



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 25 maja do 6 lipca

Jaworzno 2015

SPIS TREŚCI

1.	TERMINY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE _____	3
2.	INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE _____	3
3.	ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE _____	8
4.	PODSTAWOWE PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE _____	34
5.	ROZKŁADY WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE W NAJLICZNIEJ REPREZENTOWANYCH KWALIFIKACJACH _____	96
6.	SŁOWNIK TERMINÓW _____	150

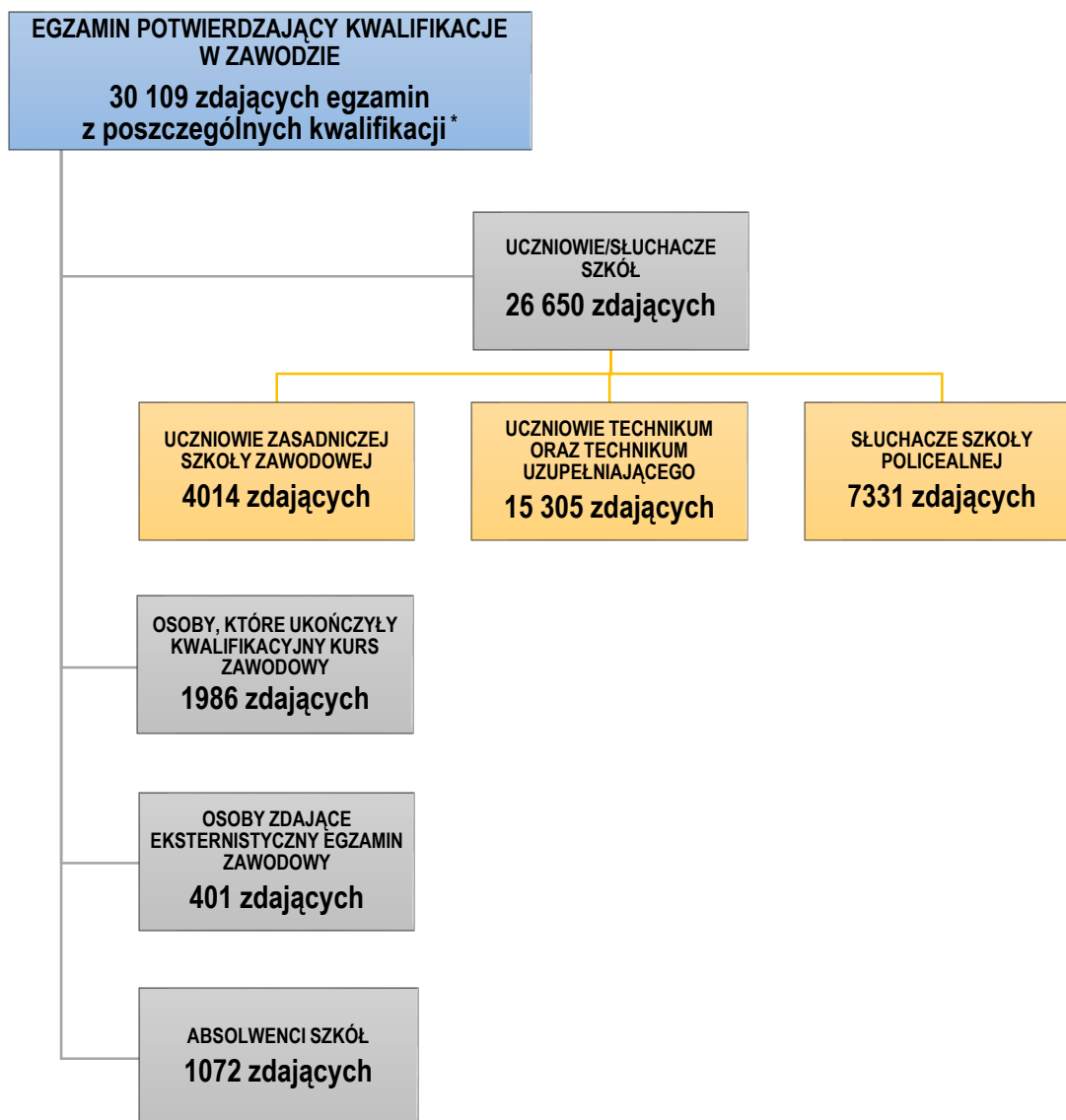
1. TERMINY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

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 03.07.2014 r. terminy egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji maj – lipiec 2015 r.:

- część pisemna – 22 czerwca 2015 r. :
- część praktyczna :
 - w kwalifikacjach, w których jedynym rezultatem jest dokumentacja – 23 czerwca 2015 r.
 - w pozostałych kwalifikacjach – od 25 maja do 6 lipca 2015 r.

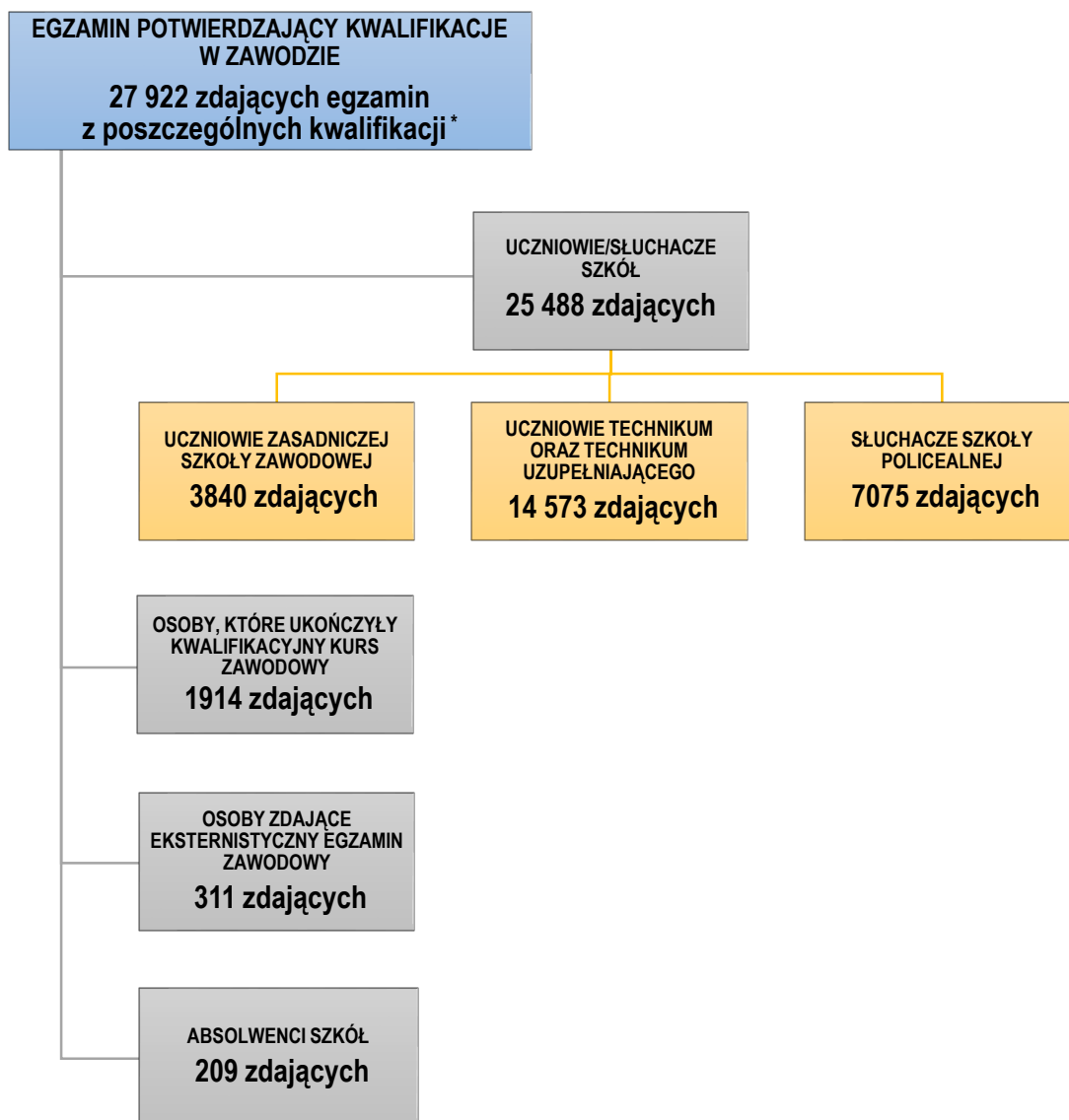
2. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

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 25 maja do 6 lipca 2015 r. przystąpili uczniowie zasadniczych szkół zawodowych, słuchacze szkół policealnych, osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy, osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny oraz absolwenci.



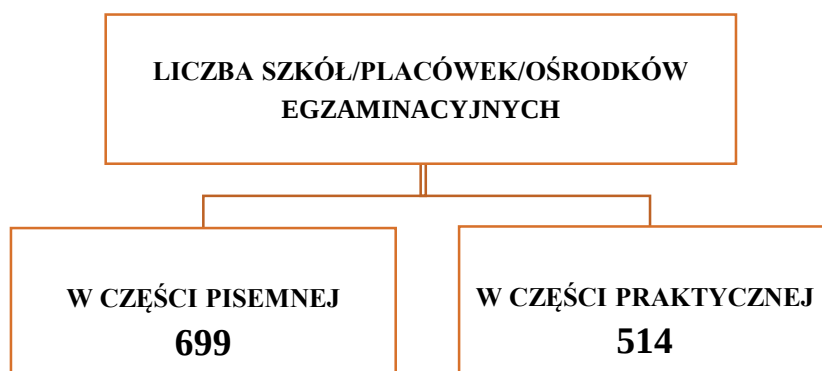
*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 28 451 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 799 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, a 20 osób przystąpiło do egzaminu z trzech kwalifikacji.

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



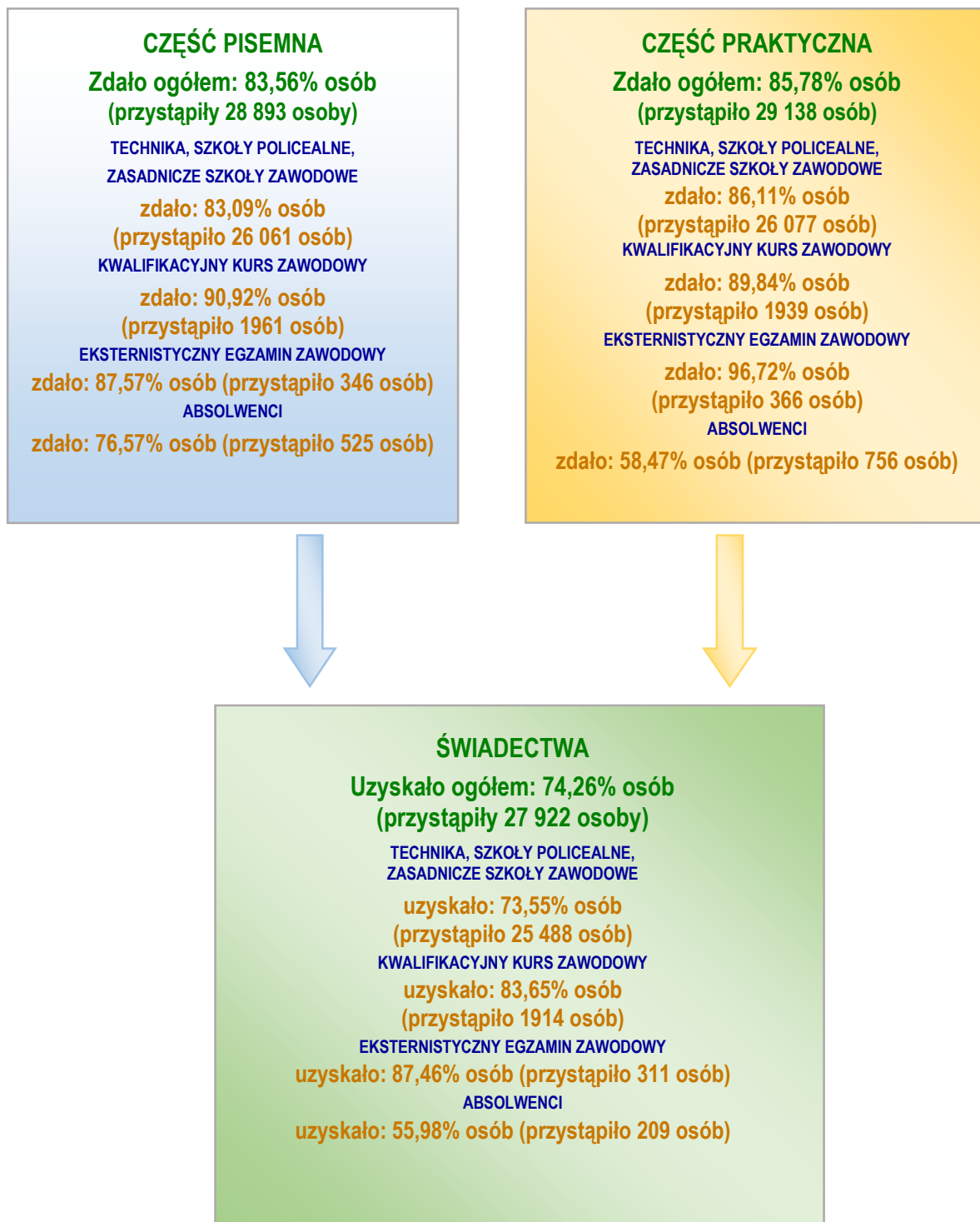
*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 27 447 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 230 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, a 5 osób przystąpiło do egzaminu z trzech kwalifikacji.

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



Schemat 3. Liczba szkół/placówek/ośrodków egzaminacyjnych

1. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE¹



Schemat 4. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

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.

2. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE²

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.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	A.6.	9	8	88,89	9	7	77,78	9	6	66,67
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	5	2	40,00	5	5	100	5	2	40,00
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	24	16	66,67	24	23	95,83	23	15	65,22
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	32	24	75,00	31	29	93,55	31	23	74,19
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	7	2	28,57	6	3	50,00	6	2	33,33
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	13	7	53,85	13	13	100	13	7	53,85
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	670	628	93,73	671	588	87,63	667	565	84,71
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	368	348	94,57	371	348	93,80	364	328	90,11
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	167	122	73,05	167	105	62,87	166	78	46,99
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	6	5	83,33	6	5	83,33	6	5	83,33
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	15	15	100	14	6	42,86	14	6	42,86
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	256	240	93,75	258	197	76,36	254	187	73,62
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	593	346	58,35	624	509	81,57	587	314	53,49

² Analizując wyniki egzaminu zawodowego w danej kwalifikacji, należy pamiętać o różnych progach zaliczenia egzaminu w poszczególnych jego częściach. Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania oraz z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

Lp.	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			
14.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	105	87	82,86	103	53	51,46	103	52	50,49
15.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	718	632	88,02	769	350	45,51	714	323	45,24
16.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	629	529	84,10	639	395	61,82	619	369	59,61
17.	Obsługa podróży w portach i terminalach	A.33.	131	128	97,71	145	140	96,55	128	120	93,75
18.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	18	12	66,67	18	9	50,00	17	7	41,18
19.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	874	833	95,31	886	824	93,00	850	771	90,71
20.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	254	189	74,41	283	145	51,24	239	112	46,86
21.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	36	29	80,56	36	7	19,44	36	7	19,44
22.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	63	60	95,24	62	34	54,84	62	34	54,84
23.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	80	68	85,00	80	59	73,75	75	54	72,00
24.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	111	111	100	109	100	91,74	105	99	94,29
25.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	548	506	92,34	661	521	78,82	535	418	78,13
26.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	793	776	97,86	789	761	96,45	769	734	95,45
27.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	21	20	95,24	21	12	57,14	20	12	60,00
28.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	35	31	88,57	37	26	70,27	34	24	70,59
29.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	305	281	92,13	293	246	83,96	279	228	81,72

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
30.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	4	1	25,00	1	1	100	1	1	100
31.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	6	4	66,67	4	4	100	4	4	100
32.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	826	729	88,26	856	360	42,06	813	340	41,82
33.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	75	24	32,00	75	71	94,67	69	22	31,88
34.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	141	120	85,11	140	137	97,86	132	111	84,09
35.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	194	130	67,01	191	189	98,95	191	129	67,54
36.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	32	23	71,88	31	31	100	28	23	82,14
37.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	50	32	64,00	49	48	97,96	49	32	65,31
38.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	10	8	80,00	10	10	100	10	8	80,00
39.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	13	7	53,85	13	13	100	13	7	53,85
40.	Wykonywanie robót ciesielskich	B.15.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
41.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	29	28	96,55	24	24	100	24	23	95,83
42.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	89	69	77,53	85	74	87,06	83	56	67,47
43.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	30	23	76,67	30	30	100	30	23	76,67
44.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	38	35	92,11	38	38	100	38	35	92,11

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			
45.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	–	–	–	1	1	100	–	–	–
46.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	23	22	95,65	27	20	74,07	23	17	73,91
47.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	7	7	100	7	3	42,86	7	3	42,86
48.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	590	579	98,14	589	361	61,29	589	361	61,29
49.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	154	138	89,61	151	137	90,73	147	126	85,71
50.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	230	163	70,87	228	201	88,16	225	158	70,22
51.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	24	24	100	28	12	42,86	24	12	50,00
52.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	45	45	100	44	44	100	42	42	100
53.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	4	4	100	4	4	100	4	4	100
54.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	12	4	33,33	3	1	33,33	3	0	0
55.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	330	313	94,85	335	324	96,72	326	303	92,94
56.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	359	167	46,52	309	282	91,26	291	137	47,08
57.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	749	598	79,84	735	721	98,10	728	579	79,53
58.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	6	4	66,67	6	6	100	6	4	66,67

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
59.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	1967	1848	93,95	1932	1807	93,53	1861	1667	89,58
60.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	1738	1428	82,16	1729	1625	93,98	1708	1373	80,39
61.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	113	102	90,27	105	60	57,14	94	55	58,51
62.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	59	28	47,46	55	54	98,18	54	27	50,00
63.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
64.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	496	324	65,32	494	375	75,91	493	267	54,16
65.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	1	0	0	–	–	–	–	–	–
66.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	29	25	86,21	28	11	39,29	28	10	35,71
67.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	34	31	91,18	37	37	100	32	29	90,63
68.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	68	60	88,24	58	58	100	57	51	89,47
69.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	43	42	97,67	43	43	100	43	42	97,67
70.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	6	4	66,67	–	–	–	–	–	–
71.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	20	12	60,00	19	19	100	19	12	63,16
72.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	2332	1804	77,36	2139	2128	99,49	2102	1637	77,88

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			
73.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	694	331	47,69	685	678	98,98	682	323	47,36
74.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	8	2	25,00	7	7	100	7	2	28,57
75.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	215	201	93,49	215	215	100	214	200	93,46
76.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	612	331	54,08	608	577	94,90	591	314	53,13
77.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	206	188	91,26	200	194	97,00	199	179	89,95
78.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	462	410	88,74	456	401	87,94	452	362	80,09
79.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
80.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	11	7	63,64	12	12	100	11	7	63,64
81.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	25	24	96,00	25	21	84,00	25	20	80,00
82.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
83.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	–	–	–	2	0	0	–	–	–
84.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	457	417	91,25	540	376	69,63	435	315	72,41
85.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	64	62	96,88	62	39	62,90	59	35	59,32
86.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44..	26	24	92,31	31	9	29,03	23	7	30,43
87.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3	121	100	82,64	119	118	99,16	119	98	82,35
88.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	47	15	31,91	46	46	100	46	15	32,61
89.	Ocena stanu środowiska	R.7.	71	62	87,32	72	36	50,00	65	33	50,77
90.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	225	176	78,22	280	167	59,64	215	123	57,21

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
91.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	91	87	95,60	82	78	95,12	78	72	92,31
92.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	139	114	82,01	134	113	84,33	130	95	73,08
93.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	57	46	80,70	55	17	30,91	54	16	29,63
94.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	7	5	71,43	7	0	0	7	0	0
95.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
96.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	299	249	83,28	322	309	95,96	297	238	80,13
97.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	429	349	81,35	441	418	94,78	415	329	79,28
98.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	39	37	94,87	37	37	100	37	35	94,59
99.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	9	8	88,89	9	9	100	9	8	88,89
100.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	18	13	72,22	19	19	100	18	13	72,22
101.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	54	42	77,78	54	54	100	53	41	77,36
102.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	2080	1384	66,54	2083	2040	97,94	2066	1364	66,02
103.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	13	10	76,92	17	2	11,76	11	2	18,18
104.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	18	17	94,44	19	11	57,89	18	10	55,56
105.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	72	69	95,83	81	79	97,53	70	65	92,86
106.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	530	518	97,74	574	483	84,15	528	445	84,28
107.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	296	291	98,31	309	169	54,69	287	159	55,40
108.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1	0	0	1	0	0	1	0	0
109.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	513	489	95,32	526	498	94,68	512	469	91,60
110.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	132	115	87,12	142	65	45,77	126	56	44,44

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			
111.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	648	643	99,23	652	640	98,16	638	626	98,12
112.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	84	84	100	88	75	85,23	83	70	84,34
113.	Świadczenie usług opiekuńczo -wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	82	76	92,68	85	81	95,29	82	75	91,46
114.	Świadczenie usług opiekuńczo -wspierających osobie starszej	Z.7.	32	32	100	32	30	93,75	30	30	100
115.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	33	33	100	34	19	55,88	32	19	59,38
116.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	126	124	98,41	128	108	84,38	125	103	82,40
117.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	150	147	98,00	150	144	96,00	149	141	94,63
118.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	3	3	100	1	0	0	–	–	–
119.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	188	184	97,87	242	92	38,02	186	78	41,94
120.	Prowadzenie działalności profilaktyczno -lecniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyisty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	276	246	89,13	269	259	96,28	269	233	86,62
121.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	397	352	88,66	387	365	94,32	381	329	86,35
122.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	15	15	100	15	15	100	15	15	100
123.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	368	364	98,91	368	360	97,83	364	355	97,53

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
124.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	90	89	98,89	92	91	98,91	89	88	98,88
125.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	4	3	75,00	4	4	100	4	3	75,00
126.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	246	243	98,78	280	280	100	246	243	98,78
127.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	241	241	100	249	243	97,59	241	239	99,17
Razem			28 893	24 143	83,56	29 138	24 994	85,78	27 922	20 736	74,26

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.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	A.6.	9	8	88,89	9	7	77,78	9	6	66,67
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	5	2	40,00	5	5	100	5	2	40,00
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	15	7	46,67	16	15	93,75	15	7	46,67
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	32	24	75,00	31	29	93,55	31	23	74,19
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	7	2	28,57	6	3	50,00	6	2	33,33
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	13	7	53,85	13	13	100	13	7	53,85
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	665	624	93,83	667	585	87,71	663	562	84,77
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	341	322	94,43	342	327	95,61	337	308	91,39
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	149	110	73,83	149	95	63,76	149	71	47,65
10.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	212	197	92,92	214	154	71,96	211	145	68,72
11.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	590	343	58,14	621	507	81,64	584	312	53,42
12.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	105	87	82,86	103	53	51,46	103	52	50,49
13.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	709	623	87,87	760	344	45,26	705	317	44,96
14.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	629	529	84,10	638	394	61,76	619	369	59,61
15.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	129	126	97,67	143	139	97,20	126	119	94,44
16.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	17	11	64,71	16	9	56,25	16	7	43,75
17.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	874	833	95,31	886	824	93,00	850	771	90,71
18.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	236	176	74,58	229	117	51,09	224	105	46,88

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			
19.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	36	29	80,56	36	7	19,44	36	7	19,44
20.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	63	60	95,24	62	34	54,84	62	34	54,84
21.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	80	68	85,00	80	59	73,75	75	54	72,00
22.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	111	111	100	109	100	91,74	105	99	94,29
23.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	506	466	92,09	505	412	81,58	498	392	78,71
24.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	781	766	98,08	778	752	96,66	763	731	95,81
25.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	20	19	95,00	20	12	60,00	20	12	60,00
26.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	35	31	88,57	34	24	70,59	34	24	70,59
27.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	281	260	92,53	280	238	85,00	270	223	82,59
28.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	4	1	25,00	1	1	100	1	1	100
29.	Wykonywanie zadań rozdzielczo -ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	6	4	66,67	4	4	100	4	4	100
30.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	788	696	88,32	785	342	43,57	784	334	42,60
31.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	75	24	32,00	75	71	94,67	69	22	31,88
32.	Wykonywanie robót malarsko -tapeciarskich	B.6.	141	120	85,11	140	137	97,86	132	111	84,09
33.	Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych	B.7.	194	130	67,01	191	189	98,95	191	129	67,54
34.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	32	23	71,88	31	31	100,00	28	23	82,14

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
liczba	procent	liczba		procent							
35.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	50	32	64,00	49	48	97,96	49	32	65,31
36.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	10	8	80,00	10	10	100	10	8	80,00
37.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	13	7	53,85	13	13	100	13	7	53,85
38.	Wykonywanie robót ciesielskich	B.15.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
39.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	29	28	96,55	24	24	100	24	23	95,83
40.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	89	69	77,53	85	74	87,06	83	56	67,47
41.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	30	23	76,67	30	30	100	30	23	76,67
42.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	38	35	92,11	38	38	100	38	35	92,11
43.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	7	7	100	7	3	42,86	7	3	42,86
44.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	579	568	98,10	578	358	61,94	578	358	61,94
45.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	153	137	89,54	150	137	91,33	146	126	86,30
46.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	226	162	71,68	226	201	88,94	224	158	70,54
47.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	24	24	100	24	12	50,00	24	12	50,00
48.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	45	45	100	44	44	100	42	42	100
49.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	4	4	100	4	4	100	4	4	100

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
50.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	12	4	33,33	3	1	33,33	3	0	0
51.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	325	309	95,08	330	319	96,67	321	299	93,15
52.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	303	118	38,94	246	219	89,02	237	89	37,55
53.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	702	555	79,06	696	683	98,13	692	547	79,05
54.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	6	4	66,67	6	6	100	6	4	66,67
55.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	1950	1834	94,05	1919	1796	93,59	1852	1660	89,63
56.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	1726	1423	82,44	1718	1616	94,06	1702	1370	80,49
57.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	107	97	90,65	92	53	57,61	90	53	58,89
58.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	59	28	47,46	55	54	98,18	54	27	50,00
59.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
60.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	496	324	65,32	494	375	75,91	493	267	54,16
61.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	29	25	86,21	28	11	39,29	28	10	35,71
62.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	68	60	88,24	58	58	100	57	51	89,47
63.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	43	42	97,67	43	43	100	43	42	97,67
64.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	6	4	66,67	–	–	–	–	–	–
65.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	20	12	60,00	19	19	100	19	12	63,16

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			
66.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	1152	824	71,53	1152	1146	99,48	1143	815	71,30
67.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	687	324	47,16	680	673	98,97	677	318	46,97
68.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	7	2	28,57	7	7	100	7	2	28,57
69.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	214	200	93,46	214	214	100,00	213	199	93,43
70.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	604	323	53,48	600	569	94,83	584	307	52,57
71.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	189	172	91,01	184	178	96,74	183	164	89,62
72.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	367	317	86,38	363	311	85,67	363	278	76,58
73.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
74.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	11	7	63,64	12	12	100	11	7	63,64
75.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	25	24	96,00	25	21	84,00	25	20	80,00
76.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	53	51	96,23	49	28	57,14	48	26	54,17
77.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	76	60	78,95	76	75	98,68	76	60	78,95
78.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	47	15	31,91	46	46	100	46	15	32,61
79.	Ocena stanu środowiska	R.7.	71	62	87,32	72	36	50,00	65	33	50,77
80.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	215	170	79,07	231	146	63,20	207	123	59,42
81.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	78	75	96,15	78	75	96,15	76	70	92,11
82.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	132	110	83,33	132	112	84,85	128	95	74,22
83.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	57	46	80,70	55	17	30,91	54	16	29,63

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
84.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
85.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	299	249	83,28	322	309	95,96	297	238	80,13
86.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	411	336	81,75	416	394	94,71	404	320	79,21
87.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	39	37	94,87	37	37	100	37	35	94,59
88.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	9	8	88,89	9	9	100	9	8	88,89
89.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	18	13	72,22	19	19	100	18	13	72,22
90.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	46	34	73,91	47	47	100	46	34	73,91
91.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	2061	1367	66,33	2061	2018	97,91	2048	1347	65,77
92.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	10	8	80,00	8	1	12,50	8	1	12,50
93.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	18	17	94,44	19	11	57,89	18	10	55,56
94.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	72	69	95,83	81	79	97,53	70	65	92,86
95.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	530	518	97,74	574	483	84,15	528	445	84,28
96.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	296	291	98,31	309	169	54,69	287	159	55,40
97.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	510	487	95,49	513	490	95,52	509	468	91,94
98.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	128	112	87,50	124	56	45,16	124	55	44,35
99.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	582	579	99,48	584	575	98,46	576	565	98,09
100.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	84	84	100	84	71	84,52	83	70	84,34
101.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	82	76	92,68	84	81	96,43	82	75	91,46

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
102.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	31	31	100	30	30	100	30	30	100
103.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	26	26	100	26	12	46,15	25	12	48,00
104.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	126	124	98,41	125	105	84,00	125	103	82,40
105.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	149	146	97,99	149	143	95,97	148	140	94,59
106.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	177	174	98,31	179	74	41,34	176	73	41,48
107.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	269	241	89,59	269	259	96,28	269	233	86,62
108.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	380	339	89,21	378	359	94,97	376	325	86,44
109.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	15	15	100	15	15	100	15	15	100
110.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	364	361	99,18	364	357	98,08	362	354	97,79
111.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	85	85	100	87	86	98,85	85	84	98,82
112.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	4	3	75,00	4	4	100	4	3	75,00
113.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	97	97	100	97	97	100	97	97	100
114.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	113	113	100	113	112	99,12	113	112	99,12
Razem			26 061	21 655	83,09	26 077	22 456	86,11	25 488	18 746	73,55

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.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	9	9	100	8	8	100	8	8	100
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	4	4	100	4	3	75,00	4	3	75,00
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	27	26	96,30	29	21	72,41	27	20	74,07
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	12	8	66,67	12	6	50,00	12	5	41,67
5.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	6	5	83,33	6	5	83,33	6	5	83,33
6.	Projektowanie fryzur	A.23.	13	13	100	13	6	46,15	13	6	46,15
7.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	43	43	100	44	43	97,73	43	42	97,67
8.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	3	3	100	3	2	66,67	3	2	66,67
9.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	9	9	100	9	6	66,67	9	6	66,67
10.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	6	5	83,33	6	2	33,33	6	2	33,33
11.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	10	10	100	11	9	81,82	10	8	80,00
12.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
13.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	1	0	0	1	0	0	1	0	0
14.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	8	8	100	8	4	50,00	8	4	50,00
15.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	23	22	95,65	24	17	70,83	23	17	73,91
16.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	11	11	100	11	3	27,27	11	3	27,27
17.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	5	4	80,00	5	5	100	5	4	80,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
18.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	51	47	92,16	52	52	100	51	47	92,16
19.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	31	27	87,10	31	30	96,77	31	27	87,10
20.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	2	1	50,00	2	1	50,00	2	1	50,00
21.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
22.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	30	28	93,33	31	31	100	30	28	93,33
23.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	687	579	84,28	664	662	99,70	657	561	85,39
24.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	3	3	100	3	3	100	3	3	100
25.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	16	15	93,75	16	16	100	16	15	93,75
26.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	89	88	98,88	89	86	96,63	85	81	95,29
27.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	419	386	92,12	418	310	74,16	414	303	73,19
28.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	10	10	100	10	9	90,00	10	9	90,00
29.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	25	23	92,00	22	7	31,82	22	7	31,82
30.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	45	40	88,89	43	43	100	43	38	88,37
31.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
32.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	2	1	50,00	2	1	50,00	2	0	0
33.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	7	5	71,43	7	0	0	7	0	0

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
34.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	4	3	75,00	4	4	100	4	3	75,00
35.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	8	8	100	7	7	100	7	7	100
36.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	17	16	94,12	19	19	100	17	16	94,12
37.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	1	1	100	2	2	100	1	1	100
38.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	60	59	98,33	59	58	98,31	59	58	98,31
39.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	7	7	100	7	7	100	7	7	100
40.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
41.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	3	2	66,67	3	1	33,33	3	1	33,33
42.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	123	123	100	123	123	100	123	123	100
43.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	127	127	100	127	126	99,21	127	126	99,21
Razem			1961	1783	90,92	1939	1742	89,84	1914	1601	83,65

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.	1	0	0	–	–	–	–	–	–
2.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	1	1	100	1	0	0	1	0	0
3.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35	1	1	100	1	0	0	1	0	0
4.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
5.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	1	0	0	–	–	–	–	–	–
6.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	299	262	87,63	278	276	99,28	267	235	88,01
7.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
8.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
9.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	2	2	100	2	2	100	2	2	100
10.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	1	1	100	–	–	–	–	–	–
11.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	4	3	75,00	4	4	100	4	3	75,00
12.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
13.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	1	1	100	3	0	0	1	0	0
14.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	–	–	–	1	0	0	–	–	–
15.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	1	1	100	1	1	100	1	1	100
16.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	–	–	–	1	0	0	–	–	–
17.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	3	3	100	4	4	100	3	3	100

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
18.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	25	22	88,00	58	58	100	25	22	88,00
19.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	1	1	100	7	4	57,14	1	1	100
Razem			346	303	87,57	366	354	96,72	311	272	87,46

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.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	6	4	66,67	6	4	66,67	5	2	40,00
2.	Projektowanie fryzur	A.23.	2	2	100	1	0	0	1	0	0
3.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	1	0	0	–	–	–	–	–	–
4.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	–	–	–	1	1	100	–	–	–
5.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	2	2	100	2	1	50,00	2	1	50,00
6.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	1	1	100	2	0	0	1	0	0
7.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	12	8	66,67	48	26	54,17	9	5	55,56
8.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	32	30	93,75	145	100	68,97	27	18	66,67
9.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	11	9	81,82	10	8	80,00	5	2	40,00
10.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	1	1	100	1	0	0	–	–	–
11.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	–	–	–	3	2	66,67	–	–	–
12.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	23	21	91,30	12	8	66,67	8	5	62,50
13.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	30	25	83,33	63	14	22,22	21	2	9,52
14.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	–	–	–	1	1	100	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
15.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	–	–	–	3	3	100	–	–	–
16.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	3	0	0	1	0	0	–	–	–
17.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	–	–	–	4	0	0	–	–	–
18.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	4	1	25,00	10	10	100	2	0	0
19.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	16	16	100	8	8	100	5	5	100
20.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	15	13	86,67	11	10	90,91	7	6	85,71
21.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	12	5	41,67	11	9	81,82	6	3	50,00
22.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	5	4	80,00	12	6	50,00	3	1	33,33
23.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	4	3	75,00	6	6	100	2	1	50,00
24.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	194	139	71,65	45	44	97,78	35	26	74,29
25.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	2	2	100	–	–	–	–	–	–
26.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	1	0	0	–	–	–	–	–	–
27.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	6	6	100	6	6	100	5	5	100

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
28.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	2	2	100	–	–	–	–	–	
29.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	–	–	–	2	0	0	–	–	
30.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	38	31	81,58	122	66	54,10	21	12	57,14
31.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	1	1	100	3	2	66,67	1	0	0
32.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	–	–	–	6	2	33,33	–	–	–
33.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	10	6	60,00	49	21	42,86	8	0	0,00
34.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	12	11	91,67	3	2	66,67	1	1	100,00
35.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	5	3	60,00	–	–	–	–	–	–
36.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	14	10	71,43	20	20	100	7	6	85,71
37.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	1	0	0	2	2	100	–	–	–
38.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	3	2	66,67	9	1	11,11	3	1	33,33
39.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1	0	0	1	0	0	1	0	0
40.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	3	2	66,67	13	8	61,54	3	1	33,33
41.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	3	2	66,67	16	7	43,75	1	0	0

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
42.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	6	5	83,33	9	7	77,78	3	3	100
43.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	–	–	–	4	4	100	–	–	–
44.	Świadczenie usług opiekuńczo wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	–	–	–	1	0	0	–	–	–
45.	Świadczenie usług opiekuńczo -wspierających osobie starszej	Z.7.	1	1	100	2	0	0	–	–	–
46.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	–	–	–	1	0	0	–	–	–
47.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	–	–	–	3	3	100	–	–	–
48.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	3	3	100	1	0	0	–	–	–
49.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	8	8	100	59	17	28,81	7	4	57,14
50.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	7	5	71,43	–	–	–	–	–	–
51.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	17	13	76,47	9	6	66,67	5	4	80,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna			Liczba przystępujących do obu części egzaminu	Zdawalność egzaminu	
			liczba zdających	zdawalność		liczba zdających	zdawalność			liczba	procent
				liczba	procent		liczba	procent			
52.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	4	3	75,00	4	3	75,00	2	1	50,00
53.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	2	1	50,00	1	1	100	1	1	100
54.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	1	1	100	2	2	100	1	1	100
55.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	–	–	–	2	1	50,00	–	–	–
Razem			525	402	76,57	756	442	58,47	209	117	55,98

