



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

INFORMACJE O WYNIKACH EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

w województwie śląskim

sesja od 26 maja do 7 lipca

Jaworzno 2014

SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE	3
1.1.	Opis formuły egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie	4
1.2.	Terminy egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie	6
1.3.	Informacje o zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie	6
2.	ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	11
3.	PODSTAWOWE PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	24
4.	ROZKŁADY WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE W NAJLICZNIEJ REPREZENTOWANYCH KWALIFIKACJACH	64
5.	SŁOWNIK TERMINÓW	98

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.

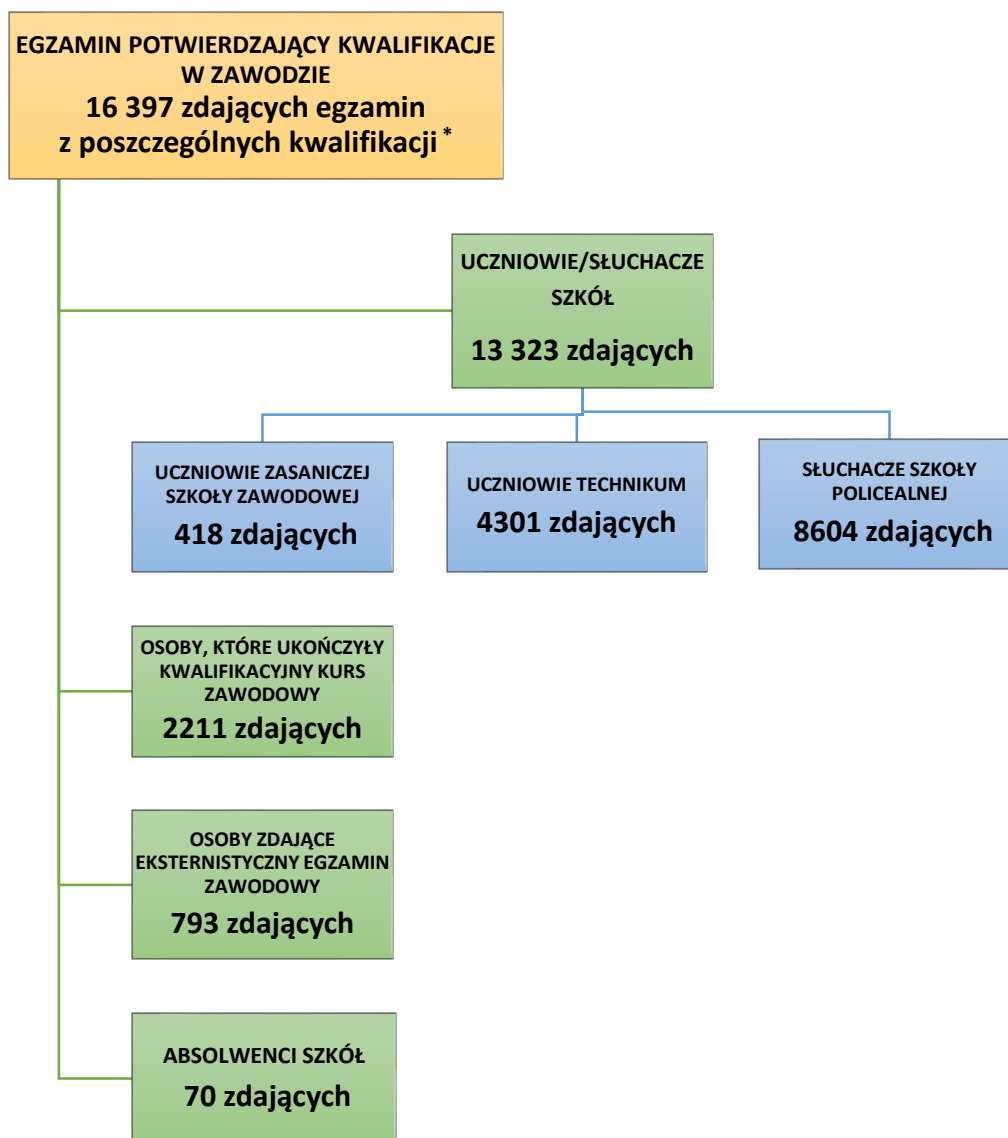
1.2. Terminy egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

Na podstawie §113 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 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.) Dyrektor Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Jaworznie ogłosił w dniu 22.11.2013 r. terminy egzaminu zawodowego dla kwalifikacji:

- część pisemna 16 czerwca 2014 r. :
 - ✓ przy pomocy komputera – godzina 10⁰⁰ i 12⁰⁰;
 - ✓ z wykorzystaniem arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi – godzina 12⁰⁰.
- część praktyczna od 26 maja do 7 lipca 2014 r. :
 - ✓ dla kwalifikacji o 120 i 150 minutowym czasie trwania egzaminu:
 - I zmiana godzina 8⁰⁰
 - II zmiana godzina 12⁰⁰
 - III zmiana godzina 16⁰⁰
 - ✓ dla kwalifikacji o 180 i 240 minutowym czasie trwania egzaminu:
 - I zmiana godzina 8⁰⁰
 - II zmiana godzina 16⁰⁰.

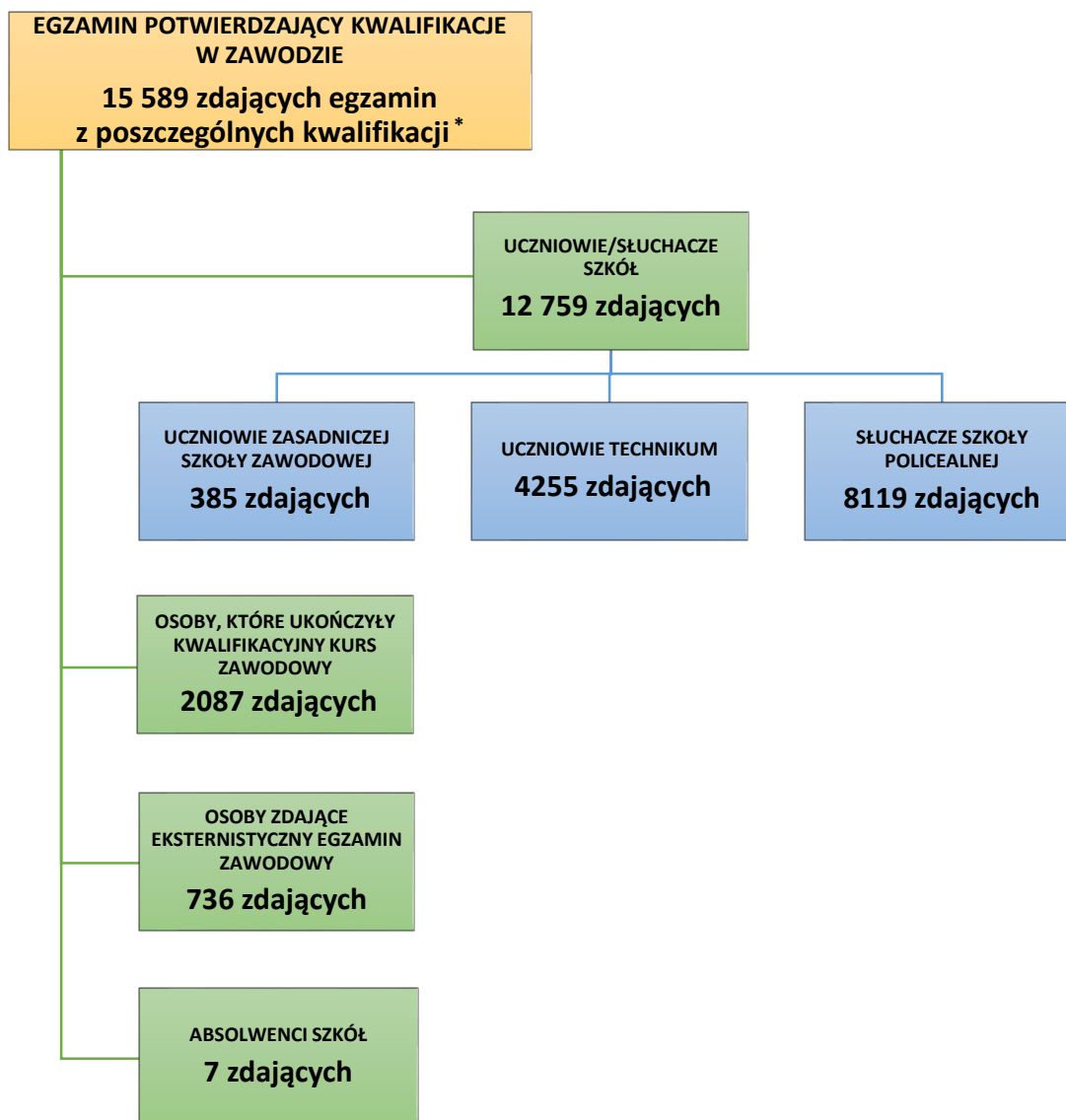
1.3. Informacje o zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie

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 sesji od 26 maja do 7 lipca 2014 r. przystąpili uczniowie zasadniczych szkół zawodowych, słuchacze szkół policealnych, osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy, osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny oraz absolwenci.



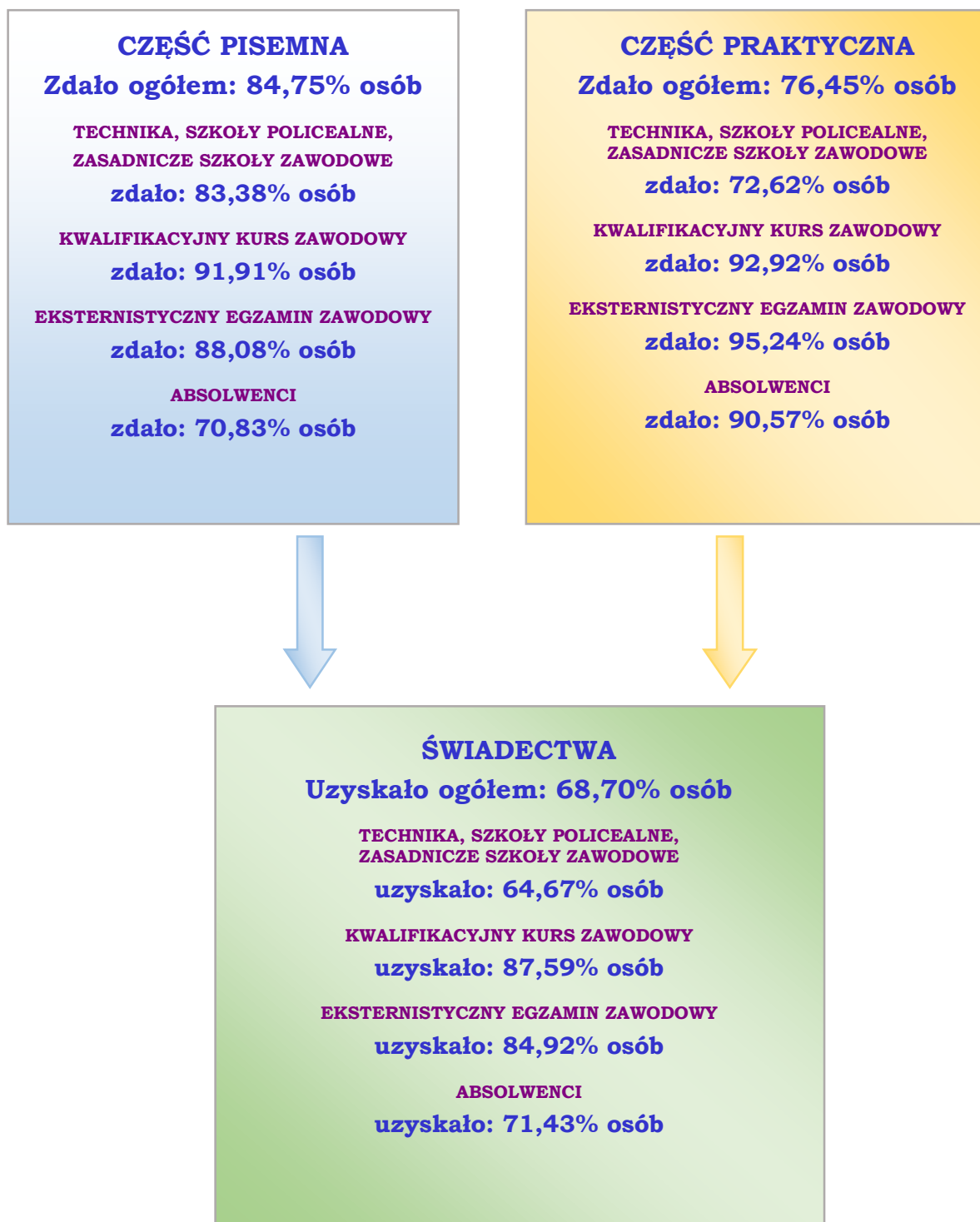
*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 16 397 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 15 689 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 339 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, a 10 osób przystąpiło do egzaminu z trzech kwalifikacji.

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



*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 15 589 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 15 391 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 93 osoby zdawały 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



Schemat 3. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie



Schemat 4. Liczba szkół/placówek/ośrodków egzaminacyjnych

2. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE¹

W tabelach 1. – 5. przedstawiono zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach.

Tabela 1. 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.	23	20	86,96	25	20	80,00	23	17	73,91
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	23	21	91,30	22	21	95,45	22	20	90,91
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	19	12	63,16	14	13	92,86	14	8	57,14
5.	Projektowanie fryzur	A.23.	12	12	100	12	9	75,00	12	9	75,00
6.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	39	28	71,79	37	34	91,89	37	25	67,57
7.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	385	347	90,13	386	158	40,93	382	152	39,79
8.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	551	498	90,38	552	377	68,30	550	367	66,73
9.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	2	2	100	2	1	50,00	2	1	50,00
10.	Obsługa podróży w portach i terminalach	A.33.	105	71	67,62	109	58	53,21	105	47	44,76
11.	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
12.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	593	498	83,98	590	454	76,95	588	400	68,03
13.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	245	213	86,94	263	62	23,57	231	57	24,68

¹ Analizując wyniki egzaminu zawodowego w danej kwalifikacji, należy pamiętać o różnych progach zaliczenia egzaminu w poszczególnych jego częściach. Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania oraz z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	liczba	procent	liczba zdających	liczba	procent		liczba	procent
14.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	60	45	75,00	59	44	74,58	59	34	57,63
15.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	11	11	100	11	11	100	11	11	100
16.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	835	780	93,41	948	279	29,43	823	253	30,74
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	962	911	94,70	963	876	90,97	950	832	87,58
18.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	14	13	92,86	13	9	69,23	13	9	69,23
19.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	30	30	100	30	6	20,00	30	6	20,00
20.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	286	179	62,59	280	167	59,64	277	116	41,88
21.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	2	2	100	2	0	0	2	0	0
22.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	860	620	72,09	854	461	53,98	850	404	47,53
23.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	7	3	42,86	7	7	100	7	3	42,86
24.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	91	58	63,74	83	81	97,59	77	53	68,83
25.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	159	98	61,64	162	157	96,91	158	95	60,13
26.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	47	31	65,96	48	48	100	47	31	65,96
27.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	46	43	93,48	46	46	100	46	43	93,48
28.	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
29.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	13	11	84,62	12	0	0	12	0	0
30.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	217	188	86,64	214	168	78,50	210	152	72,38
31.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	1	0	0	1	0	0	1	0	0
32.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	28	28	100	28	6	21,43	28	6	21,43
33.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	44	44	100	44	42	95,45	44	42	95,45
34.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	13	10	76,92	14	14	100	13	10	76,92

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
35.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	12	11	91,67	13	13	100	11	11	100
36.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	195	116	59,49	192	175	91,15	189	108	57,14
37.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	28	22	78,57	29	28	96,55	28	22	78,57
38.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	1500	901	60,07	1512	1087	71,89	1480	714	48,24
39.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	42	27	64,29	38	30	78,95	35	23	65,71
40.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	138	98	71,01	144	38	26,39	134	36	26,87
41.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	38	24	63,16	38	34	89,47	38	23	60,53
42.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	15	15	100	15	10	66,67	15	10	66,67
43.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	44	31	70,45	43	43	100	43	30	69,77
44.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	8	2	25,00	8	8	100	8	2	25,00
45.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	2122	1920	90,48	2072	2022	97,59	2042	1834	89,81
46.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	41	35	85,37	39	38	97,44	39	32	82,05
47.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	243	223	91,77	246	233	94,72	239	214	89,54
48.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	9	8	88,89	9	9	100	9	8	88,89
49.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	29	27	93,10	29	29	100	29	27	93,10
50.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	22	21	95,45	46	35	76,09	22	16	72,73
51.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	74	68	91,89	75	43	57,33	73	42	57,53

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
52.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	36	36	100	39	33	84,62	36	31	86,11
53.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	9	8	88,89	20	11	55,00	9	6	66,67
54.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	13	12	92,31	13	13	100	13	12	92,31
55.	Ocena stanu środowiska	R.7.	28	26	92,86	28	24	85,71	28	22	78,57
56.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	225	170	75,56	288	123	42,71	219	80	36,53
57.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu	R.10.	36	31	86,11	34	28	82,35	34	25	73,53
58.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	109	103	94,50	109	109	100	108	102	94,44
59.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	45	27	60,00	45	36	80,00	45	24	53,33
60.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	33	31	93,94	33	6	18,18	33	6	18,18
61.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	73	53	72,60	73	58	79,45	73	42	57,53
62.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	541	471	87,06	548	390	71,17	525	347	66,10
63.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	S.9.	8	8	100	8	0	0	8	0	0
64.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	22	20	90,91	21	20	95,24	21	18	85,71
65.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	16	15	93,75	16	7	43,75	16	7	43,75
66.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	8	7	87,50	8	7	87,50	8	7	87,50
67.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	63	56	88,89	62	38	61,29	62	34	54,84
68.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	320	316	98,75	317	232	73,19	317	232	73,19
69.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	149	145	97,32	148	129	87,16	148	128	86,49
70.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	423	412	97,40	423	391	92,43	423	383	90,54
71.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	180	156	86,67	179	112	62,57	178	103	57,87
72.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	591	583	98,65	615	603	98,05	586	570	97,27
73.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	164	155	94,51	171	136	79,53	162	129	79,63

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.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	123	117	95,12	122	116	95,08	122	112	91,80
75.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	26	26	100	29	20	68,97	26	18	69,23
76.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	33	33	100	37	36	97,30	30	29	96,67
77.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	53	53	100	53	42	79,25	53	42	79,25
78.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	48	48	100	48	44	91,67	48	44	91,67
79.	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
80.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	227	225	99,12	244	183	75,00	225	169	75,11
81.	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
82.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	445	301	67,64	444	396	89,19	432	270	62,50
83.	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	Z.16.	25	25	100	25	22	88,00	25	22	88,00
84.	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
85.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	159	158	99,37	160	159	99,38	157	155	98,73
86.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	251	251	100	249	249	100	249	249	100
87.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	222	222	100	224	211	94,20	222	209	94,14
Razem			15881	13459	84,75	16105	12312	76,45	15589	10709	68,70

Tabela 2. 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.	380	342	90,00	381	155	40,68	377	149	39,52
5.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	547	494	90,31	548	374	68,25	546	364	66,67
6.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	105	71	67,62	109	58	53,21	105	47	44,76
7.	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
8.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	593	498	83,98	590	454	76,95	588	400	68,03
9.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	245	213	86,94	263	62	23,57	231	57	24,68
10.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	60	45	75,00	59	44	74,58	59	34	57,63
11.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	11	11	100	11	11	100	11	11	100
12.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	834	779	93,41	944	279	29,56	822	253	30,78
13.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	955	905	94,76	955	868	90,89	943	826	87,59
14.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	14	13	92,86	13	9	69,23	13	9	69,23
15.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	30	30	100	30	6	20,00	30	6	20,00
16.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	279	175	62,72	273	160	58,61	270	112	41,48
17.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	2	2	100	2	0	0	2	0	0
18.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	860	620	72,09	854	461	53,98	850	404	47,53
19.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	7	3	42,86	7	7	100	7	3	42,86
20.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	91	58	63,74	83	81	97,59	77	53	68,83

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
21.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	159	98	61,64	162	157	96,91	158	95	60,13
22.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	47	31	65,96	48	48	100	47	31	65,96
23.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	46	43	93,48	46	46	100	46	43	93,48
24.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	217	188	86,64	214	168	78,50	210	152	72,38
25.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	1	0	0	1	0	0	1	0	0
26.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomości	B.36.	28	28	100	28	6	21,43	28	6	21,43
27.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	44	44	100	44	42	95,45	44	42	95,45
28.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	13	10	76,92	14	14	100	13	10	76,92
29.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	137	68	49,64	138	126	91,30	135	66	48,89
30.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	1500	901	60,07	1512	1087	71,89	1480	714	48,24
31.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	42	27	64,29	38	30	78,95	35	23	65,71
32.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	138	98	71,01	144	38	26,39	134	36	26,87
33.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	38	24	63,16	38	34	89,47	38	23	60,53
34.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	44	31	70,45	43	43	100	43	30	69,77
35.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	8	2	25,00	8	8	100	8	2	25,00
36.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	31	27	87,10	31	30	96,77	31	26	83,87
37.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	240	221	92,08	243	230	94,65	236	212	89,83
38.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	10	10	100	10	10	100	10	10	100

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
39.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	34	34	100	37	31	83,78	34	29	85,29
40.	Ocena stanu środowiska	R.7.	28	26	92,86	28	24	85,71	28	22	78,57
41.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	225	170	75,56	288	123	42,71	219	80	36,53
42.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu	R.10.	36	31	86,11	34	28	82,35	34	25	73,53
43.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	109	103	94,50	109	109	100	108	102	94,44
44.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	45	27	60,00	45	36	80,00	45	24	53,33
45.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	73	53	72,60	73	58	79,45	73	42	57,53
46.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	532	463	87,03	543	387	71,27	524	346	66,03
47.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	S.9.	8	8	100	8	0	0	8	0	0
48.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	6	5	83,33	6	6	100	6	5	83,33
49.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	16	15	93,75	16	7	43,75	16	7	43,75
50.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	8	7	87,50	8	7	87,50	8	7	87,50
51.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	63	56	88,89	62	38	61,29	62	34	54,84
52.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	320	316	98,75	317	232	73,19	317	232	73,19
53.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	149	145	97,32	148	129	87,16	148	128	86,49
54.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	423	412	97,40	423	391	92,43	423	383	90,54
55.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	180	156	86,67	179	112	62,57	178	103	57,87
56.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	549	541	98,54	548	537	97,99	545	529	97,06
57.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	154	145	94,16	160	125	78,13	152	119	78,29
58.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	123	117	95,12	122	116	95,08	122	112	91,80
59.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	26	26	100	29	20	68,97	26	18	69,23
60.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	23	23	100	22	21	95,45	20	19	95,00

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
61.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	53	53	100	53	42	79,25	53	42	79,25
62.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	48	48	100	48	44	91,67	48	44	91,67
63.	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
64.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	225	223	99,11	236	177	75,00	223	168	75,34
65.	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
66.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	435	297	68,28	438	391	89,27	431	270	62,65
67.	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	Z.16.	25	25	100	25	22	88,00	25	22	88,00
68.	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
69.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	157	156	99,36	157	156	99,36	155	153	98,71
70.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	112	112	100	112	112	100	112	112	100
71.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	88	88	100	88	86	97,73	88	86	97,73
Razem			12933	10784	83,38	13149	9549	72,62	12759	8251	64,67

Tabela 3. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – kwalifikacyjny kurs zawodowy

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
1.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	6	5	83,33	7	2	28,57	6	2	33,33
2.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	16	14	87,50	15	14	93,33	15	13	86,67
3.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	19	12	63,16	14	13	92,86	14	8	57,14
4.	Projektowanie fryzur	A.23.	12	12	100	12	9	75,00	12	9	75,00
5.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	39	28	71,79	37	34	91,89	37	25	67,57
6.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	5	5	100	5	3	60,00	5	3	60,00
7.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	4	4	100	4	3	75,00	4	3	75,00
8.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	2	2	100	2	1	50,00	2	1	50,00
9.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	1	1	100	4	0	0	1	0	0,00
10.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	7	6	85,71	8	8	100	7	6	85,71
11.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	7	4	57,14	7	7	100	7	4	57,14
12.	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
13.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	13	11	84,62	12	0	0	12	0	0
14.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	12	11	91,67	13	13	100	11	11	100
15.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	55	45	81,82	51	46	90,20	51	39	76,47

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
16.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	24	18	75,00	25	24	96,00	24	18	75,00
17.	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	14	14	100	14	9	64,29	14	9	64,29
18.	Eksplatacja złóż podziemnych	M.11.	1392	1279	91,88	1359	1342	98,75	1347	1244	92,35
19.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	9	7	77,78	7	7	100	7	5	71,43
20.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	9	8	88,89	9	9	100	9	8	88,89
21.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	18	16	88,89	18	18	100	18	16	88,89
22.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	22	21	95,45	46	35	76,09	22	16	72,73
23.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	71	65	91,55	72	41	56,94	70	40	57,14
24.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	9	8	88,89	20	11	55,00	9	6	66,67
25.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	10	9	90,00	10	10	100	10	9	90,00
26.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	33	31	93,94	33	6	18,18	33	6	18,18
27.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	-	-	-	1	0	0	-	-	-
28.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	16	15	93,75	15	14	93,33	15	13	86,67
29.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	40	40	100	39	39	100	39	39	100
30.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	9	9	100	9	9	100	9	9	100
31.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	9	9	100	9	9	100	9	9	100
32.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	128	128	100	127	127	100	127	127	100
33.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	129	129	100	130	121	93,08	129	120	93,02
Razem			2152	1978	91,91	2146	1994	92,92	2087	1828	87,59

Tabela 4. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – egzamin eksternistyczny

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
1.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	2	0	0	3	3	100	2	0	0
2.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	3	3	100	3	3	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.	730	641	87,81	713	680	95,37	695	590	84,89
6.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
7.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	3	2	66,67	3	3	100	3	2	66,67
8.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
9.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	3	3	100	3	2	66,67	3	2	66,67
10.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
11.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
12.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	1	1	100	2	2	100	1	1	100
13.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
14.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	11	11	100	10	10	100	10	10	100
15.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	5	5	100	6	4	66,67	5	3	60,00
Razem			772	680	88,08	757	721	95,24	736	625	84,92

Tabela 5. 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.	9	8	88,89	4	3	75,00	1	1	100
2.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	2	2	100	28	27	96,43	2	2	100
3.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	1	1	100	2	2	100	1	1	100
4.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	1	1	100	6	6	100	1	1	100
5.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	1	1	100	6	4	66,67	1	0	0
6.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	10	4	40,00	6	5	83,33	1	0	0
7.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	-	-	-	1	1	100	-	-	-
Razem			24	17	70,83	53	48	90,57	7	5	71,43

3. PODSTAWOWE PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

W tabelach 6. – 14. przedstawiono podstawowe parametry statystyczne dotyczące egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach.

