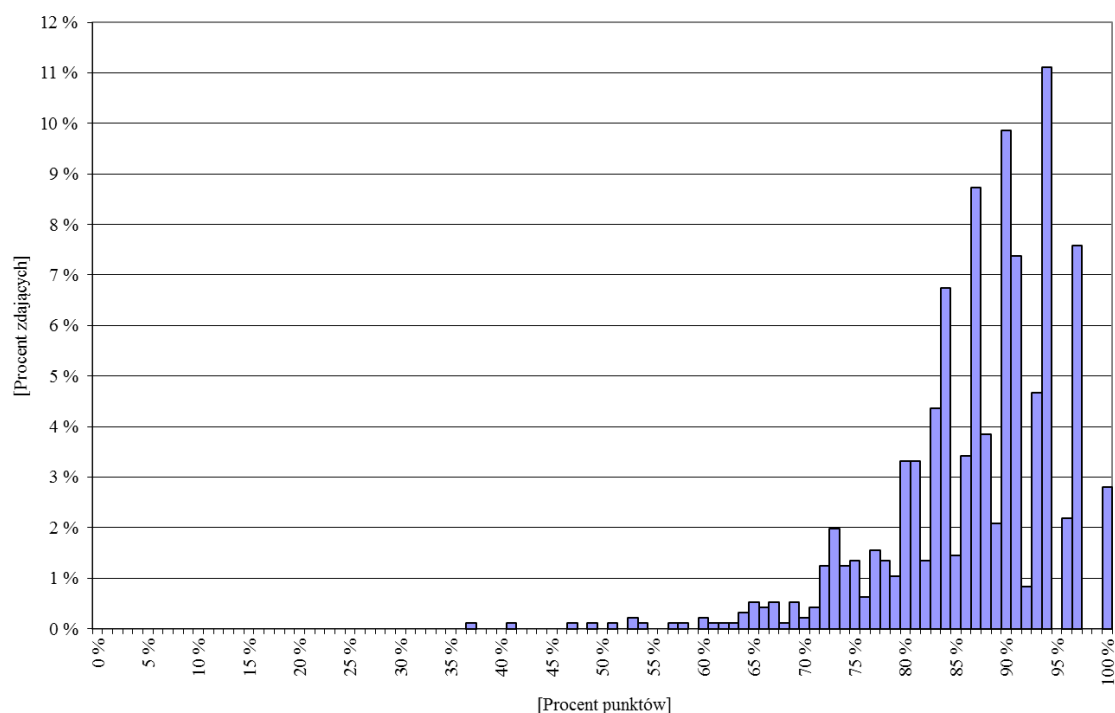
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.62. przystąpiło 950 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

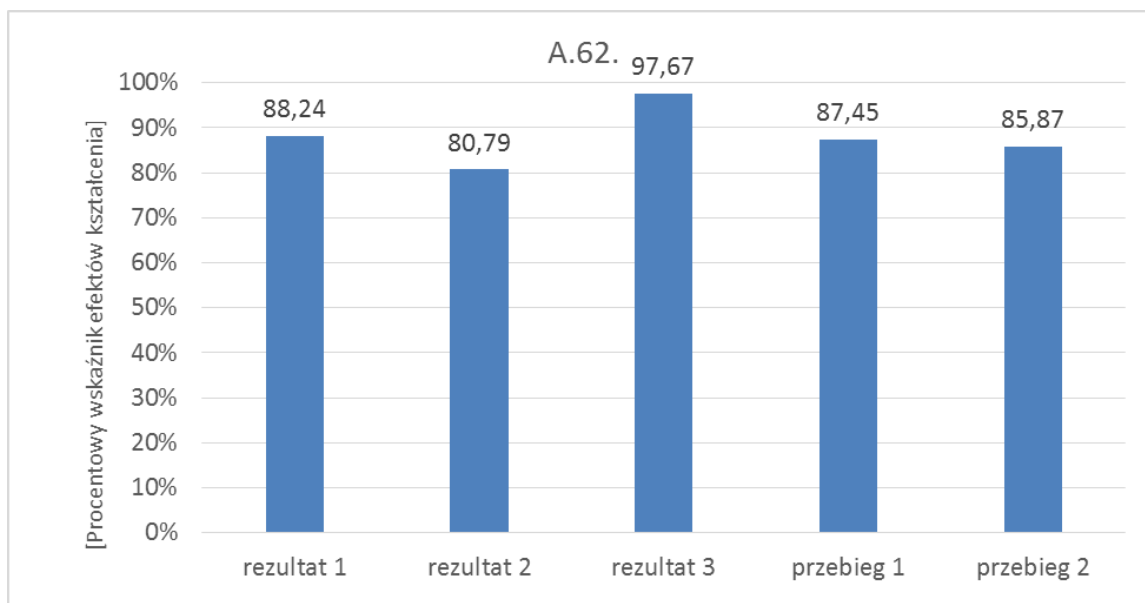
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,72	0,87
w procentach		
Średnia arytmetyczna	71,80	86,82
Modalna	78	94
Mediana	73	88
Maksimum	98	100
Minimum	10	37



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.



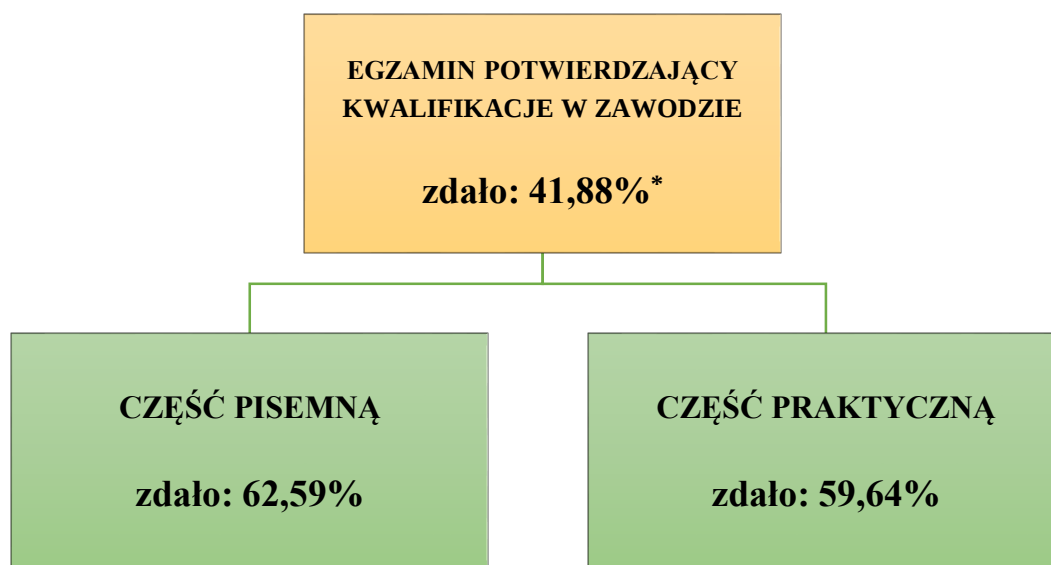
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji A.62.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Stylizacja paznokci z wykorzystaniem tipsów.	21
rezultat 2	Uzupełniona Karta klienta.	24
rezultat 3	Uporządkowane stanowisko pracy.	12
przebieg 1	Czynności wstępne związane z wykonaniem stylizacji tipsów.	20
przebieg 2	Przygotowanie tipsów do nałożenia lakieru i wykonanie stylizacji.	23

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.8. ROZLICZANIE WYNAGRODZEŃ I DANIN PUBLICZNYCH A.65.

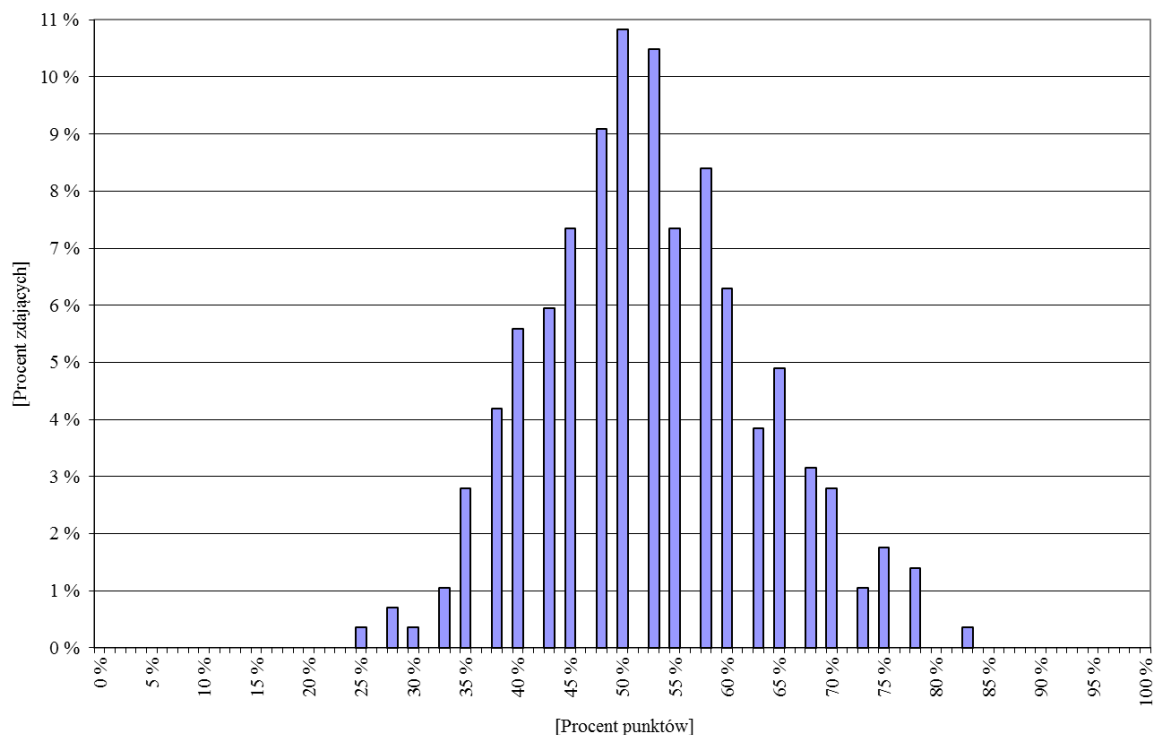


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

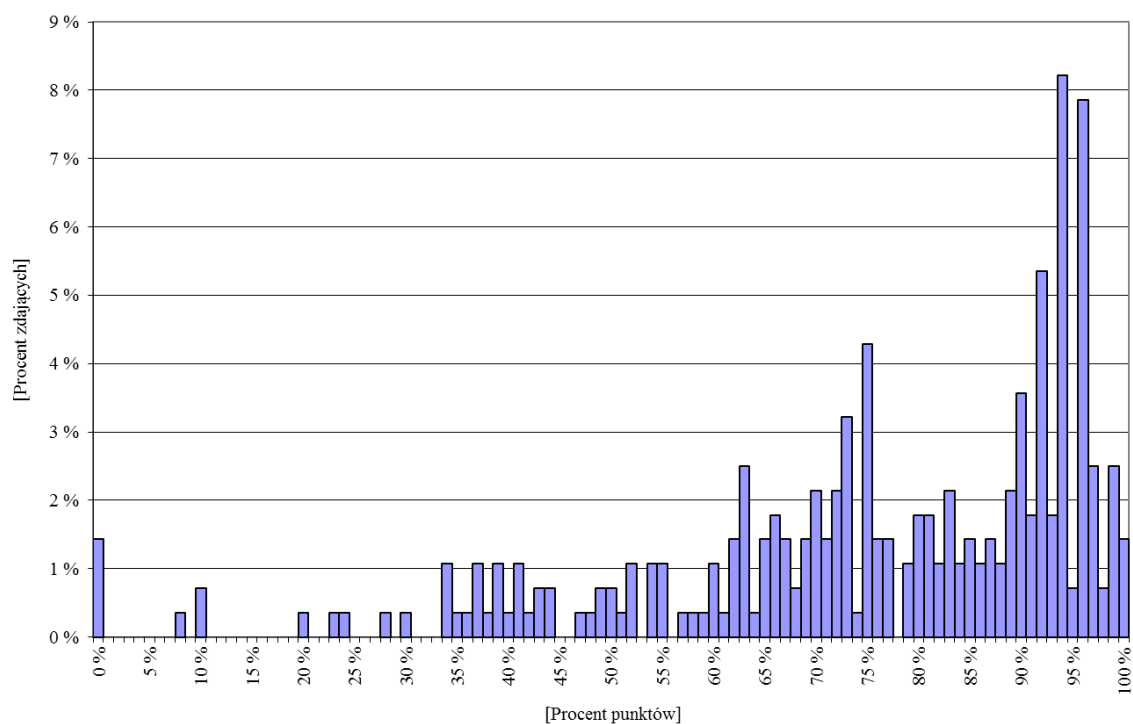
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.65. przystąpiło 277 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

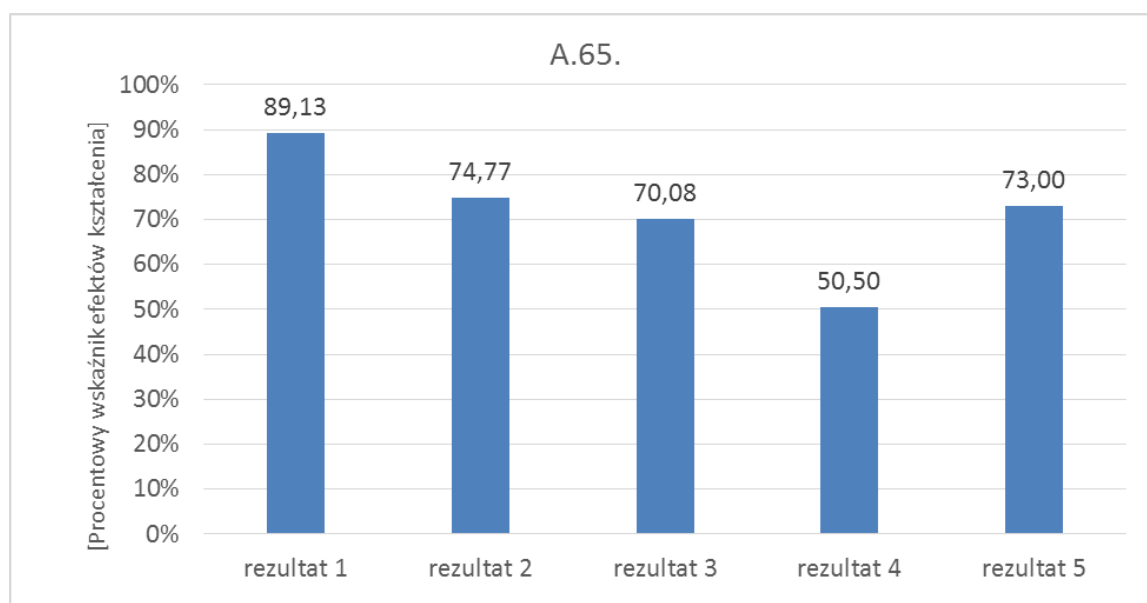
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,53	0,75
w procentach		
Średnia arytmetyczna	52,59	75,10
Modalna	50	94
Mediana	53	80
Maksimum	83	100
Minimum	25	0



Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.65.



Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.65.



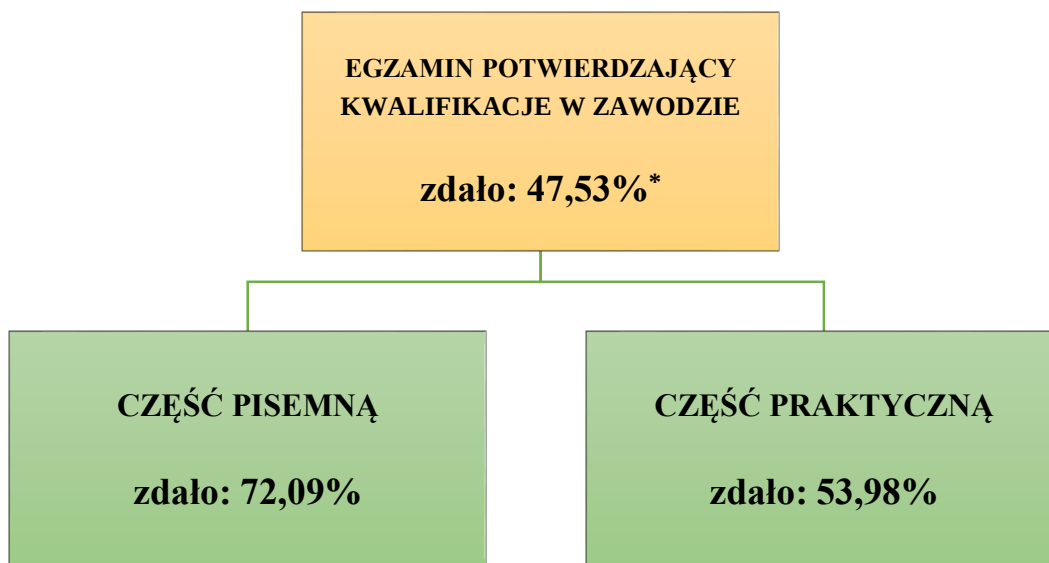
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji A.65.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Umowa o pracę dla Piotra Kreska.	30
rezultat 2	Lista płac za grudzień 2013 r. dla Piotra Kreska.	22
rezultat 3	Rachunek do umowy zlecenia dla Janusza Polaka.	24
rezultat 4	Przelew do ZUS składki na ubezpieczenia społeczne za grudzień 2013 r.	10
rezultat 5	Deklaracja PIT- 11 dla Janusza Polaka za rok 2013.	14

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.9. OBSŁUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI A.68.

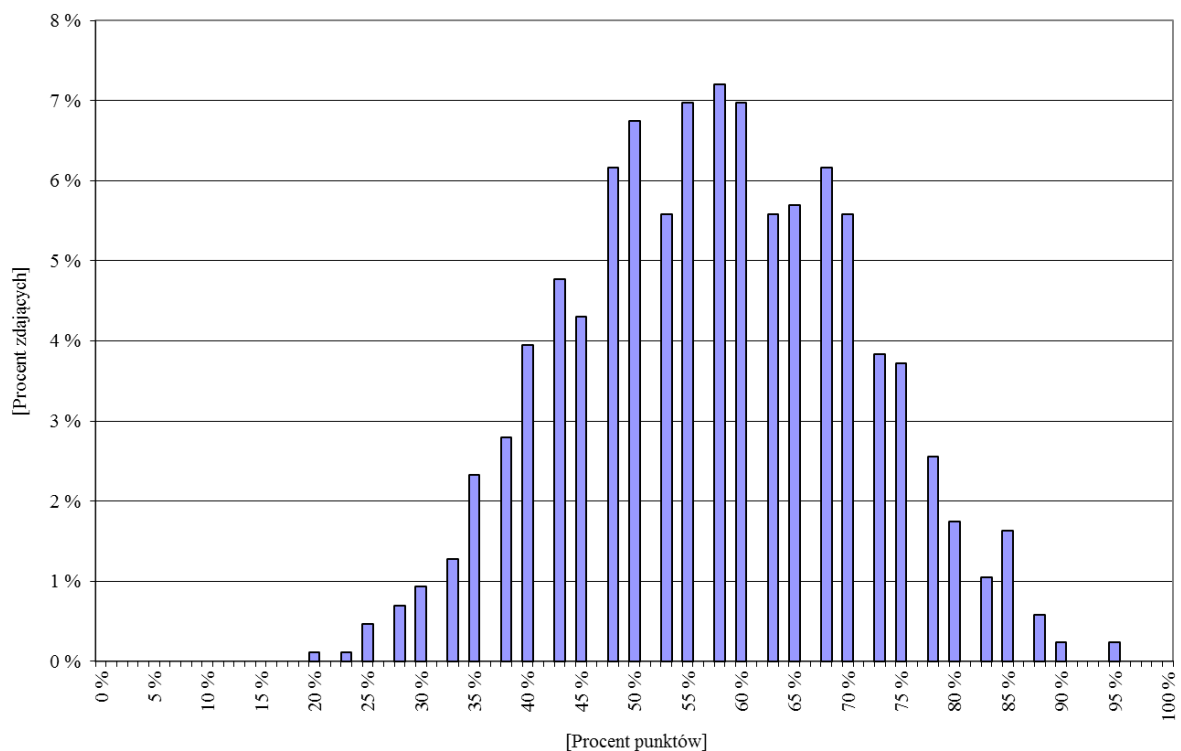


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

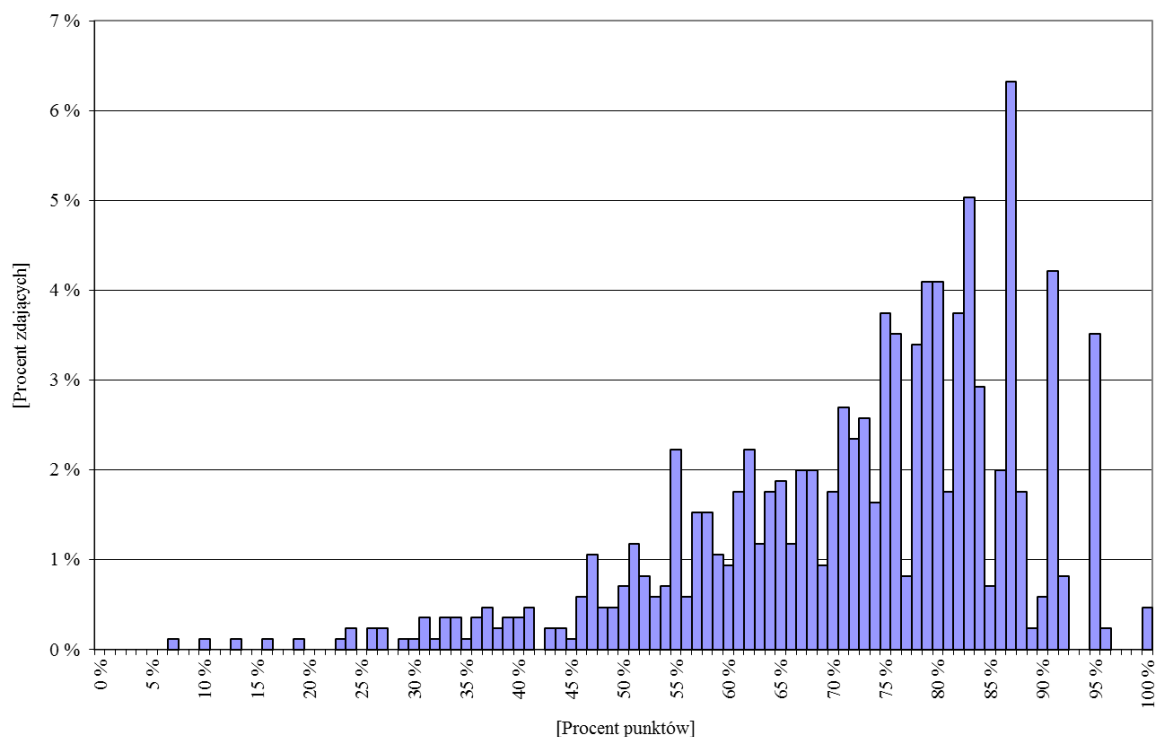
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.68. przystąpiło 850 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

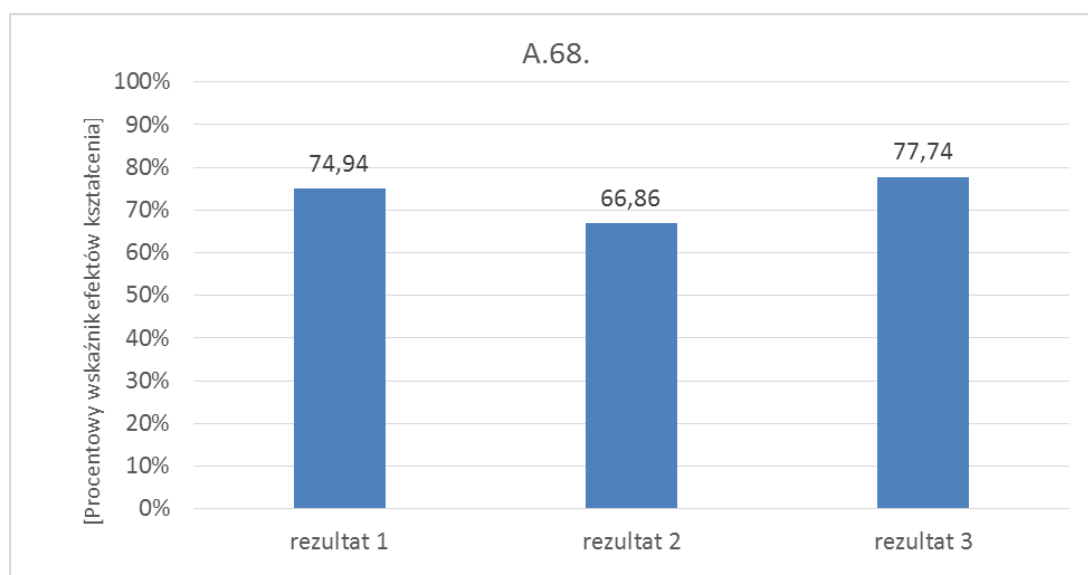
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,57	0,72
w procentach		
Średnia arytmetyczna	57,49	72,34
Modalna	58	87
Mediana	58	76
Maksimum	95	100
Minimum	20	7



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.



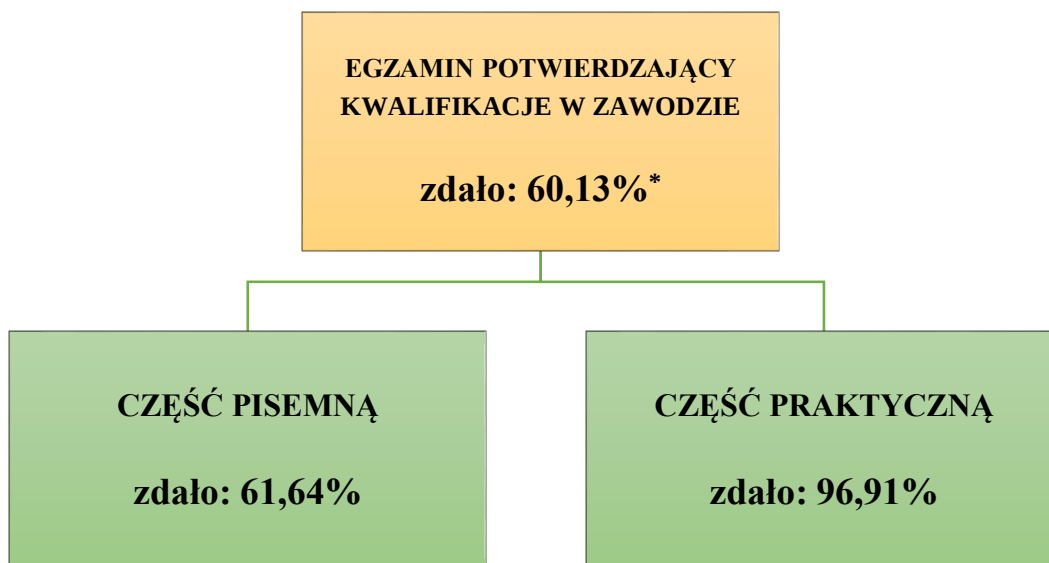
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji A.68.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Zarejestrowany wniosek na formularzu Spis spraw.	31
rezultat 2	Wypełniony formularz – ZAS-W Zaświadczenie o niezaleganiu w podatkach lub stwierdzające stan zaległości.	42
rezultat 3	Zarejestrowane zaświadczenie w Rejestrze zaświadczeń.	27

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.10. WYKONYWANIE ROBÓT MALARSKO-TAPECIARSKICH B.6.

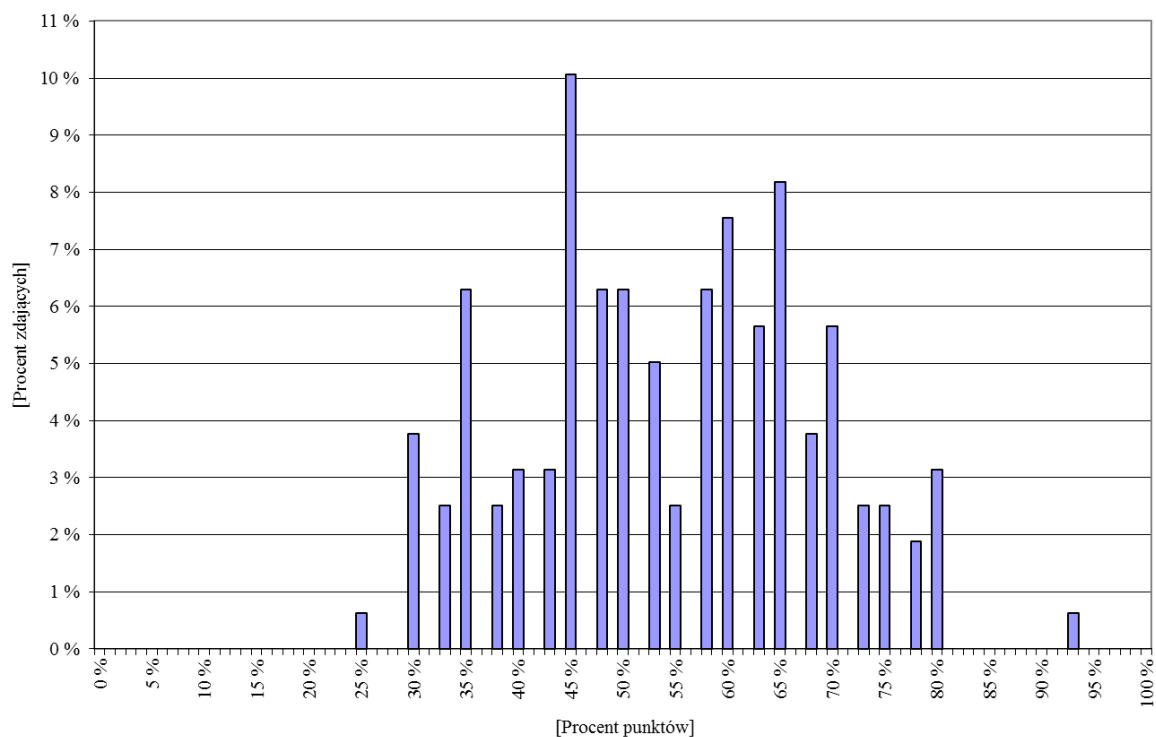


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

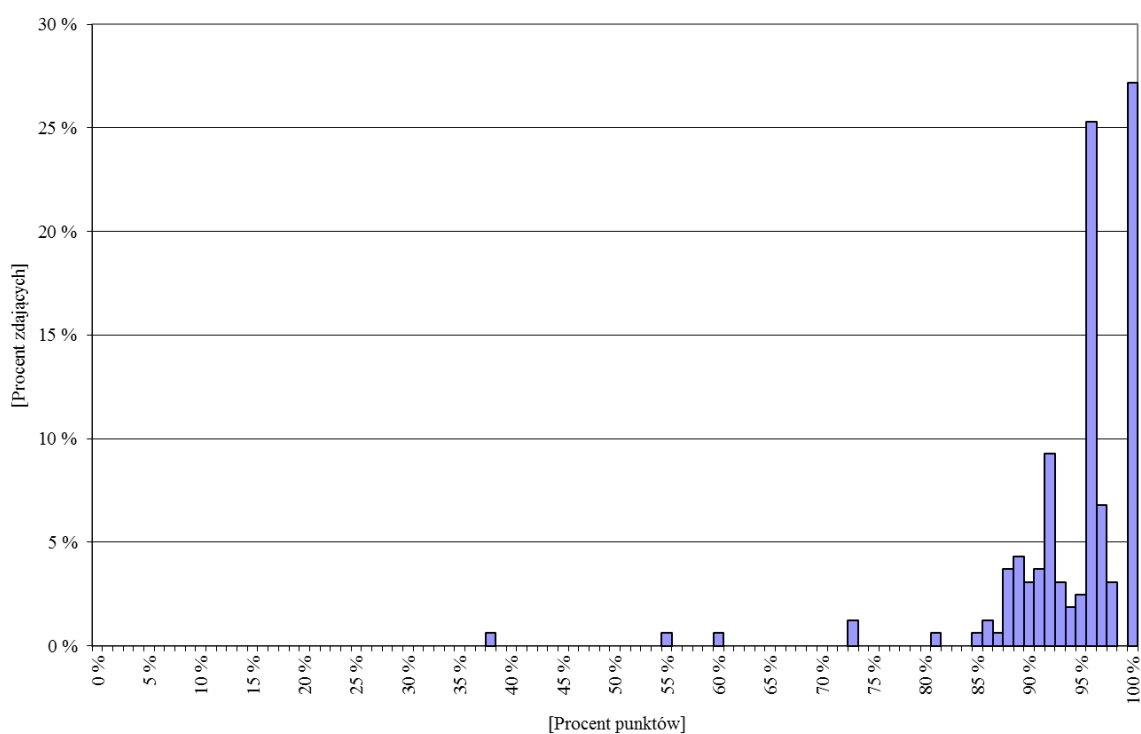
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.6. przystąpiło 158 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

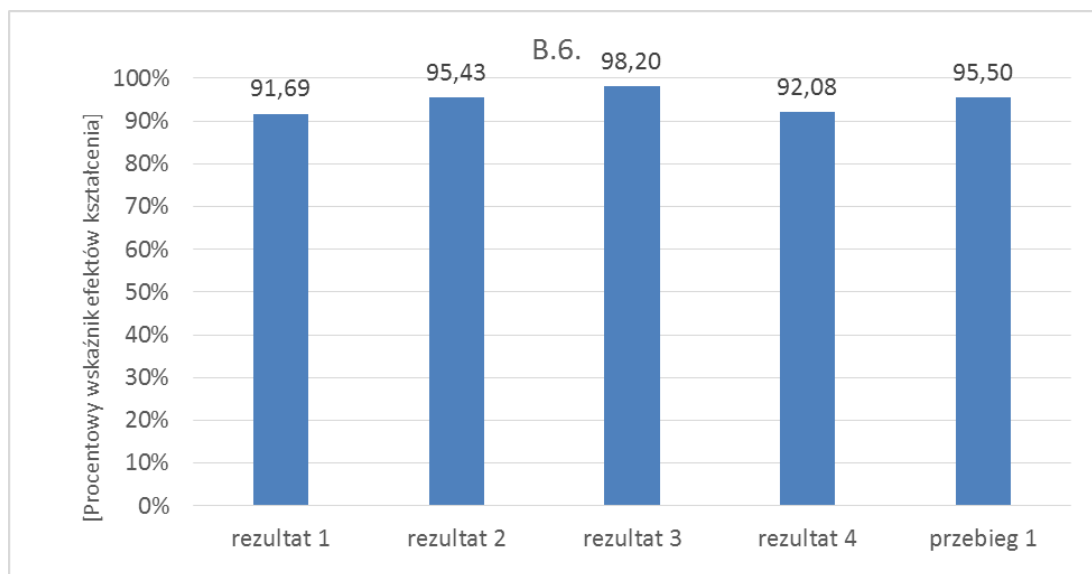
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,55	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	54,51	94,27
Modalna	45	100
Mediana	55	96
Maksimum	93	100
Minimum	25	38



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.



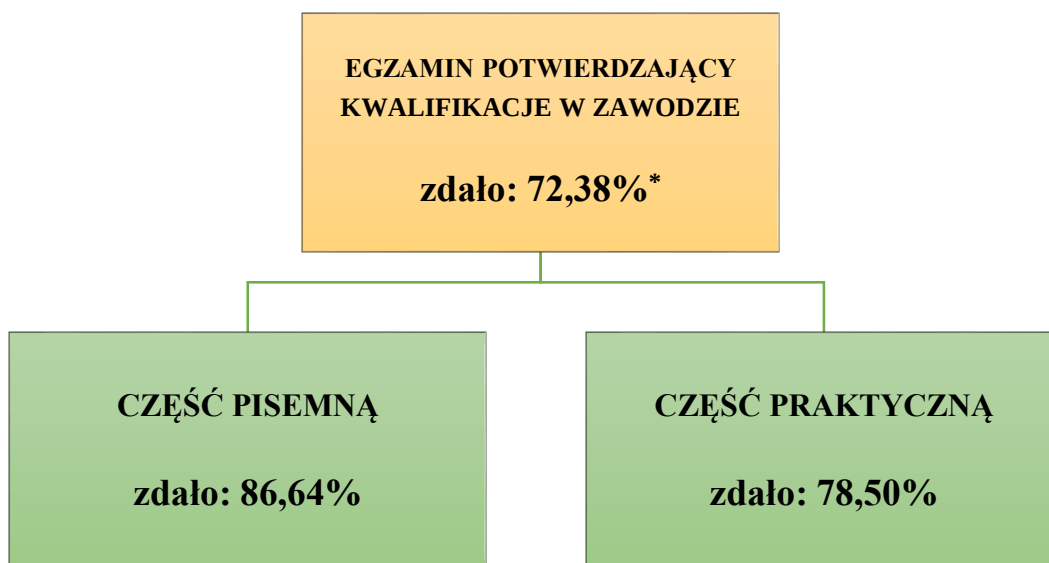
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji B.6.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Przedmiar robót.	16
rezultat 2	Pomalowane fragmenty ściany.	35
rezultat 3	Zagruntowana powierzchnia.	5
rezultat 4	Wytapetowany fragment ściany.	24
przebieg 1	Malowanie i tapetowanie fragmentu ściany.	20

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

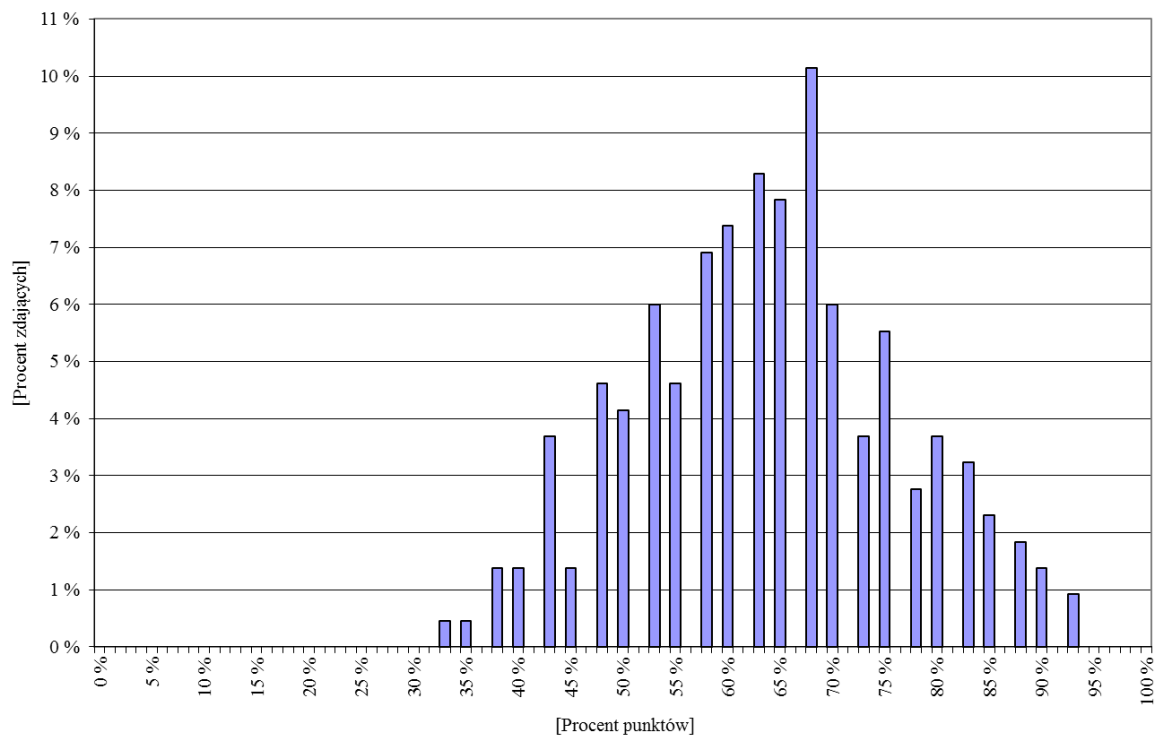


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

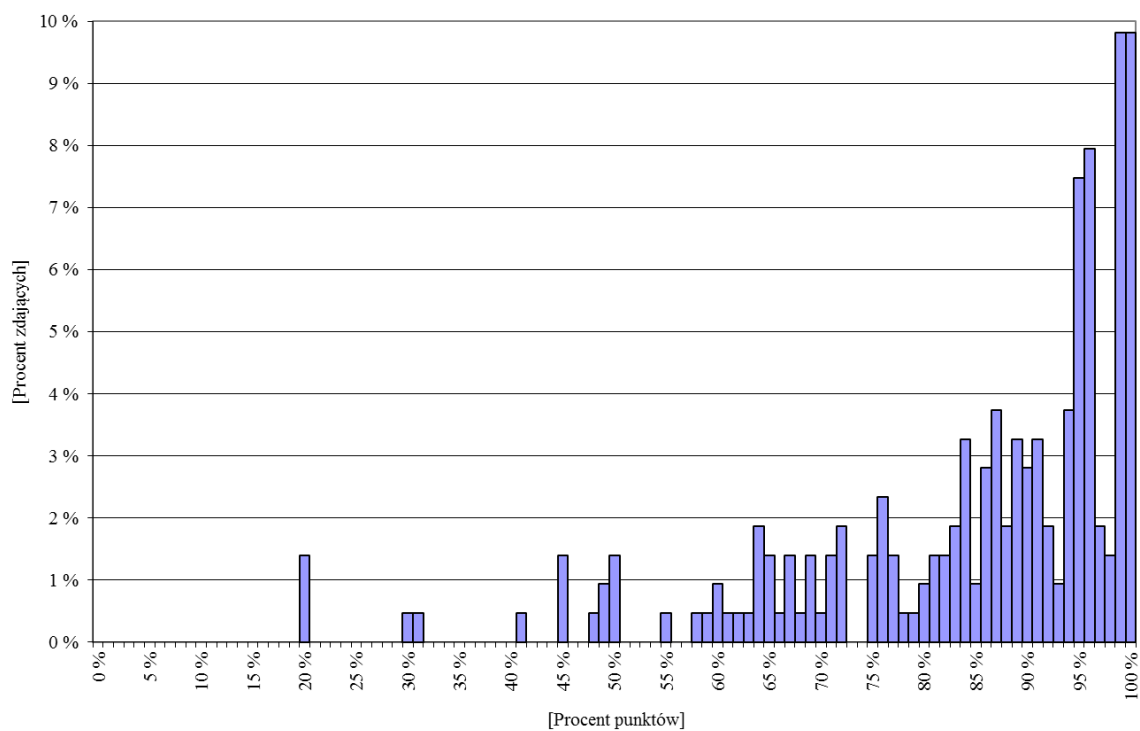
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.34. przystąpiło 210 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

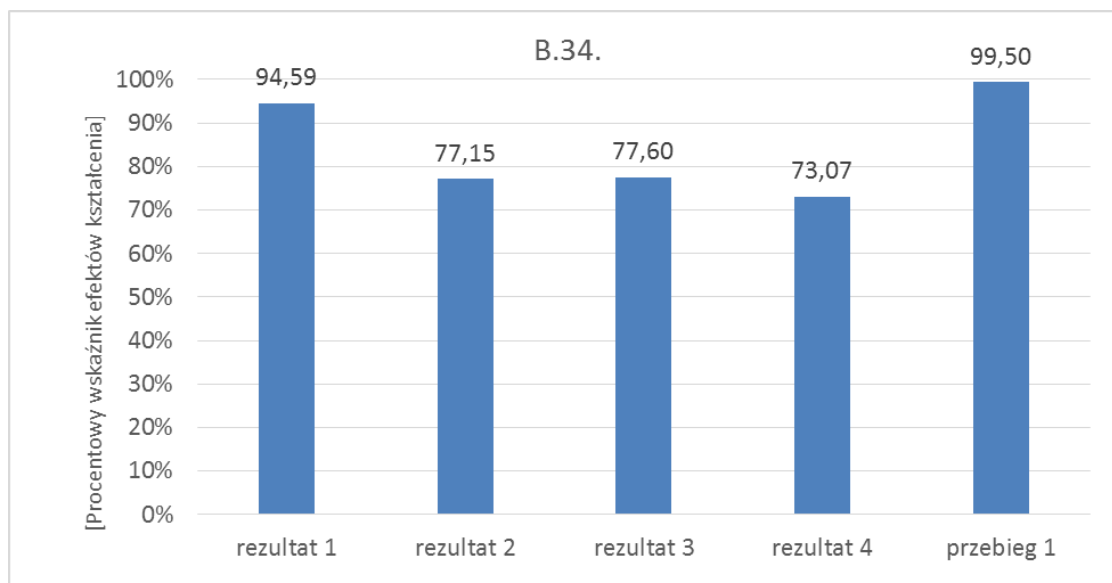
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,64	0,84	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	63,74	84,35	
Modalna	68	99	100
Mediana	63	90	
Maksimum	93	100	
Minimum	33	20	



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.