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.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	A.6.	50	55	73	33	54,89	87	87	91	69	82,78
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	48	48	65	45	53,80	86	86	92	85	87,40
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	45	56,5	93	18	59,71	92	92	100	35	89,00
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	55	55	78	33	56,16	89	91	98	41	87,94
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	30	38	68	30	44,57	54	81	100	54	80,50
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	60	53	70	30	50,31	83	85	100	77	89,08
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	78	75	100	0	72,40	100	95	100	5	90,10
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	75	70	95	38	70,04	100	94	100	52	91,67
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	53	55	95	28	55,98	73	79	97	35	77,97
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	40	65,5	75	40	62,33	100	86,5	100	43	81,83
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	75	75	85	58	72,87	62	70,5	96	57	74,86
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	68	68	95	33	66,81	93	86	100	31	82,64

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	55	50	78	25	51,06	96	89	100	0	85,64
14.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	63	63	90	30	63,19	76	75	100	20	68,69
15.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	63	63	88	28	61,43	100	72	100	0	69,24
16.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	58	60	100	25	59,56	98	81	100	0	75,16
17.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	65	68	88	43	68,00	100	97	100	28	93,74
18.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	48	52,5	75	33	54,39	84	77	84	29	70,11
19.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	78	73	100	30	73,11	100	94	100	0	90,90
20.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	73	60	98	25	60,26	0	76	100	0	62,59
21.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	78	66,5	85	30	64,00	40	40	90	0	42,72
22.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	100	80	100	38	78,63	75	75	95	27	70,73
23.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	68	68	88	33	64,30	100	89	100	9	81,75
24.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	90	85	100	60	84,76	90	90	100	7	88,28

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
25.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	70	68	93	30	66,22	98	86	100	41	83,25
26.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	88	83	100	23	79,50	100	95	100	43	92,74
27.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	70	68	78	45	65,43	100	80	100	18	72,33
28.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	65	65	85	38	65,69	95	89	100	18	79,59
29.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	90	75	98	25	72,78	100	96	100	12	88,09
30.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	23	32,5	70	23	39,50	100	100	100	100	100,00
31.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	73	59	73	38	57,00	82	83,5	86	82	83,75
32.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	65	65	98	23	64,63	75	72	98	1	69,18
33.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	35	43	63	18	42,84	100	96	100	25	91,41
34.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	68	63	88	25	61,79	100	97	100	51	95,06
35.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	63	55	90	25	55,71	100	96	100	40	94,31
36.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	65	65	90	35	62,22	97	94	100	84	93,23

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
37.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	45	54	83	30	54,12	100	95	100	73	94,76
38.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	73	64	75	40	61,50	89	89	100	78	88,80
39.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	43	50	73	35	50,85	100	96	100	84	94,92
40.	Wykonywanie robót ciesielskich	B.15.	63	63	63	63	63,00	92	92	92	92	92,00
41.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betonarskich	B.16.	78	73	93	43	71,07	100	100	100	85	97,88
42.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	40	63	88	28	61,55	100	93	100	22	87,56
43.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	53	55	73	38	57,43	100	100	100	84	97,87
44.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	65	65	88	38	63,97	92	90,5	100	77	89,61
45.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	–	–	–	–	–	75	75	75	75	75,00
46.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	80	68	95	48	68,13	100	88	100	23	78,85
47.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	55	68	83	55	66,71	9	60	93	9	58,14
48.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	75	73	100	38	71,58	96	83	100	0	72,38

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
49.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	63	68	98	23	66,81	100	98	100	33	92,85
50.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	58	58	93	13	57,73	100	100	100	2	91,45
51.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	70	79	93	55	76,67	88	68	100	0	60,32
52.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	85	85	95	50	84,98	100	97	100	78	96,84
53.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	70	69	70	65	68,25	100	100	100	88	97,00
54.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	35	44	75	33	45,75	50	60	86	50	65,33
55.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	73	70	100	33	67,39	100	100	100	17	95,64
56.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	40	48	93	23	49,75	100	100	100	13	91,66
57.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	73	68	100	20	65,34	100	100	100	15	97,38
58.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	38	52,5	68	38	52,00	100	100	100	100	100,00
59.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	75	70	98	23	69,83	100	94	100	0	90,80
60.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	65	65	100	20	63,73	100	96	100	0	92,80

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
61.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	63	68	98	23	68,20	96	78	100	0	69,44
62.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	33	45	75	23	47,25	100	95	100	72	93,27
63.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	58	58	58	58	58,00	84	84	84	84	84,00
64.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	58	55	100	15	54,97	94	88	100	4	81,24
65.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	48	48	48	48	48,00	–	–	–	–	–
66.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	70	63	93	33	62,59	84	71,5	92	46	72,11
67.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	60	60	73	35	59,68	100	95	100	84	94,86
68.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	58	68	93	33	67,57	100	97,5	100	75	94,48
69.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	63	75	95	45	74,07	100	95	100	75	94,88
70.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	40	56,5	78	40	55,67	–	–	–	–	–
71.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	55	54	70	23	51,90	100	95	100	87	95,42
72.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	60	60	100	20	59,36	100	100	100	26	97,20

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
73.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	45	48	83	18	48,89	100	97	100	49	95,02
74.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	45	46,5	53	40	46,88	92	92	96	84	90,86
75.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	65	65	90	33	64,41	100	100	100	82	99,02
76.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	48	50	95	10	51,09	100	95	100	8	92,10
77.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	60	68	98	35	67,71	100	95	100	45	93,74
78.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	60	65	95	28	64,94	100	92	100	3	88,14
79.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24.	73	73	73	73	73,00	90	90	90	90	90,00
80.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	53	53	68	23	50,09	100	92,5	100	81	92,75
81.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30	73	70	80	45	69,08	83	86	96	24	83,08
82.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	68	68	68	68	68,00	100	100	100	100	100,00
83.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	–	–	–	–	–	29	34,5	40	29	34,50
84.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	68	68	90	33	65,18	84	80	100	25	76,93

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
85.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	60	60	78	35	61,58	90	81	100	0	75,06
86.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	63	65	78	33	64,58	72	71	94	16	65,32
87.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	60	60	100	30	60,01	100	100	100	61	95,97
88.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	45	45	70	13	44,19	100	94	100	80	95,83
89.	Ocena stanu środowiska	R.7.	60	65	90	33	66,14	100	74,5	100	10	70,32
90.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	63	60	88	23	58,85	87	78	97	2	72,28
91.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	75	68	90	43	68,23	100	96	100	32	92,59
92.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	55	60	85	28	60,79	96	90	100	12	84,57
93.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	53	58	85	33	58,49	41	53	100	0	54,84
94.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	53	53	63	33	50,00	40	40	50	15	37,14
95.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	85	85	85	73	81,00	82	88	95	82	88,33
96.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	55	58	85	30	58,32	100	98	100	46	94,75
97.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	60	60	90	25	60,03	100	94	100	18	91,56

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
98.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	70	65	85	40	65,77	100	98	100	81	96,22
99.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	50	55	73	40	58,00	97	91	100	86	92,44
100.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	78	62,5	83	30	60,94	94	94	100	88	93,74
101.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	55	63	93	23	64,04	100	94	100	76	93,00
102.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	55	55	100	18	54,16	100	95	100	27	92,93
103.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	48	60	83	38	60,23	63	58	81	3	52,12
104.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	68	69	83	40	67,17	82	78	100	14	73,68
105.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	73	70	83	45	68,90	94	90	100	64	89,86
106.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	78	75	100	38	74,25	85	85	100	31	83,98
107.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	68	68	90	40	68,02	79	76	100	18	73,05
108.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	38	38	38	38	38,00	4	4	4	4	4,00
109.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	73	73	93	28	70,20	100	95	100	37	91,27
110.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	60	63	93	28	62,55	88	72,5	96	0	70,15
111.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	80	83	100	35	81,08	100	96	100	44	93,17

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
112.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	70	73	93	50	73,06	100	92	100	46	88,22
113.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	75	70	93	28	68,56	100	93	100	61	90,49
114.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	90	90	100	60	89,78	97	94	100	61	89,88
115.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	73	73	90	53	70,36	67	81,5	100	50	80,24
116.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	75	75	95	35	75,27	84	84	100	49	82,07
117.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	70	70	90	40	69,55	100	97	100	52	94,01
118.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	58	63	80	58	67,00	67	67	67	67	67,00
119.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	75	76,5	98	35	75,91	68	70	96	16	67,28
120.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	78	68	100	30	66,31	100	93	100	65	91,70
121.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	78	68	98	20	66,39	100	93	100	42	90,72

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
122.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	80	80	93	58	80,40	88	88	100	78	89,87
123.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	83	81,5	100	28	79,77	100	98	100	31	95,57
124.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	90	78	98	45	77,99	100	97,5	100	72	95,16
125.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	60	56,5	60	35	52,00	81	82,5	88	81	83,50
126.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	65	69	85	40	68,54	95	95	100	80	95,50
127.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	80	80	95	60	80,01	94	91	100	61	90,61

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.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	A.6.	50	55	73	33	54,89	87	87	91	69	82,78
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	48	48	65	45	53,80	86	86	92	85	87,40
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	45	48	85	18	49,20	92	90,5	100	35	87,00
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	55	55	78	33	56,16	89	91	98	41	87,94
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	30	38	68	30	44,57	54	81	100	54	80,50
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	60	53	70	30	50,31	83	85	100	77	89,08
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	78	75	100	0	72,43	100	95	100	5	90,16
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	75	70	95	38	69,83	100	95,5	100	52	92,37
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	53	55	83	30	55,83	73	79	97	35	78,18
10.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	68	65	90	33	65,31	93	84	100	31	80,74
11.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	55	50	78	25	50,98	96	89	100	0	85,61
12.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	63	63	90	30	63,19	76	75	100	20	68,69
13.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	63	63	88	28	61,31	100	72	100	0	69,12

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
14.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	58	60	100	25	59,56	98	81	100	0	75,13
15.	Obsługa podróży w portach i terminalach	A.33.	65	68	88	43	68,04	100	97	100	28	93,90
16.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	48	50	75	33	53,76	84	80,5	84	45	74,19
17.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	78	73	100	30	73,11	100	94	100	0	90,90
18.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	73	63	98	25	60,75	0	76	100	0	61,76
19.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	78	66,5	85	30	64,00	40	40	90	0	42,72
20.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	100	80	100	38	78,63	75	75	95	27	70,73
21.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	68	68	88	33	64,30	100	89	100	9	81,75
22.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	90	85	100	60	84,76	90	90	100	7	88,28
23.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	70	68	93	30	66,31	98	87	100	41	84,37
24.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	88	83	100	23	79,75	100	95	100	56	92,87
25.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	70	69	78	45	66,05	100	83,5	100	18	72,40
26.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	65	65	85	38	65,69	95	89	100	18	80,24

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
27.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	90	75	98	25	73,41	100	96	100	12	88,70
28.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	23	32,5	70	23	39,50	100	100	100	100	100,00
29.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	73	59	73	38	57,00	82	83,5	86	82	83,75
30.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	65	65	98	23	64,90	75	72	98	1	69,61
31.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	35	43	63	18	42,84	100	96	100	25	91,41
32.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	68	63	88	25	61,79	100	97	100	51	95,06
33.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	63	55	90	25	55,71	100	96	100	40	94,31
34.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	65	65	90	35	62,22	97	94	100	84	93,23
35.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	45	54	83	30	54,12	100	95	100	73	94,76
36.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	73	64	75	40	61,50	89	89	100	78	88,80
37.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	43	50	73	35	50,85	100	96	100	84	94,92
38.	Wykonywanie robót ciesielskich	B.15.	63	63	63	63	63,00	92	92	92	92	92,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
39.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	78	73	93	43	71,07	100	100	100	85	97,88
40.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	40	63	88	28	61,55	100	93	100	22	87,56
41.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	53	55	73	38	57,43	100	100	100	84	97,87
42.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	65	65	88	38	63,97	92	90,5	100	77	89,61
43.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	55	68	83	55	66,71	9	60	93	9	58,14
44.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	75	73	100	38	71,52	96	83	100	0	72,54
45.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	63	68	98	23	66,73	100	98	100	33	92,99
46.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	58	58	93	13	57,80	100	100	100	2	91,72
47.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	70	79	93	55	76,67	88	75,5	100	18	66,25
48.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	85	85	95	50	84,98	100	97	100	78	96,84
49.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	70	69	70	65	68,25	100	100	100	88	97,00
50.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	35	44	75	33	45,75	50	60	86	50	65,33
51.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	73	70	100	33	67,45	100	100	100	17	95,59

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
52.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	38	45	83	23	46,69	100	97	100	13	89,66
53.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	73	65	100	20	64,78	100	100	100	15	97,30
54.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	38	52,5	68	38	52,00	100	100	100	100	100,00
55.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	75	70	98	23	69,89	100	94	100	0	90,86
56.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	65	65	100	20	63,83	100	96	100	0	92,83
57.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	63	68	98	23	68,11	96	77,5	100	0	69,48
58.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	33	45	75	23	47,25	100	95	100	72	93,27
59.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	58	58	58	58	58,00	84	84	84	84	84,00
60.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	58	55	100	15	54,97	94	88	100	4	81,24
61.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	70	63	93	33	62,59	84	71,5	92	46	72,11
62.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	58	68	93	33	67,57	100	97,5	100	75	94,48
63.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	63	75	95	45	74,07	100	95	100	75	94,88

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
64.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	40	56,5	78	40	55,67	–	–	–	–	–
65.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	55	54	70	23	51,90	100	95	100	87	95,42
66.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	60	58	100	20	57,03	100	100	100	26	96,98
67.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	45	48	83	18	48,73	100	97	100	49	95,01
68.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	48	48	53	40	47,14	92	92	96	84	90,86
69.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	65	65	90	33	64,32	100	100	100	82	99,01
70.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	48	50	95	10	50,84	100	95	100	8	92,05
71.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	60	68	98	35	67,31	100	95	100	45	93,60
72.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	60	63	88	28	62,65	100	91	100	18	87,79
73.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24.	73	73	73	73	73,00	90	90	90	90	90,00
74.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	53	53	68	23	50,09	100	92,5	100	81	92,75
75.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	73	70	80	45	69,08	83	86	96	24	83,08
76.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	60	60	78	35	61,75	82	78	100	16	73,73

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
77.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	53	56,5	100	30	58,42	100	100	100	61	96,11
78.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	45	45	70	13	44,19	100	94	100	80	95,83
79.	Ocena stanu środowiska	R.7.	60	65	90	33	66,14	100	74,5	100	10	70,32
80.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	63	60	88	23	59,25	87	80	97	2	73,23
81.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	75	70	90	43	70,04	100	96	100	52	93,95
82.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	55	60	85	28	61,32	96	90	100	12	84,80
83.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	53	58	85	33	58,49	41	53	100	0	54,84
84.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	85	85	85	73	81,00	82	88	95	82	88,33
85.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	55	58	85	30	58,32	100	98	100	46	94,75
86.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	60	60	90	33	60,16	100	94	100	18	91,75
87.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	70	65	85	40	65,77	100	98	100	81	96,22
88.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	50	55	73	40	58,00	97	91	100	86	92,44
89.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	78	62,5	83	30	60,94	94	94	100	88	93,74

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
90.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	55	59	90	23	61,87	100	94	100	76	92,28
91.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	53	55	100	18	54,07	100	95	100	27	92,90
92.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	48	61,5	83	48	62,00	26	54	78	26	54,63
93.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	68	69	83	40	67,17	82	78	100	14	73,68
94.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	73	70	83	45	68,90	94	90	100	64	89,86
95.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	78	75	100	38	74,25	85	85	100	31	83,98
96.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	68	68	90	40	68,02	79	76	100	18	73,05
97.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	73	73	93	30	70,28	100	95	100	37	91,50
98.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	60	63	93	28	62,98	88	71,5	96	0	69,91
99.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	80	83	100	38	81,29	100	96	100	44	93,11
100.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	70	73	93	50	73,06	100	92	100	46	87,86
101.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	75	70	93	28	68,56	100	93	100	61	90,69
102.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	90	90	100	60	89,77	97	95,5	100	76	91,73
103.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	73	73	90	53	69,85	72	74	96	50	77,42
104.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	75	75	95	35	75,27	84	84	100	49	82,02

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
105.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	70	70	90	40	69,54	100	97	100	52	94,03
106.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	75	78	98	35	76,15	68	72	96	20	67,71
107.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	78	68	100	30	66,59	100	93	100	65	91,70
108.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	78	68	98	20	66,64	100	93	100	42	90,89
109.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	80	80	93	58	80,40	88	88	100	78	89,87
110.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	83	83	100	28	79,90	100	98	100	48	95,74
111.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	90	78	98	53	77,96	100	98	100	72	95,30
112.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	60	56,5	60	35	52,00	81	82,5	88	81	83,50
113.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	63	68	83	50	68,71	95	95	100	80	94,74
114.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	80	78	88	60	77,62	94	93	100	65	91,97

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.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	58	80	93	58	77,22	94	93,5	100	83	93,00
2.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	63	69	93	63	73,50	61	82,5	95	61	80,25
3.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	80	75	88	45	72,74	100	88	100	53	83,45
4.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	58	54	95	28	55,25	70	74	93	37	74,50
5.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	40	65,5	75	40	62,33	100	86,5	100	43	81,83
6.	Projektowanie fryzur	A.23.	75	75	85	58	73,62	62	68	96	57	75,00
7.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	78	73	95	50	74,72	96	94,5	100	58	91,84
8.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	65	65	70	65	66,67	100	100	100	74	91,33
9.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	73	73	75	63	71,11	95	88	97	51	79,33
10.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	58	56,5	78	38	56,17	19	55	86	19	55,50
11.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	55	64	80	55	65,50	66	85	98	66	84,18
12.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	73	73	73	73	73,00	98	98	98	98	98,00
13.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	45	45	45	45	45,00	44	44	44	44	44,00
14.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	68	66,5	83	50	67,50	86	74,5	86	60	74,75

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
15.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	80	68	95	48	68,13	100	88	100	23	76,88
16.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	70	75	83	60	74,73	31	65	92	31	64,00
17.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	73	70	73	43	63,80	100	100	100	95	99,00
18.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	68	68	93	38	67,31	100	100	100	94	99,48
19.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	85	73	98	43	72,65	100	100	100	67	98,55
20.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	48	59	70	48	59,00	64	79	94	64	79,00
21.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	75	75	75	75	75,00	92	92	92	92	92,00
22.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	60	60	73	38	60,60	100	95	100	84	94,74
23.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	58	63	95	28	62,78	100	100	100	71	98,63
24.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	60	63	70	60	64,33	97	97	97	94	96,00
25.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	60	74	88	38	71,38	100	95	100	86	95,31
26.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	75	75	95	48	74,51	100	92	100	3	89,36
27.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	68	68	90	33	65,82	84	81,5	100	25	78,73
28.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	58	59	75	50	61,50	84	90	100	0	80,80

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
29.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	63	65	78	33	64,24	72	67,5	94	35	65,59
30.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	65	65	78	35	62,69	100	97	100	87	95,74
31.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	70	70	70	70	70,00	76	76	76	76	76,00
32.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	45	49	53	45	49,00	57	70	83	57	70,00
33.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	53	53	63	33	50,00	40	40	50	15	37,14
34.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	25	60,5	65	25	52,75	78	84,5	95	78	85,50
35.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	85	82,5	93	50	76,50	100	100	100	85	97,86
36.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	60	65	88	45	65,76	97	97	100	78	95,58
37.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	55	55	55	55	55,00	86	88	90	86	88,00
38.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	80	80	98	35	80,08	100	96	100	54	94,69
39.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	75	75	85	55	72,29	98	90	100	85	92,57
40.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	70	70	70	70	70,00	91	91	91	91	91,00
41.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	45	53	88	45	62,00	58	74	82	58	71,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
42.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	65	70	85	53	69,63	95	95	100	85	95,45
43.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	83	83	95	63	82,24	94	90	100	73	90,44

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.	48	48	48	48	48,00	–	–	–	–	–
2.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	80	80	80	80	80,00	72	72	72	72	72,00
3.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	90	90	90	90	90,00	61	61	61	61	61,00
4.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	90	90	90	90	90,00	100	100	100	100	100,00
5.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	48	48	48	48	48,00	–	–	–	–	–
6.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	60	63	93	30	62,44	100	96	100	62	95,05
7.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	65	71,5	78	65	71,50	93	94,5	96	93	94,50
8.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	85	85	85	85	85,00	100	100	100	100	100,00
9.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	75	76,5	78	75	76,50	100	100	100	100	100,00
10.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	85	85	85	85	85,00	–	–	–	–	–
11.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	48	66,5	78	48	64,75	92	93,5	95	92	93,50
12.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	68	68	68	68	68,00	100	100	100	100	100,00
13.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	73	73	73	73	73,00	16	48	51	16	38,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
14.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	–	–	–	–	–	61	61	61	61	61,00
15.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	53	53	53	53	53,00	97	97	97	97	97,00
16.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	–	–	–	–	–	50	50	50	50	50,00
17.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	68	88	93	68	83,00	83	92	97	83	91,00
18.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	63	63	85	40	62,36	95	95	100	90	96,81
19.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	68	68	68	68	68,00	61	78	87	61	77,14

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.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	35	59	85	35	61,00	87	83	87	68	79,67
2.	Projektowanie fryzur	A.23.	68	68	68	68	68,00	73	73	73	73	73,00
3.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	45	45	45	45	45,00	–	–	–	–	–
4.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	–	–	–	–	–	94	94	94	94	94,00
5.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	53	65,5	78	53	65,50	72	82,5	93	72	82,50
6.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	65	65	65	65	65,00	29	37,5	46	29	37,50
7.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	55	55	70	33	52,83	76	76	100	0	67,46
8.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	50	65	85	40	65,03	84	82	98	50	79,30
9.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	73	60	88	35	62,55	88	90,5	98	43	82,70
10.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	53	53	53	53	53,00	71	71	71	71	71,00
11.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	–	–	–	–	–	41	85	91	41	72,33
12.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	63	63	98	30	66,39	90	90	100	36	77,50
13.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	55	55	78	25	56,90	68	66	93	22	63,10

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
14.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27.	–	–	–	–	–	75	75	75	75	75,00
15.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	–	–	–	–	–	90	94	100	90	94,67
16.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	40	40	45	40	41,67	62	62	62	62	62,00
17.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrum i gospodarką nieruchomościami	B.36.	–	–	–	–	–	0	17,5	64	0	24,75
18.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	40	46,5	58	40	47,75	100	100	100	95	99,20
19.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	85	78	95	58	75,56	100	100	100	100	100
20.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	63	63	78	33	62,73	90	90	98	30	82,91
21.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	28	45,5	75	28	49,50	100	96	100	24	87,00
22.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	83	80	83	45	68,80	80	75,5	92	0	67,25
23.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	58	58	60	35	52,75	94	95,5	100	88	95,50
24.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	50	55	93	20	56,30	100	98	100	72	95,24
25.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	53	55,5	58	53	55,50	–	–	–	–	–

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
26.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	45	45	45	45	45,00	–	–	–	–	–
27.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	65	65	90	53	67,67	100	95,5	100	88	94,67
28.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	50	60	70	50	60,00	–	–	–	–	–
29.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36.	–	–	–	–	–	29	34,5	40	29	34,50
30.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	60	59	75	33	58,11	80	76	97	28	70,79
31.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	53	53	53	53	53,00	59	84	90	59	77,67
32.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	–	–	–	–	–	71	73,5	91	71	77,83
33.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	60	52,5	70	23	50,20	73	73	97	13	67,84
34.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	58	58	65	43	56,33	32	76	80	32	62,67
35.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	40	50	65	40	51,60	–	–	–	–	–
36.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	73	54	83	38	58,36	95	93,5	98	76	90,40
37.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	30	30	30	30	30,00	92	94,5	97	92	94,50
38.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	38	60	65	38	54,33	63	58	81	3	49,89

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
39.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	38	38	38	38	38,00	4	4	4	4	4,00
40.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	28	70	73	28	57,00	86	85	100	63	82,00
41.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	50	50	50	40	46,67	67	73,5	88	39	69,81
42.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	80	75	85	48	71,33	89	91	99	60	87,22
43.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	–	–	–	–	–	92	95,5	100	92	95,75
44.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	–	–	–	–	–	74	74	74	74	74,00
45.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	90	90	90	90	90,00	61	62	63	61	62,00
46.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	–	–	–	–	–	67	67	67	67	67,00
47.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	–	–	–	–	–	78	86	89	78	84,33
48.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	58	63	80	58	67,00	67	67	67	67	67,00
49.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	83	78	88	60	76,00	72	68	92	16	66,07

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Część pisemna					Część praktyczna				
			modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna	modalna	mediana	maksimum	minimum	średnia arytmetyczna
50.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	68	53	68	45	55,71	–	–	–	–	–
51.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	55	60	88	40	60,76	57	84	100	57	83,78
52.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	40	68	95	40	67,75	31	95,5	100	31	80,50
53.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	45	71,5	98	45	71,50	100	100	100	100	100
54.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	73	73	73	73	73,00	95	97,5	100	95	97,50
55.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	–	–	–	–	–	69	72	75	69	72,00

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.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	A.6.	0,67	0,67	0,67	0,78	0,00	0,56	0,33	0,56	0,67	0,44
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	0,60	1,00	1,00	0,40	1,00	0,40	1,00	0,60	0,00	0,00
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	0,96	0,63	0,63	0,29	0,33	0,58	0,50	0,46	0,75	0,38
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	0,66	0,56	0,31	0,50	0,59	0,19	0,94	0,75	0,44	0,56
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	0,57	0,14	0,43	0,14	0,29	0,86	0,43	0,43	0,29	0,43
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	0,54	0,77	0,38	0,38	0,46	0,38	0,00	0,31	0,77	0,31
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,74	0,93	0,64	0,30	0,62	0,95	0,79	0,87	0,60	0,80
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,92	0,97	0,90	0,84	0,87	0,22	1,00	0,36	0,59	0,61
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,67	0,78	0,55	0,08	0,66	0,69	0,56	0,06	0,40	0,60
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	0,83	0,33	0,83	0,83	1,00	0,67	1,00	0,50	0,67	0,50
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,40	1,00	0,87	0,80	0,93	0,53	1,00	0,80	0,87	0,93
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,93	0,34	0,79	0,87	0,69	0,64	0,93	0,30	0,93	0,75
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,24	0,06	0,26	0,61	0,37	0,41	0,23	0,44	0,95	0,86
14.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,25	0,63	0,65	0,92	0,42	0,56	0,34	0,89	0,50	0,91
15.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,77	0,66	0,32	0,86	0,89	0,50	0,46	0,60	0,63	0,85

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
16.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,29	0,24	0,44	0,49	0,75	0,98	0,93	0,72	0,47	0,29
17.	Obsługa podróźnych w portach i terminalach	A.33.	0,79	0,53	0,43	0,96	0,29	0,98	1,00	0,73	0,89	0,24
18.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,06	0,33	0,67	0,28	0,44	0,44	0,94	0,83	0,28	0,61
19.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,78	0,62	0,84	0,85	0,42	0,22	0,83	0,77	0,55	0,70
20.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,54	0,88	0,83	0,76	0,77	0,67	0,79	0,52	0,95	0,46
21.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,75	0,72	0,50	0,67	0,89	0,97	0,42	0,31	0,53	0,47
22.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,63	0,84	0,76	0,89	0,86	0,67	0,43	0,49	0,62	0,57
23.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,65	0,40	0,73	0,73	0,31	0,59	0,85	0,74	0,20	0,60
24.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	0,88	0,97	0,94	0,99	0,95	0,96	0,96	0,99	0,74	1,00
25.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,79	0,52	0,51	0,45	0,98	0,82	0,78	0,97	0,16	0,97
26.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,58	0,71	0,75	0,86	0,64	0,93	0,86	0,64	0,84	0,90
27.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	0,95	1,00	0,67	0,33	0,33	0,67	0,62	0,62	0,57	0,62
28.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0,06	0,57	0,60	0,94	0,29	0,80	0,54	0,49	0,83	0,77
29.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,98	0,80	0,50	0,65	0,98	0,70	0,87	0,89	0,98	0,75
30.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	0,50	0,75	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,50
31.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	0,67	0,50	0,33	0,50	1,00	0,33	1,00	0,83	0,50	1,00

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
32.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,77	0,81	0,69	0,67	0,69	0,67	0,92	0,84	0,50	0,65
33.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,43	0,43	0,75	0,57	0,48	0,31	0,44	0,68	0,17	0,27
34.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,30	0,48	0,44	0,89	0,46	0,38	0,67	0,96	0,56	0,27
35.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	0,72	0,61	0,55	0,12	0,59	0,37	0,45	0,58	0,52	0,34
36.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,53	0,56	0,69	0,66	0,69	0,56	0,59	0,78	0,34	0,97
37.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	0,36	0,22	0,90	0,50	0,58	0,34	0,66	0,90	0,12	0,40
38.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	0,60	0,70	1,00	0,90	0,60	0,80	0,90	0,00	0,70	0,20
39.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	0,69	0,23	0,46	0,15	0,54	0,46	0,69	0,85	0,77	0,46
40.	Wykonywanie robót ciesielskich	B.15.	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
41.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	0,83	0,41	0,83	0,62	0,62	0,72	0,62	0,21	0,69	0,86
42.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,92	0,70	0,82	0,51	0,73	0,57	0,36	0,58	0,64	0,81
43.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	0,73	0,83	0,83	0,80	0,70	0,40	0,60	0,27	0,10	0,33
44.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	0,76	0,53	0,53	0,89	0,61	0,29	0,95	0,89	0,92	0,71
45.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,48	0,83	0,87	0,91	0,96	0,91	0,96	0,22	0,48	0,48
46.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	0,29	0,71	0,86	0,57	0,57	0,71	0,57	0,14	1,00	0,71
47.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,90	0,75	0,87	0,89	0,37	0,83	0,36	0,83	0,43	0,80
48.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,78	0,38	0,69	0,50	0,86	0,77	0,11	0,62	0,17	0,42
49.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,58	0,50	0,48	0,50	0,53	0,55	0,39	0,36	0,38	0,80

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
50.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,50	1,00	0,58	1,00	0,67	0,88	1,00	0,33	0,21	0,67
51.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,91	0,78	0,76	0,98	0,67	0,84	0,93	0,98	1,00	0,96
52.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	1,00	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	1,00	0,50	1,00	0,75
53.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0,58	0,58	0,17	0,08	0,33	0,08	0,58	0,83	0,17	0,58
54.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,22	0,48	0,45	0,73	0,82	0,84	0,91	0,84	0,97	0,37
55.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,26	0,18	0,42	0,34	0,14	0,26	0,46	0,51	0,86	0,55
56.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,66	0,42	0,91	0,56	0,97	0,59	0,73	0,39	0,86	0,77
57.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	1,00	0,17	0,50	1,00	0,67	0,33	0,83	0,83	0,67	0,50
58.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,71	0,79	0,63	0,66	0,54	0,89	0,80	0,70	0,39	0,92
59.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,86	0,73	0,58	0,29	0,82	0,27	0,65	0,82	0,81	0,69
60.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,73	0,80	0,65	0,87	0,66	0,86	0,80	0,80	0,49	0,81
61.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	0,59	0,42	1,00	0,81	0,59	0,10	0,32	0,39	0,71	0,80
62.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
63.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,67	0,94	0,45	0,68	0,11	0,55	0,67	0,59	0,32	0,74
64.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00
65.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	0,86	0,34	0,90	0,76	0,52	1,00	0,48	0,72	0,93	0,41
66.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,97	0,94	0,12	0,56	0,15	0,35	0,76	0,68	0,76	0,03
67.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,62	0,59	0,56	0,84	0,88	0,60	0,57	0,87	0,50	0,66

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
68.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	0,65	0,93	1,00	0,98	0,49	0,79	0,74	0,47	0,98	0,98
69.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	0,17	1,00	0,83	0,50	0,83	0,83	0,50	0,00	0,33	0,50
70.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	0,20	0,85	0,15	1,00	0,10	0,50	0,50	1,00	0,35	0,85
71.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,43	0,60	0,85	0,61	0,33	0,65	0,55	0,70	0,86	0,91
72.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,20	0,39	0,10	0,49	0,61	0,38	0,50	0,55	0,21	0,88
73.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	0,75	1,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,75	0,50	1,00	0,88
74.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,74	0,77	0,53	0,37	0,54	0,31	0,93	0,75	0,55	0,69
75.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,55	0,27	0,88	0,48	0,47	0,65	0,50	0,48	0,21	0,60
76.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,33	0,69	0,94	0,71	0,89	0,96	0,69	0,62	0,75	0,30
77.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	1,00	0,39	0,49	0,66	0,26	0,86	1,00	0,64	0,73	0,43
78.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24.	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
79.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	0,27	0,45	0,73	1,00	0,64	0,82	0,64	0,64	0,55	0,27
80.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	0,92	1,00	0,12	0,20	0,08	1,00	0,72	0,88	0,88	0,88
81.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
82.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,96	0,97	0,57	0,73	0,44	0,78	0,91	0,58	0,81	0,17
83.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,45	0,94	0,80	0,81	1,00	0,81	0,91	0,94	0,69	0,31
84.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	1,00	0,08	0,42	0,69	0,42	0,77	0,65	0,69	0,77	0,38

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
85.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,51	0,85	0,70	0,33	0,69	0,53	0,83	0,86	0,46	0,83
86.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	0,17	0,32	0,21	0,21	0,30	0,32	0,47	0,49	0,26	0,13
87.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0,89	1,00	0,72	0,63	0,70	0,68	0,15	0,89	0,23	0,46
88.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,52	0,56	0,86	0,83	0,50	0,62	0,74	0,52	0,76	0,79
89.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	0,98	0,70	0,13	0,69	0,90	0,63	0,57	0,68	0,98	0,52
90.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,93	0,74	0,91	0,59	0,62	0,90	0,85	0,44	0,96	0,66
91.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,49	0,19	0,56	0,98	0,54	0,49	0,49	0,65	0,88	0,67
92.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	1,00	0,86	0,14	0,00	0,43	0,86	0,29	0,29	0,57	0,43
93.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	1,00	0,33	1,00	1,00	1,00	0,67	1,00	1,00	1,00	0,00
94.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,88	0,91	0,70	0,70	0,91	0,87	0,91	0,42	0,40	0,35
95.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,59	0,95	0,31	0,44	0,57	0,32	0,48	0,67	0,91	0,11
96.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	0,54	0,82	0,67	0,67	0,62	0,49	0,41	0,77	0,56	0,92
97.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	0,89	0,67	0,67	0,33	0,33	0,78	0,78	0,44	0,78	0,56
98.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	0,72	0,39	0,61	0,39	0,67	0,44	0,56	0,50	0,61	0,67
99.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	0,87	0,87	0,74	0,59	0,57	0,35	0,52	0,65	0,57	0,96
100.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,13	0,80	0,37	0,90	0,16	0,55	0,60	0,49	0,59	0,73
101.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	0,77	0,38	0,38	0,54	0,92	0,85	0,31	0,23	0,23	0,69

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
102.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	0,83	0,72	0,94	0,72	0,39	0,44	0,83	0,89	0,44	0,33
103.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,69	0,88	0,49	0,49	0,86	0,67	0,69	0,88	0,28	0,96
104.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,75	0,58	0,55	0,27	0,94	0,95	0,62	0,51	0,94	0,88
105.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,64	0,25	0,68	0,73	0,39	0,83	0,47	0,92	0,66	0,14
106.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
107.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,47	0,35	0,43	0,60	0,97	0,88	1,00	0,85	0,35	0,81
108.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,45	0,93	0,76	0,23	0,54	0,45	0,80	0,27	0,60	0,66
109.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,88	0,87	0,79	0,99	0,72	0,93	0,96	0,74	0,74	0,89
110.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	0,89	0,52	0,85	0,79	0,67	0,60	0,79	0,56	0,60	1,00
111.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0,57	0,51	0,49	0,56	0,85	0,95	0,88	0,95	0,84	0,79
112.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	0,97	0,81	0,97	0,94	0,97	1,00	0,91	1,00	0,94	0,75
113.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	0,67	0,73	0,70	0,97	0,64	0,61	0,85	0,09	0,94	0,73
114.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0,83	0,22	0,22	0,77	0,97	0,61	0,83	0,64	0,34	0,65
115.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,92	0,80	0,99	0,93	0,89	0,23	0,63	0,24	0,80	0,24
116.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	1,00	0,67	0,33	0,33	0,67	0,67	1,00	0,67	0,67	1,00
117.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,67	0,71	0,70	0,39	0,90	0,79	0,88	0,67	0,73	0,12