Tabela 6. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach)

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
1.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	35	39	43	35	39,00	87	88,5	90	87	88,50
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	78	78	95	18	70,17	92	86	100	58	85,64
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	80	68	83	43	67,30	100	98	100	46	95,64
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	50	50	65	20	49,53	85	87	100	0	82,36
5.	Projektowanie fryzur	A.23.	68	68	83	50	69,08	90	82,5	95	46	77,67
6.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	48	55	80	33	55,10	90	90	100	62	88,92
7.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	65	65	90	33	63,63	100	67	100	0	65,24
8.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	70	65	90	23	65,45	98	88	100	0	81,45
9.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	63	69	75	63	69,00	72	75	78	72	75,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
10.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	68	55	73	30	55,10	90	76	100	28	73,30
11.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	68	66,5	78	30	61,90	27	55,5	90	10	54,25
12.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	55	63	93	23	62,06	88	84	100	0	79,94
13.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	65	68	93	23	65,94	2	48	100	0	46,41
14.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	58	58	85	35	57,70	86	82	100	20	78,05
15.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	65	65	80	53	66,18	84	89	100	76	89,82
16.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	70	68	98	28	66,80	77	67,5	96	23	66,58
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	78	73	98	10	71,80	94	88	100	37	86,82
18.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	60	75	88	43	71,64	98	84	100	16	67,69
19.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	78	71,5	88	50	71,37	44	59,5	88	34	59,90
20.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	50	53	83	25	52,59	94	80	100	0	75,10
21.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	65	71,5	78	65	71,50	15	20	25	15	20,00
22.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	58	58	95	20	57,49	87	76	100	7	72,34

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
23.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	40	45	73	40	49,14	91	91	100	89	93,43
24.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	53	53	78	20	54,12	100	94	100	42	92,70
25.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	45	55	93	25	54,51	100	96	100	38	94,27
26.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	60	58	83	23	55,87	100	100	100	86	98,35
27.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	73	68	85	40	67,39	96	94	100	88	94,00
28.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	73	74	100	63	76,92	96	86	96	58	84,25
29.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	60	63	88	40	61,54	62	43,5	62	24	44,42
30.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	68	63	93	33	63,74	99	90	100	20	84,35
31.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	40	40	40	40	40,00	70	70	70	70	70,00
32.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	78	79	95	55	78,75	11	49	94	5	49,64
33.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	80	76,5	93	55	75,57	100	95	100	53	94,27
34.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	60	60	73	38	57,92	100	95	100	85	94,29

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
35.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	50	59	73	38	59,25	100	100	100	100	100,00
36.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	38	55	95	20	55,18	100	95	100	9	90,57
37.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	53	56,5	75	38	57,39	100	100	100	7	93,52
38.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	50	53	95	15	52,55	100	84	100	0	81,66
39.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	88	59	90	20	60,07	87	87	100	0	80,55
40.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	55	55	90	13	55,46	10	36,5	100	0	42,33
41.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	53	53	78	23	53,66	100	96	100	35	91,55
42.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	75	73	78	58	71,47	80	80	100	23	75,20
43.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	40	58	90	18	59,84	100	99	100	85	96,58
44.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	45	44	60	35	44,88	100	99,5	100	90	97,25
45.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	70	65	98	18	65,09	100	98	100	0	94,79
46.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	50	63	90	33	62,80	100	94	100	74	94,44

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
47.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	65	68	98	30	66,71	100	100	100	10	92,77
48.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	80	80	88	45	75,78	96	96	100	96	97,78
49.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	68	65	85	35	63,79	100	91	100	81	92
50.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	75	71,5	80	48	68,18	100	96	100	8	79,04
51.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	68	70	90	35	68,73	81	77	97	26	74,15
52.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	83	83	95	68	82,08	88	88	100	52	85,72
53.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	63	60	63	43	57,56	74	79	90	37	74,85
54.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	75	73	85	48	70,92	100	100	100	94	99,15
55.	Ocena stanu środowiska	R.7.	68	65	88	45	64,04	88	88	100	52	85,64
56.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	58	58	88	28	57,53	69	71,5	100	30	71,25
57.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu	R.10.	65	63	78	38	60,89	91	87	100	5	81,88
58.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	65	68	85	35	66,63	98	98	100	81	96,97
59.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	50	50	70	30	50,38	90	90	100	0	83
60.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	60	60	75	48	61,42	73	65	94	14	58,18

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
61.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	58	55	83	30	54,95	96	94	100	31	86,49
62.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	65	65	98	28	63,92	84	84	100	0	80,09
63.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	S.9.	75	75	95	58	75,5	55	52	60	32	49,38
64.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	75	68	85	40	66,41	94	94	100	57	92,9
65.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	58	58	83	25	61,63	58	70,5	100	15	70,13
66.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	55	67,5	80	43	64,75	93	93,5	100	69	91,13
67.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	73	65	83	43	63,73	91	79	94	38	77,85
68.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	73	73	93	45	72,97	76	81	100	45	80,23
69.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	63	65	85	45	66,06	86	86	100	59	85,79
70.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	80	75	95	38	73,03	96	93	100	42	90,2
71.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	80	65	88	13	64,44	98	80	100	44	80,12
72.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	78	75	93	43	74,84	100	96	100	24	93,83
73.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	70	68	88	35	66,74	90	88	100	40	84,25
74.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	68	68	93	40	67,80	97	90	100	40	88,25

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
75.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	80	80	90	58	77,62	83	83	97	48	76,93
76.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	78	78	90	58	77,09	99	93	100	62	90,49
77.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	88	88	98	70	86,09	82	84	100	55	82,4
78.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	80	80	95	63	81,31	94	94	100	68	90,50
79.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	68	70	93	38	69	100	89	100	41	87,23
80.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	78	73	95	45	73,22	95	84	100	0	77,3
81.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	50	50	83	28	51,64	95	90,50	100	41	88,54
82.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	60	55	88	20	54,62	100	90	100	44	88,07
83.	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	Z.16.	73	73	98	50	74,16	77	88	100	45	85,12

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
84.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	70	75	100	25	74,37	100	100	100	54	97,94
85.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	90	85	100	43	82,14	100	100	100	71	97,8
86.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	80	80	95	55	79,15	100	100	100	84	97,62
87.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	80	83	98	58	81,58	84	85	100	59	85,08

Tabela 7. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – zasadnicza szkoła zawodowa, technikum oraz szkoła policealna

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
1.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	35	39	43	35	39,00	87	88,5	90	87	88,50
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	78	78	95	65	78,07	92	92	100	81	91,27
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	63	65	73	55	65,29	98	98	98	93	96,86
4.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	65	63	88	33	63,49	100	67	100	0	65,10
5.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	70	65	90	23	65,47	98	88	100	0	81,43
6.	Obsługa podróży w portach i terminalach	A.33.	68	55	73	30	55,10	90	76	100	28	73,30
7.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	68	66,5	78	30	61,90	27	55,50	90	10	54,25
8.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	55	63	93	23	62,06	88	84	100	0	79,94
9.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	65	68	93	23	65,94	2	48	100	0	46,41
10.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	58	58	85	35	57,70	86	82	100	20	78,05
11.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	65	65	80	53	66,18	84	89	100	76	89,82
12.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	70	68	98	28	66,81	77	68	96	23	66,61

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
13.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	78	73	98	10	71,87	94	88	100	37	86,80
14.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	60	75	88	43	71,64	98	84	100	16	67,69
15.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	78	71,5	88	50	71,37	44	59,5	88	34	59,90
16.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	50	53	83	25	52,55	94	80	100	0	74,62
17.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	65	71,5	78	65	71,50	15	20	25	15	20,00
18.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	58	58	95	20	57,49	87	76	100	7	72,34
19.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	40	45	73	40	49,14	91	91	100	89	93,43
20.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	53	53	78	20	54,12	100	94	100	42	92,70
21.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	45	55	93	25	54,51	100	96	100	38	94,27
22.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	60	58	83	23	55,87	100	100	100	86	98,35
23.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	73	68	85	40	67,39	96	94	100	88	94,00
24.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	68	63	93	33	63,74	99	90	100	20	84,35
25.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	40	40	40	40	40	70	70	70	70	70

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
26.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	78	79	95	55	78,75	11	49	94	5	49,64
27.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	80	76,5	93	55	75,57	100	95	100	53	94,27
28.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	60	60	73	38	57,92	100	95	100	85	94,29
29.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	40	48	90	20	50,64	100	94	100	34	90,88
30.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	50	53	95	15	52,55	100	84	100	0	81,66
31.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	88	59	90	20	60,07	87	87	100	0	80,55
32.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	55	55	90	13	55,46	10	36,5	100	0	42,33
33.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	53	53	78	23	53,66	100	96	100	35	91,55
34.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	40	58	90	18	59,84	100	99	100	85	96,58
35.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	45	44	60	35	44,88	100	99,5	100	90	97,25
36.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	50	63	90	33	63,55	100	93	100	74	93,61

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
37.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	65	68	90	30	66,65	100	100	100	10	92,68
38.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	58	60	78	50	62,10	84	86	89	81	85,90
39.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	83	83	95	68	81,74	88	88	100	52	85,43
40.	Ocena stanu środowiska	R.7.	68	65	88	45	64,04	88	88	100	52	85,64
41.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	58	58	88	28	57,53	69	71,5	100	30	71,25
42.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu	R.10.	65	63	78	38	60,89	91	87	100	5	81,88
43.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	65	68	85	35	66,63	98	98	100	81	96,97
44.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	50	50	70	30	50,38	90	90	100	0	83
45.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	58	55	83	30	54,95	96	94	100	31	86,49
46.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	65	65	98	28	63,97	84	84	100	0	80,14
47.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	S.9.	75	75	95	58	75,50	55	52	60	32	49,38
48.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	55	55	65	45	55,50	94	94	96	93	94,50

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
49.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	58	58	83	25	61,63	58	70,5	100	15	70,13
50.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	55	67,5	80	43	64,75	93	93,5	100	69	91,13
51.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	73	65	83	43	63,73	91	79	94	38	77,85
52.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	73	73	93	45	72,97	76	81	100	45	80,23
53.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	63	65	85	45	66,06	86	86	100	59	85,79
54.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1	80	75	95	38	73,03	96	93	100	42	90,20
55.	Ochrona osób i mienia	Z.3	80	65	88	13	64,44	98	80	100	44	80,12
56.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	80	75	93	43	74,78	100	96	100	24	93,70
57.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	73	68	88	35	66,31	90	88	100	40	83,81
58.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	68	68	93	40	67,80	97	90	100	40	88,25
59.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	80	80	90	58	77,62	83	83	97	48	76,93
60.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	78	78	90	68	78,57	99	88,50	100	62	88,59
61.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	88	88	98	70	86,09	82	84	100	55	82,40
62.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	80	80	95	63	81,31	94	94	100	68	90,50

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
63.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	68	70	93	38	69	100	89	100	41	87,23
64.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	78	75	95	45	73,37	95	84	100	0	77,43
65.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	50	50	83	28	51,64	95	90,50	100	41	88,54
66.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	53	55	88	20	54,73	100	90	100	44	88,09
67.	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	Z.16.	73	73	98	50	74,16	77	88	100	45	85,12
68.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	70	75	100	25	74,37	100	100	100	54	97,94
69.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	90	85	100	43	82,22	100	100	100	71	97,82
70.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	80	78	90	60	77,15	100	100	100	84	98,61
71.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	85	83	95	68	81,63	84	88,5	100	68	87,81

Tabela 8. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – kwalifikacyjny kurs zawodowy

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
1.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	33	65,50	83	33	62,83	72	72	86	58	72,57
2.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	80	72,50	83	43	68,19	100	100	100	46	95,07
3.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	50	50	65	20	49,53	85	87	100	0	82,36
4.	Projektowanie fryzur	A.23.	68	68	83	50	69,08	90	82,50	95	46	77,67
5.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	48	55	80	33	55,10	90	90	100	62	88,92
6.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	58	73	90	58	73,80	54	80	97	54	76,20
7.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	60	60	75	55	62,50	50	93	100	50	84,00
8.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	63	69	75	63	69,00	72	75	78	72	75,00
9.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	58	58	58	58	58,00	57	58	68	57	60,25
10.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	40	68	75	40	62,00	91	89,50	97	82	89,38
11.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	60	60	68	38	54,14	97	97	100	82	94,14
12.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	73	74	100	63	76,92	96	86	96	58	84,25
13.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	60	63	88	40	61,54	62	43,50	62	24	44,42

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
14.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	50	59	73	38	59,25	100	100	100	100	100
15.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	63	68	88	28	64,91	100	95	100	9	89,22
16.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	53	55	73	38	55,88	100	100	100	7	92,48
17.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	75	73	78	58	71	80	80	100	23	74,14
18.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	70	68	98	18	66,65	100	100	100	30	96,49
19.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	40	58	73	40	58,33	100	100	100	93	97,29
20.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	80	80	88	45	75,78	96	96	100	96	97,78
21.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	68	68	85	35	64,67	100	96	100	87	94,94
22.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	75	71,50	80	48	68,18	100	96	100	8	79,04
23.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	68	70	90	35	68,49	81	76,50	97	26	73,96
24.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	63	60	63	43	57,56	74	79	90	37	74,85
25.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	73	73	85	48	70,20	100	100	100	94	98,90
26.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	60	60	75	48	61,42	73	65	94	14	58,18
27.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	-	-	-	-	-	56	56	56	56	56
28.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	75	71,50	85	40	70,50	100	95	100	57	92,27

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
29.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	78	78	93	58	76,25	100	96	100	85	95,90
30.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	63	70	88	63	72	92	92	97	75	90,56
31.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	65	75	85	58	73	96	96	100	90	95,67
32.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	85	83	95	55	81,91	94	94	100	89	96,69
33.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	80	83	98	58	81,87	81	84	97	59	83,68

Tabela 9. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – egzamin eksternistyczny

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
1.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	18	33	48	18	33,00	89	89	89	86	88,00
2.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	75	83	95	75	84,33	100	100	100	97	99,00
3.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	53	69	75	53	66,50	100	100	100	100	100
4.	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	78	78	78	78	78,00	90	90	90	90	90,00
5.	Eksplatacja złóż podziemnych	M.11.	65	63	95	30	62,11	100	95	100	0	91,57
6.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	80	80	80	80	80,00	100	100	100	100	100

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
7.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	48	70	98	48	72,00	100	100	100	100	100
8.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	65	65	65	65	65	100	100	100	100	100
9.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	55	83	85	55	74,33	56	88	92	56	78,67
10.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	83	88	93	83	88	88	91	94	88	91
11.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	75	75	75	70	73,33	100	100	100	100	100
12.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	55	55	55	55	55	80	87,50	95	80	87,50
13.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	63	76,50	90	63	76,50	94	95,50	97	94	95,50
14.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	60	68	83	55	67,36	100	100	100	94	98,40
15.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	73	73	78	65	73,4	78	77	86	61	75,50

Tabela 10. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – absolwenci szkół

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
1.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	63	63	70	40	61,33	56	85,50	92	56	79,75
2.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	58	63	68	58	63,00	100	96	100	72	93,54
3.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	85	85	85	85	85,00	82	91	100	82	91,00
4.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	80	80	80	80	80,00	92	92	99	77	89,67
5.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	58	58	58	58	58,00	21	81,50	90	21	68,83
6.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	43	48	63	35	49,80	68	91	100	68	87,00
7.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100

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

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00	1,00	0,00	1,00
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,78	0,61	0,35	0,74	0,87	0,65	0,57	0,74	0,70	0,78
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,83	0,57	0,30	0,91	0,35	1,00	0,96	0,91	0,87	0,35
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,63	0,79	0,68	0,47	0,53	0,26	0,79	0,32	0,47	0,37
5.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,00	0,92	1,00	0,50	0,92	0,67	0,92	0,92	0,33	0,75
6.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,28	0,26	0,87	0,28	0,44	0,67	0,00	0,62	0,59	0,33
7.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,80	0,43	0,36	0,81	0,81	0,69	0,93	0,91	0,35	0,19
8.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,31	0,36	0,38	0,72	0,79	0,93	0,93	0,87	0,80	0,91
9.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,00	1,00	0,50	0,00	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00
10.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	0,68	0,51	0,26	0,95	0,45	0,11	0,57	0,14	0,32	0,54
11.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,75	0,95	0,55	0,40	0,15	0,90	0,85	0,80	0,45	0,95
12.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,91	0,45	0,80	0,77	0,75	0,54	0,71	0,69	0,27	0,95
13.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,82	0,82	0,52	0,75	0,64	0,14	0,73	0,84	0,88	0,84
14.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,37	0,47	0,20	0,48	0,37	0,48	0,42	0,45	0,62	0,72
15.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	0,91	1,00	0,00	0,91	0,91	0,36	0,91	0,91	0,64	0,91

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
16.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,94	0,78	0,33	0,45	0,62	0,83	0,92	0,90	0,67	0,91
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,89	0,64	0,90	0,40	0,80	0,95	0,45	0,80	0,74	0,38
18.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	0,79	0,86	0,64	0,43	0,29	0,86	0,71	0,36	0,93	0,86
19.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0,90	1,00	0,17	0,90	0,93	0,83	0,87	0,53	0,70	0,97
20.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,78	0,93	0,96	0,79	0,71	0,92	0,50	0,38	0,84	0,26
21.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,00	1,00	0,00
22.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,50	0,58	0,60	0,57	0,60	0,42	0,37	0,90	0,27	0,40
23.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,57	0,00	0,00	0,86	0,29	0,29	0,00	0,57	0,14	0,43
24.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,62	0,68	0,27	0,37	0,56	0,37	0,55	0,64	0,64	0,86
25.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,32	0,47	0,14	0,48	0,28	0,55	0,39	0,79	0,75	0,53
26.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,72	0,43	0,43	0,72	0,51	0,62	0,64	0,85	0,36	0,81
27.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,65	0,91	0,91	0,93	0,54	0,72	0,91	0,76	0,89	0,22
28.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	0,67	0,83	0,75	1,00	1,00	0,83	0,75	0,67	0,75	0,83
29.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,54	0,15	0,54	0,31	0,62	0,77	0,77	0,85	0,92	0,85
30.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,65	0,53	0,93	0,60	0,89	0,65	0,35	0,90	0,71	0,54
31.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
32.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,75	0,86	0,96	0,82	0,75	0,93	0,93	0,86	1,00	0,82
33.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,41	0,80	0,41	0,98	0,77	0,93	0,86	0,89	0,86	0,86
34.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0,54	0,23	0,15	0,62	0,62	0,38	0,85	0,85	0,08	0,62
35.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,58	0,83	0,67	0,67	0,58	1,00	0,25	0,08	0,58	0,58
36.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,46	0,43	0,57	0,43	0,53	0,64	0,68	0,76	0,48	0,59
37.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,68	0,71	0,50	0,43	0,71	0,71	0,64	0,46	0,82	0,46
38.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,31	0,82	0,48	0,32	0,48	0,74	0,72	0,64	0,88	0,64
39.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,55	0,31	0,48	0,43	0,45	0,52	0,74	0,90	0,36	0,62
40.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,75	0,41	0,59	0,45	0,44	0,64	0,65	0,76	0,40	0,88
41.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	0,74	0,47	0,74	1,00	0,87	0,74	0,74	0,39	0,74	0,87
42.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,93	0,07	0,80	0,93	0,87	0,87	0,87	0,27	0,80	0,93
43.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,64	0,61	0,09	0,50	0,70	0,75	0,55	0,39	0,32	0,95
44.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	0,75	0,13	0,88	0,75	0,63	0,00	0,63	0,88	0,88	0,63
45.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,67	0,83	0,50	0,47	0,26	0,28	0,76	0,91	0,51	0,71
46.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,71	0,24	0,73	0,20	0,85	0,46	0,98	0,76	0,37	0,20
47.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,86	0,98	0,80	0,65	0,76	0,61	0,75	0,89	0,72	0,28
48.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,78	0,89	0,89	0,89	0,78	0,67	1,00	0,89	0,44	0,44
49.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,62	0,79	0,28	0,59	0,83	0,83	0,93	0,83	0,21	0,55
50.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,91	0,32	0,55	1,00	0,95	0,86	0,09	0,91	0,95	0,77

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
51.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,59	0,51	0,81	0,74	0,28	0,68	0,45	0,35	0,82	0,86
52.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,69	0,94	0,67	0,92	0,97	0,89	0,92	0,53	0,97	0,92
53.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	1,00	0,78	0,67	0,11	0,67	0,00	0,89	0,00	1,00	0,89
54.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	1,00	0,85	0,69	0,85	0,46	0,92	1,00	0,69	0,46	0,08
55.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0,46	0,71	1,00	0,18	0,61	0,39	0,18	0,68	0,79	1,00
56.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,74	0,22	0,44	0,56	0,45	0,69	0,49	0,28	0,35	0,41
57.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu	R.10.	0,44	0,17	0,53	0,83	0,58	0,67	0,50	0,64	0,47	0,61
58.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,94	0,85	0,98	0,77	0,47	0,84	0,24	0,83	0,45	0,86
59.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,42	0,82	0,60	0,87	0,29	0,53	0,91	0,62	0,29	0,71
60.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	0,24	0,48	0,94	0,91	0,79	0,67	0,94	0,21	0,94	0,09
61.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,21	0,16	0,41	0,53	0,56	0,82	0,70	0,29	0,68	0,77
62.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,84	0,53	0,62	0,36	0,25	0,96	0,51	0,92	0,93	0,76
63.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	S.9.	0,88	0,75	1,00	1,00	0,88	0,50	0,50	0,88	1,00	1,00
64.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,86	0,50	0,41	0,32	0,91	0,36	0,86	0,59	0,55	0,55
65.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	0,69	0,63	0,50	1,00	0,81	0,63	0,63	0,56	0,19	0,25
66.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	0,38	0,38	0,88	0,25	0,88	0,75	0,38	0,50	0,50	0,75
67.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	1,00	0,38	0,95	0,51	0,32	0,57	0,83	0,24	0,49	1,00
68.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,94	0,50	0,95	0,94	0,64	0,57	0,72	0,51	0,80	0,88
69.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,56	0,36	0,49	0,74	0,48	0,93	0,66	0,38	0,87	0,65
70.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,64	0,84	0,39	0,81	0,87	0,79	0,66	0,68	0,65	0,57

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
71.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,79	0,73	0,63	0,93	0,66	0,92	0,49	0,27	0,63	0,70
72.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,82	0,73	0,98	0,98	0,70	0,86	0,98	0,93	0,69	0,17
73.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	0,92	0,89	0,43	0,87	0,82	0,59	0,90	0,71	0,41	0,20
74.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0,85	0,86	0,67	0,97	0,62	0,55	0,84	0,94	0,77	0,71
75.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	0,69	0,96	0,96	0,96	0,85	0,77	0,77	0,73	0,58	0,42
76.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	0,85	0,88	0,88	1,00	0,94	0,88	0,39	0,73	0,97	0,67
77.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0,92	0,66	0,96	0,94	1,00	0,75	0,96	0,77	0,92	0,94
78.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,81	0,98	0,75	0,75	0,50	0,85	0,88	0,50	0,08	0,90
79.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	0,85	0,79	0,19	0,60	0,82	0,65	0,87	0,98	0,59	0,78
80.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,97	0,73	0,65	0,98	0,98	0,48	0,97	0,72	0,54	0,13
81.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,77	0,42	0,43	0,78	0,30	0,40	0,34	0,16	0,36	0,73
82.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,16	0,46	0,67	0,16	0,56	0,49	0,45	0,96	0,86	0,64
83.	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	Z.16.	0,88	0,76	0,80	0,96	0,64	0,40	0,60	0,84	0,68	0,44
84.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,98	0,79	0,75	0,44	0,81	0,46	0,84	0,97	0,90	0,98
85.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	0,70	0,97	0,91	0,91	0,86	0,99	0,75	0,96	0,87	0,79

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
86.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	0,92	0,86	0,45	0,96	0,98	0,09	0,94	0,50	0,90	0,92
87.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	0,77	0,96	1,00	0,85	0,99	0,93	0,98	0,98	1,00	0,96

Tabela 12. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 11. do 20.)