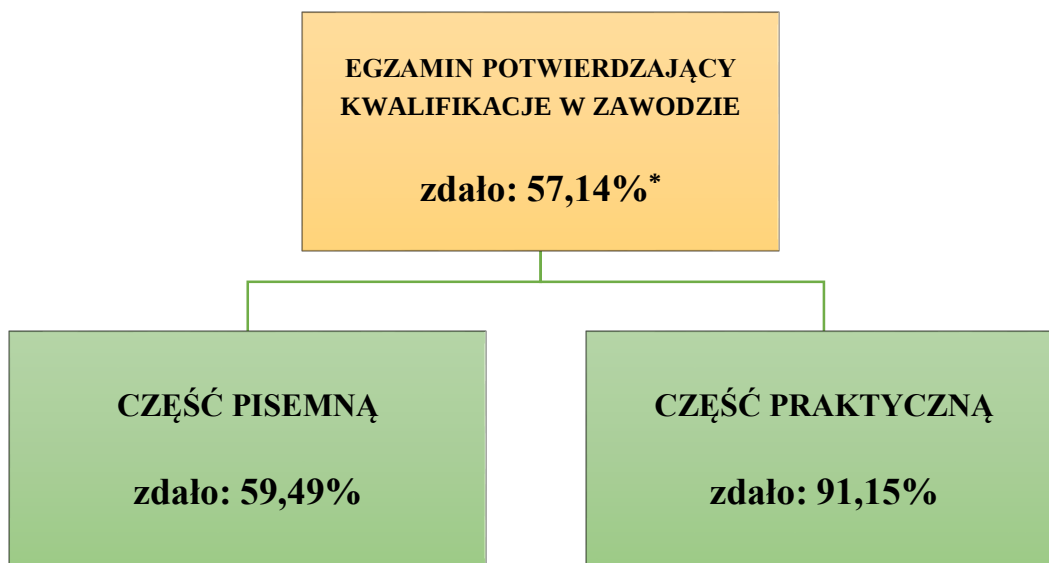
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji B.34.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Pomierzone i obliczone średnie wartości kąta poziomego, kąta pionowego i odległości poziomej boku SP.	27
rezultat 2	Obliczone współrzędne XP, YP i HP punktu P.	20
rezultat 3	Sporządzony rysunek poglądowy wzajemnego położenia w płaszczyźnie pionowej stanowiska S i punktu P.	5
rezultat 4	Szkic sytuacyjny wzajemnego punktów S, N, P.	28
przebieg 1	Poziomowanie, centrowanie i bezpieczne posługiwanie się tachimetrem.	20

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

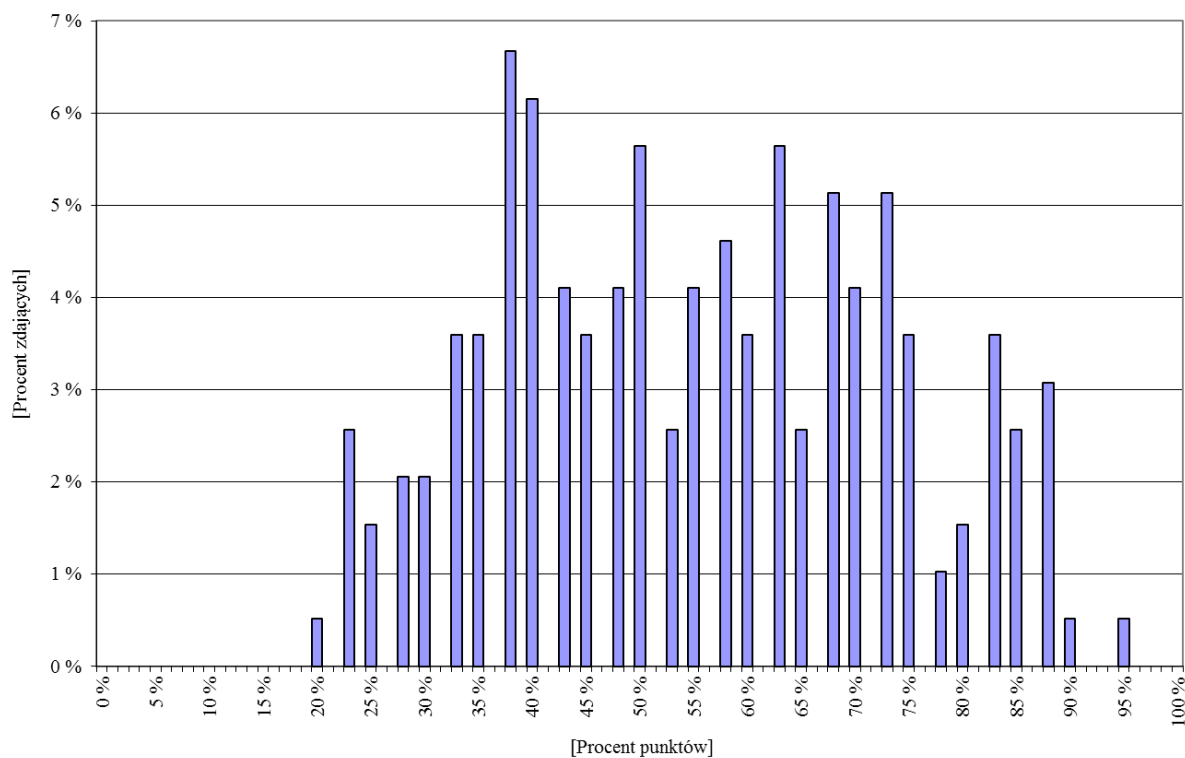


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

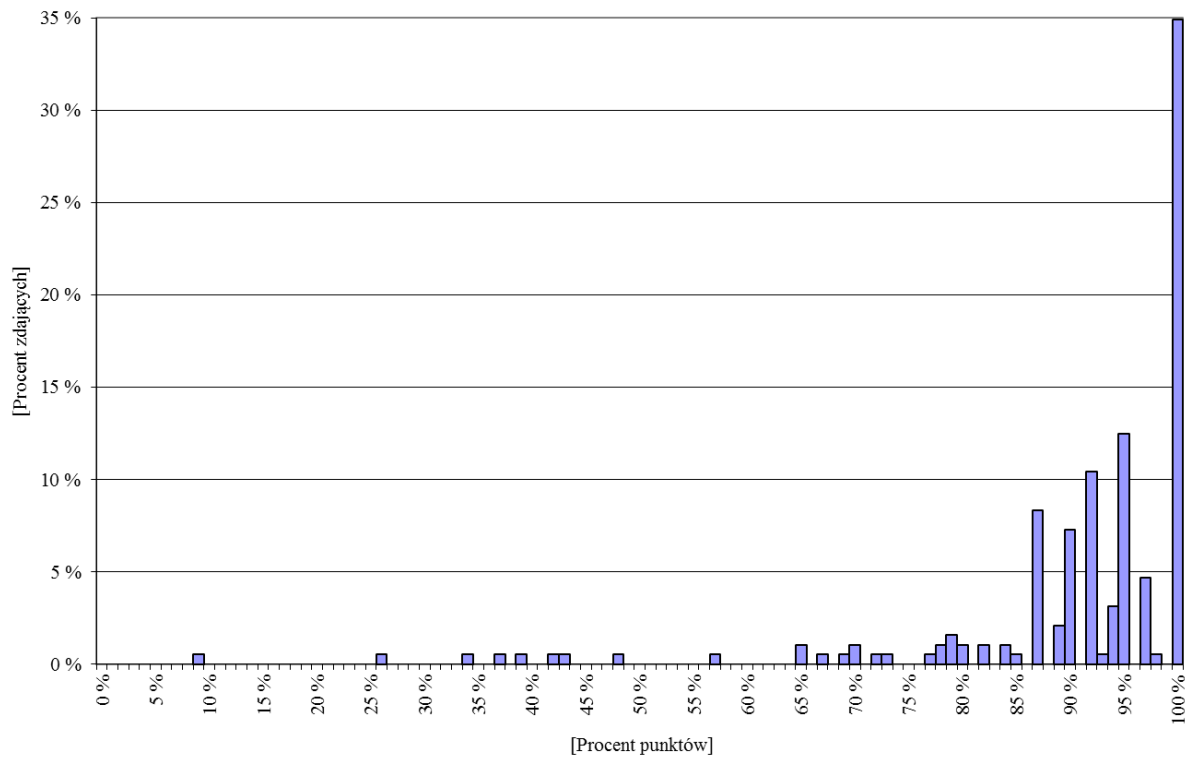
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.7. przystąpiło 189 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

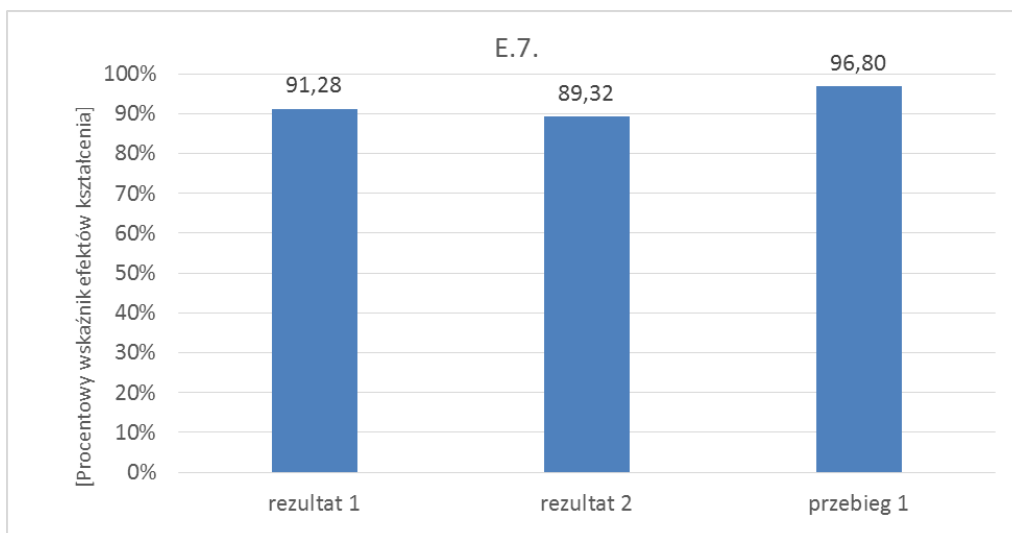
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,55	0,91
w procentach		
Średnia arytmetyczna	55,18	90,57
Modalna	38	100
Mediana	55	95
Maksimum	95	100
Minimum	20	9



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.



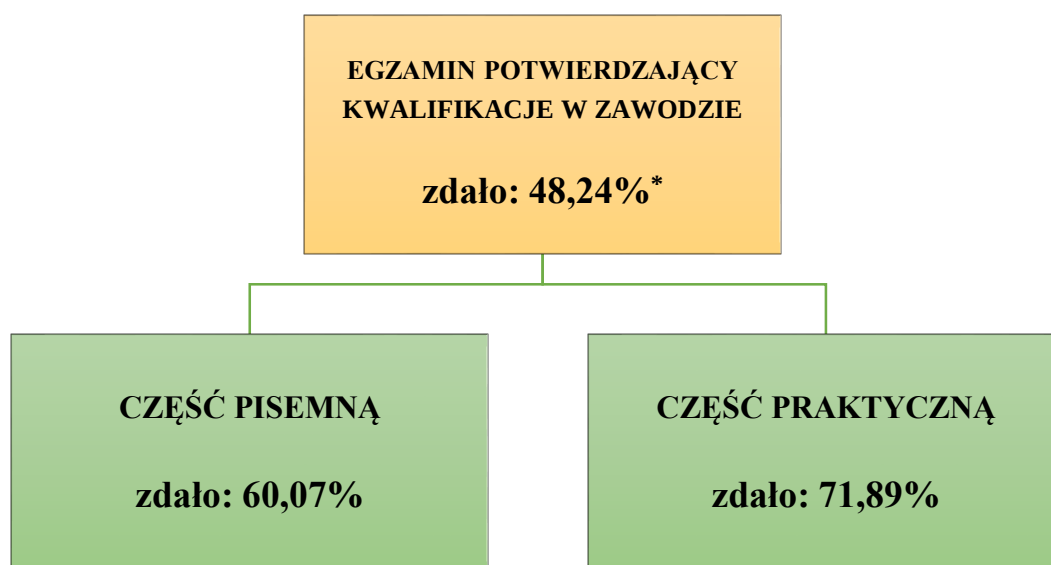
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji E.7.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Układ zasilania silnika indukcyjnego trójfazowego.	40
rezultat 2	Układ sterowania i silnika indukcyjnego trójfazowego.	50
przebieg 1	Montaż.	10

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

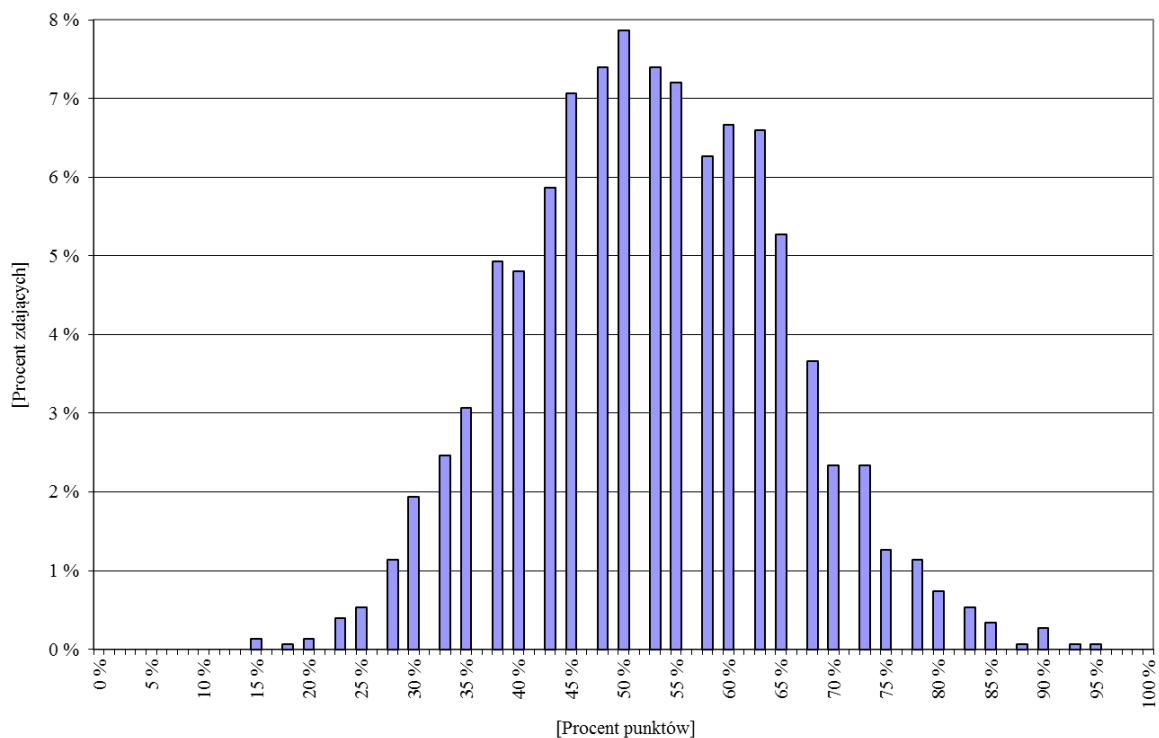


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

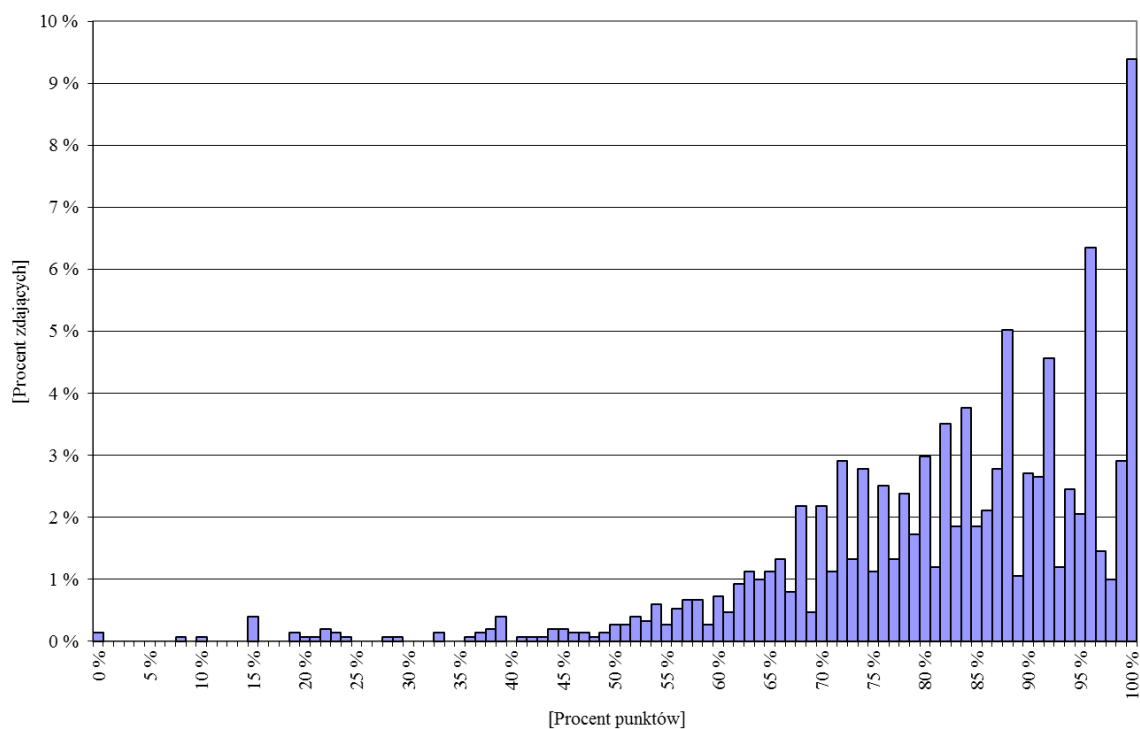
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.12. przystąpiło 1480 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

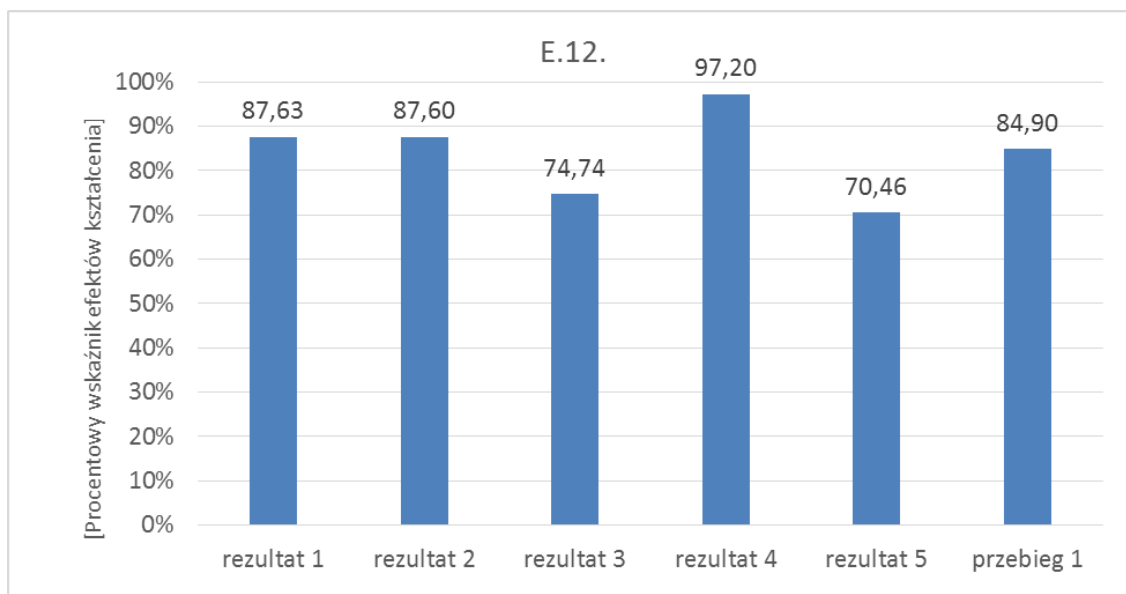
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,53	0,82
w procentach		
Średnia arytmetyczna	52,55	81,66
Modalna	50	100
Mediana	53	84
Maksimum	95	100
Minimum	15	0



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.



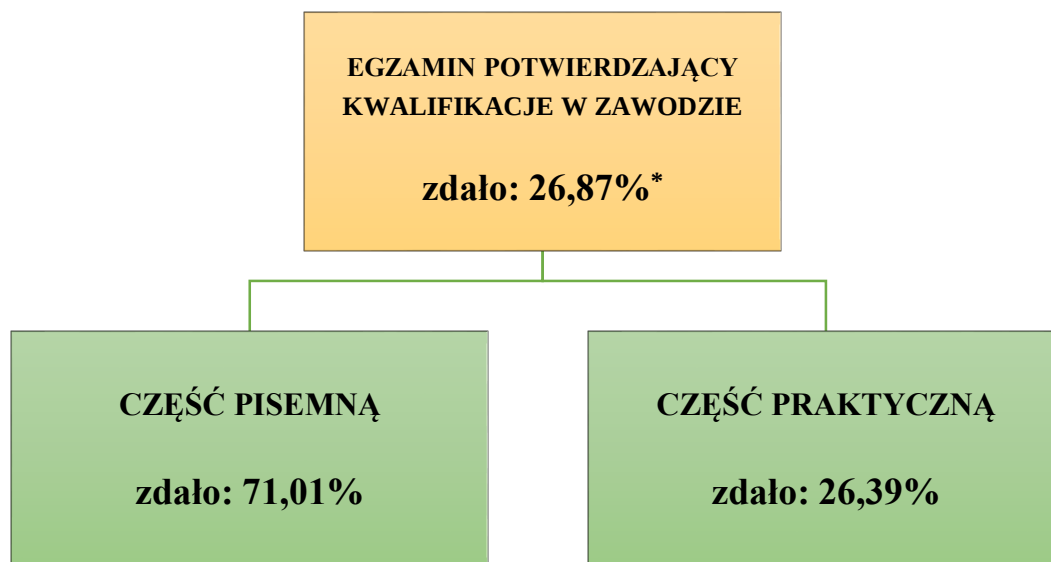
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji E.12.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Zamontowana pamięć RAM, napęd CD/DVD oraz kable sygnałowe.	8
rezultat 2	Specyfikacja pamięci RAM i napędu CD/DVD.	10
rezultat 3	Zainstalowany i skonfigurowany system operacyjny.	35
rezultat 4	Utworzone i zabezpieczone konta użytkowników oraz utworzona kopia danych.	15
rezultat 5	Wyniki testu dysku twardego, uzasadnienie wyboru macierzy RAID.	24
przebieg 1	Montaż pamięci RAM, napędu CD/DVD oraz kabli sygnałowych.	10

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

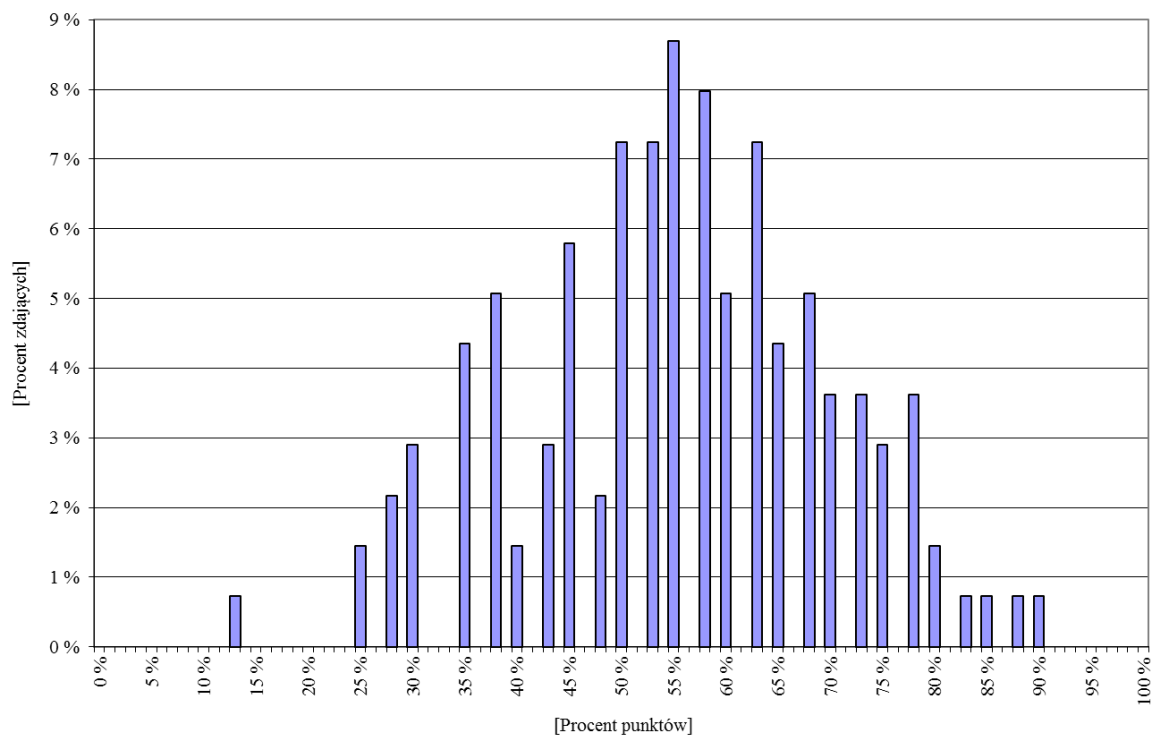


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

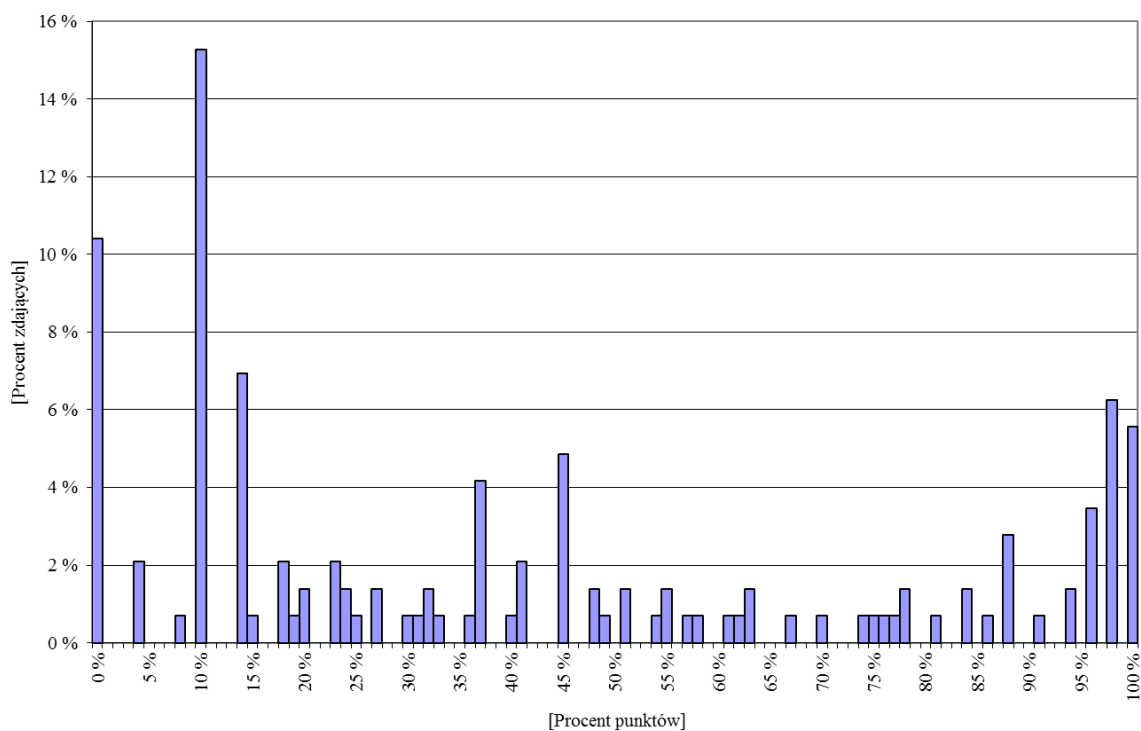
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.14. przystąpiło 134 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

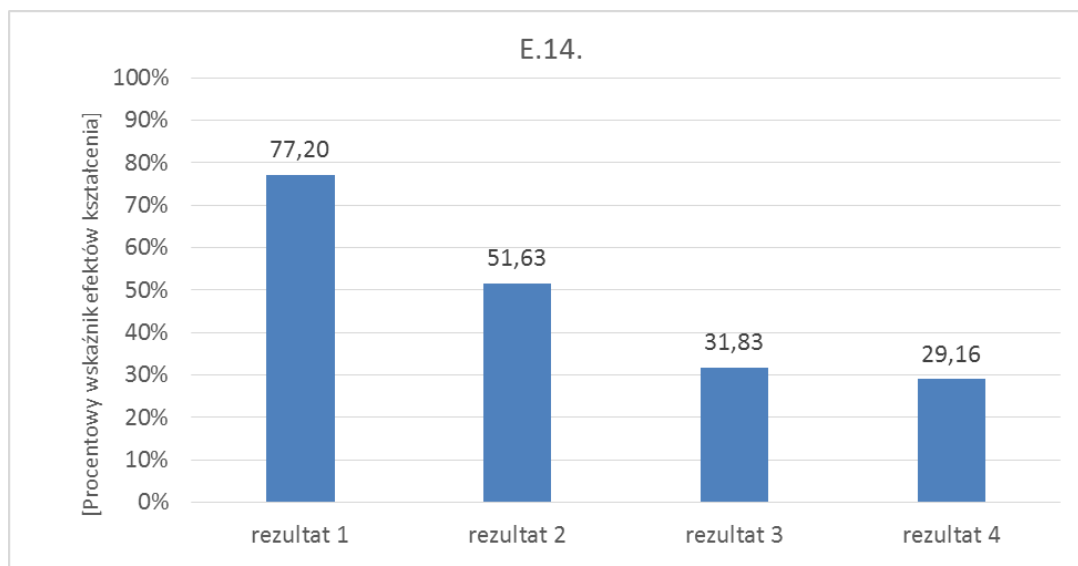
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,55	0,42
w procentach		
Średnia arytmetyczna	55,46	42,33
Modalna	55	10
Mediana	55	36,5
Maksimum	90	100
Minimum	13	0



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.

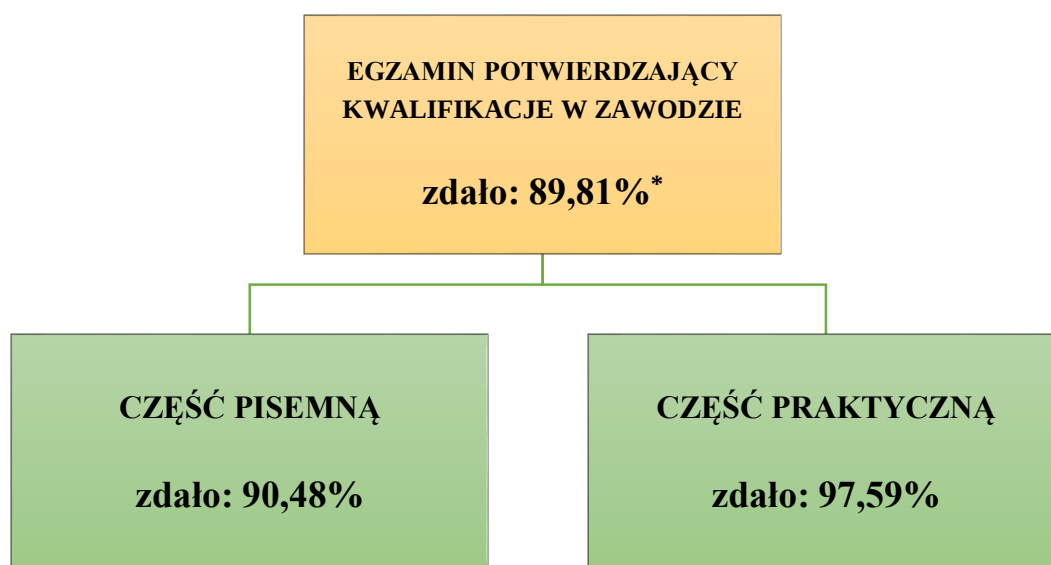


Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji E.14.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wykonany baner w postaci pliku graficznego.	15
rezultat 2	Struktura strony głównej oraz wypełniona podstrona Opis.	30
rezultat 3	Wypełniona podstrona Jaka to liczba?	30
rezultat 4	Wypełniona podstrona Liczby całkowite z zakresu.	25

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

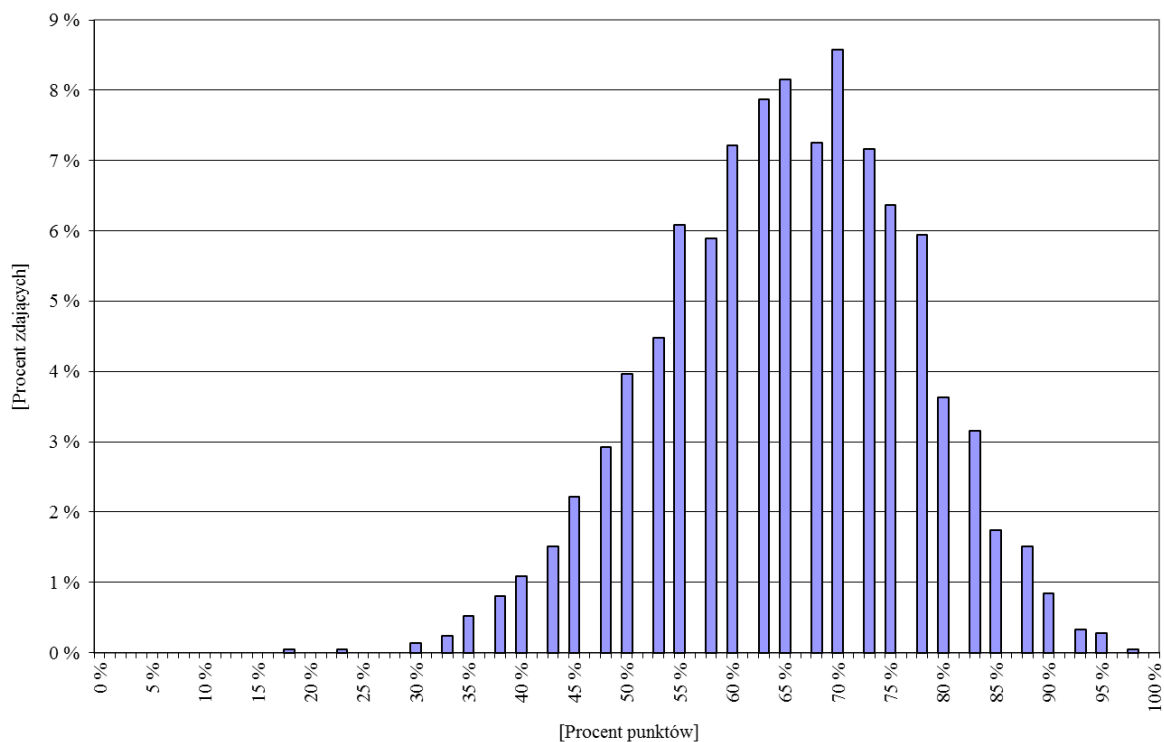
3.2.15. EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH M.11.


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

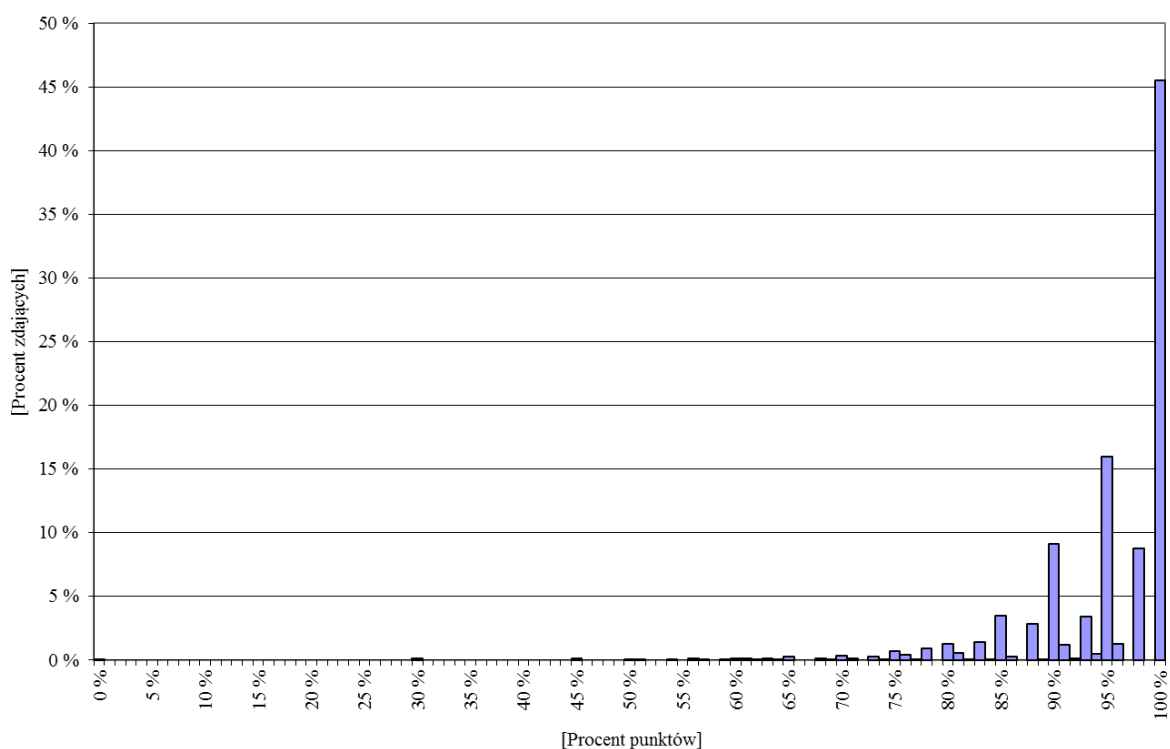
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.11.* przystąpiło 2042 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

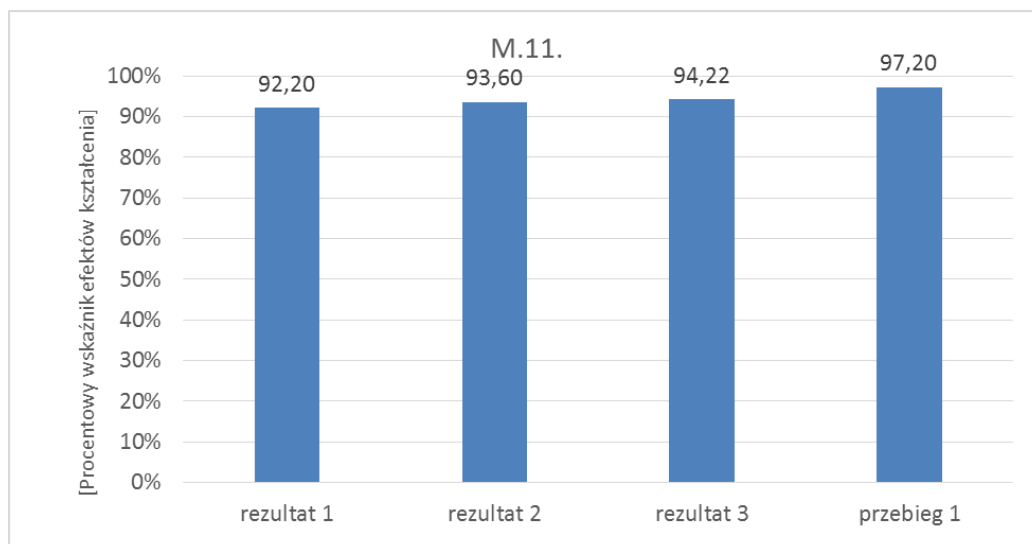
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,65	0,95
w procentach		
Średnia arytmetyczna	65,09	94,79
Modalna	70	100
Mediana	65	98
Maksimum	98	100
Minimum	18	0



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.