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10.									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
118.	Prowadzenie działalności profilaktyczno -lecniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,61	0,61	0,24	0,67	0,49	0,98	0,95	0,72	0,75	0,58
119.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	1,00	0,28	0,80	0,29	0,89	0,53	0,25	0,48	0,89	0,91
120.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	0,60	1,00	0,93	1,00	1,00	0,80	1,00	0,20	0,40	1,00
121.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,86	0,96	0,79	0,91	0,93	0,82	0,80	0,91	0,42	0,93
122.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	0,91	0,84	0,63	0,92	0,48	0,86	0,97	0,88	0,57	0,52
123.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	1,00	1,00	0,75	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,75	0,25
124.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	0,66	0,48	0,37	0,33	0,94	0,54	0,73	0,70	0,21	0,48
125.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	0,11	0,90	0,00	0,70	0,99	0,86	0,91	0,99	0,97	0,98

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.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	A.6.	0,78	0,89	1,00	0,56	0,44	0,33	0,44	0,33	0,89	0,89
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	0,80	1,00	0,60	0,60	0,20	0,80	1,00	0,20	0,20	0,20
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	0,50	0,54	0,75	0,54	0,67	0,42	0,21	0,83	0,75	0,75
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	0,88	0,75	0,81	0,09	0,50	0,34	0,88	0,63	0,72	0,97
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	0,29	0,71	0,14	0,71	0,43	1,00	0,43	0,14	0,43	0,43
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	0,77	0,85	0,23	0,08	0,85	0,08	0,31	0,62	0,38	0,23
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,53	0,43	0,97	0,23	0,90	0,67	0,93	0,76	0,68	0,74
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,93	0,87	0,88	0,57	0,62	0,27	0,88	0,71	0,51	0,31
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,41	0,81	0,76	0,77	0,45	0,97	0,57	0,37	0,95	0,57
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	0,83	0,67	0,83	0,67	0,67	0,67	0,33	0,67	0,83	0,17
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,80	0,33	0,93	0,53	0,53	0,87	0,87	0,33	0,87	0,93
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,95	0,66	0,70	0,18	0,73	0,75	0,57	0,41	0,53	0,85
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,88	0,17	0,83	0,27	0,58	0,61	0,49	0,45	0,80	0,17
14.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,83	0,42	0,77	0,78	0,91	0,88	0,30	0,68	0,88	0,57
15.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,05	0,25	0,46	0,63	0,96	0,63	0,63	0,65	0,32	0,82
16.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,54	0,83	0,17	0,90	0,32	0,93	0,52	0,95	0,93	0,89
17.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	0,94	0,95	0,86	0,77	0,34	0,95	0,68	0,20	0,94	0,60
18.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,22	0,28	0,50	0,50	0,72	0,78	0,78	0,67	0,67	0,39

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
19.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,86	0,96	0,92	0,69	0,81	0,58	0,57	0,34	0,71	0,75
20.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,54	0,43	0,63	0,61	0,95	0,39	0,62	0,63	0,69	0,60
21.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,61	0,67	0,53	0,39	0,83	0,56	0,08	0,89	0,83	0,56
22.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,81	0,94	0,90	0,92	0,57	0,97	0,76	0,95	0,87	0,62
23.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,63	0,83	0,48	0,31	0,80	0,74	0,69	0,48	0,63	0,81
24.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	0,88	0,73	0,93	0,64	0,90	0,96	0,89	0,75	0,96	0,39
25.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,79	0,57	0,36	0,64	0,76	0,08	0,91	0,77	0,94	0,30
26.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,91	0,85	0,60	0,83	0,95	0,73	0,80	0,96	0,70	0,36
27.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	0,95	0,24	0,57	0,81	0,71	0,43	0,57	0,62	0,43	0,86
28.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0,94	0,89	0,94	0,63	0,71	0,74	0,20	0,71	0,57	0,94
29.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,52	0,88	0,70	0,59	0,80	0,94	0,49	0,67	0,71	0,84
30.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	0,75	0,25	0,75	0,25	0,25	0,75	0,50	0,50	0,50	0,25
31.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	0,83	0,83	0,33	1,00	0,50	0,17	0,50	0,67	0,83	0,50
32.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,15	0,62	0,83	0,54	0,77	0,56	0,88	0,54	0,50	0,41
33.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,93	0,81	0,25	0,29	0,04	0,37	0,64	0,87	0,59	0,16
34.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,82	0,89	0,41	0,91	0,77	0,54	0,38	0,57	0,40	0,45
35.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	0,92	0,57	0,65	0,53	0,59	0,36	0,59	0,71	0,65	0,64
36.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,63	0,72	0,97	1,00	0,75	0,47	0,50	0,91	0,81	0,16

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
37.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	0,84	0,66	0,56	0,48	0,46	0,42	0,50	0,14	0,68	0,80
38.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	0,70	0,40	0,10	0,60	0,60	0,40	0,70	1,00	0,70	0,40
39.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	0,31	0,62	0,85	0,46	0,69	0,46	0,92	0,54	0,62	0,69
40.	Wykonywanie robót ciesielskich	B.15.	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
41.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	0,55	1,00	0,52	0,97	0,97	0,90	0,62	0,83	0,90	0,14
42.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,76	0,36	0,13	0,62	0,80	0,73	0,56	0,71	0,62	0,85
43.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	0,77	0,83	0,47	0,97	0,43	0,63	0,53	0,90	0,53	0,23
44.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	0,87	0,82	0,68	0,32	0,97	0,92	0,47	0,76	0,68	0,11
45.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,70	0,74	0,65	0,91	0,96	0,61	0,65	0,43	0,83	0,91
46.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	1,00	0,29	0,86	1,00	0,71	1,00	0,57	0,57	0,43	0,43
47.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,99	0,74	0,62	0,25	0,71	0,92	0,69	0,95	0,83	0,66
48.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,66	0,83	0,69	0,66	0,84	0,94	0,89	0,84	0,69	0,75
49.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,50	0,19	0,58	0,77	0,53	0,53	0,70	0,70	0,53	0,86
50.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,71	0,88	0,96	0,96	0,75	0,88	0,92	0,92	0,83	0,50
51.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,44	0,98	0,98	0,80	0,84	0,87	0,76	0,78	0,82	1,00
52.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	0,75	0,75	0,25	0,75	1,00	1,00	0,25	0,25	0,75	1,00
53.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0,58	0,67	0,58	0,58	0,92	0,17	0,25	0,08	1,00	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.
54.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,69	0,63	0,95	0,81	0,98	0,56	0,95	0,49	0,28	0,96
55.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,47	0,89	0,62	0,37	0,54	0,55	0,68	0,38	0,31	0,48
56.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,73	0,74	0,76	0,61	0,61	0,65	0,59	0,79	0,59	0,76
57.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	0,33	0,33	0,33	1,00	0,50	0,83	0,83	0,83	0,50	0,83
58.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,89	0,95	0,85	0,79	0,83	0,44	0,94	0,42	0,91	0,19
59.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,79	0,57	0,73	0,44	0,42	0,70	0,79	0,46	0,68	0,87
60.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,81	0,84	0,88	0,99	0,79	0,80	0,32	0,79	0,54	0,60
61.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonentkich	E.15.	0,64	0,41	0,76	0,49	0,42	0,02	0,69	0,56	0,68	0,08
62.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
63.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,37	0,44	0,27	0,61	0,63	0,65	0,19	0,38	0,34	0,58
64.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
65.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	0,59	0,59	0,66	0,48	0,66	0,86	0,62	0,72	0,66	0,55
66.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,62	0,62	0,97	0,00	0,59	0,03	0,12	0,76	0,50	0,65
67.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,19	0,47	0,75	0,81	0,59	0,63	0,87	0,47	0,74	0,79
68.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	0,72	0,95	0,77	0,81	0,67	0,56	0,51	0,95	0,91	0,56
69.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	0,33	0,83	0,67	0,67	1,00	0,17	0,50	0,33	0,83	0,83
70.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	0,75	0,20	0,45	0,60	0,30	0,40	0,35	0,45	0,65	0,65
71.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,34	0,52	0,43	0,55	0,71	0,71	0,96	0,49	0,54	0,67
72.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,53	0,32	0,54	0,23	0,50	0,16	0,08	0,52	0,74	0,33

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
73.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	0,13	0,75	0,25	0,38	0,63	0,63	0,38	0,13	0,00	0,88
74.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,27	0,57	0,31	0,90	0,33	0,96	0,37	0,82	0,59	0,60
75.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,59	0,58	0,21	0,65	0,07	0,76	0,46	0,51	0,53	0,74
76.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,50	0,43	0,84	0,90	0,56	0,83	0,13	0,41	0,99	0,55
77.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,32	0,31	0,56	0,99	0,68	0,51	0,85	0,56	0,87	0,63
78.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24.	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
79.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	0,45	0,64	0,82	0,82	0,45	0,55	0,64	0,64	0,64	0,45
80.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	0,96	0,76	0,88	0,96	0,80	0,16	0,96	0,68	0,60	1,00
81.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00
82.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,42	0,23	0,91	0,47	0,71	0,88	0,83	0,87	0,55	0,54
83.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,80	0,94	0,75	0,61	0,56	0,06	0,17	0,77	0,09	0,69
84.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,23	0,50	0,77	0,85	0,96	0,92	0,42	0,69	0,88	0,54
85.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,55	0,69	0,84	0,44	0,90	0,64	0,81	0,27	0,79	0,50
86.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	0,55	0,34	0,13	0,57	0,53	0,62	0,30	0,30	0,72	0,40
87.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0,52	0,38	0,51	0,68	1,00	0,96	0,49	0,83	0,77	0,56
88.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,28	0,84	0,11	0,73	0,75	0,70	0,37	0,68	0,48	0,49
89.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	0,96	0,68	0,65	0,32	0,53	0,62	0,70	0,75	0,77	0,48
90.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,86	0,97	0,41	0,63	0,86	0,56	0,14	0,66	0,11	0,26
91.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,49	0,79	0,35	0,67	0,77	0,70	0,46	0,61	0,70	0,84

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
92.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	0,86	0,29	0,00	1,00	0,29	0,43	0,57	0,29	0,14	0,57
93.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	1,00	1,00	0,33	1,00	0,33	0,67	1,00	0,33	1,00	0,67
94.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,65	0,53	0,43	0,93	0,64	0,40	0,48	0,49	0,28	0,50
95.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,61	0,19	0,70	0,43	0,80	0,46	0,52	0,09	0,70	0,79
96.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	0,87	0,97	0,95	0,72	0,31	0,77	0,90	0,28	0,74	0,10
97.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	0,22	0,22	0,89	0,33	0,33	0,56	0,22	0,89	0,33	0,00
98.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	0,00	0,83	1,00	0,39	0,61	0,44	0,67	0,67	0,78	0,50
99.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	0,52	0,33	0,37	0,69	0,50	0,67	0,76	0,89	0,57	0,67
100.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,71	0,18	0,03	0,74	0,60	0,53	0,79	0,36	0,83	0,19
101.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	0,08	0,69	0,23	0,62	0,77	0,38	0,15	0,46	0,62	0,69
102.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	0,17	0,83	0,06	0,83	0,67	0,67	0,00	0,83	0,94	0,56
103.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,32	0,96	0,76	0,75	0,67	0,75	0,63	0,63	0,92	0,75
104.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,99	0,30	0,95	0,65	0,56	0,95	0,75	0,95	0,98	0,67
105.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,99	0,74	0,88	0,83	0,68	0,24	0,30	0,82	0,88	0,73
106.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
107.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,91	0,95	0,89	0,90	0,89	0,86	0,32	0,69	0,36	0,90
108.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,62	0,55	0,88	0,92	0,87	0,61	0,92	0,72	0,48	0,94
109.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	1,00	0,88	0,91	0,97	0,82	0,72	0,97	0,25	0,28	0,96
110.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	0,86	0,58	0,61	0,93	0,56	0,89	0,96	0,60	0,62	0,95
111.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0,77	0,74	0,78	0,24	0,43	0,07	0,72	0,85	0,95	0,82
112.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	0,94	1,00	0,72	1,00	0,81	0,91	0,97	0,72	0,97	0,78
113.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	0,70	0,94	0,88	0,79	0,76	0,36	0,39	0,91	0,39	0,85
114.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0,94	0,99	0,68	0,79	0,96	0,23	0,82	0,96	0,91	0,84
115.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,83	0,87	0,71	0,85	0,73	0,54	0,18	0,98	0,83	0,56

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20.									
			11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
116.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	1,00	0,00	1,00	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	0,33	0,67
117.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,73	0,85	0,98	0,67	0,82	0,94	0,99	0,89	0,99	0,34
118.	Prowadzenie działalności profilaktyczno -lecniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,86	0,35	0,88	0,26	0,88	0,72	0,44	0,71	0,45	0,55
119.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,76	0,82	0,79	0,54	0,88	0,39	0,54	0,76	0,42	0,64
120.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	0,20	0,87	0,80	0,87	0,60	1,00	0,53	1,00	1,00	0,73
121.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,98	0,88	0,80	0,94	0,98	0,79	0,55	0,82	0,59	0,93
122.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	0,30	0,74	0,91	0,57	0,51	0,88	0,24	0,82	0,98	0,58
123.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	0,50	0,75	0,25	0,50	0,50	1,00	0,00	0,50	0,50	0,75
124.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	0,93	0,81	0,83	0,32	0,27	0,11	0,71	0,98	0,98	0,67
125.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	0,82	0,93	0,98	0,80	1,00	0,90	0,93	1,00	0,73	0,98

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.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	A.6.	0,78	0,89	0,11	0,44	0,89	0,44	0,44	0,33	0,56	0,22
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	0,40	0,40	0,20	0,20	0,60	1,00	0,20	0,40	0,20	0,80
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	0,46	0,67	0,71	0,58	0,38	0,71	0,58	0,63	0,75	0,58
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	0,44	0,34	0,44	0,81	0,97	0,47	0,28	0,81	0,44	0,66
5.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14.	0,29	0,29	0,57	0,57	0,71	0,43	0,00	0,00	0,57	1,00
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	0,23	0,46	0,38	0,62	0,46	0,31	0,54	0,92	0,85	0,46
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,48	0,48	0,73	0,75	0,71	0,39	0,53	0,83	0,49	0,67
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,70	0,72	0,86	0,57	0,81	0,51	0,52	0,43	0,56	0,84
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,53	0,30	0,32	0,64	0,20	0,90	0,34	0,34	0,73	0,65
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	0,67	0,83	0,83	0,83	0,50	0,67	0,67	0,00	0,83	0,17
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	0,53	0,93	0,67	0,93	0,60	0,67	0,47	0,47	0,33	0,93
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,83	0,98	0,67	0,86	0,66	0,67	0,67	0,54	0,73	0,75
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,49	0,46	0,92	0,32	0,90	0,73	0,63	0,56	0,25	0,14
14.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,81	0,63	0,56	0,37	0,59	0,40	0,37	0,67	0,51	0,64
15.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,94	0,77	0,51	0,67	0,81	0,52	0,92	0,46	0,53	0,31
16.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,76	0,92	0,54	0,56	0,43	0,55	0,78	0,59	0,63	0,67
17.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	0,37	0,92	0,23	0,76	0,57	0,89	0,82	0,73	0,07	0,34
18.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,72	0,22	0,83	0,72	0,28	0,33	0,44	0,28	0,72	0,44

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
19.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,65	0,80	0,89	0,81	0,50	0,73	0,97	0,94	0,93	0,76
20.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,67	0,57	0,61	0,39	0,56	0,71	0,66	0,89	0,50	0,37
21.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,69	0,22	0,89	0,53	0,81	0,47	0,39	0,89	0,42	0,67
22.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,71	0,90	0,89	0,86	0,81	0,92	0,79	0,79	0,68	0,90
23.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,53	0,88	0,58	0,88	0,91	0,53	0,55	0,51	0,99	0,94
24.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	0,76	0,92	0,86	0,77	0,94	0,77	0,88	0,88	0,95	0,83
25.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,86	0,95	0,27	0,78	0,45	0,84	0,51	0,98	0,68	0,68
26.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,96	0,76	0,54	0,80	0,64	0,92	0,93	0,61	0,93	0,91
27.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	0,86	0,48	0,76	0,90	1,00	0,52	0,62	0,14	0,43	0,67
28.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0,34	0,91	0,71	0,40	0,77	0,57	0,83	0,66	0,97	0,54
29.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,53	0,84	0,58	0,76	0,77	0,94	0,53	0,72	0,90	0,78
30.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	0,25	0,75	0,50	1,00	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,25
31.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	0,50	0,67	0,83	0,00	0,00	0,83	0,50	0,83	0,00	0,67
32.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,73	0,76	0,67	0,78	0,68	0,56	0,72	0,87	0,45	0,83
33.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,61	0,44	0,09	0,21	0,51	0,67	0,53	0,57	0,32	0,11
34.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,57	0,65	0,51	0,25	0,35	0,56	0,35	0,72	0,99	0,67
35.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	0,49	0,49	0,60	0,54	0,78	0,82	0,28	0,50	0,06	0,81
36.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,38	0,63	0,84	0,63	0,84	0,28	0,19	0,88	0,91	0,16

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
37.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	0,54	0,60	0,54	0,08	0,60	0,80	0,26	0,72	0,74	0,48
38.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	0,00	0,80	0,60	0,50	0,70	0,60	0,90	0,80	0,70	0,30
39.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	0,69	0,54	0,85	0,08	0,92	0,38	0,46	0,00	0,54	0,54
40.	Wykonywanie robót ciesielskich	B.15.	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00
41.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarских	B.16.	0,48	0,76	0,59	0,93	0,55	0,90	0,79	0,48	1,00	0,41
42.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,11	0,70	0,63	0,72	0,45	0,76	0,44	0,45	0,72	0,70
43.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	0,77	0,70	0,33	0,57	0,23	0,53	0,63	0,93	0,33	0,97
44.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	0,82	0,68	0,79	0,79	0,74	0,71	0,87	0,24	0,58	0,63
45.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,22	0,65	0,26	1,00	0,96	0,39	0,96	0,48	0,43	0,35
46.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	0,86	1,00	0,43	1,00	0,57	1,00	0,86	0,57	1,00	0,29
47.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,66	0,37	0,71	0,93	0,64	0,79	0,72	0,55	0,80	0,65
48.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,55	0,71	0,79	0,84	0,89	0,52	0,56	0,73	0,93	0,84
49.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,82	0,54	0,64	0,39	0,51	0,77	0,60	0,88	0,53	0,56
50.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,96	0,88	0,38	0,92	0,71	1,00	0,92	0,71	0,92	0,79
51.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,98	0,16	0,69	0,82	1,00	0,84	0,96	0,89	0,84	0,91

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
52.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	0,00	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
53.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0,17	0,83	0,50	0,83	0,00	0,42	0,33	0,67	0,33	0,08
54.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,65	0,56	0,72	0,31	0,88	0,39	0,83	0,89	0,36	0,18
55.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,29	0,67	0,45	0,61	0,98	0,40	0,58	1,00	0,27	0,30
56.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,50	0,55	0,43	0,90	0,57	0,82	0,78	0,68	0,89	0,29
57.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	0,83	0,33	0,00	0,67	0,00	0,67	1,00	0,17	0,00	0,17
58.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,87	0,84	0,25	0,51	0,94	0,87	0,48	0,56	0,35	0,78
59.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,73	0,55	0,33	0,78	0,76	0,79	0,76	0,46	0,51	0,52
60.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,82	0,62	0,76	0,73	0,89	0,70	0,45	0,23	0,79	0,77
61.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	0,24	0,32	0,25	0,51	0,17	0,27	0,15	0,29	0,69	0,27
62.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
63.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,22	0,41	0,14	0,64	0,62	0,30	0,57	0,45	0,68	0,85
64.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
65.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	0,62	0,10	0,86	0,55	0,34	0,52	0,62	0,83	0,62	0,21
66.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,44	0,91	0,71	0,76	0,91	0,62	0,65	0,56	0,91	0,65
67.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,96	0,71	0,76	0,51	0,59	0,84	0,65	0,75	0,41	0,40
68.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	0,95	0,60	0,49	0,95	0,47	0,72	0,70	0,95	0,49	0,67

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
69.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	0,00	0,17	1,00	0,33	0,83	0,50	0,67	0,50	0,83	0,17
70.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	0,65	0,50	0,65	0,25	0,40	0,50	0,25	0,40	0,95	0,20
71.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,18	0,77	0,81	0,28	0,87	0,81	0,65	0,49	0,30	0,65
72.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,46	0,60	0,69	0,44	0,35	0,33	0,30	1,00	0,95	0,54
73.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	0,38	0,38	0,88	0,38	0,38	0,75	0,63	0,13	0,38	0,63
74.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,95	0,91	0,53	0,63	0,87	0,98	0,98	1,00	0,97	0,33
75.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,38	0,55	0,31	0,64	0,37	0,73	0,39	0,21	0,10	0,88
76.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,73	0,92	0,52	0,54	0,84	0,65	0,64	0,25	0,45	0,68
77.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,54	0,82	0,29	0,94	0,48	0,18	0,72	0,86	0,91	0,21
78.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24.	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00
79.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	0,55	0,09	0,45	0,45	0,55	0,27	0,45	0,36	0,73	0,55
80.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	0,96	0,44	0,80	0,44	0,44	0,76	0,80	1,00	0,72	0,76
81.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00
82.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,39	0,98	0,44	0,63	0,86	0,73	0,20	0,69	0,60	0,95
83.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,42	0,92	1,00	0,97	0,86	0,66	0,75	0,23	0,97	0,34
84.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,73	0,62	0,81	0,12	0,88	0,88	0,85	0,19	0,77	0,15

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
85.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,54	0,80	0,51	0,34	0,60	0,64	0,59	0,74	0,23	0,55
86.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	0,64	0,51	0,40	0,70	0,34	0,32	0,72	0,15	0,66	0,85
87.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0,37	0,52	0,82	0,25	0,96	0,80	0,99	0,44	0,79	0,66
88.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,39	0,42	0,61	0,62	0,54	0,57	0,96	0,49	0,60	0,60
89.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	0,66	0,88	0,88	0,73	0,60	0,95	0,44	0,45	0,88	0,68
90.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,78	0,91	0,42	0,80	0,53	0,27	0,76	0,85	0,67	0,72
91.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,89	0,63	0,68	0,30	0,74	0,21	0,63	0,40	0,40	0,39
92.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	0,29	0,86	0,71	0,43	0,43	0,71	0,43	0,43	0,57	0,43
93.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	1,00	1,00	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	1,00
94.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,63	0,80	0,37	0,60	0,67	0,23	0,90	0,88	0,28	0,61
95.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,81	0,42	0,75	0,68	0,57	0,39	0,43	0,29	0,70	0,49
96.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	0,79	0,95	0,97	0,67	0,46	0,23	0,74	0,85	0,38	0,95
97.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	0,89	0,67	1,00	0,44	0,67	0,44	0,44	0,56	0,33	0,33
98.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	0,17	0,78	0,94	0,67	0,67	0,78	0,78	0,67	0,44	0,67
99.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	0,59	0,81	0,69	0,85	0,39	0,80	0,91	0,50	0,78	0,78
100.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,53	0,27	0,72	0,41	0,62	0,67	0,75	0,40	0,61	0,64
101.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	0,92	0,85	0,62	0,85	0,62	0,69	1,00	0,85	0,62	0,38
102.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	0,28	1,00	0,94	0,89	0,94	0,67	0,56	0,89	0,83	0,50
103.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,94	0,68	0,21	0,63	0,36	0,72	0,75	0,47	0,21	0,38
104.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,96	0,62	0,78	0,77	0,94	0,83	0,76	0,83	0,40	0,76
105.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,60	0,89	0,82	0,86	0,97	0,98	0,33	0,98	0,77	0,34

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
106.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
107.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,86	0,82	0,58	0,82	0,52	0,55	0,55	0,18	0,14	0,88
108.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,52	0,46	0,73	0,93	0,31	0,16	0,74	0,62	0,28	0,52
109.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,84	0,83	0,70	0,76	0,94	0,62	0,78	0,52	0,94	0,96
110.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	0,88	0,88	0,58	0,94	0,50	0,55	0,80	0,77	0,83	0,85
111.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0,26	0,57	0,39	0,72	0,23	0,94	0,94	0,71	0,84	0,77
112.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	0,97	1,00	0,97	0,63	0,94	1,00	0,97	1,00	0,94	0,91
113.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	0,64	0,76	0,61	0,55	1,00	0,91	0,91	0,76	0,97	0,52
114.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0,84	0,94	0,97	0,63	0,98	0,98	0,53	0,83	0,95	0,92
115.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,39	0,51	0,81	0,84	0,77	0,77	0,95	0,99	0,65	0,46
116.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	0,00	1,00	1,00	0,67	0,33	0,67	0,67	0,67	0,33	0,00
117.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,91	0,98	0,97	0,87	0,96	0,85	0,76	0,77	0,84	0,91
118.	Prowadzenie działalności profilaktyczno -lecniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,38	0,84	0,20	0,64	0,49	0,77	0,53	0,91	0,66	0,75
119.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,53	0,69	0,98	0,68	0,75	0,65	0,32	0,66	0,86	0,66
120.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	0,40	0,87	0,20	1,00	1,00	0,27	1,00	0,80	0,80	1,00
121.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,96	0,43	0,86	0,85	0,84	0,75	0,61	0,84	0,36	0,82

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30.									
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
122.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	0,77	0,89	0,92	0,79	0,92	0,56	0,78	0,82	0,99	0,70
123.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	0,75	0,00	0,25	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	0,75
124.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	0,90	0,74	0,52	0,98	0,95	0,60	0,24	0,93	0,60	0,94
125.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	0,38	0,07	0,96	0,37	0,80	0,44	0,93	0,97	0,36	0,93

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.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	A.6.	0,11	0,78	0,11	0,67	0,67	0,67	0,56	0,11	0,78	0,44
2.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10.	0,80	0,80	0,80	0,20	0,00	0,40	0,20	0,80	0,40	1,00
3.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12.	0,42	0,63	0,42	0,75	0,71	0,79	0,63	0,38	0,92	0,67
4.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13.	0,88	0,34	0,19	0,03	0,25	0,75	0,56	0,72	0,25	0,69
5.	Realizacja procesów intrologatorskich	A.14.	0,00	0,29	0,57	0,71	0,43	0,57	0,00	0,71	0,71	0,57
6.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15.	0,77	0,46	0,54	0,46	0,31	0,85	0,85	0,54	0,69	0,62
7.	Prowadzenie sprzedaży	A.18.	0,87	0,88	0,90	0,92	0,91	0,84	0,99	0,81	0,75	0,88
8.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19.	0,85	0,63	0,88	0,65	0,79	0,64	0,91	0,60	0,67	0,97
9.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20.	0,83	0,22	0,04	0,66	0,31	0,59	0,81	0,51	0,79	0,87
10.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22.	0,50	1,00	1,00	0,33	0,00	0,83	0,83	0,17	0,50	0,17
11.	Projektowanie fryzur	A.23.	1,00	1,00	0,33	0,47	0,53	0,53	1,00	0,53	1,00	1,00
12.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25.	0,92	0,44	0,96	0,15	0,39	0,87	0,38	0,58	0,58	0,52
13.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26.	0,30	0,23	0,29	0,42	0,75	0,51	0,57	0,68	0,78	0,74
14.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28.	0,92	0,63	0,50	0,34	0,89	0,79	0,58	0,17	0,87	0,84
15.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30.	0,56	0,89	0,78	0,52	0,83	0,66	0,34	0,32	0,67	0,49
16.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31.	0,47	0,71	0,56	0,30	0,27	0,60	0,40	0,13	0,77	0,48
17.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	A.33.	0,97	0,76	0,80	0,75	0,63	0,50	0,55	0,92	0,90	0,56

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 prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34.	0,72	0,17	0,72	0,89	0,61	0,67	0,11	1,00	0,44	0,94
19.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35.	0,61	0,65	0,76	0,93	0,80	0,75	0,67	0,49	0,95	0,79
20.	Prowadzenie rachunkowości	A.36.	0,18	0,82	0,74	0,46	0,46	0,41	0,42	0,17	0,39	0,76
21.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44.	0,69	0,61	0,56	0,58	0,78	0,94	0,61	0,86	0,97	0,75
22.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48.	0,86	0,89	0,97	0,75	0,70	1,00	0,76	0,78	0,92	0,41
23.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54.	0,95	0,85	0,74	0,30	0,76	0,48	0,60	0,54	0,65	0,31
24.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59.	0,70	0,84	0,95	0,94	0,95	0,90	0,58	0,77	0,58	0,64
25.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61.	0,44	0,91	0,25	0,89	0,76	0,62	0,85	0,46	0,85	0,29
26.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62.	0,96	0,61	0,67	0,71	0,80	0,75	0,95	0,98	0,93	0,94
27.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63.	0,81	0,71	0,38	0,90	0,67	0,33	0,76	0,86	0,76	0,95
28.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64.	0,46	0,86	0,80	0,40	0,46	0,54	0,86	0,17	0,86	0,89
29.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65.	0,78	0,33	0,65	0,28	0,63	0,81	0,69	0,86	0,56	0,81
30.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66.	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,50
31.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67.	0,00	0,83	0,50	0,50	1,00	0,00	0,50	0,83	0,50	0,33
32.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68.	0,87	0,24	0,44	0,38	0,32	0,63	0,81	0,64	0,66	0,73
33.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.5.	0,29	0,15	0,16	0,64	0,57	0,55	0,32	0,29	0,07	0,44

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
34.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.6.	0,86	0,92	0,83	0,60	0,47	0,77	0,55	0,65	0,93	0,89
35.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.7.	0,30	0,62	0,46	0,95	0,63	0,74	0,51	0,25	0,58	0,70
36.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.8.	0,63	0,53	0,53	0,56	0,66	0,38	0,66	0,91	0,56	0,41
37.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.9.	0,42	0,22	0,66	0,72	0,48	0,52	0,88	0,64	0,60	0,54
38.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10.	1,00	0,10	0,30	0,80	0,90	1,00	0,60	1,00	0,30	0,60
39.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11.	0,62	0,46	0,15	0,46	0,54	0,08	0,15	0,38	0,62	0,31
40.	Wykonywanie robót ciesielskich	B.15.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
41.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16.	0,93	0,79	0,97	0,83	0,48	0,48	0,93	0,86	0,86	0,48
42.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18.	0,75	0,20	0,65	0,75	0,61	0,74	0,46	0,42	0,61	0,89
43.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20.	0,47	0,70	0,47	0,33	0,47	0,40	0,53	0,77	0,27	0,57
44.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21.	0,47	0,42	0,47	0,26	0,29	0,45	0,74	0,32	0,79	0,76
45.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30.	0,91	0,52	0,74	0,61	0,52	0,87	1,00	0,43	0,96	0,43
46.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32.	0,71	0,71	0,86	0,86	0,57	0,71	0,14	0,43	0,00	1,00
47.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33.	0,80	0,98	0,81	0,21	0,58	0,53	0,97	0,76	0,80	0,92
48.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34.	0,51	0,79	0,58	0,82	0,58	0,93	0,49	0,68	0,46	0,34
49.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35.	0,77	0,47	0,66	0,56	0,59	0,49	0,67	0,56	0,21	0,82

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
50.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36.	0,96	0,58	0,63	0,71	0,88	0,96	0,96	0,79	0,71	0,13
51.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.3.	0,96	0,71	0,98	0,89	0,69	0,93	0,93	0,82	0,87	0,98
52.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.4.	0,25	0,50	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00	0,50	0,00	0,50
53.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.5.	0,25	1,00	0,58	0,83	0,17	0,33	0,42	0,25	0,58	0,25
54.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.6.	0,52	0,86	0,41	0,91	0,60	0,64	0,88	0,45	0,89	0,99
55.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.7.	0,60	0,53	0,36	0,28	0,75	0,41	0,42	0,44	0,68	0,51
56.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.8.	0,79	0,11	0,85	0,74	0,76	0,40	0,64	0,41	0,43	0,82
57.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.9.	0,17	0,33	0,50	0,67	0,50	0,33	0,67	0,00	0,33	0,50
58.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12.	0,97	0,50	0,49	0,89	0,67	0,44	0,93	0,98	0,36	0,89
59.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13.	0,83	0,44	0,89	0,60	0,64	0,39	0,63	0,58	0,82	0,42
60.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14.	0,58	0,48	0,48	0,90	0,39	0,65	0,89	0,35	0,27	0,58
61.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15.	0,56	0,49	0,54	0,47	0,22	0,41	0,92	0,49	0,44	0,59
62.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16.	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
63.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18.	0,71	0,79	0,34	0,62	0,74	0,78	0,76	0,37	0,81	0,90
64.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
65.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22.	0,79	0,14	1,00	0,97	0,45	0,10	0,83	1,00	0,48	0,55
66.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24.	0,68	0,97	1,00	0,38	0,09	0,82	0,91	0,68	0,50	0,44

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
67.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.1.	0,50	0,59	0,93	0,93	0,79	0,72	0,81	0,72	0,62	0,72
68.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.2.	0,79	0,37	0,30	0,95	0,51	0,79	0,86	0,77	0,77	0,98
69.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.6.	0,67	0,83	0,33	0,67	1,00	0,00	0,67	0,17	0,17	1,00
70.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.7.	0,80	0,60	0,15	0,65	0,65	0,55	0,60	0,70	0,35	0,55
71.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11.	0,84	0,50	0,61	0,56	0,44	0,36	0,16	0,89	0,46	0,60
72.	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12.	0,34	0,34	0,22	0,87	0,65	0,68	0,51	0,66	0,59	0,67
73.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14.	0,38	0,13	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	1,00	0,50	0,00
74.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17.	0,44	0,51	0,47	0,32	0,91	0,57	0,52	0,83	0,73	0,35
75.	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18.	0,58	0,52	0,70	0,31	0,75	0,82	0,33	0,36	0,51	0,68
76.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19.	0,92	0,61	0,55	0,99	0,78	0,92	0,60	0,91	0,55	0,92
77.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20.	0,77	0,49	0,72	0,76	0,60	0,60	0,78	0,76	0,81	0,89
78.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
79.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28.	0,36	0,09	0,09	0,45	0,45	0,64	0,73	0,18	0,09	0,27
80.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30.	0,20	0,64	0,92	0,32	0,96	0,92	0,32	0,60	0,76	0,32
81.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35.	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00
82.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39.	0,59	0,91	0,64	0,82	0,59	0,80	0,32	0,29	0,88	0,33