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
1.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	1,00	0,00	0,50
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,96	0,74	0,87	0,91	0,61	0,91	0,78	0,78	0,65	0,17
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,43	0,96	0,91	0,35	0,87	0,22	0,65	0,96	0,61	0,87
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,26	0,63	0,63	0,32	0,68	0,26	0,95	0,11	0,58	0,47
5.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,92	0,83	0,92	0,33	0,83	0,92	0,92	0,33	0,42	0,17
6.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,82	0,08	0,03	0,46	0,23	0,36	0,90	0,56	0,72	0,44
7.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,61	0,68	0,56	0,38	0,96	0,62	0,52	0,97	0,57	0,51
8.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,18	0,91	0,47	0,62	0,89	0,63	0,72	0,44	0,90	0,67
9.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	1,00	1,00	0,00	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,00
10.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	0,83	0,32	0,92	0,97	0,84	0,53	0,45	0,91	0,82	0,21
11.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,95	1,00	0,70	0,40	0,25	0,75	0,55	0,40	0,45	0,30
12.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,58	0,34	0,81	0,63	0,21	0,10	0,90	0,58	0,79	0,59
13.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,80	0,98	0,74	0,36	0,44	0,52	0,25	0,78	0,86	0,30
14.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,87	0,25	0,48	0,47	0,78	0,32	0,38	0,20	0,80	0,73
15.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	0,27	0,27	0,91	1,00	0,82	0,45	0,82	0,82	0,45	1,00
16.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,60	0,82	0,14	0,96	0,96	0,48	0,65	0,51	0,47	0,85
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,93	0,98	0,89	0,76	0,73	0,83	0,75	0,68	0,39	0,70
18.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	0,21	0,64	0,36	0,43	0,71	0,64	0,64	0,57	0,93	0,93

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
19.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	1,00	0,97	1,00	0,67	0,83	0,70	0,87	0,70	0,07	0,37
20.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,80	0,98	0,27	0,45	0,51	0,09	0,44	0,39	0,54	0,21
21.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	0,50	0,00	0,50	1,00	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00
22.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,65	0,62	0,53	0,75	0,45	0,66	0,30	0,48	0,51	0,80
23.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,43	0,43	0,14	0,71	0,43	0,71	0,43	1,00	0,29	0,29
24.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,76	0,42	0,36	0,34	0,84	0,48	0,66	0,26	0,71	0,79
25.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,69	0,65	0,48	0,50	0,55	0,21	0,43	0,58	0,56	0,40
26.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,38	0,43	0,32	0,43	0,60	0,66	0,26	0,51	0,51	0,49
27.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	1,00	0,96	0,65	0,80	0,74	0,35	0,72	0,89	0,65	0,33
28.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	0,67	1,00	0,42	1,00	1,00	1,00	0,67	0,50	0,58	0,92
29.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,85	0,77	0,62	0,92	0,77	0,31	0,31	0,69	1,00	0,46
30.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,92	0,94	0,70	0,42	0,21	0,84	0,77	0,44	0,49	0,65
31.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00
32.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,71	0,68	0,89	0,64	0,43	0,93	0,79	0,96	0,86	0,93
33.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,50	0,32	0,68	0,07	0,73	0,86	0,82	0,91	0,86	0,95
34.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0,54	0,77	0,77	0,77	0,38	0,38	0,38	0,15	0,62	1,00
35.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,33	0,83	0,33	0,83	0,42	0,75	0,50	0,67	0,67	0,58
36.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,42	0,50	0,56	0,56	0,70	0,38	0,62	0,67	0,35	0,56
37.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,86	0,64	0,79	0,46	0,54	0,79	0,39	0,29	0,36	0,54

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
38.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,70	0,55	0,68	0,61	0,47	0,62	0,10	0,76	0,49	0,50
39.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,88	0,64	0,50	0,93	0,62	0,43	0,64	0,48	0,62	0,50
40.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,46	0,60	0,73	0,41	0,49	0,32	0,78	0,38	0,57	0,39
41.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonentkich	E.15.	0,55	0,82	0,79	0,16	0,53	0,37	0,16	0,39	0,21	0,55
42.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,80	0,13	0,93	1,00	0,80	1,00	0,80	0,87	0,00	0,87
43.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,82	0,43	0,39	0,84	0,80	0,48	0,84	0,61	0,66	0,59
44.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	0,50	0,88	0,13	0,13	0,75	0,75	0,13	0,13	0,25	0,75
45.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,53	0,73	0,72	0,38	0,52	0,61	0,48	0,69	0,53	0,60
46.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,37	0,83	0,68	0,71	0,63	0,59	0,32	0,59	0,83	0,63
47.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,81	0,93	0,77	0,84	0,44	0,73	0,46	0,47	0,55	0,30
48.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,56	0,89	1,00	0,67	0,22	0,67	1,00	1,00	0,67	1,00
49.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	1,00	0,90	0,83	0,69	0,66	0,14	0,41	0,72	0,45	0,93
50.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,86	1,00	1,00	0,41	0,59	0,95	0,50	0,68	0,64	0,14
51.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,92	0,85	0,11	0,62	0,97	0,99	0,77	0,73	0,34	0,65
52.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	1,00	0,92	0,92	0,75	0,47	0,94	0,94	0,94	0,89	0,83
53.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	1,00	1,00	0,89	1,00	1,00
54.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,08	0,69	0,62	0,38	0,77	0,85	0,85	0,85	0,92	0,31
55.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0,57	0,25	0,54	0,68	0,50	0,39	0,93	0,39	0,71	0,57
56.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,87	0,71	0,24	0,88	0,81	0,43	0,56	0,55	0,38	0,85

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
57.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu	R.10.	0,25	0,89	0,25	0,44	0,44	0,92	0,92	0,67	0,31	0,72
58.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,79	0,78	0,99	0,94	0,94	1,00	0,50	0,30	0,31	0,75
59.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,24	0,40	0,38	0,62	0,11	0,42	0,56	0,73	0,33	0,13
60.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	0,73	0,48	0,67	0,85	0,52	0,76	0,45	0,73	1,00	0,88
61.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,51	0,59	0,74	0,37	0,60	0,67	0,48	0,44	0,62	0,86
62.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,94	0,60	0,46	0,83	0,66	0,39	0,23	0,33	0,39	0,49
63.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	S.9.	0,50	0,63	0,88	0,75	0,75	1,00	0,88	0,63	0,88	0,50
64.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,77	0,86	0,55	0,91	0,82	0,91	0,95	0,59	0,68	0,41
65.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	0,38	0,50	0,88	0,31	0,88	0,56	0,44	0,75	0,38	0,56
66.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	0,50	0,25	0,25	0,75	0,88	0,88	0,88	0,38	0,88	1,00
67.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,52	0,54	0,33	0,21	0,86	0,83	0,59	0,81	0,79	0,49
68.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,14	0,51	0,29	0,93	0,76	0,91	0,98	0,86	0,64	0,99
69.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,26	0,20	0,92	0,84	0,68	0,48	0,54	0,58	0,93	0,22
70.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,70	0,90	0,51	0,39	0,83	0,80	0,65	0,70	0,96	0,61
71.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,52	0,59	0,62	0,88	0,72	0,25	0,66	0,40	0,32	0,52
72.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,13	0,84	0,84	0,79	0,72	0,86	0,81	0,89	0,42	0,96
73.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	0,59	0,62	0,57	0,63	0,93	0,20	0,66	0,76	0,49	0,71
74.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0,94	0,38	0,33	0,20	0,59	0,90	0,10	0,22	0,25	0,87
75.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	0,81	0,46	0,42	0,77	0,92	0,85	0,88	0,85	0,69	0,88
76.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	1,00	0,97	0,48	0,76	0,82	0,94	0,64	0,79	0,85	0,21
77.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0,96	0,98	0,83	0,98	0,98	0,60	0,98	1,00	0,85	0,55
78.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,77	0,92	0,67	0,88	0,77	0,88	0,60	0,92	0,98	0,58

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
79.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	0,88	0,55	0,75	0,76	0,63	0,43	0,40	0,96	0,74	0,26
80.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,64	0,62	0,97	0,76	0,80	0,81	0,60	0,85	0,73	0,83
81.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,92	0,18	0,45	0,20	0,37	0,29	0,47	0,76	0,24	0,18
82.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,93	0,52	0,64	0,59	0,49	0,32	0,88	0,20	0,54	0,35
83.	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	Z.16.	0,92	0,72	0,40	0,80	0,48	0,96	0,76	0,92	0,96	0,56
84.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,91	0,86	0,68	0,97	0,73	0,30	0,73	0,29	0,86	0,39
85.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	1,00	0,90	0,96	0,67	0,89	0,85	0,98	0,87	0,68	0,30
86.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	0,95	0,95	0,92	0,96	0,95	0,63	0,40	0,83	0,94	0,78
87.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	0,52	0,99	0,69	0,87	0,46	0,41	0,98	0,86	0,94	0,38

Tabela 13. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 21. do 30.)

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
1.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,00
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,78	0,83	0,83	0,83	1,00	0,52	0,48	0,78	0,91	0,61
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,35	0,39	0,70	0,57	0,70	0,61	0,61	0,43	0,74	0,74
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,42	0,63	0,79	0,16	0,63	0,74	0,47	0,68	0,47	0,32
5.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,92	0,58	0,83	0,08	0,08	0,92	0,83	0,83	0,58	0,75
6.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,74	0,64	0,46	0,77	0,46	0,54	0,97	0,92	0,72	0,41
7.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,88	0,44	0,82	0,64	0,88	0,41	0,80	0,53	0,81	0,86
8.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,93	0,67	0,94	0,43	0,99	0,68	0,39	0,42	0,70	0,40
9.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00
10.	Obsługa podróży w portach i terminalach	A.33.	0,34	0,76	0,44	0,19	0,90	0,82	0,39	0,63	0,54	0,36
11.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,70	0,30	0,20	0,30	1,00	0,55	0,40	0,50	0,50	0,30
12.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,23	0,72	0,82	0,80	0,47	0,87	0,75	0,53	0,62	0,73
13.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,73	0,62	0,80	0,73	0,53	0,16	0,75	0,69	0,41	0,66
14.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,78	0,35	0,47	0,70	0,63	0,77	0,47	0,13	0,60	0,75
15.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	0,55	1,00	0,82	1,00	0,45	1,00	0,64	0,27	0,73	0,00
16.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,52	0,78	0,76	0,93	0,73	0,18	0,08	0,39	0,65	0,81
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,73	0,17	0,94	0,59	0,87	0,61	0,37	0,73	0,75	0,98
18.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	0,93	1,00	0,86	0,79	0,43	0,43	0,71	0,93	0,93	1,00
19.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0,63	0,40	1,00	1,00	0,87	0,87	0,17	0,70	0,97	0,87

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
20.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,85	0,07	0,78	0,46	0,30	0,26	0,81	0,59	0,31	0,66
21.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,00
22.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,85	0,35	0,76	0,94	0,91	0,74	0,16	0,65	0,22	0,91
23.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,57	0,29	0,43	1,00	0,14	1,00	0,57	0,29	1,00	0,71
24.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,57	0,79	0,33	0,57	0,30	0,65	0,34	0,40	0,08	0,81
25.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,70	0,50	0,15	0,36	0,57	0,75	0,60	0,61	0,75	0,57
26.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,57	0,79	0,87	0,83	0,77	0,85	0,70	0,28	0,74	0,72
27.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,70	0,80	0,54	0,33	0,63	0,37	0,85	0,59	0,59	0,37
28.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	0,25	1,00	1,00	0,83	0,50	0,67	0,92	1,00	0,92	0,92
29.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,85	1,00	0,46	0,85	0,46	0,69	0,15	1,00	0,31	1,00
30.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,82	0,42	0,75	0,82	0,40	0,82	0,93	0,82	0,17	0,41
31.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
32.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,93	0,61	0,75	0,86	0,89	0,61	0,82	0,93	0,61	1,00
33.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,61	0,84	0,75	0,98	0,77	0,93	0,75	0,82	0,84	0,98
34.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0,08	0,38	0,54	0,46	0,62	0,23	0,77	0,85	0,85	0,85
35.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,92	0,58	0,92	0,50	0,92	0,25	0,92	0,42	0,50	0,58
36.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,31	0,71	0,61	0,37	0,70	0,72	0,51	0,39	0,65	0,70
37.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,57	0,29	0,43	0,82	0,29	1,00	0,36	0,43	0,25	0,39

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
38.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,20	0,59	0,22	0,28	0,31	0,67	0,25	0,72	0,42	0,57
39.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,36	0,38	0,81	0,55	0,71	0,60	0,74	0,74	0,60	0,45
40.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,69	0,78	0,49	0,75	0,57	0,36	0,17	0,72	0,47	0,62
41.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonentkich	E.15.	0,16	0,24	0,63	0,34	0,74	0,55	0,50	0,32	0,58	0,34
42.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,93	0,20	0,73	0,33	0,20	0,93	0,93	0,67	0,27	0,87
43.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,64	0,70	0,84	0,52	0,73	0,57	0,55	0,64	0,36	0,89
44.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	0,00	0,75	0,38	0,25	0,88	0,38	0,88	0,13	0,75	0,00
45.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,87	0,93	0,31	0,81	0,47	0,76	0,63	0,92	0,80	0,78
46.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,54	0,68	0,63	0,51	0,83	0,49	0,78	0,95	0,39	0,66
47.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,78	0,65	0,46	0,60	0,76	0,45	0,88	0,54	0,54	0,76
48.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	1,00	0,56	0,56	0,67	0,89	0,44	0,67	0,33	0,67	0,67
49.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,62	0,97	0,86	0,79	0,10	0,41	0,55	0,83	0,24	0,24
50.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,95	0,95	0,32	0,73	0,64	0,86	0,45	0,95	0,91	0,59
51.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,91	0,69	0,51	0,76	0,72	0,89	0,70	0,66	0,59	0,39
52.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,97	0,92	0,44	1,00	0,53	0,97	0,78	0,44	0,83	0,56
53.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,89	0,78	0,00	1,00	0,00	0,00	0,78	0,00	1,00	0,00
54.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	1,00	0,92	0,69	1,00	0,54	0,38	0,46	0,23	0,92	0,85

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
55.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0,25	0,96	0,96	0,93	0,96	1,00	0,89	0,86	0,39	0,57
56.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,19	0,56	0,48	0,87	0,87	0,14	0,41	0,83	0,72	0,62
57.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu	R.10.	0,50	0,11	0,53	0,83	0,56	0,56	0,86	0,89	0,75	1,00
58.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,74	0,56	0,86	0,92	0,16	0,41	0,08	0,45	0,52	0,77
59.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,49	0,47	0,42	0,76	0,58	0,87	0,49	0,36	0,18	0,11
60.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	0,18	0,70	0,36	0,82	0,82	0,85	0,52	0,36	0,85	0,15
61.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,64	0,78	0,86	0,29	0,49	0,55	0,59	0,07	0,67	0,49
62.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,41	0,57	0,95	0,88	0,55	0,17	0,69	0,61	0,47	0,86
63.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	S.9.	0,75	0,50	0,75	0,50	0,63	1,00	1,00	0,75	0,88	1,00
64.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,55	0,91	0,86	0,82	1,00	0,91	0,41	0,27	0,64	0,55
65.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	0,69	0,50	0,75	0,88	0,81	0,38	0,56	0,75	0,63	0,50
66.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	0,50	0,88	0,88	0,50	0,50	0,50	0,50	0,63	0,88	0,63
67.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,86	0,68	0,29	0,41	0,51	0,70	0,86	0,81	0,60	0,44
68.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,83	0,68	0,86	0,43	0,72	0,73	0,48	0,99	0,90	0,43
69.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,72	0,83	0,81	0,93	0,55	0,80	0,68	1,00	0,66	0,87
70.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,91	0,79	0,76	0,88	0,87	0,43	0,77	0,98	0,82	0,74
71.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,83	0,77	0,69	0,57	0,40	0,73	0,58	0,70	0,31	0,71
72.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,75	0,80	0,21	0,23	0,76	0,95	0,98	0,91	0,95	0,93
73.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	0,52	0,94	0,99	0,70	0,73	0,82	0,47	0,59	0,36	0,91
74.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0,72	0,60	0,91	0,19	0,82	0,79	0,93	0,94	0,50	0,55

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
75.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	0,96	1,00	0,96	0,58	0,96	0,54	0,77	0,50	0,58	0,92
76.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	0,64	0,88	0,67	0,36	1,00	0,91	0,55	0,97	0,97	0,88
77.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0,87	0,94	1,00	0,68	0,98	0,98	0,91	0,94	1,00	0,98
78.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,92	0,77	1,00	0,92	0,98	0,96	0,98	0,58	0,90	0,77
79.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	0,95	0,71	0,98	0,81	0,88	0,82	0,89	0,84	0,92	0,62
80.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,67	0,75	0,96	0,98	0,64	0,65	0,55	0,76	0,82	0,38
81.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,95	0,52	0,90	0,78	0,41	0,14	0,75	0,60	0,94	0,12
82.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,48	0,10	0,74	0,42	0,22	0,16	0,92	0,84	0,34	0,61
83.	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	Z.16.	0,28	1,00	0,92	0,84	0,44	0,48	0,84	0,36	0,88	0,96
84.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,76	0,76	0,31	0,75	0,86	0,81	0,65	0,54	0,87	0,68
85.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	0,53	0,94	0,58	0,85	0,83	0,94	0,57	0,91	0,84	0,93
86.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	0,94	0,59	0,12	0,80	0,91	0,82	0,94	0,40	0,97	0,09
87.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	1,00	0,85	0,55	0,93	0,70	0,40	0,86	0,85	0,75	0,82

Tabela 14. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 31. do 40.)

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
1.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	1,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,00	0,50
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,61	0,43	0,83	0,91	0,17	0,78	0,26	0,91	0,61	0,70
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,52	0,96	0,65	0,65	0,78	0,57	0,61	0,87	0,78	0,74
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,21	0,47	0,11	0,32	0,74	0,37	0,42	0,63	0,89	0,05
5.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,92	0,50	0,67	0,92	1,00	0,83	0,92	1,00	0,08	0,75
6.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,97	0,95	0,64	0,56	0,69	0,23	0,13	1,00	0,31	0,87
7.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,52	0,62	0,26	0,64	0,45	0,69	0,51	0,79	0,66	0,46
8.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,45	0,80	0,28	0,85	0,65	0,70	0,80	0,62	0,64	0,32
9.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,00	1,00
10.	Obsługa podróży w portach i terminalach	A.33.	0,33	0,56	0,30	0,67	0,35	0,58	0,46	0,33	0,78	0,85
11.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,90	0,40	1,00	0,65	0,80	0,75	0,80	0,70	0,85	0,55
12.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,61	0,60	0,64	0,61	0,77	0,42	0,32	0,48	0,75	0,60
13.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,90	0,42	0,49	0,68	0,69	0,73	0,87	0,74	0,86	0,81
14.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,95	0,80	0,77	1,00	0,97	0,62	0,25	0,72	0,63	0,80
15.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	0,18	0,45	0,73	0,82	0,27	0,82	0,36	0,45	0,55	1,00
16.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,44	0,81	0,92	0,67	0,70	0,15	0,96	0,85	0,85	0,69
17.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,29	0,85	0,97	0,87	0,65	0,83	0,49	0,91	0,88	0,55

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
18.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	0,93	1,00	0,36	0,79	1,00	0,64	0,79	0,71	0,57	1,00
19.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0,53	0,83	0,37	0,63	0,90	0,83	0,57	0,47	0,33	0,53
20.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,52	0,25	0,58	0,64	0,63	0,25	0,48	0,29	0,12	0,36
21.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	0,00	0,50	0,00	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00
22.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,69	0,55	0,51	0,68	0,69	0,41	0,58	0,23	0,27	0,83
23.	Wykonywanie robót drogowych	B.2.	0,29	0,86	0,86	0,29	0,71	0,57	0,71	0,00	0,29	1,00
24.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,51	0,47	0,36	0,45	0,40	0,33	0,97	0,86	0,58	0,59
25.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,33	0,70	0,52	0,56	0,60	0,96	0,79	0,69	0,55	0,69
26.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,21	0,11	0,34	0,51	0,53	0,51	0,55	0,66	0,32	0,72
27.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,87	0,63	0,65	0,46	0,54	0,85	0,59	0,76	0,33	0,89
28.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	1,00	0,50	0,17	0,75	1,00	0,42	0,67	0,75	0,92	0,67
29.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,77	0,54	0,69	0,38	0,38	0,38	0,85	0,46	0,15	0,15
30.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,72	0,46	0,41	0,76	0,59	0,95	0,24	0,62	0,55	0,63
31.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
32.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,89	0,86	0,50	0,89	0,64	0,50	0,57	0,64	0,68	0,71
33.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,95	1,00	0,98	0,32	0,75	0,73	0,93	0,61	0,20	0,93
34.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0,69	0,54	0,38	0,77	1,00	0,69	1,00	0,69	0,46	0,54
35.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,75	0,08	0,50	0,67	0,75	0,75	0,33	0,42	0,50	0,58

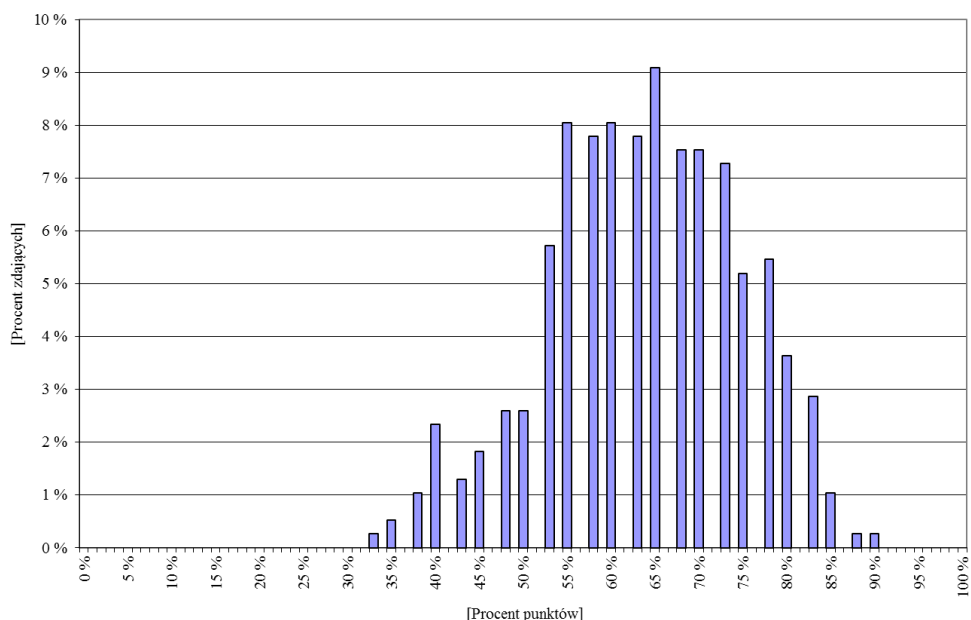
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
36.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,67	0,43	0,62	0,28	0,53	0,46	0,45	0,79	0,52	0,66
37.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,82	0,96	0,57	0,68	0,50	0,18	0,96	0,32	0,86	0,39
38.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,29	0,43	0,46	0,26	0,73	0,34	0,60	0,58	0,64	0,87
39.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,43	0,76	0,48	0,36	0,90	0,67	0,57	0,79	0,74	0,74
40.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,70	0,21	0,38	0,94	0,61	0,64	0,74	0,50	0,22	0,45
41.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	0,53	0,45	0,26	0,95	0,29	0,61	0,21	0,76	0,63	0,45
42.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	1,00	0,13	1,00	0,93	0,93	1,00	1,00	0,13	0,80	0,93
43.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,36	0,55	0,66	0,50	0,70	0,34	0,39	0,73	0,73	0,50
44.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	0,38	0,00	0,50	0,13	0,13	0,75	0,13	0,25	0,50	0,25
45.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,59	0,86	0,47	0,63	0,88	0,46	0,90	0,62	0,85	0,71
46.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,51	0,83	0,56	0,24	0,78	0,85	0,61	0,83	0,95	0,76
47.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,38	0,79	0,41	0,87	0,84	0,70	0,91	0,35	0,57	0,74
48.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,67	0,44	0,89	1,00	0,89	0,56	1,00	1,00	1,00	1,00
49.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,83	0,38	0,97	0,76	0,52	0,48	0,72	0,62	0,59	0,76
50.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,27	0,86	0,32	0,73	0,77	0,86	1,00	0,73	0,05	0,14
51.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,62	0,77	0,97	0,51	0,61	0,92	0,88	0,96	0,35	0,92
52.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,25	0,97	0,89	0,89	0,94	0,61	1,00	0,86	0,92	0,92
53.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,78	0,89	1,00	1,00	0,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
54.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,62	1,00	0,92	1,00	0,38	1,00	0,38	0,85	0,92	0,92
55.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0,18	0,89	0,86	0,46	0,29	0,93	0,75	0,71	0,11	1,00
56.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,96	0,39	0,78	0,45	0,61	0,42	0,95	0,55	0,66	0,53
57.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu	R.10.	0,22	0,69	0,89	0,61	0,81	0,81	0,44	0,69	0,89	0,36
58.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,32	0,71	0,65	0,92	0,95	0,09	0,61	0,99	0,34	0,94
59.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,22	0,38	0,47	0,16	0,40	0,96	0,98	0,80	0,53	0,44
60.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	0,64	0,33	0,12	0,55	0,45	1,00	0,76	0,94	0,55	0,24
61.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,74	0,55	0,70	0,29	0,86	0,36	0,27	0,15	0,63	0,89
62.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,94	0,84	0,47	0,79	0,87	0,58	0,91	0,33	0,65	0,94
63.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	S.9.	1,00	1,00	0,63	0,88	0,63	0,38	0,75	0,50	0,63	0,25
64.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,23	0,91	0,23	0,18	0,91	0,32	0,82	0,91	0,82	0,91
65.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	0,75	0,75	0,81	0,63	0,50	0,69	0,56	0,50	0,63	0,81
66.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	0,38	0,63	1,00	0,25	0,50	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00
67.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,24	0,87	0,94	0,81	0,98	0,43	0,78	0,75	0,25	0,90
68.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,96	0,40	0,55	0,86	0,71	0,56	0,89	0,92	0,86	0,87
69.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,97	0,70	0,89	0,10	0,22	0,86	0,94	0,34	0,98	0,70
70.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,46	0,69	0,48	0,88	0,90	0,74	0,81	0,78	0,68	0,80
71.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,62	0,72	0,61	0,69	0,79	0,96	0,61	0,51	0,89	0,75
72.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,95	0,86	0,54	0,94	0,52	0,75	0,80	0,51	0,80	0,57
73.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	0,82	0,95	0,20	0,47	0,42	0,83	0,91	0,69	0,50	0,91

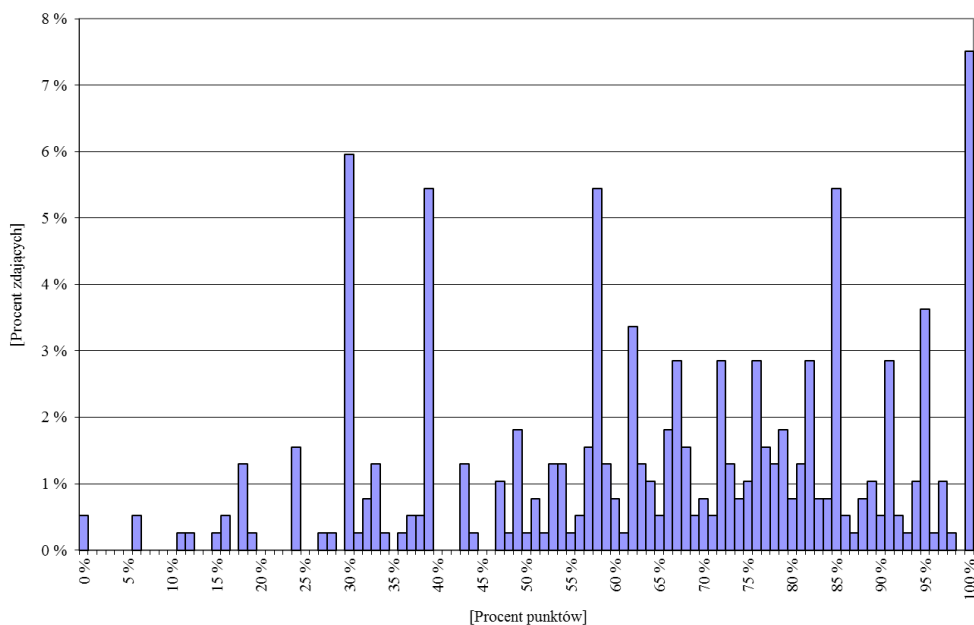
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
74.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0,87	0,80	0,71	0,21	0,89	0,93	0,63	0,77	0,90	0,77
75.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	0,96	0,96	0,73	0,65	0,92	0,42	0,65	0,88	0,88	0,88
76.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	0,76	0,94	0,61	0,70	0,91	0,94	0,15	0,33	0,97	0,97
77.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0,98	0,98	1,00	0,49	1,00	1,00	0,77	0,40	0,77	0,09
78.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,90	0,92	0,77	1,00	0,96	0,83	0,71	0,88	0,94	0,81
79.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	0,15	0,86	0,94	0,26	0,54	0,44	0,80	0,71	0,01	0,90
80.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,72	0,76	0,47	0,71	0,82	1,00	0,45	0,68	0,96	0,67
81.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,42	0,83	0,80	0,89	0,49	0,15	0,57	0,73	0,51	0,30
82.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,74	0,69	0,80	0,22	0,65	0,39	0,51	0,85	0,44	0,79
83.	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	Z.16.	0,56	0,68	0,80	1,00	0,88	0,84	0,88	0,84	0,92	0,68
84.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,96	0,93	0,92	0,68	0,55	0,88	0,86	0,50	0,83	0,93
85.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	0,85	0,78	0,97	0,79	0,69	0,91	0,96	0,83	0,64	0,59
86.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	0,90	0,84	0,98	1,00	0,95	0,72	0,97	0,98	0,90	0,90
87.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	0,21	0,99	0,85	0,95	0,99	1,00	0,74	1,00	0,87	0,73

4. ROZKŁADY WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE W NAJLICZNIEJ REPREZENTOWANYCH KWALIFIKACJACH

SPRZEDAŻ PRODUKTÓW I USŁUG REKLAMOWYCH A.26.