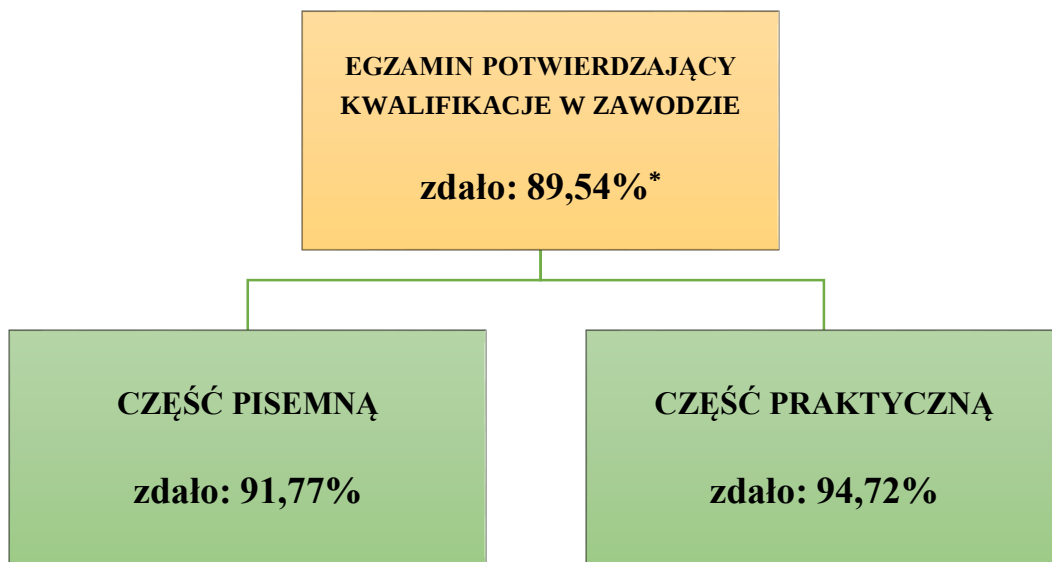
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji *M.11*.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Sprawdzony stan wyrobiska.	10
rezultat 2	Wypełniona Tabela 1. Parametry wyrobiska i elementów wzmocnienia obudowy.	10
rezultat 3	Zabudowany stojak SV.	50
przebieg 1	Przebieg zabudowy stojaka SV.	30

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

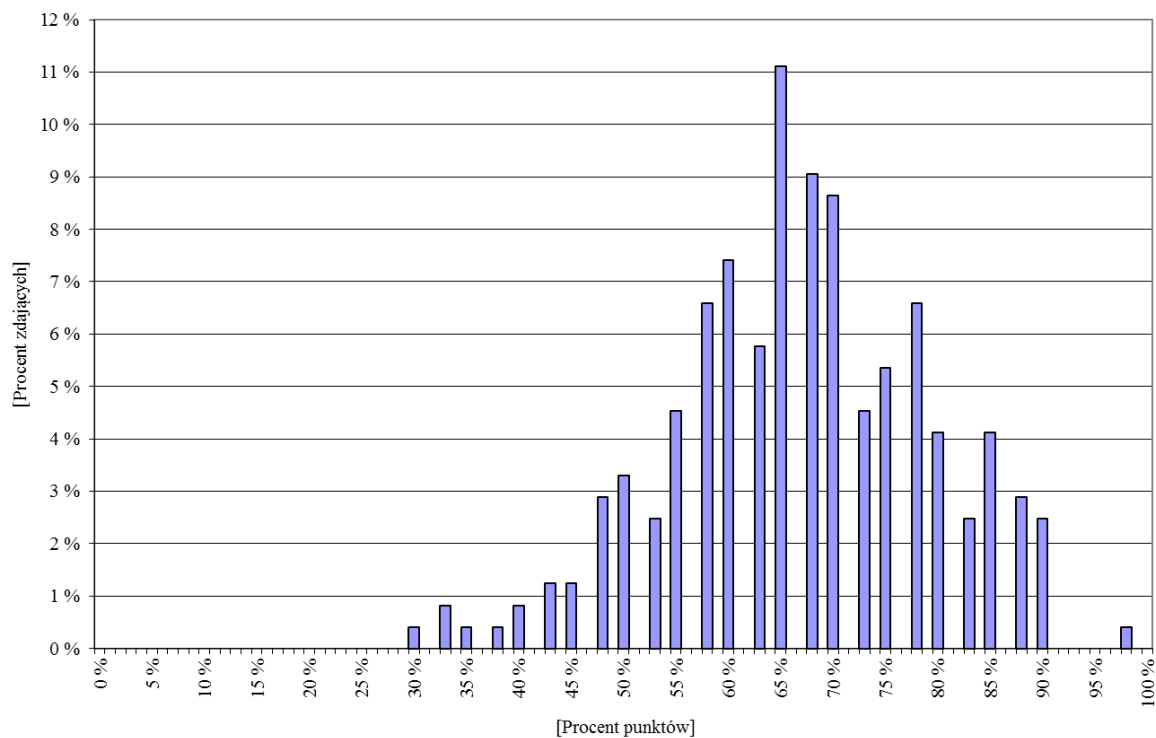


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

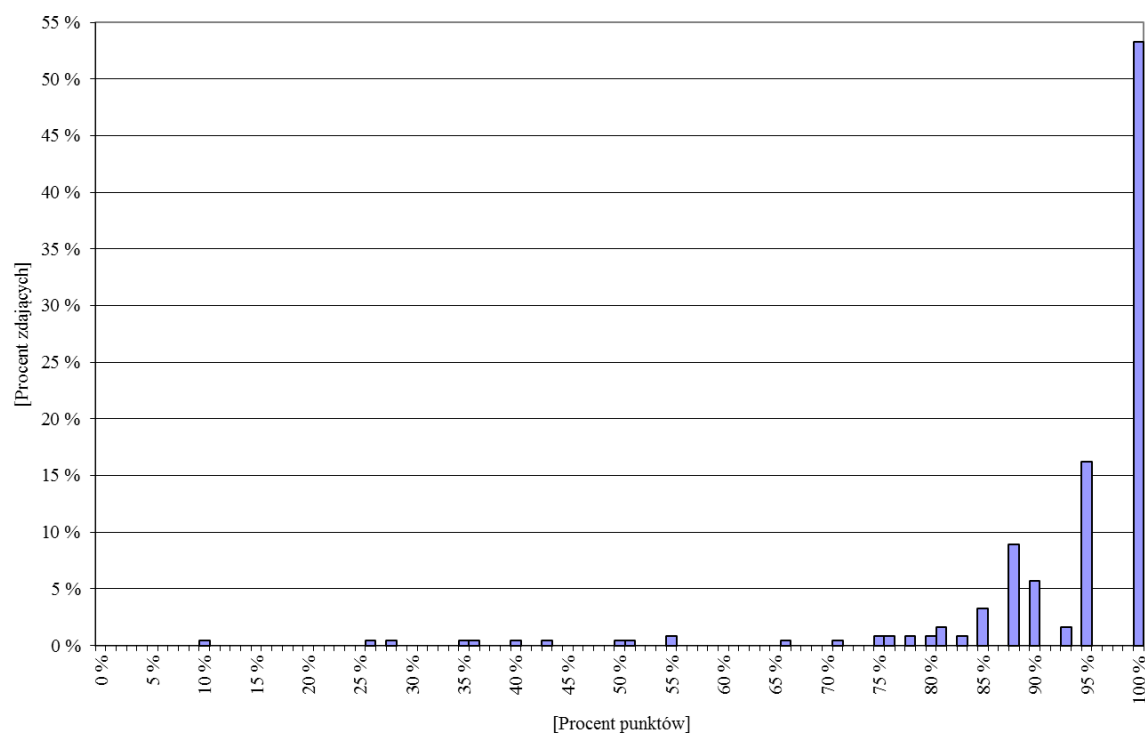
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.18. przystąpiło 239 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

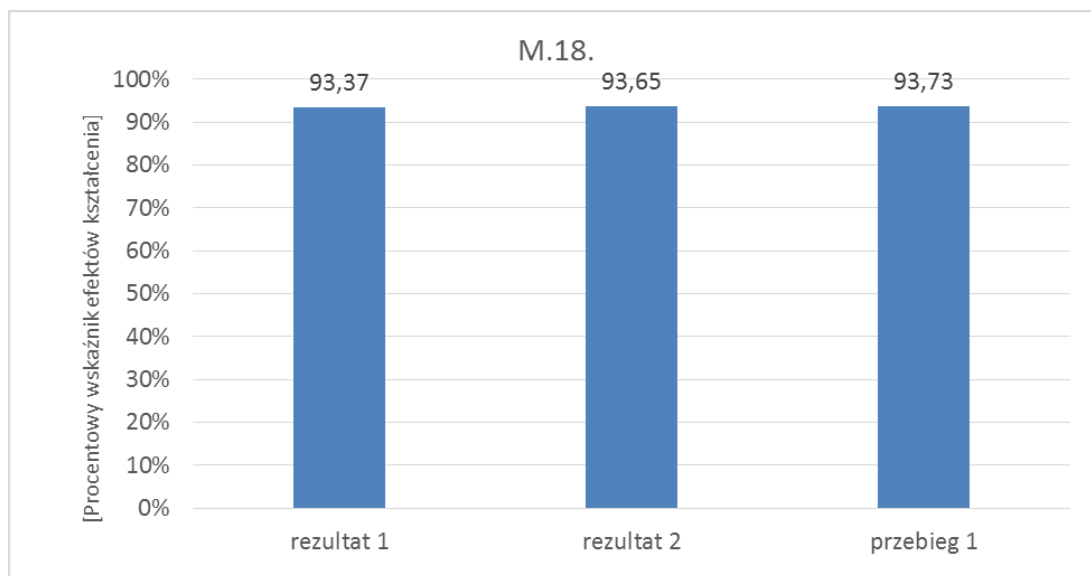
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,93
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,71	92,77
Modalna	65	100
Mediana	68	100
Maksimum	98	100
Minimum	30	10



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.

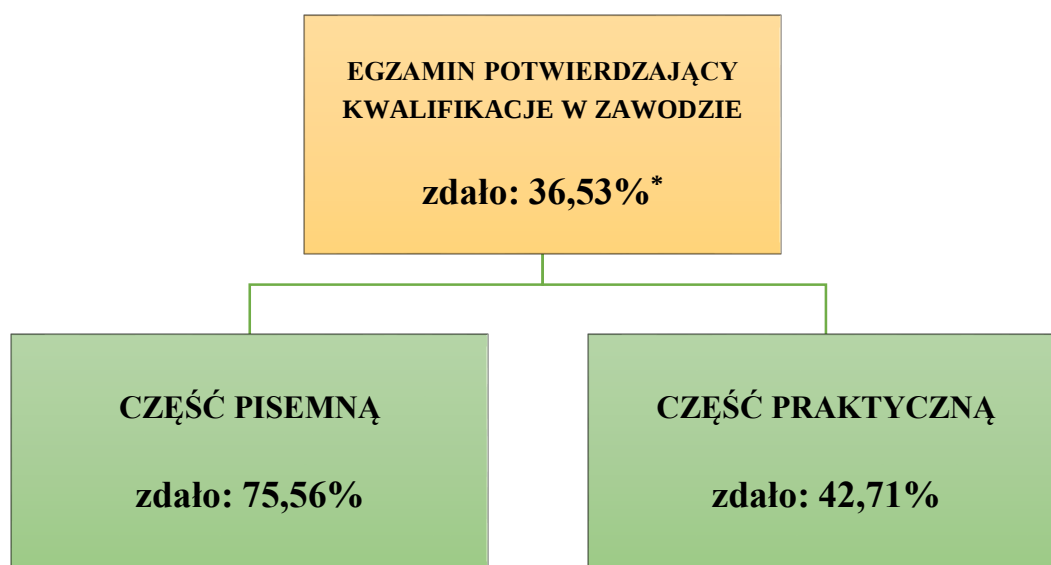


Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji M.18.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wypełniona Karta pomiarów.	30
rezultat 2	Naprawiona kolumna zawieszenia.	40
przebieg 1	Przeprowadzenie pomiarów pochylenia kół.	30

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

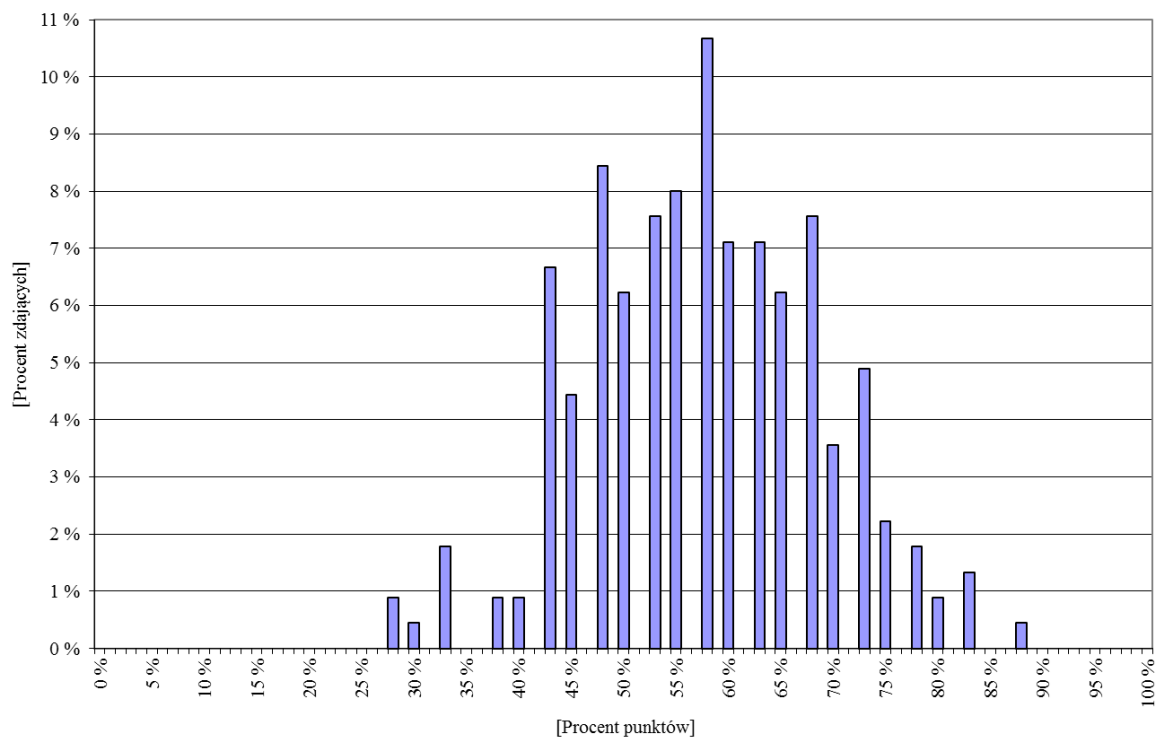
3.2.17. PROWADZENIE CHOWU, HODOWLI I INSEMINACJI ZWIERZĄT R.9.


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

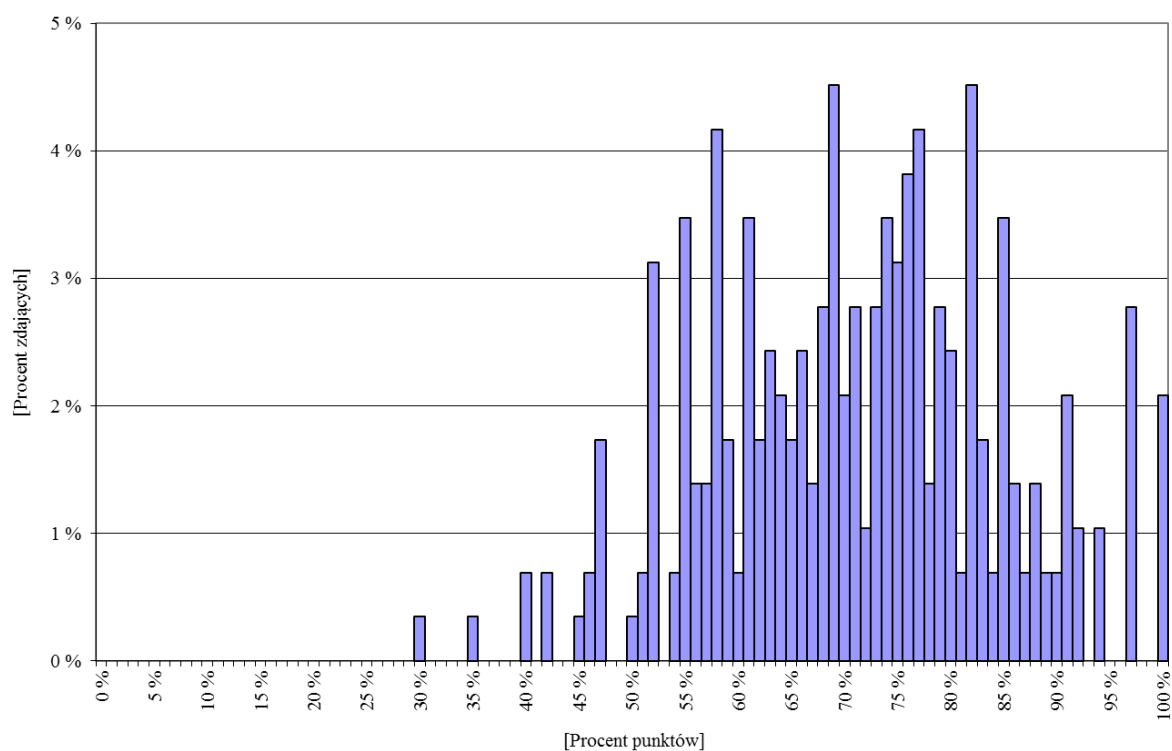
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.9. przystąpiło 219 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

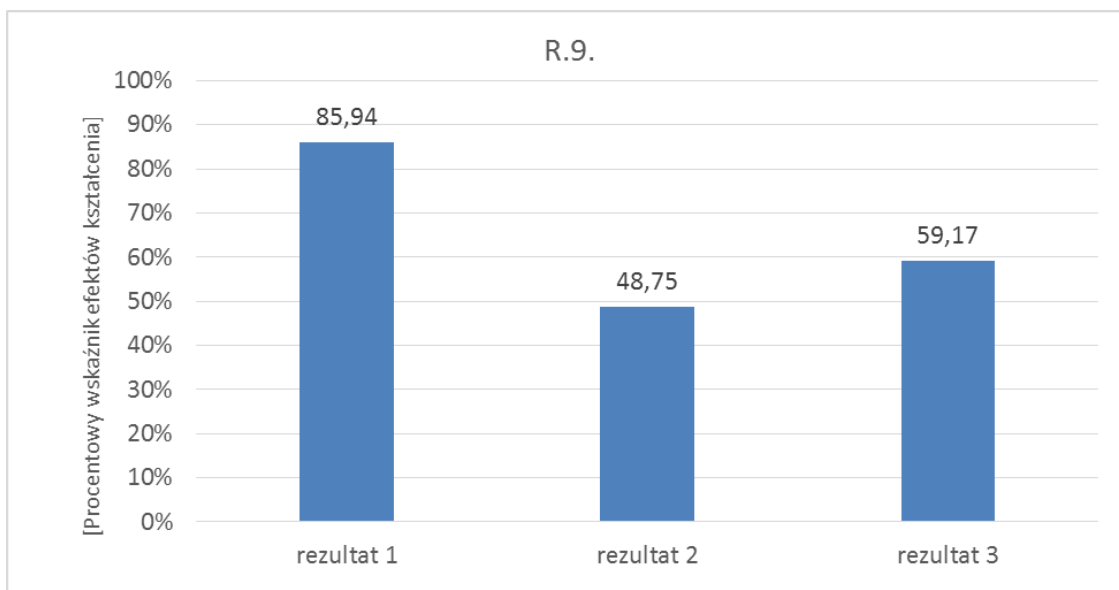
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,58	0,71	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	57,53	71,25	
Modalna	58	69	82
Mediana	58	71,5	
Maksimum	88	100	
Minimum	28	30	



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.



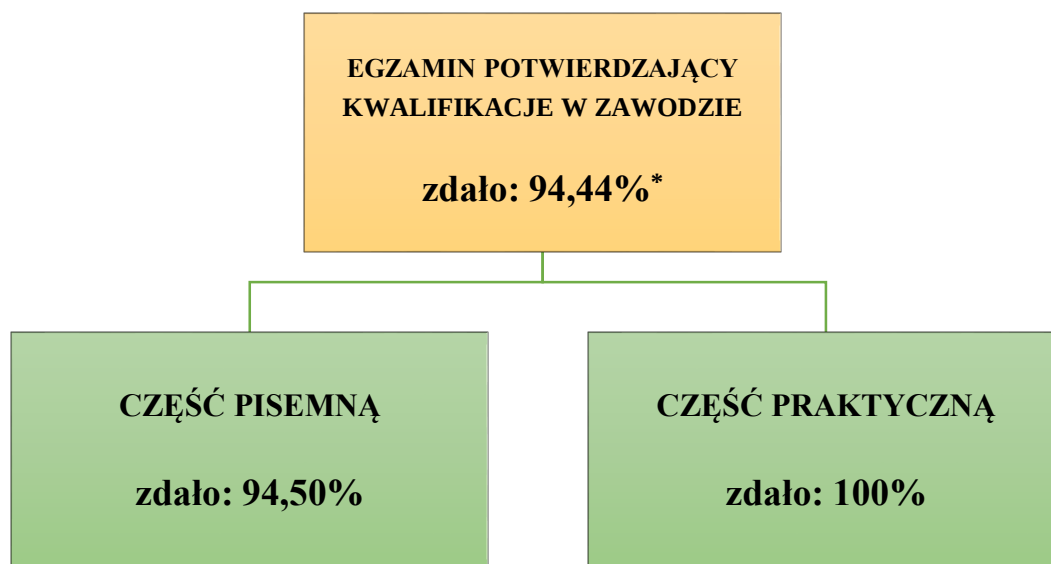
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji R.9.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wypełniony druk zgłoszenia bydła do rejestru.	50
rezultat 2	Zapisane czynności wykonywane podczas sztucznego unosienniania krowy.	20
rezultat 3	Nazwy sprzętu i materiałów do sztucznego unosienniania przypisane do rysunków.	30

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

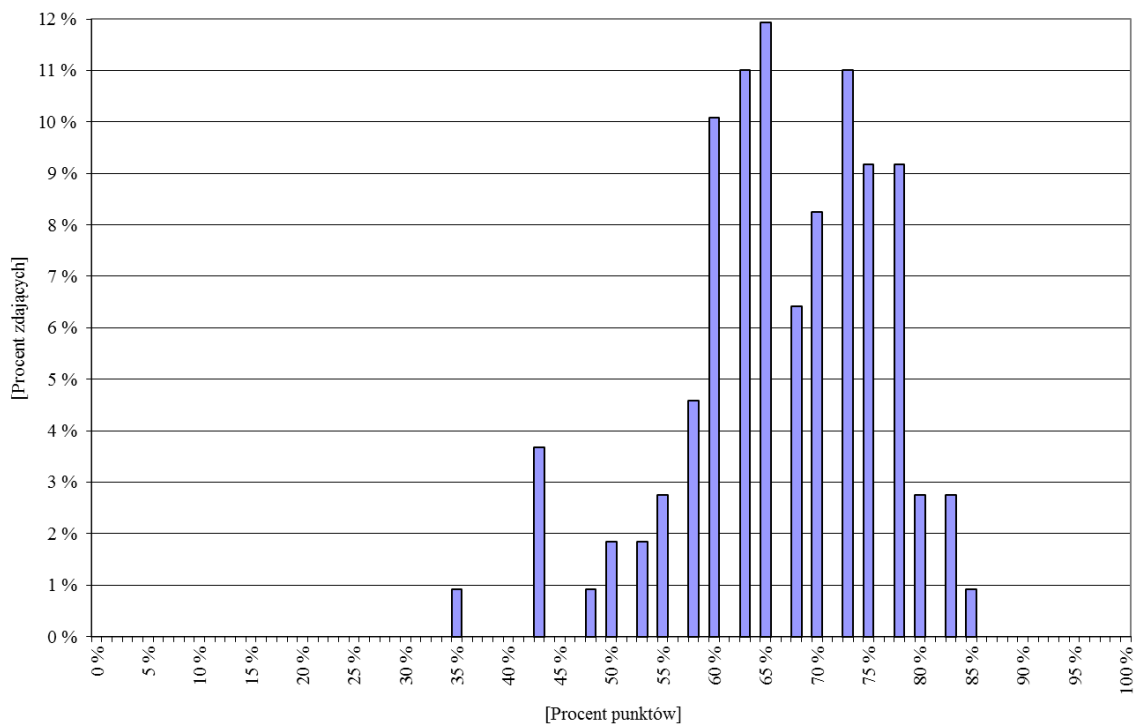


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

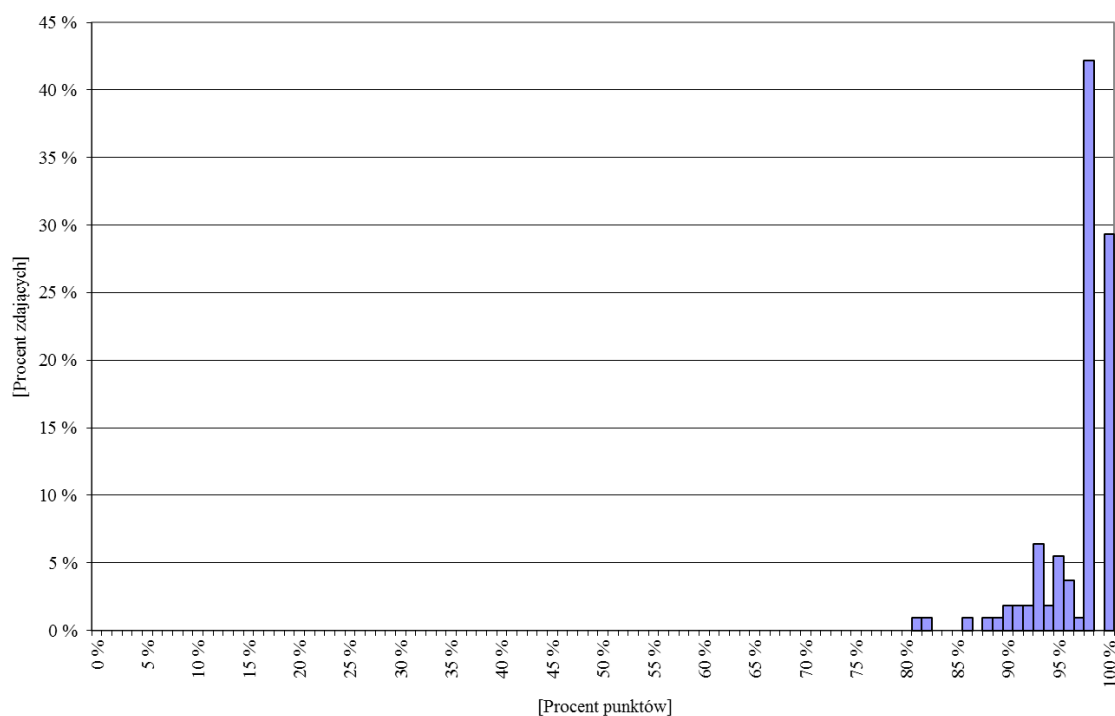
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.11. przystąpiło 108 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

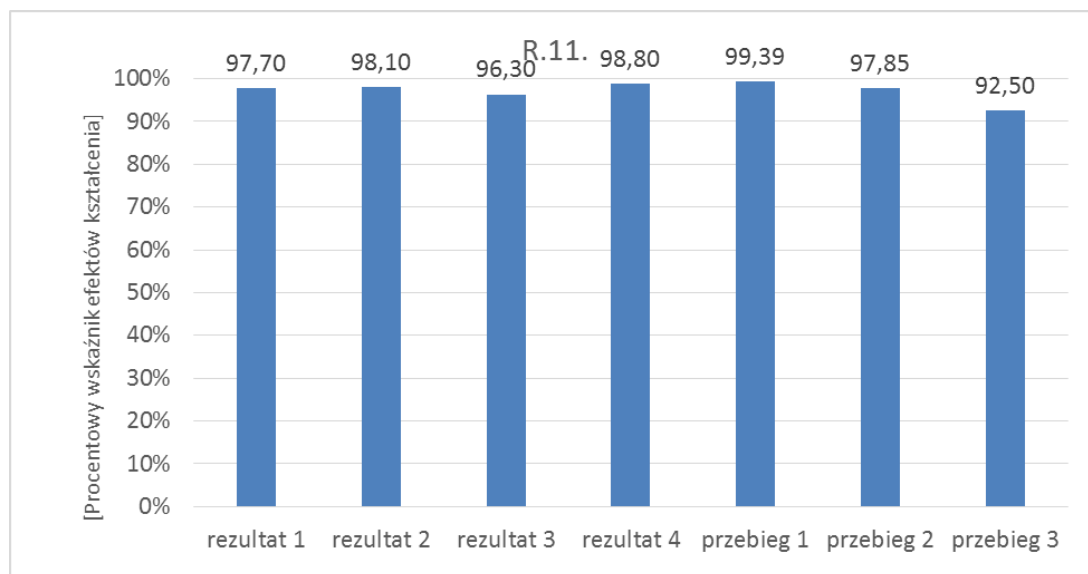
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,63	96,97
Modalna	65	98
Mediana	68	98
Maksimum	85	100
Minimum	35	81



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



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



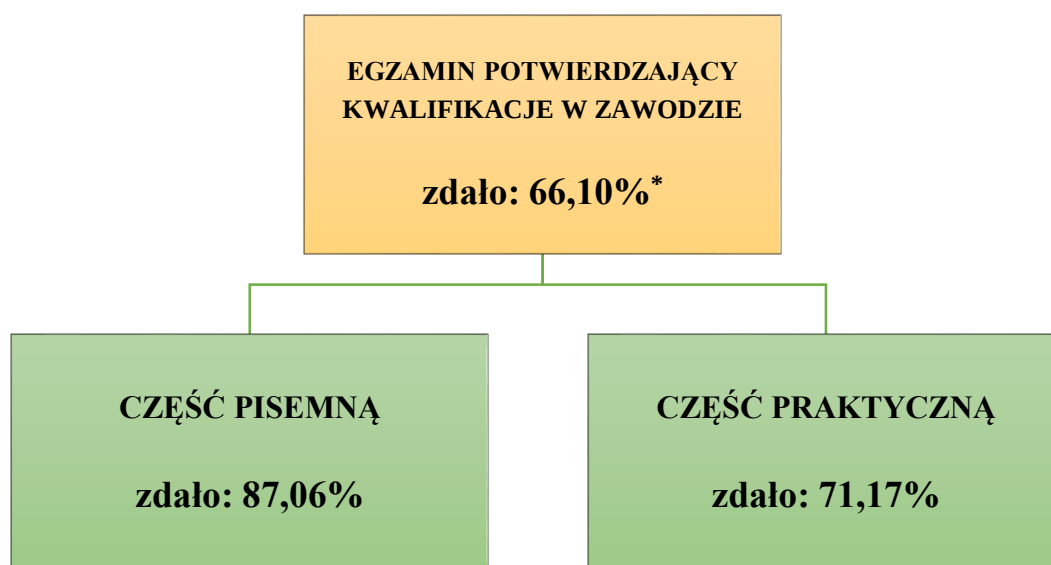
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji R.11.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Próbka zbiorcza po rozdrobnieniu.	10
rezultat 2	Wynik wytrawiania próbki zbiorczej.	10
rezultat 3	Wynik przeprowadzonej sedymentacji.	10
rezultat 4	Uporządkowane stanowisko.	5
przebieg 1	Wykonanie próbki zbiorczej i przygotowanie próbki zbiorczej do wytrawiania.	18
przebieg 2	Wytrawienie próbki zbiorczej.	27
przebieg 3	Sedymentacja I i II.	20

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.19. WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH R.26.

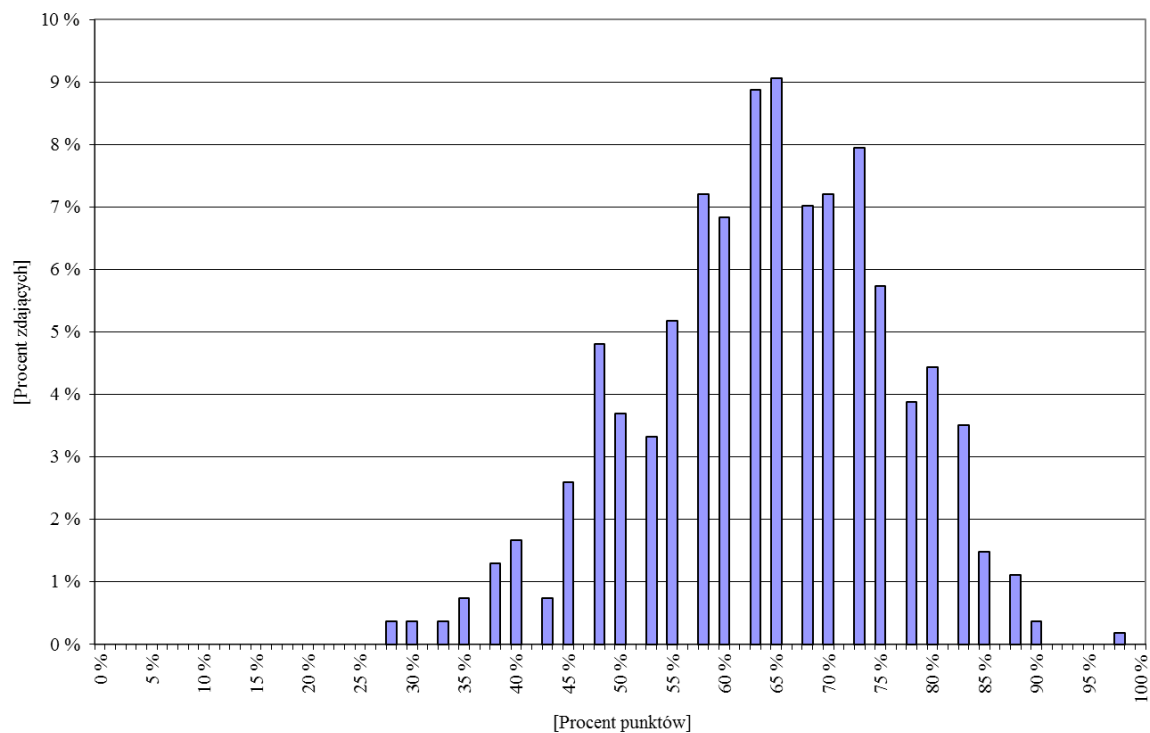


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

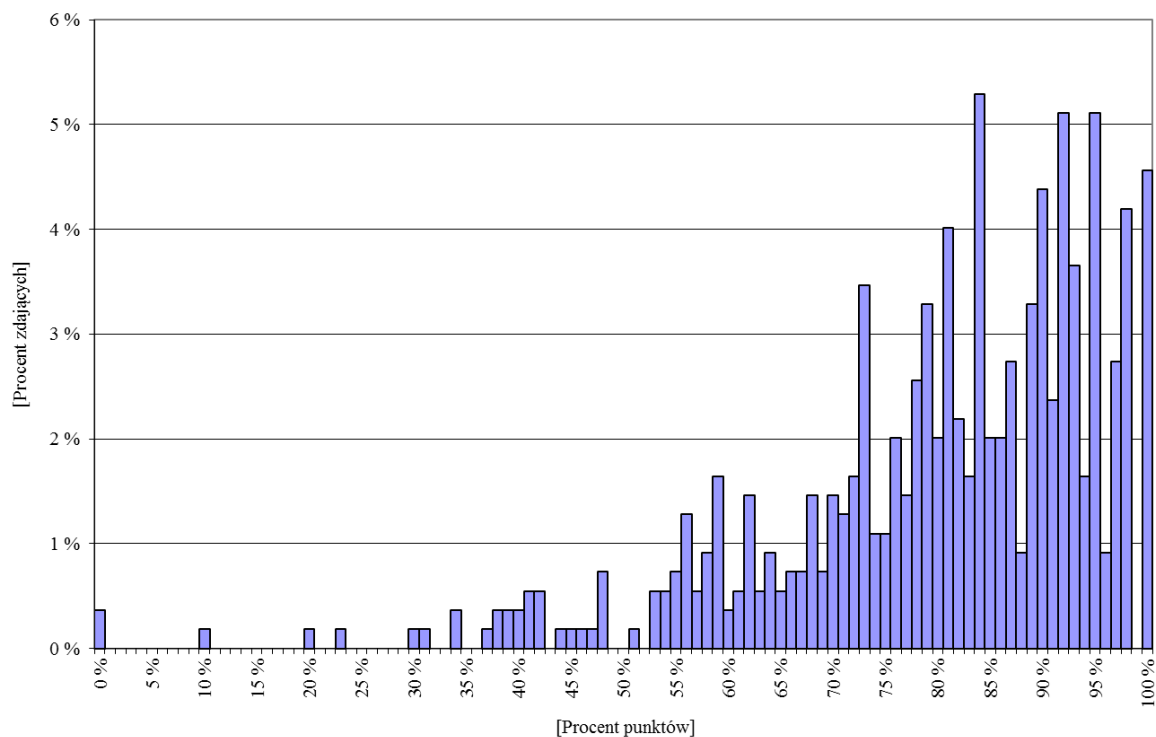
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.26. przystąpiło 525 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

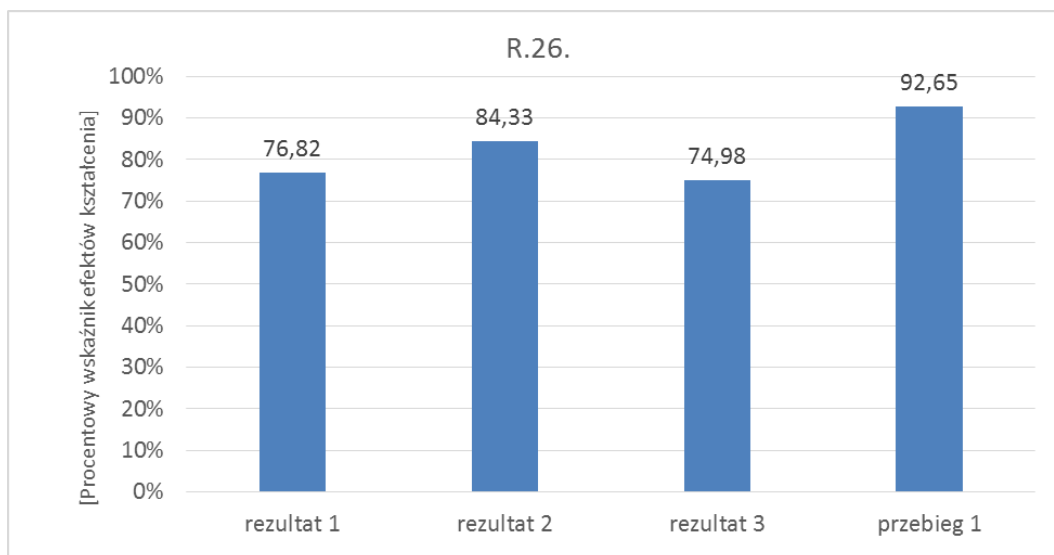
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,80
w procentach		
Średnia arytmetyczna	63,92	80,09
Modalna	65	84
Mediana	65	84
Maksimum	98	100
Minimum	28	0



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.