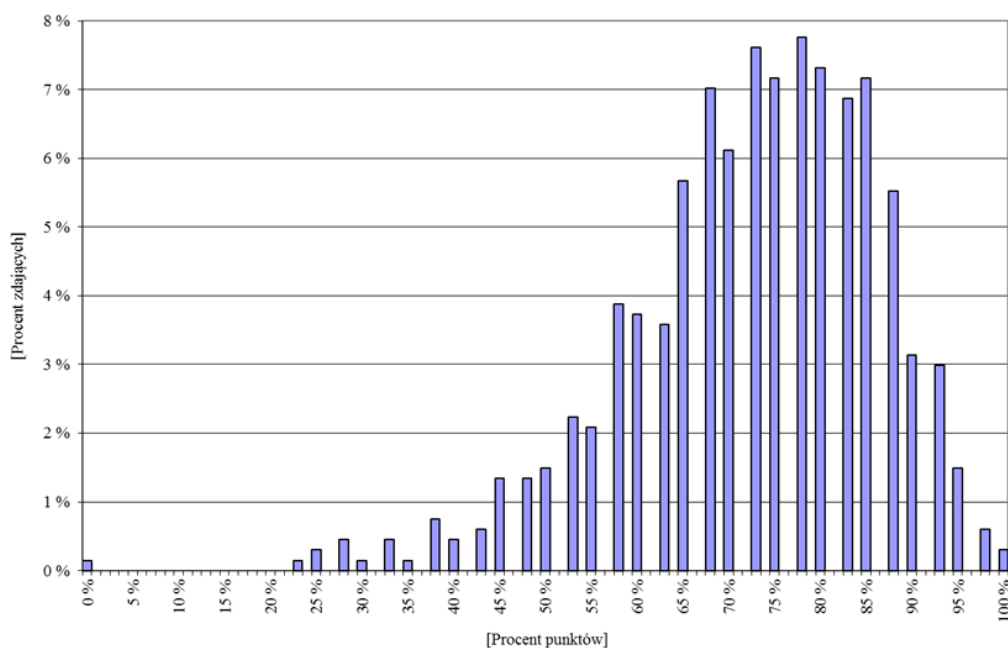
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
83.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42.	0,34	0,95	0,94	0,64	0,19	0,23	0,06	0,25	0,44	0,28
84.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44.	0,92	0,69	0,88	0,88	0,04	0,81	0,92	0,96	0,54	0,42
85.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.3.	0,29	0,70	0,12	0,45	0,67	0,64	0,89	0,83	0,33	0,42
86.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.5.	0,64	0,77	0,49	0,49	0,32	0,66	0,64	0,19	0,43	0,32
87.	Ocena stanu środowiska	R.7.	0,90	0,58	0,94	0,69	0,66	0,85	0,48	0,44	0,77	0,39
88.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.9.	0,73	0,40	0,48	0,97	0,63	0,38	0,37	0,10	0,68	0,74
89.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10.	0,73	0,97	1,00	0,19	0,46	0,51	0,69	0,88	0,81	0,59
90.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11.	0,58	0,25	0,39	0,63	0,17	0,24	0,12	0,87	0,54	0,68
91.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13.	0,47	0,53	0,32	0,67	0,51	0,86	0,74	0,32	0,95	0,33
92.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16.	0,43	0,57	0,71	0,29	0,43	0,29	0,86	1,00	0,43	0,29
93.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19.	0,67	1,00	1,00	0,33	0,00	1,00	1,00	0,67	1,00	1,00
94.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21.	0,93	0,37	0,14	0,16	0,39	0,21	0,65	0,53	0,85	0,64
95.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26.	0,58	0,63	0,94	0,92	0,66	0,93	0,79	0,93	0,91	0,48
96.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.1.	0,85	0,44	0,92	0,92	0,59	0,82	0,36	0,51	0,36	0,36
97.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.2.	0,78	0,44	0,78	0,78	0,89	0,89	0,44	0,11	1,00	1,00
98.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.3.	0,78	0,22	0,44	0,72	0,72	0,61	0,83	0,78	0,39	0,78

Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
99.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.4.	0,31	0,76	0,70	0,80	0,70	0,30	0,43	0,44	0,69	0,65
100.	Sporządzanie potraw i napojów	T.6.	0,60	0,51	0,70	0,47	0,49	0,71	0,33	0,42	0,97	0,44
101.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.7.	0,54	1,00	0,38	0,54	0,62	0,77	0,62	0,46	0,85	0,85
102.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.8.	0,22	0,83	0,89	0,83	0,72	0,78	0,94	0,83	0,89	0,22
103.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.9.	0,79	0,99	0,96	0,96	0,58	0,88	0,81	0,78	0,90	0,47
104.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11.	0,62	0,43	0,87	0,73	0,95	0,44	0,88	0,74	0,94	0,60
105.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13.	0,64	0,42	0,14	0,91	0,78	0,99	0,96	0,67	0,34	0,95
106.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
107.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.1.	0,60	0,81	0,96	0,86	0,49	0,84	0,19	0,98	0,97	0,99
108.	Ochrona osób i mienia	Z.3.	0,43	0,83	0,92	0,63	0,31	0,78	0,94	0,33	0,82	0,47
109.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.4.	0,97	0,80	0,81	0,84	0,95	0,75	0,96	0,76	0,46	0,86
110.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.5.	0,70	0,26	0,76	0,75	0,89	0,23	0,42	0,92	0,93	0,88
111.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.6.	0,80	0,93	0,30	0,95	0,30	0,98	0,44	0,85	0,77	0,87
112.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.7.	0,97	0,63	0,84	1,00	0,94	0,44	1,00	0,91	1,00	0,72
113.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.8.	0,85	0,79	0,85	0,94	0,91	0,27	0,70	0,18	0,73	0,33
114.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.9.	0,98	0,98	0,77	0,65	0,79	0,94	0,83	0,94	0,26	0,10

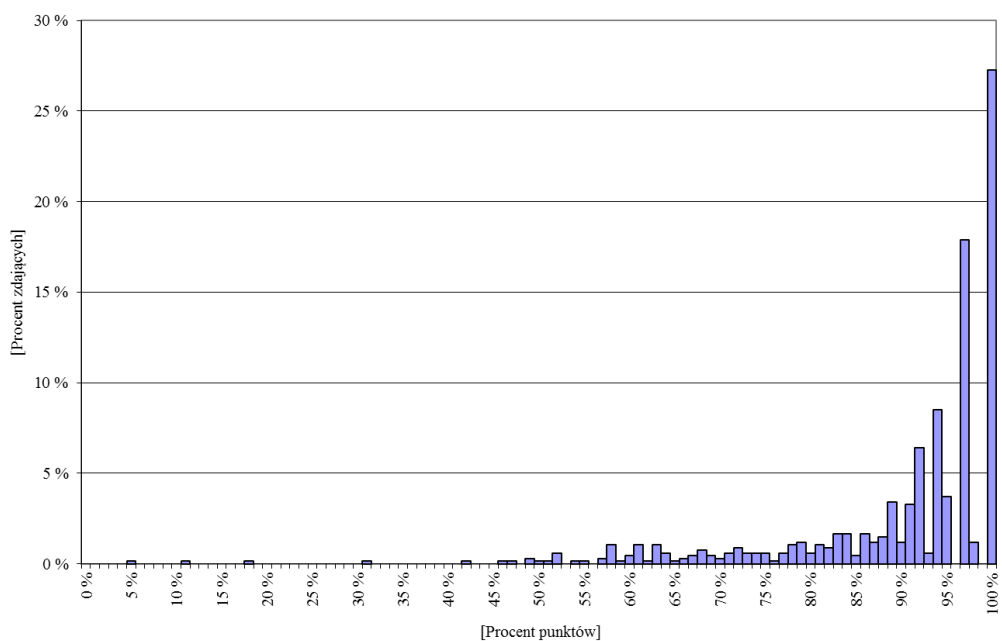
Lp.	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie kwalifikacji	Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40.									
			31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
115.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11.	0,53	0,45	0,63	0,50	0,57	0,98	0,99	0,80	0,96	0,41
116.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12.	0,33	0,33	1,00	1,00	0,67	0,33	1,00	1,00	1,00	0,00
117.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13.	0,79	0,76	0,88	0,04	0,65	0,77	0,94	0,39	0,72	0,75
118.	Prowadzenie działalności profilaktyczno -lecniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14.	0,86	0,81	0,98	0,72	0,75	0,86	0,66	0,62	0,29	0,99
119.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15.	0,74	0,72	0,74	0,72	0,38	0,83	0,93	0,52	0,86	0,38
120.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18.	0,93	0,60	1,00	1,00	0,93	0,93	1,00	0,87	0,93	1,00
121.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19.	0,42	0,99	0,95	0,68	0,64	0,96	0,60	0,80	0,94	0,95
122.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20.	0,97	0,82	0,98	0,91	0,88	0,99	0,98	0,63	0,81	0,89
123.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21.	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75	0,00	0,25	0,50	0,50
124.	Wykonywanie działań ratowniczych	Z.22.	0,96	0,74	0,69	0,56	0,47	0,73	0,89	0,97	0,90	0,99
125.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	Z.23.	0,94	0,84	0,92	0,93	0,96	0,92	0,95	0,96	0,78	0,99

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

PROWADZENIE SPRZEDAŻY A.18.

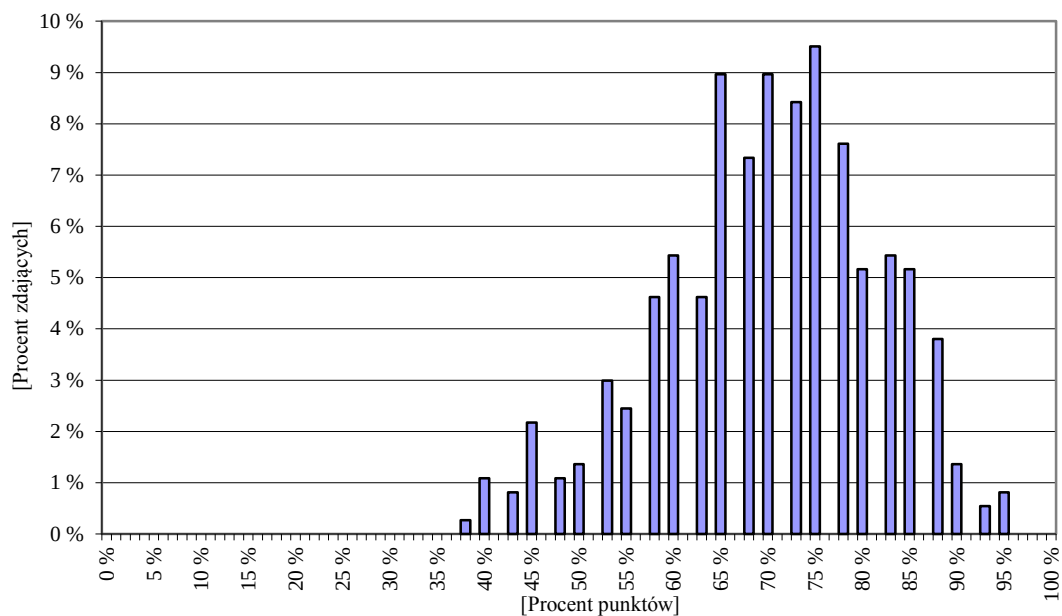


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.18.

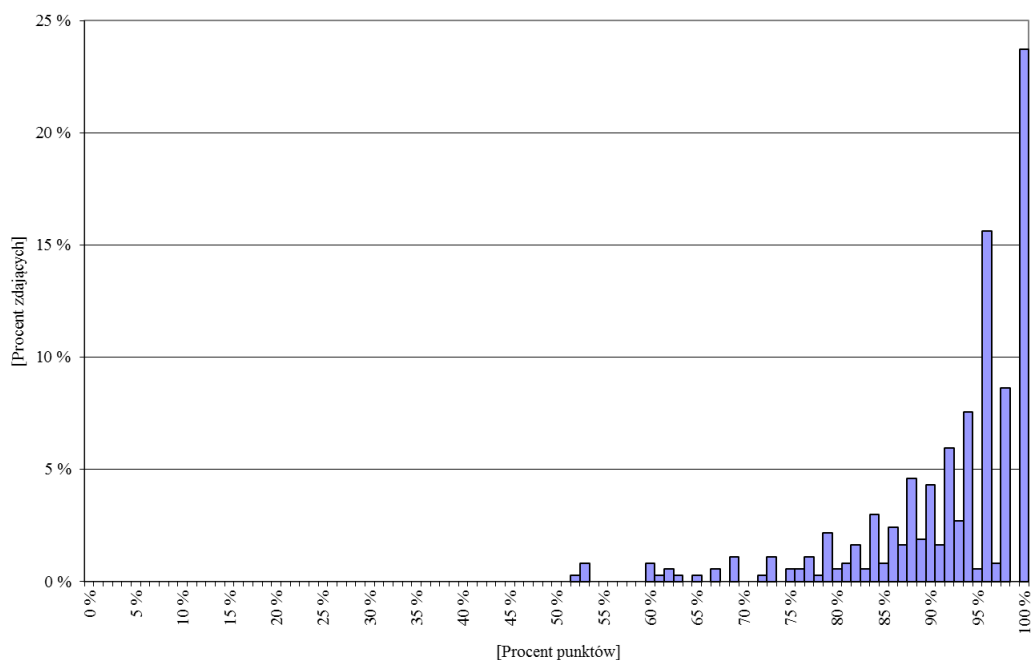


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.18.

WYKONYWANIE ZABIEGÓW FRYZJERSKICH A.19.

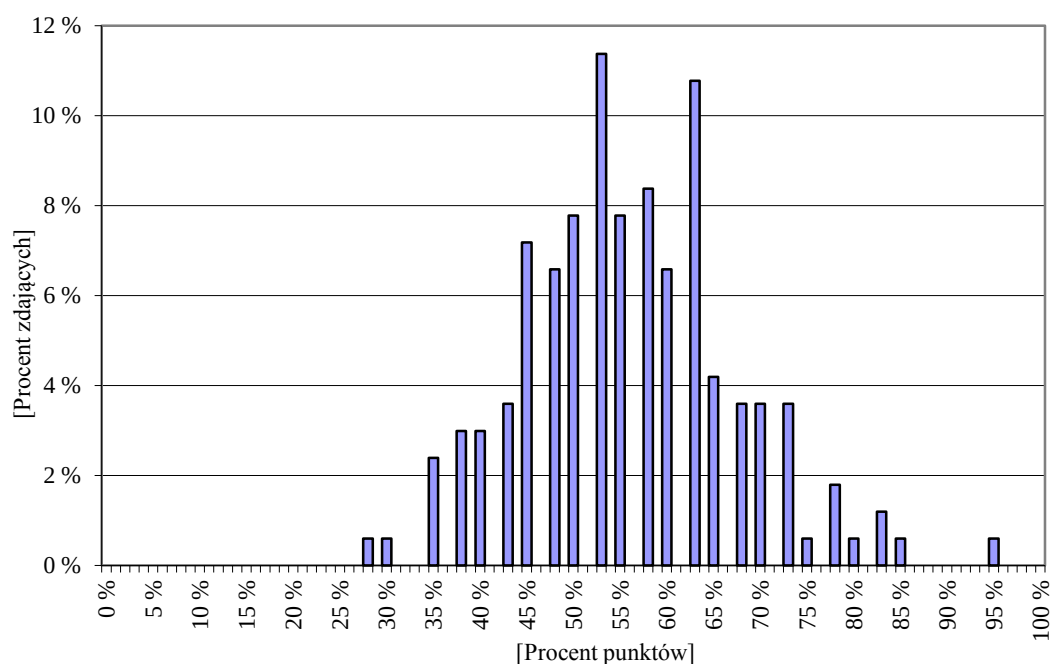


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.19.

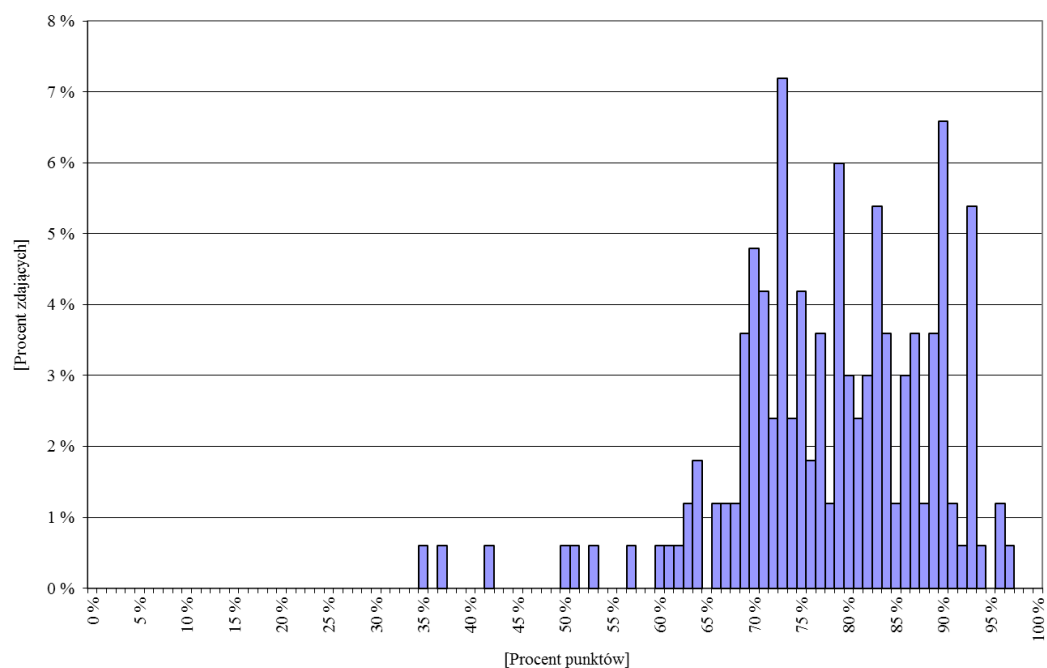


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.19.

REJESTRACJA I OBRÓBKA OBRAZU A.20.

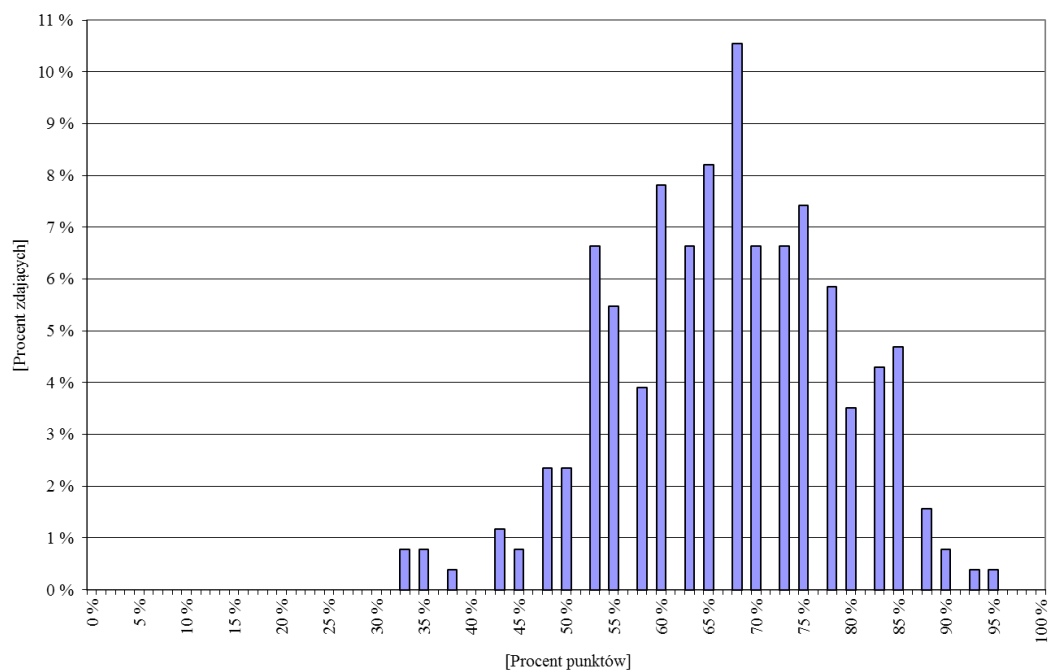


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.20.

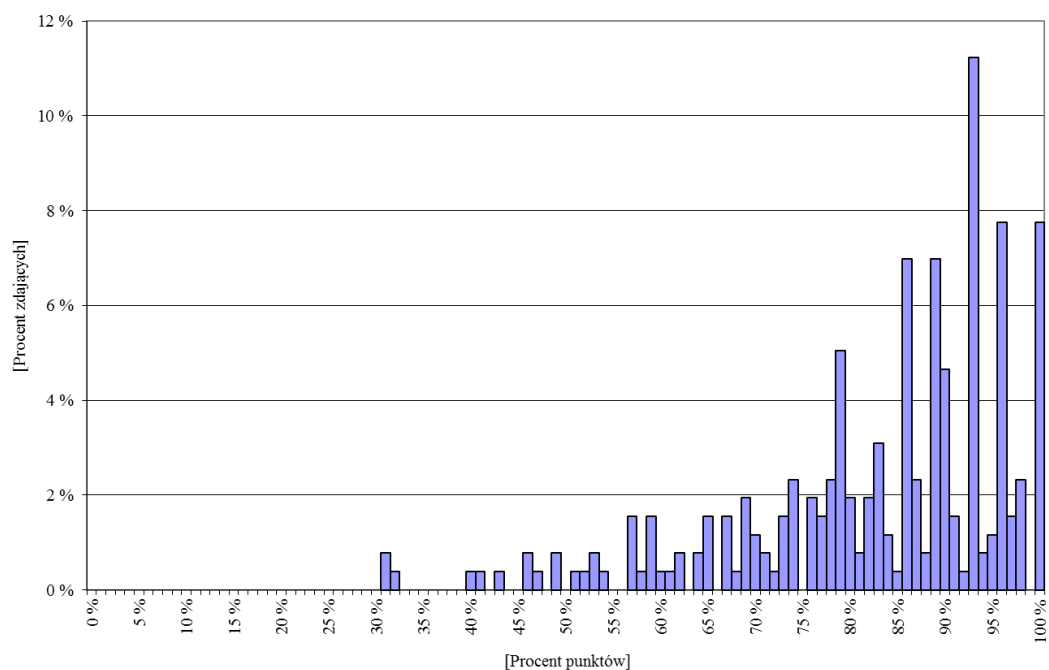


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.20.

WYKONYWANIE I REALIZACJA PROJEKTÓW MULTIMEDIALNYCH A.25.

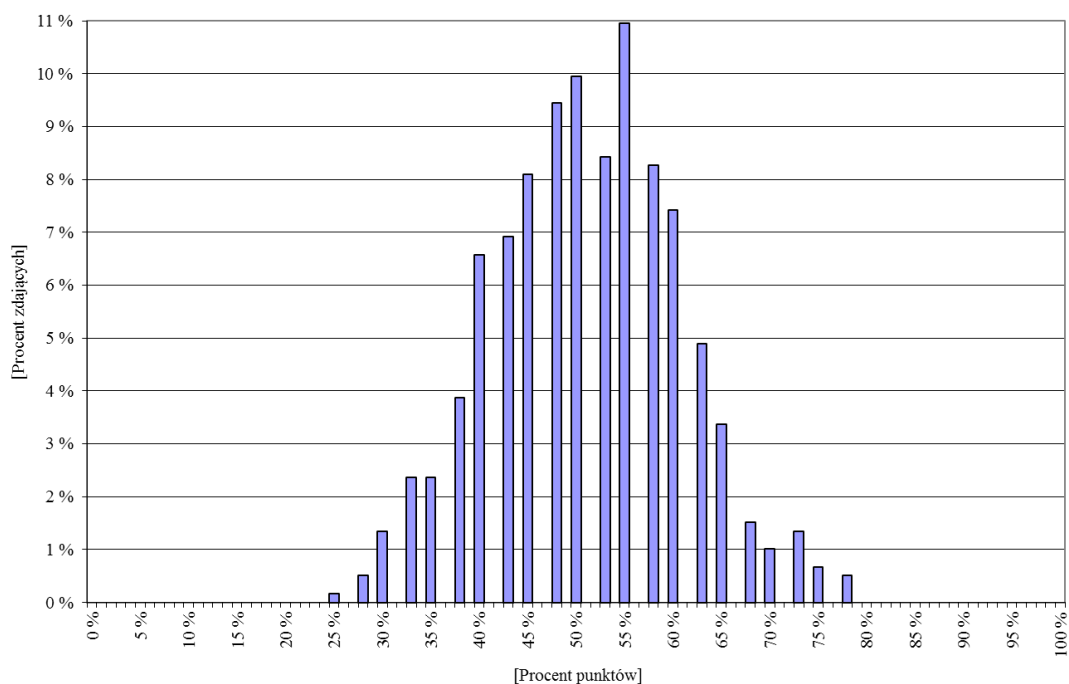


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.25.

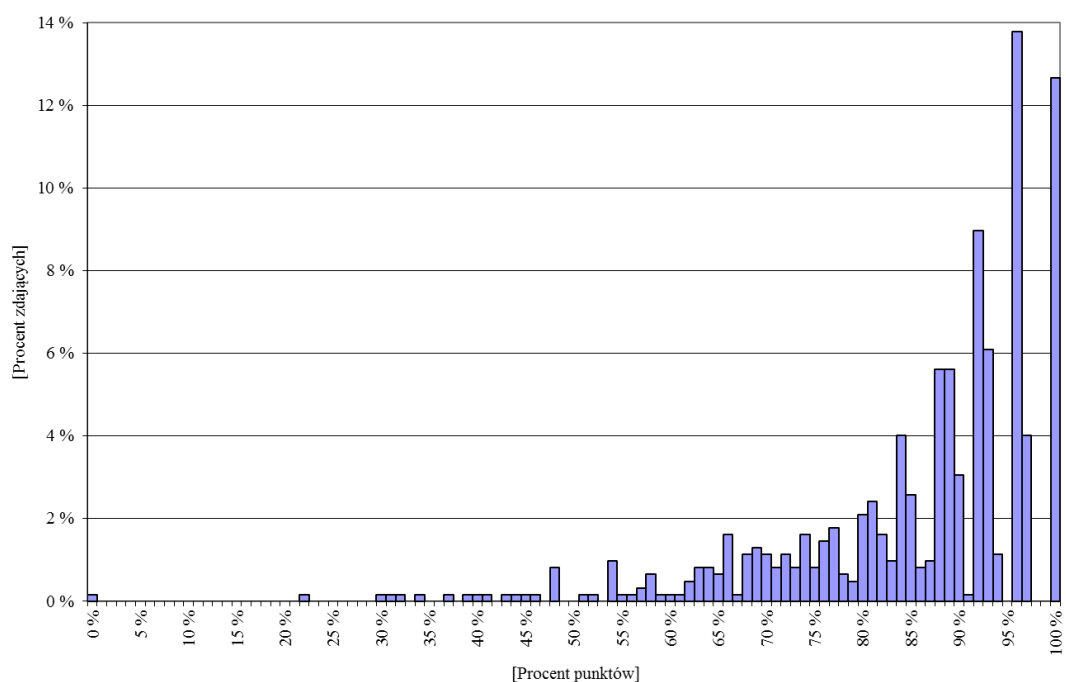


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.25.

SPRZEDAŻ PRODUKTÓW I USŁUG REKLAMOWYCH A.26.

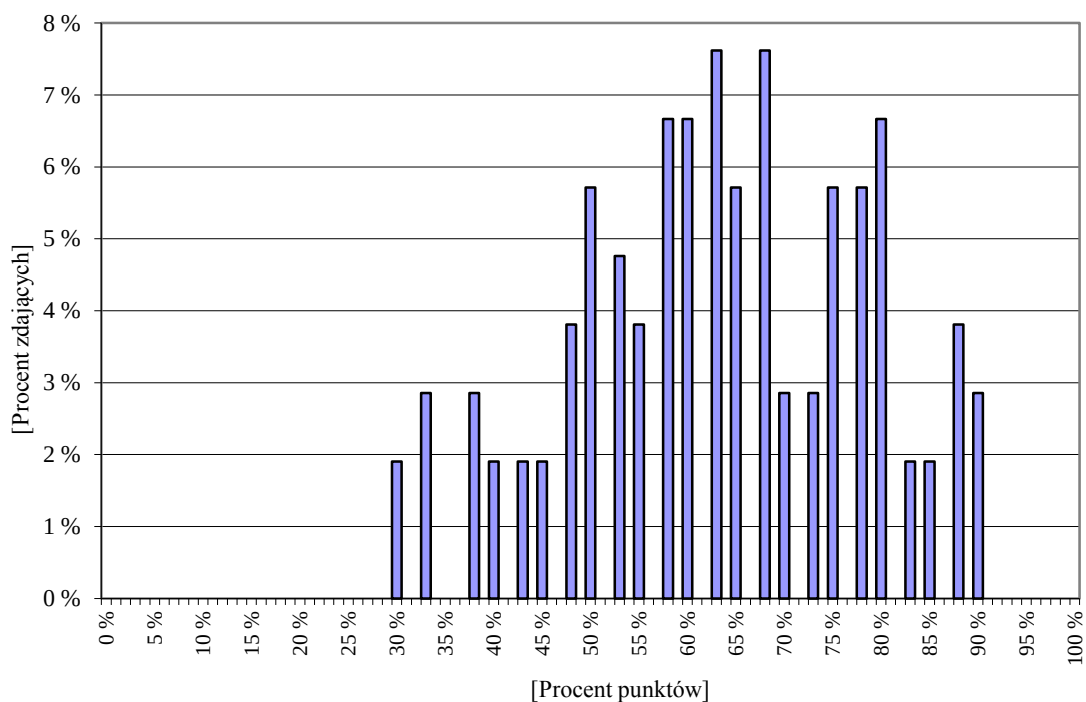


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.26.

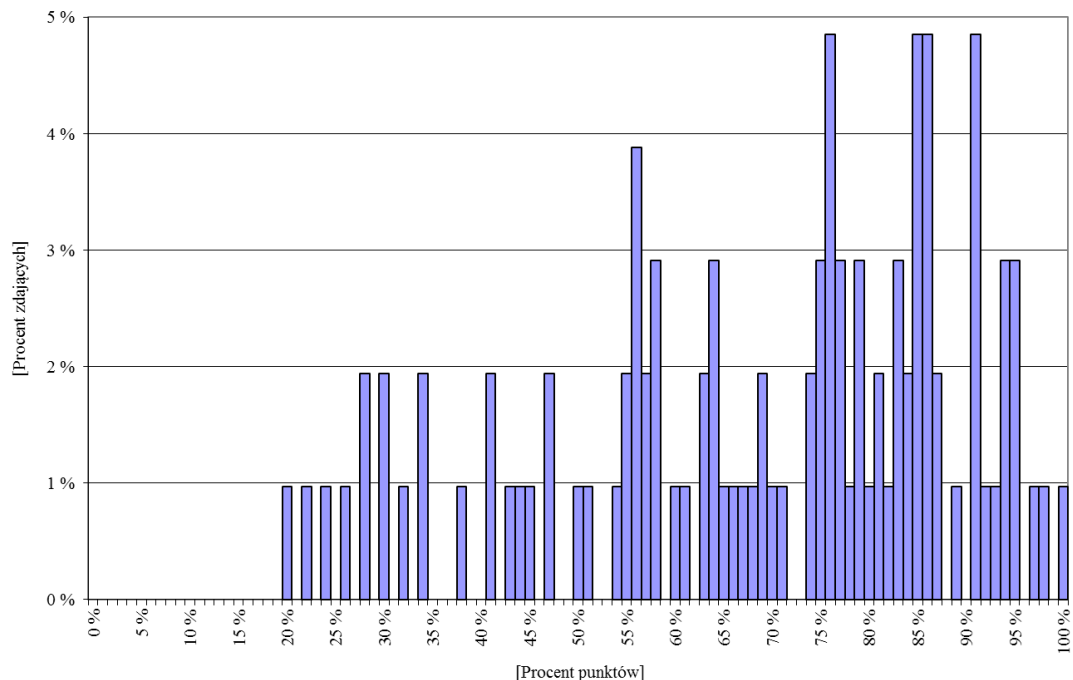


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.26.

ORGANIZACJA I NADZOROWANIE TRANSPORTU A.28.

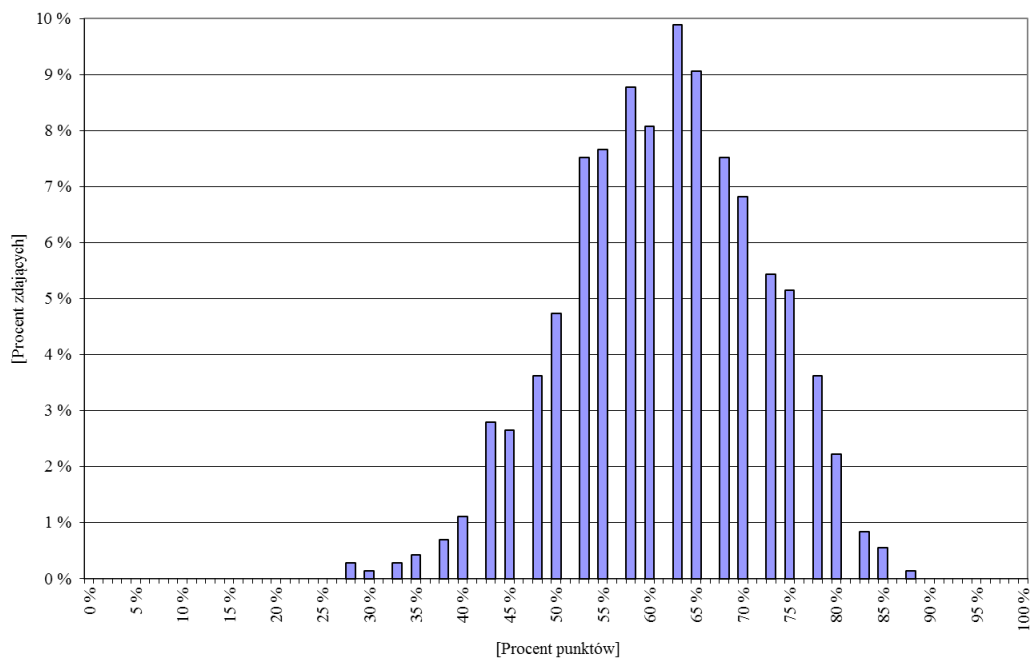


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.28.

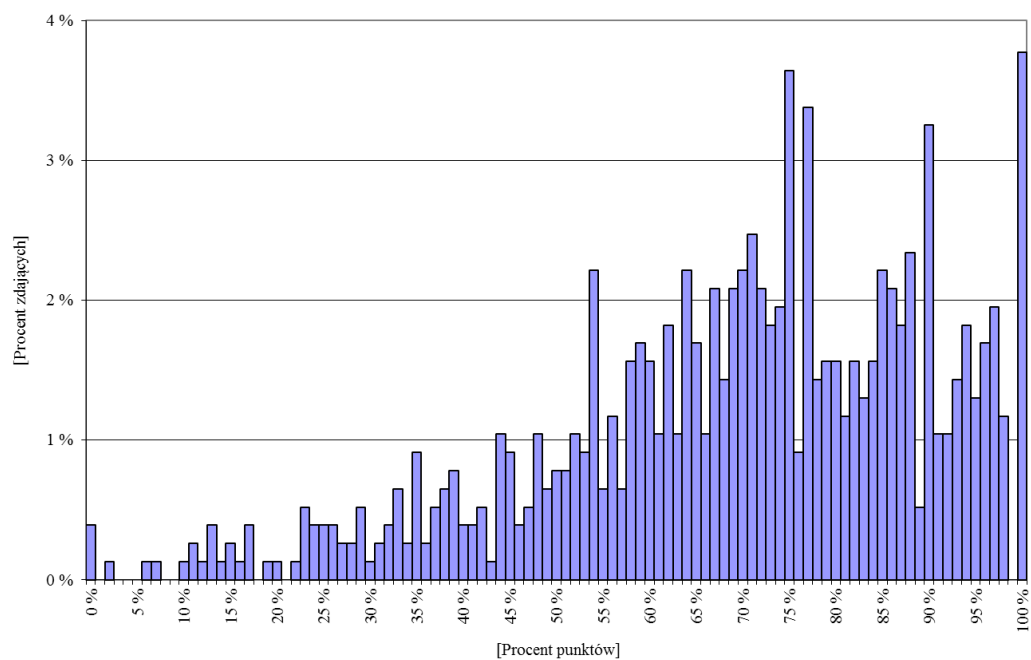


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.28.

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

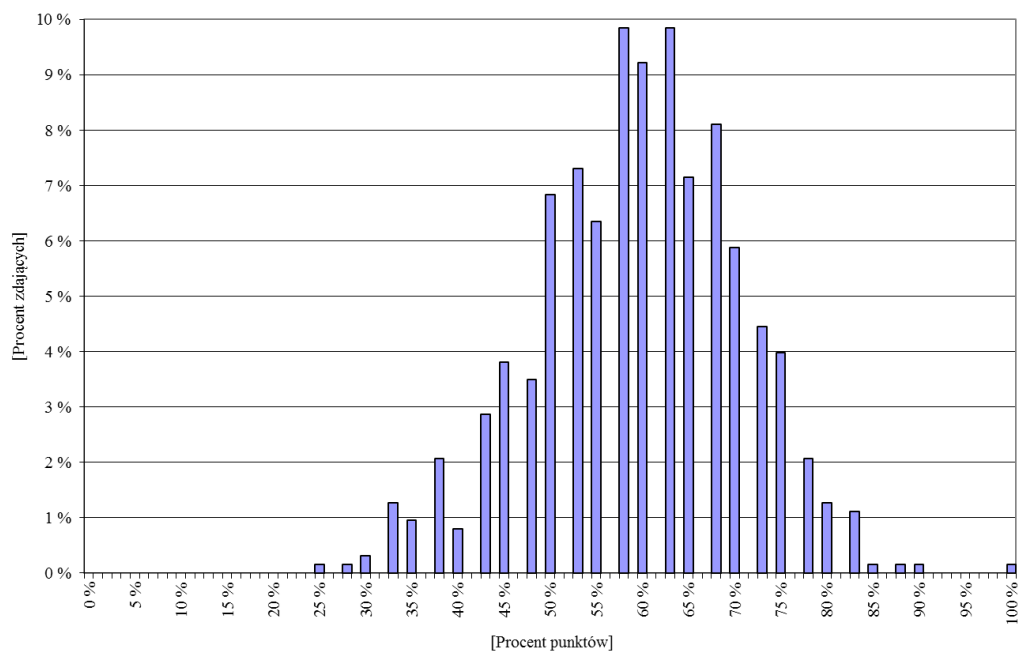


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.30.