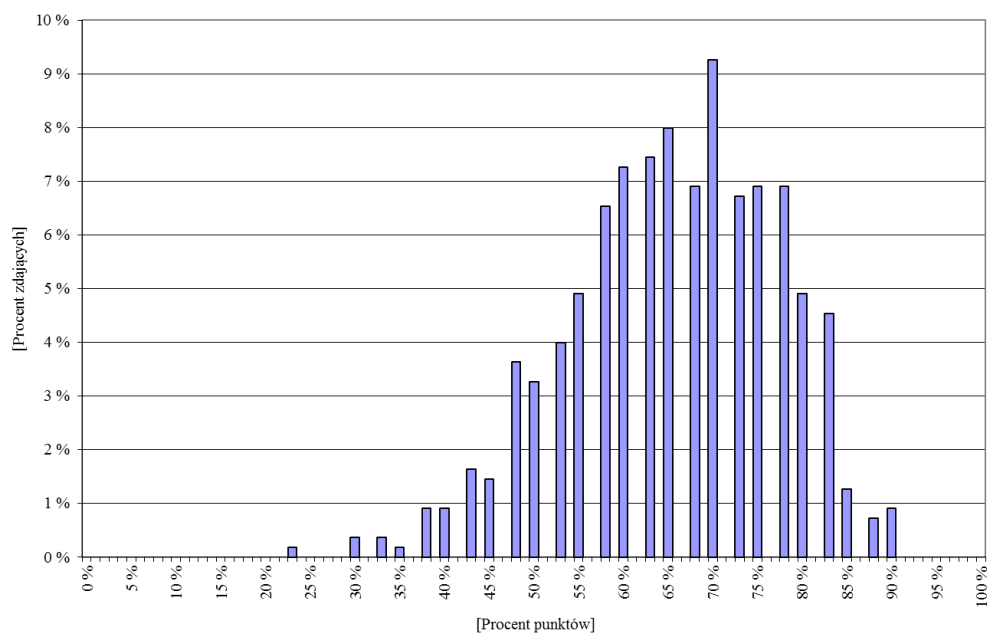


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.26.

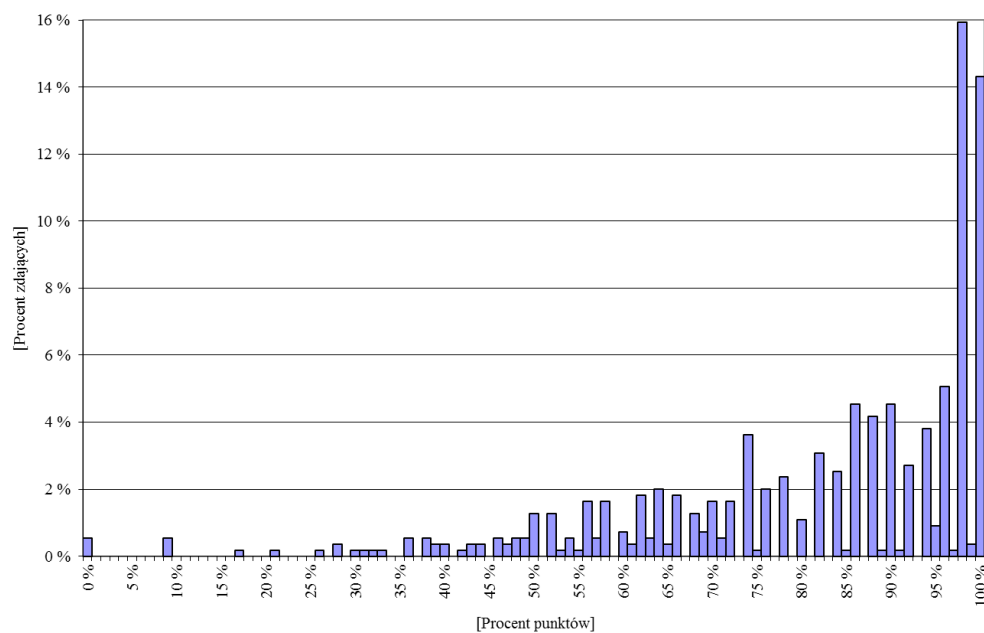


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.26.

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

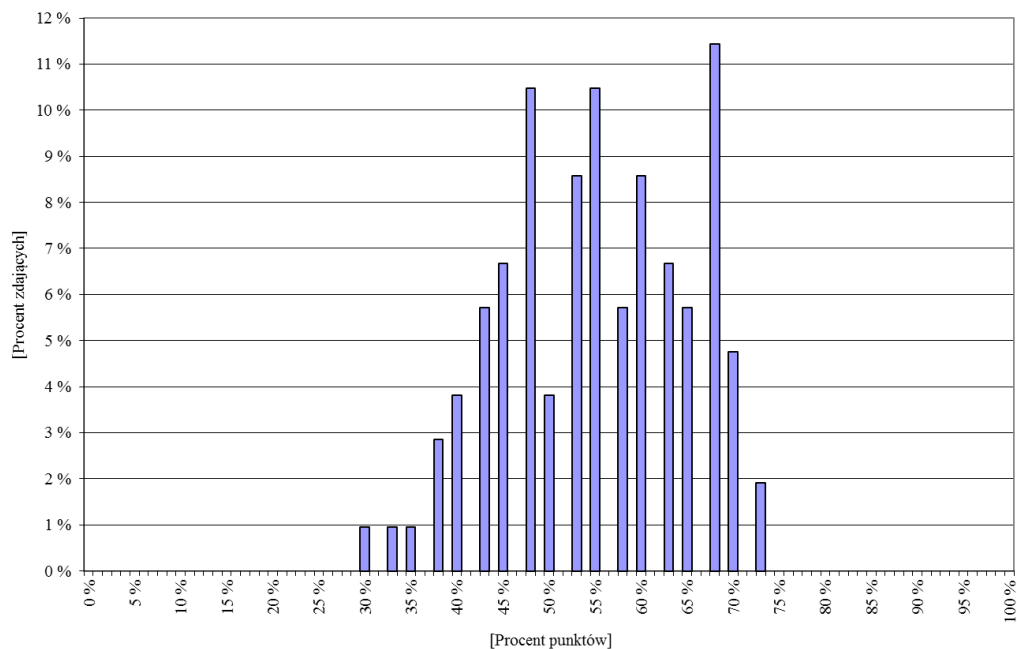


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.30.

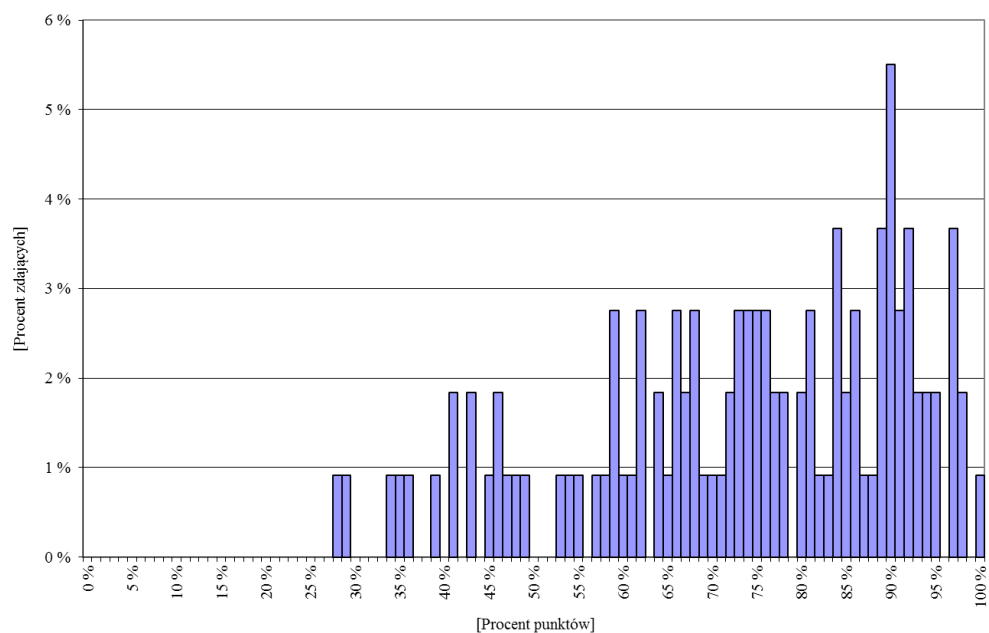


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.30.

OBSŁUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH A.33.

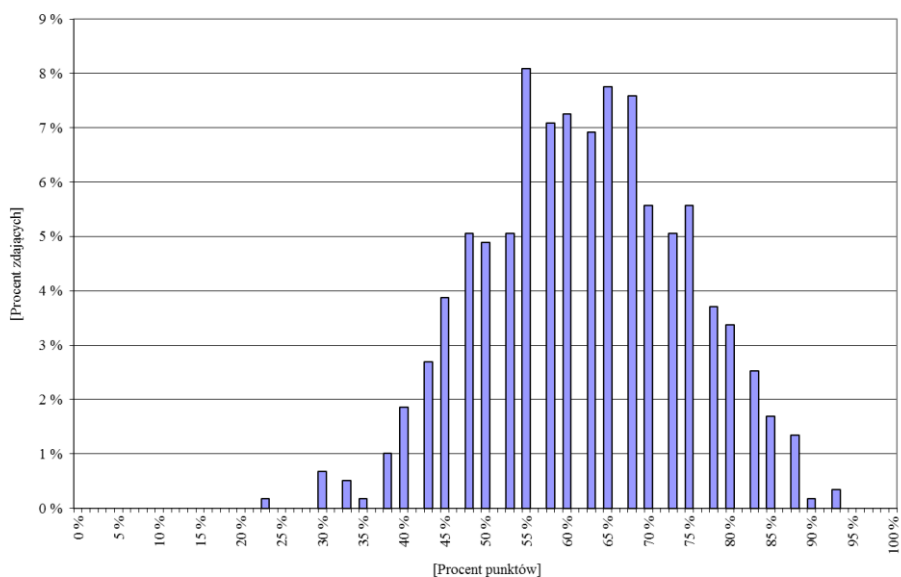


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.33.

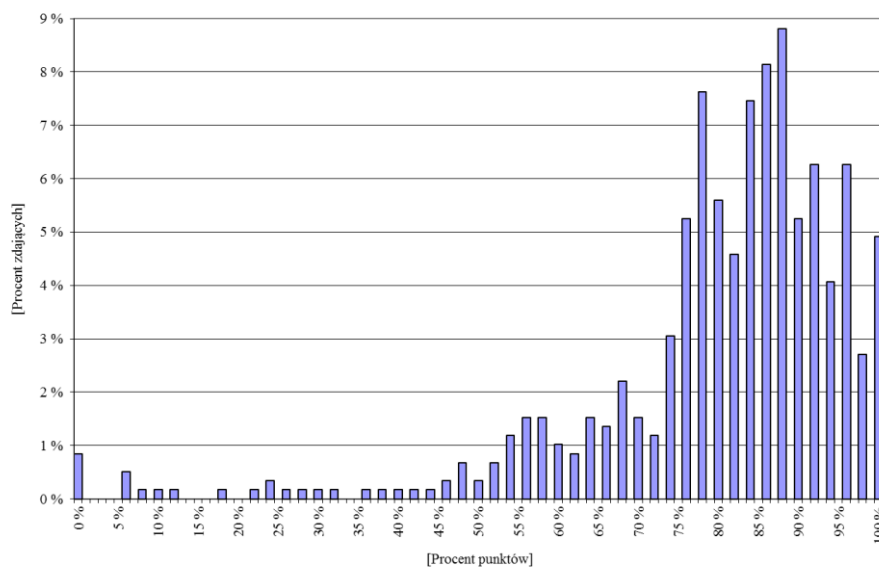


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.33.

PLANOWANIE I PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ORGANIZACJI A.35.

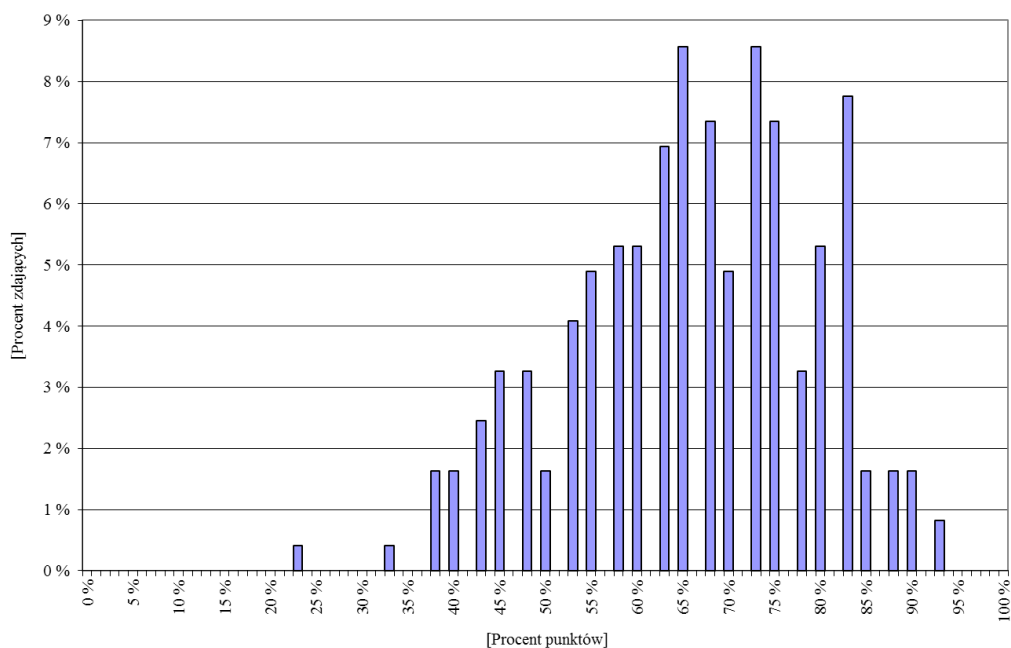


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.35.

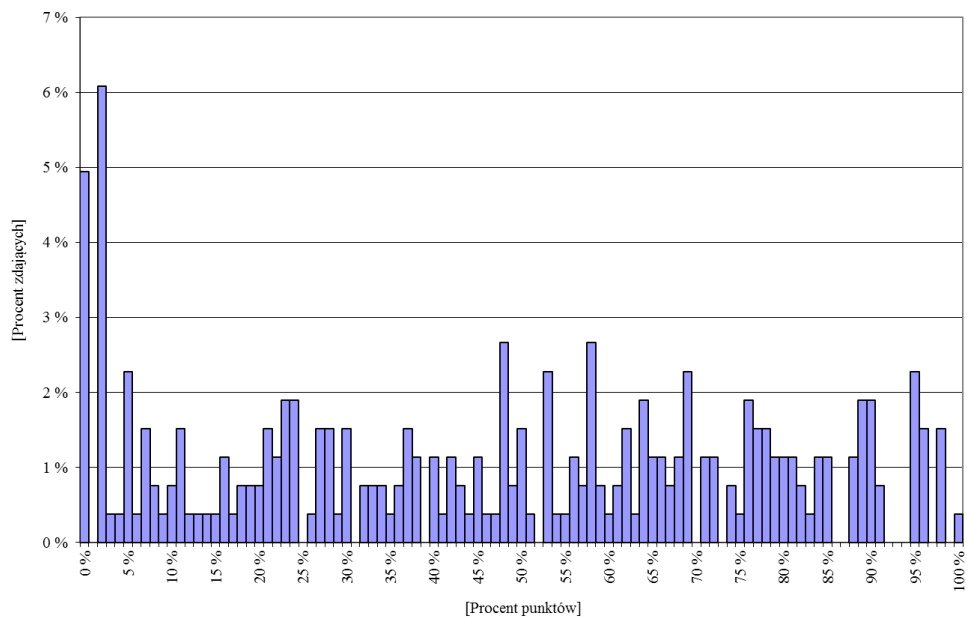


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.35.

PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI A.36.

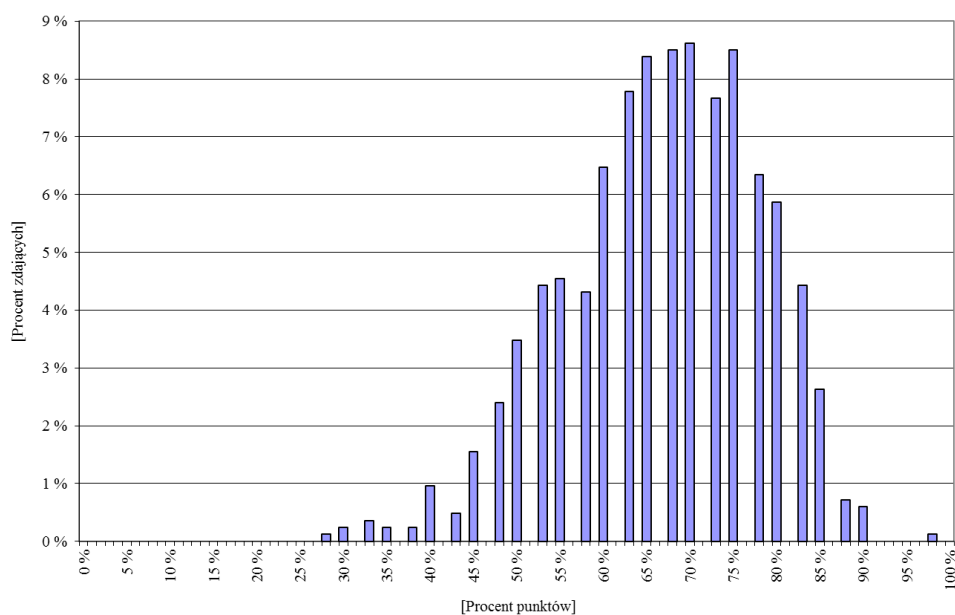


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.36.

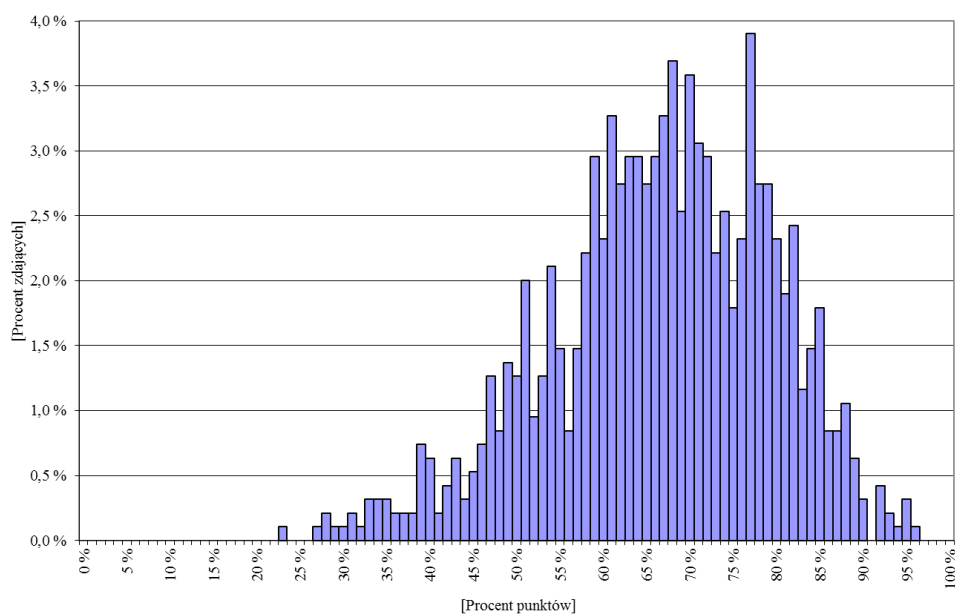


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.36.

WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY A.61.

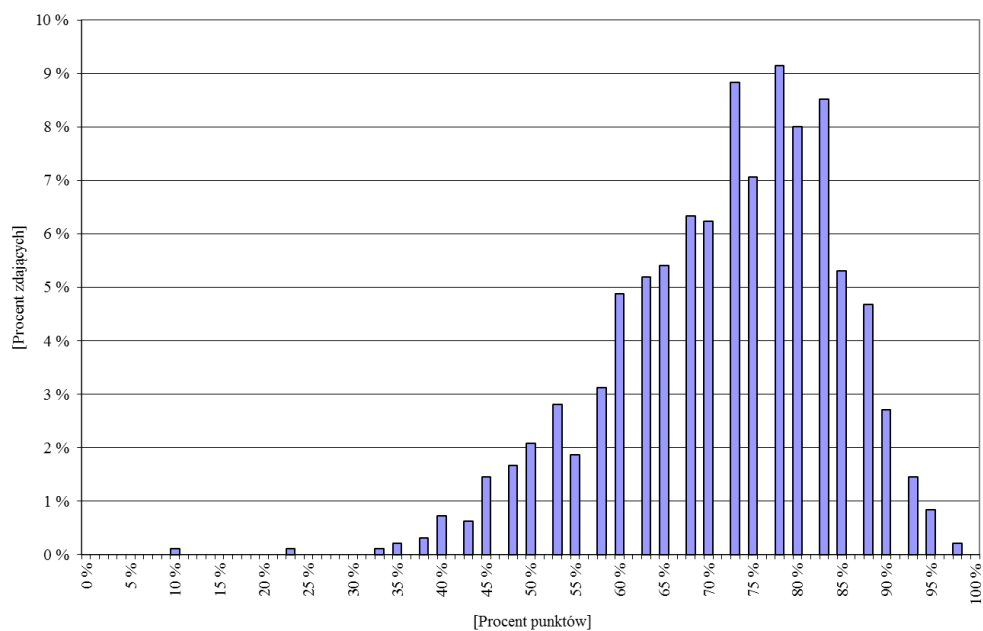


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.61.

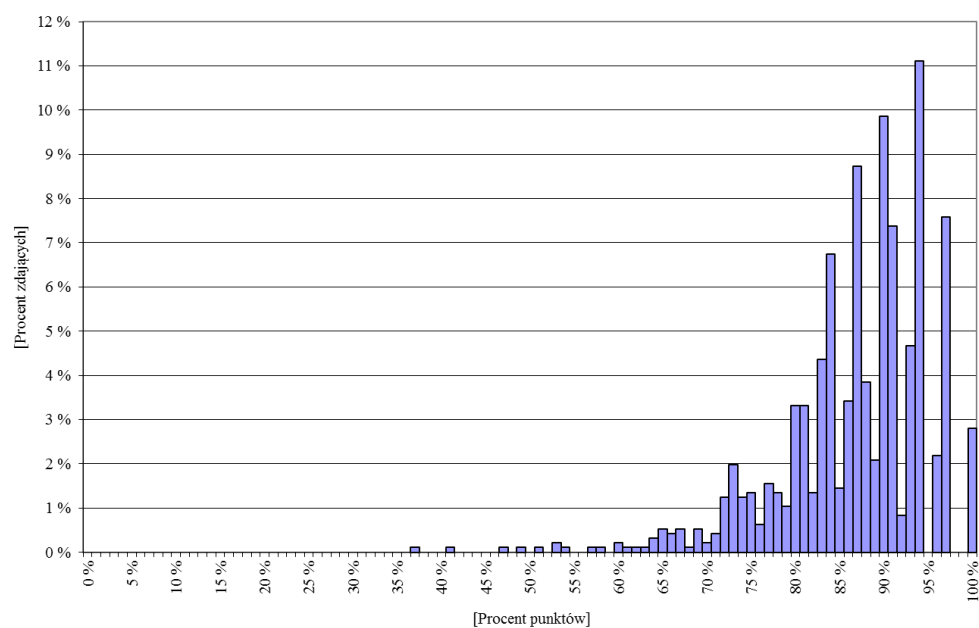


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.61.

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

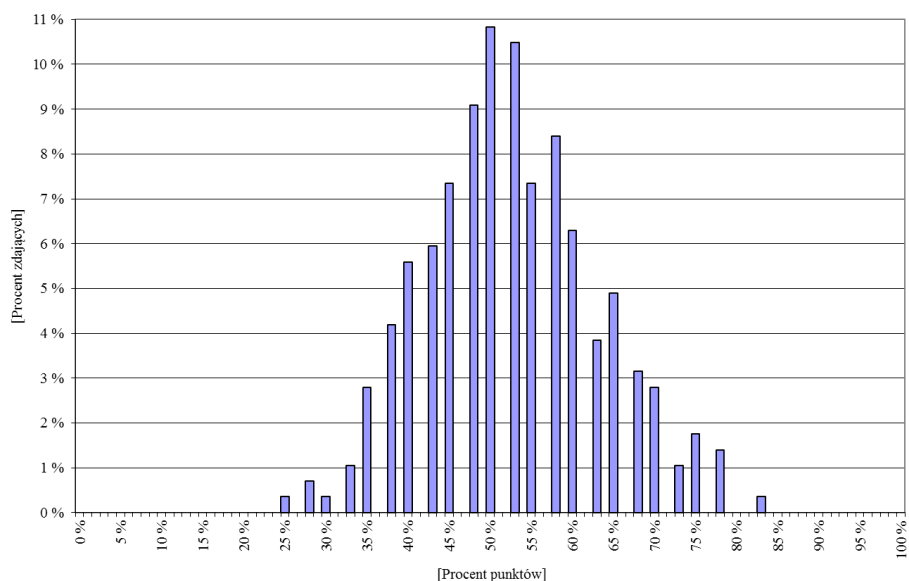


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.62.

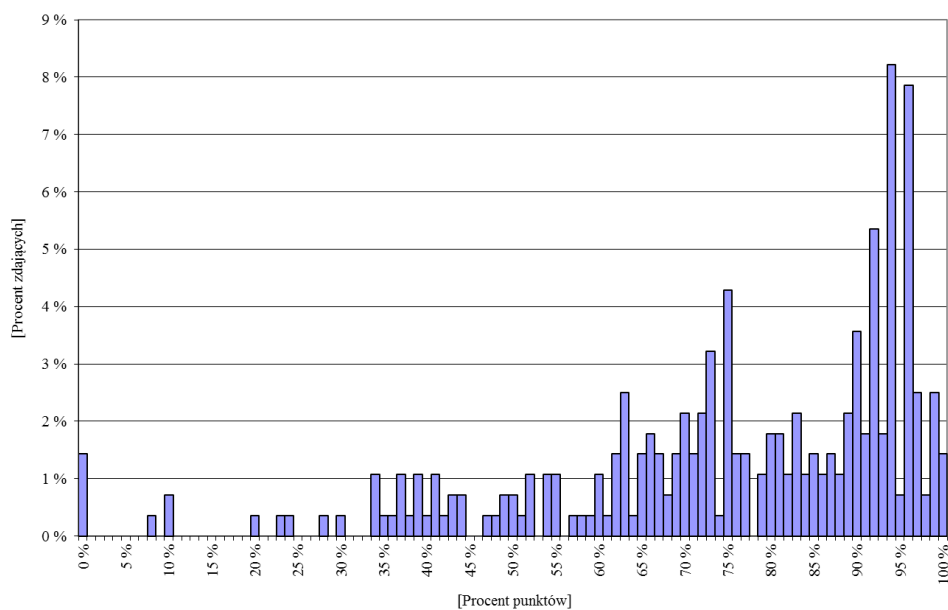


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.62.

ROZLICZANIE WYNAGRODZEŃ I DANIN PUBLICZNYCH A.65.