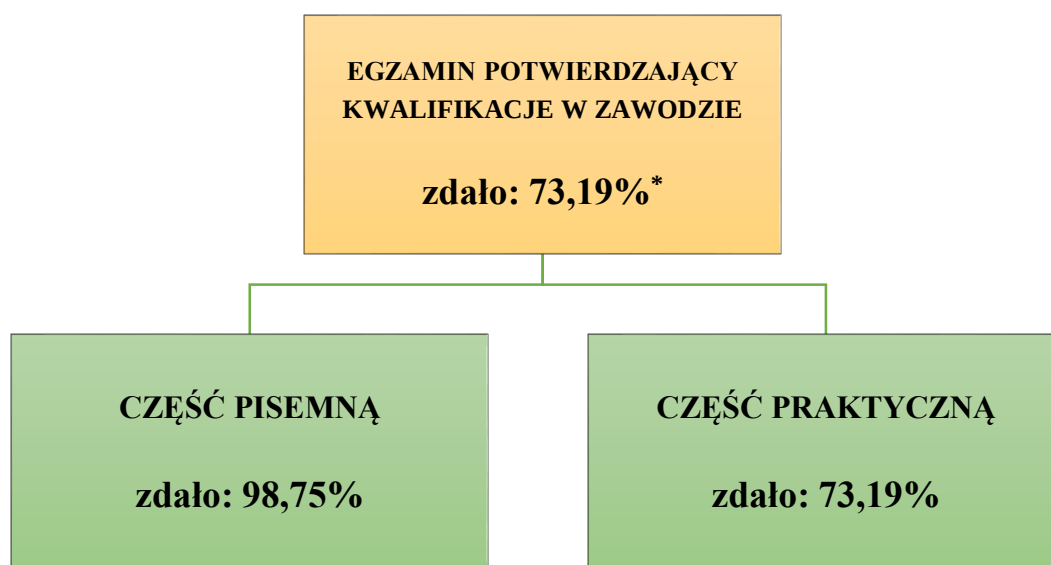


Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji R.26.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Sporządzone rysunki projektowe bukietu ślubnego w stylu biedermeier w mikrofonie.	22
rezultat 2	Kosztorys wykonania bukietu ślubnego w stylu biedermeier w mikrofonie.	18
rezultat 3	Wykonany bukiet ślubny w stylu biedermeier w mikrofonie wg rysunku projektowego.	40
przebieg 1	Przebieg wykonywania bukietu ślubnego w stylu biedermeier w mikrofonie wg sporządzonego rysunku projektowego.	20

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

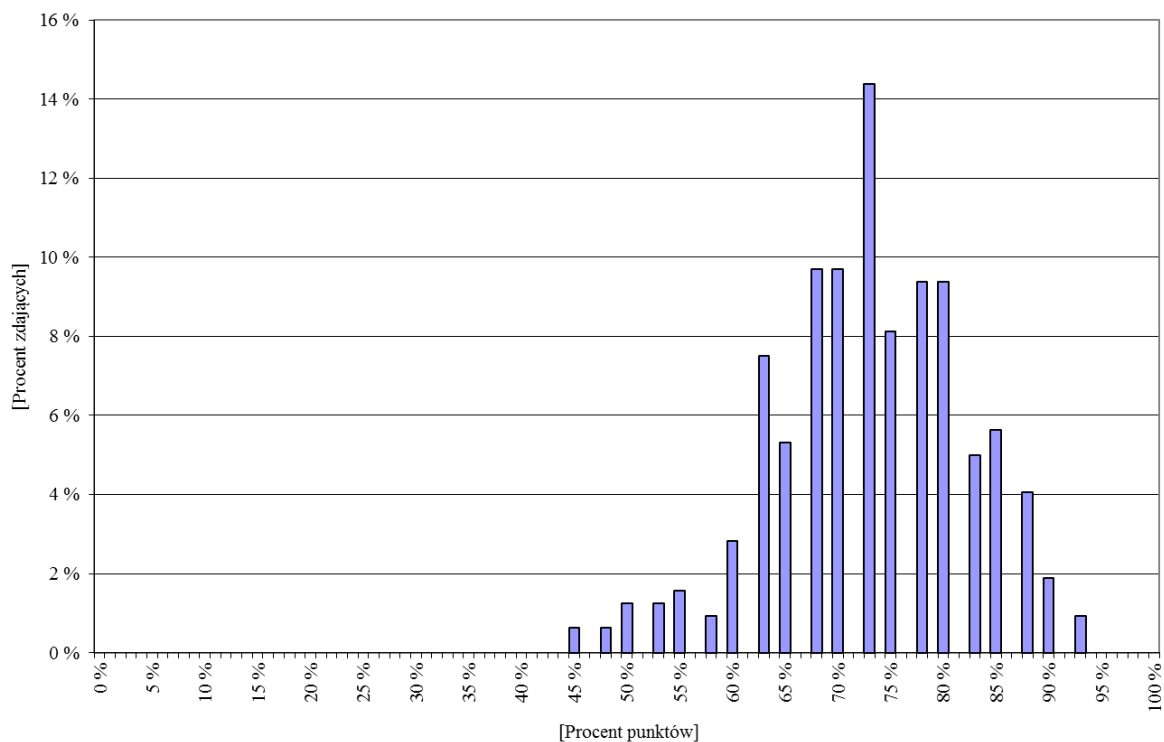
3.2.20. PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI T.11.


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

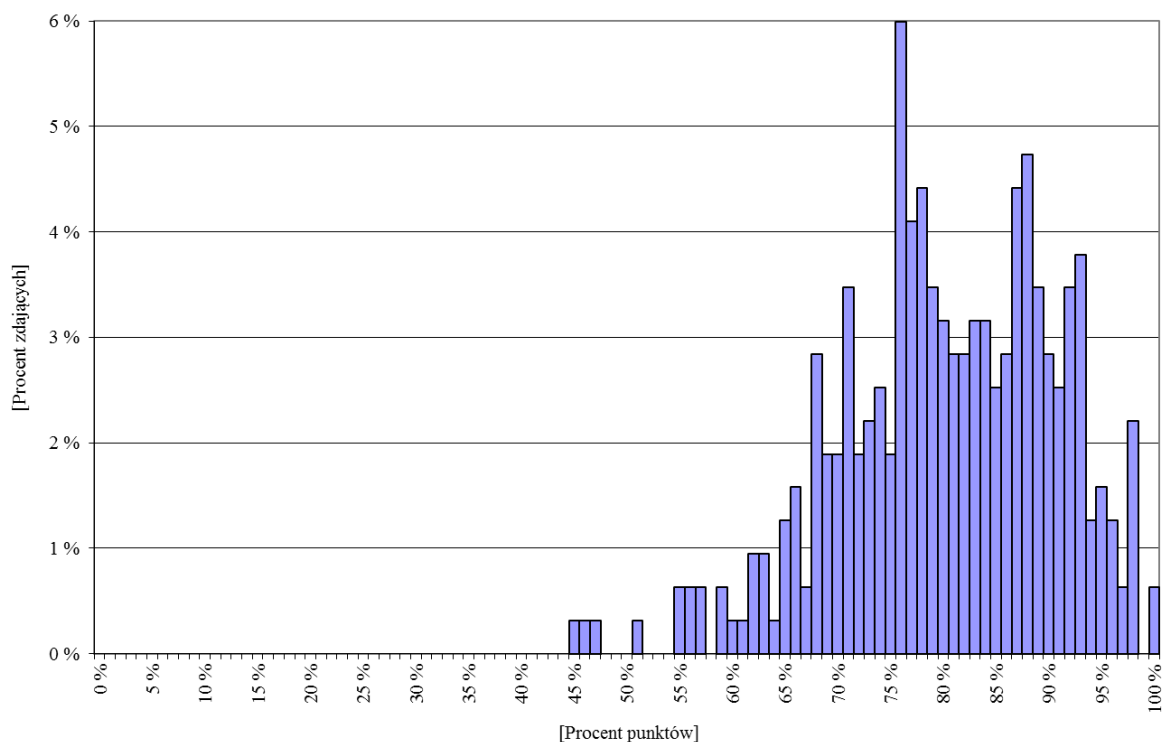
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji T.11. przystąpiło 317 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

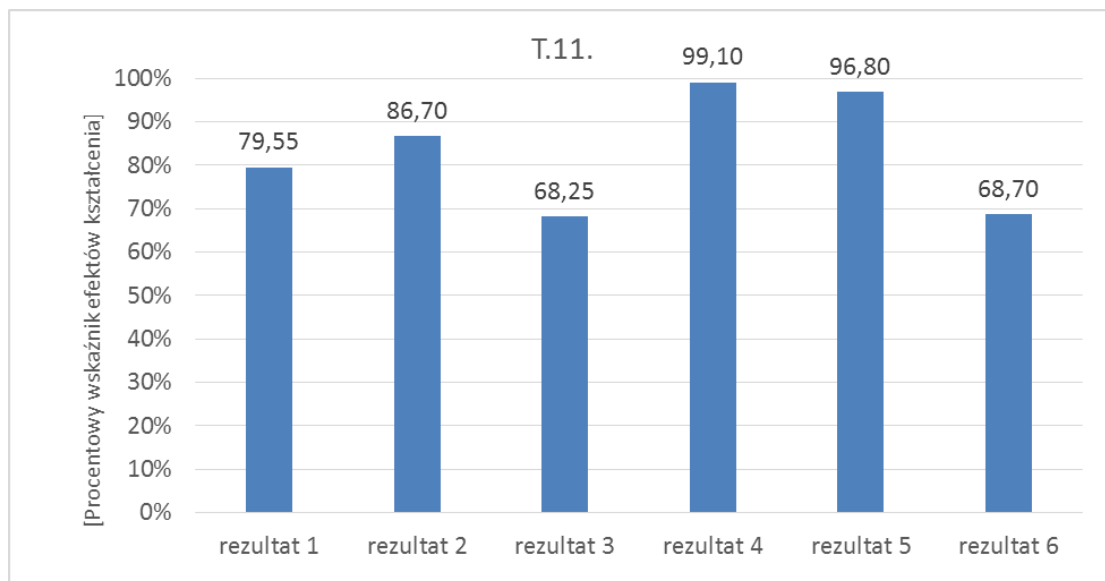
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,73	0,80
w procentach		
Średnia arytmetyczna	72,97	80,23
Modalna	73	76
Mediana	73	81
Maksimum	93	100
Minimum	45	45



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.

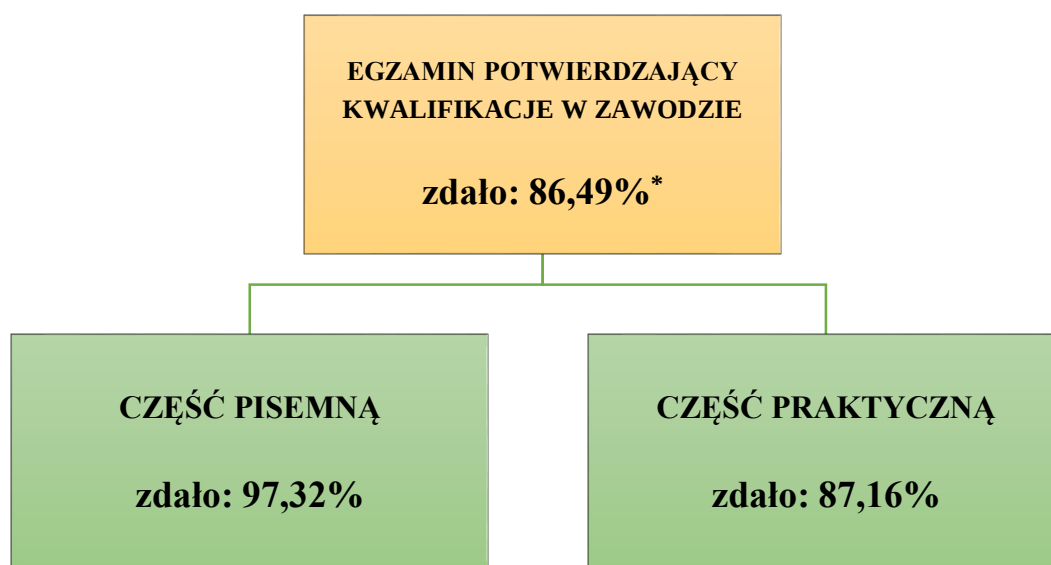


Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji T.11.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Formularz rezerwacji.	20
rezultat 2	Potwierdzenie rezerwacji.	20
rezultat 3	List powitalny.	20
rezultat 4	Karta rejestracyjna dla pani Genowefy Stampke.	10
rezultat 5	Karta pobytu dla Pana Georga Stampke.	10
rezultat 6	Faktura.	20

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

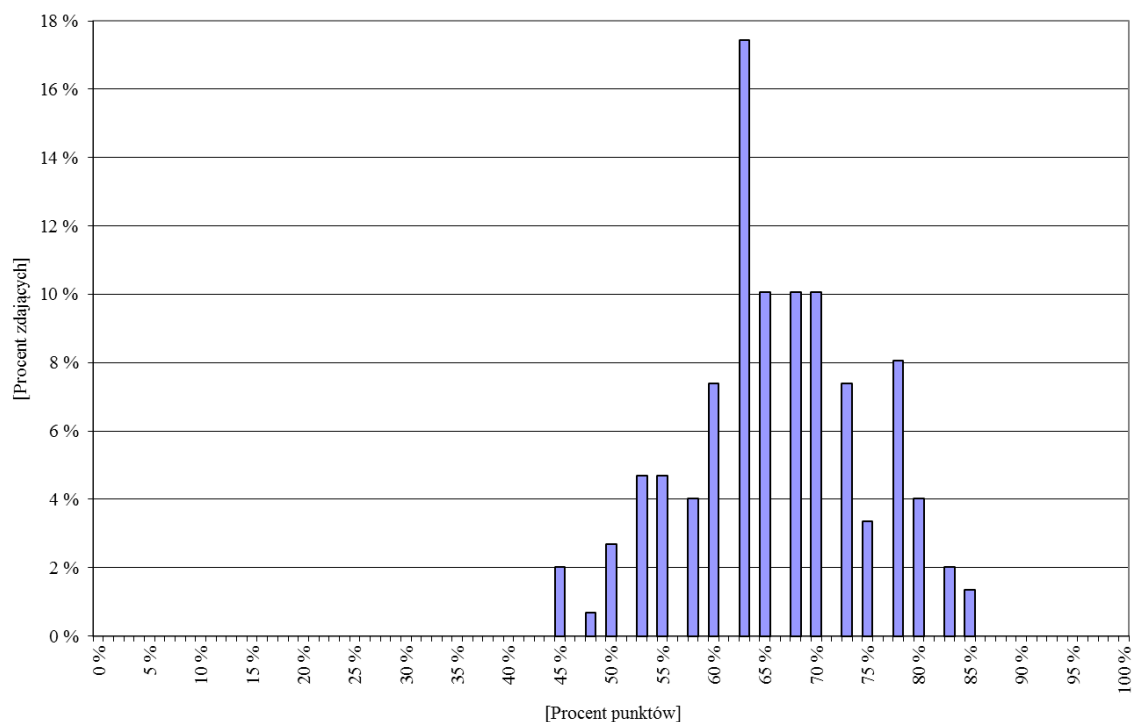
3.2.21. PLANOWANIE I REALIZACJA IMPREZ I USŁUG TURYSTYCZNYCH T.13.


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

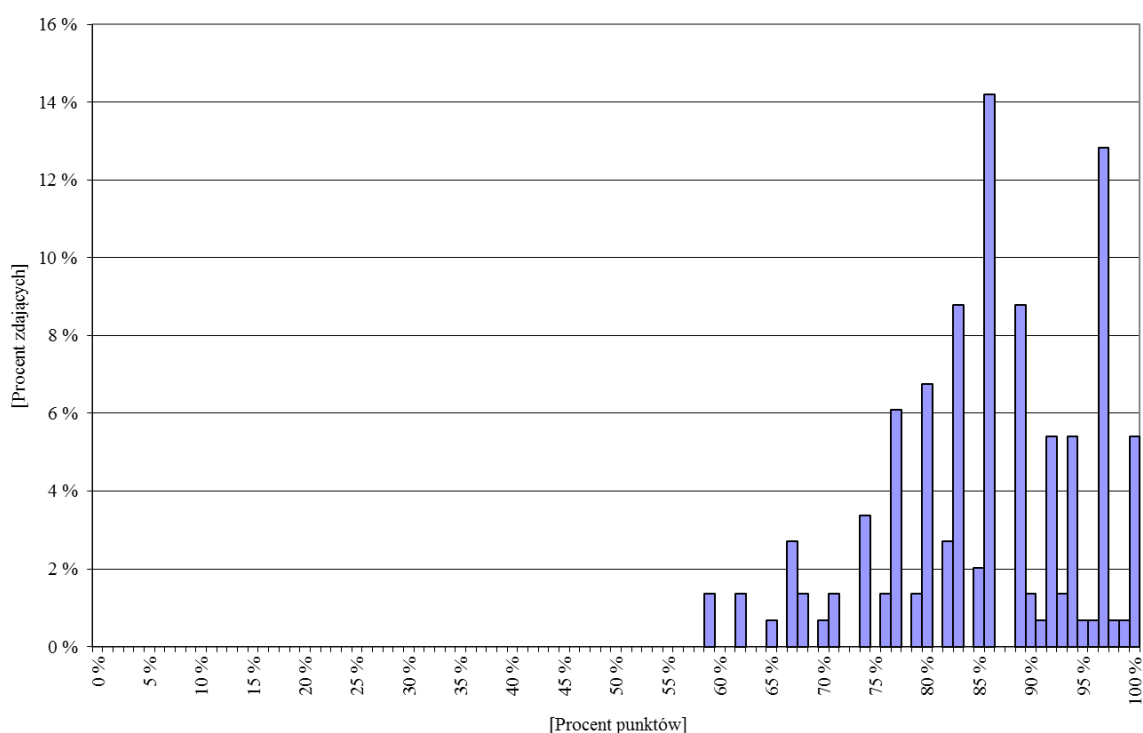
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji T.13. przystąpiło 148 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

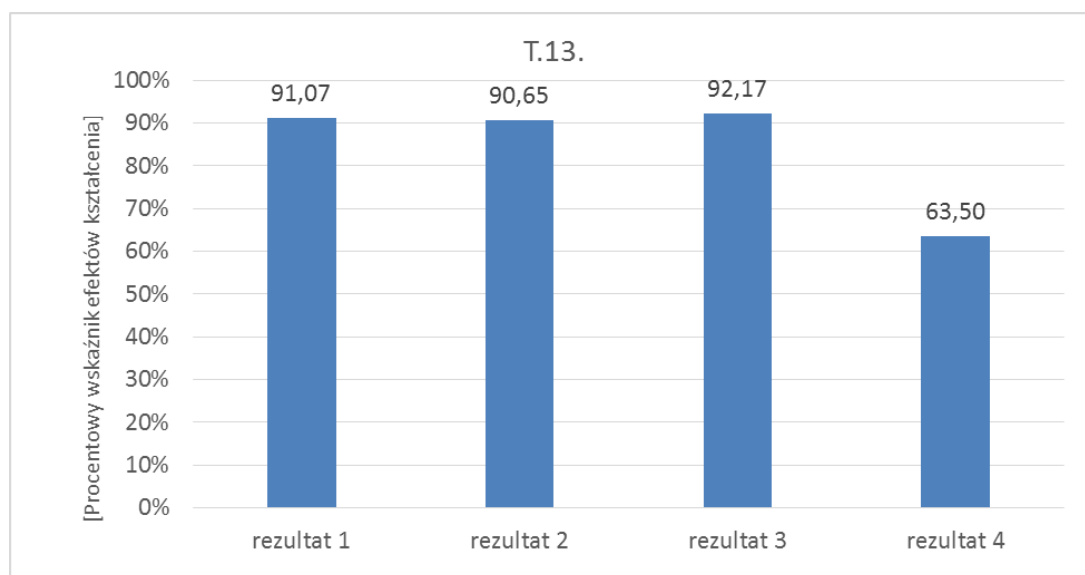
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,66	0,86
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,06	85,79
Modalna	63	86
Mediana	65	86
Maksimum	85	100
Minimum	45	59



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.



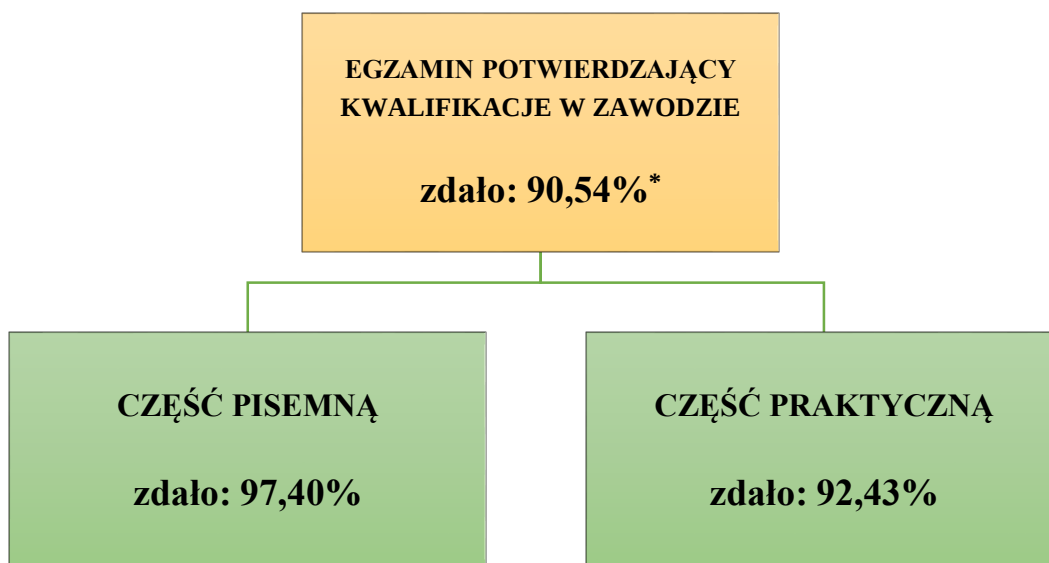
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji T.13.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Umowa-zgłoszenie udziału w imprezie turystycznej.	27
rezultat 2	Informacja dla uczestnika wczasów.	23
rezultat 3	Ramowy program wczasów odchudzająco-regenerujących.	30
rezultat 4	Kalkulacja kosztów imprezy.	20

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.22. ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE MASAŻU Z.1.

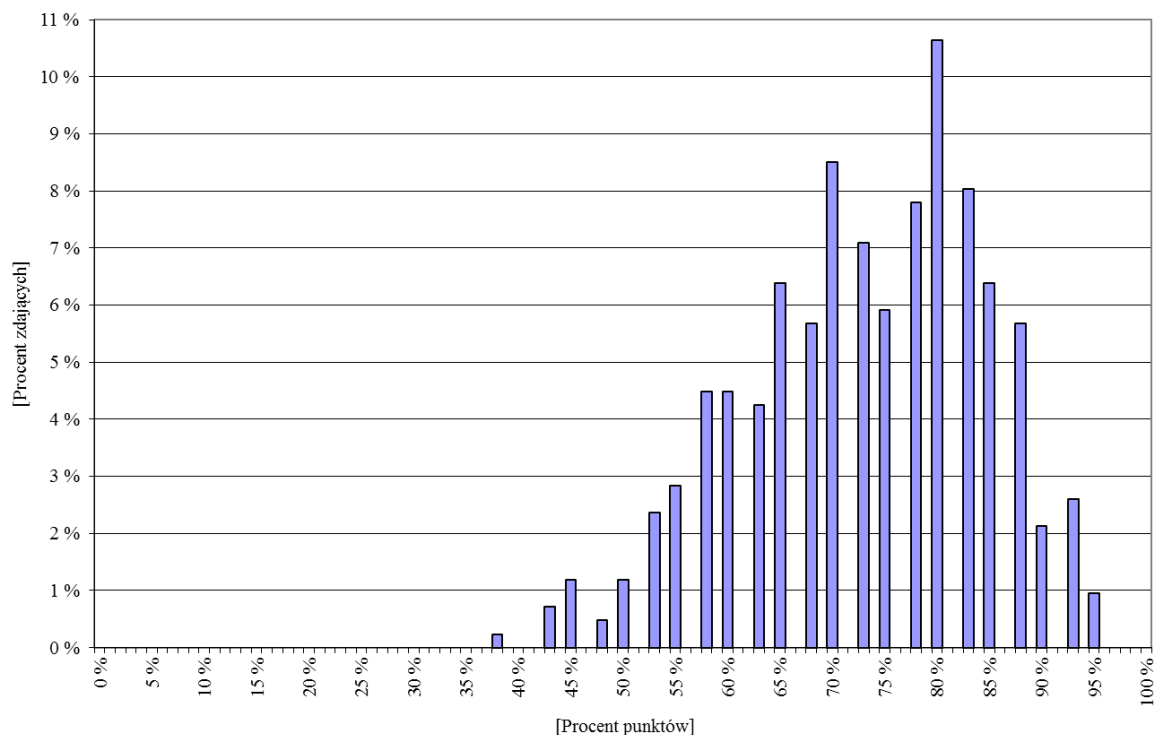


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

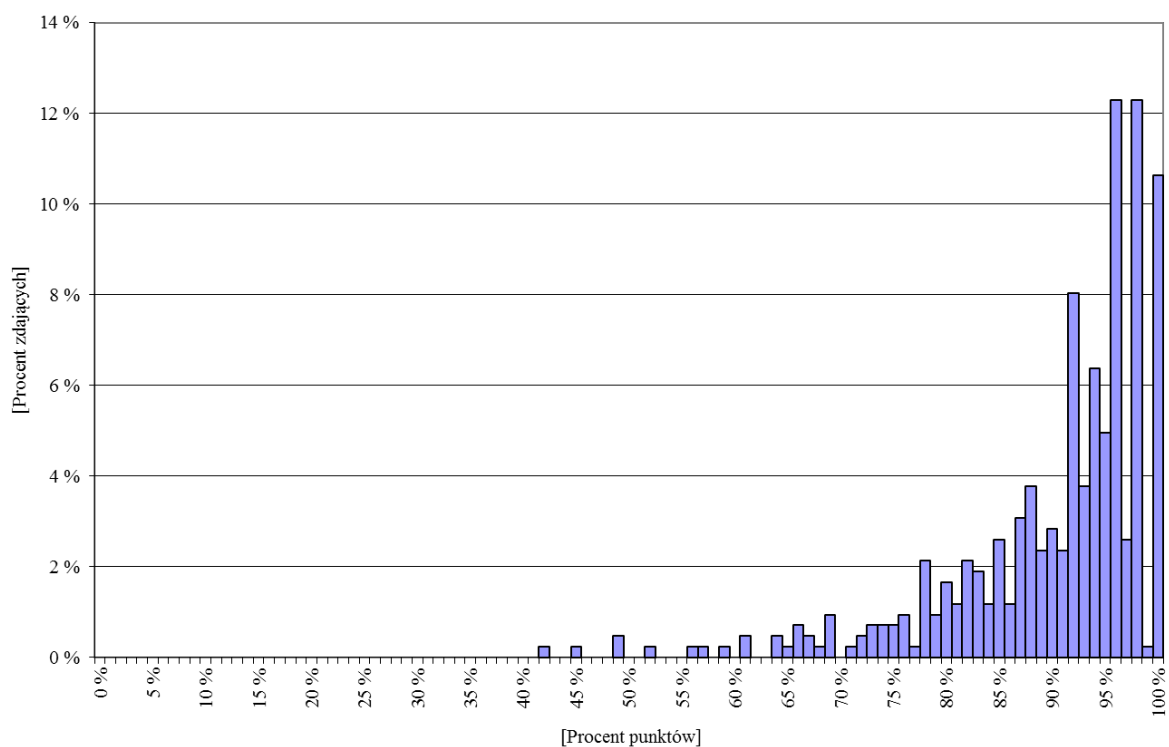
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.1. przystąpiło 423 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

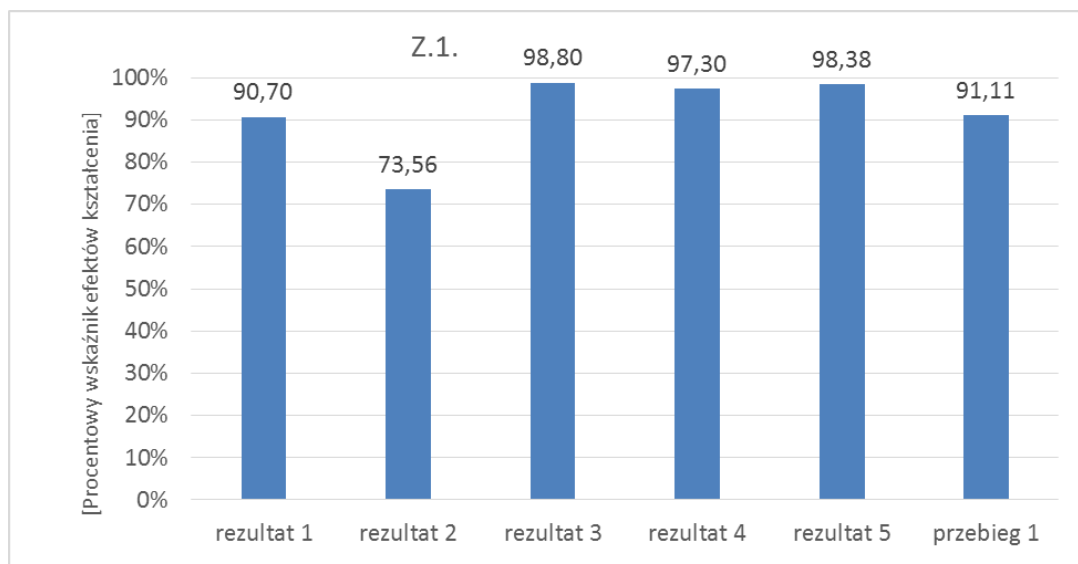
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna	
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,73	0,90	
w procentach			
Średnia arytmetyczna	73,03	90,20	
Modalna	80	96	98
Mediana	75	93	
Maksimum	95	100	
Minimum	38	42	



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.



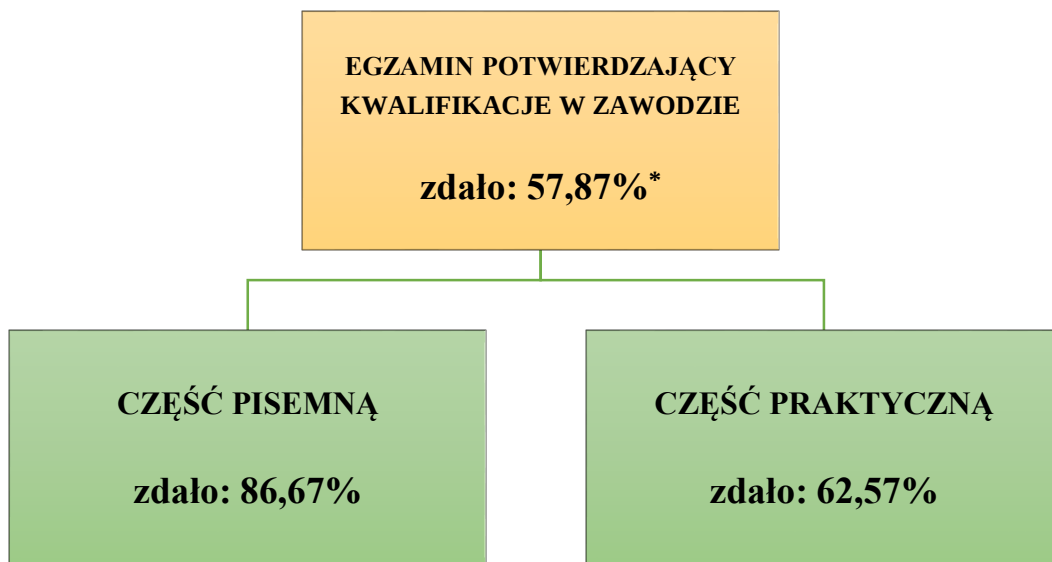
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji Z.1.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wypełniona Karta zabiegów pacjenta – metryczka i rejestracja wykonywanych zabiegów.	10
rezultat 2	Wypełniona Karta zabiegów pacjenta – wykaz przeciwwskazań i zalecenia.	16
rezultat 3	Zorganizowane stanowisko do masażu.	10
rezultat 4	Przygotowany pacjent do zabiegu.	10
rezultat 5	Uporządkowane stanowisko do masażu po wykonanym zabiegu.	8
przebieg 1	Wykonanie masażu.	46

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.23. OCHRONA OSÓB I MIENIA Z.3.

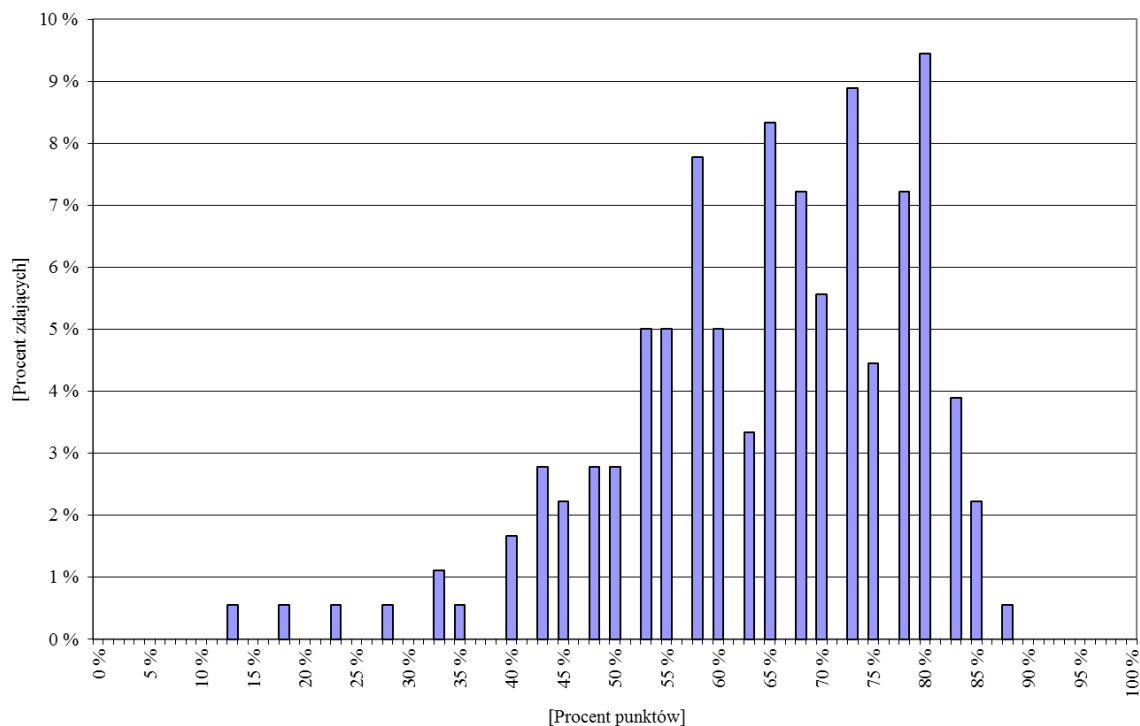


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

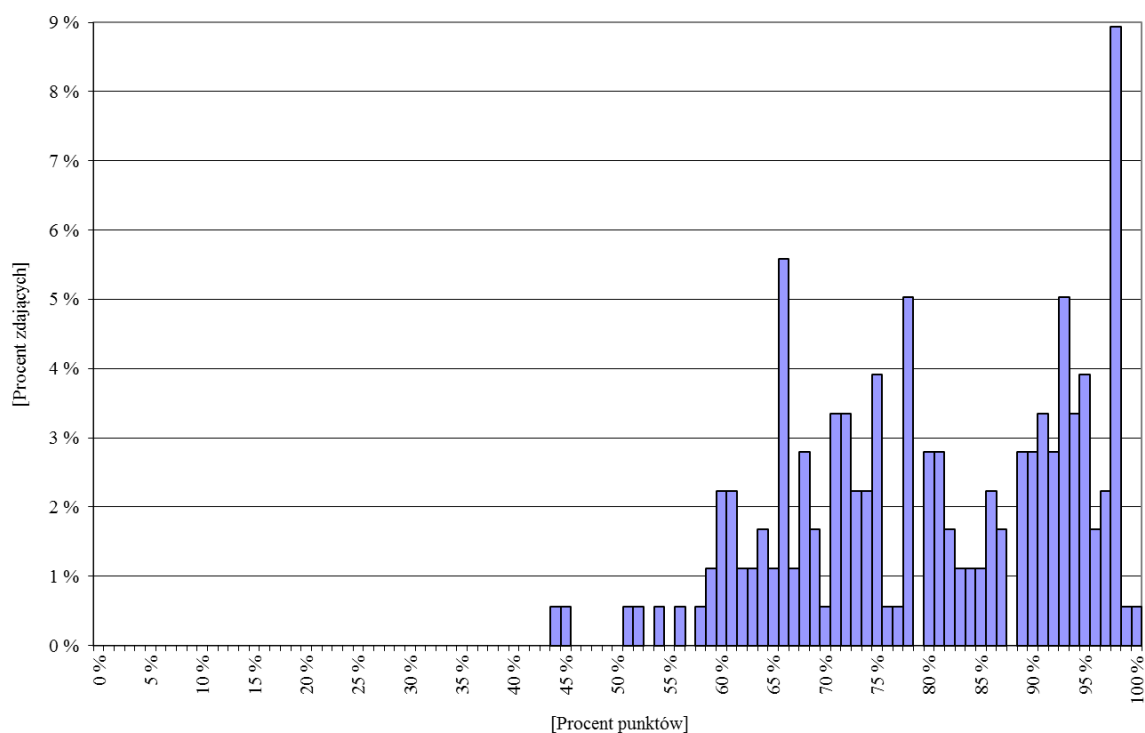
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.3. przystąpiło 178 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

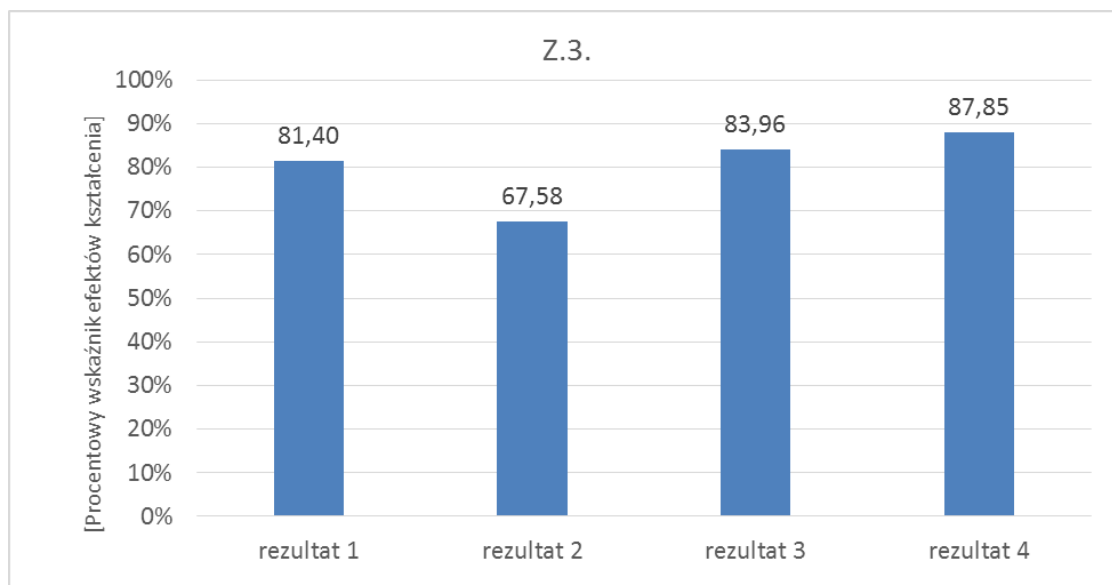
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,64	0,80
w procentach		
Średnia arytmetyczna	64,44	80,12
Modalna	80	98
Mediana	65	80
Maksimum	88	100
Minimum	13	44



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



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



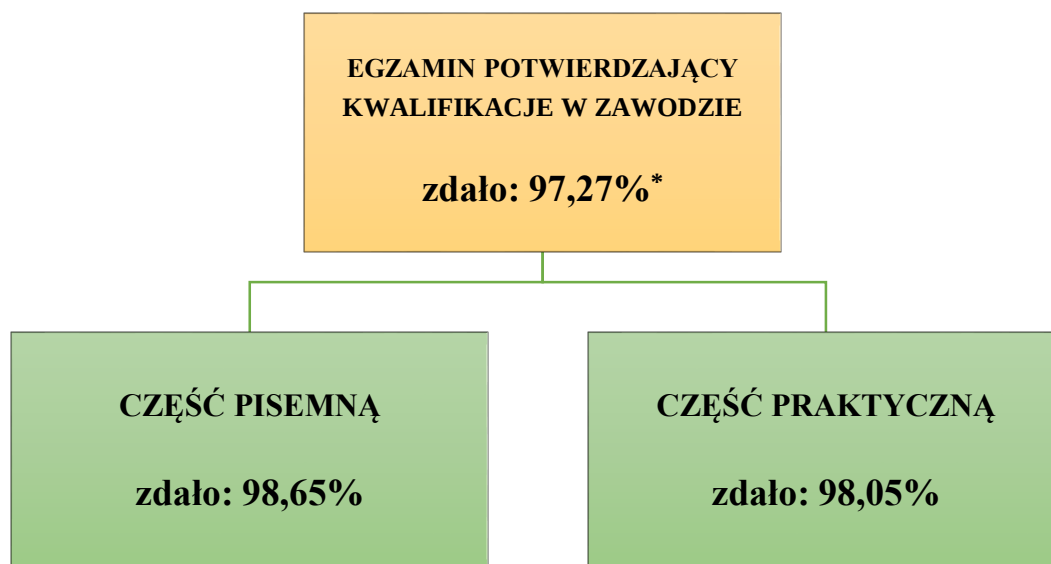
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji Z.3.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Karta informacyjna część A.	20
rezultat 2	Karta informacyjna część B.	26
rezultat 3	Karta informacyjna część C.	28
rezultat 4	Karta informacyjna część D.	26