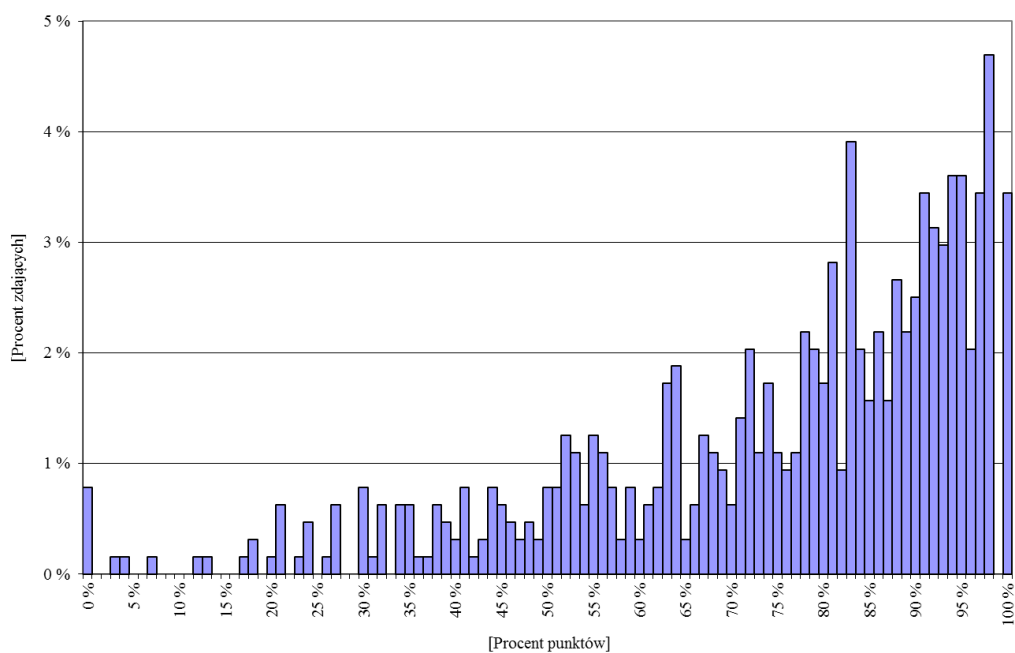


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.30.

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

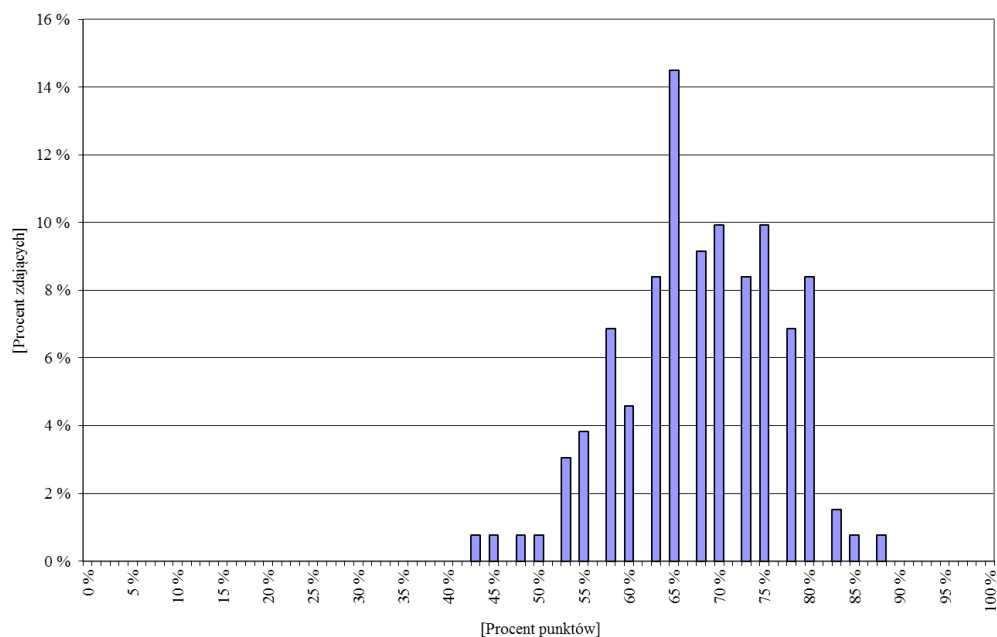


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.31.

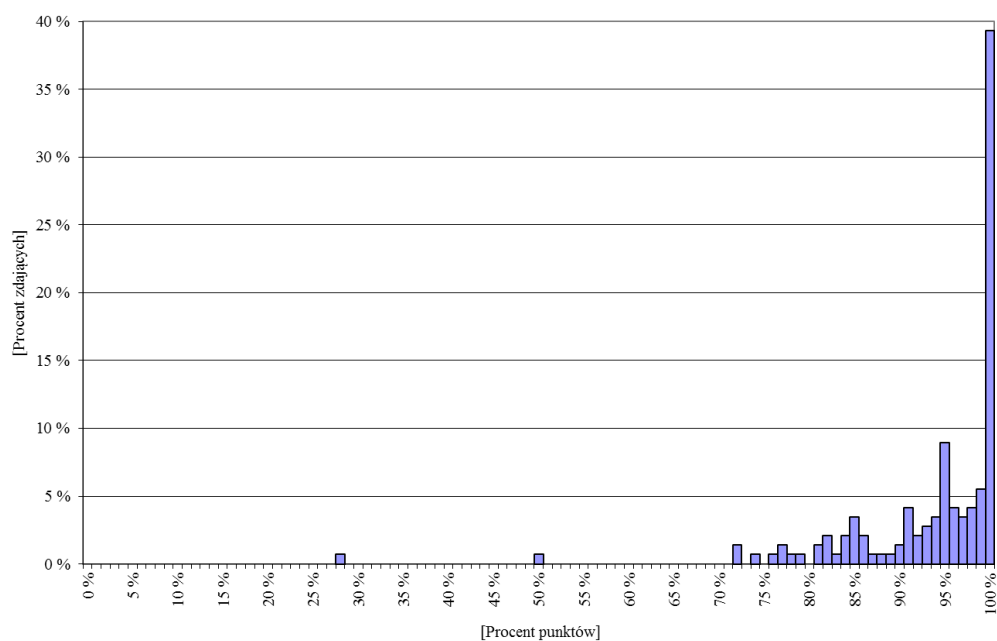


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.31.

OBŚLUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH A.33.

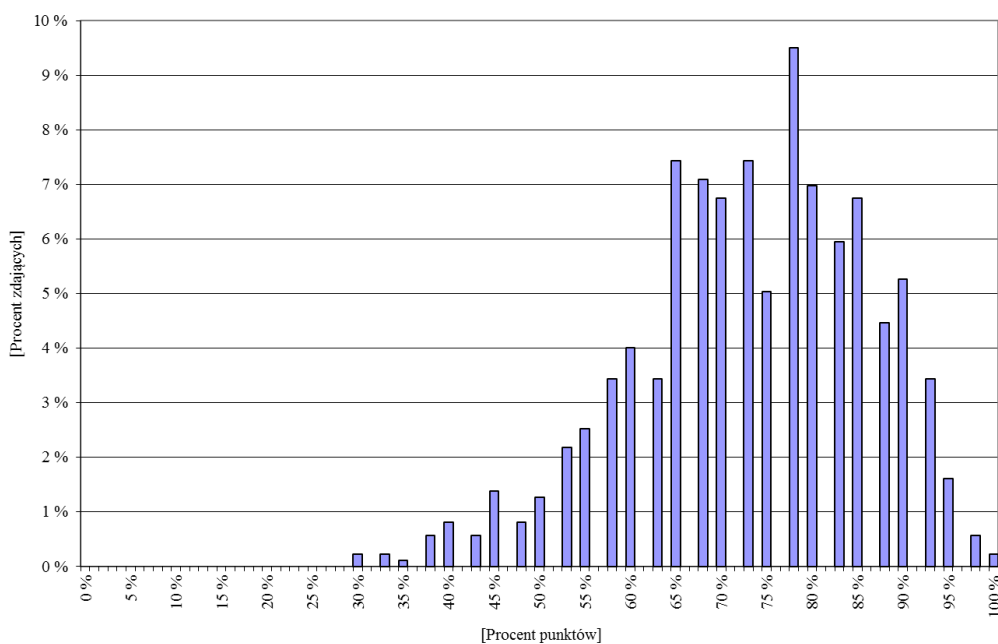


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.33.

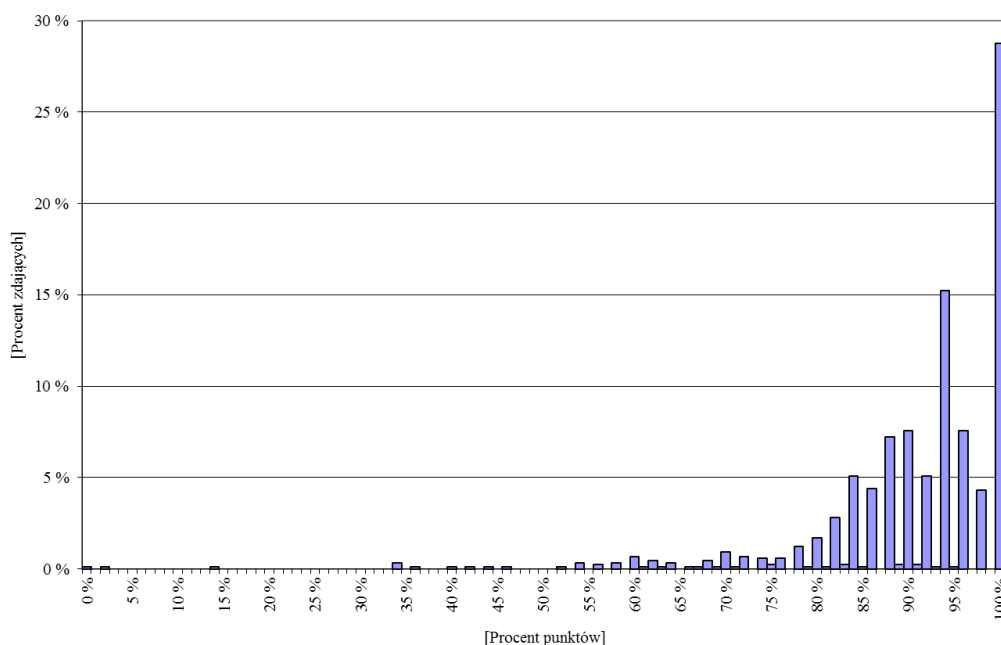


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.33.

PLANOWANIE I PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ORGANIZACJI A.35.

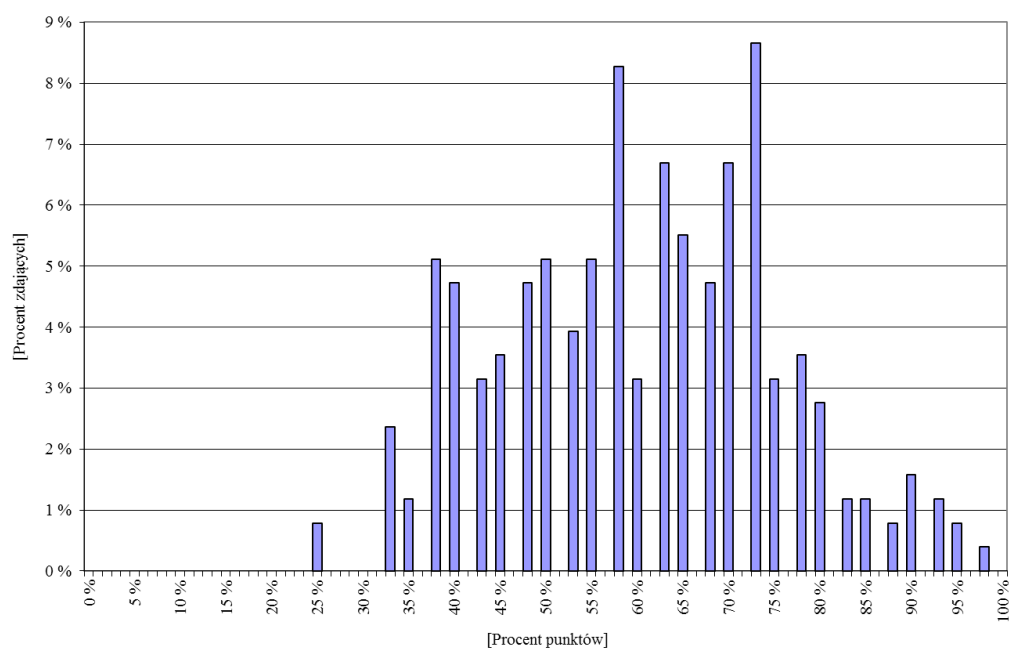


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.35.

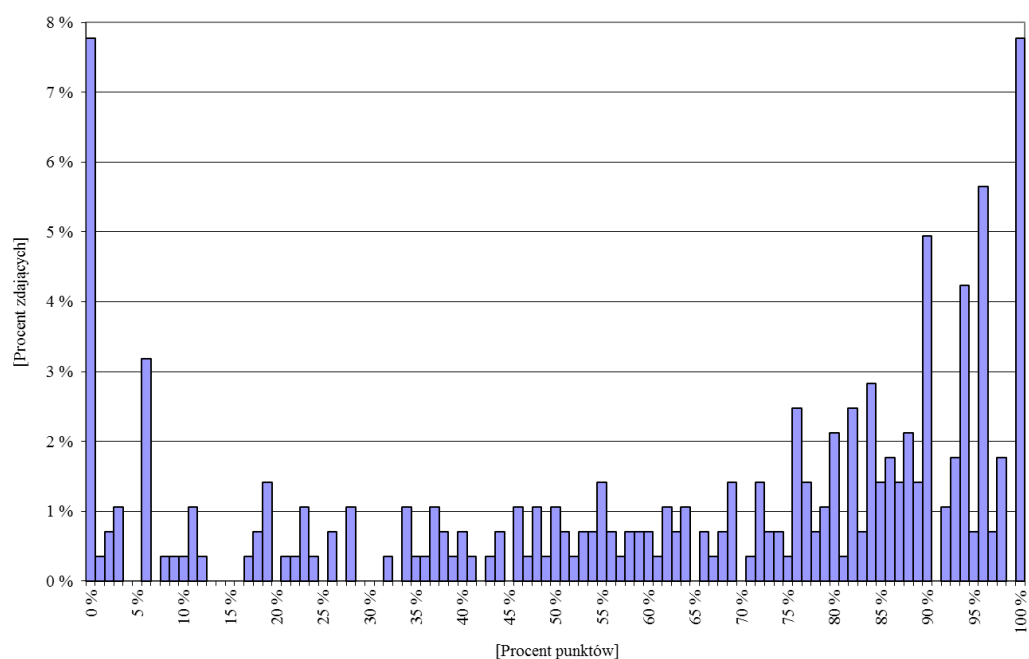


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.35.

PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI A.36.

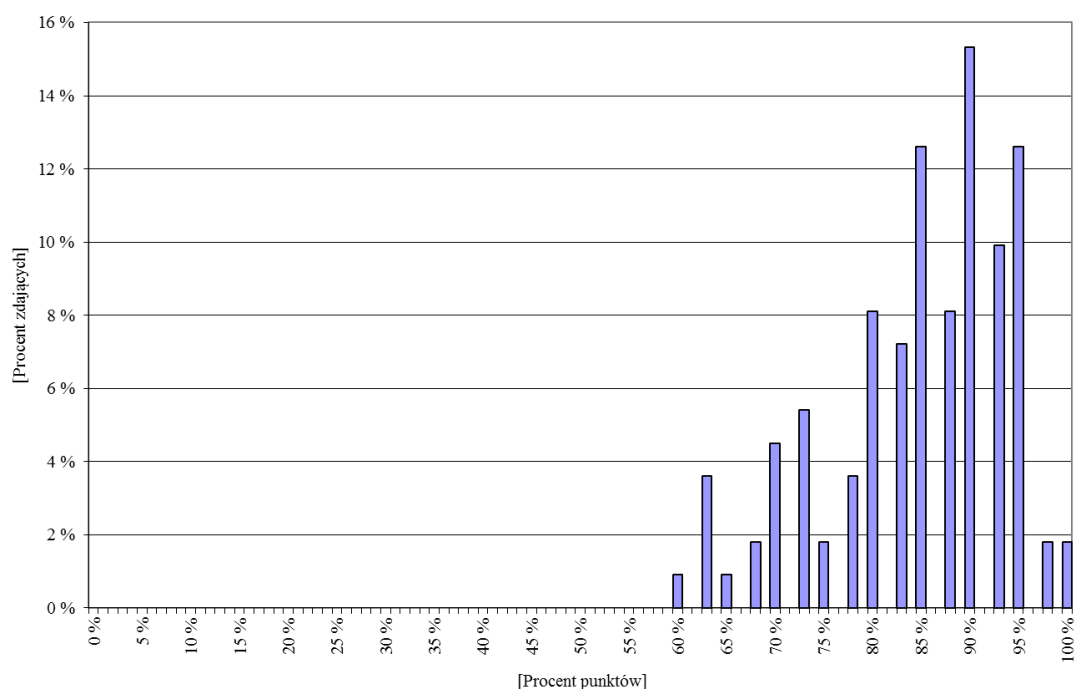


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.36.

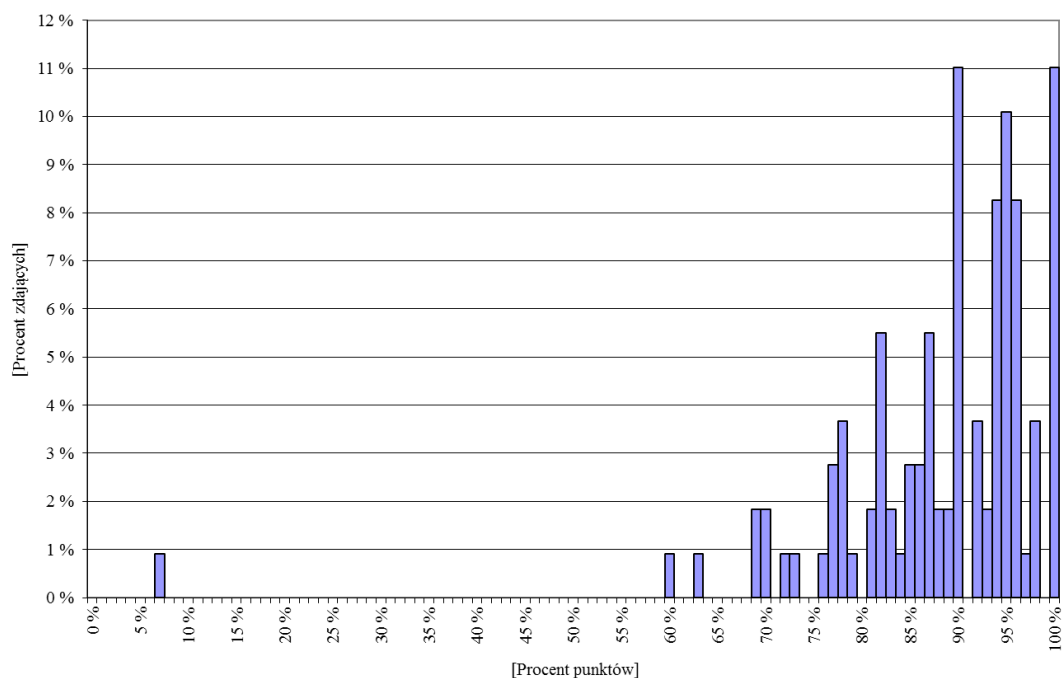


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.36.

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

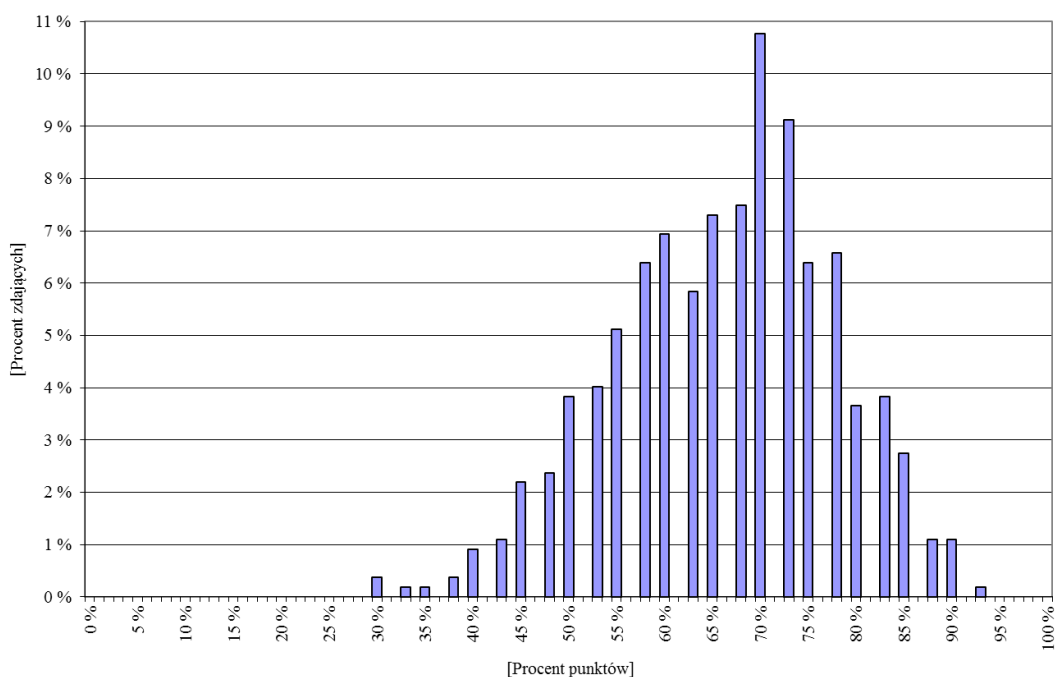


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.59.

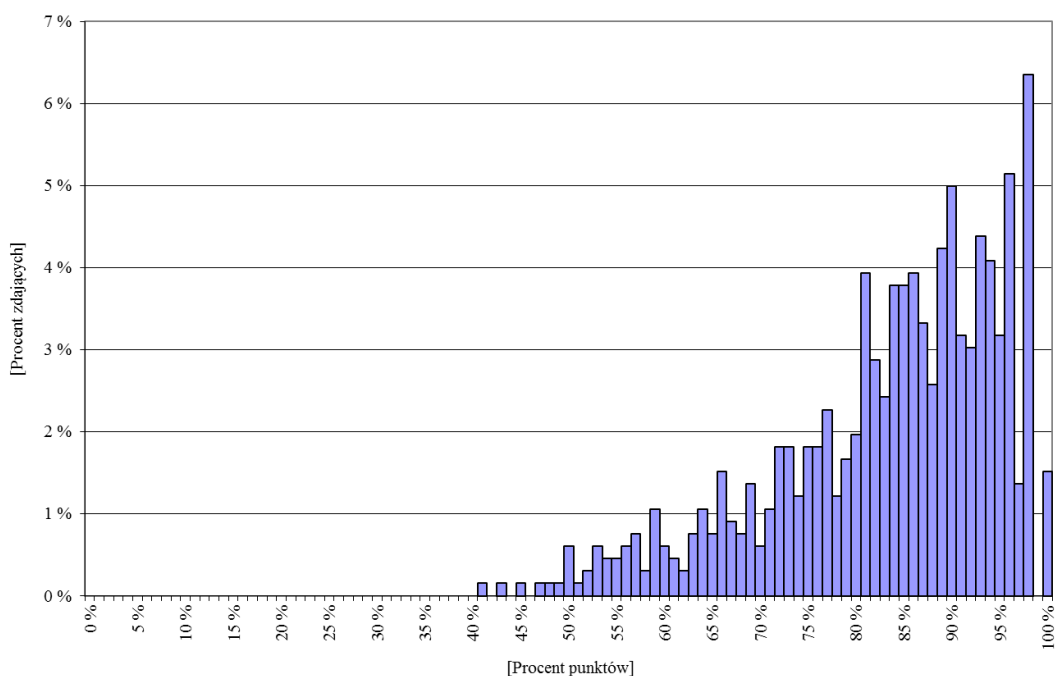


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.59.

WYKONYWANIE ZABIEGÓW KOSMETYCZNYCH TWARZY A.61.

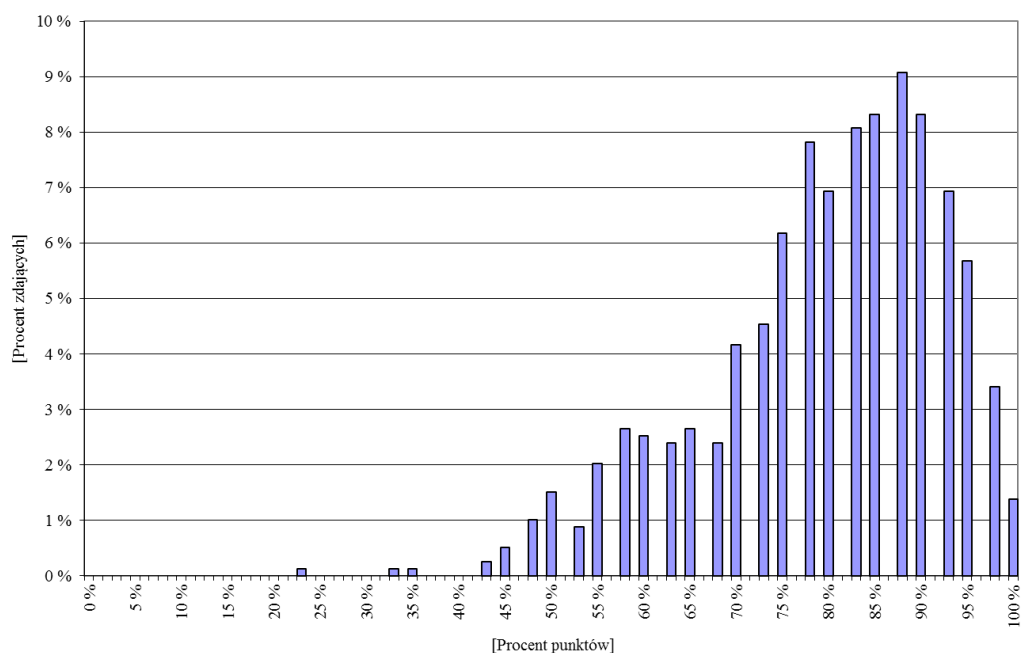


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.61.

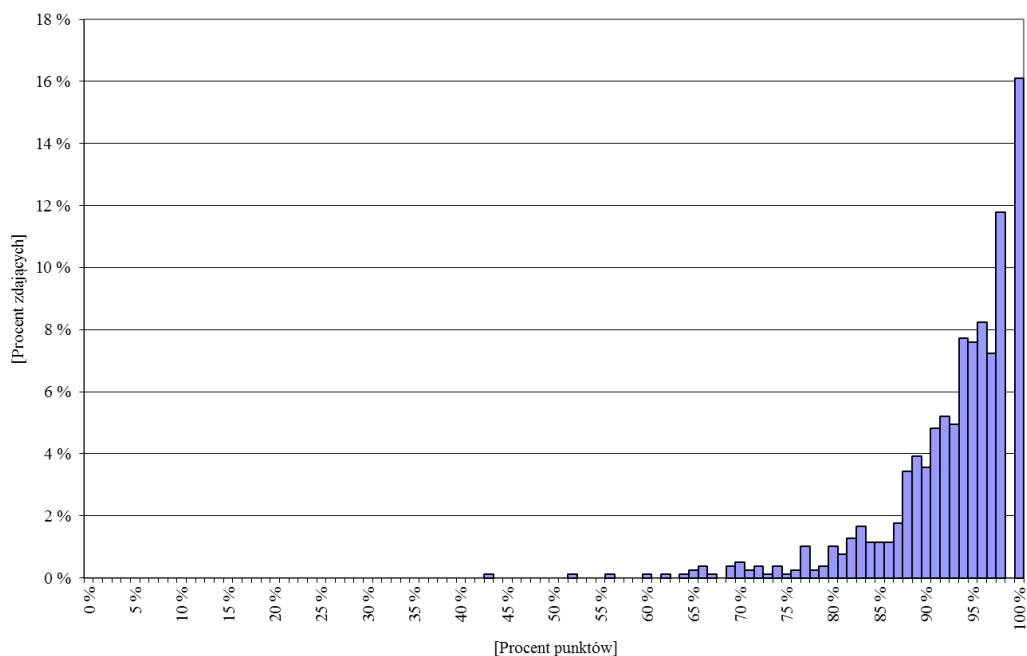


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.61.

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

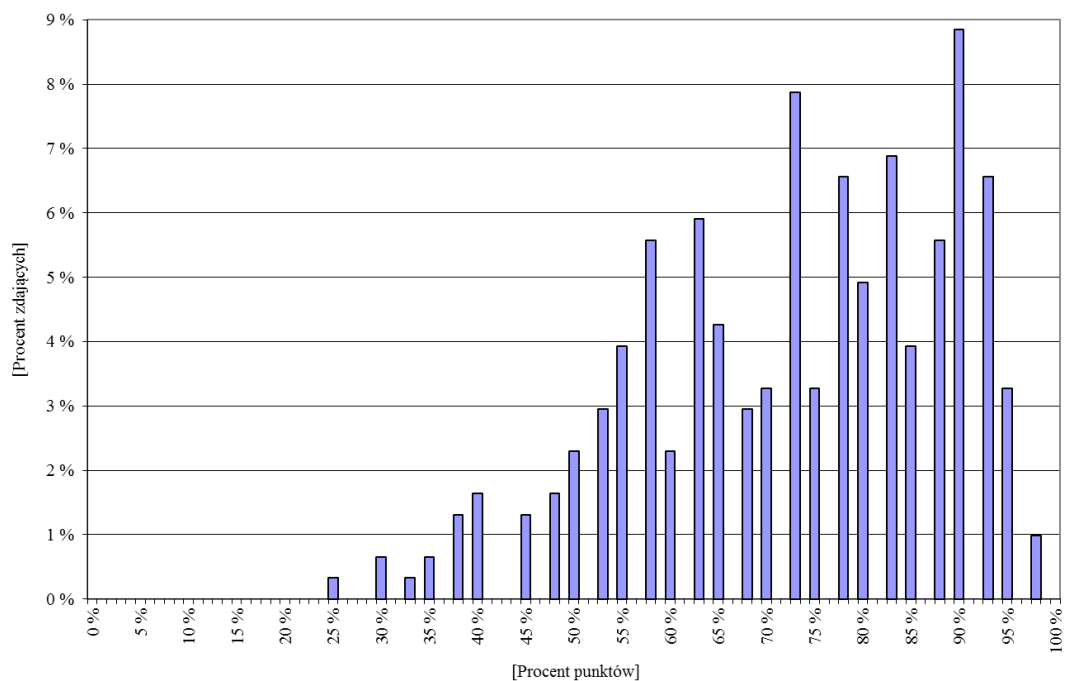


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.62.

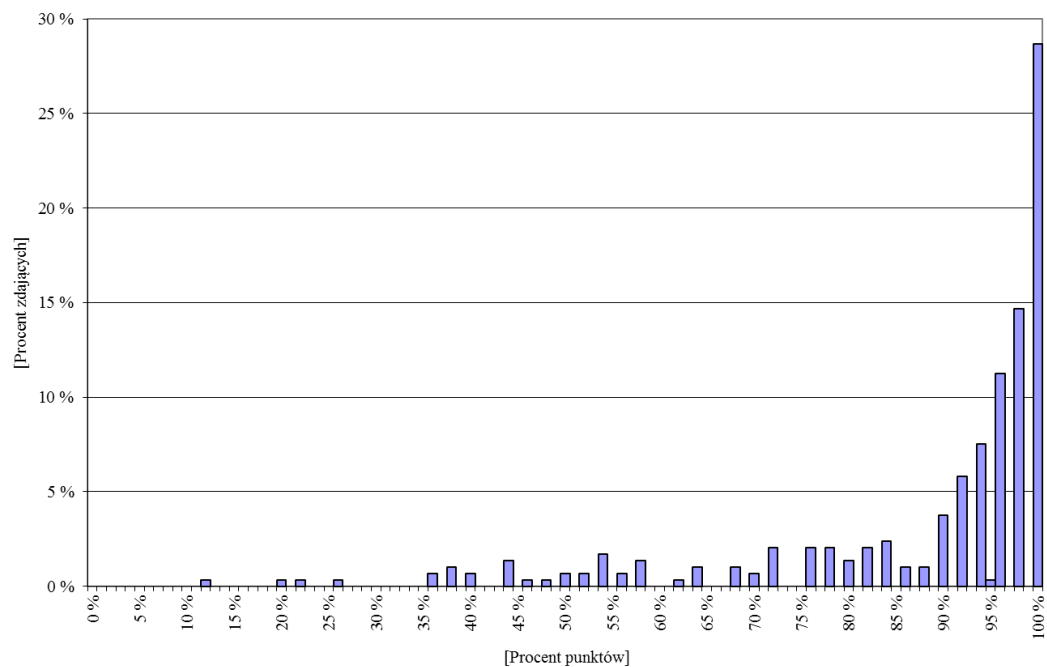


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.62.

ROZLICZANIE WYNAGRODZEŃ I DANIN PUBLICZNYCH A.65.

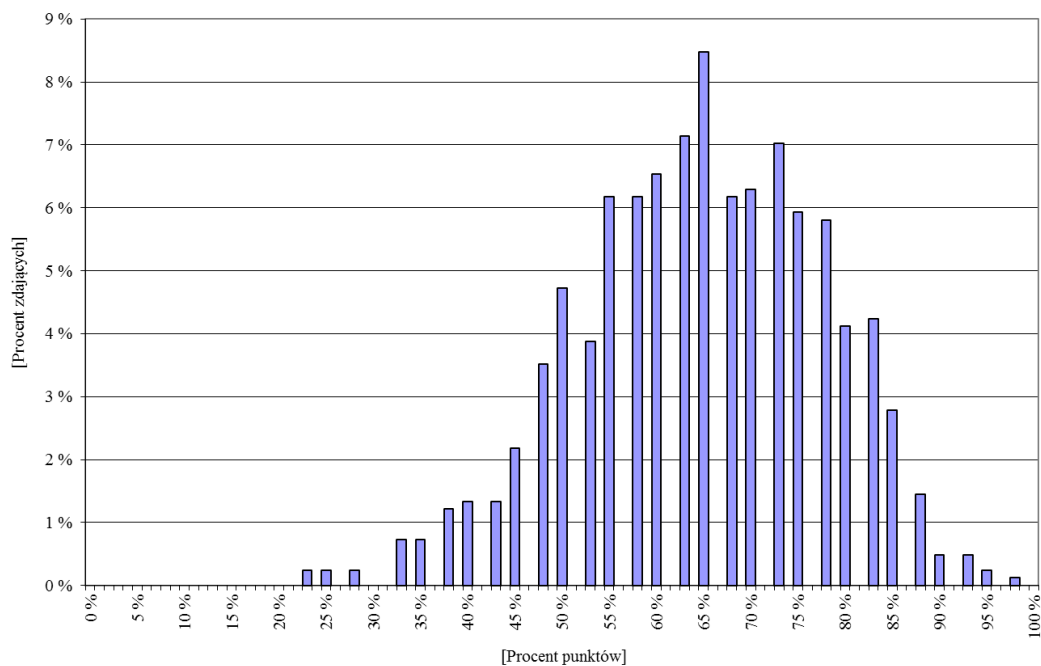


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.65.