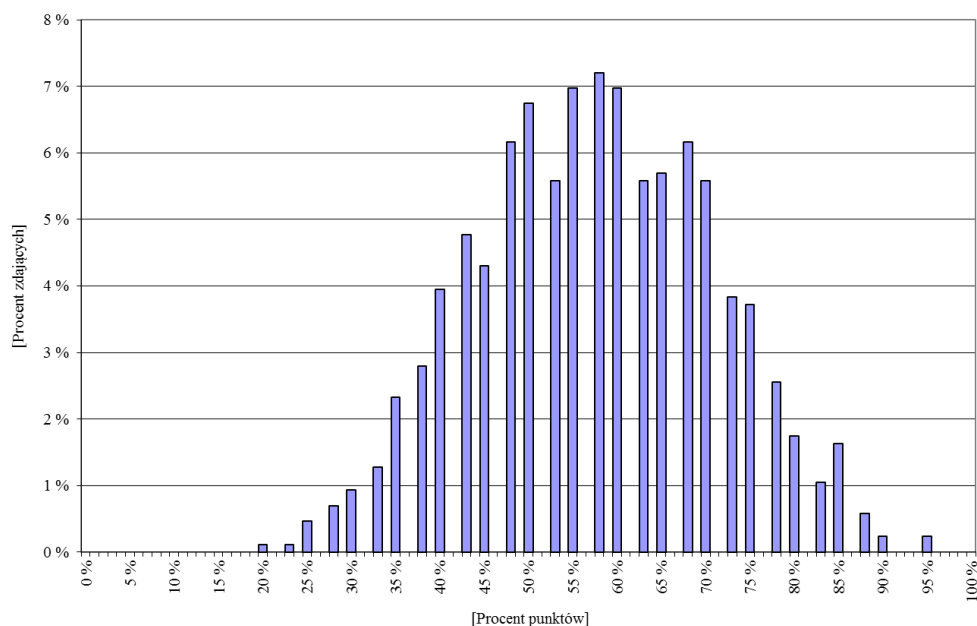


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.65.

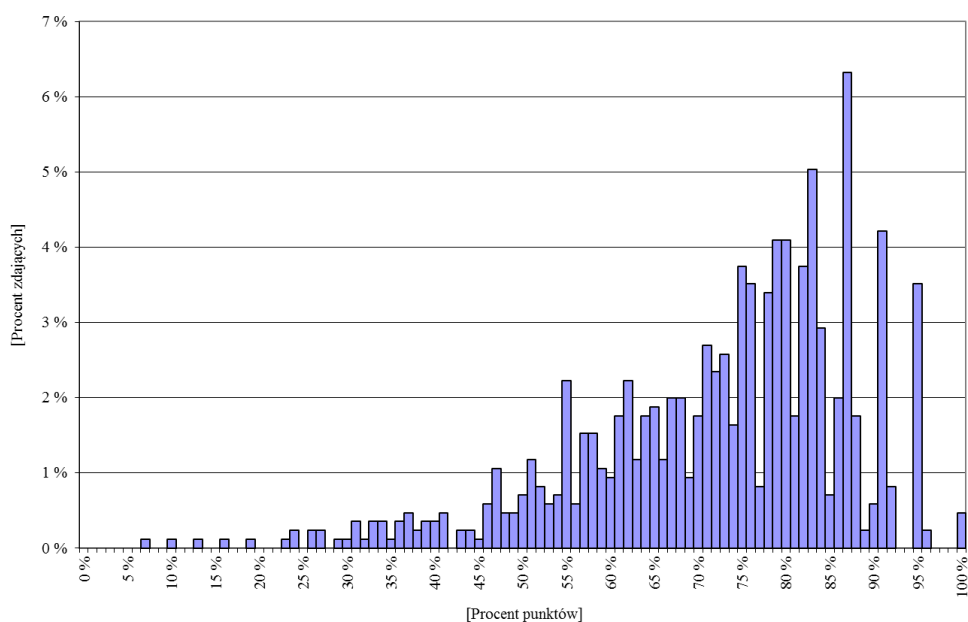


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.65.

OBŚLUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI A.68.

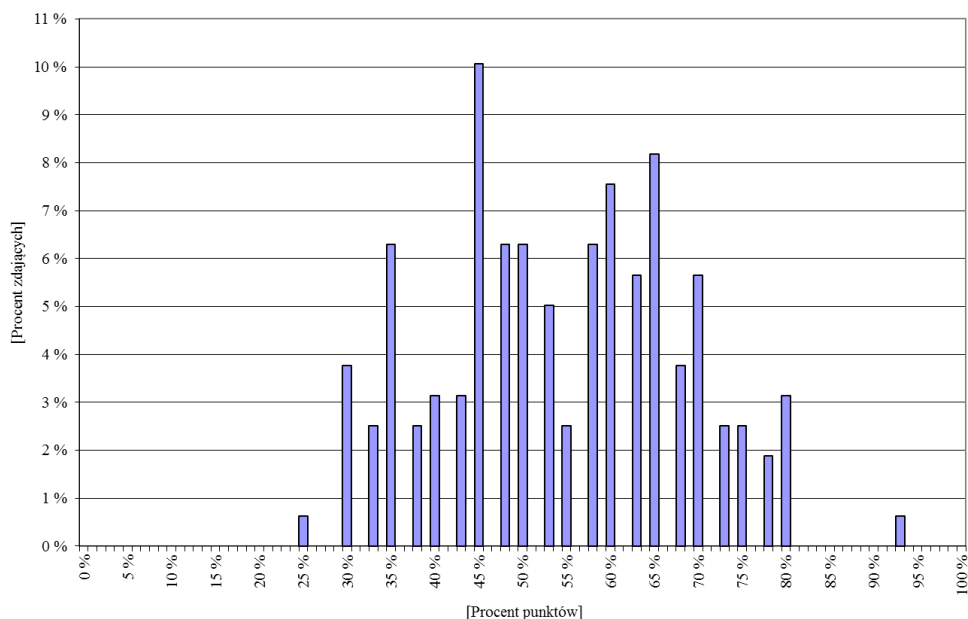


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.68.

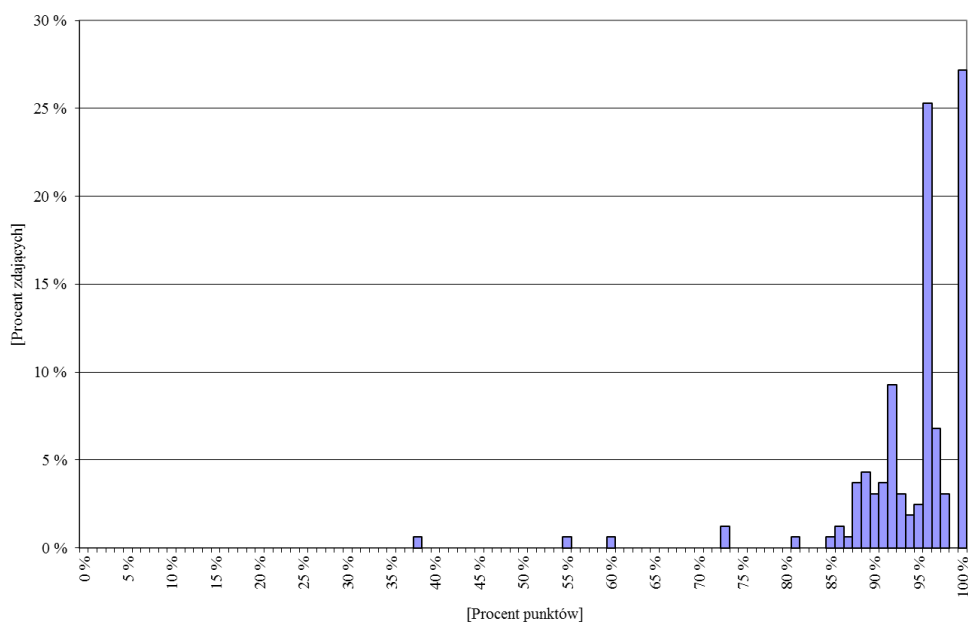


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.68.

WYKONYWANIE ROBÓT MALARSKO – TAPECIARSKICH B.6.

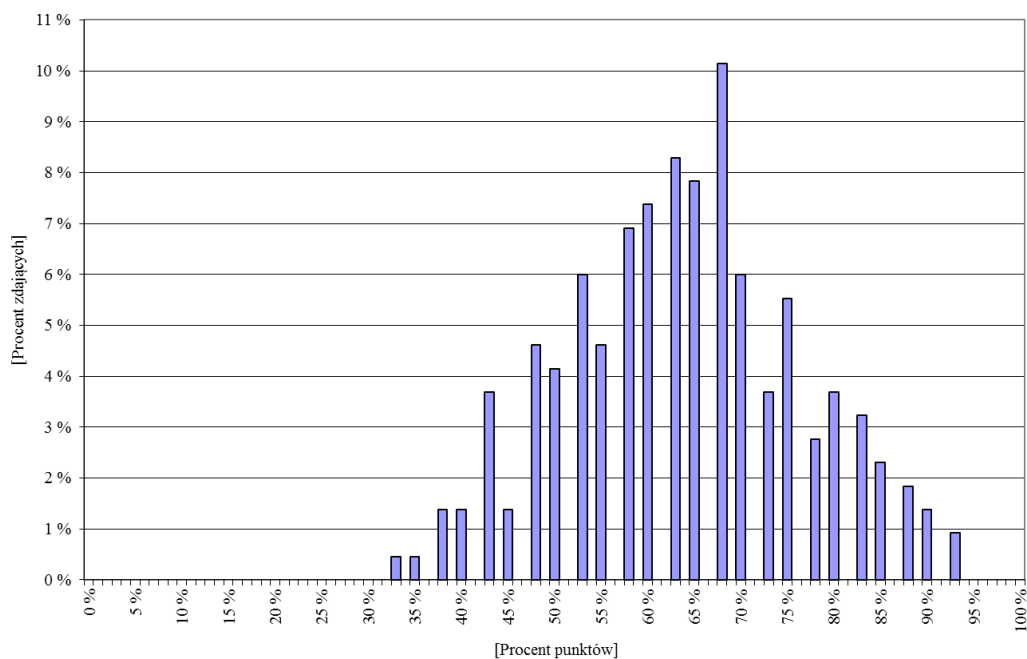


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.6.

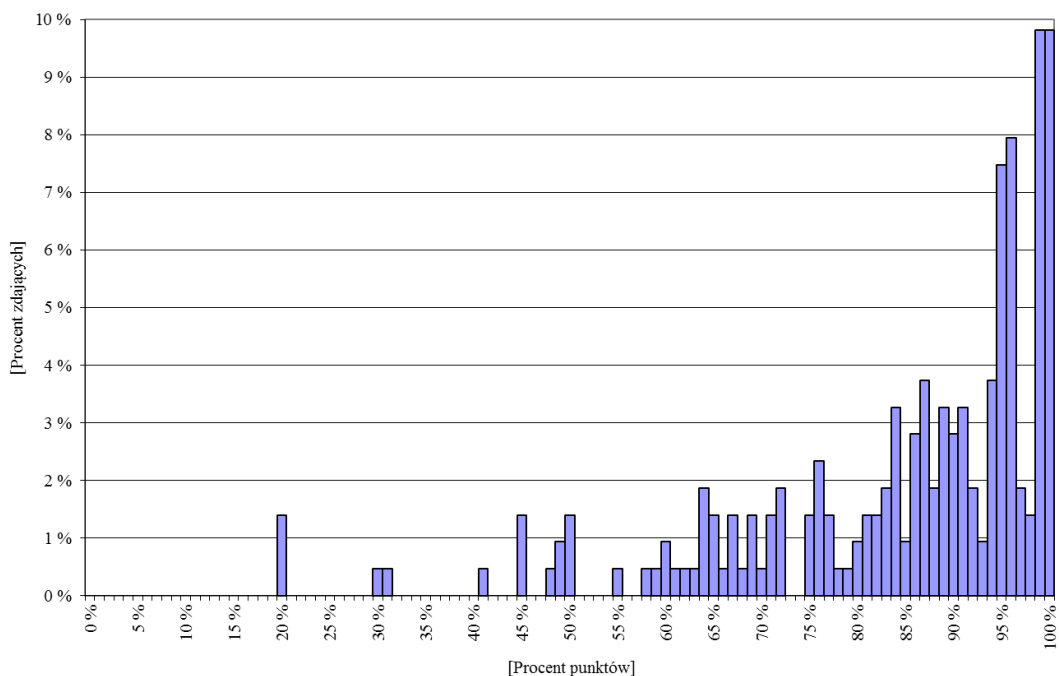


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.6.

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

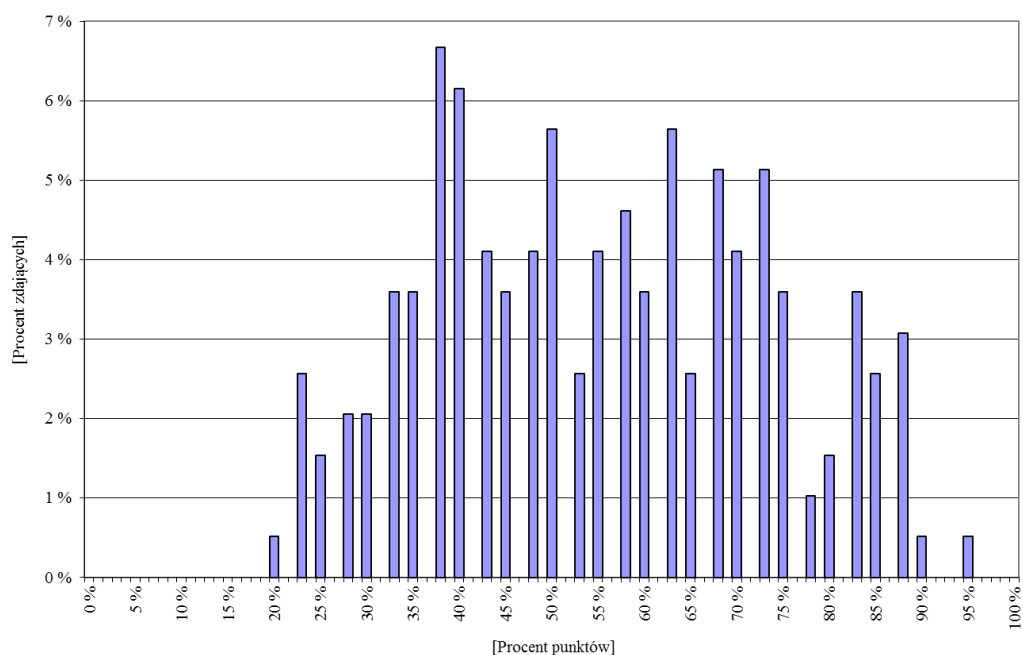


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.34.

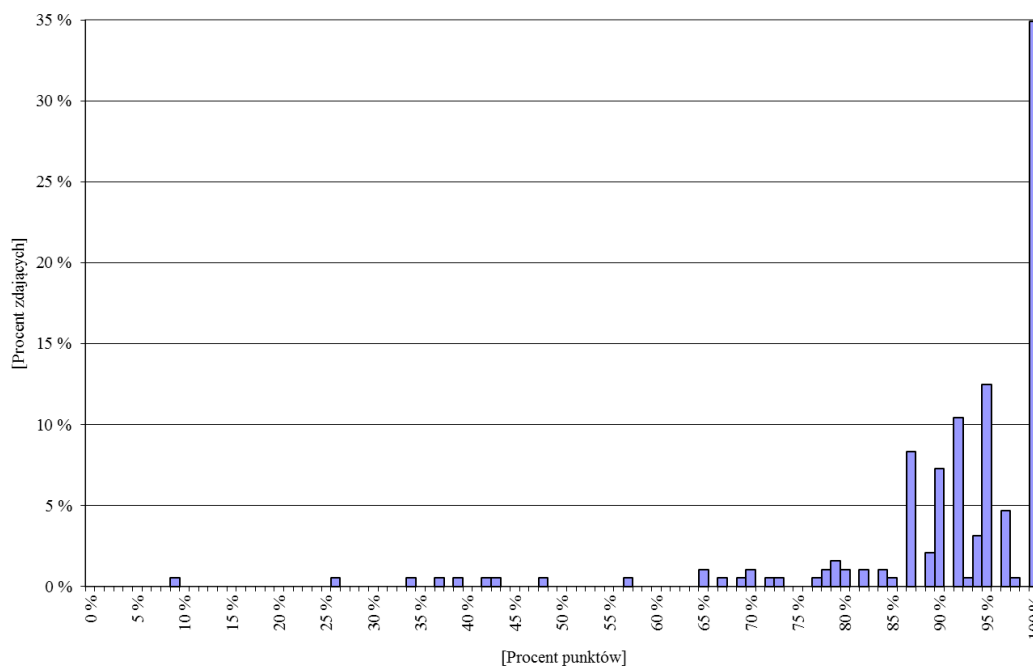


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.34.

MONTAŻ I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH E.7.

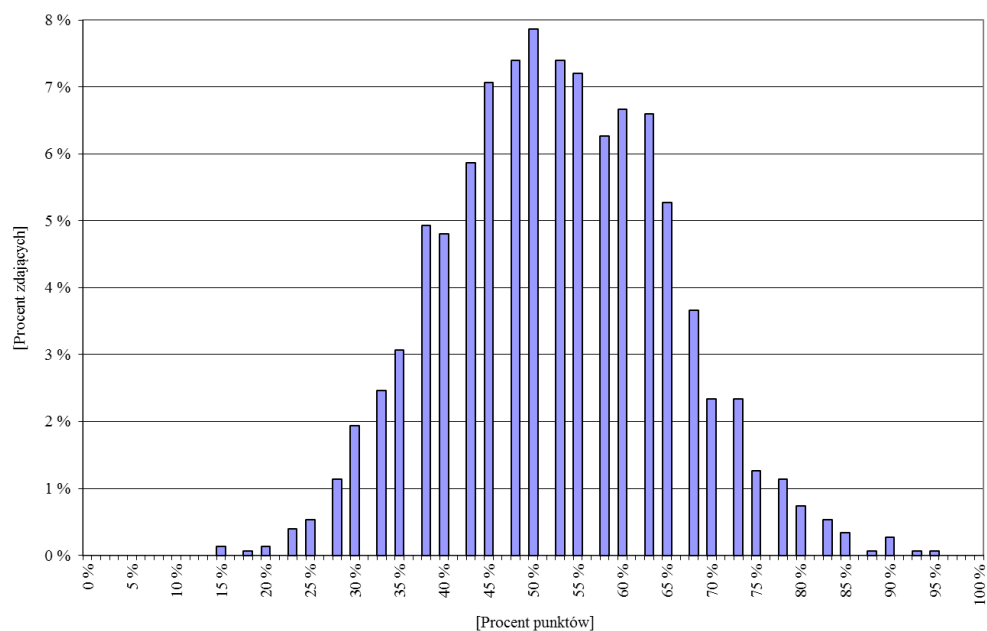


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.7.

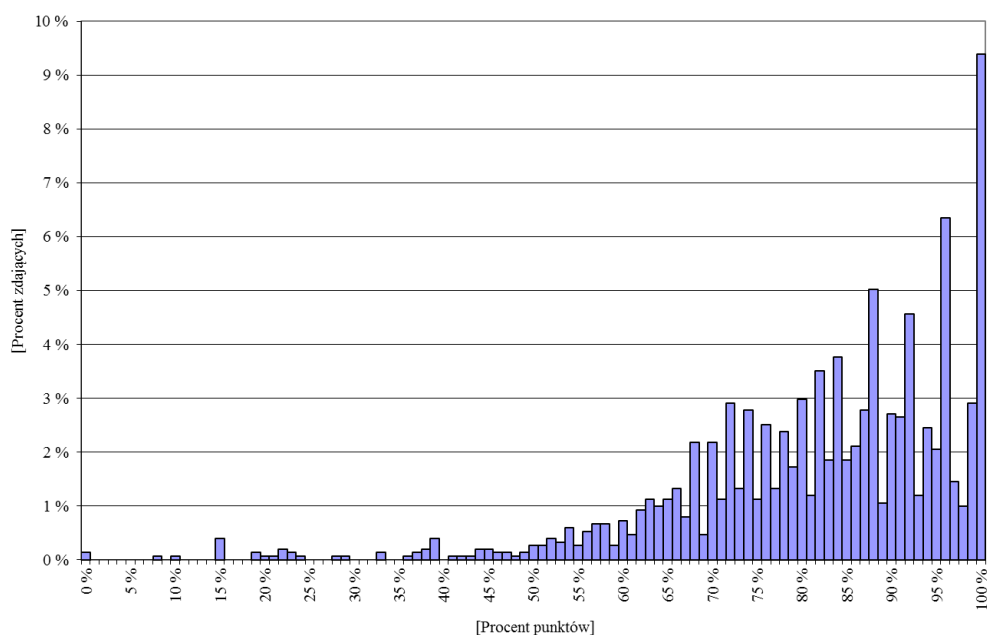


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.7.

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

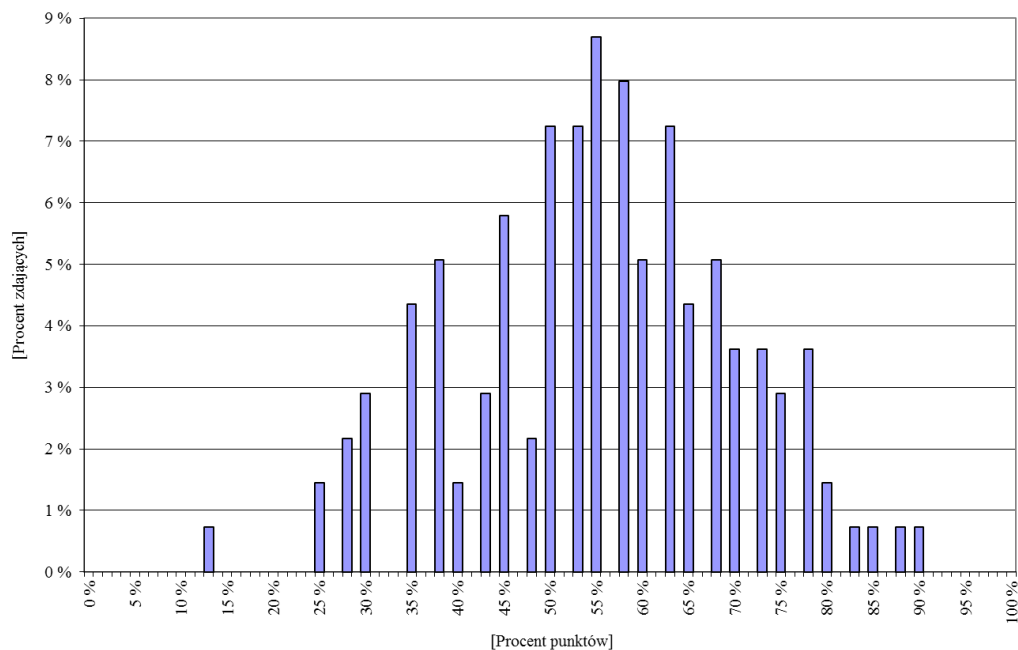


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.12.

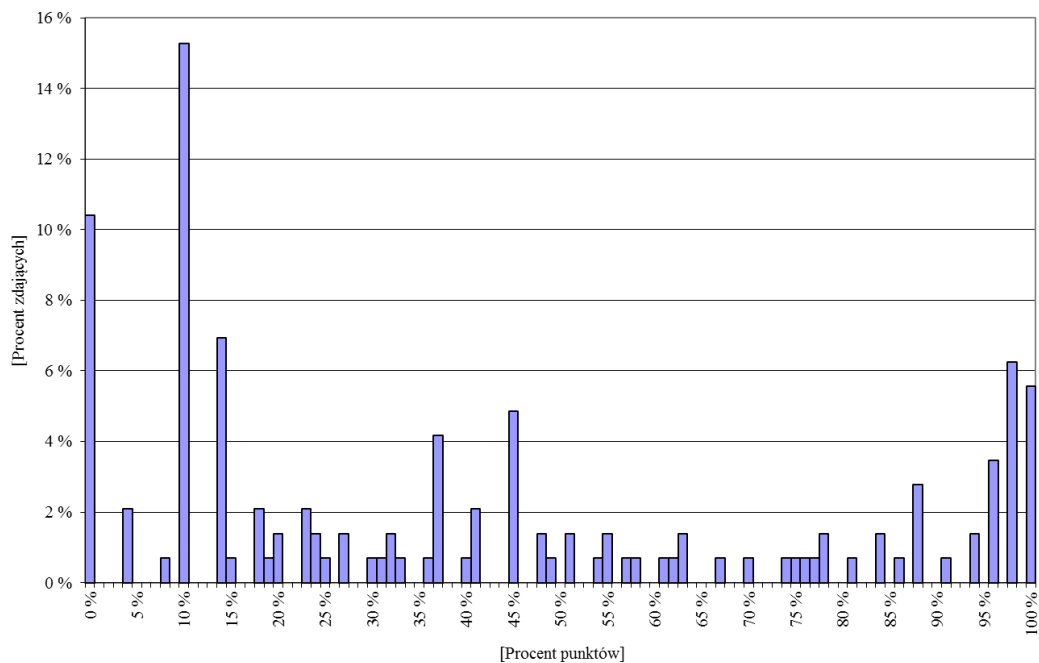


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.12.

Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami E.14.

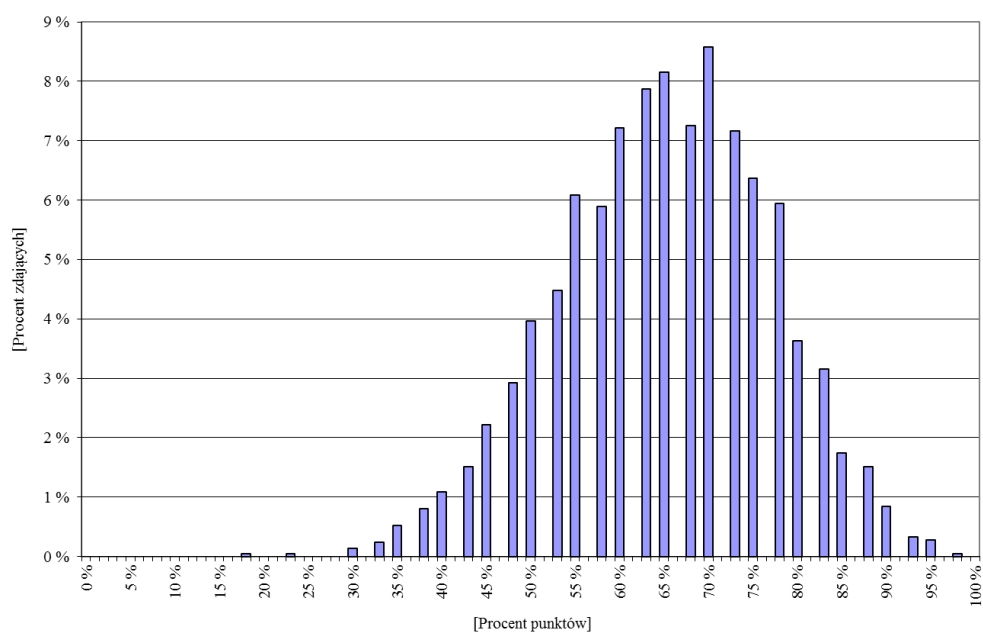


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.14.