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

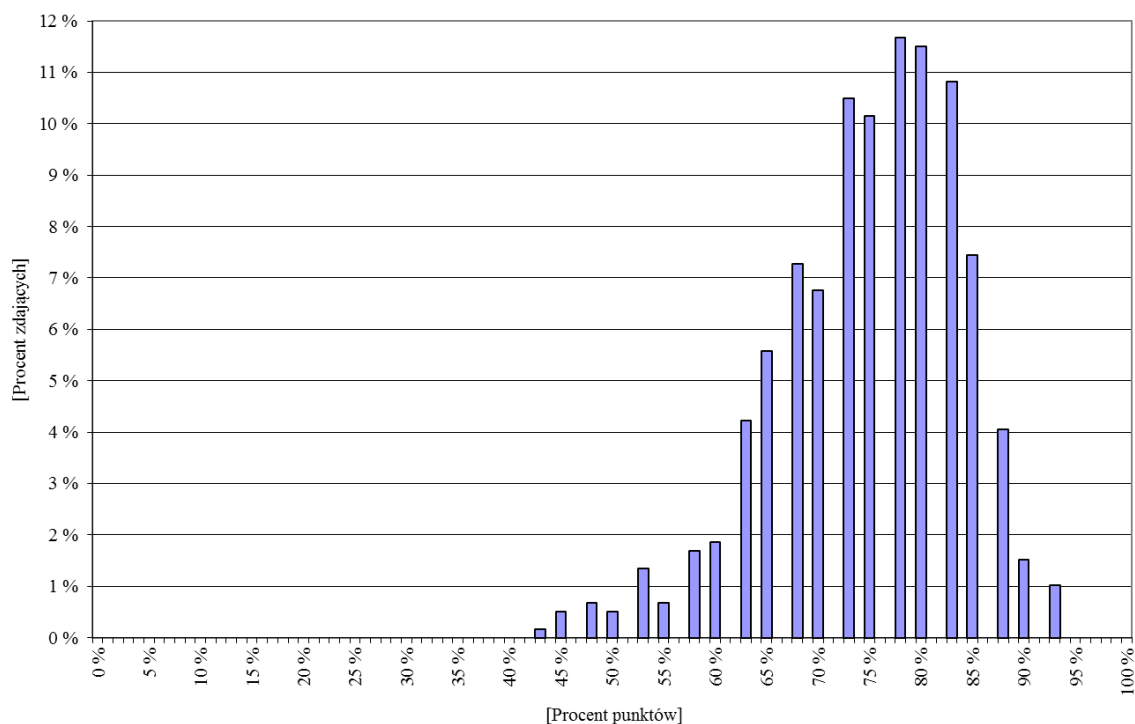


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

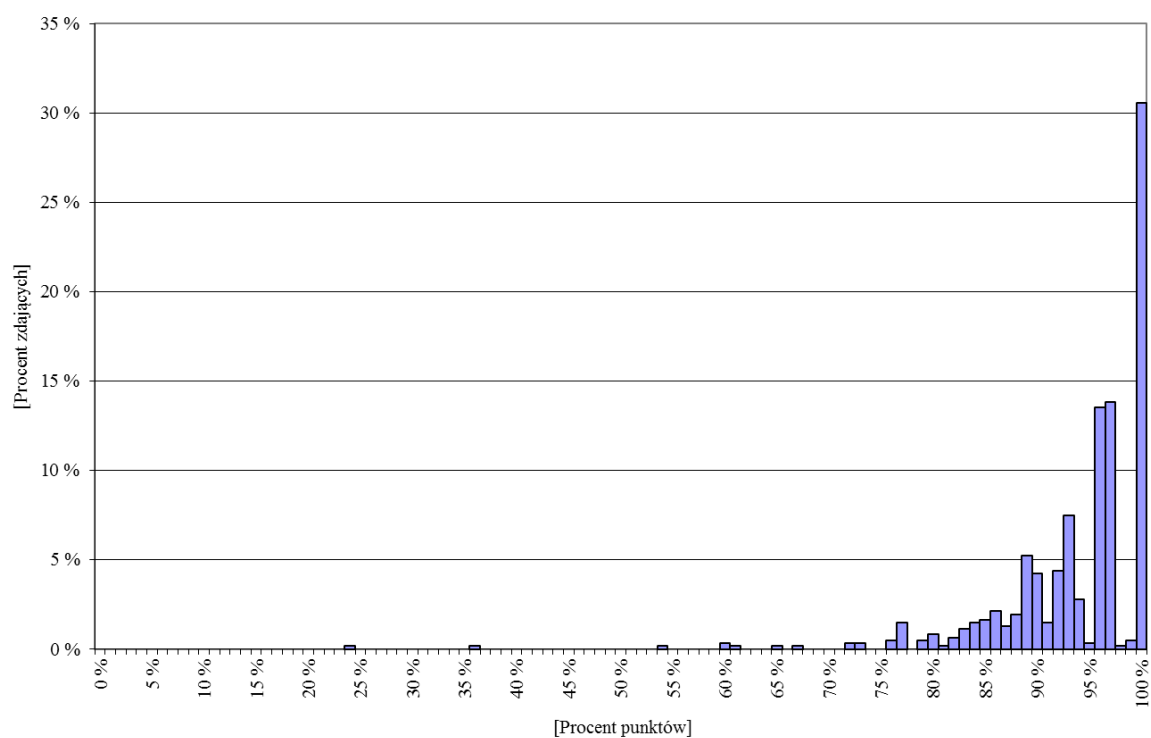
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.4. przystąpiło 586 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

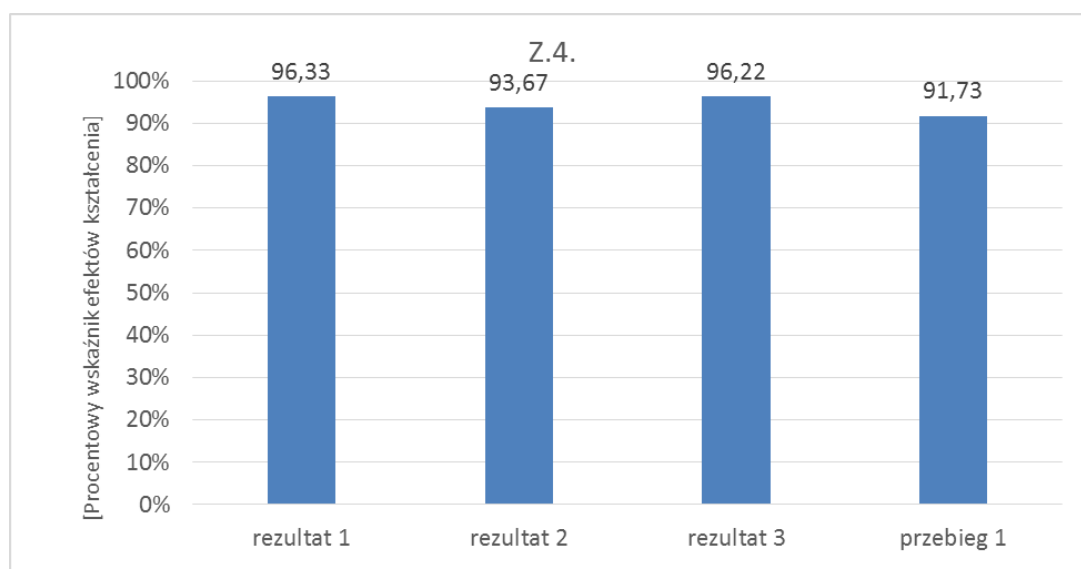
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,75	0,94
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,84	93,83
Modalna	78	100
Mediana	75	96
Maksimum	93	100
Minimum	43	24



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.



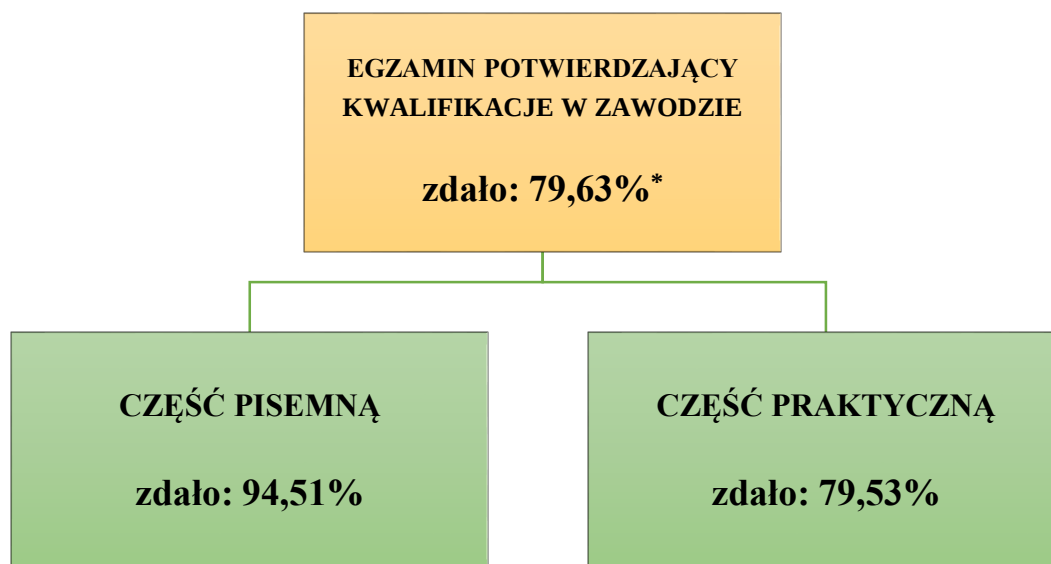
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji Z.4.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Zmieniona bielizna pościelowa.	27
rezultat 2	Założony zimny wilgotny okład na lewe przedramię chorej.	24
rezultat 3	Wypełniona Indywidualna karta pielęgnacji chorego.	9
przebieg 1	Przebieg wykonania całkowitej zmiany bielizny pościelowej z pacjentką w łóżku.	40

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.25. ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH Z.5.

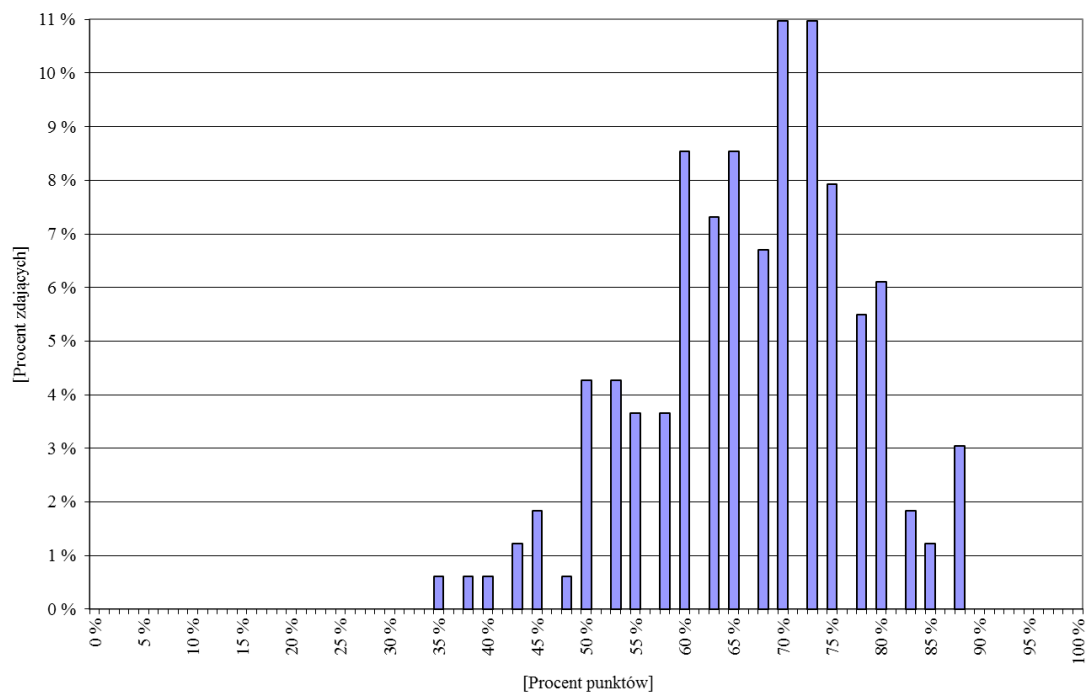


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

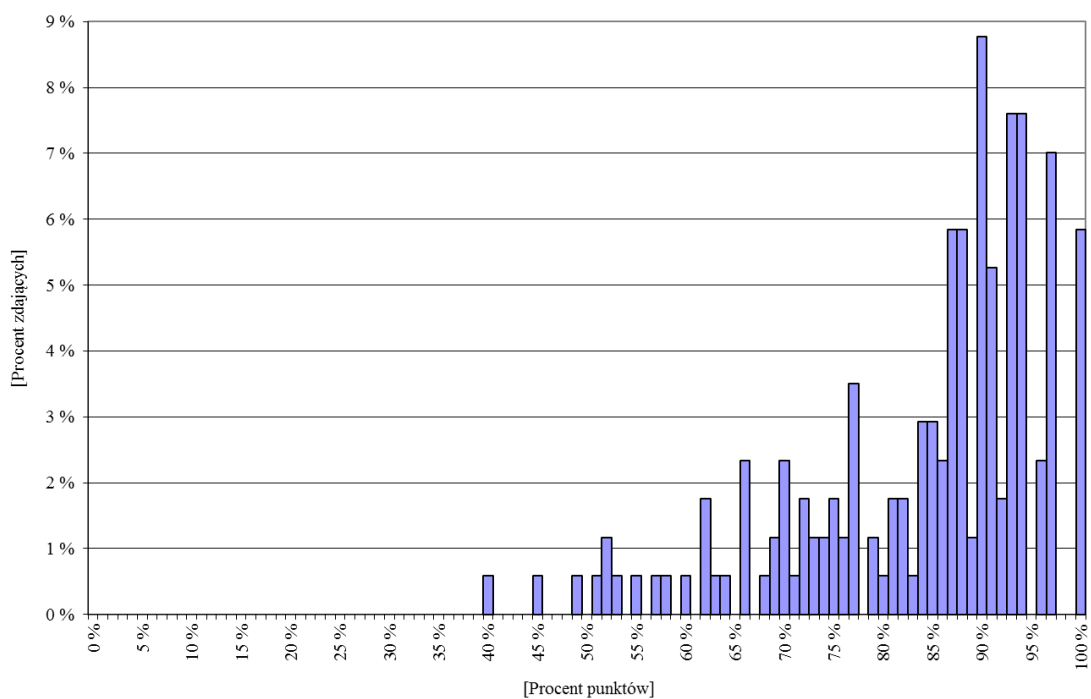
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.5. przystąpiło 162 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

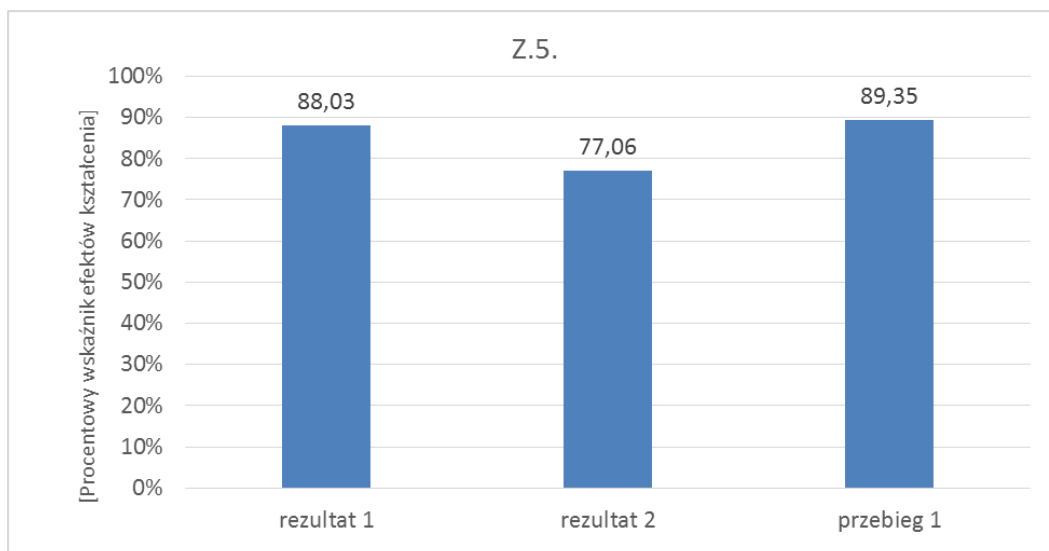
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,67		0,84
w procentach			
Średnia arytmetyczna	66,74		84,25
Modalna	70	73	90
Mediana	68		88
Maksimum	88		100
Minimum	35		40



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



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



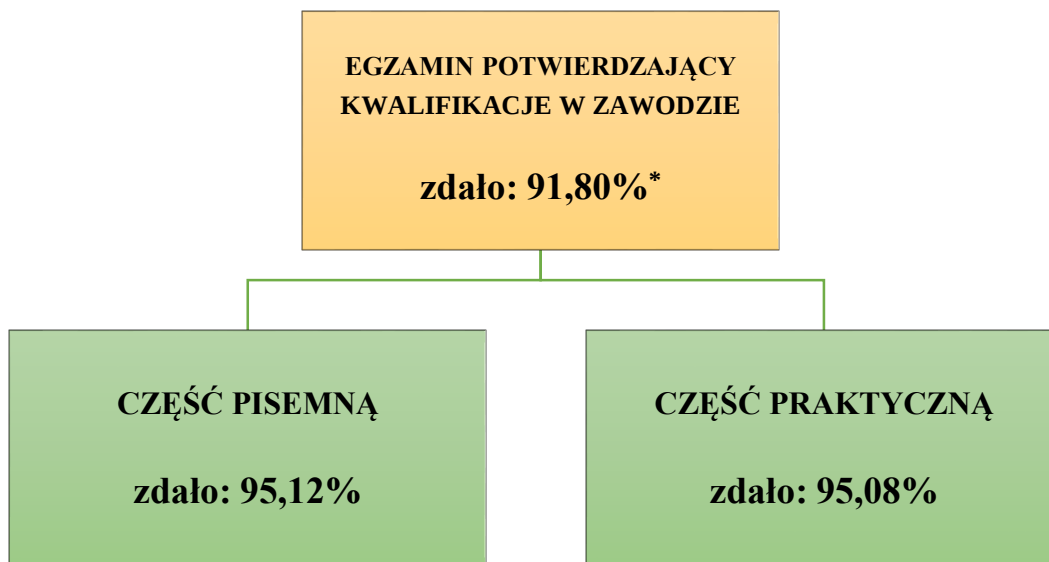
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji Z.5.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wypełniony Arkusz diagnozy problemów i potrzeb podopiecznej.	30
rezultat 2	Wypełniony Pięciodniowy plan pomocy i opieki podopiecznej.	33
przebieg 1	Wykonanie zabiegu podmycia podopiecznej i zmiany pieluchomajtek.	37

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.26. ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZO-WSPIERAJĄCYCH OSOBIE PODOPIECZNEJ Z.6.

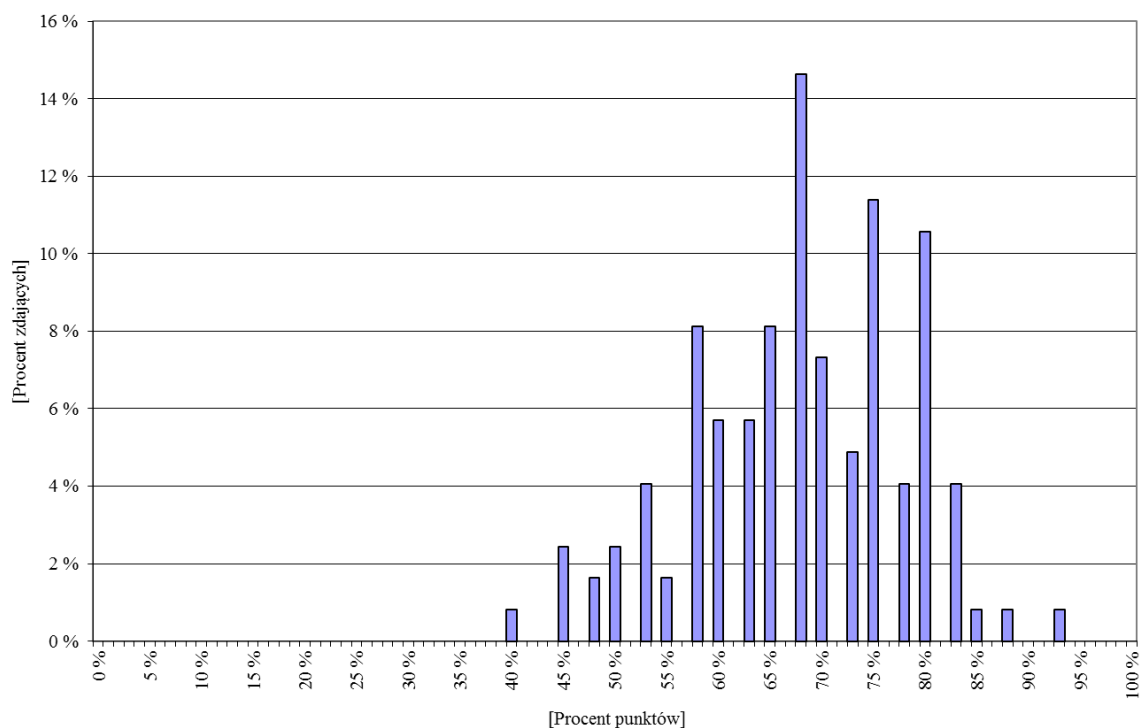


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

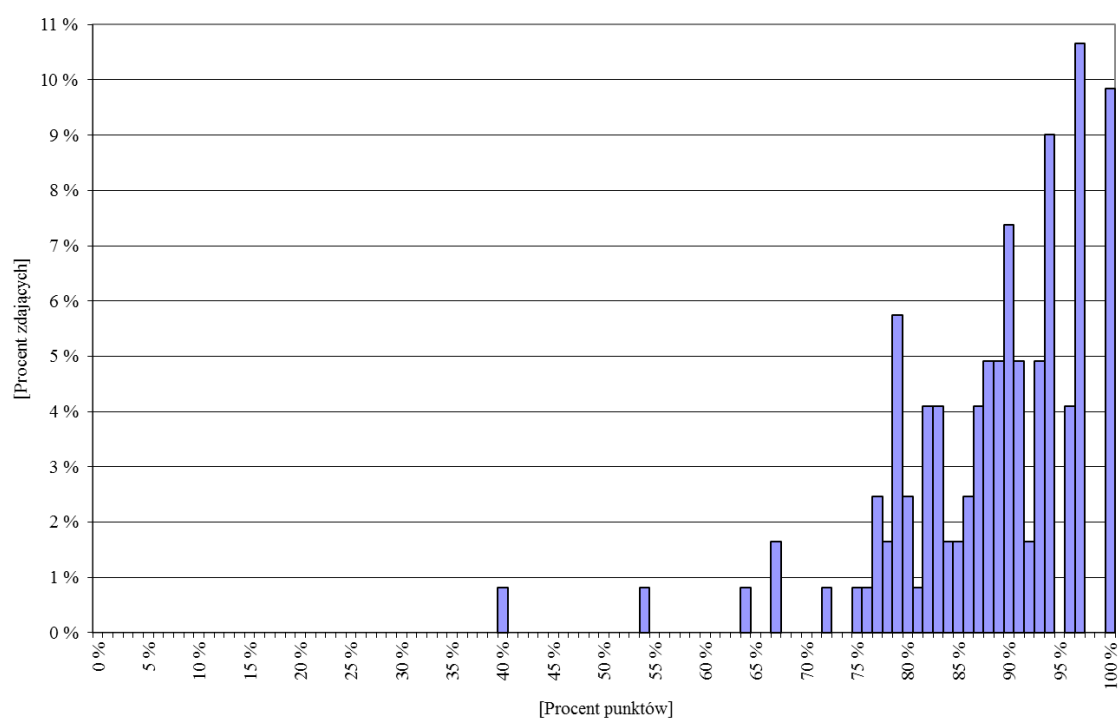
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.6. przystąpiło 122 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

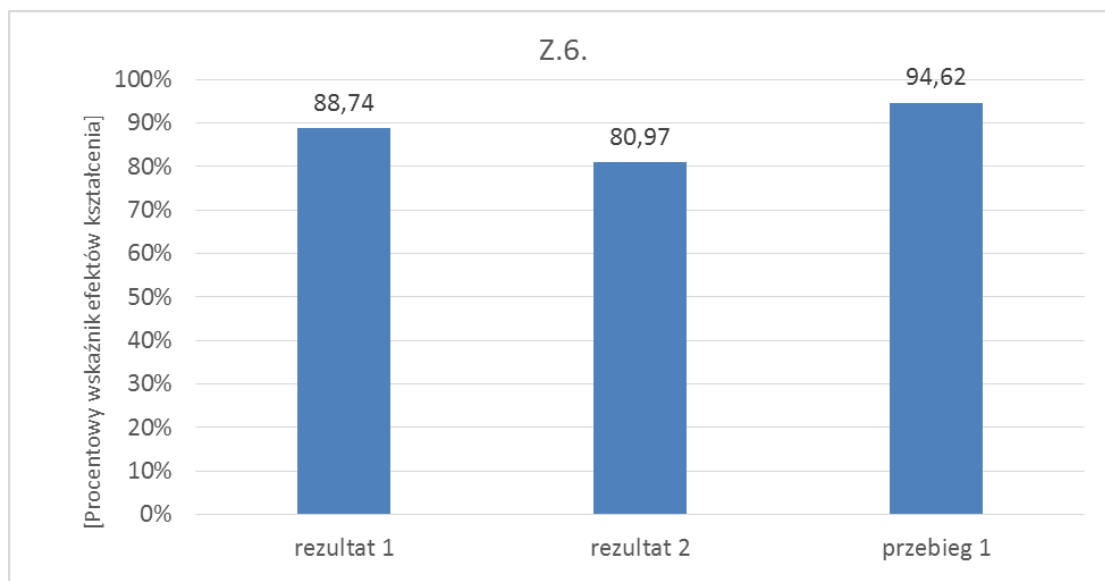
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,68	0,88
w procentach		
Średnia arytmetyczna	67,80	88,25
Modalna	68	97
Mediana	68	90
Maksimum	93	100
Minimum	40	40



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



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



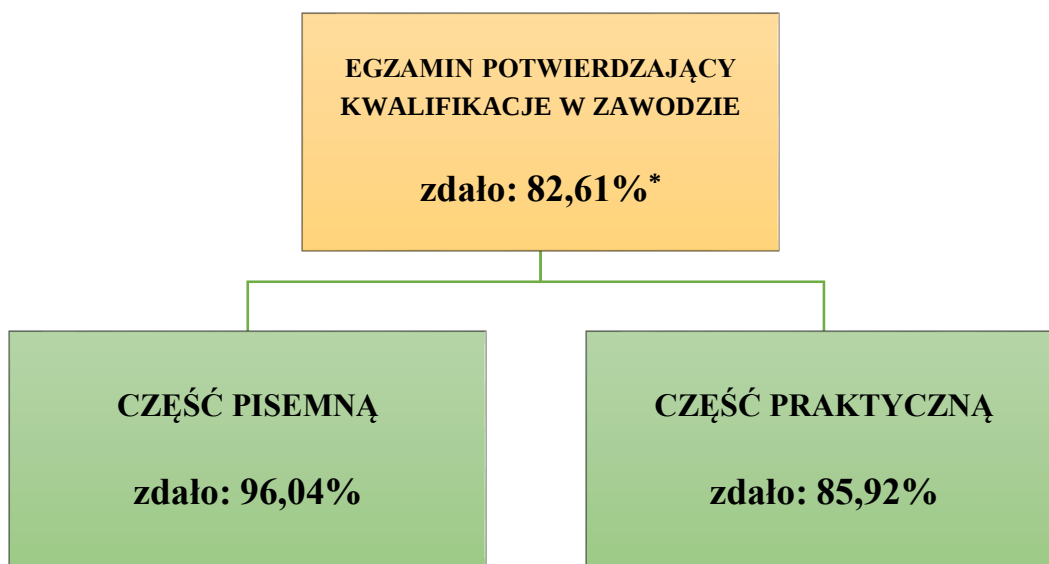
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji Z.6.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wypełniony formularz diagnozy sytuacji zdrowotnej i społecznej podopiecznej.	34
rezultat 2	Opracowany plan dnia podopiecznej.	32
przebieg 1	Przebieg częściowej zmiany bielizny pościelowej (z wyłączeniem zmiany poszwy) bez podopiecznej leżącej w łóżku.	34

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.27. WYKONYWANIE MEDYCZNYCH CZYNNOŚCI RATUNKOWYCH I INNYCH ŚWIADCZEŃ OPIEKI ZDROWOTNEJ W STANACH NAGŁEGO ZAGROŻENIA ZDROWOTNEGO ORAZ PROWADZENIE EDUKACJI W TYM ZAKRESIE Z.12.

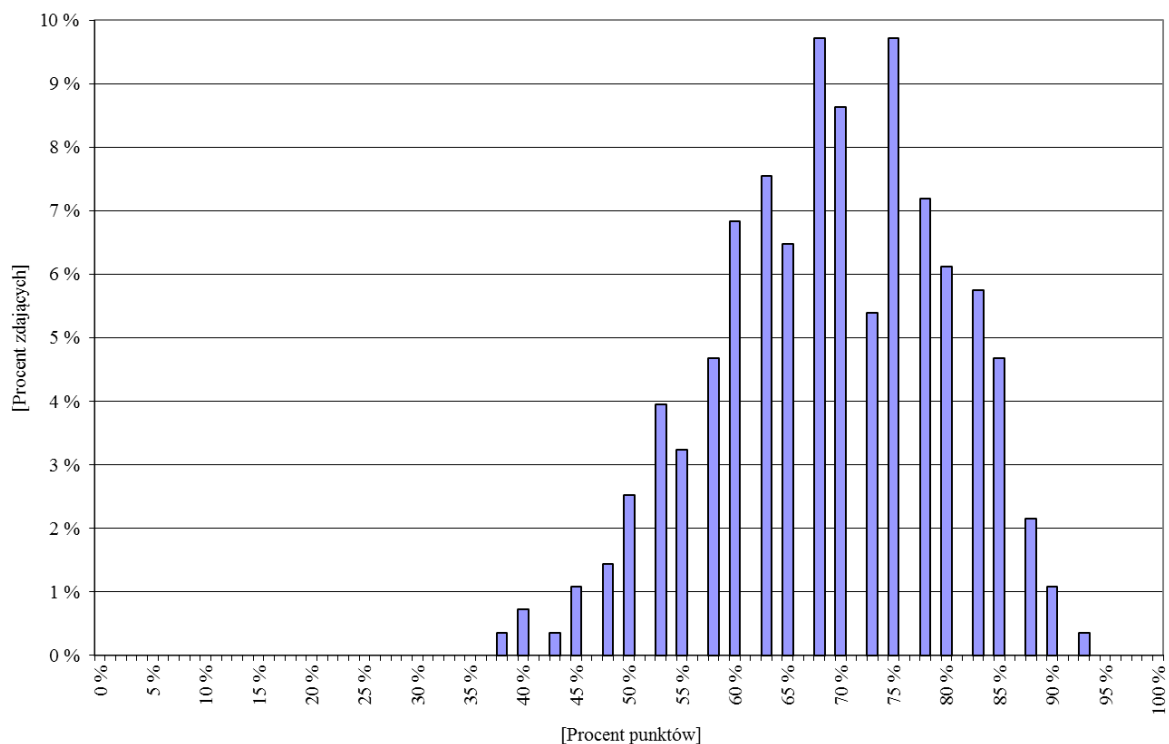


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

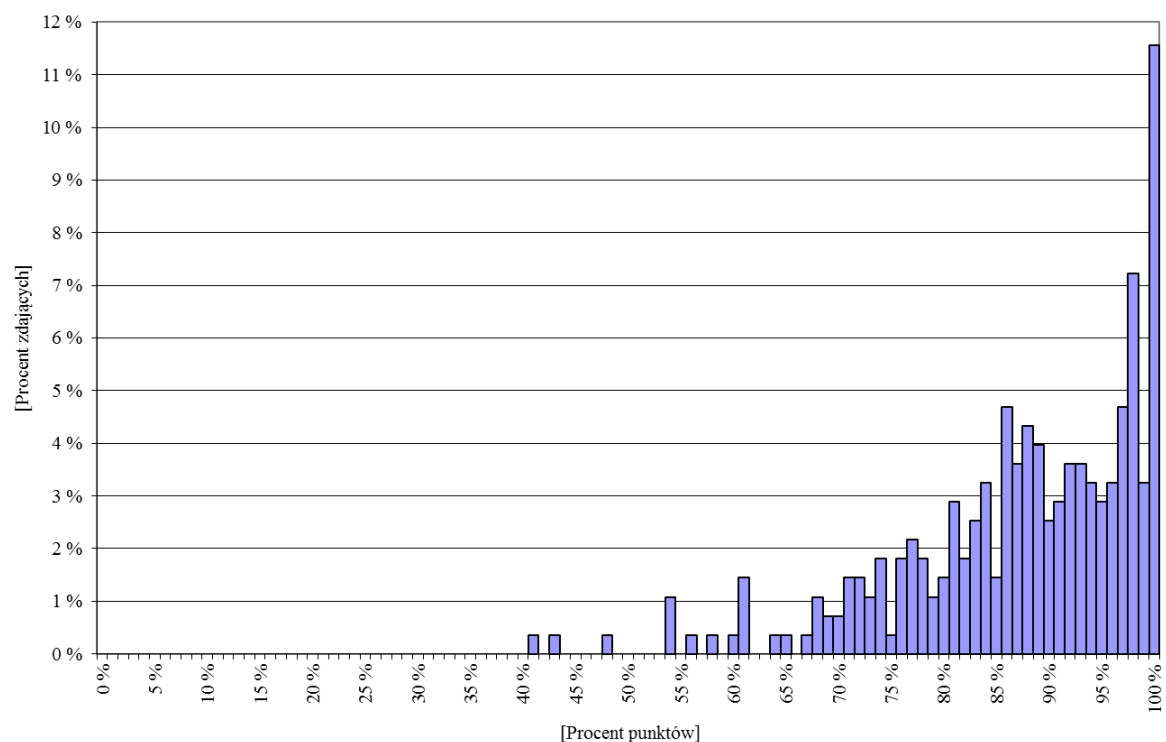
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.12. przystąpiło 276 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

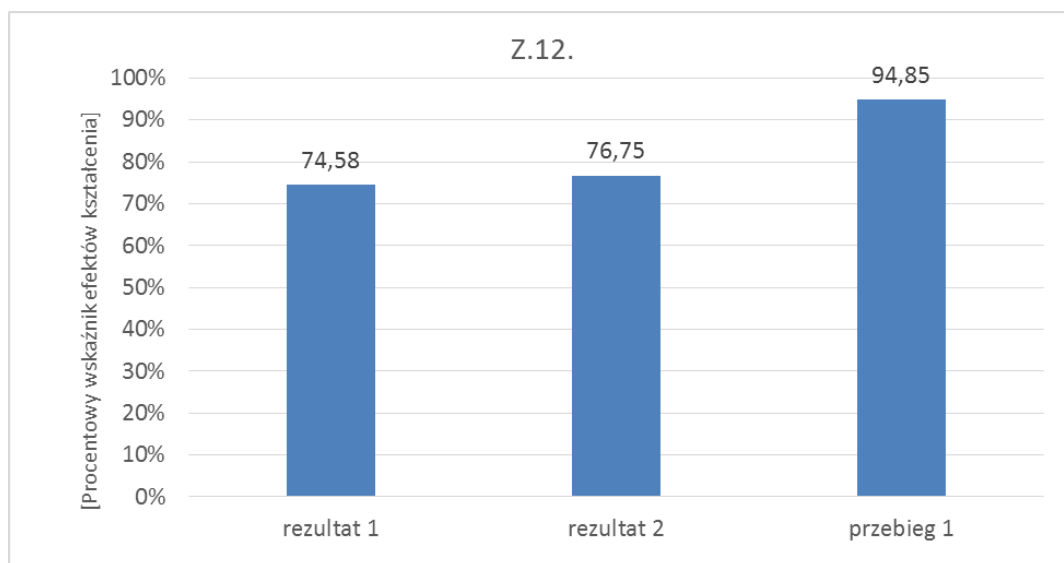
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna		Część praktyczna
w liczbach			
Wskaźnik łatwości	0,69		0,87
w procentach			
Średnia arytmetyczna	69,00		87,23
Modalna	68	75	100
Mediana	70		89
Maksimum	93		100
Minimum	38		41



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



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

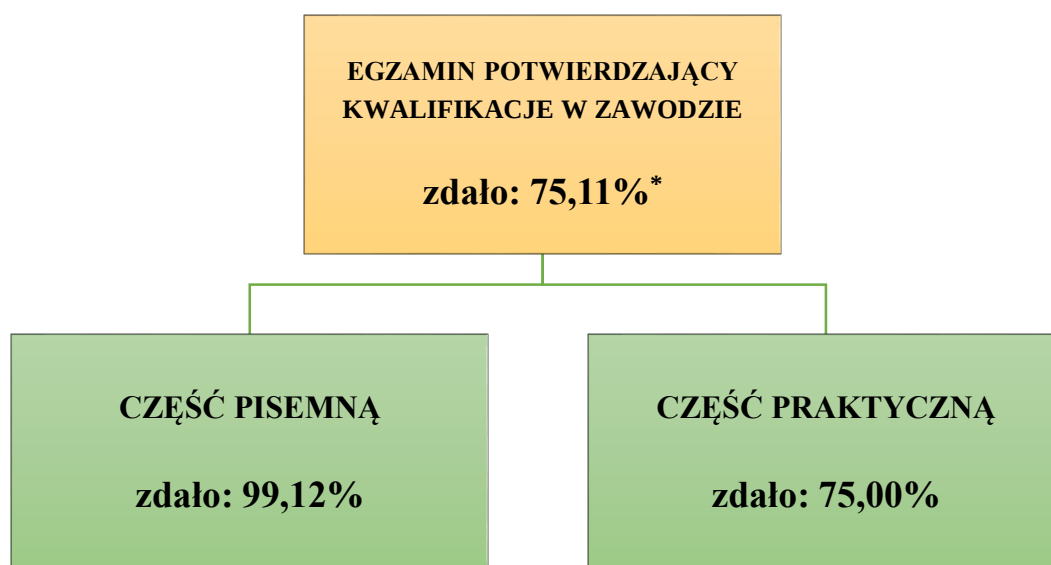


Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji Z.12.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Sporządzony Plan działań ratowniczych zespołu ratownictwa medycznego.	12
rezultat 2	Wypełniona Karta Medycznych Czynności Ratunkowych.	28
przebieg 1	Wykonanie kaniulacji żyły obwodowej kończyny górnej i podanie płynu infuzyjnego drogą dożylną we wlewie kroplowym	60

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

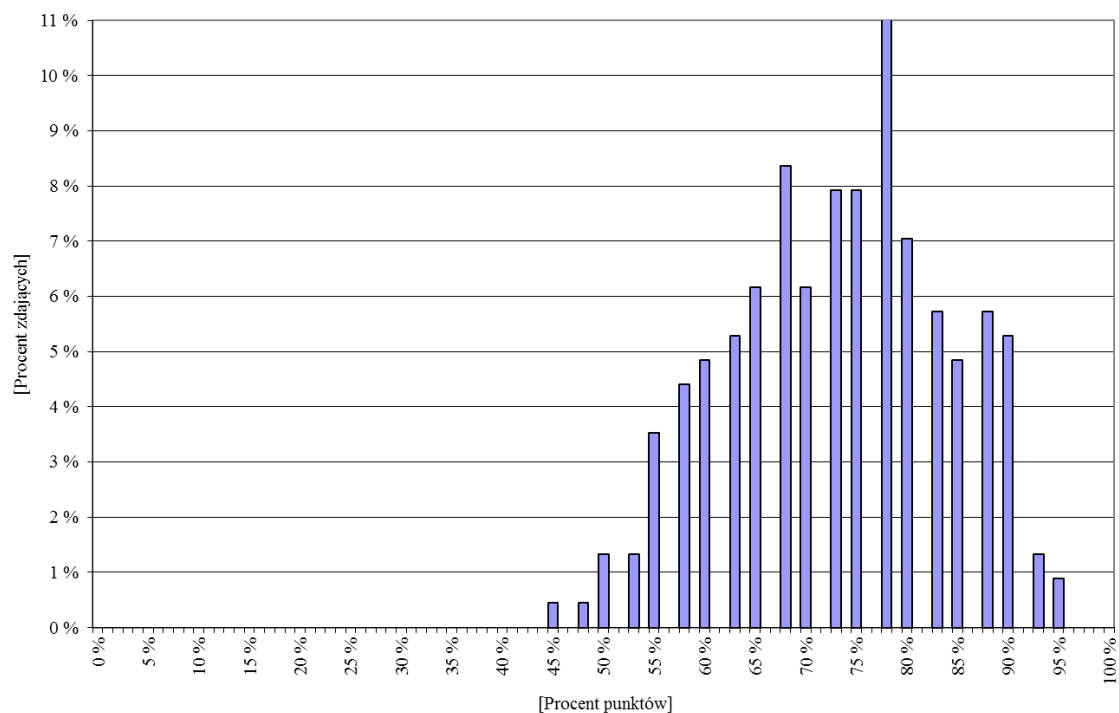
3.2.28. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY Z.13.