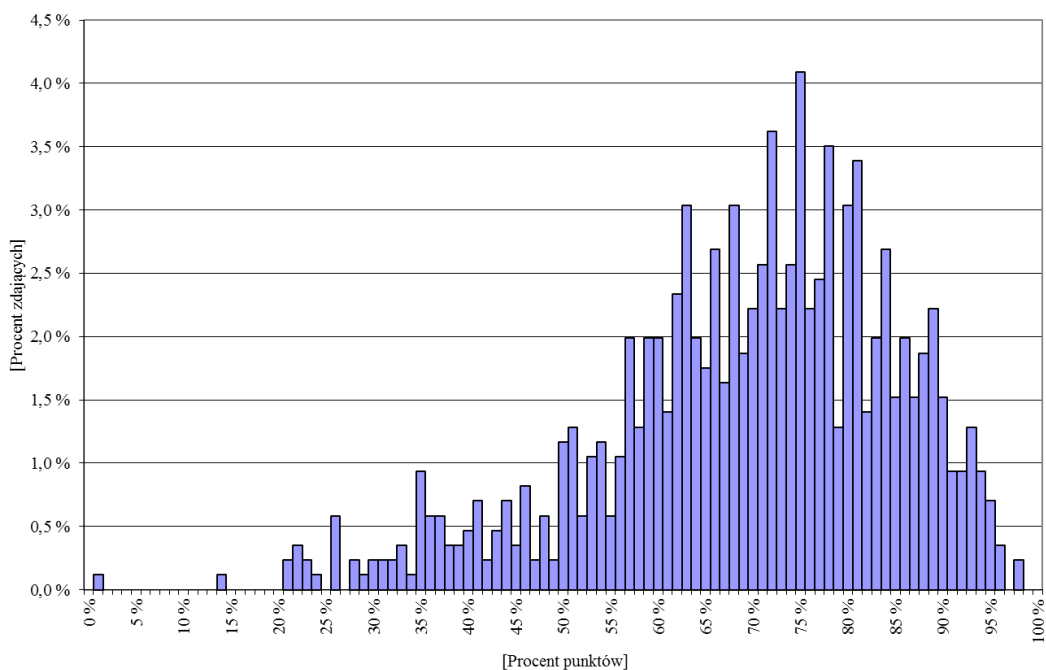


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.65.

OBSŁUGA KLIENTA W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI A.68.

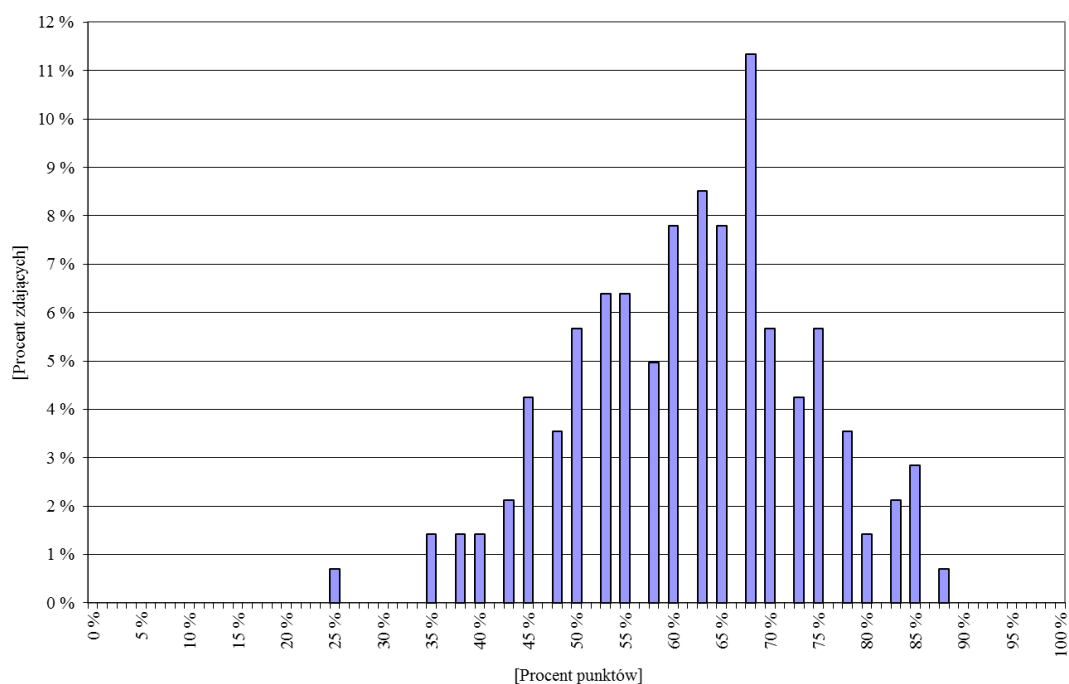


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.68.

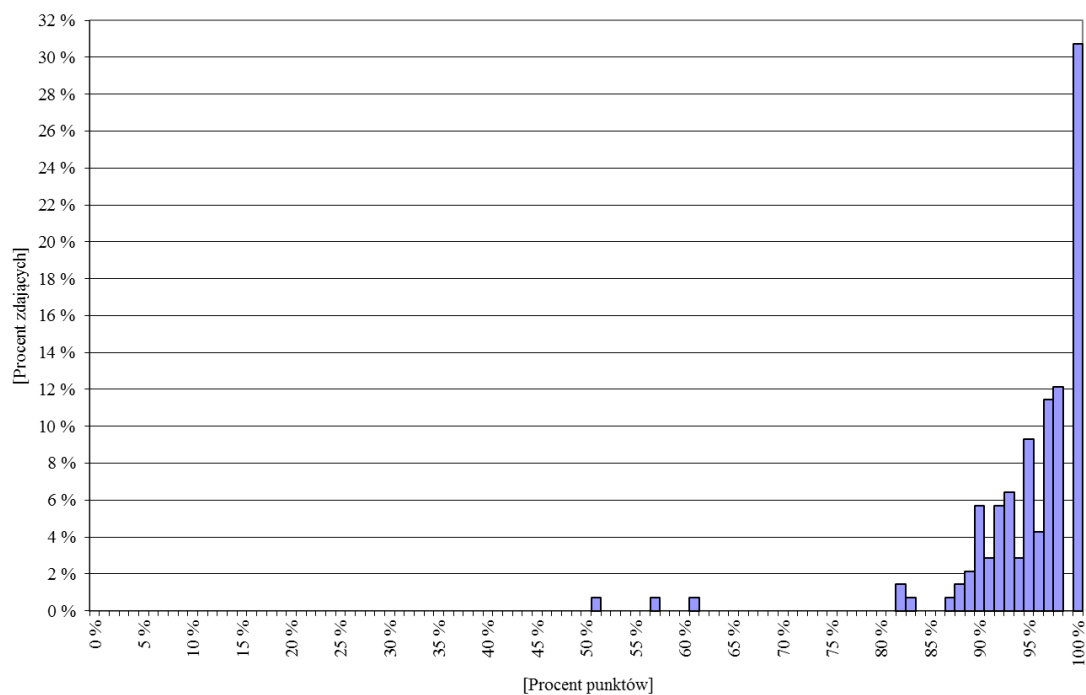


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji A.68.

WYKONYWANIE ROBÓT MALARSKO – TAPECIARSKICH B.6.

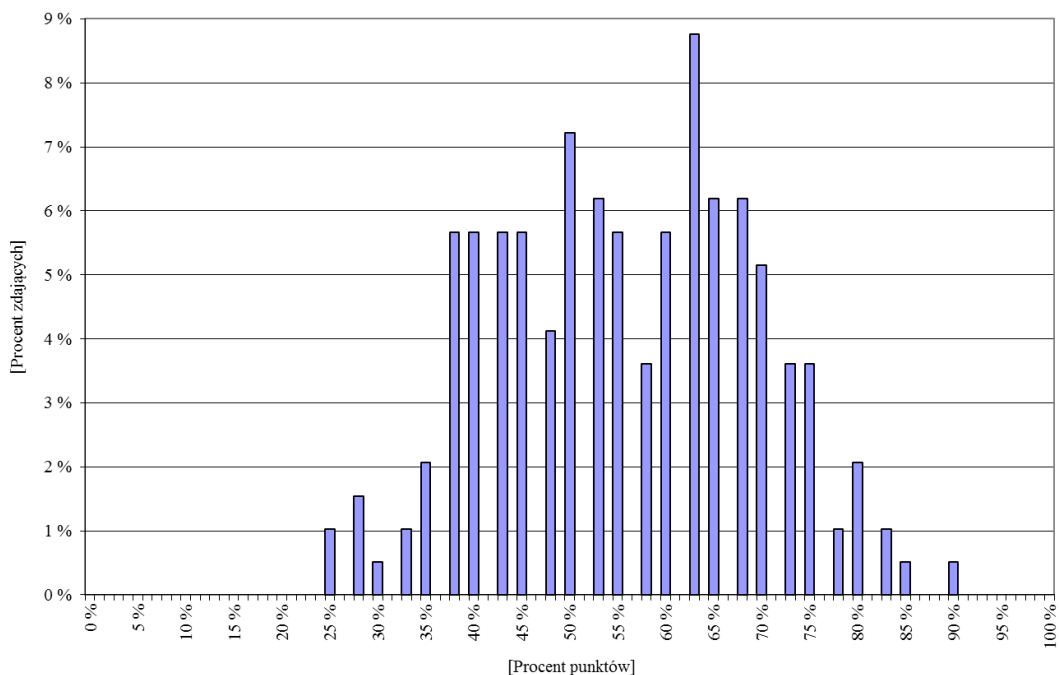


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.6.

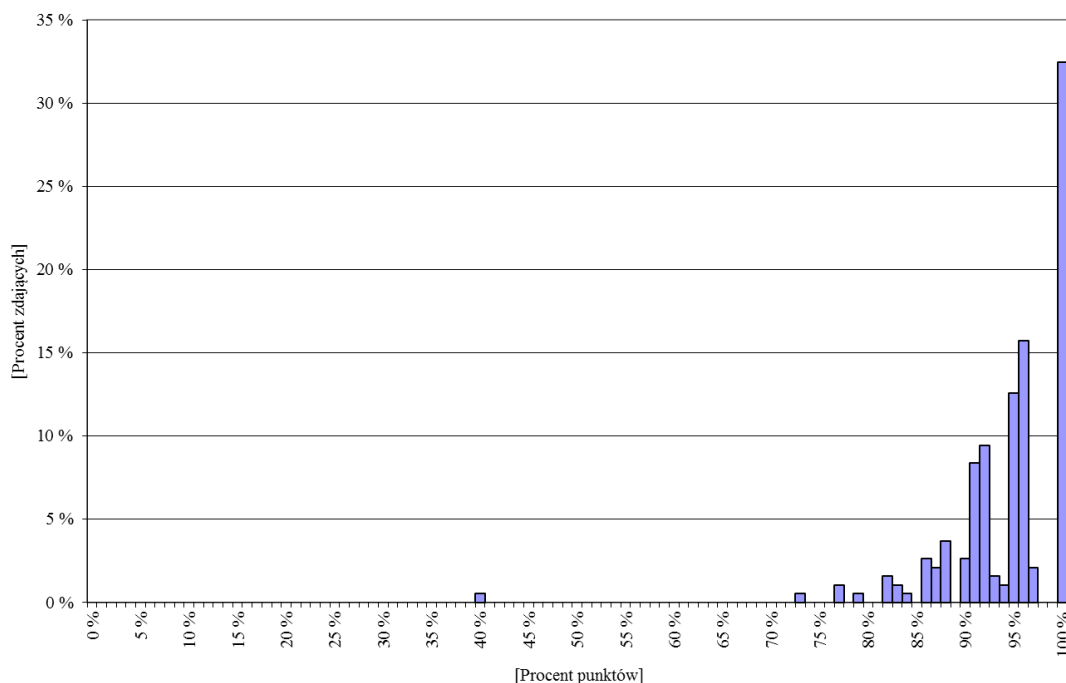


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.6.

WYKONYWANIE ROBÓT POSADZKARSKO – OKŁADZINOWYCH B.7.

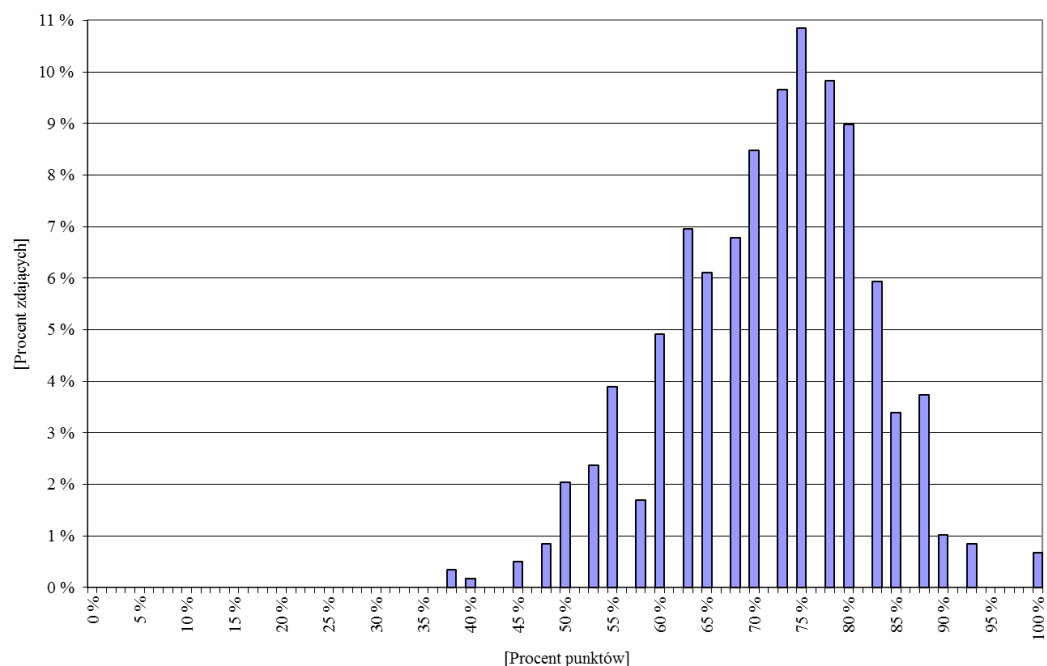


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.7.

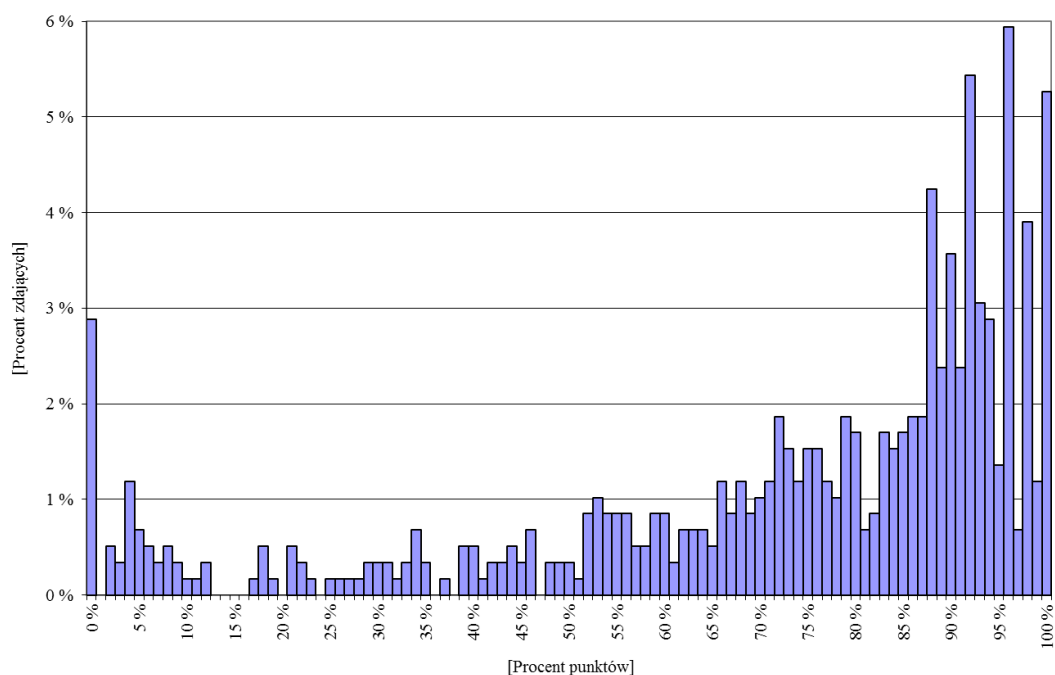


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.7.

ORGANIZACJA I KONTROLOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH B.33.

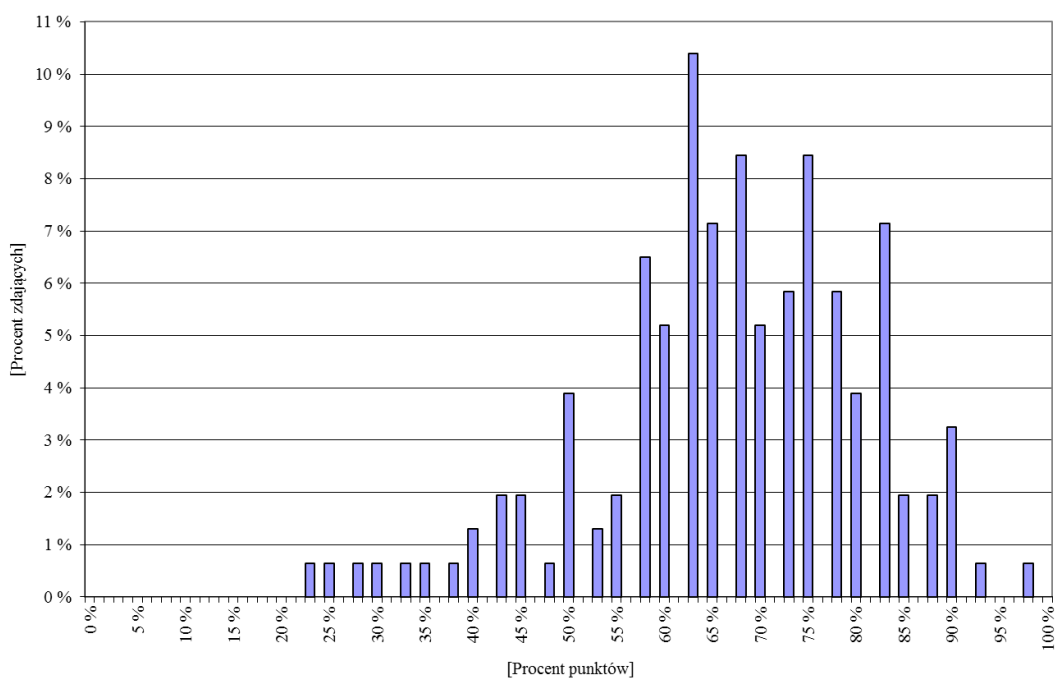


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.33.

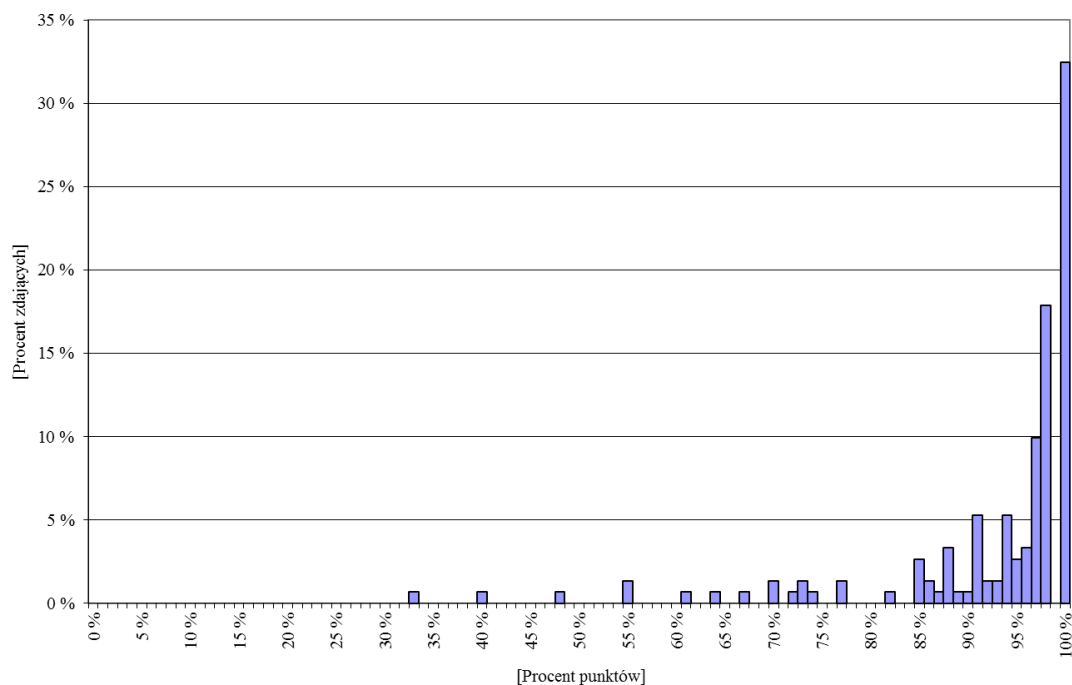


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.33.

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

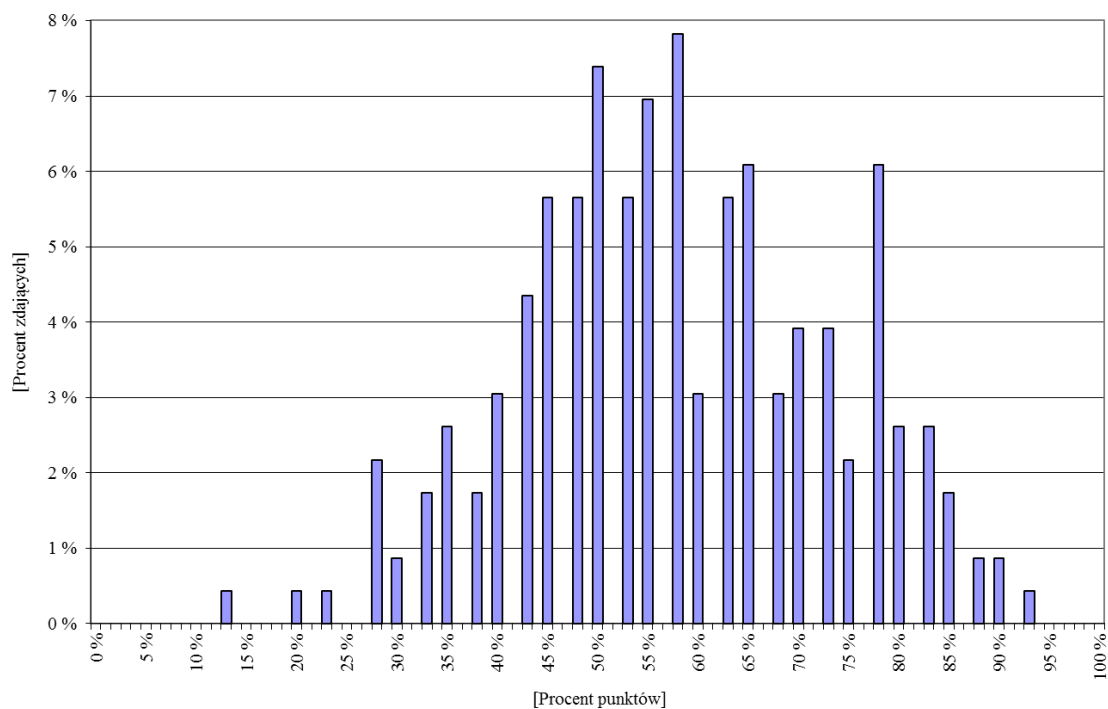


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.34.

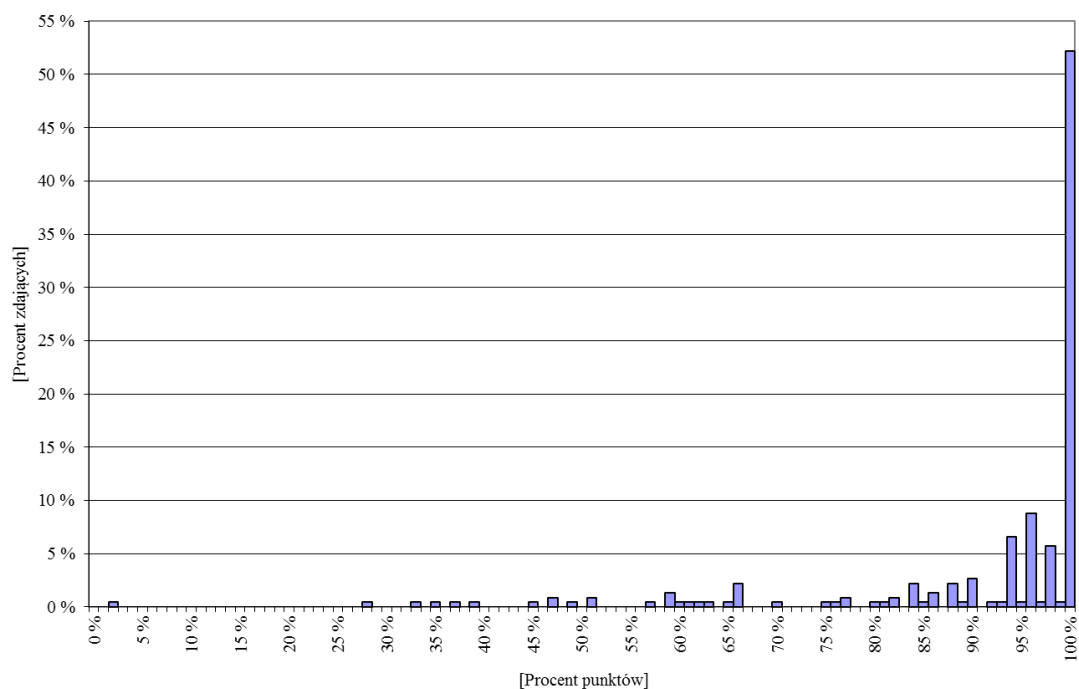


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.34.

OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI BUDOWLANYCH B.35.

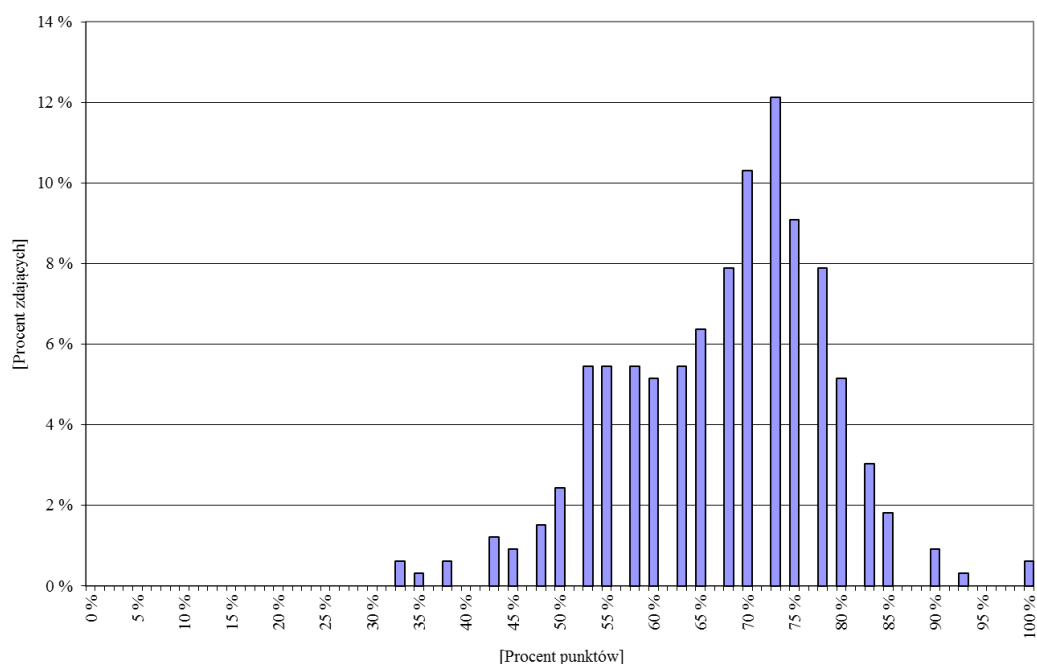


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.35.

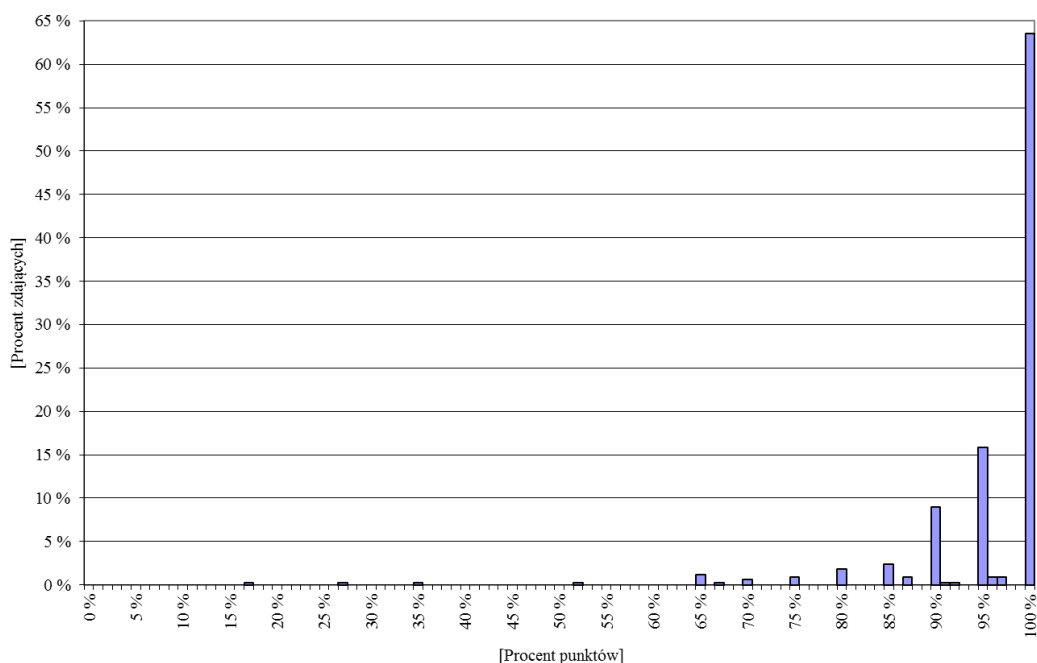


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji B.35.

WYKONYWANIE INSTALACJI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH E.6.

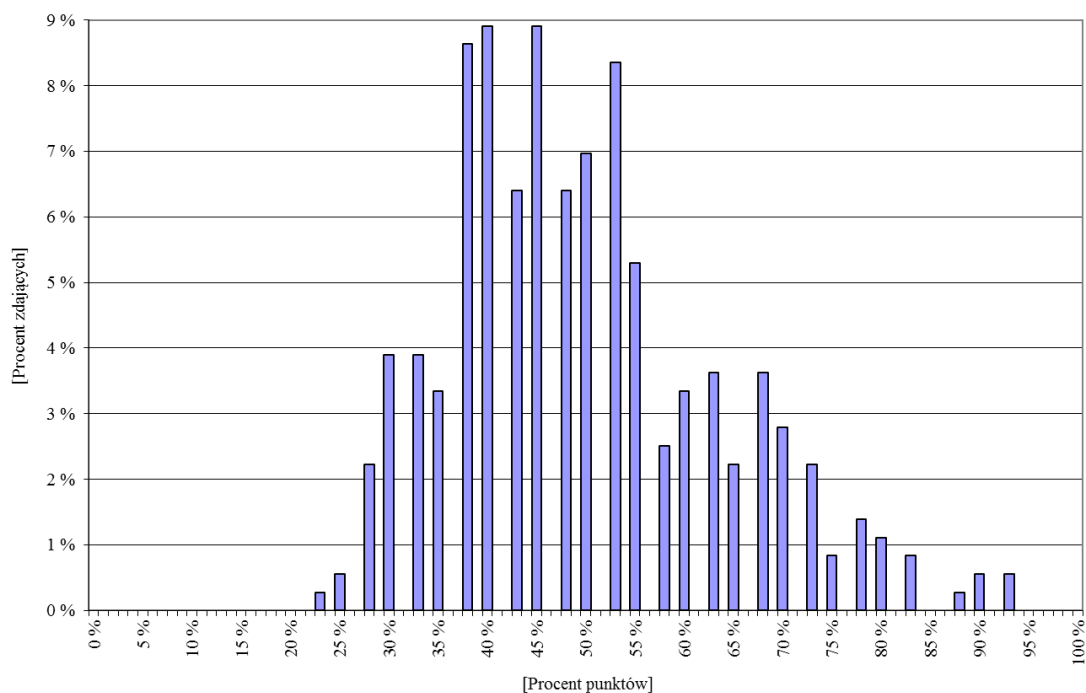


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.6.

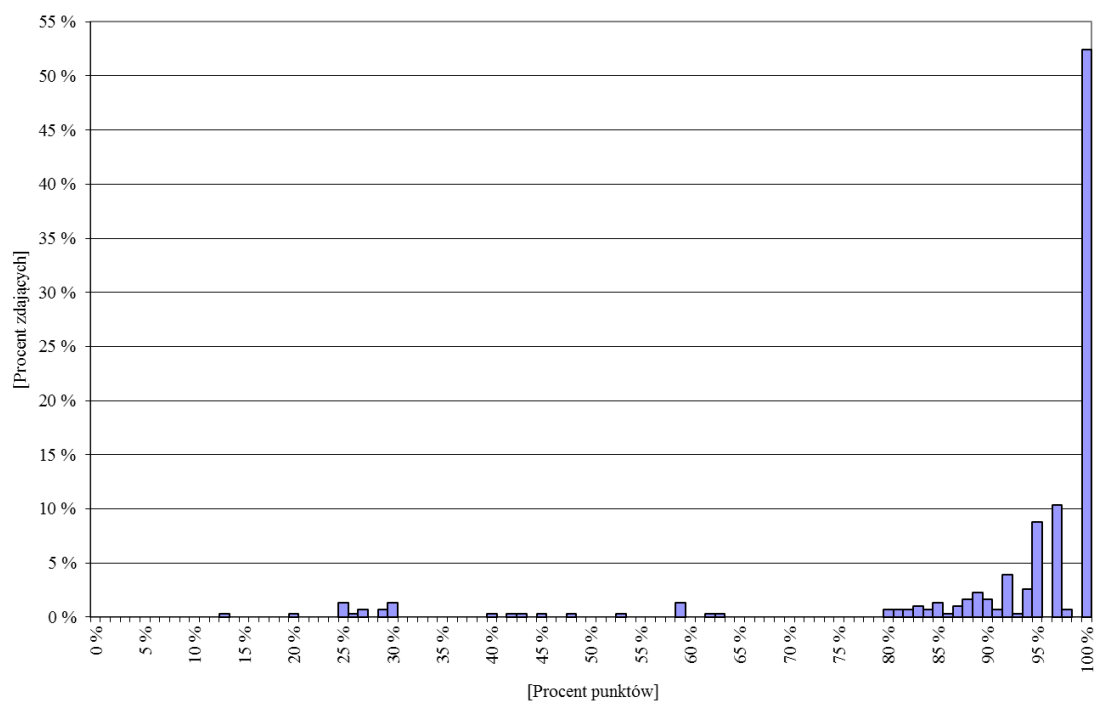


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.6.

MONTAŻ I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH E.7.

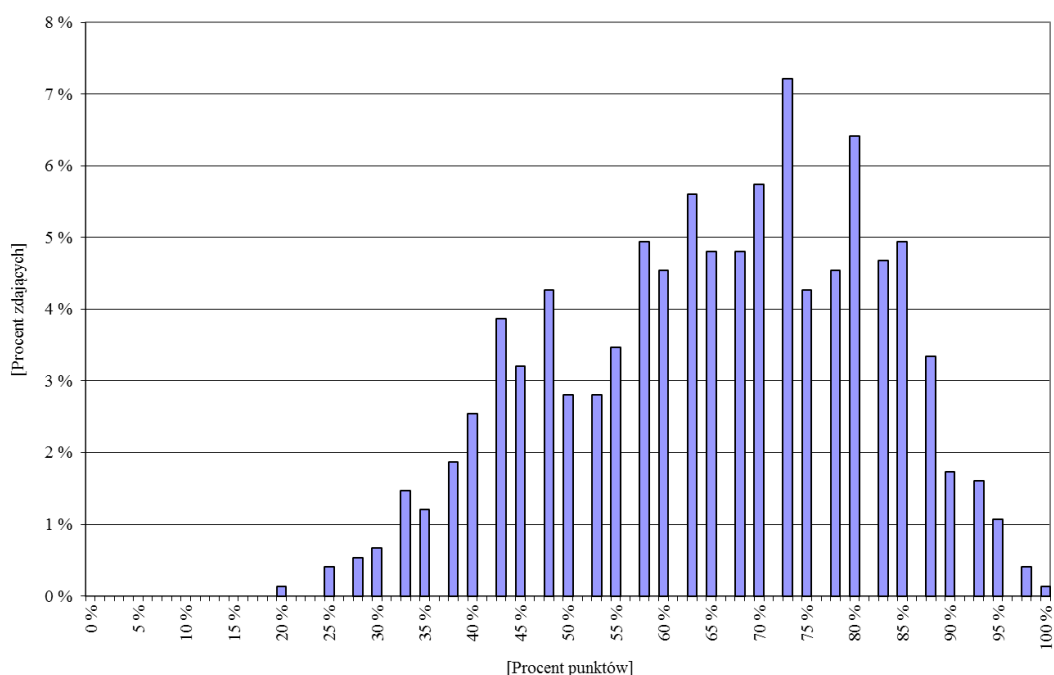


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.7.