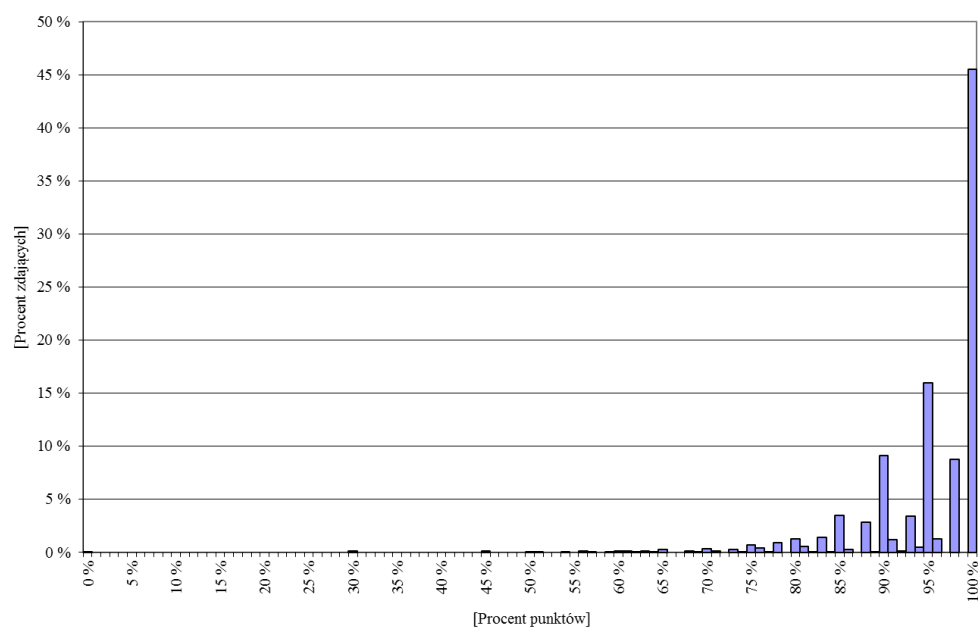


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.14.

EKSPLOATACJA ZŁÓŻ PODZIEMNYCH M.11.

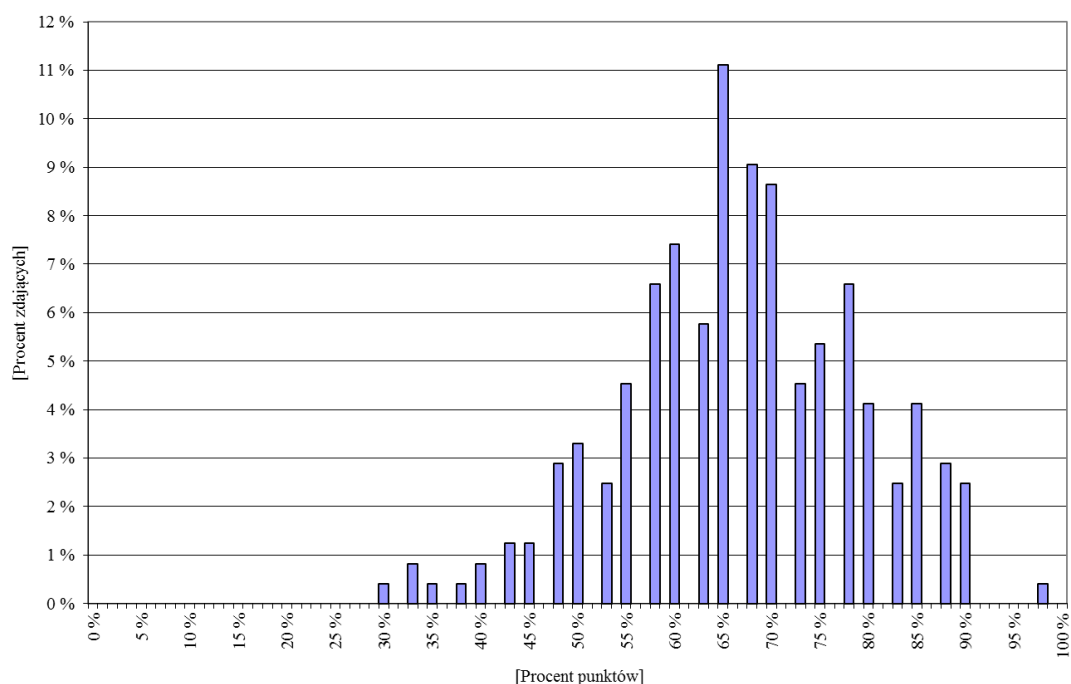


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.11.

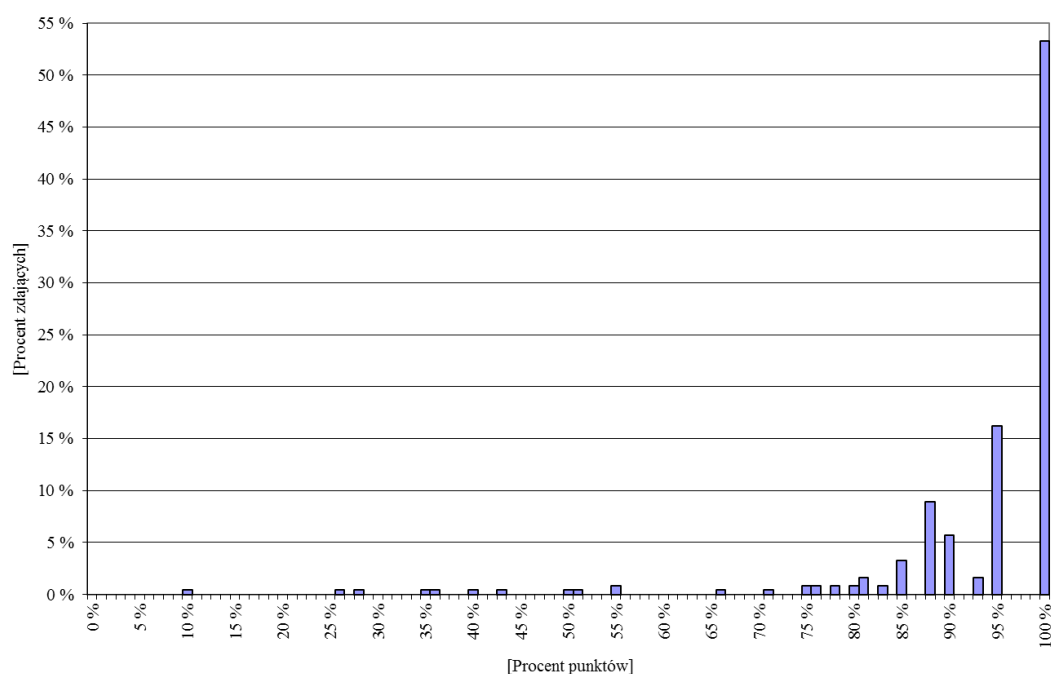


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.11.

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

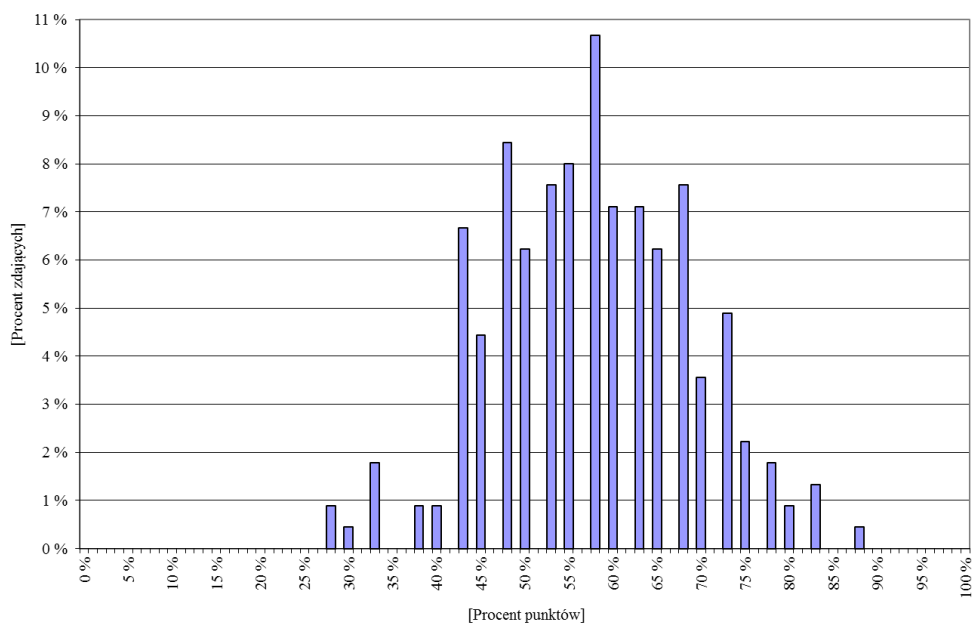


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.18.

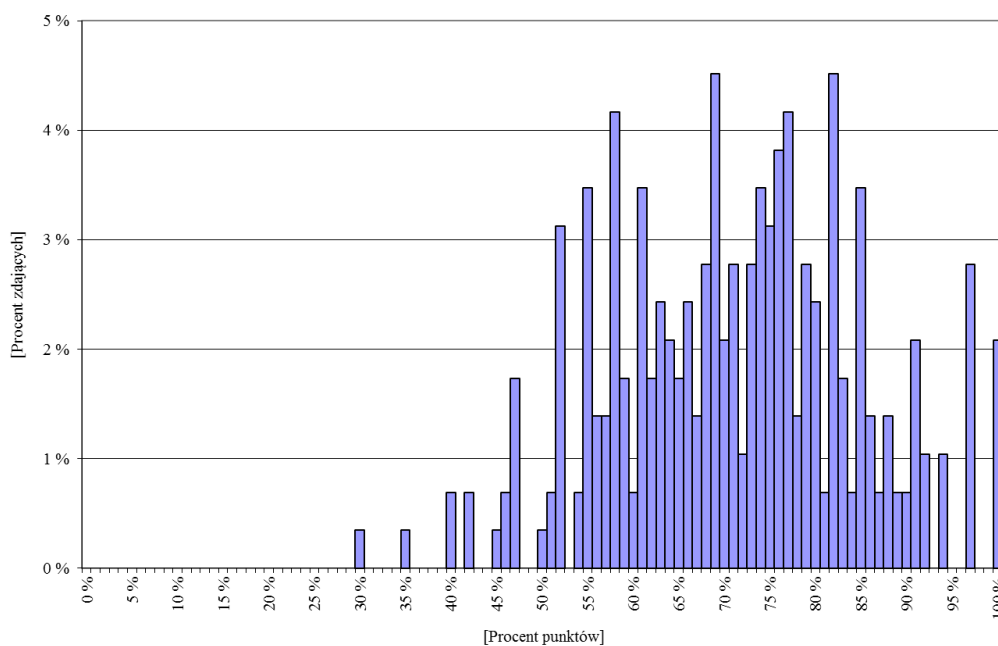


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.18.

PROWADZENIE CHOWU, HODOWLI I INSEMINACJI ZWIERZĄT R.9.

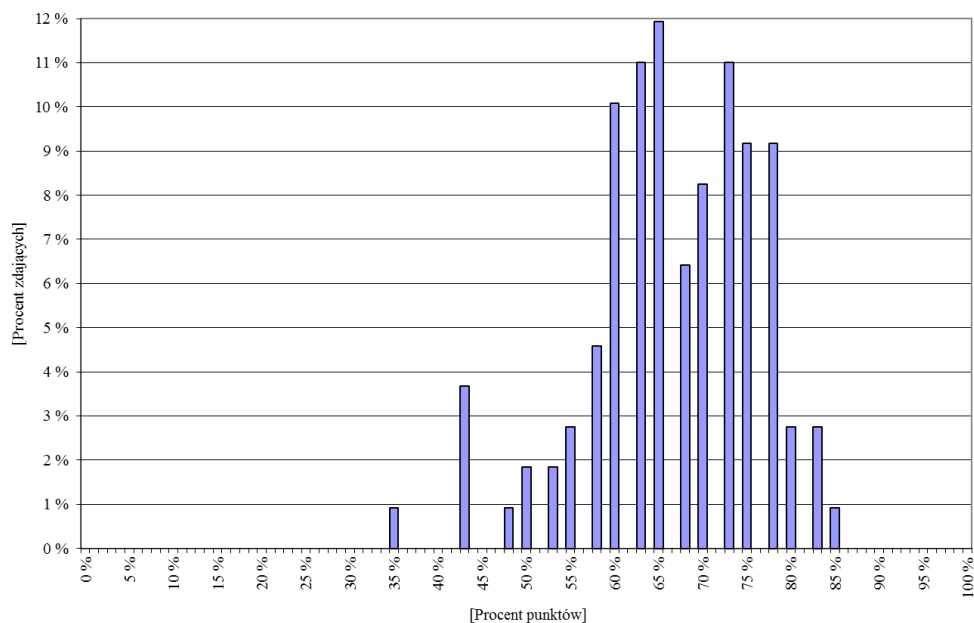


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.9.

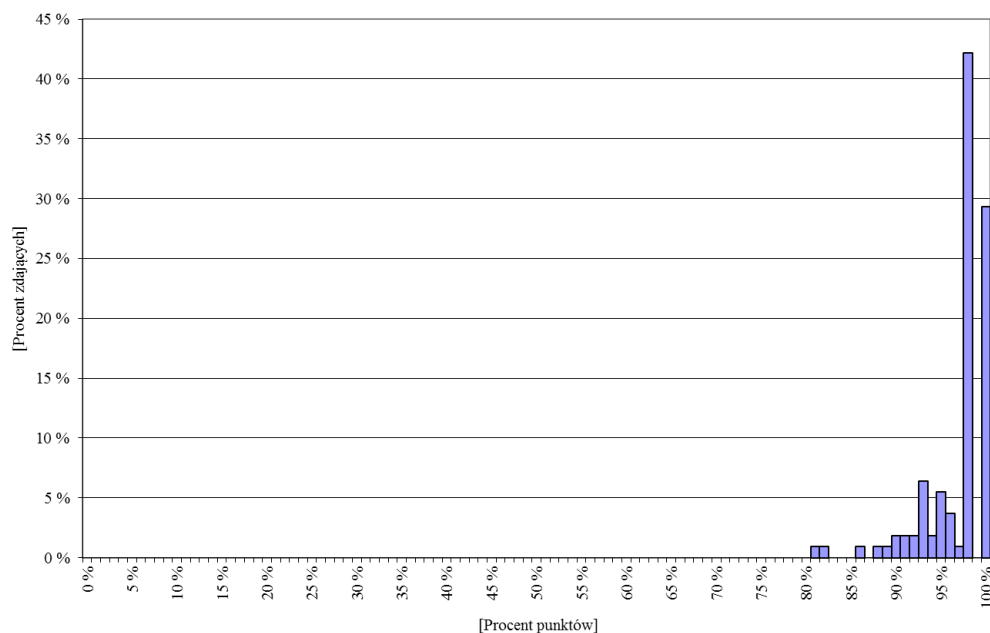


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.9.

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

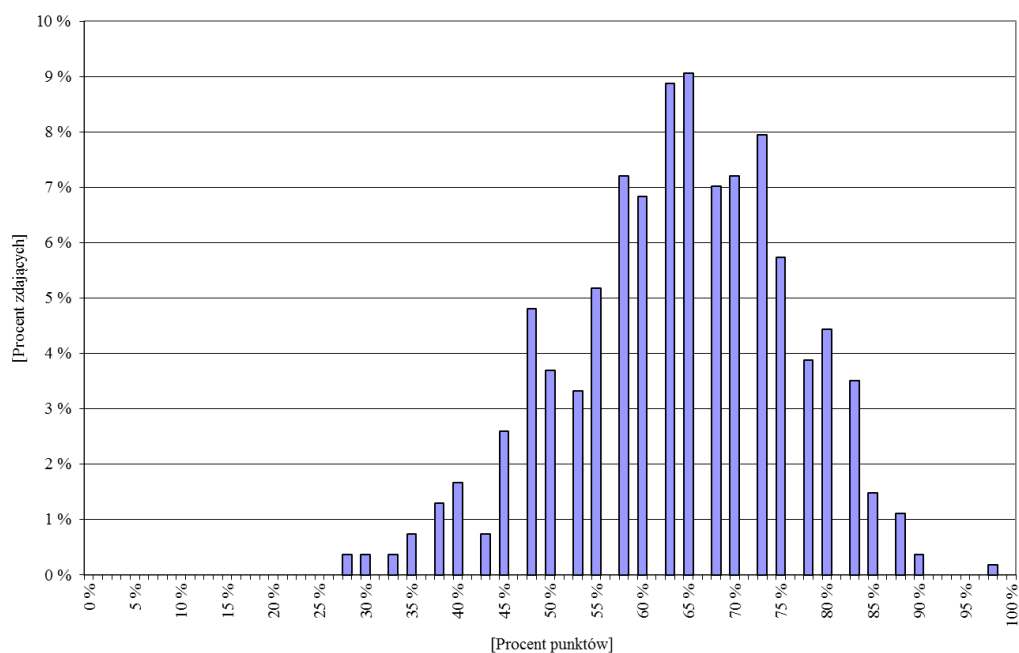


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.11.

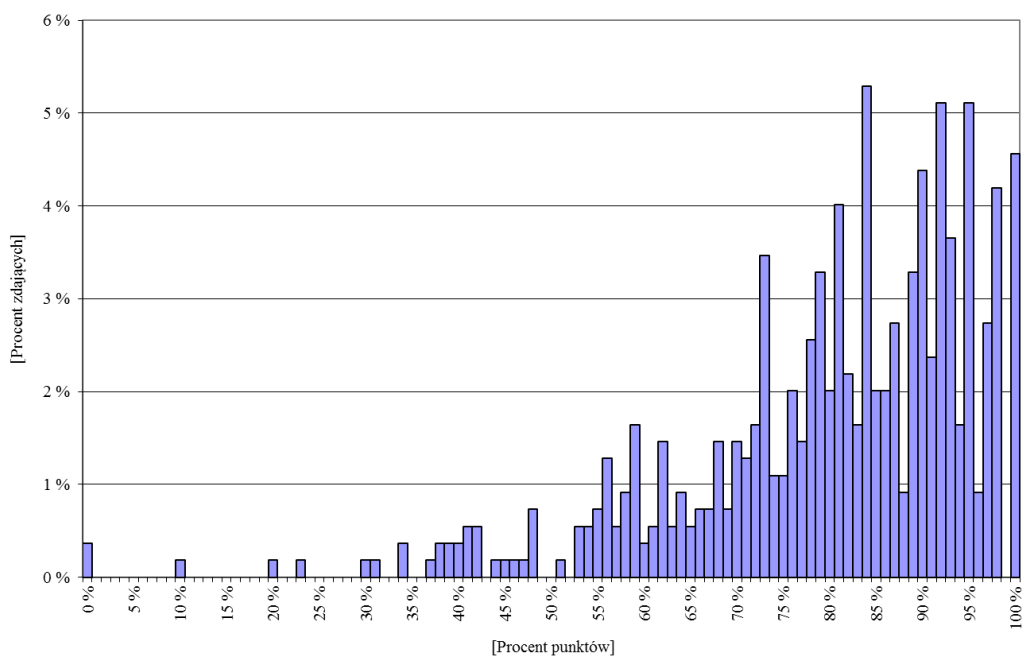


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.11.

WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH R.26.

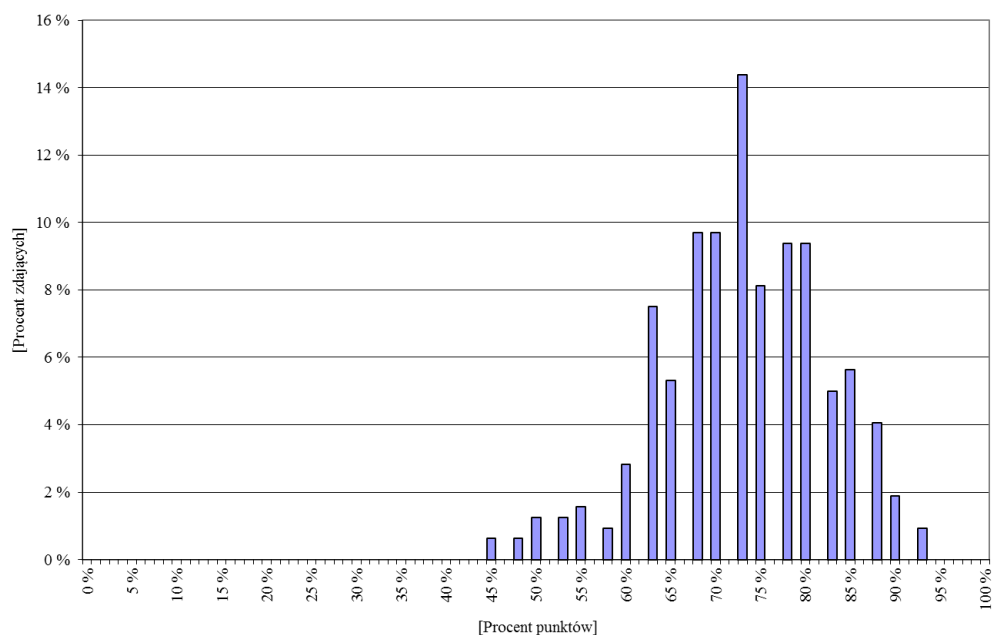


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.26.

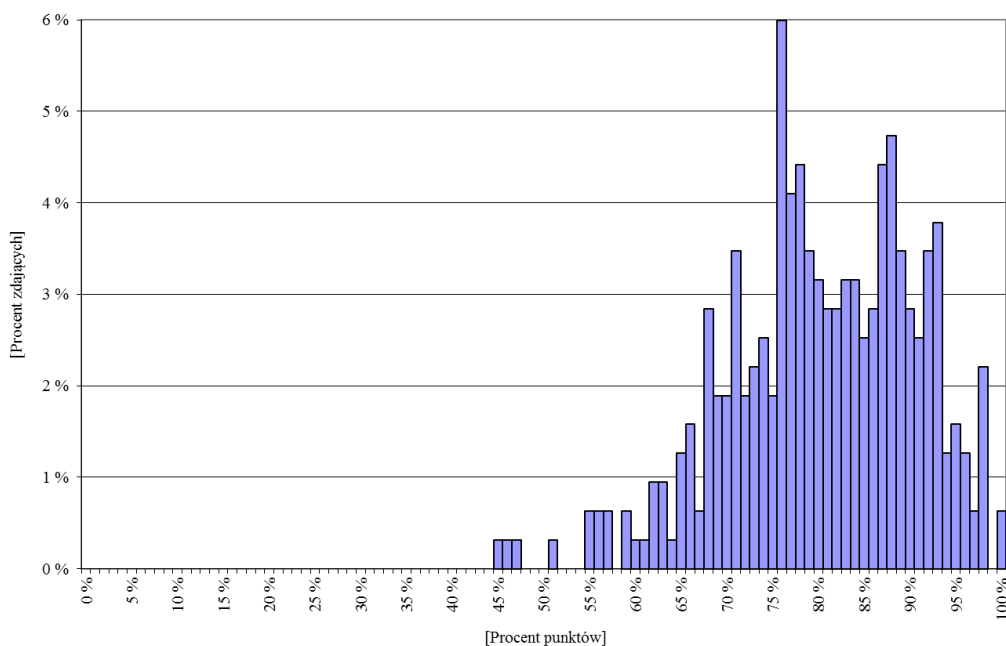


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.26.

PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI T.11.

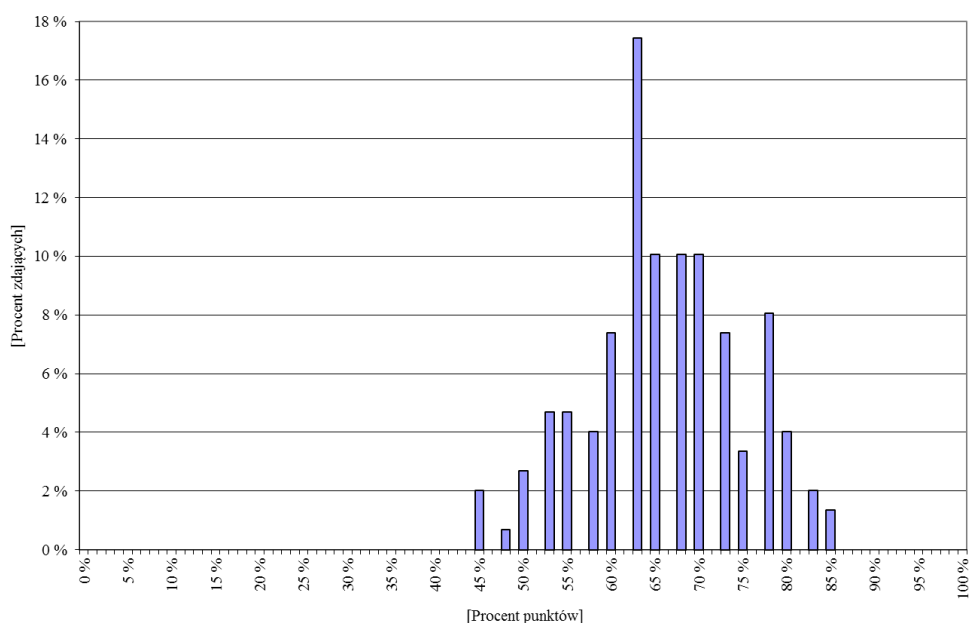


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji T.11.

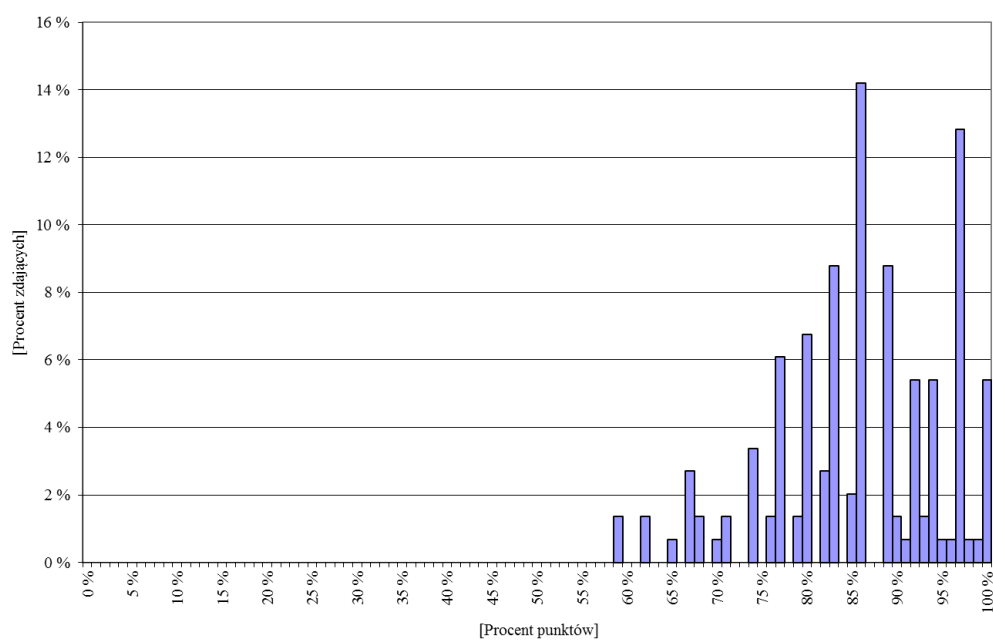


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji T.11.