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

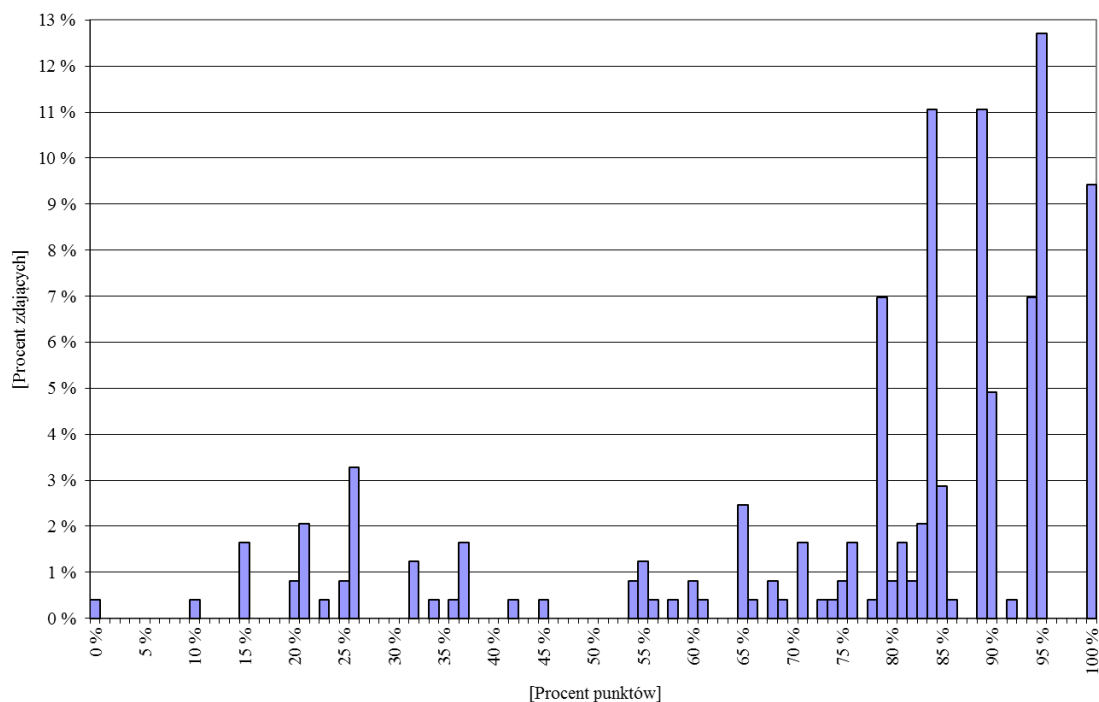
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.13. przystąpiło 225 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

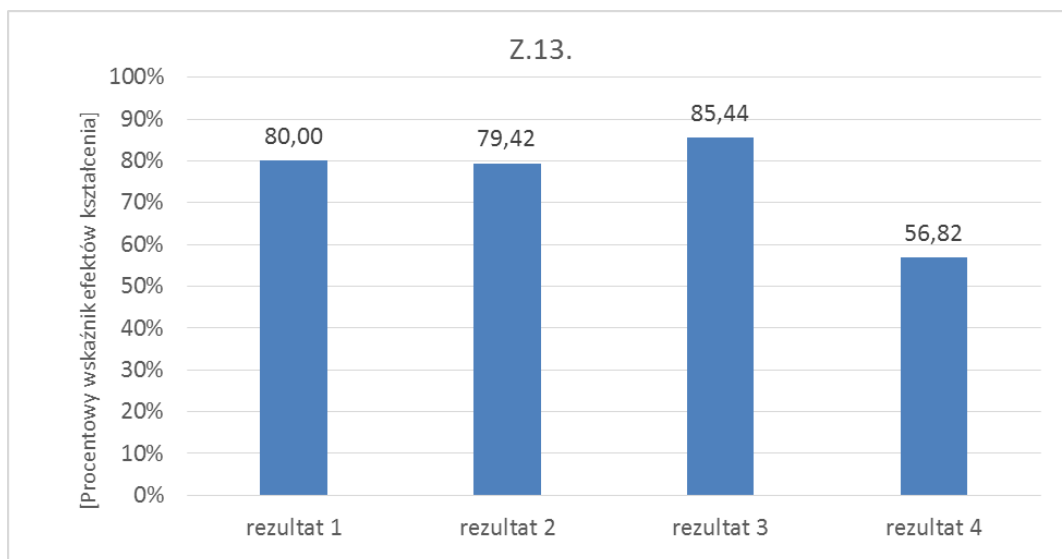
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,73	0,77
w procentach		
Średnia arytmetyczna	73,22	77,30
Modalna	78	95
Mediana	73	84
Maksimum	95	100
Minimum	45	0



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.



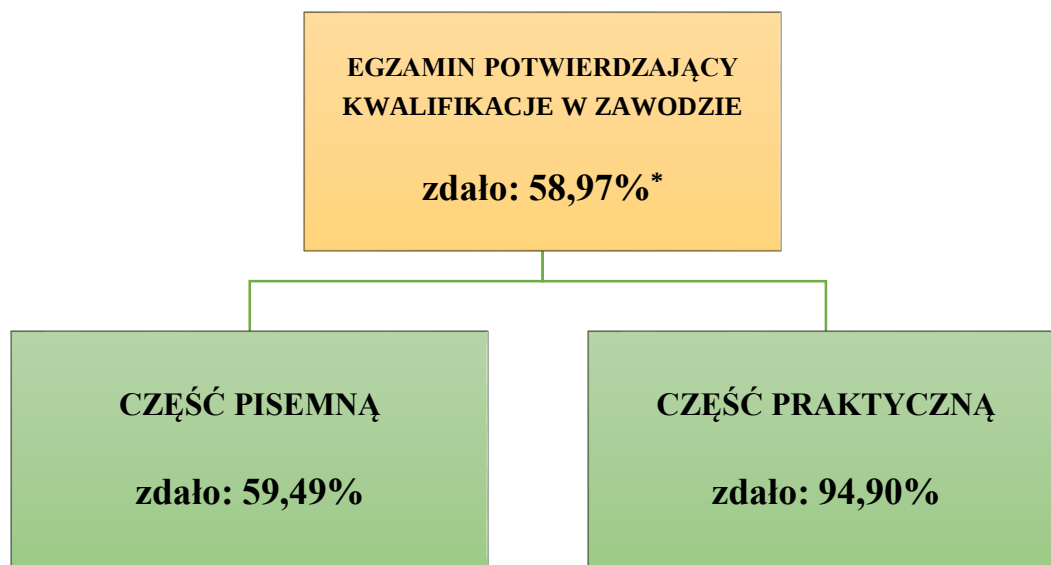
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji Z.13.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wypełniony Formularz 1: Minimalne wymagania bhp dotyczące pomieszczenia pracy oraz ergonomii pracy z komputerem.	25
rezultat 2	Wypełniony Formularz 2 - Karta informacyjna o zagrożeniach na stanowisku pracy pracownika administracyjno- biurowego.	24
rezultat 3	Wypełniony Formularz 3: Ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy metodą PHA oraz sposoby zmniejszania ryzyka.	34
rezultat 4	Wypełniony Formularz 4: Łączna ocena ryzyka zawodowego wraz z uzasadnieniem oraz propozycja działań profilaktycznych zmniejszających poziom ryzyka na stanowisku pracy pracownika administracyjno-biurowego.	17

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

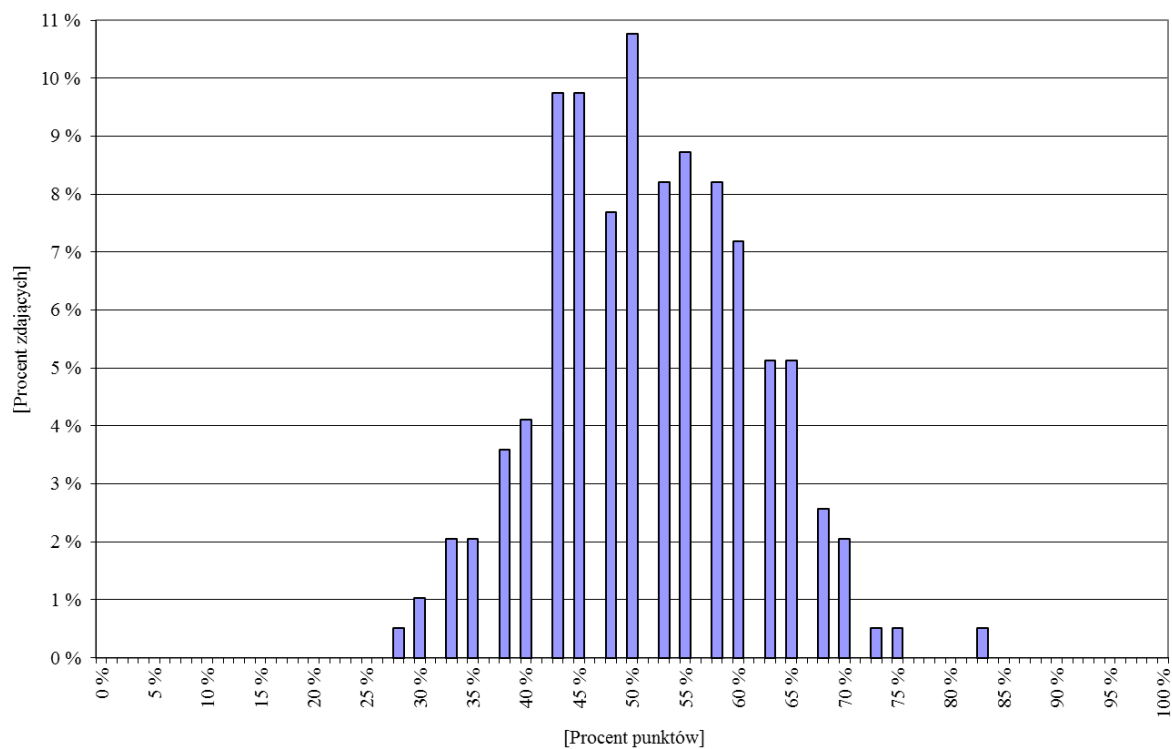


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

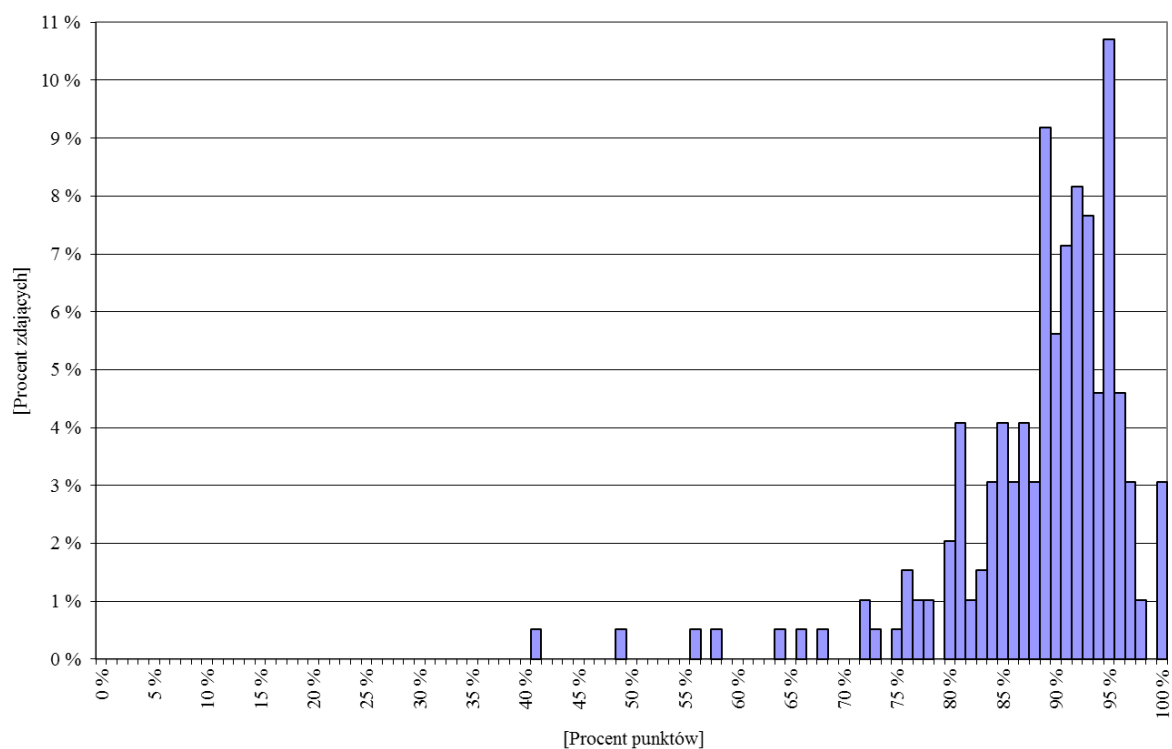
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.14. przystąpiło 195 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

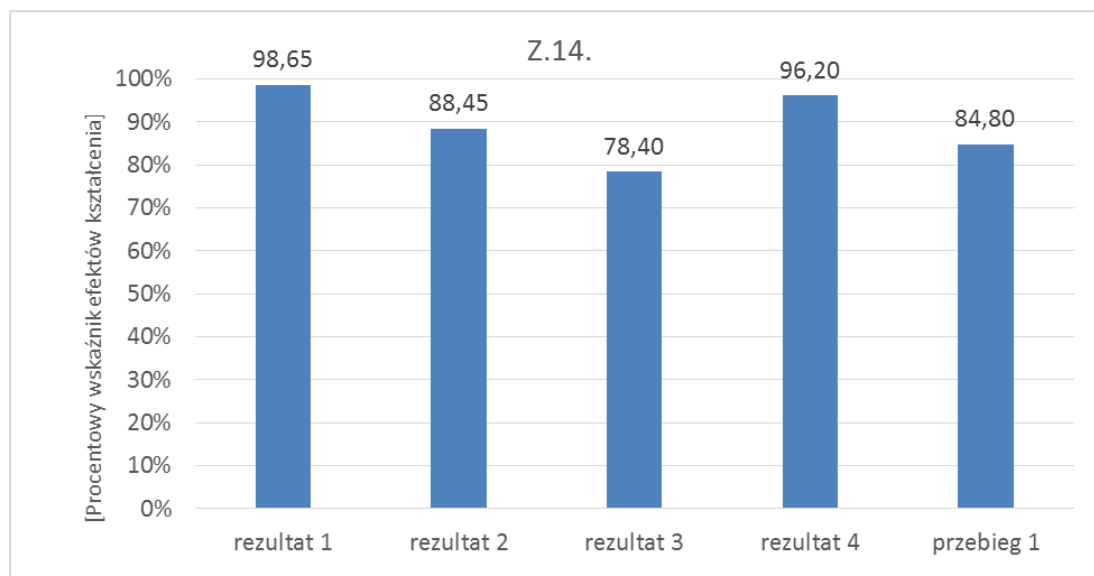
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,52	0,89
w procentach		
Średnia arytmetyczna	51,64	88,54
Modalna	50	95
Mediana	50	90,5
Maksimum	83	100
Minimum	28	41



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.



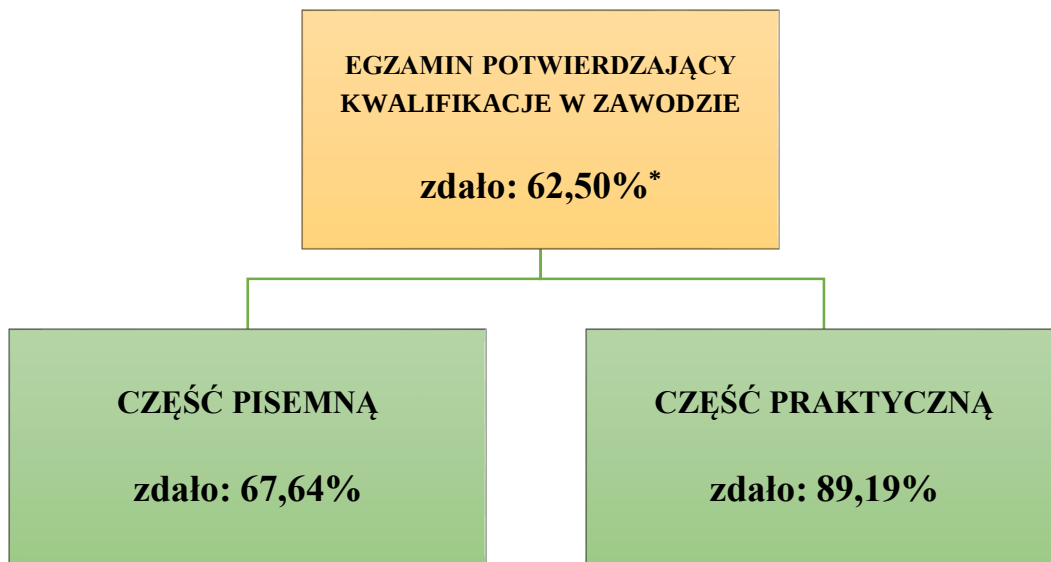
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji Z.14.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Stanowisko pracy higienistki przygotowane do zabiegu.	20
rezultat 2	Model uzębienia po scalingu.	20
rezultat 3	Uzupełniona dokumentacja medyczna pacjenta.	20
rezultat 4	Uporządkowane stanowiska pracy higienistki po zabiegu.	15
przebieg 1	Przebieg wykonania skalingu naddziąsłowego powierzchni zębów 46 i 47.	25

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

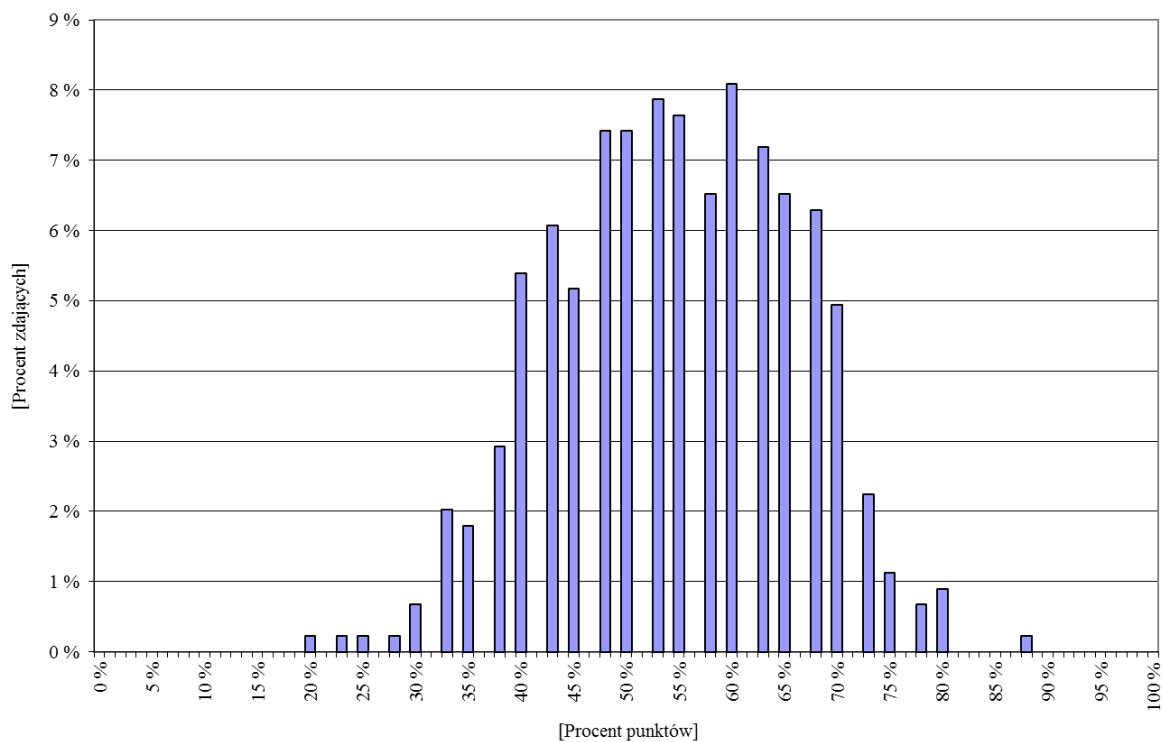


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

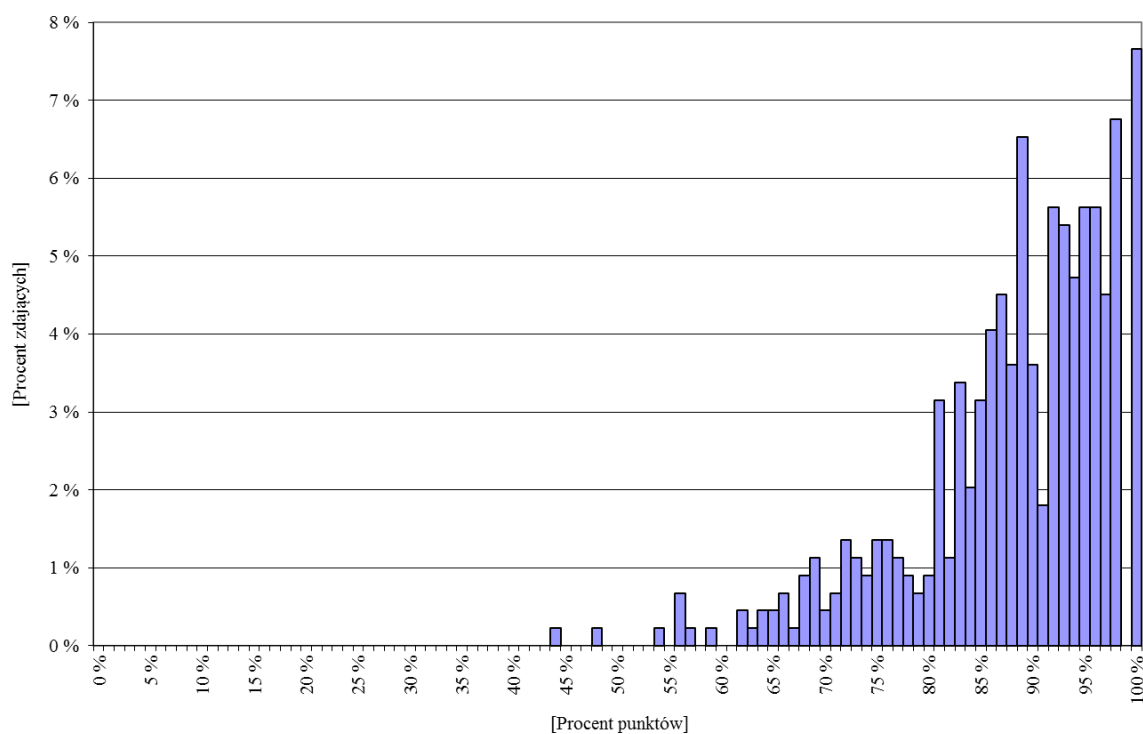
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.15. przystąpiło 432 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

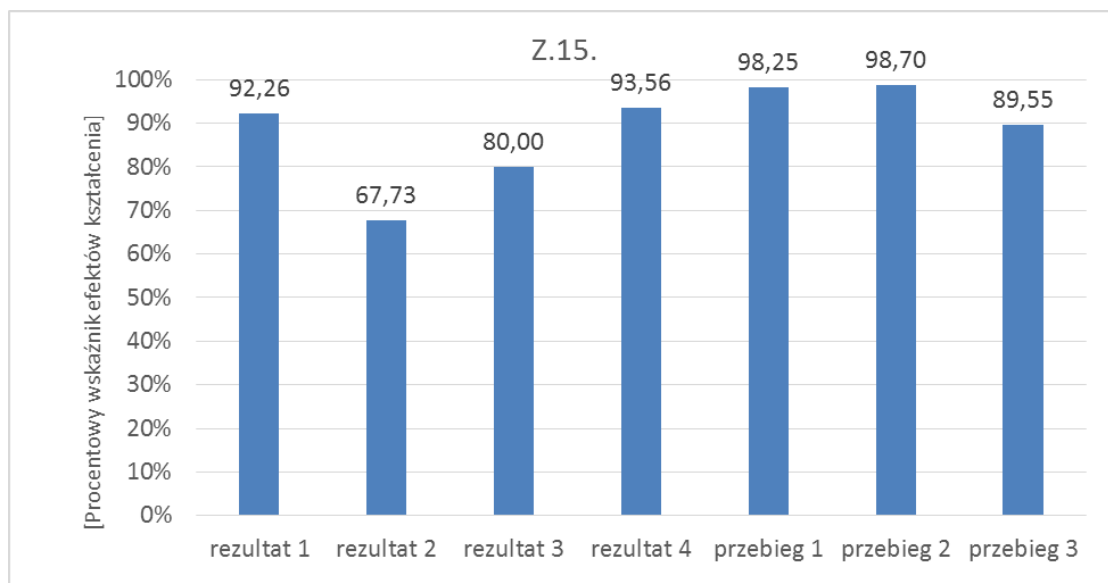
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,55	0,88
w procentach		
Średnia arytmetyczna	54,62	88,07
Modalna	60	100
Mediana	55	90
Maksimum	88	100
Minimum	20	44



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.



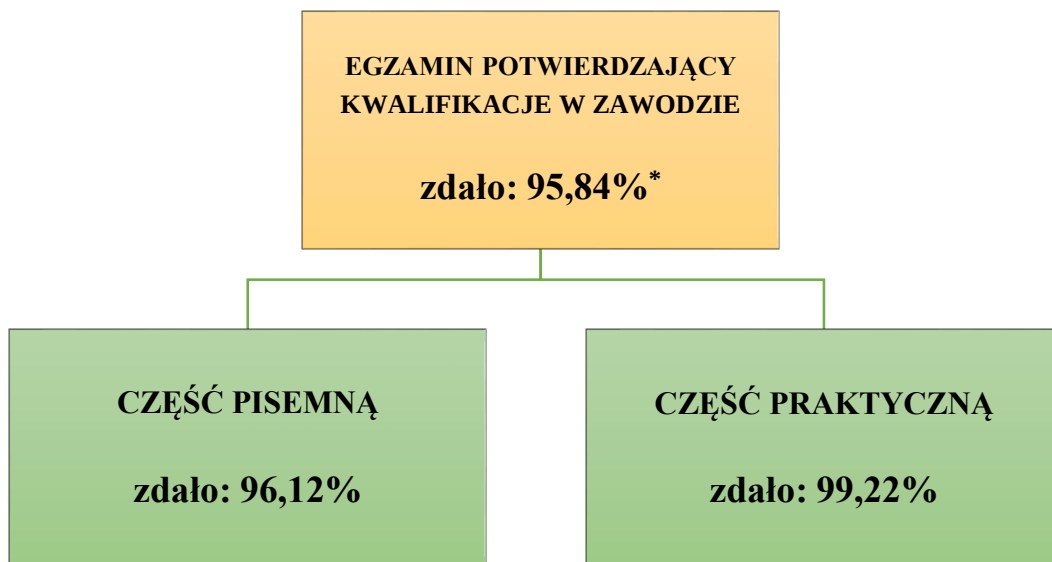
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji Z.15.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Zestaw narzędzi, materiałów, środków ochrony indywidualnej do wykonania zabiegu ekstrakcji zęba 16.	19
rezultat 2	Uzupełniona dokumentacja medyczna.	15
rezultat 3	Zalecenia pozabiegowe dla pacjentki.	10
rezultat 4	Stanowisku pracy uporządkowane po zabiegu.	18
przebieg 1	Przebieg czynności związanych z przygotowaniem stanowiska pracy.	8
przebieg 2	Przebieg czynności związanych z przygotowaniem roztworu do dezynfekcji.	10
przebieg 3	Przebieg czynności związanych z przygotowaniem znieczulenia.	20

* Opisy rezultatów/przebiegów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

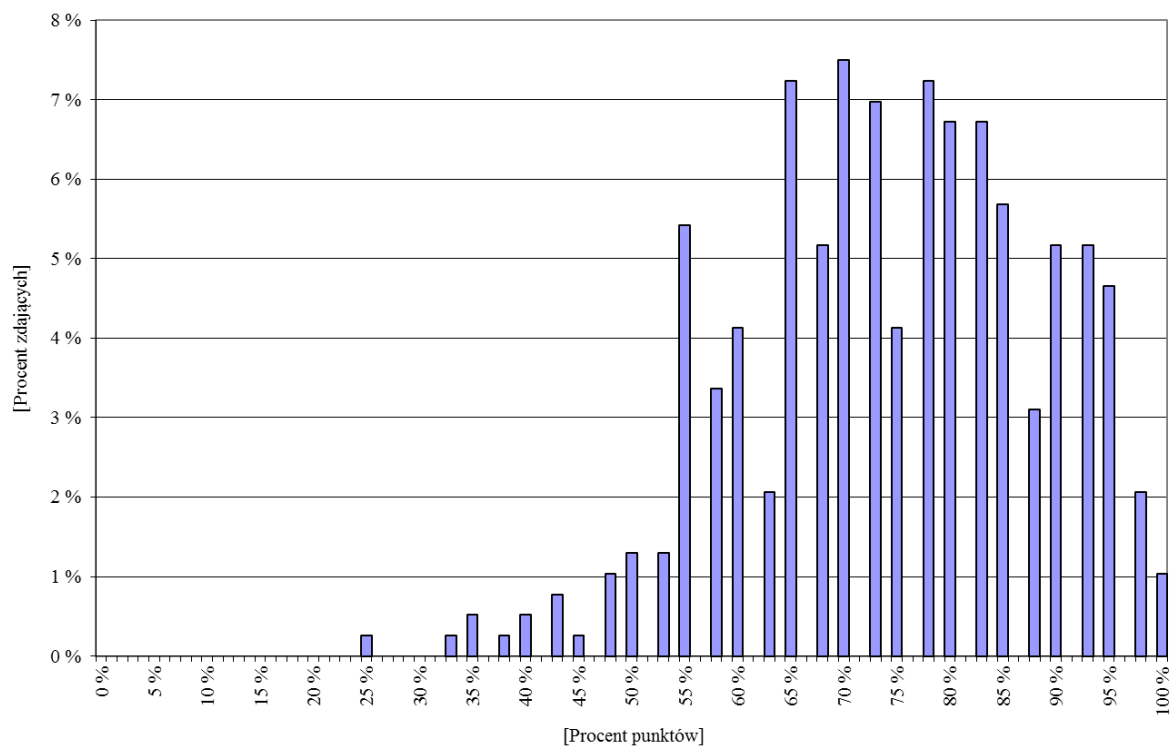


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

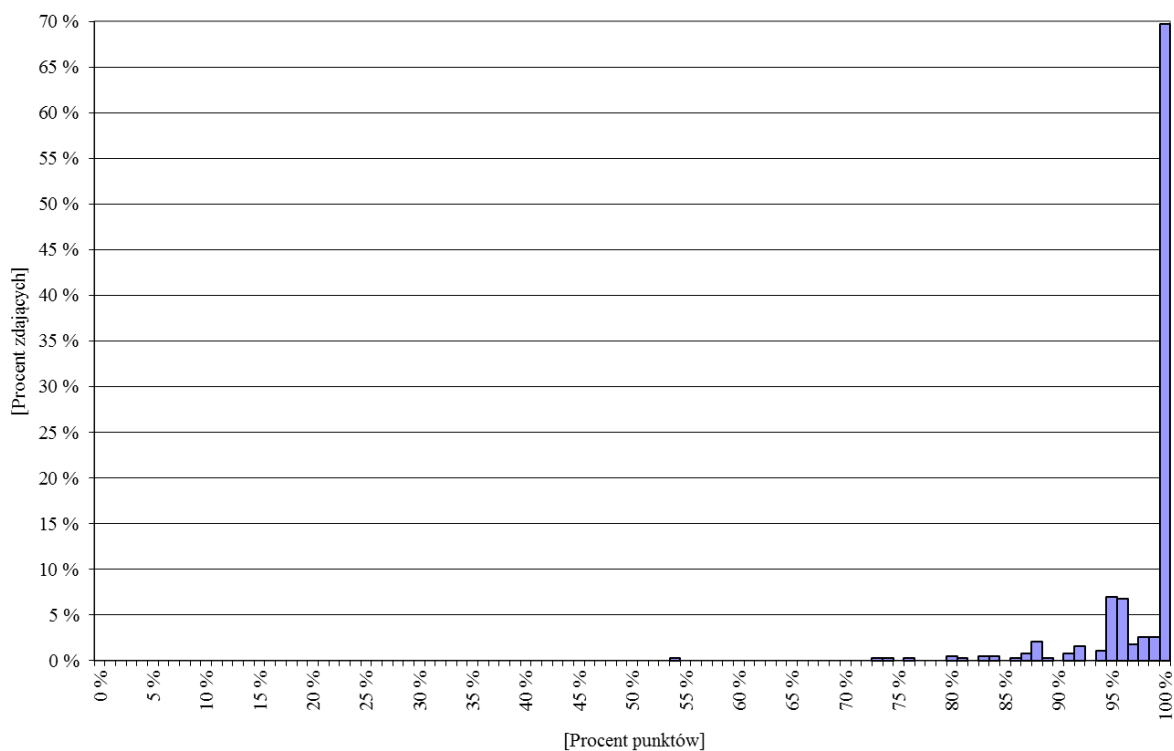
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.19. przystąpiło 385 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

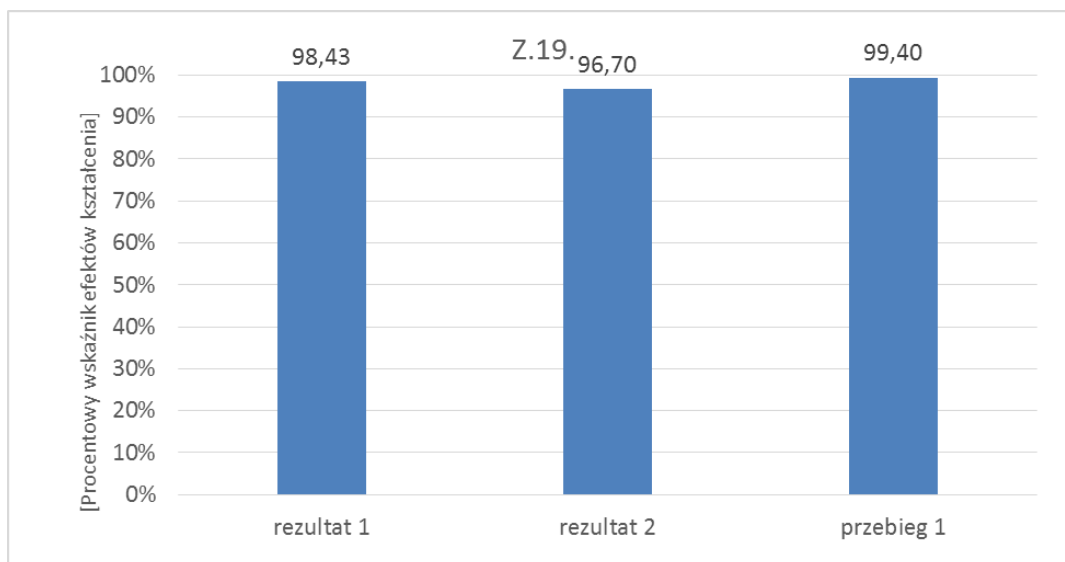
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,74	0,98
w procentach		
Średnia arytmetyczna	74,37	97,94
Modalna	70	100
Mediana	75	100
Maksimum	100	100
Minimum	25	54



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.

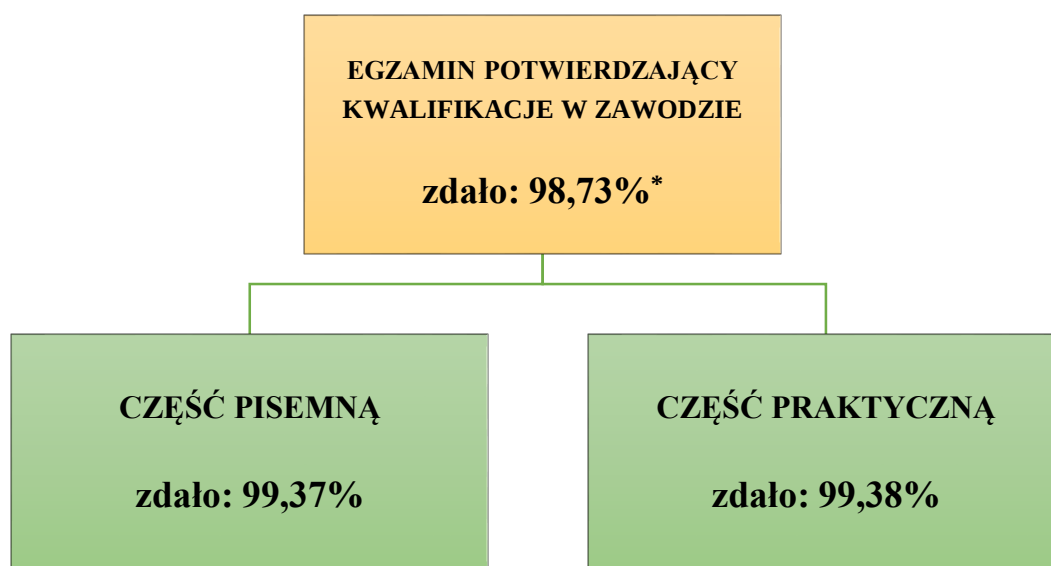


Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji Z.19.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Sporządzony lek recepturowy.	40
rezultat 2	Wypełniony protokół z przeliczania i kontroli dawek.	40
przebieg 1	Sporządzenie leku recepturowego (z uwzględnieniem wypełnionego po sporządzeniu leku protokołu zbiorczego).	20

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

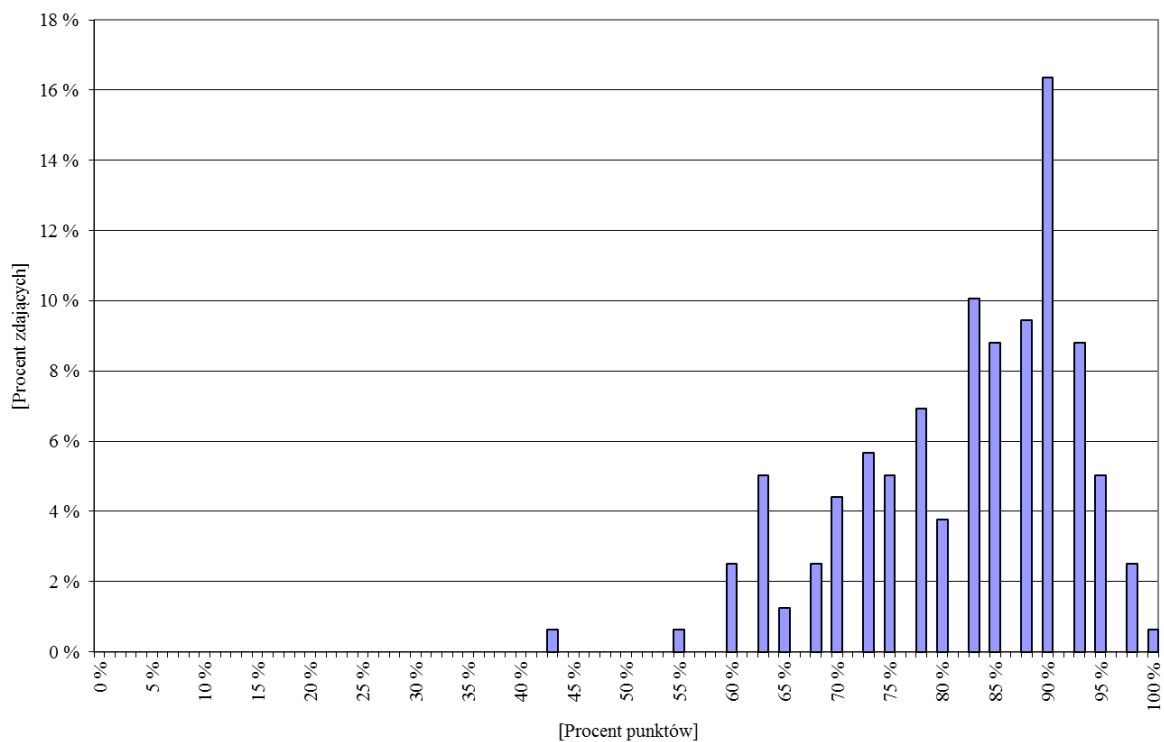
3.2.32. WYKONYWANIE DEZYNFEKCJI I STERYLIZACJI MEDYCZNEJ Z.20.