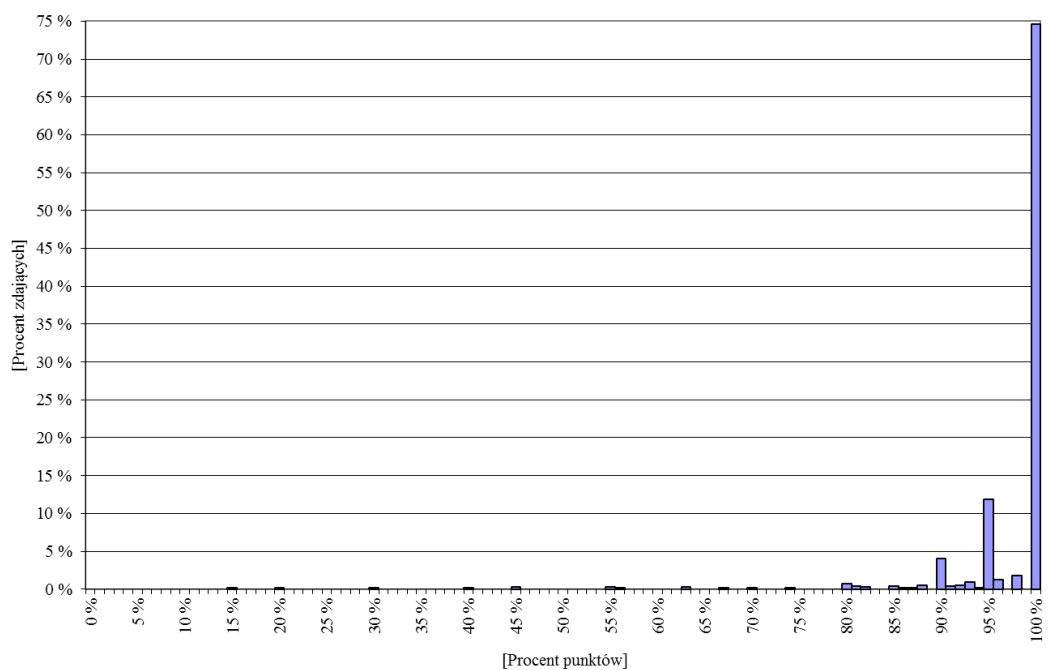


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.7.

MONTAŻ I KONSERWACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH E.8.

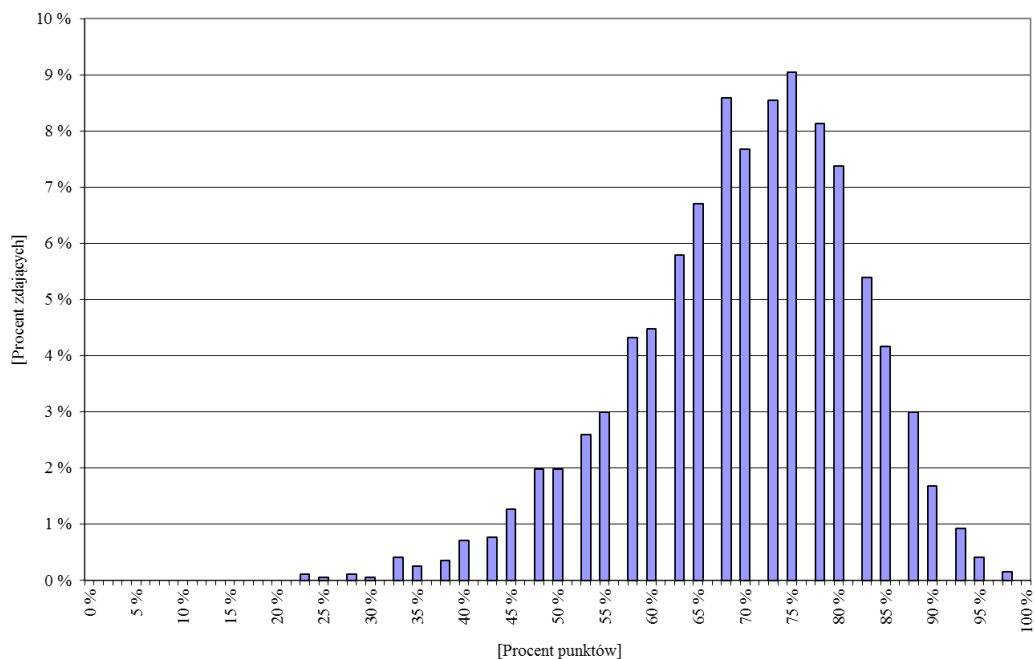


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.8.

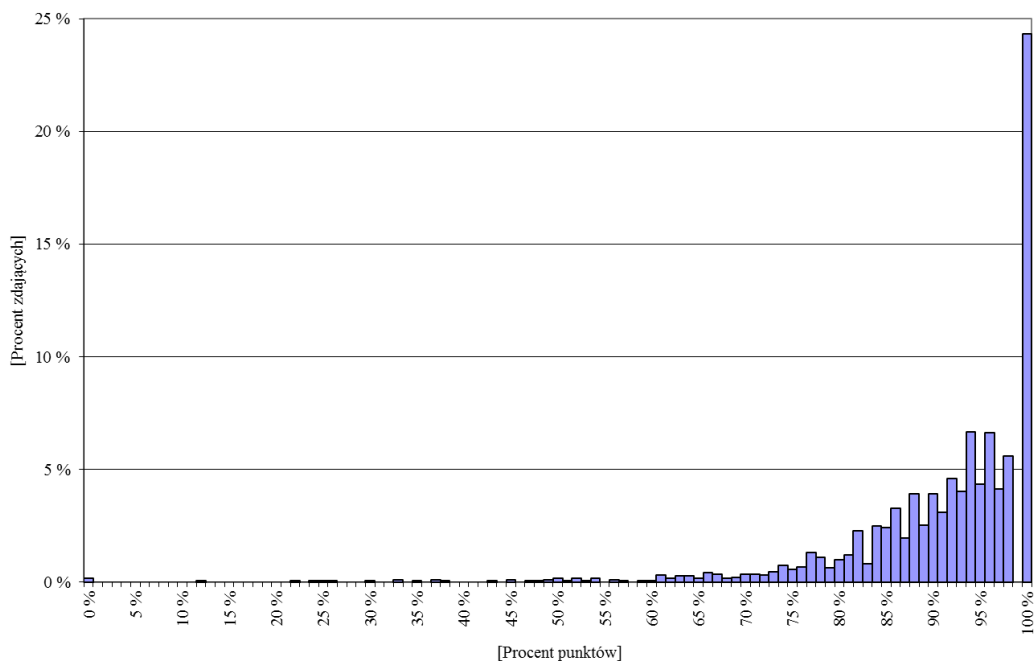


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.8.

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

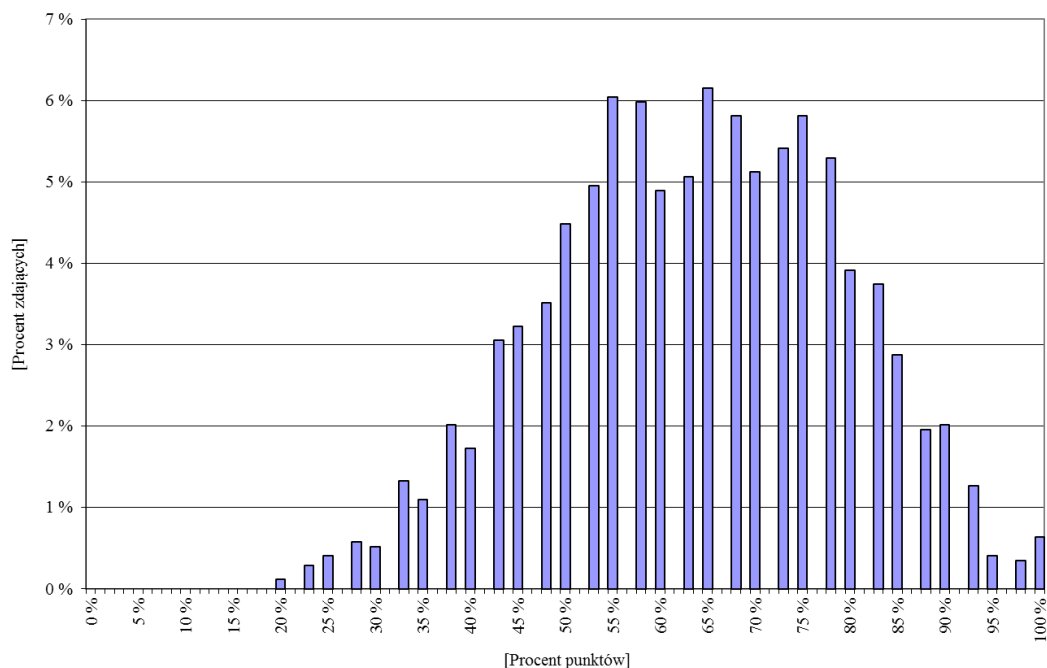


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.12.

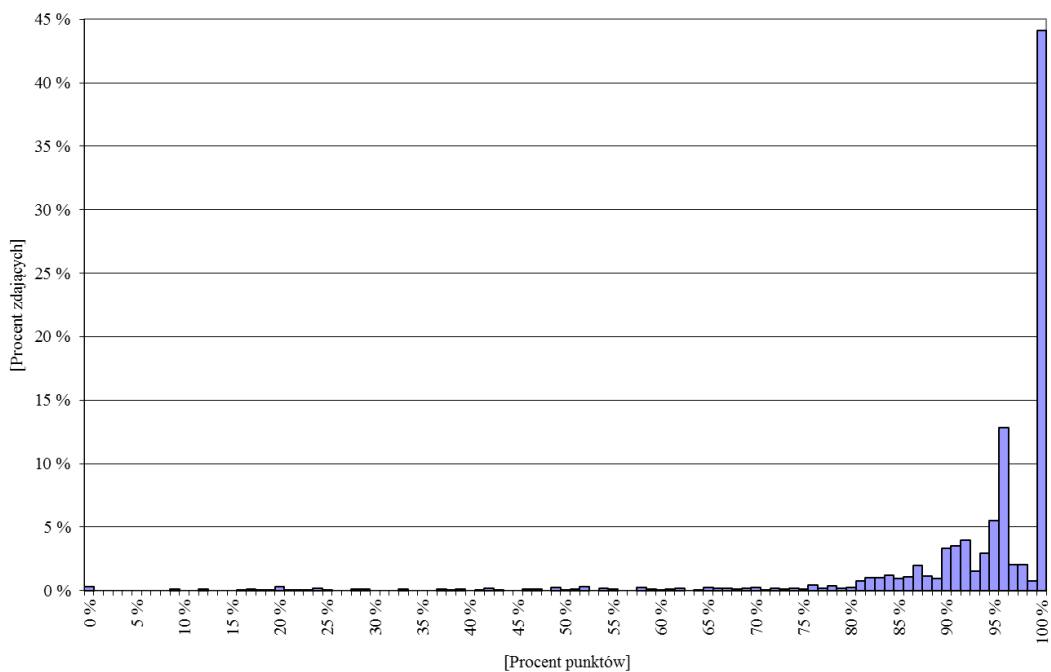


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.12.

PROJEKTOWANIE LOKALNYCH SIECI KOMPUTEROWYCH I ADMINISTROWANIE SIECIAMI
E.13.

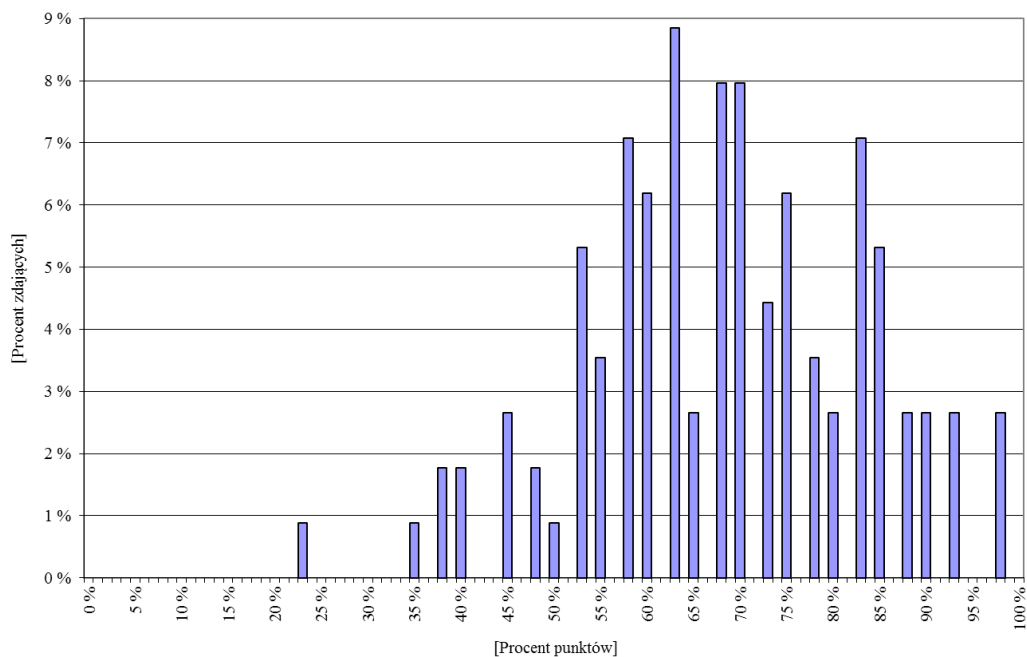


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.13.

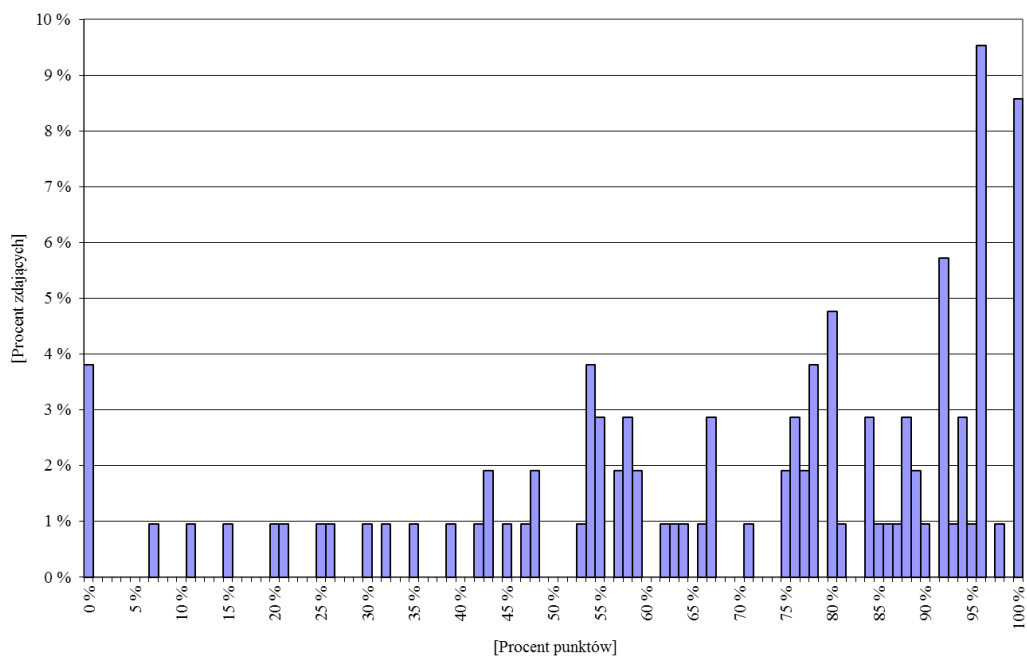


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.13.

Tworzenie Aplikacji Internetowych i Bazy Danych oraz Administrowanie Bazami E.14.

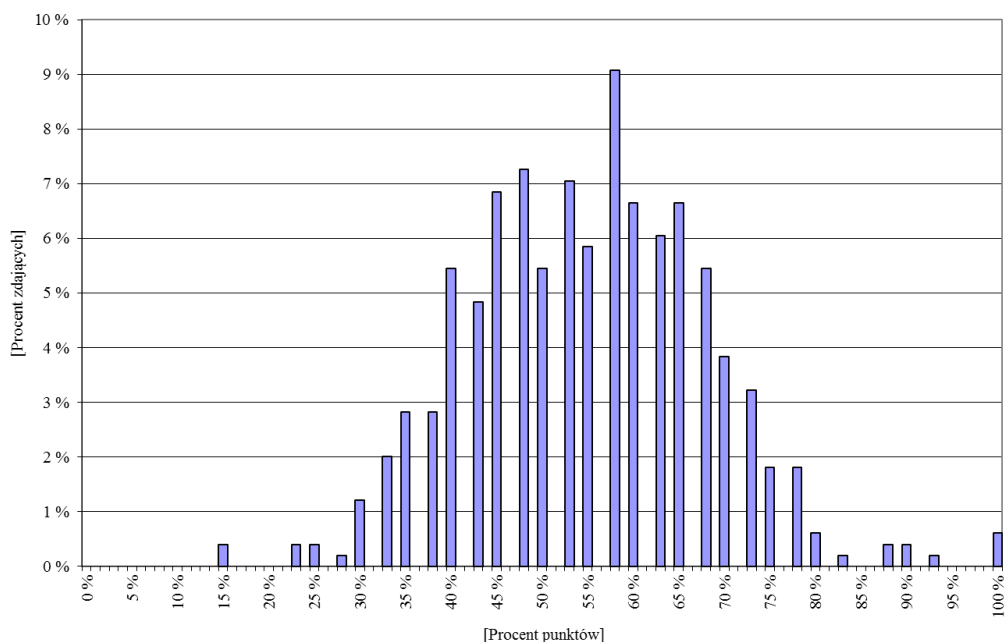


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.14.

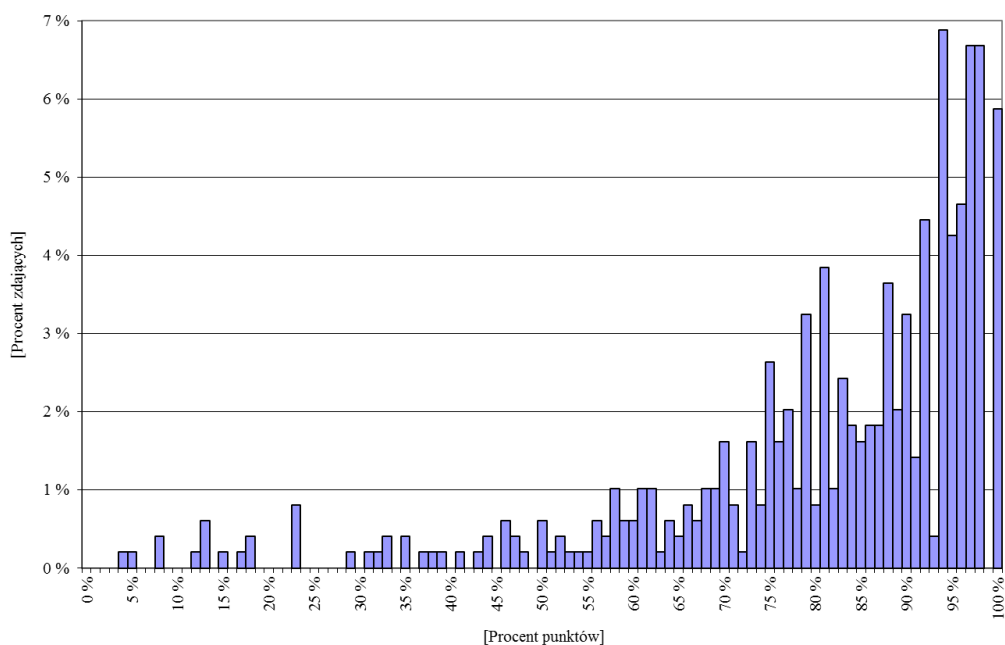


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.14.

EKSPLLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH E.18.

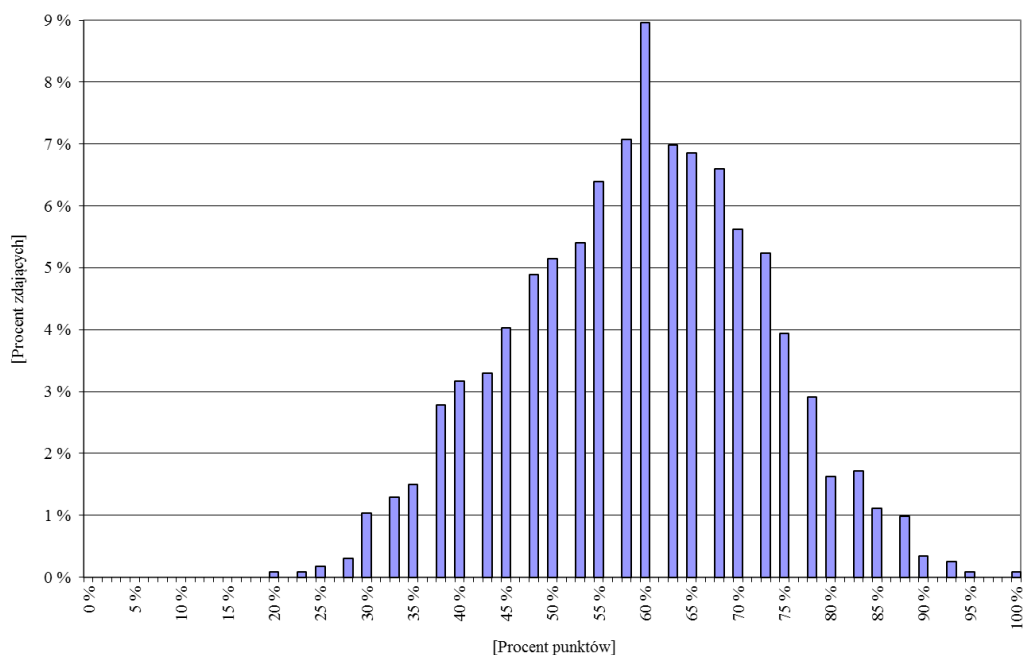


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.18.

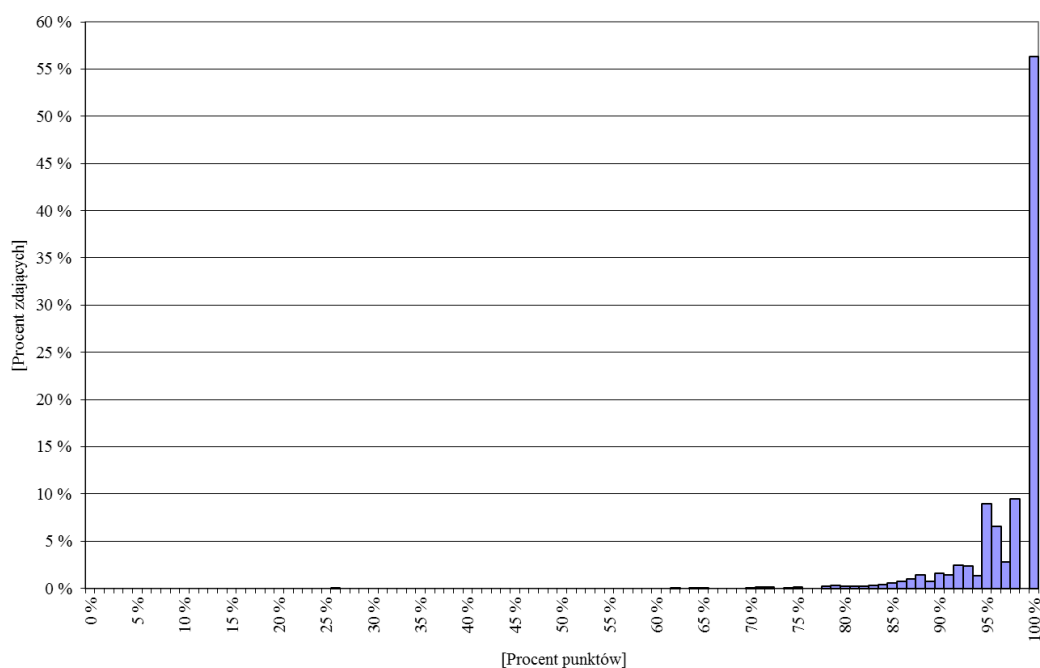


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji E.18.

EKSPLOATACJA ZŁOŻ PODZIEMNYCH M.11.

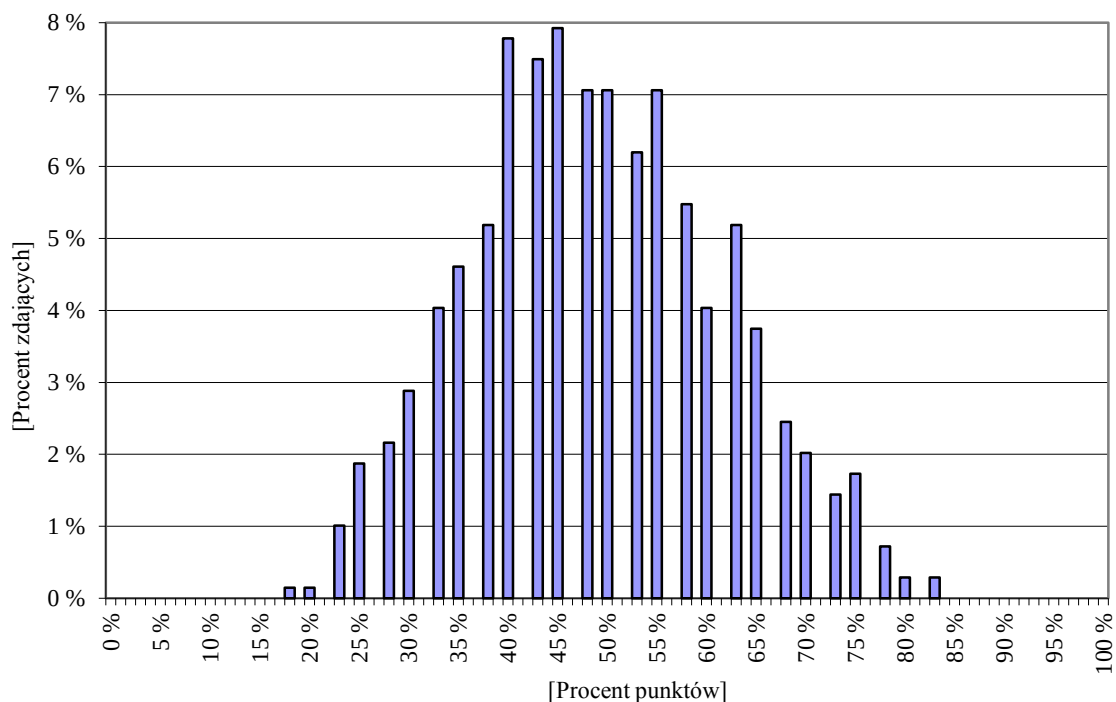


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.11.

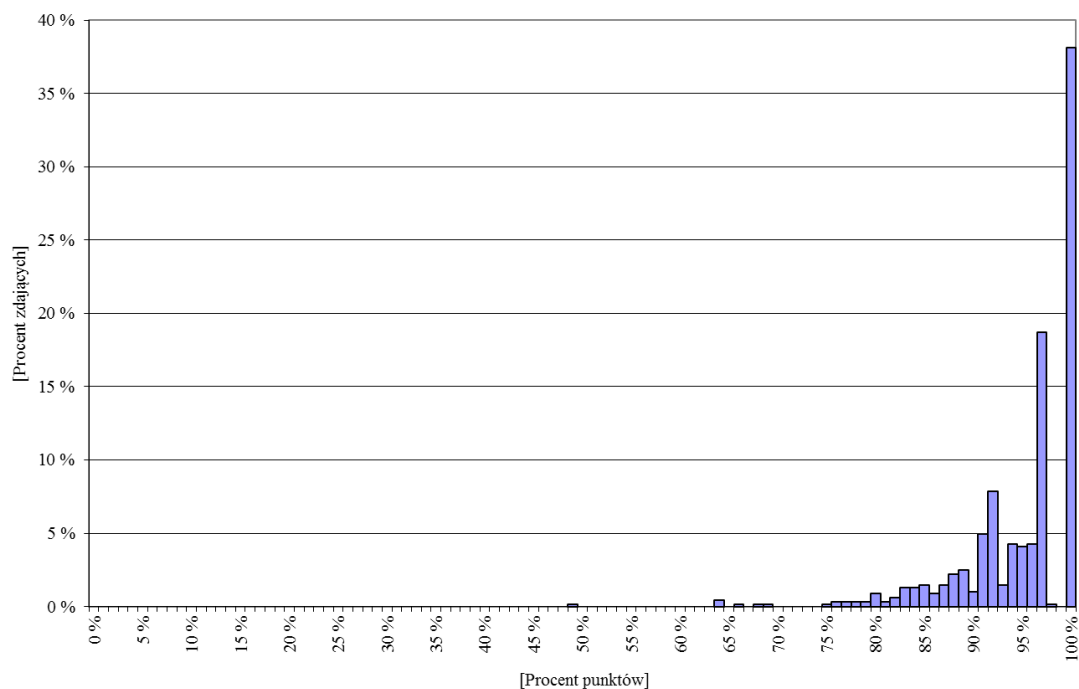


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.11.

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

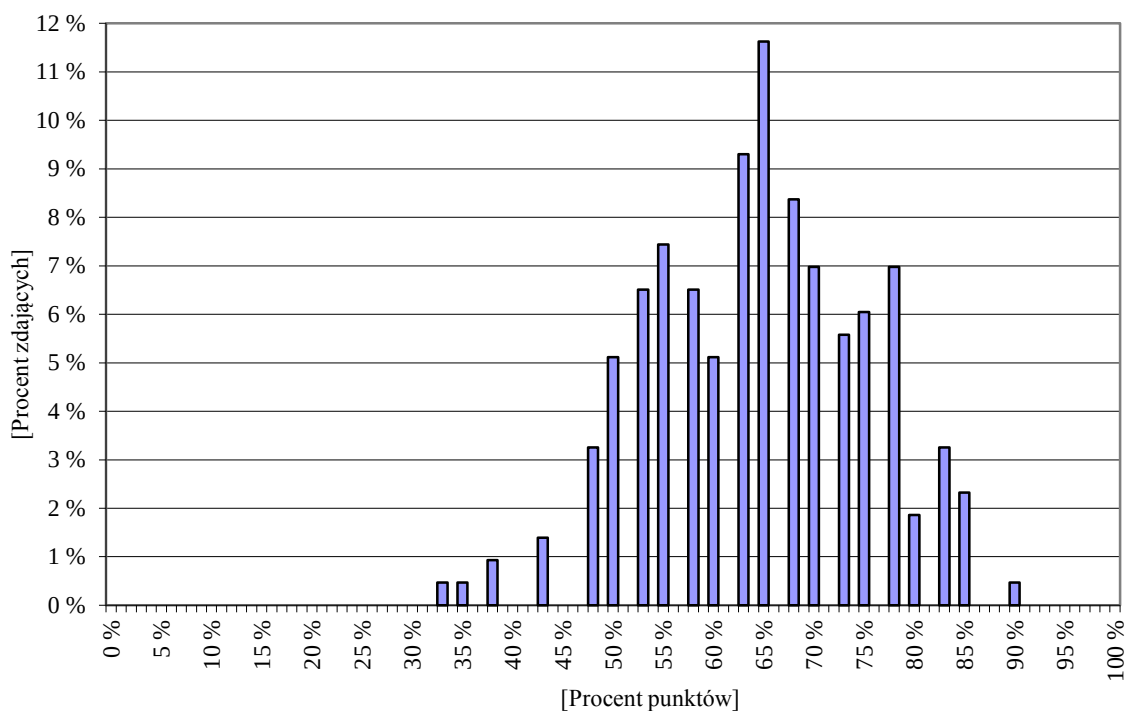


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.12.

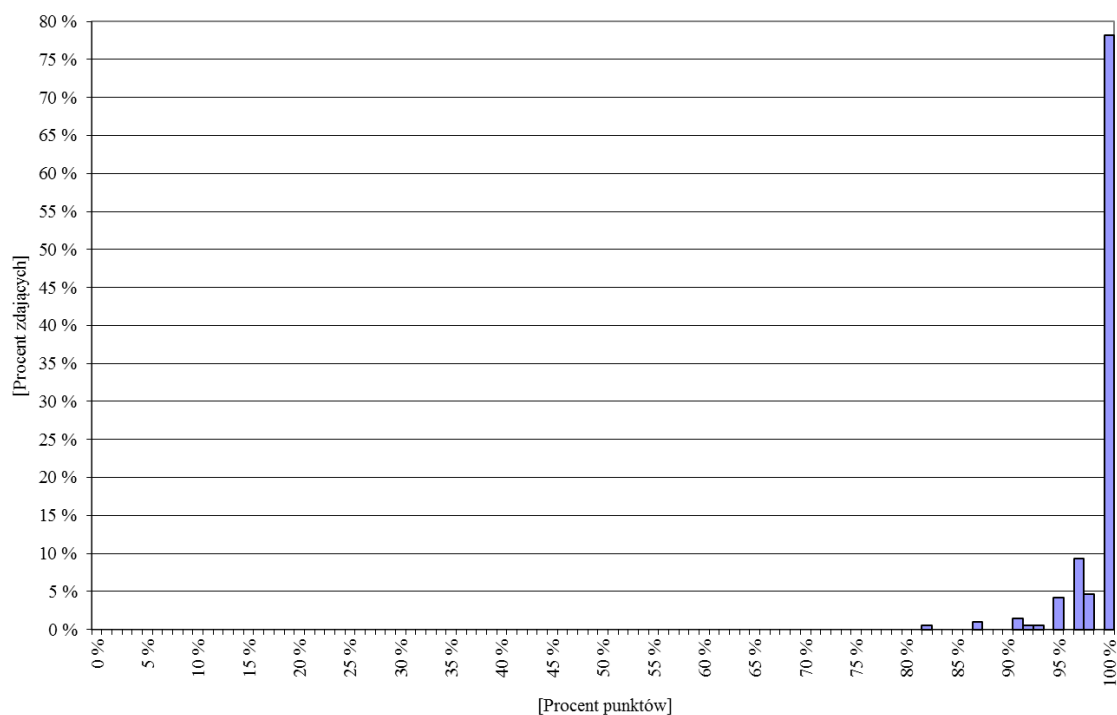


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.12.

MONTAŻ I OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ M.17.

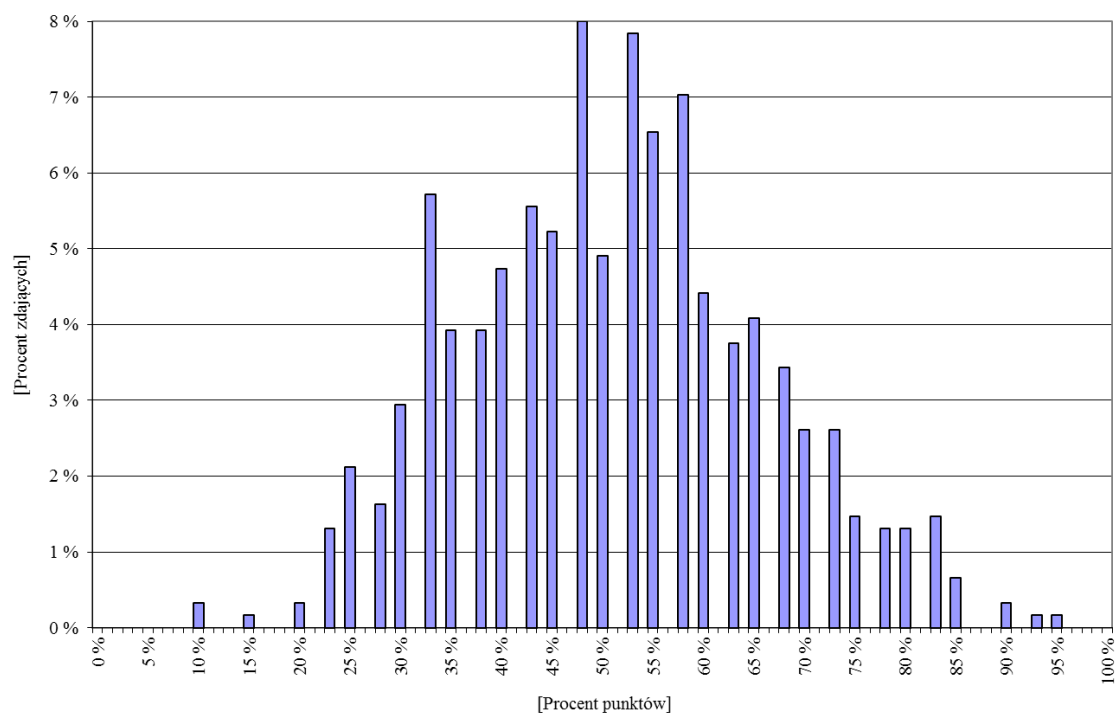


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.17.