PLANOWANIE I REALIZACJA IMPREZ I USŁUG TURYSTYCZNYCH T.13.

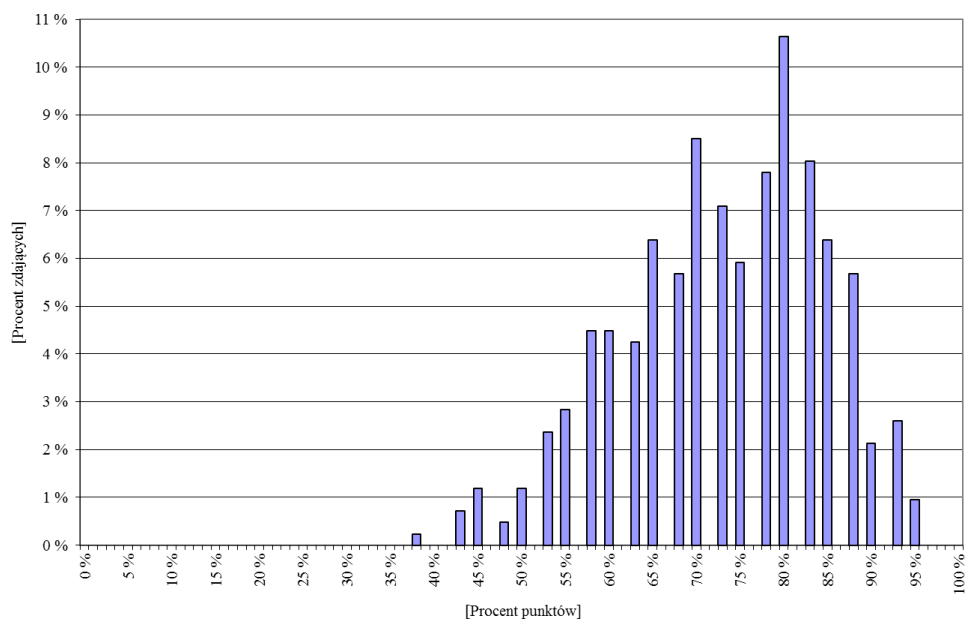


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji T.13.

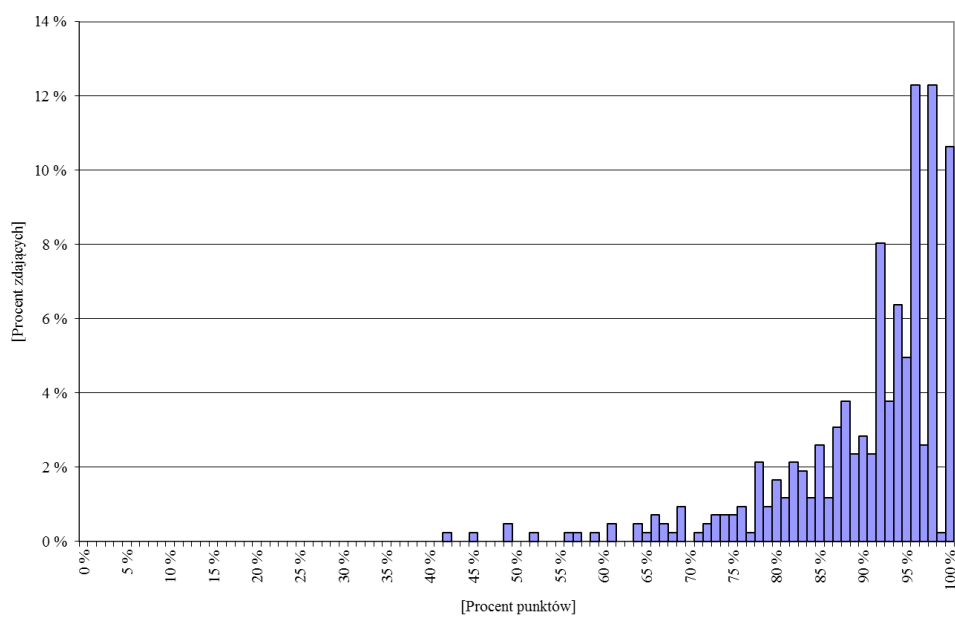


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji T.13.

ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE MASAŻU Z.1.

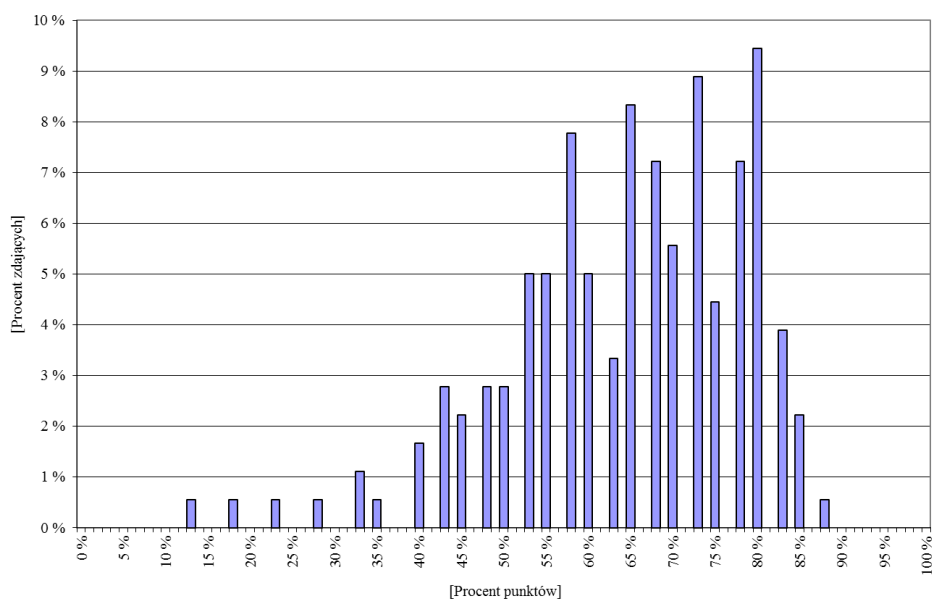


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.1.

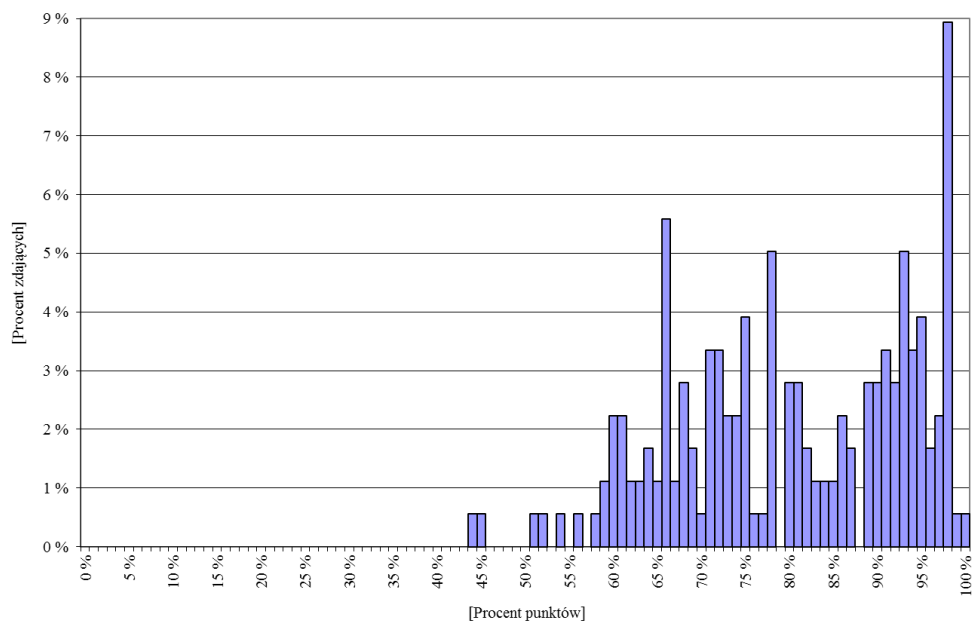


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.1.

OCHRONA OSÓB I MIENIA Z.3.

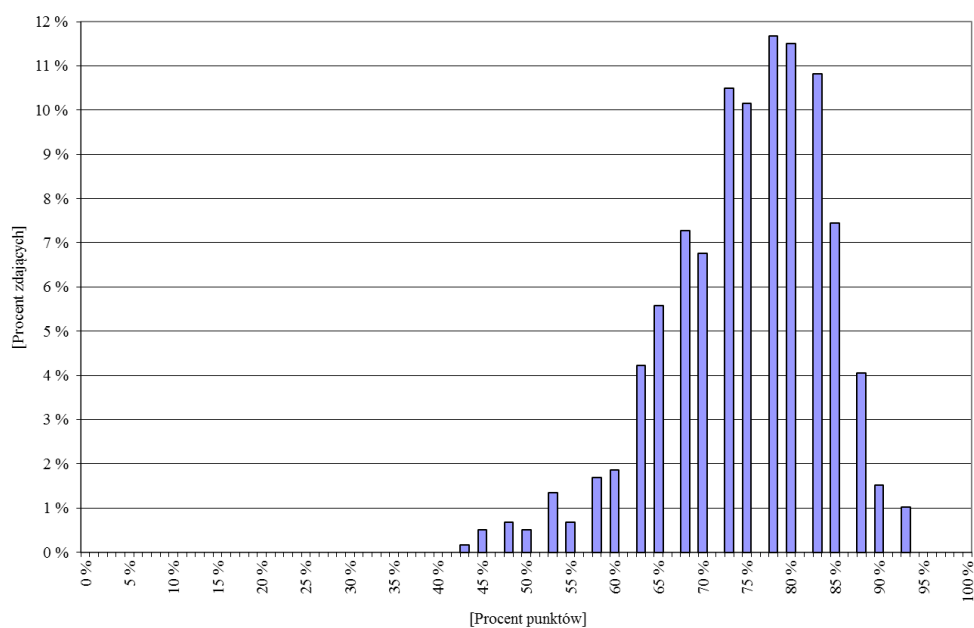


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.3.

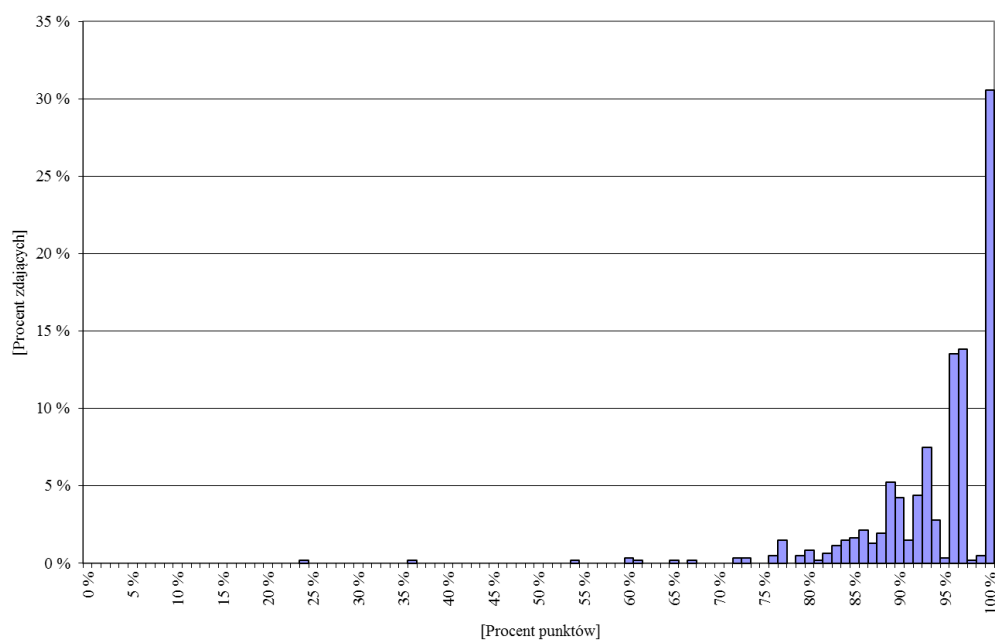


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.3.

ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ Z.4.

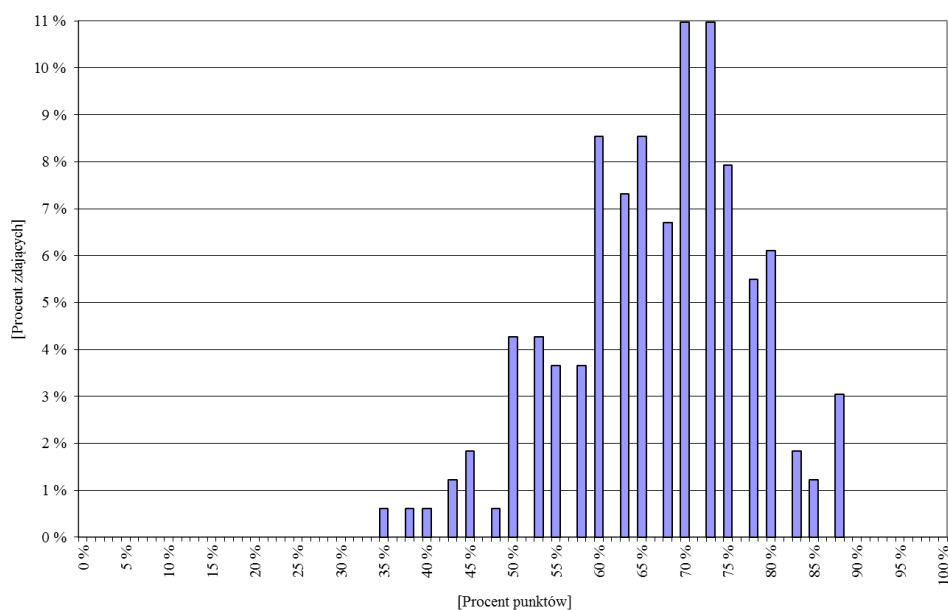


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.4.

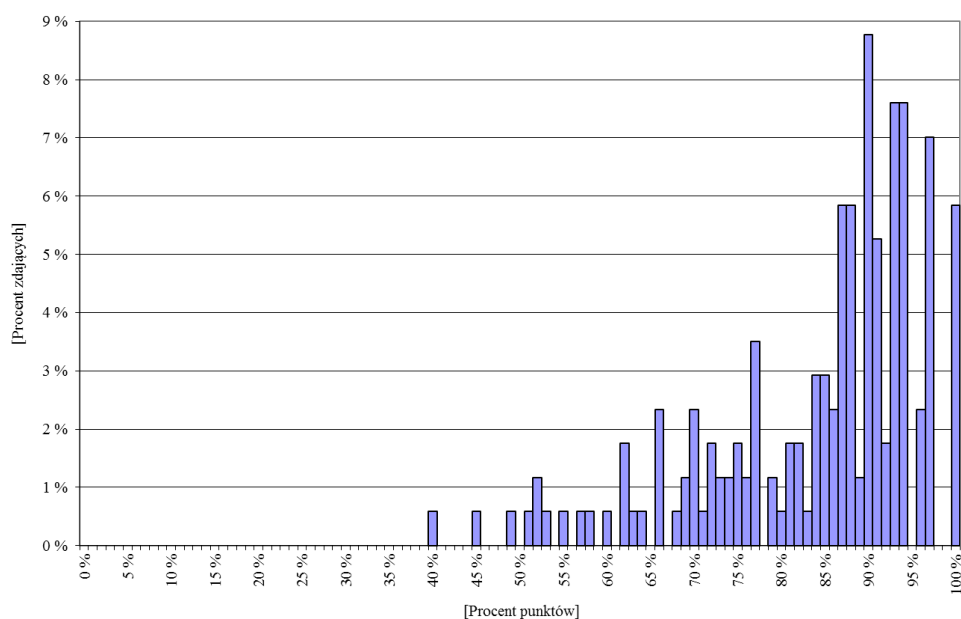


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.4.

ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH Z.5.

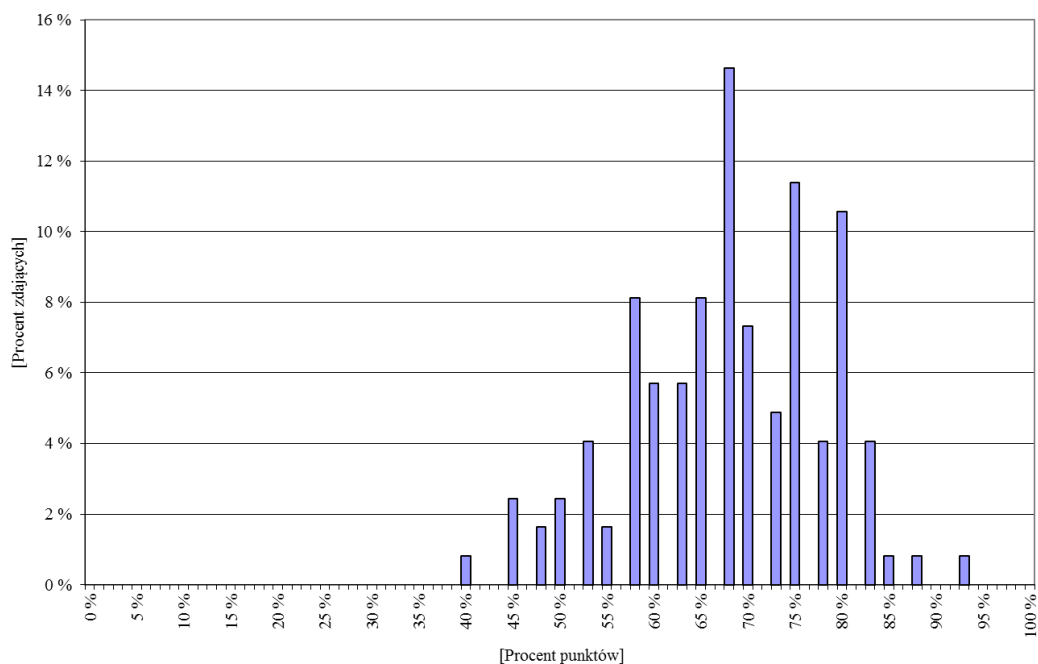


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.5.

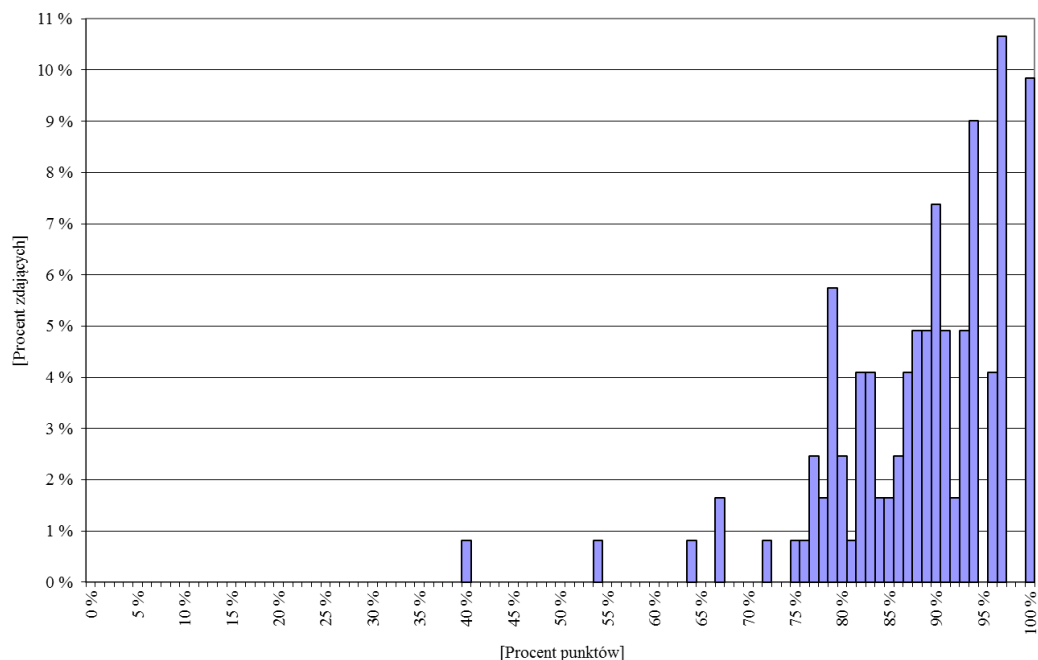


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.5.

ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZO-WSPIERAJĄCYCH OSOBIE PODOPIECZNEJ Z.6.

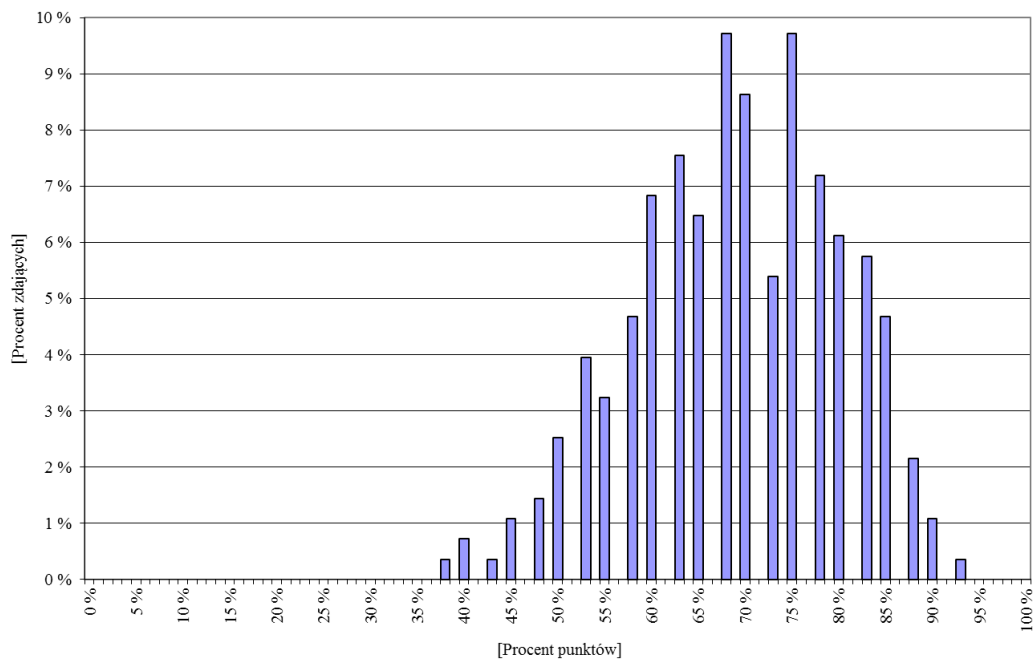


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.6.

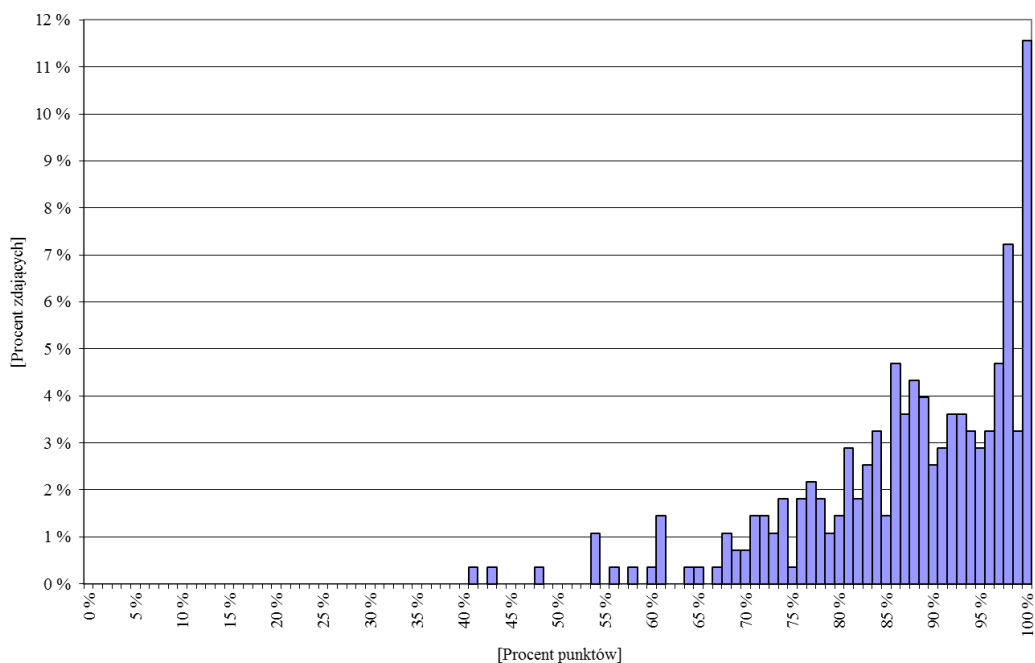


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.6.

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

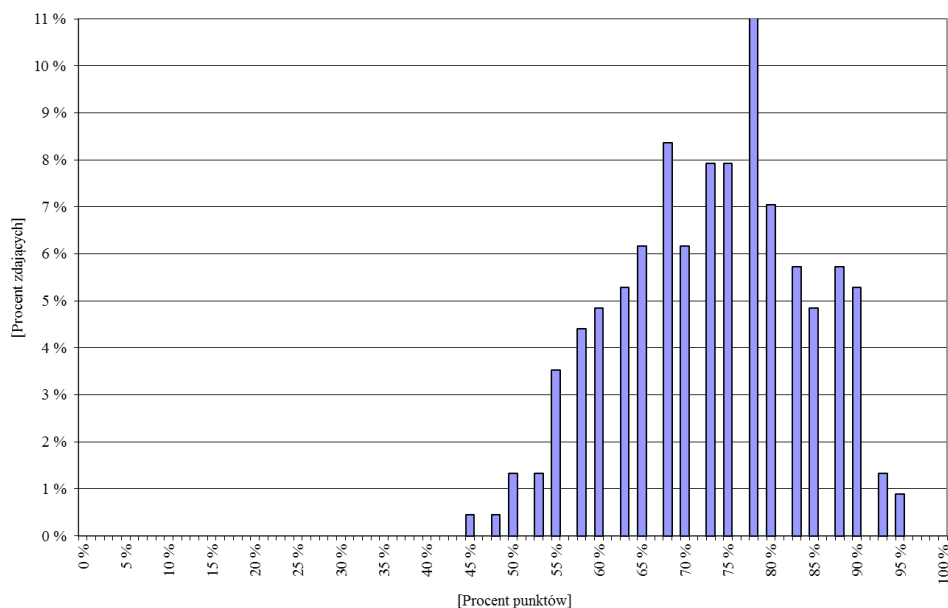


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.12.