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

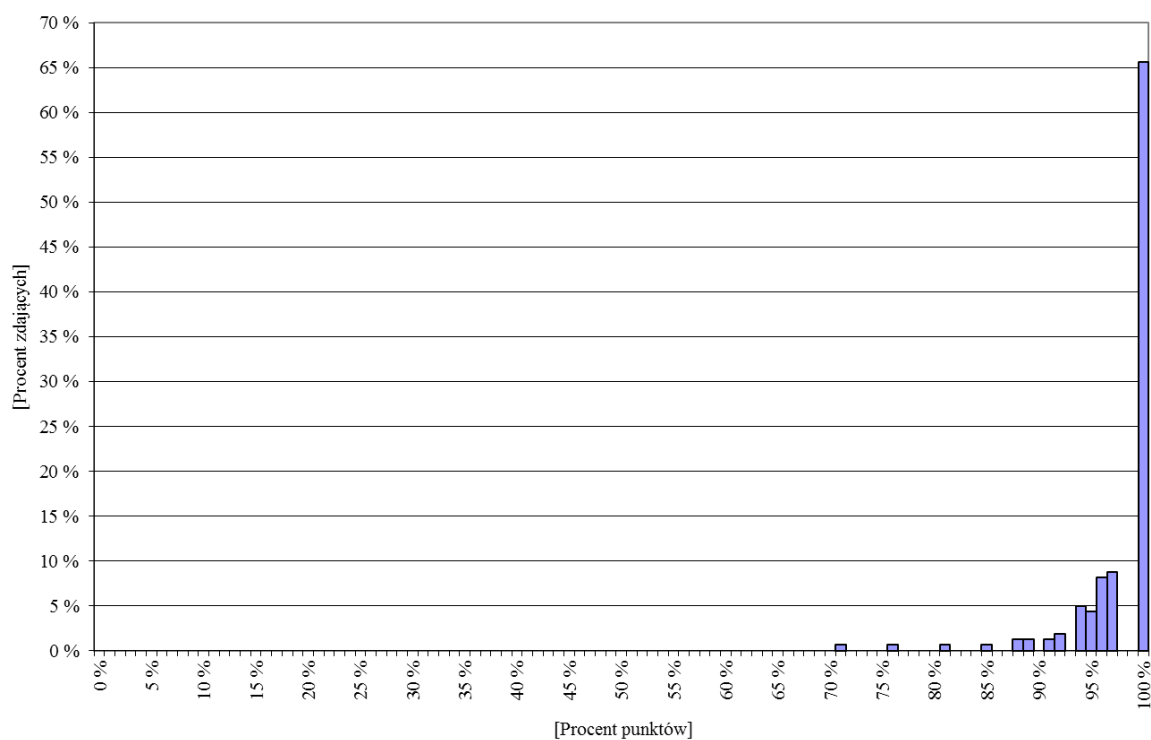
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.20. przystąpiło 157 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

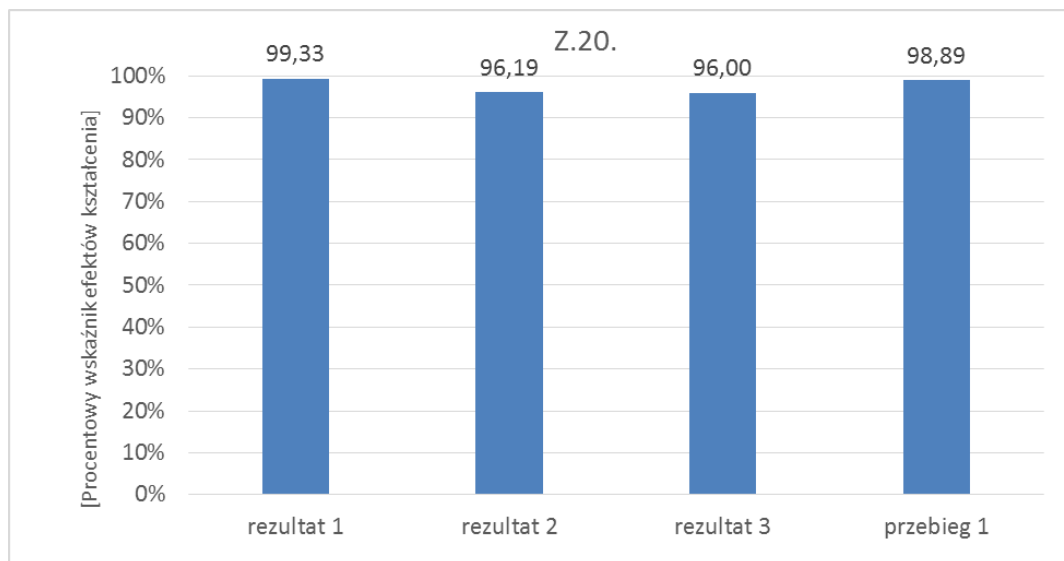
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,82	0,98
w procentach		
Średnia arytmetyczna	82,14	97,80
Modalna	90	100
Mediana	85	100
Maksimum	100	100
Minimum	43	71



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



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



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

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wypełniony Protokół zdawczo-odbiorczy.	12
rezultat 2	Wypełniona Karta procesów dekontaminacji.	27
rezultat 3	Wypełniona Etykieta.	16
przebieg 1	Przygotowanie roztworu preparatu myjąco-dezynfekującego oraz wykonanie mycia i dezynfekcji pęsety.	45

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.33. WYKONYWANIE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH Z.22.

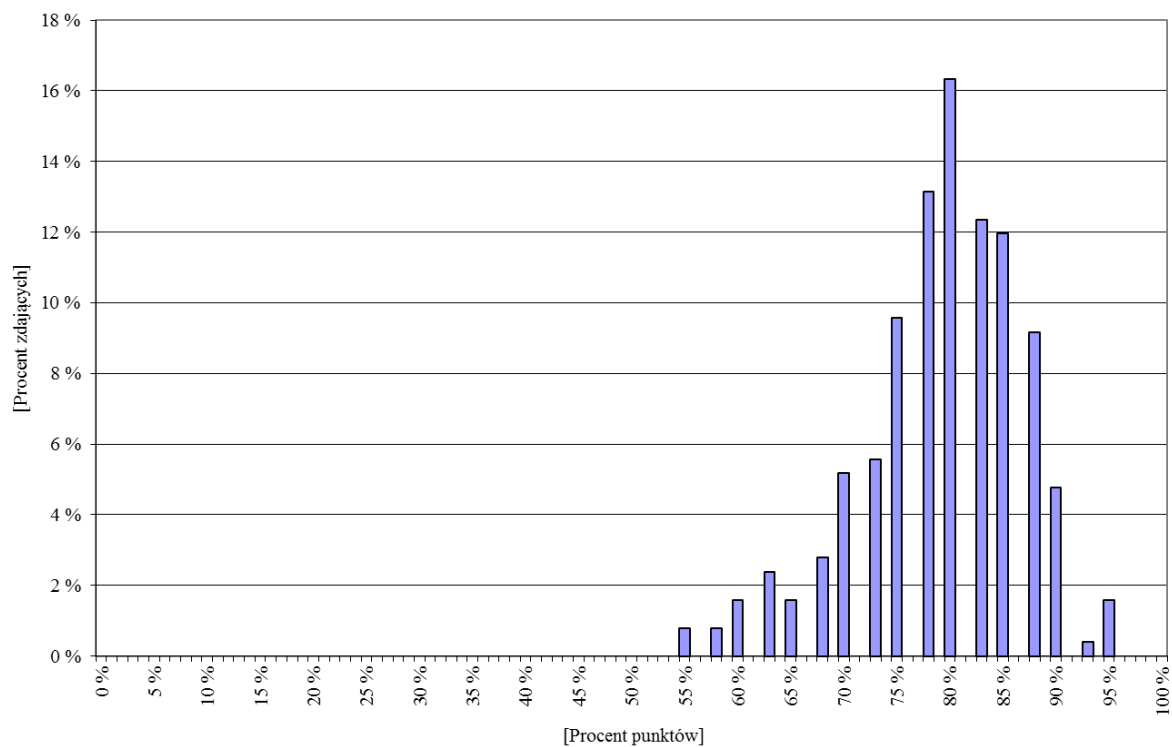


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

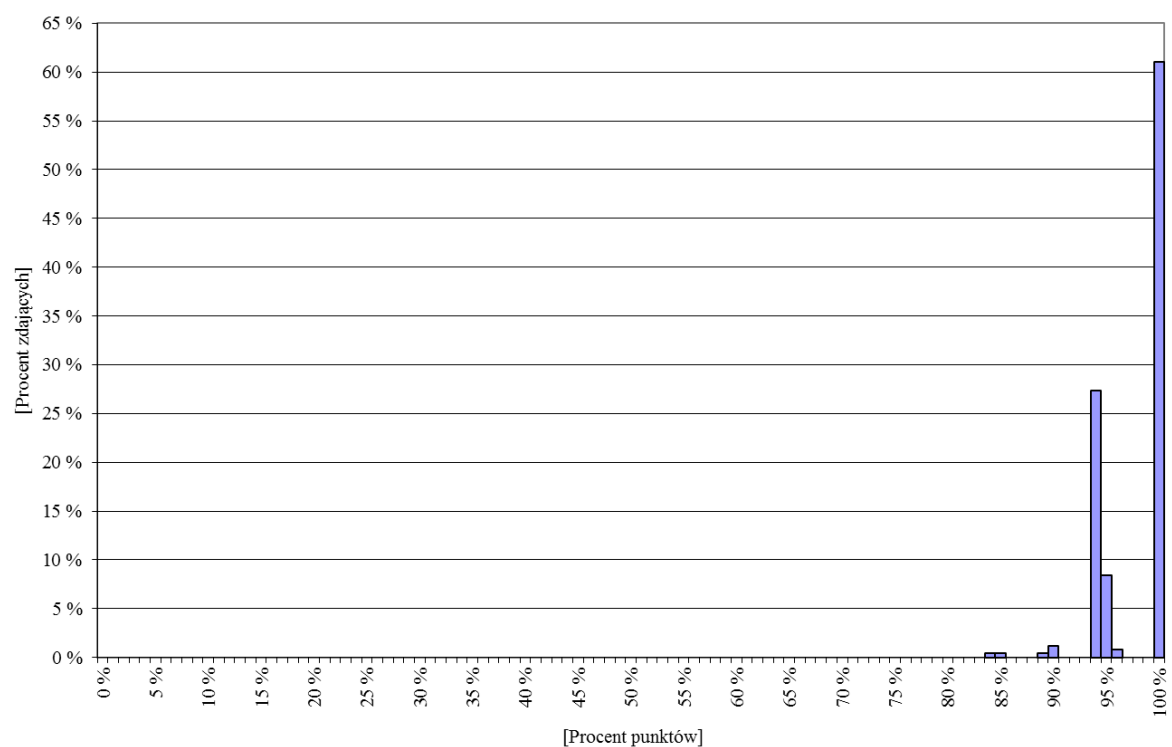
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.22. przystąpiło 249 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

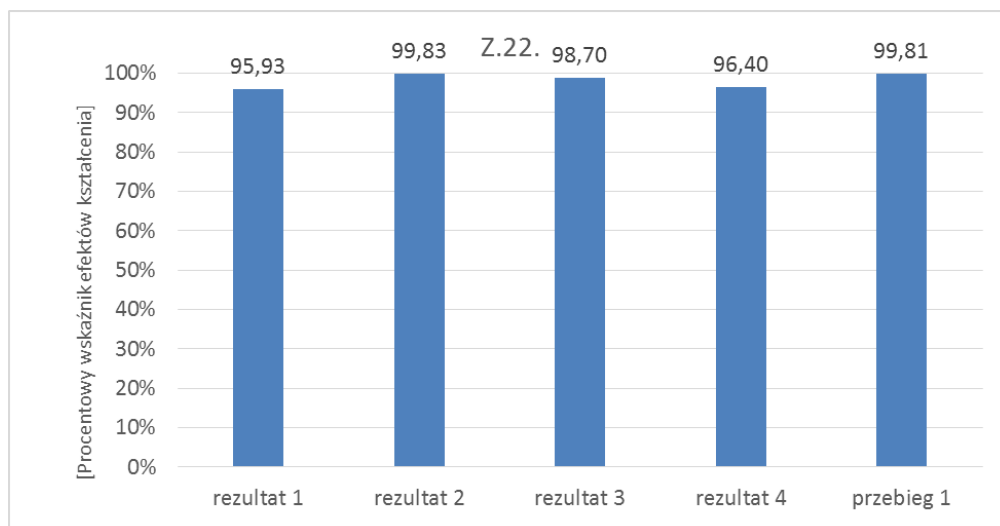
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,79	0,98
w procentach		
Średnia arytmetyczna	79,15	97,62
Modalna	80	100
Mediana	80	100
Maksimum	95	100
Minimum	55	84



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 *	Liczba punktów
rezultat 1	Podany prąd gaśniczy.	42
rezultat 2	Poszkodowany ułożony na desce ortopedycznej.	12
rezultat 3	Udzielona kwalifikowana pierwsza pomoc poszkodowanemu.	20
rezultat 4	Uporządkowane stanowisko.	10
przebieg 1	Wykonanie czynności ratowniczych.	16

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.2.34. ZARZĄDZANIE DZIAŁANAMI RATOWNICZYMI Z.23.

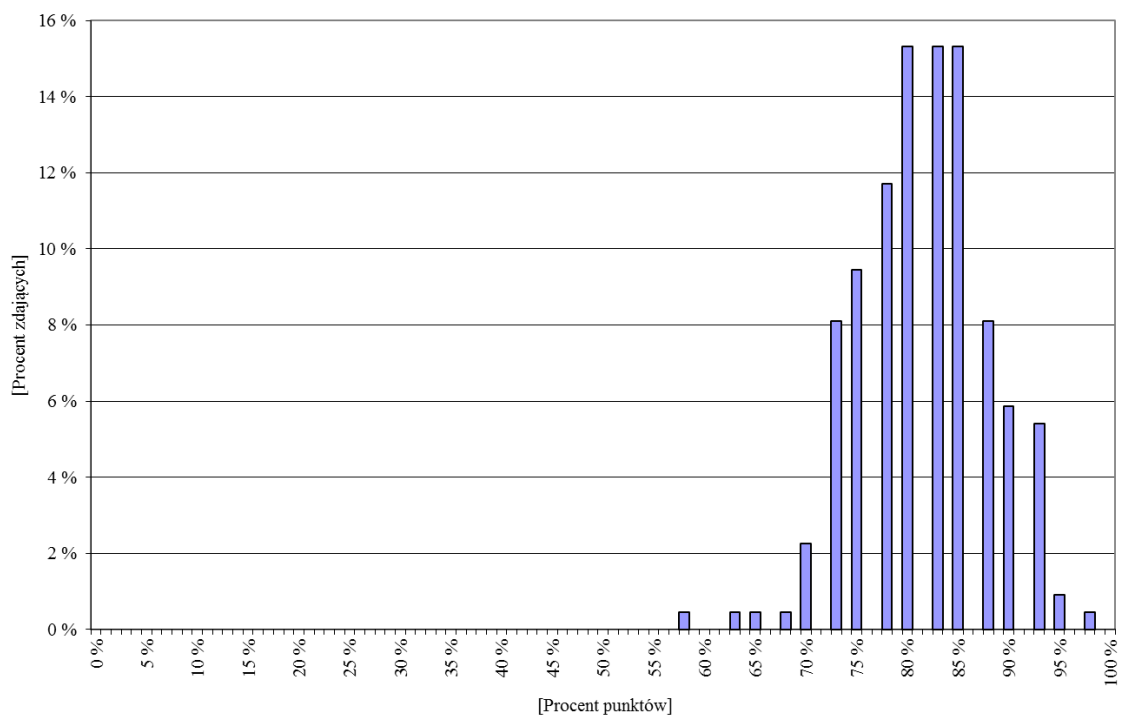


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

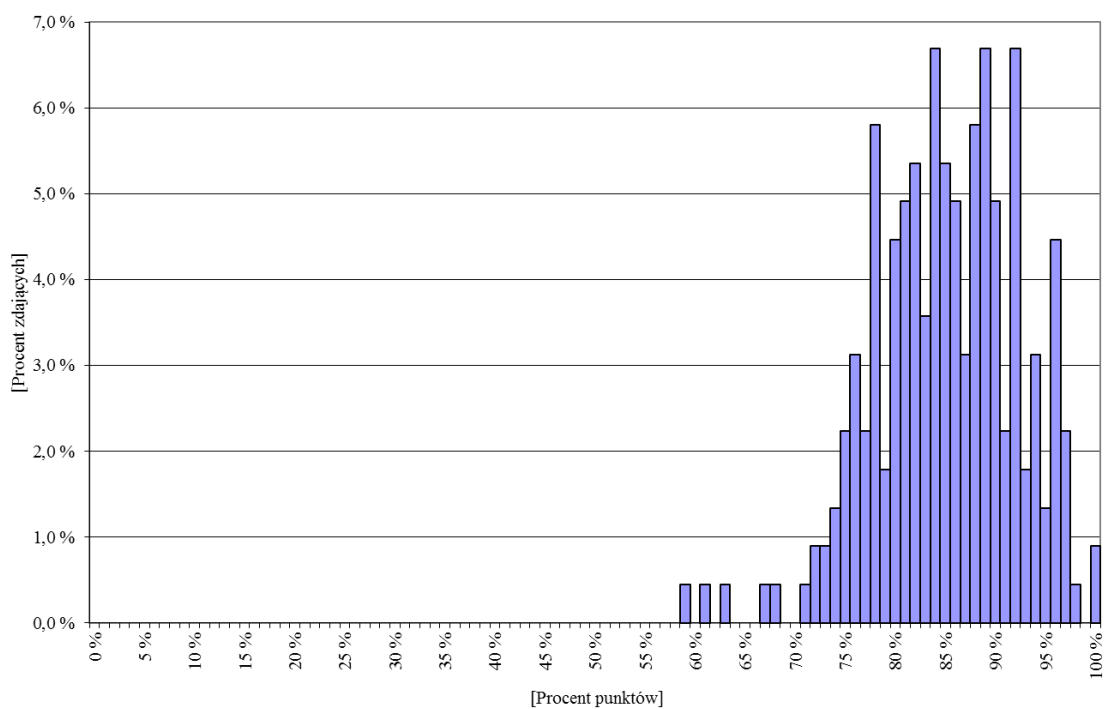
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.23. przystąpiło 222 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

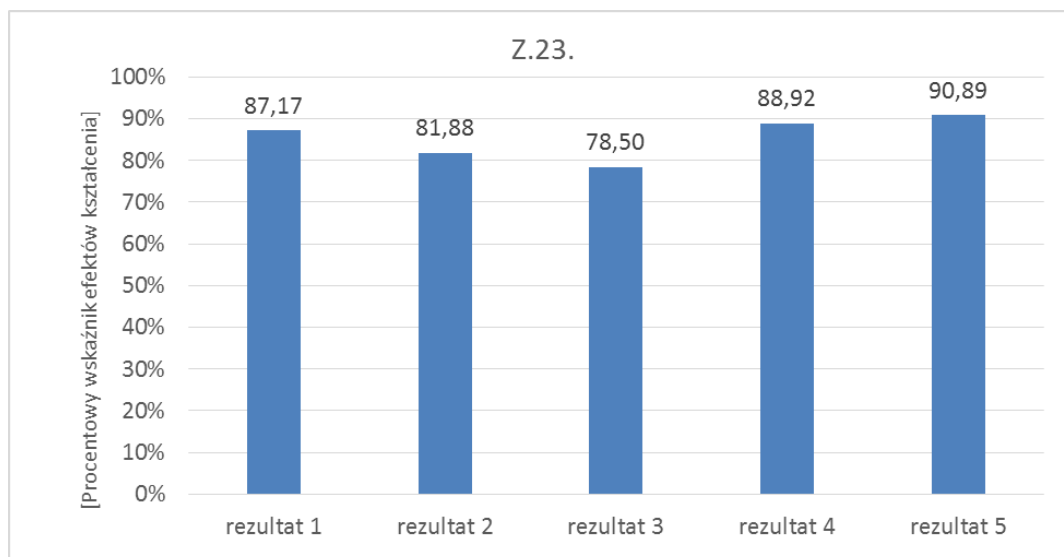
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna			Część praktyczna		
w liczbach						
Wskaźnik łatwości	0,82			0,85		
w procentach						
Średnia arytmetyczna	81,58			85,08		
Modalna	80	83	85	84	89	92
Mediana	83			85		
Maksimum	98			100		
Minimum	58			59		



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.

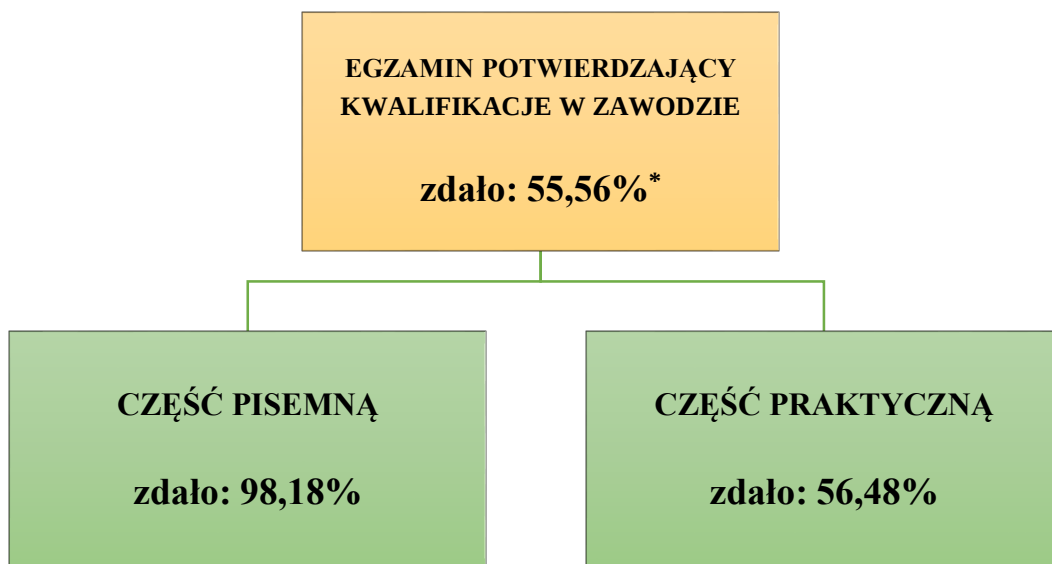
Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wypełniona Tabela 1 - Rozkazy dla zastępów ratowniczych.	24
rezultat 2	Wypełniona Tabela 2 - Zabezpieczenie terenu akcji i przebieg podjętych działań ratowniczych przy samochodzie Mercedes.	32
rezultat 3	Wypełniona Tabela 3 - Czynności ratownicze podjęte przy samochodzie ciężarowym DAF.	14
rezultat 4	Wypełniona Tabela 4 - Informacja ze zdarzenia.	12
rezultat 5	Wypełniona Tabela 5 - Karta manipulacyjna.	18

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3. SESJA OD 18 SIERPNIA DO 17 PAŹDZIERNIKA

3.3.1. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W PROCESACH PRODUKCJI, DYSTRYBUCJI I MAGAZYNOWANIA A.30.⁵



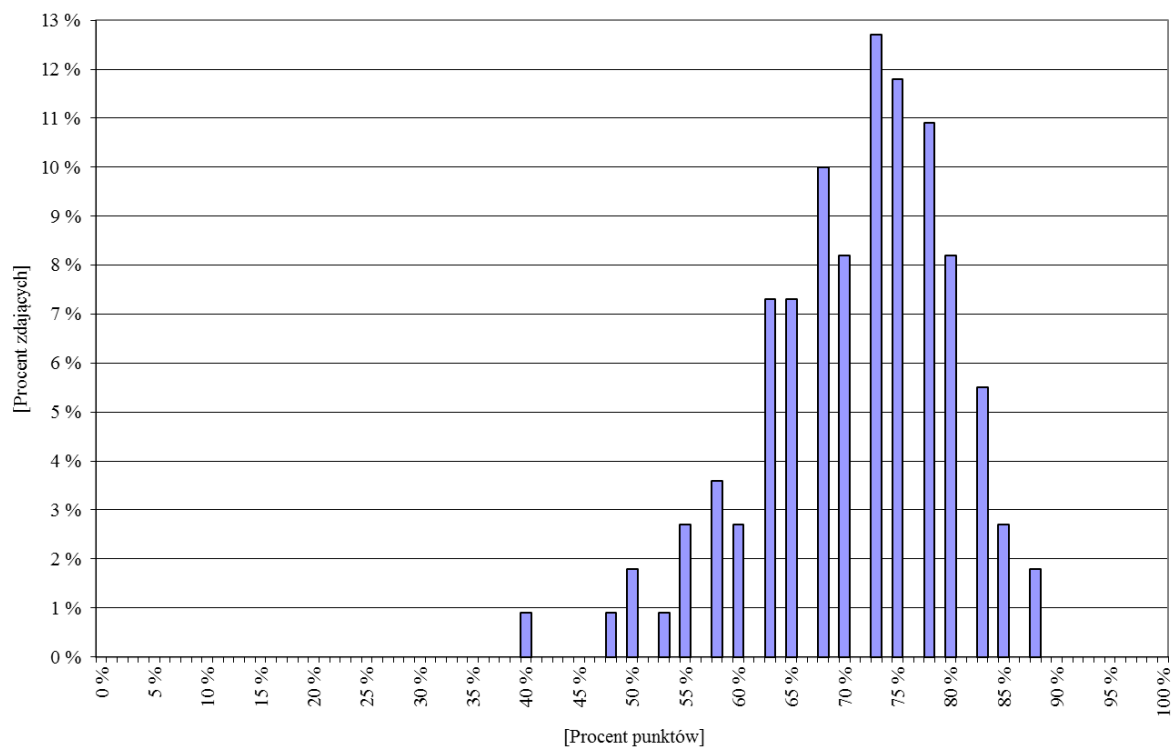
* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.30. przystąpiło 108 zdających.

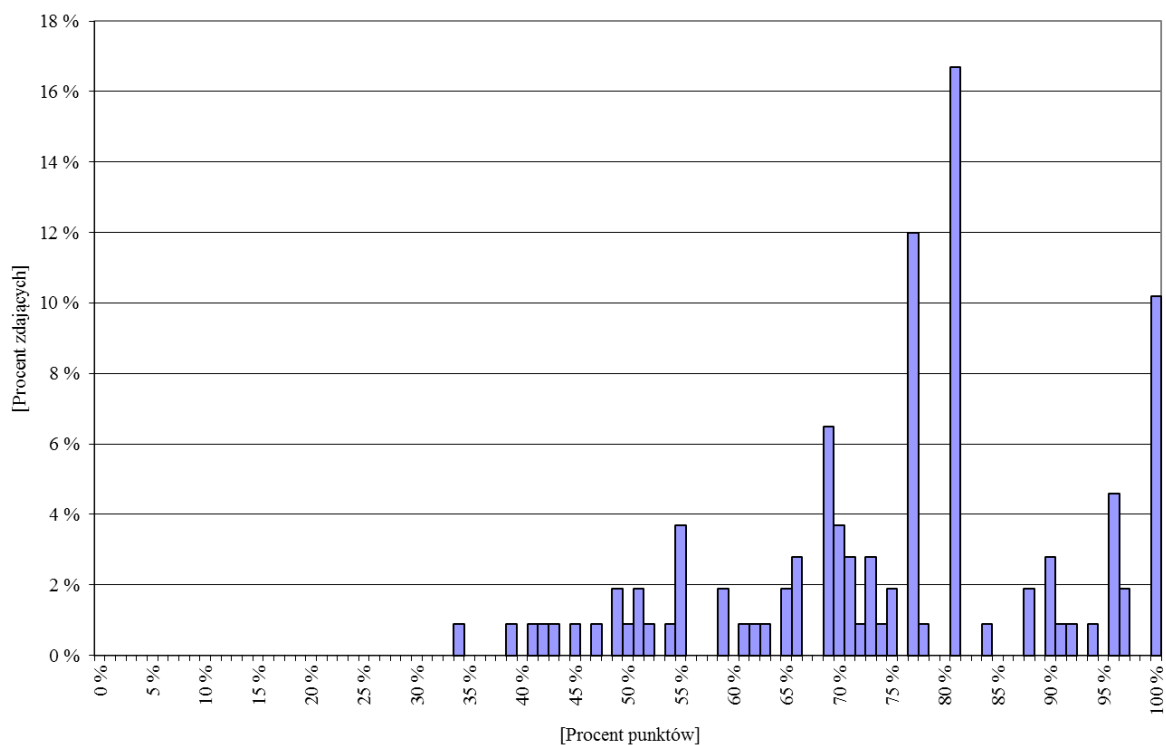
Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,71	0,75
w procentach		
Średnia arytmetyczna	70,93	75,07
Modalna	73	81
Mediana	73	77
Maksimum	88	100
Minimum	40	34

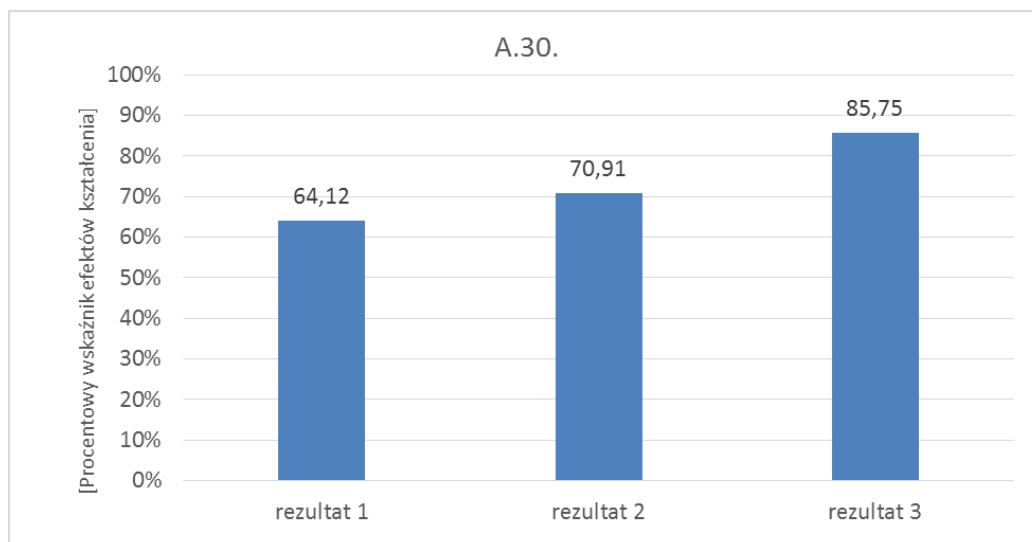
⁵ Analizując wyniki egzaminu zawodowego w danej kwalifikacji, należy pamiętać o różnych progach zaliczenia egzaminu w poszczególnych jego częściach. Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania oraz z części praktycznej – co najmniej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



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.



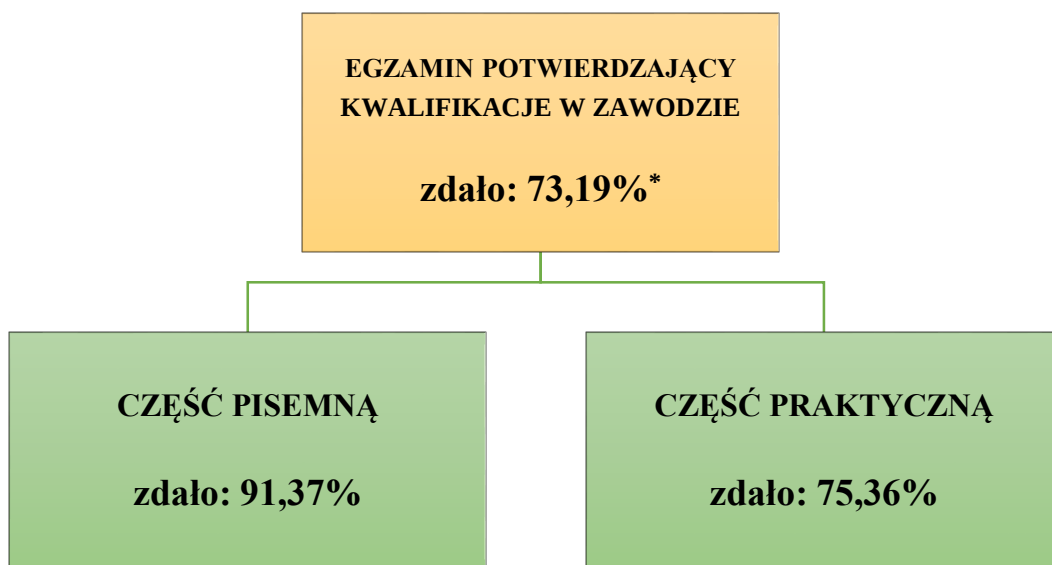
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji A.30.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Zestawienie EWZ średnich wag dostawców oraz wybór dostawcy tkaniny poliestrowej.	26
rezultat 2	Dokument Pz.	34
rezultat 3	Faktura.	40

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.2. OBSŁUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH A.35.

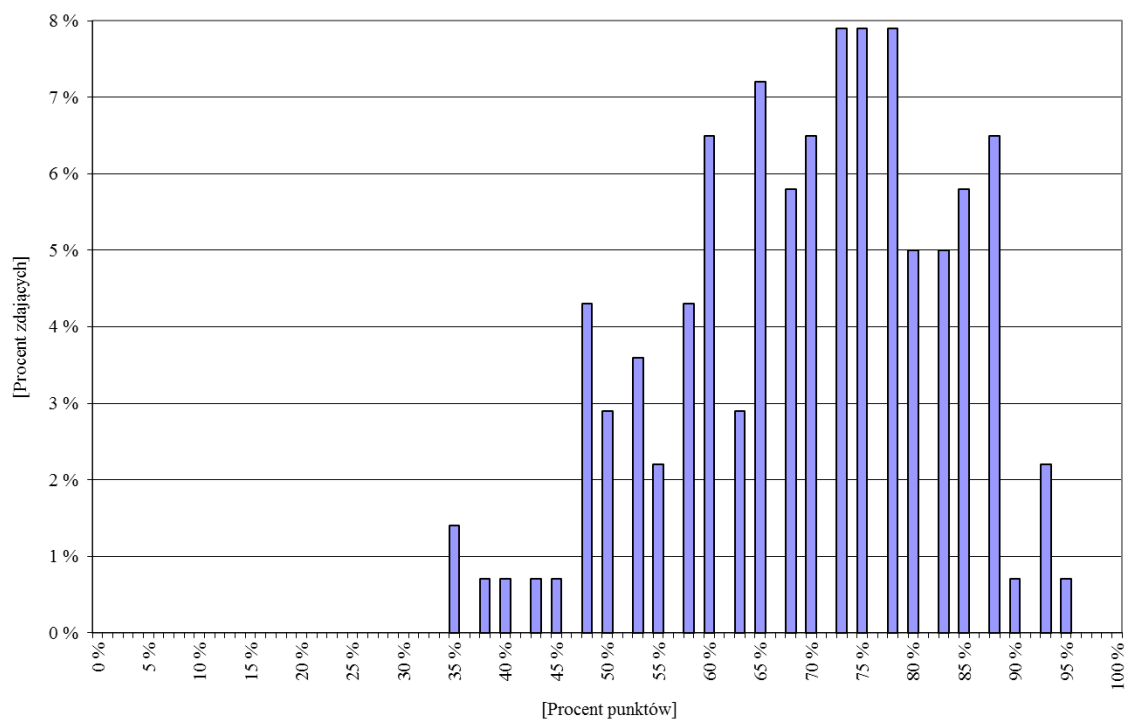


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

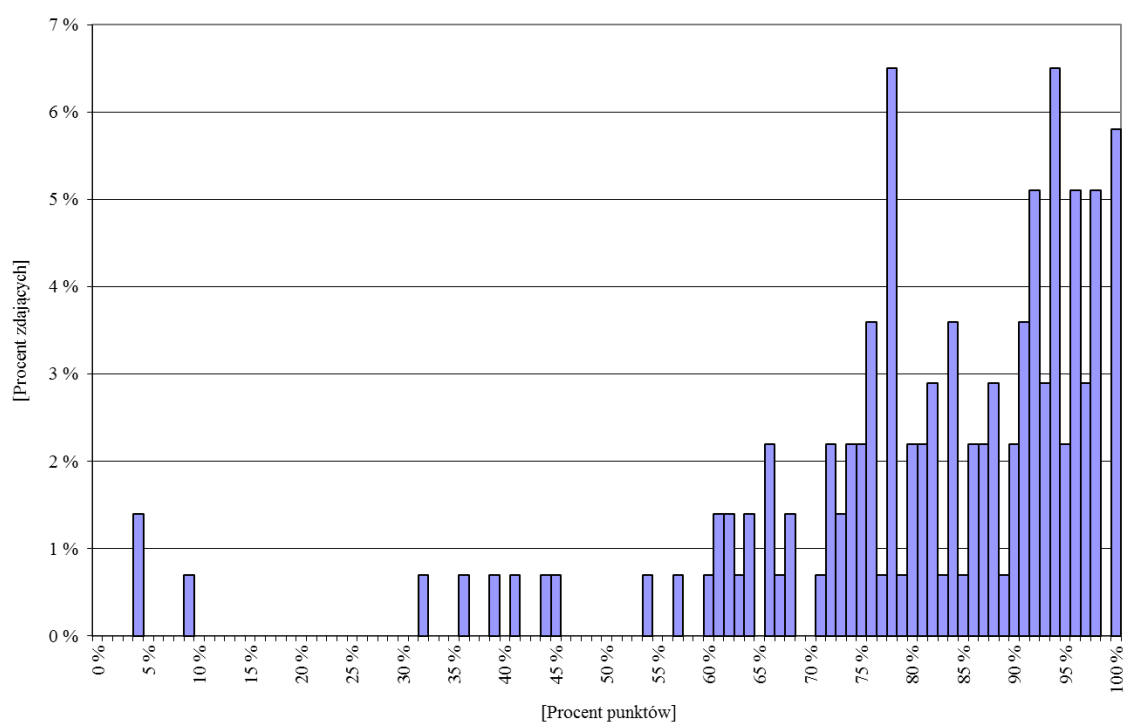
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.35. przystąpiło 138 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

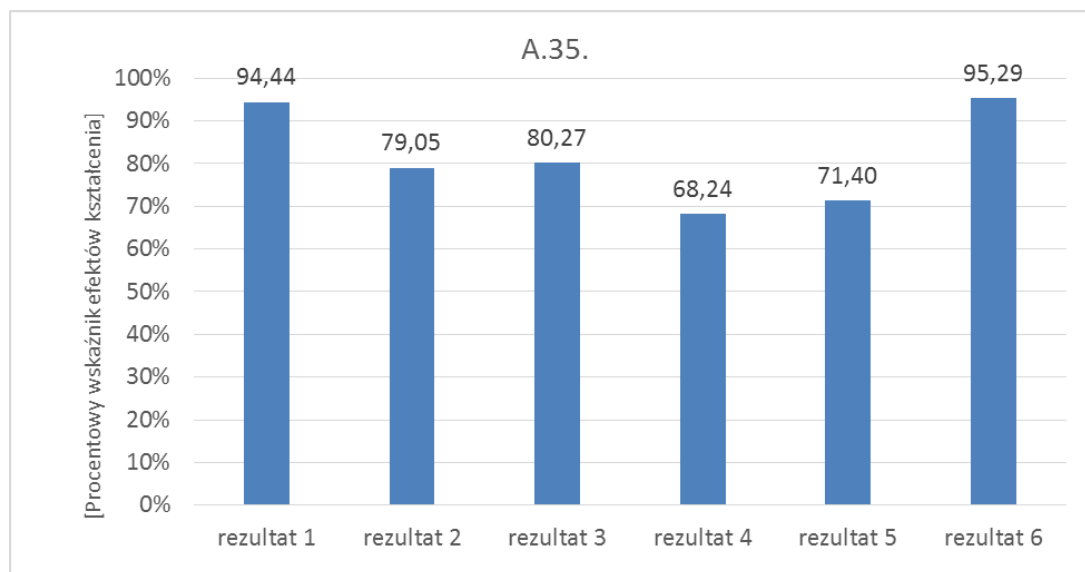
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna			Część praktyczna	
w liczbach					
Wskaźnik łatwości	0,70			0,81	
w procentach					
Średnia arytmetyczna	69,65			80,86	
Modalna	73	75	78	78	94
Mediana	70			84,5	
Maksimum	95			100	
Minimum	35			4	



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.