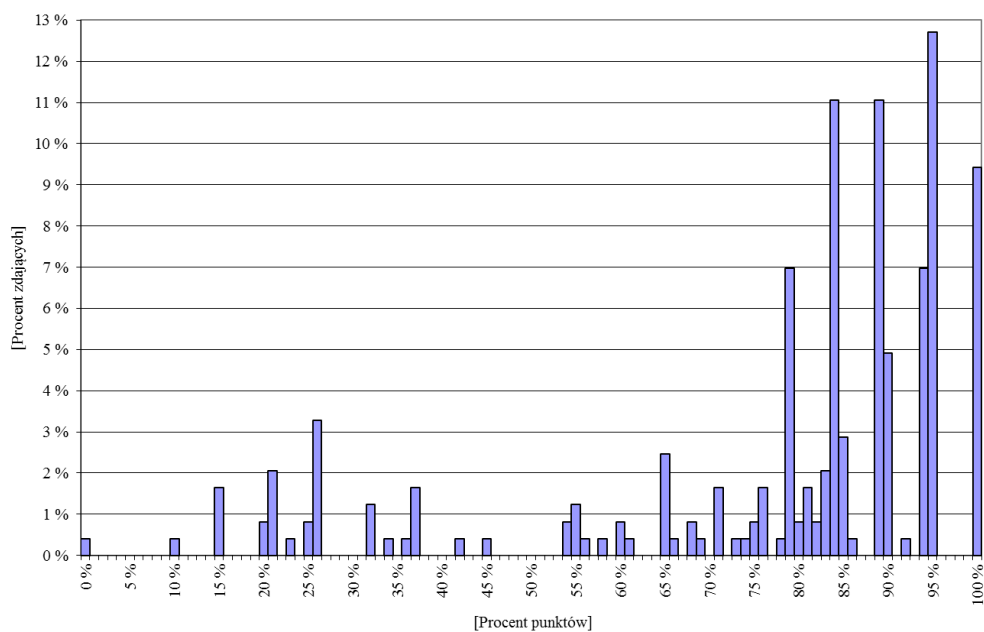


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.12.

ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY Z.13.

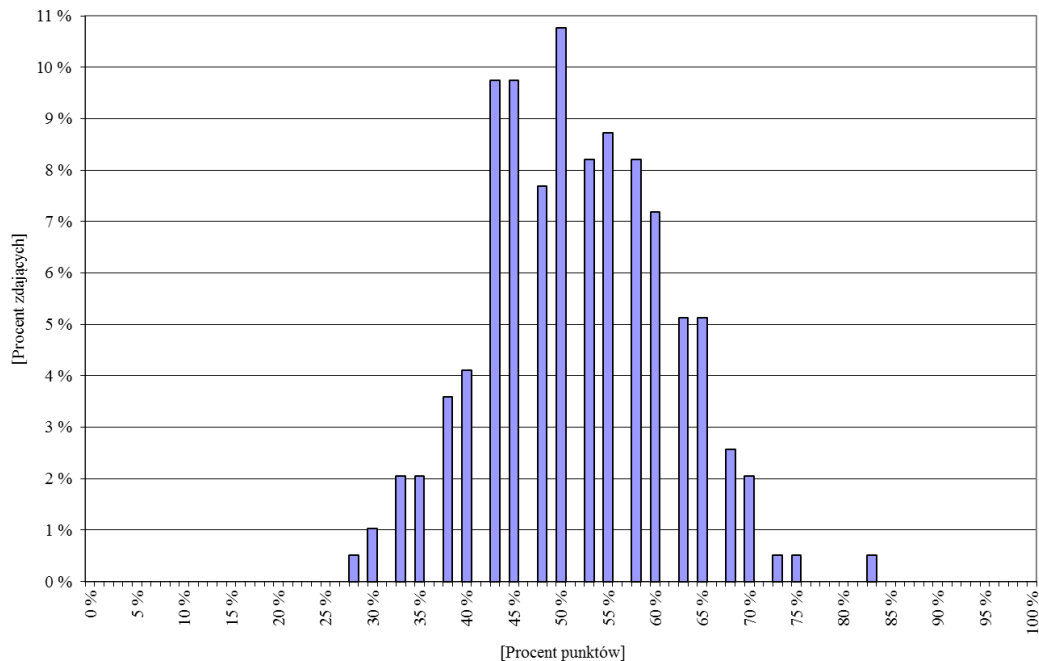


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.13.

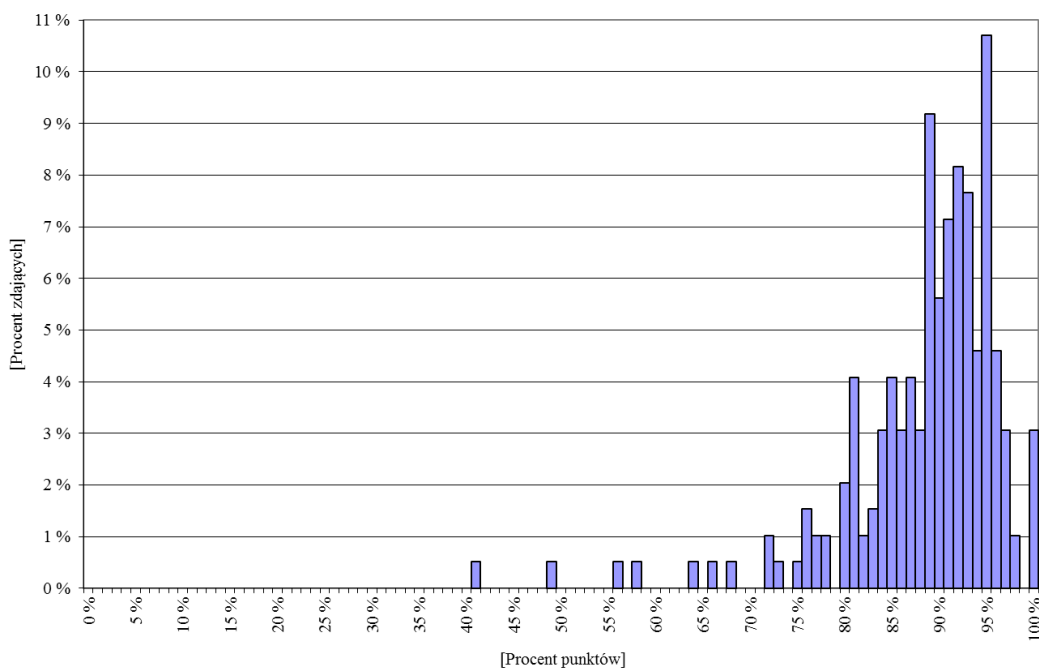


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.13.

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

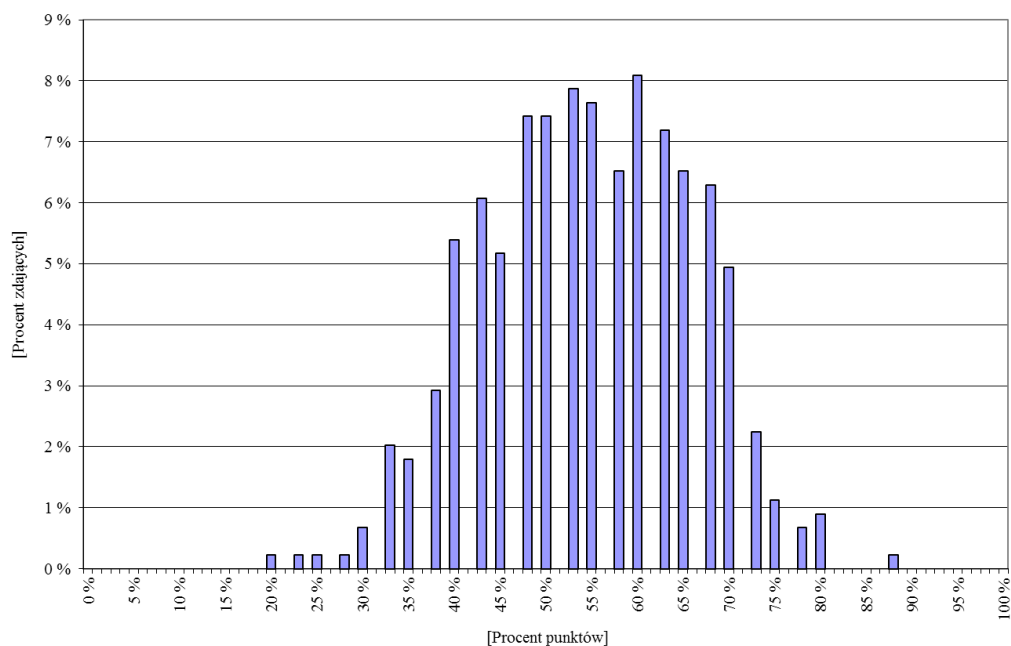


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.14.

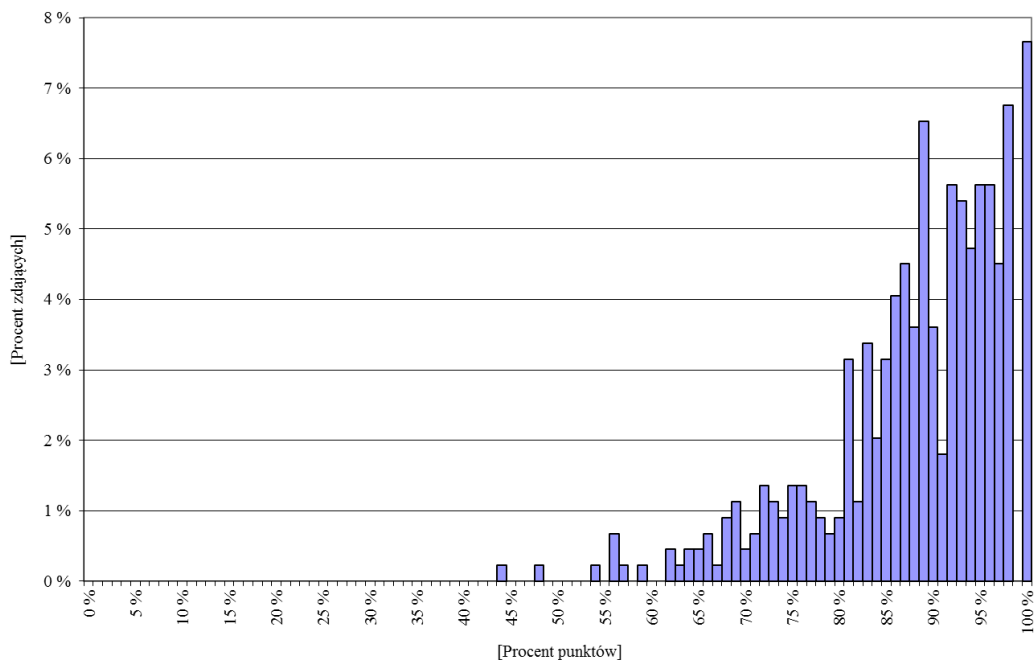


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.14.

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

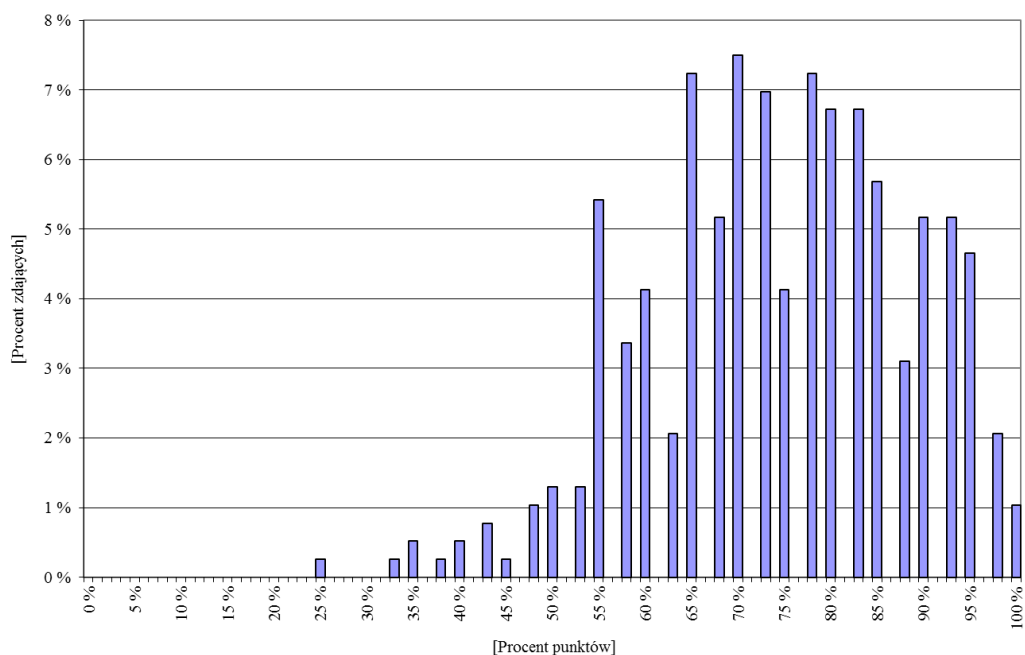


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.15.

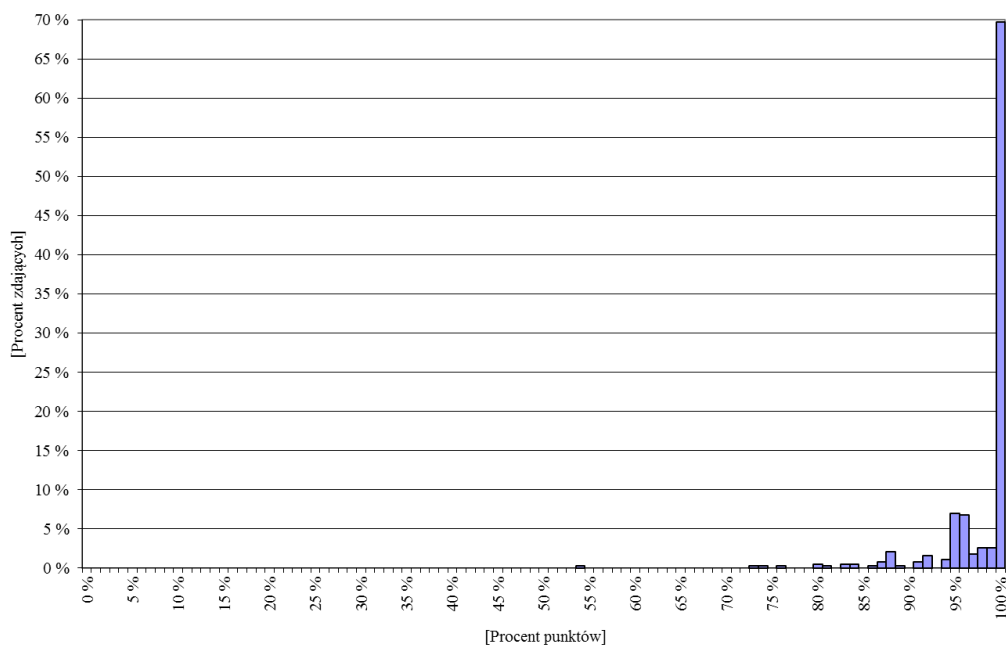


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.15.

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

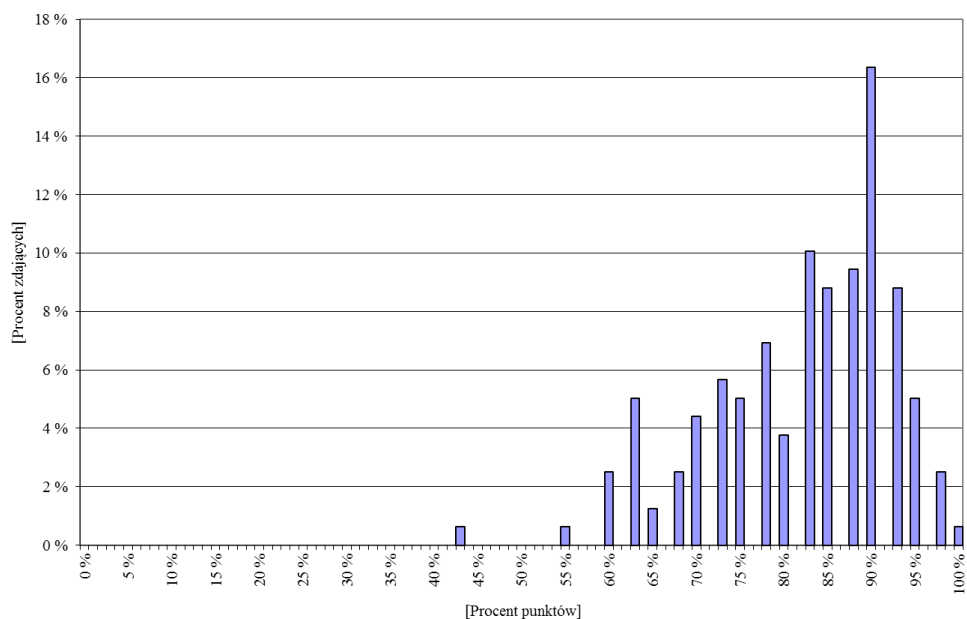


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.19.

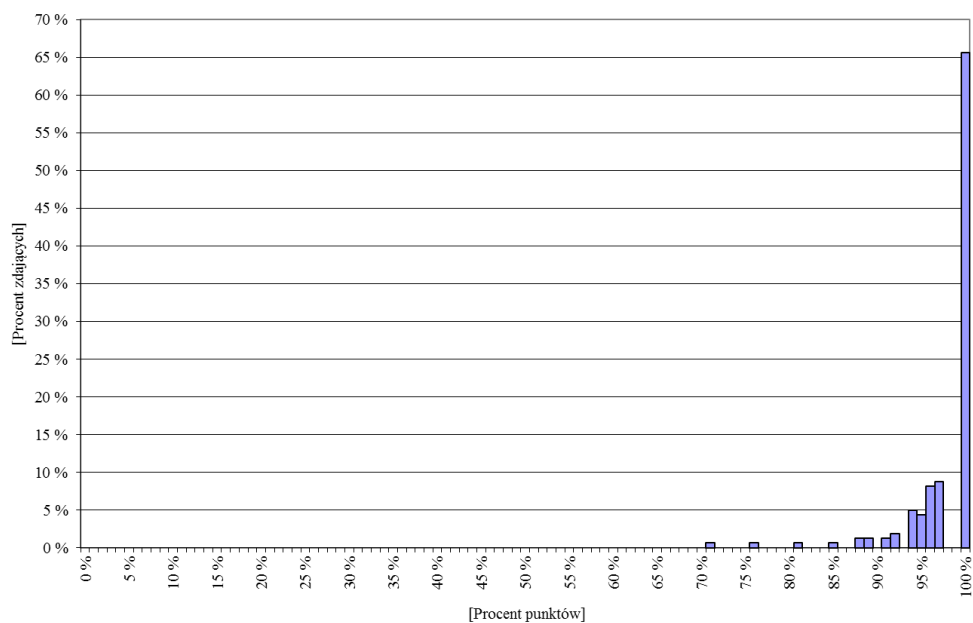


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.19.

WYKONYWANIE DEZYNFEKCJI I STERYLIZACJI MEDYCZNEJ Z.20.

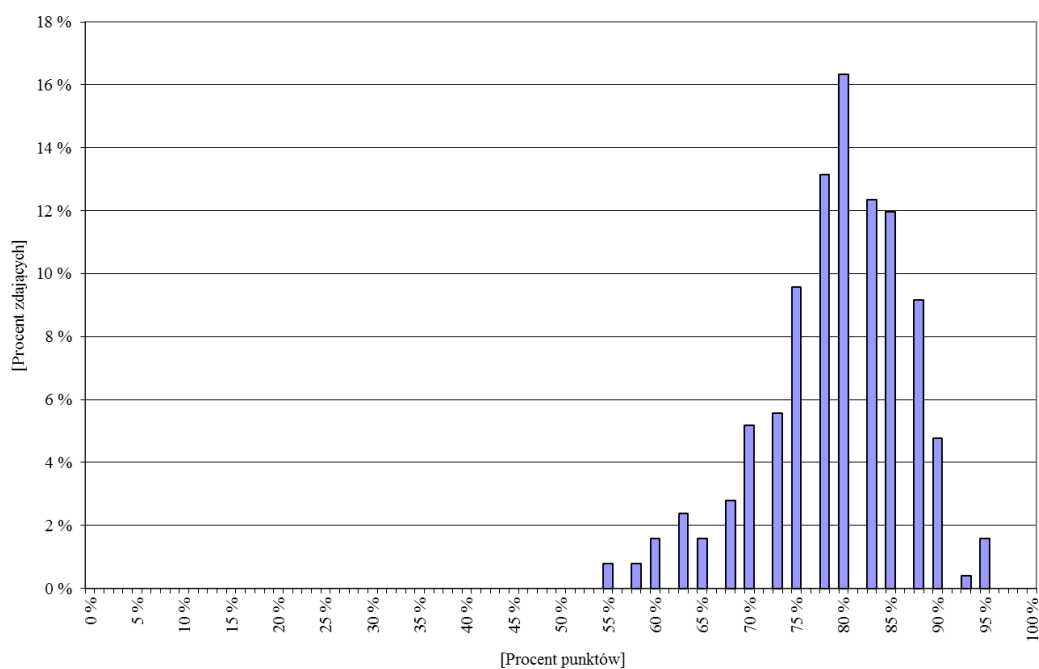


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.20.

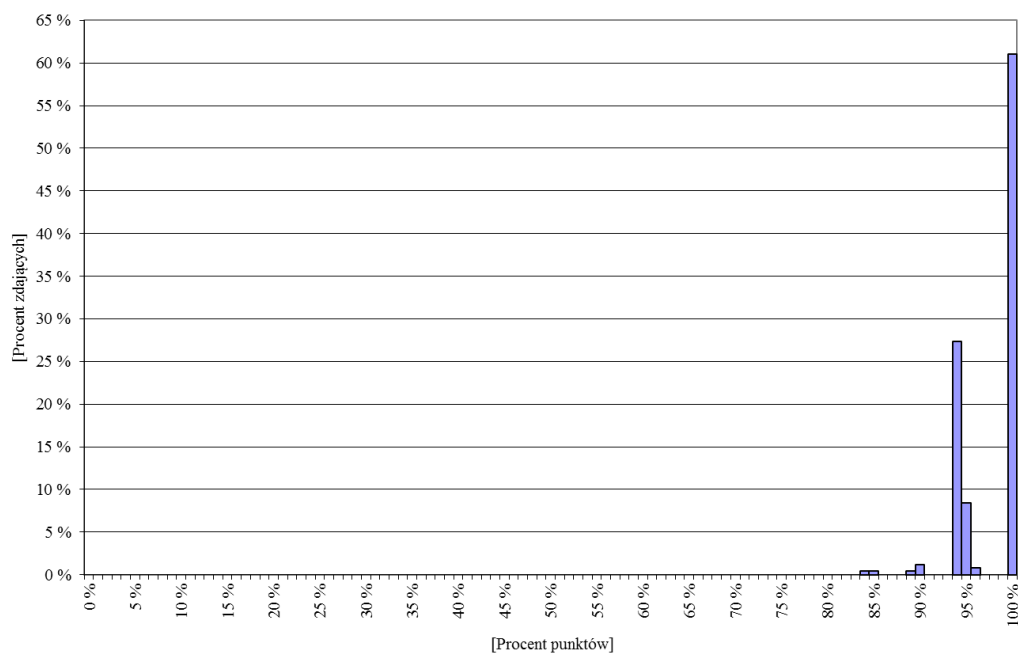


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.20.

WYKONYWANIE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH Z.22.

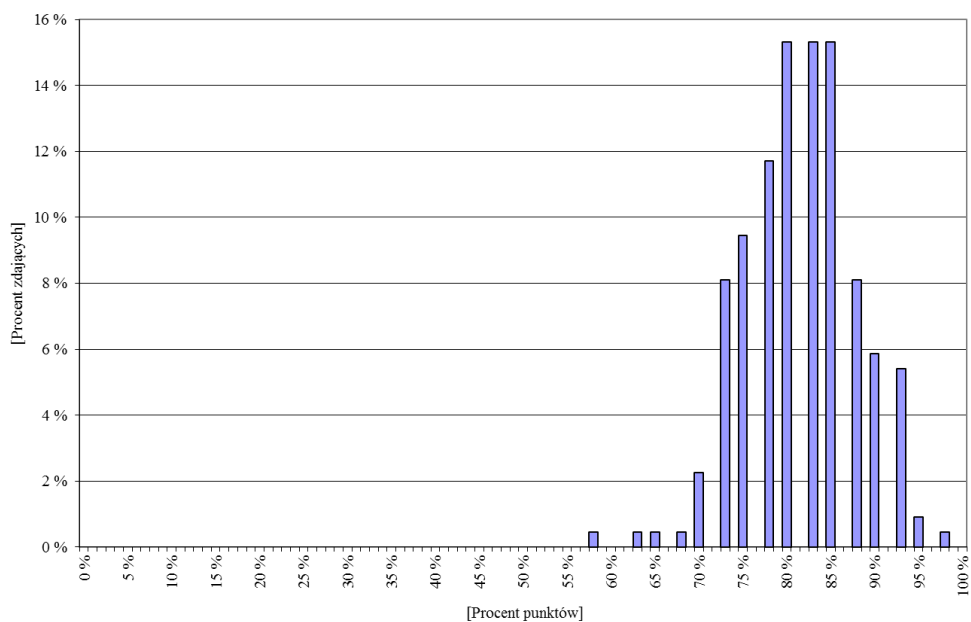


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.22.

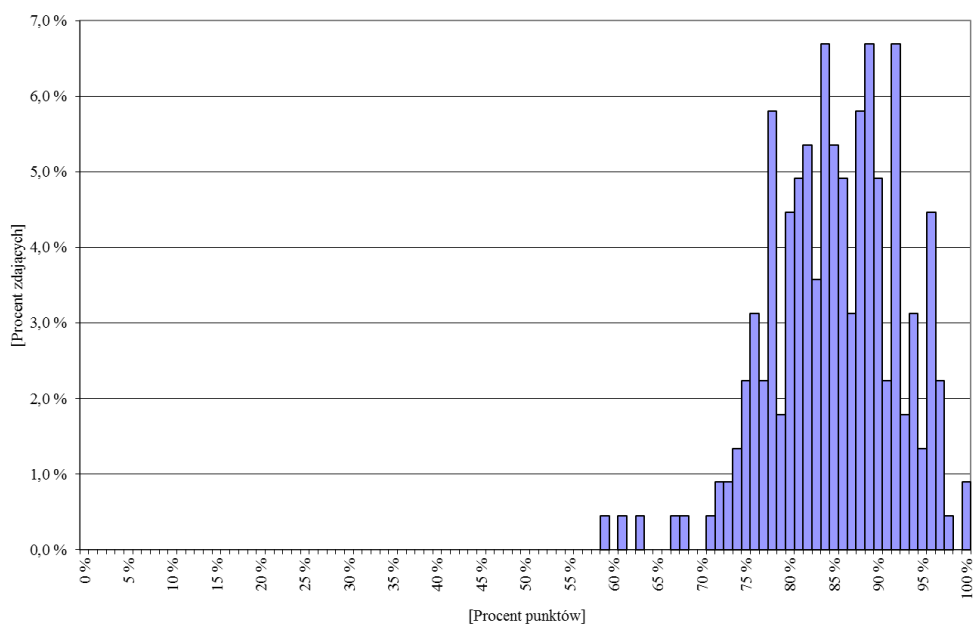


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.22.

ZARZĄDZANIE DZIAŁANAMI RATOWNICZYMI Z.23.



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.

5. 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.