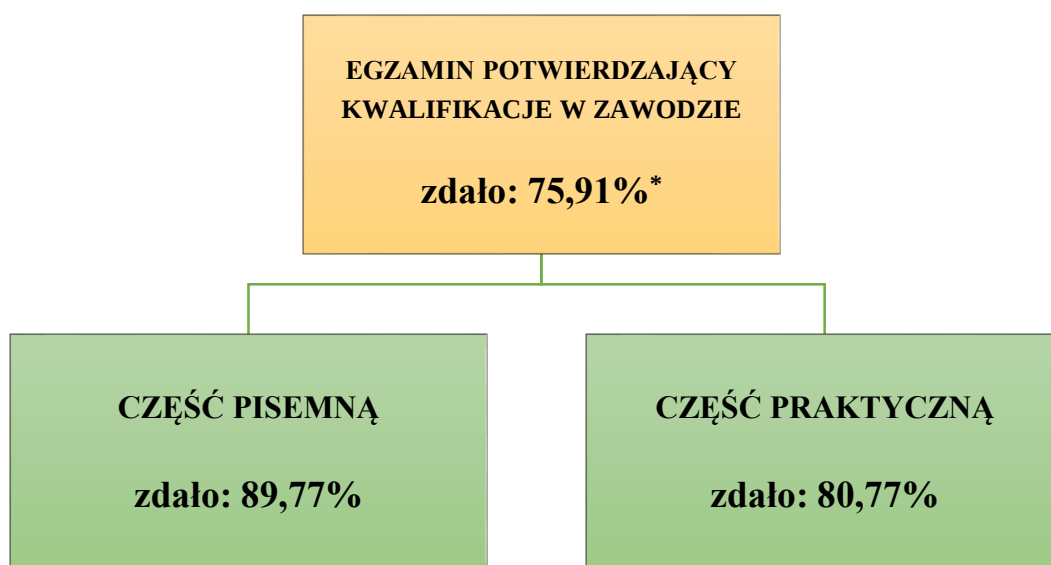
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji A.35.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Sporządzony i wydrukowany (w jednym egzemplarzu) dokument umowa o pracę.	18
rezultat 2	Sporządzony i wydrukowany (w jednym egzemplarzu) dokument lista płac (LP).	20
rezultat 3	Sporządzony i wydrukowany (w jednym egzemplarzu) dokument potwierdzający wypłatę wynagrodzenia (kasa wypłaci - KW).	11
rezultat 4	Wypełniony druk - Rachunek kosztów podróży.	17
rezultat 5	Sporządzona analiza dynamiki wynagrodzeń.	20
rezultat 6	Sporządzony i wydrukowany wykres kolumnowy.	14

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

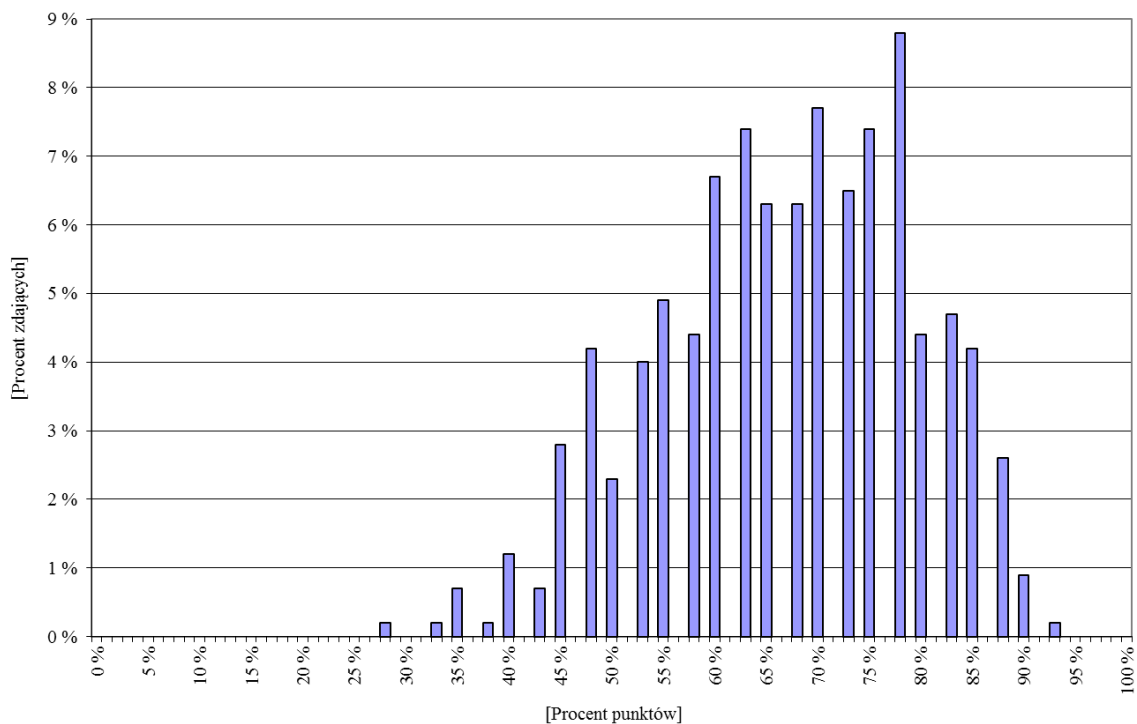


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

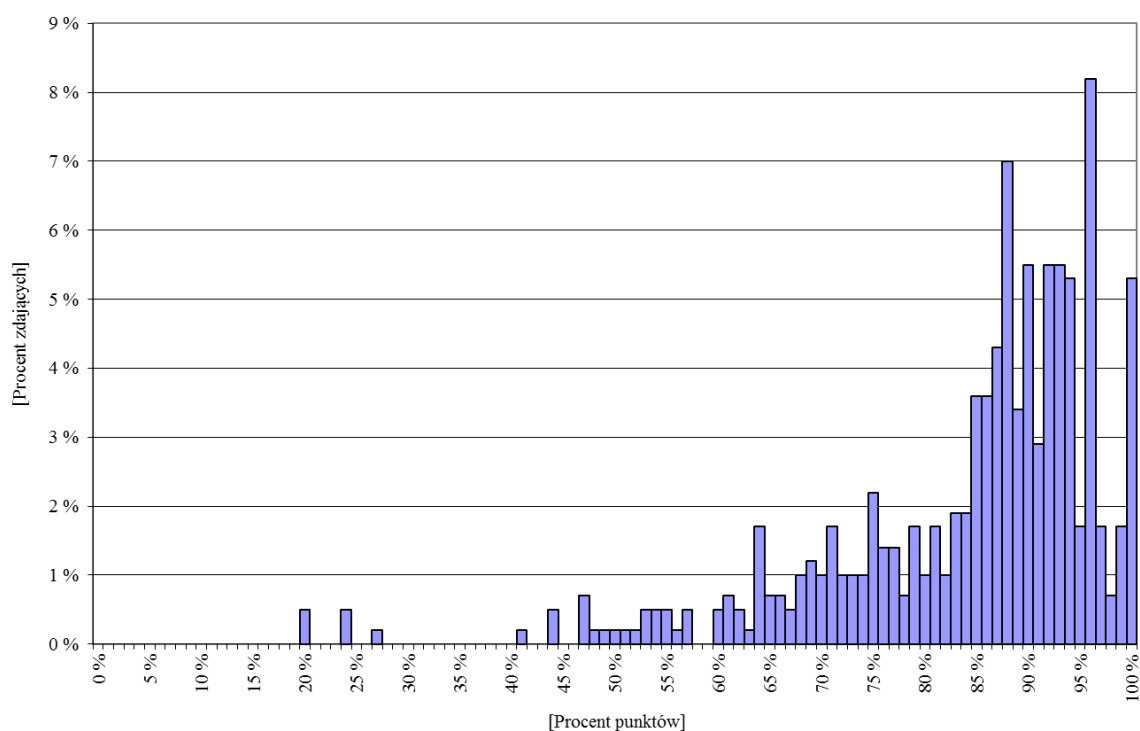
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.12. przystąpiło 411 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

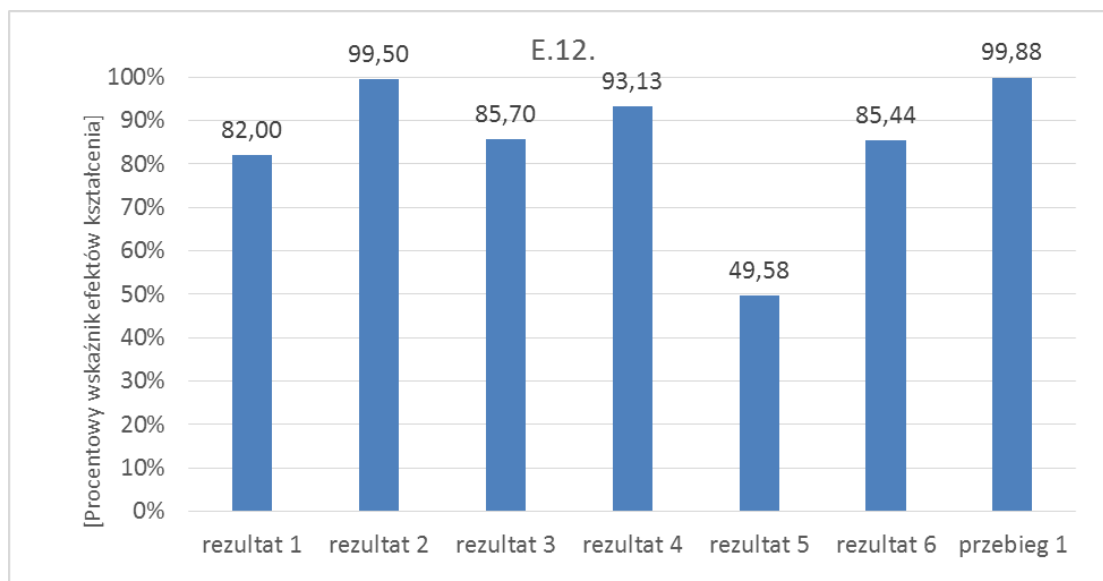
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,67	0,84
w procentach		
Średnia arytmetyczna	66,96	84,14
Modalna	78	96
Mediana	68	88
Maksimum	93	100
Minimum	28	20



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.



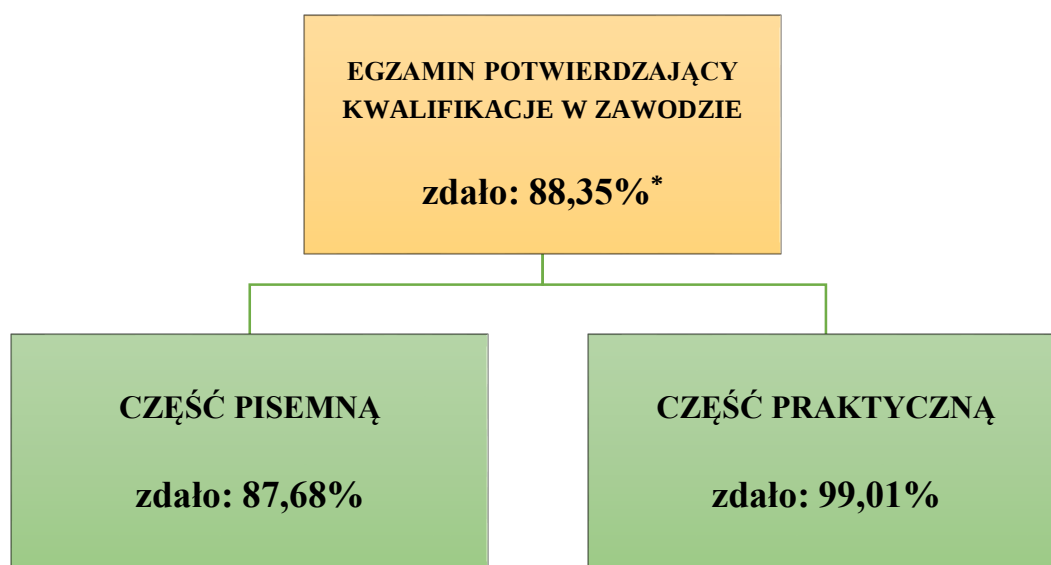
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji E.12.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Specyfikacja podzespołów i elementów zestawu komputerowego.	15
rezultat 2	Zmontowany komputer.	12
rezultat 3	Zainstalowany i skonfigurowany system operacyjny.	27
rezultat 4	Zainstalowany pakiet biurowy, program do przeglądania i publikowania dokumentów w formacie PDF.	8
rezultat 5	Wybrane parametry S.M.A.R.T. oraz rekomendacja dysku do przechowywania newralgicznych dla użytkownika plików.	12
rezultat 6	Sporządzony kosztorys wykonanych prac.	18
przebieg 1	Montowanie elementów i podłączanie kabli zasilających i sygnałowych.	8

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.4. EKSPLOATACJA ZŁOŻ PODZIEMNYCH M.11.

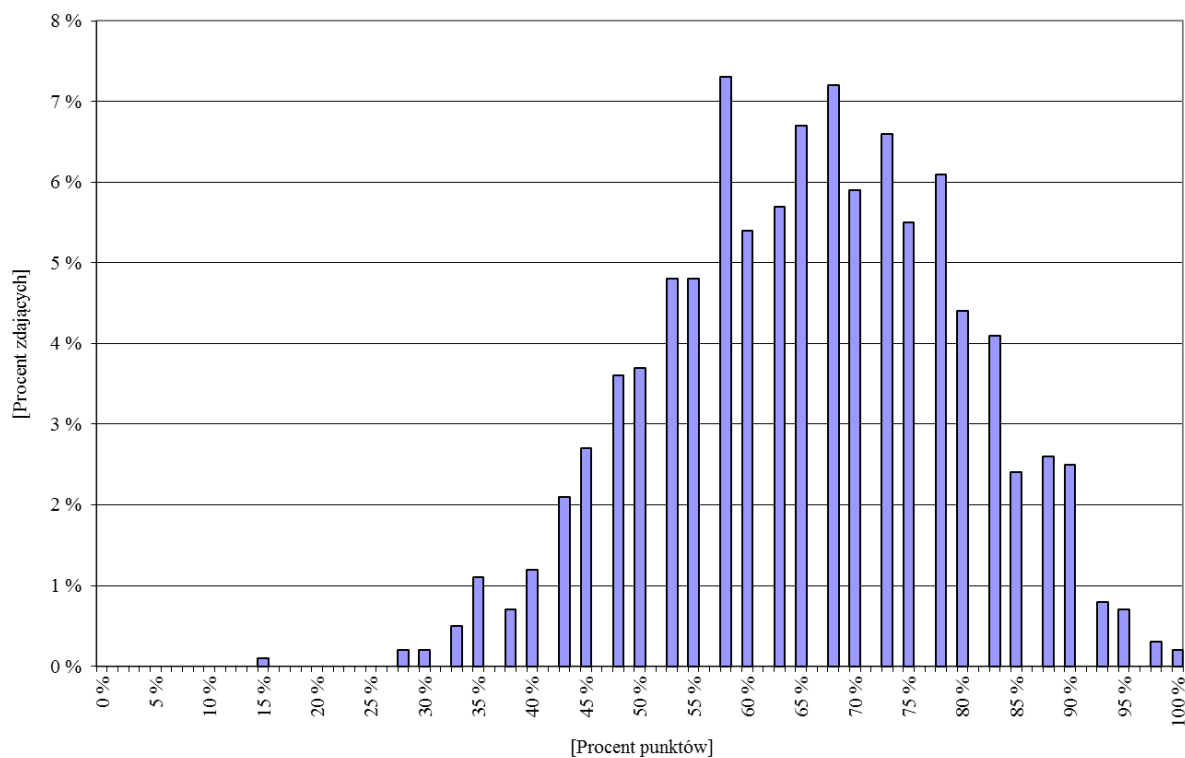


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

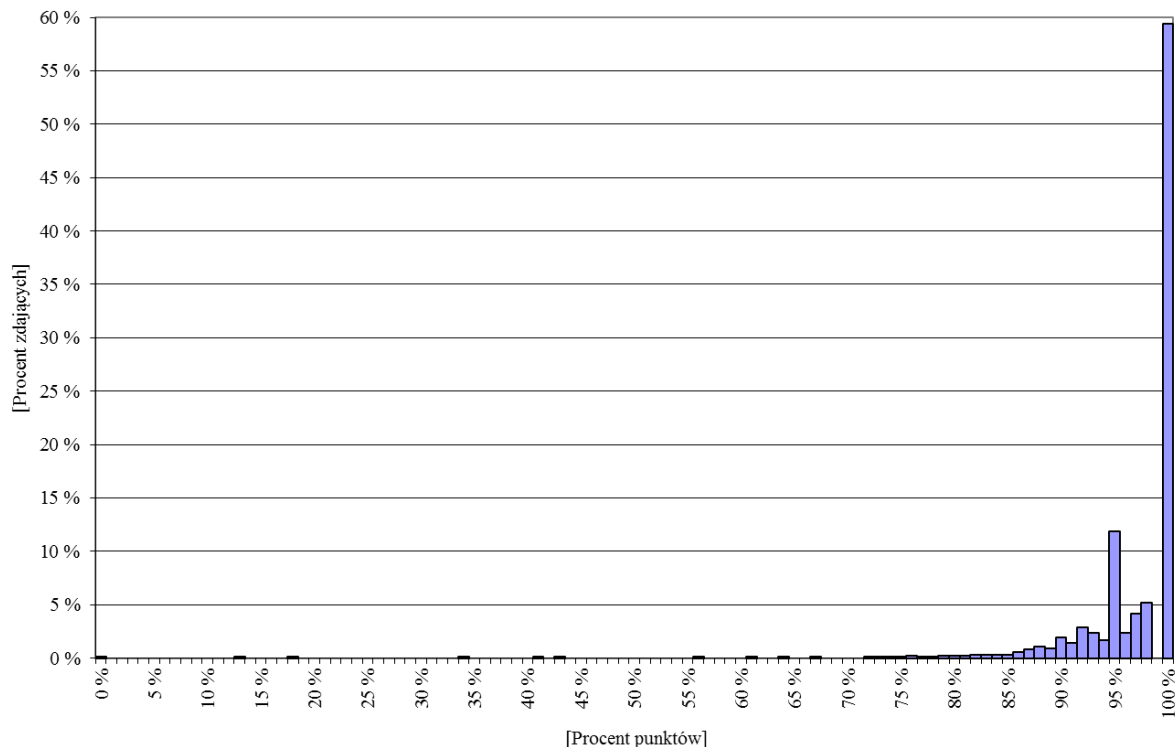
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji *M.11.* przystąpiło 1262 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

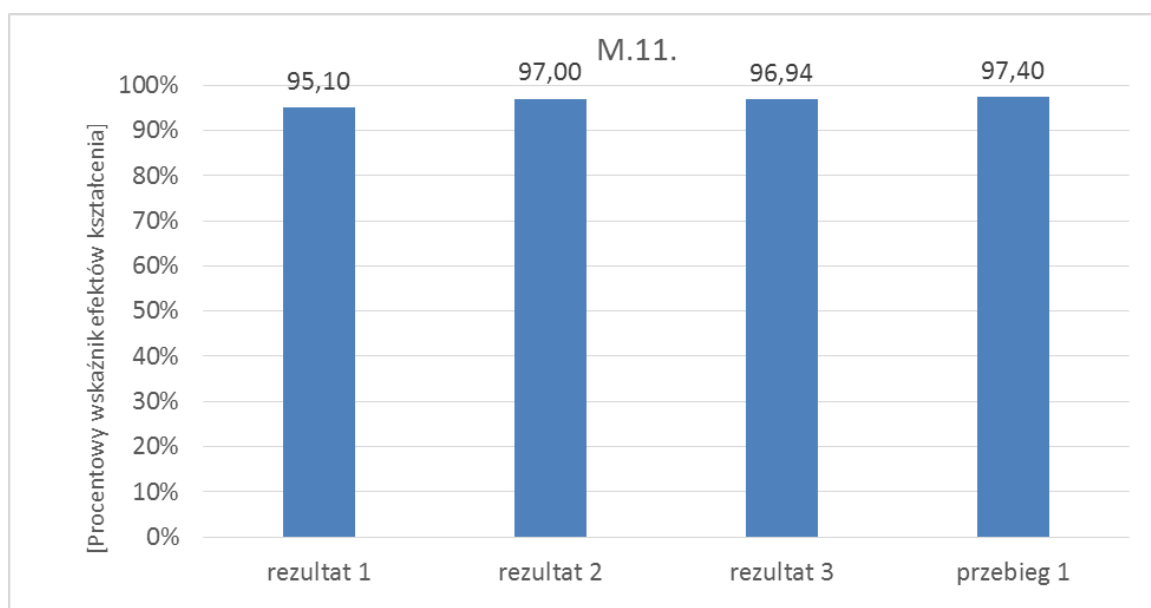
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,66	0,97
w procentach		
Średnia arytmetyczna	65,83	96,89
Modalna	58	100
Mediana	65	100
Maksimum	100	100
Minimum	15	0



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.



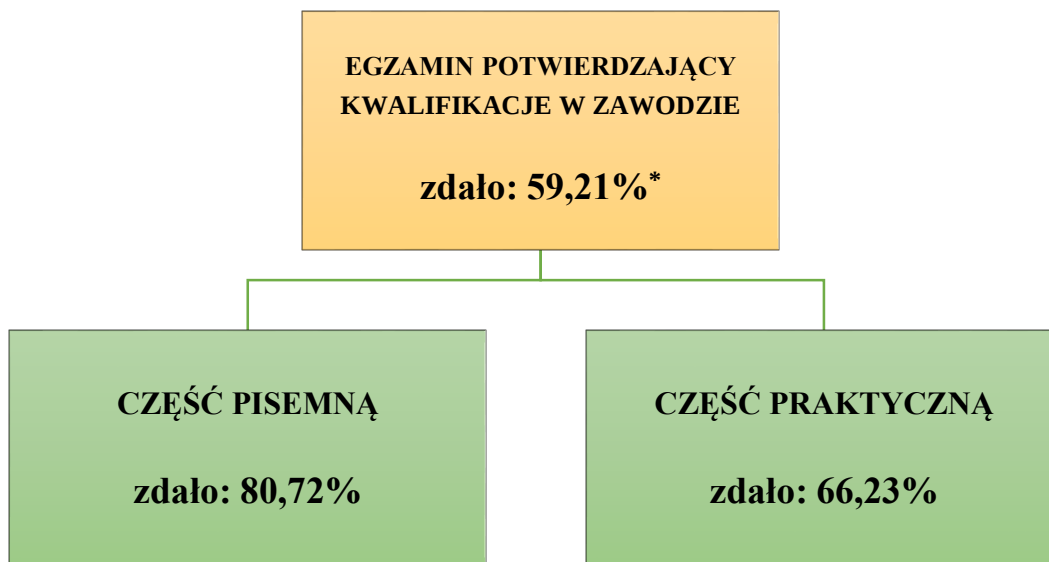
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji M.11.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat/Przebieg	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Stan obudowy wyrobiska.	10
rezultat 2	Wypełniona tabela. Parametry wyrobiska i elementów obudowy ŁP.	10
rezultat 3	Wymieniony łuk ociosowy.	50
przebieg 1	Przebieg wymiany łuku ociosowego.	30

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

3.3.5. ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁOŻ PODZIEMNYCH M.39.

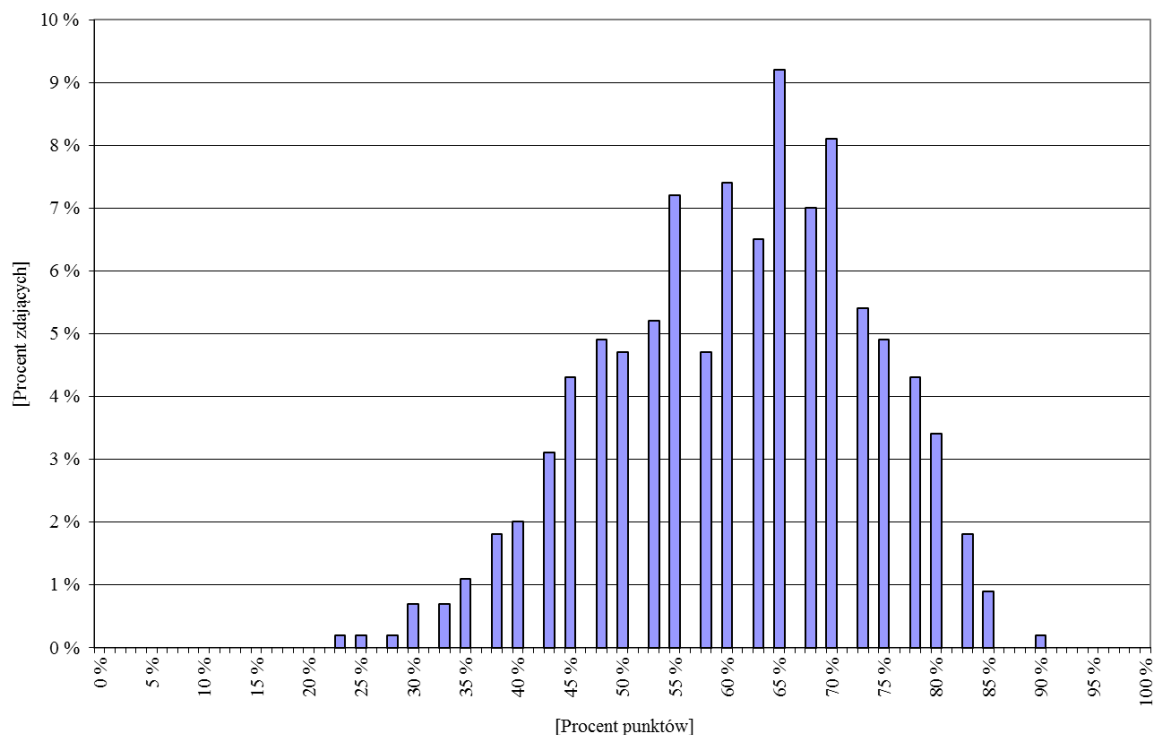


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

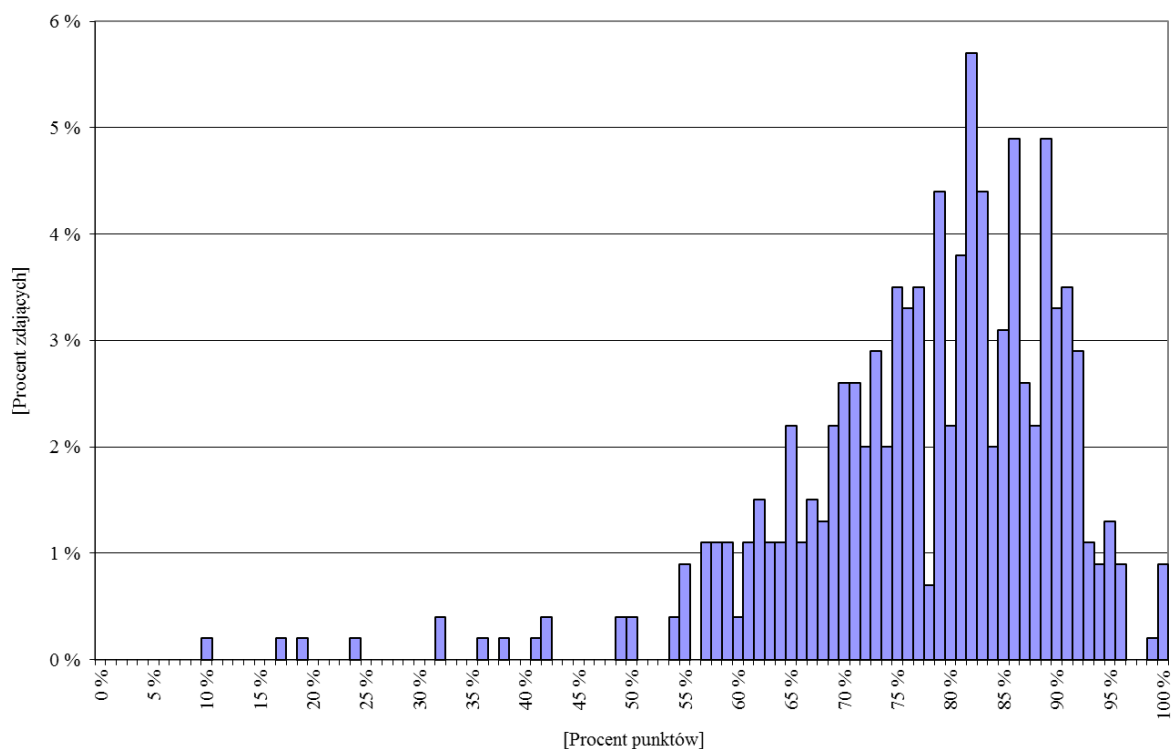
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.39. przystąpiło 407 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

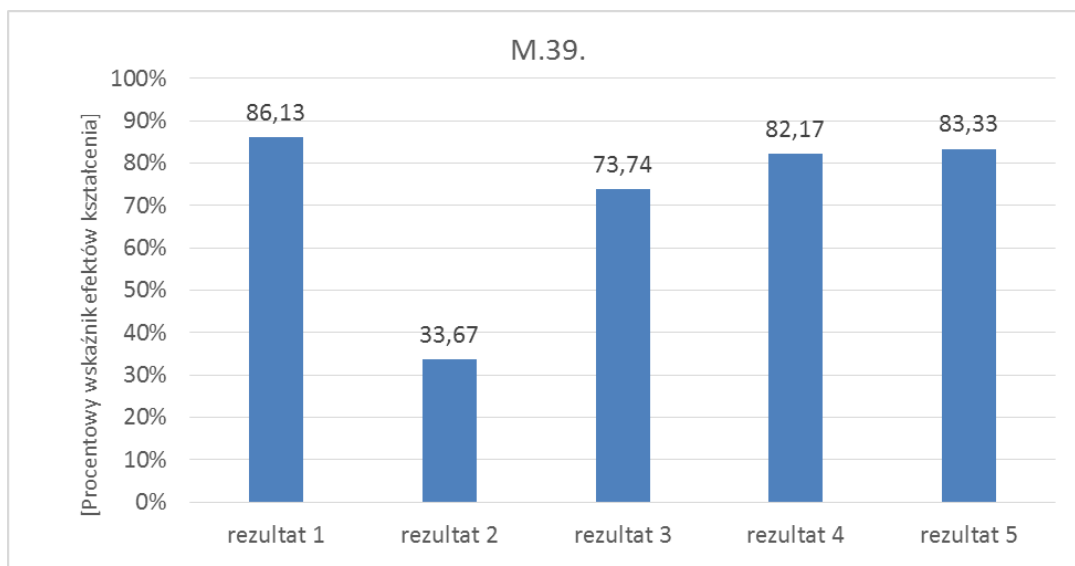
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,61	0,77
w procentach		
Średnia arytmetyczna	60,86	77,47
Modalna	65	82
Mediana	63	80
Maksimum	90	100
Minimum	23	10



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.



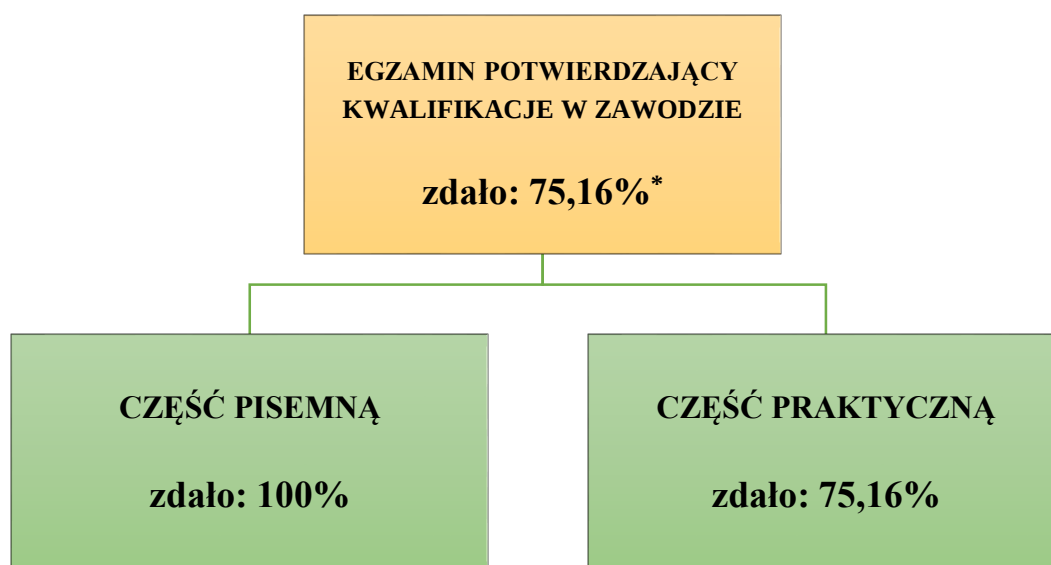
Wykres 3. Procentowy wskaźnik efektów kształcenia w kwalifikacji M.39.

Legenda do wykresu 3.

Rezultat	Efekty kształcenia *	Liczba punktów
rezultat 1	Wypełniona tabela 1. Wyposażenie chodnika F-3a w pokładzie 362/1.	24
rezultat 2	Narysowany Szkic profilu geologicznego skał otaczających pokład 362/1.	6
rezultat 3	Wypełniona tabela 2. Obudowa, maszyny i urządzenia do drążenia chodnika F-3a w pokładzie 362/1.	34
rezultat 4	Wypełniona tabela 3. Czynności zasadnicze cyklu drążenia chodnika F-3a w pokładzie 362/1.	24
rezultat 5	Wypełniona tabela 4. Sposoby zabezpieczenia przed zagrożeniami podczas drążenia chodnika F-3a w pokładzie 362/1.	12

* Opisy rezultatów dotyczą zadania w wersji pierwszej

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

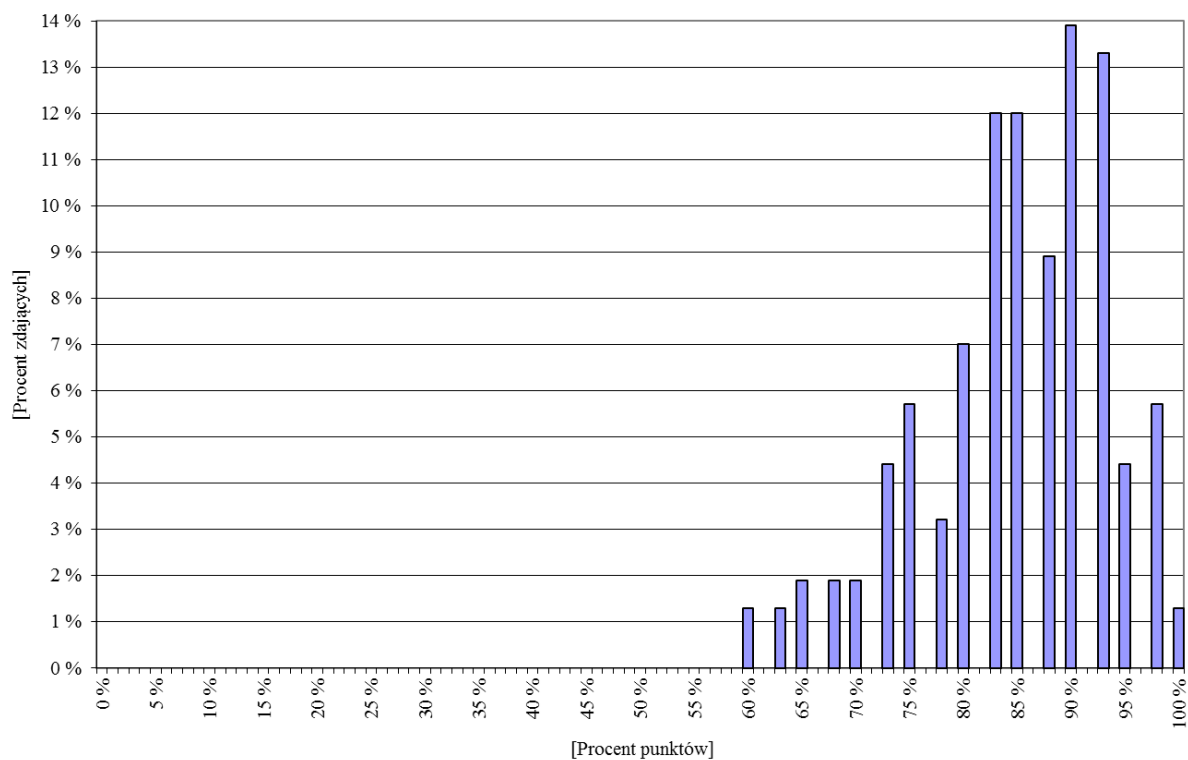


* obejmuje tylko zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

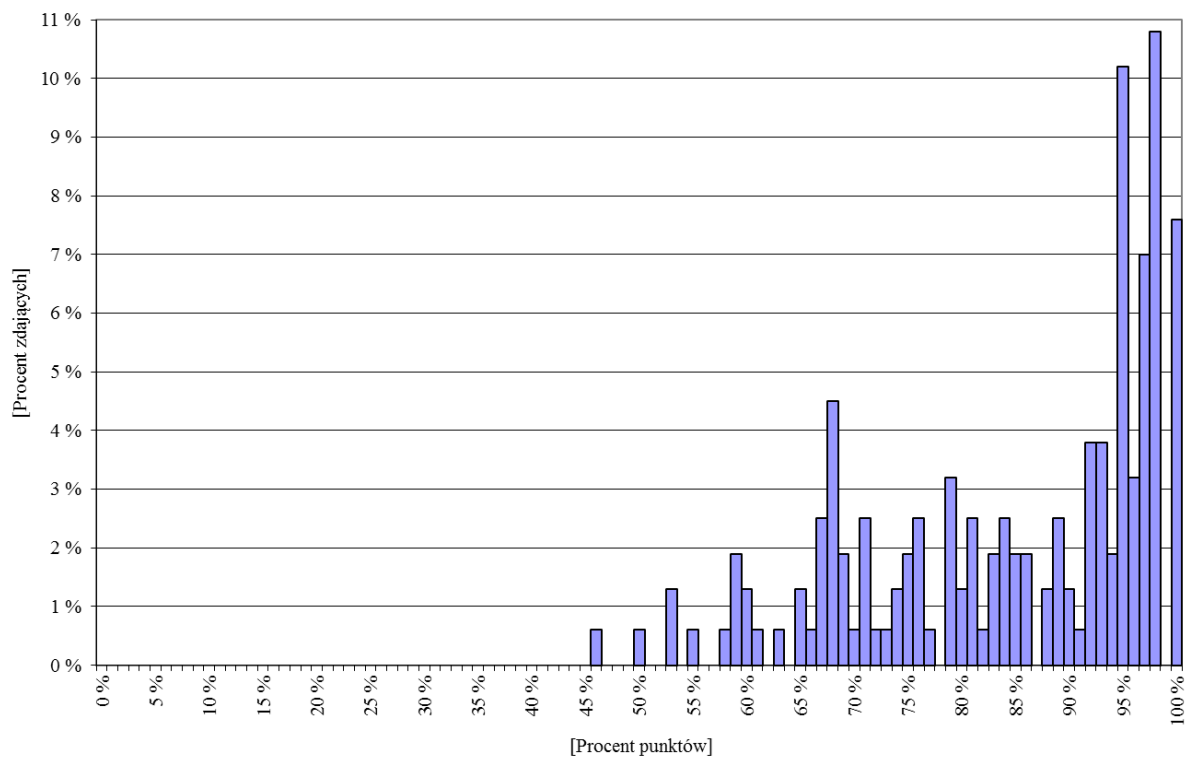
Do obu części egzaminu zawodowego w kwalifikacji T.11. przystąpiło 157 zdających.

Tabela 1. Podstawowe wskaźniki statystyczne egzaminu

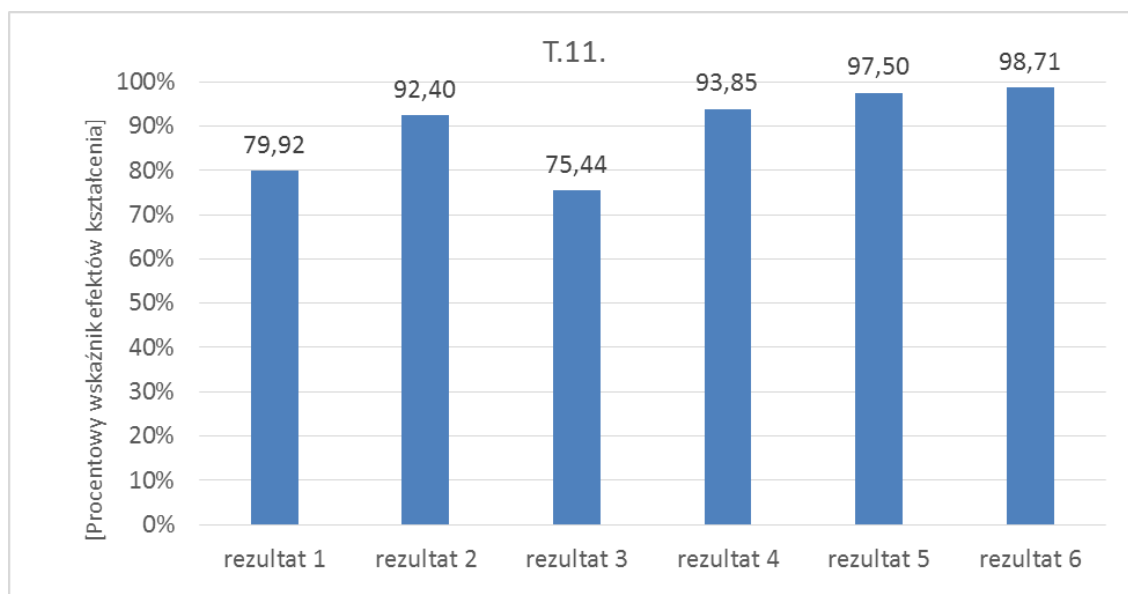
Wskaźniki statystyczne	Część pisemna	Część praktyczna
w liczbach		
Wskaźnik łatwości	0,85	0,85
w procentach		
Średnia arytmetyczna	84,91	84,86
Modalna	90	98
Mediana	85	90
Maksimum	100	100
Minimum	60	46



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 *	Liczba punktów
rezultat 1	Formularz rezerwacji.	26
rezultat 2	Grafik rezerwacji.	5
rezultat 3	Kosztorys.	34
rezultat 4	Karta rejestracyjna.	13
rezultat 5	Karta pobytu.	8
rezultat 6	Kwit depozytowy.	14

* Opisy rezultatów/przebiegu dotyczą zadania w wersji pierwszej

4. SŁOWNIK TERMINÓW

Wskaźnik łatwości zestawu zadań — stosunek liczby punktów uzyskanych za rozwiązanie zadań przez wszystkich zdających biorących udział w testowaniu do maksymalnej liczby punktów możliwej do uzyskania za zadania przez tę liczbę zdających. Wyrażamy liczbą z przedziału 0–1. Przedstawiamy także w postaci procentowej, np. wskaźnik łatwości 0,75 można interpretować: „zdający uzyskali 75% punktów możliwych do zdobycia”.

Wskaźnik łatwości zadania — stosunek liczby punktów uzyskanych za rozwiązanie tego zadania przez wszystkich zdających biorących udział w testowaniu do maksymalnej liczby punktów możliwej do uzyskania przez tę liczbę zdających.

Wartość wskaźnika	0–0,19	0,20–0,49	0,50–0,69	0,70–0,89	0,90–1
Interpretacja	<i>bardzo trudne</i>	<i>trudne</i>	<i>umiarkowanie trudne</i>	<i>łatwe</i>	<i>bardzo łatwe</i>

Średnia arytmetyczna — suma wszystkich uzyskanych wyników podzielona przez ich liczbę.

Mediana — wynik środkowy wybrany z wyników uporządkowanych rosnąco, dzieli zdających na dwie równe grupy.

Modalna — najczęściej powtarzająca się wartość.

Odchylenie standardowe — miara rozrzutu wyniku w stosunku do średniej – mierzona w punktach. Wysoka wartość informuje o bardzo zróżnicowanym poziomie zdających.

Rozkład zbiorowości ze względu na zmienną — przyporządkowanie wartościom zmiennej liczebności bądź częstości ich występowania w badanej zbiorowości.