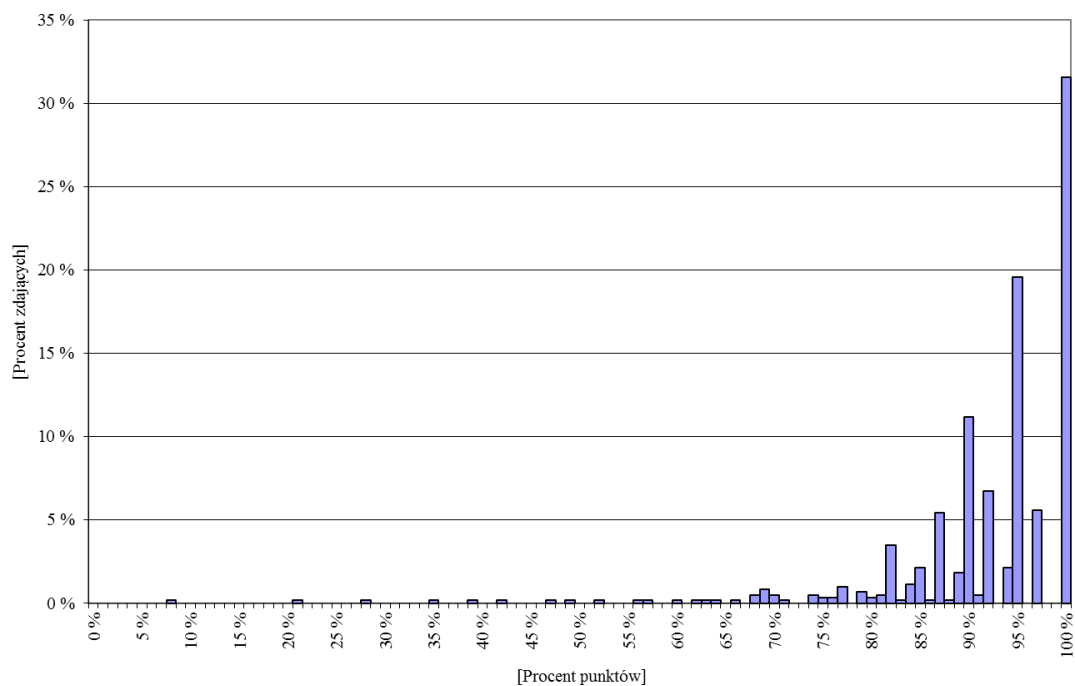


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.17.

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

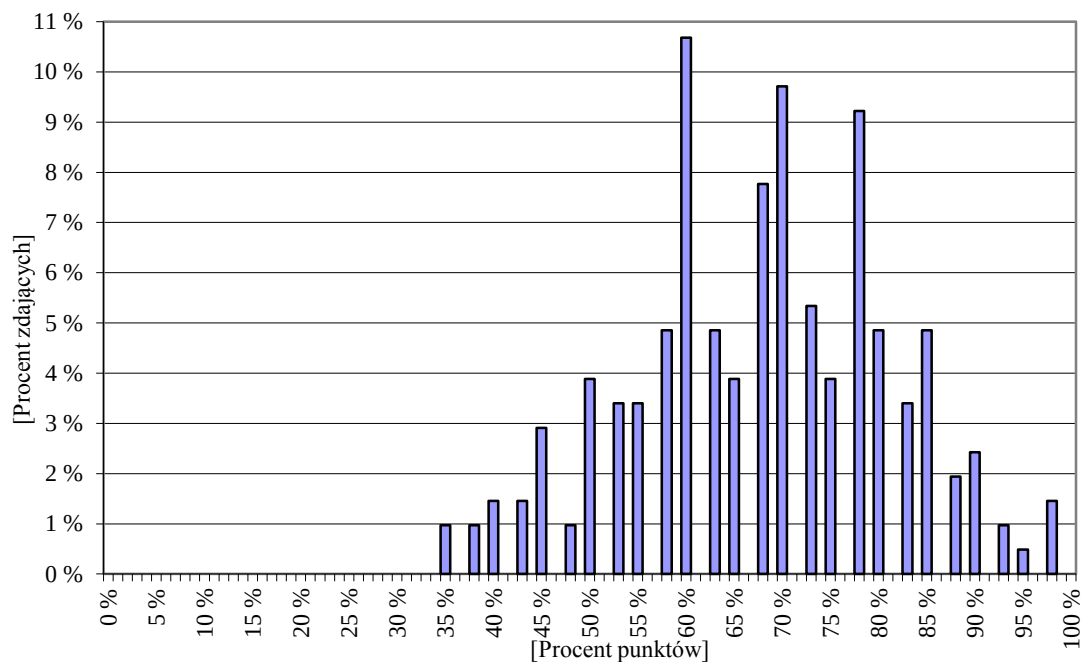


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.18.

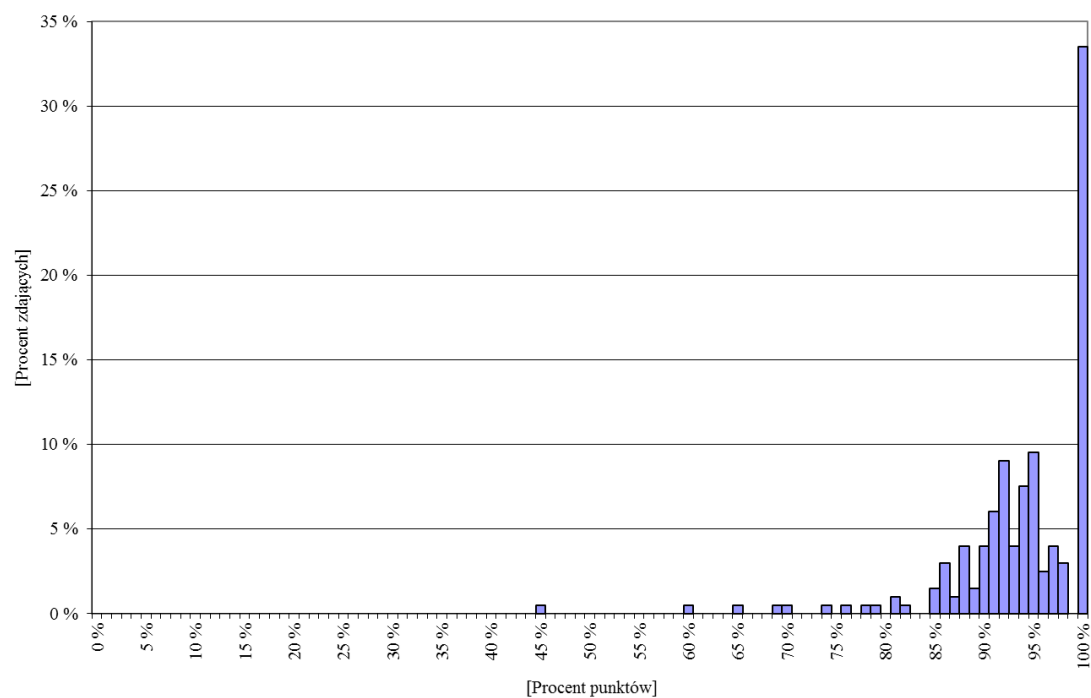


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.18.

UŻYTKOWANIE OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH M.19.

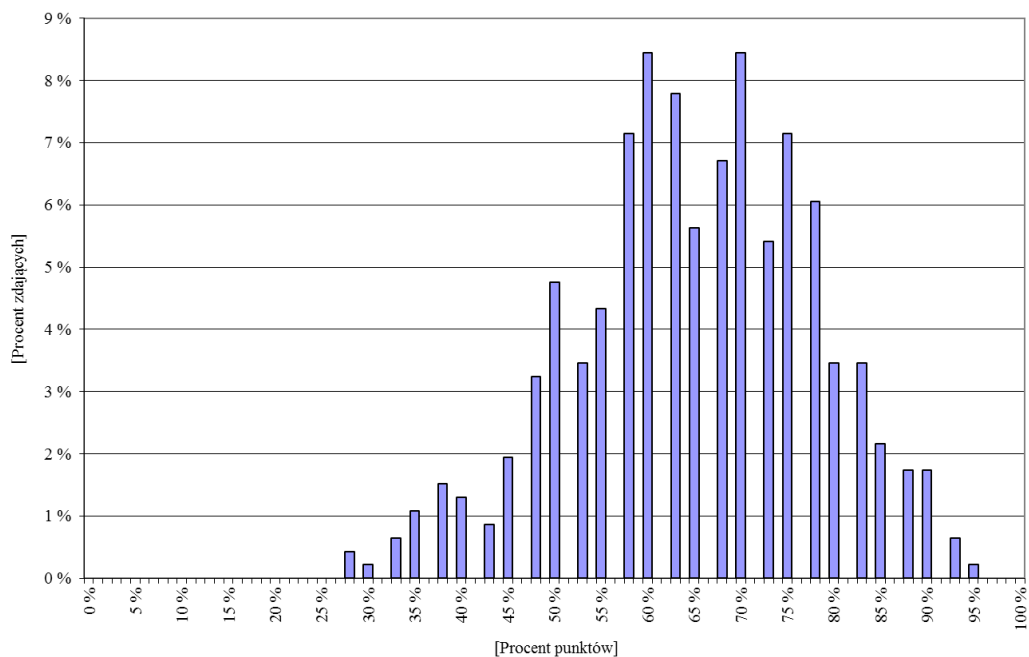


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.19.

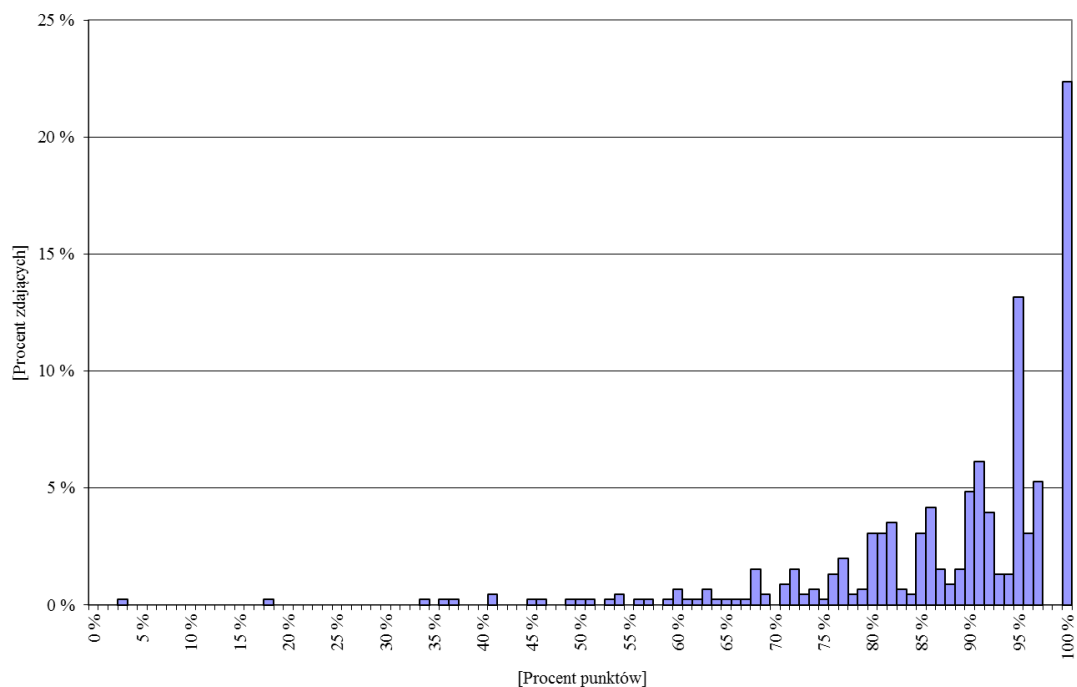


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.19.

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

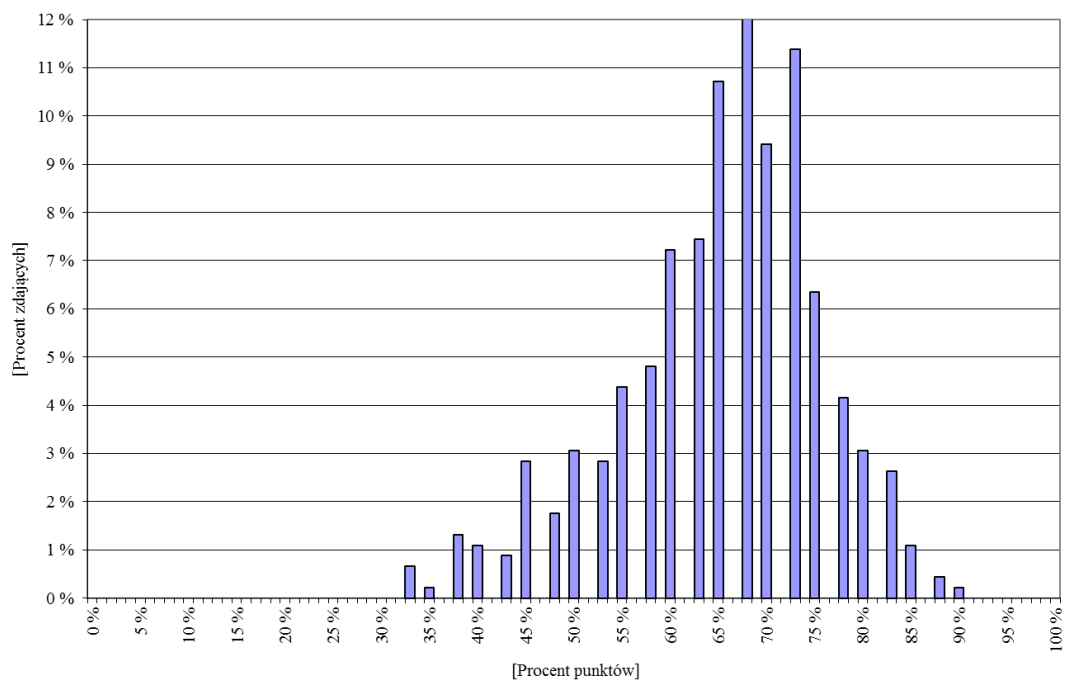


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.20.

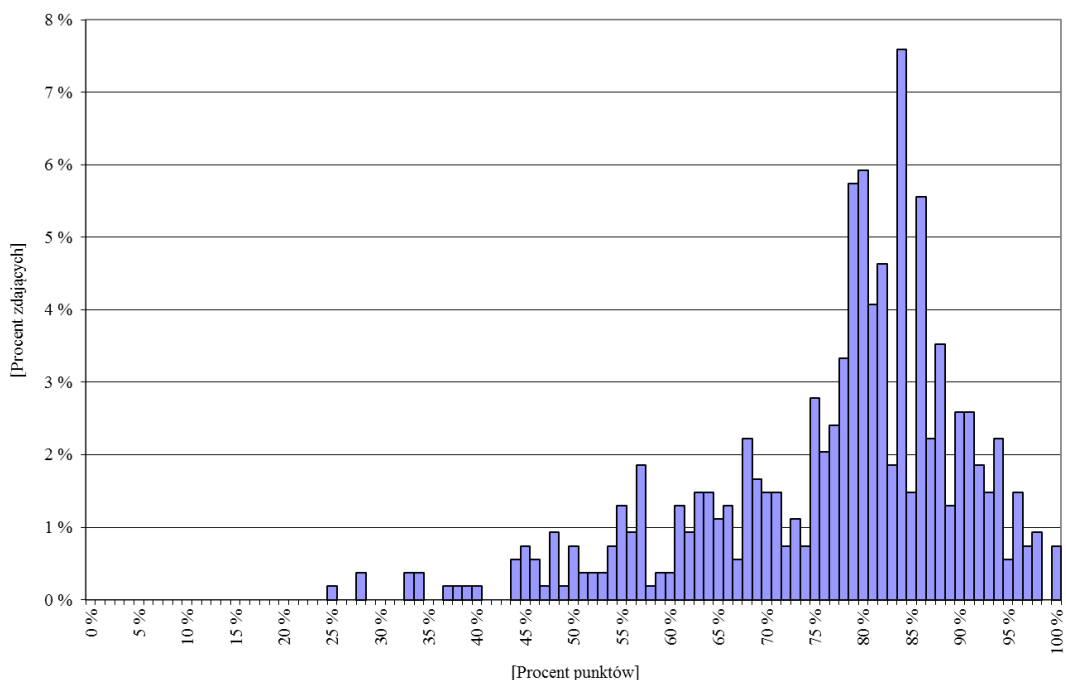


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.20.

ORGANIZACJA I PROWADZENIE EKSPLOATACJI ZŁÓŻ PODZIEMNYCH M.39.

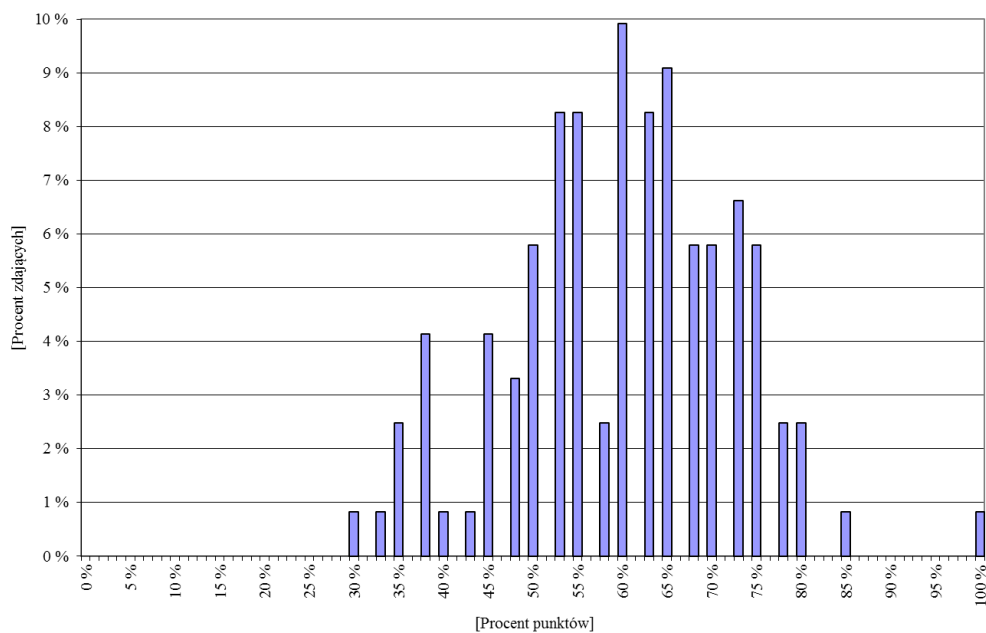


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.39.

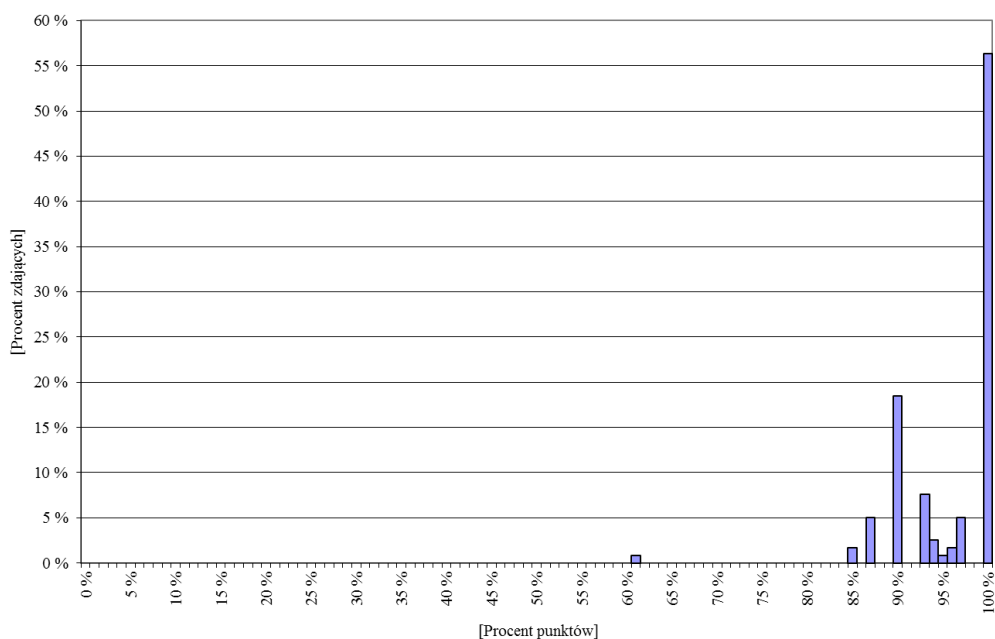


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji M.39.

PROWADZENIE PRODUKCJI ROLNICZEJ R.3.

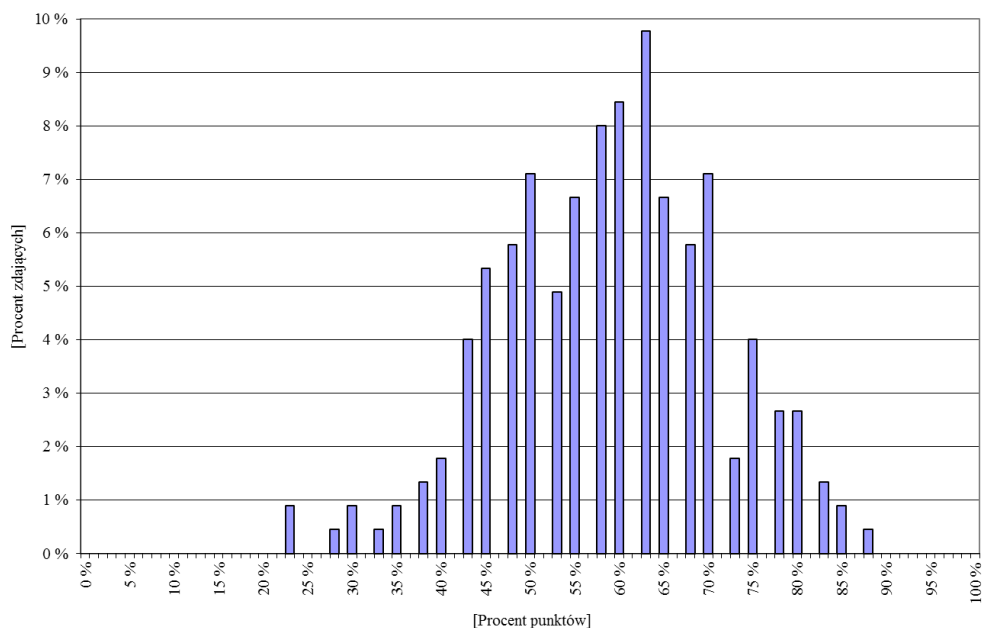


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.3.

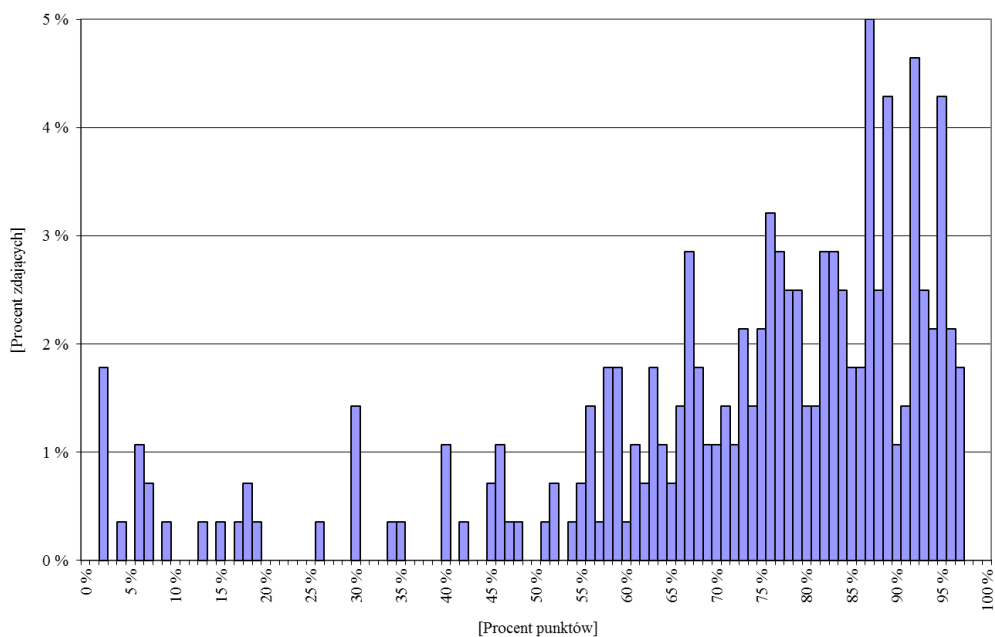


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.3.

PROWADZENIE CHOWU, HODOWLI I INSEMINACJI ZWIERZĄT R.9.

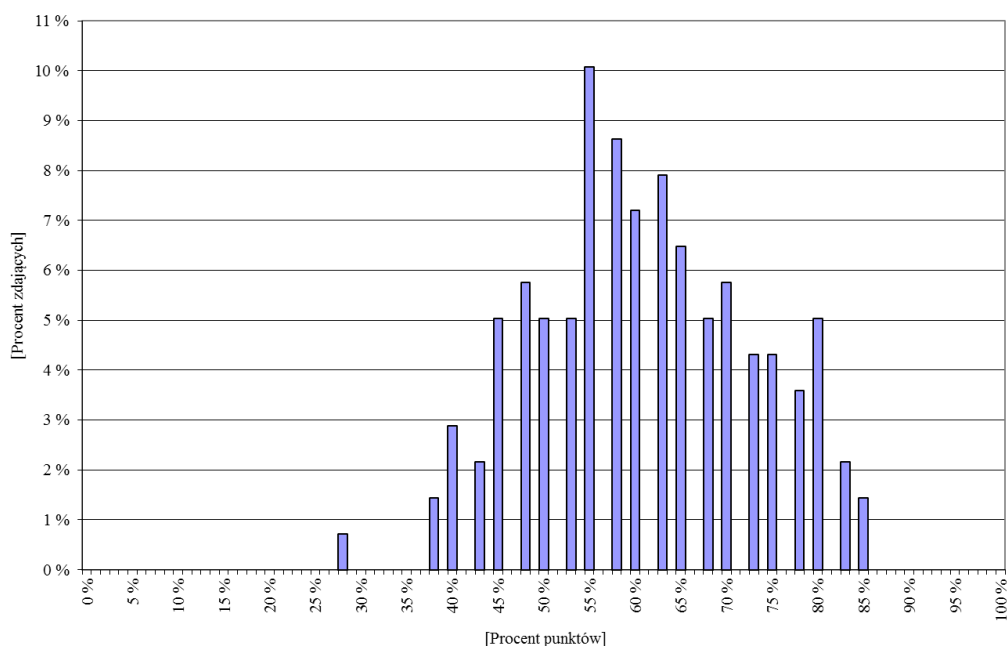


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.9.

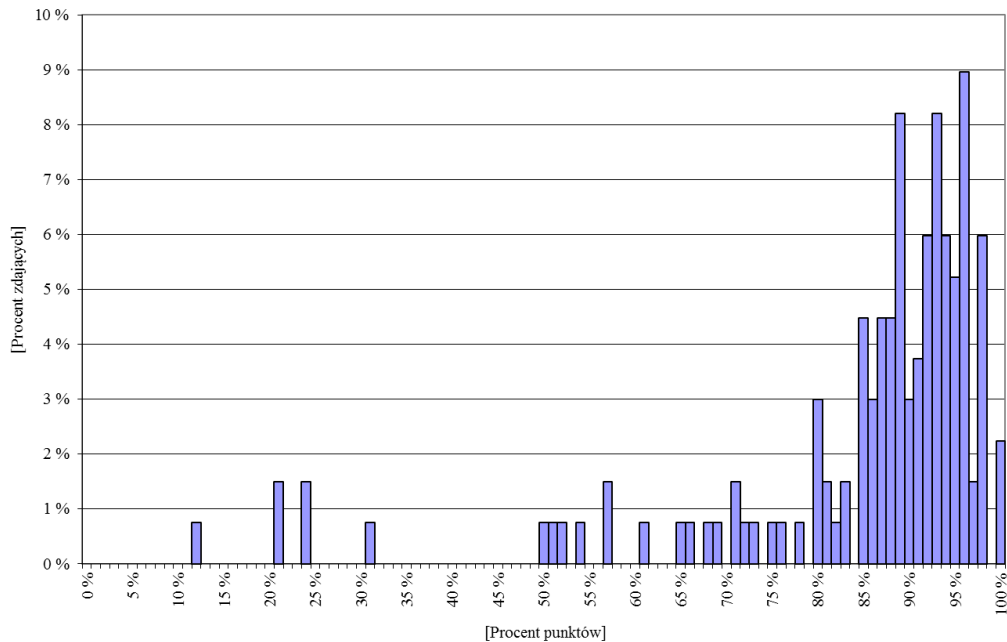


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.9.

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

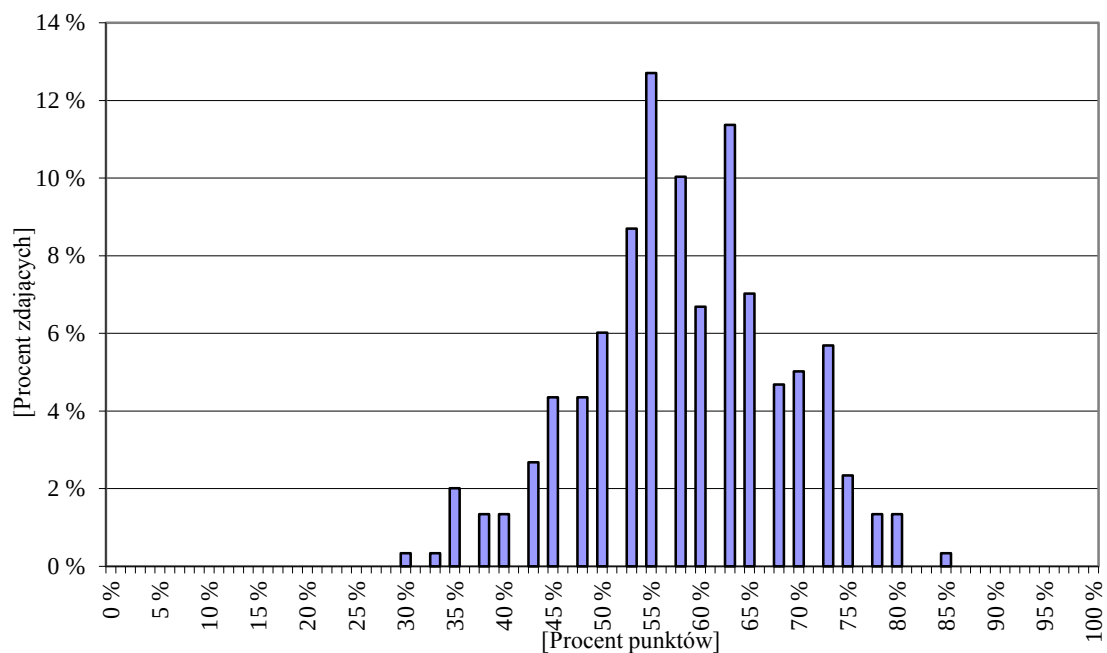


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.11.

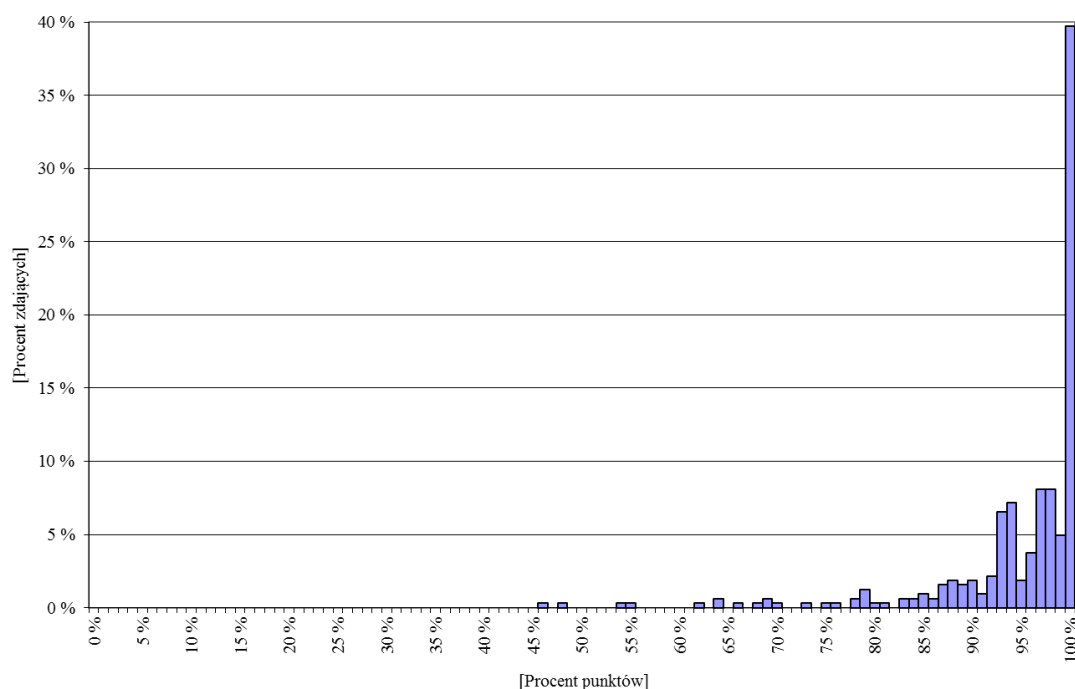


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.11.

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

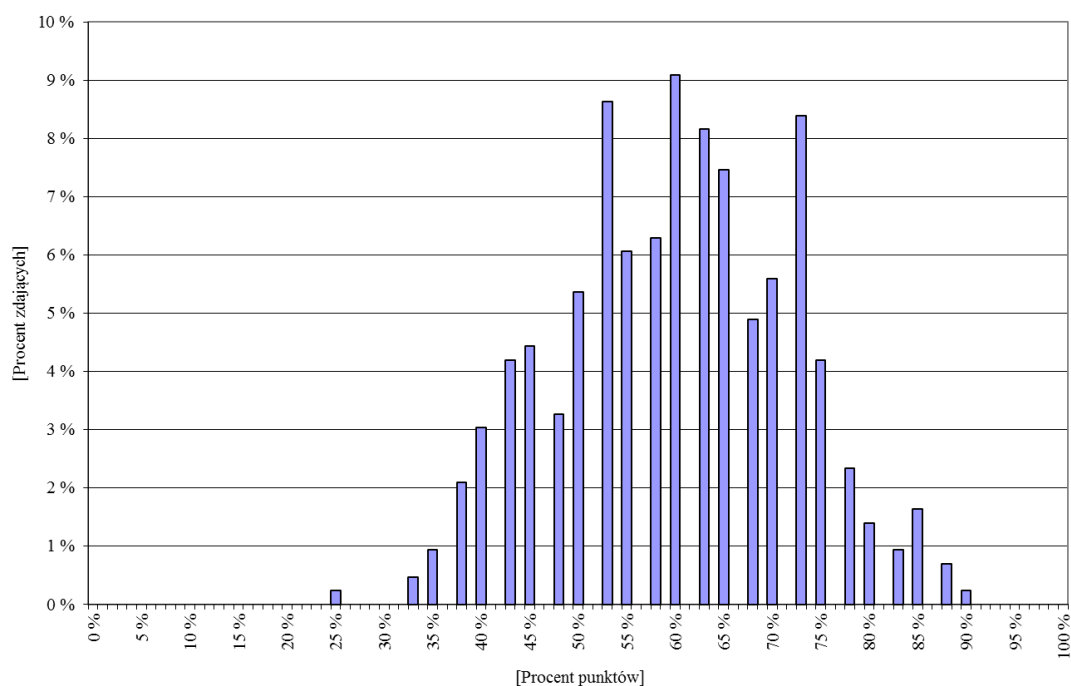


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.21.

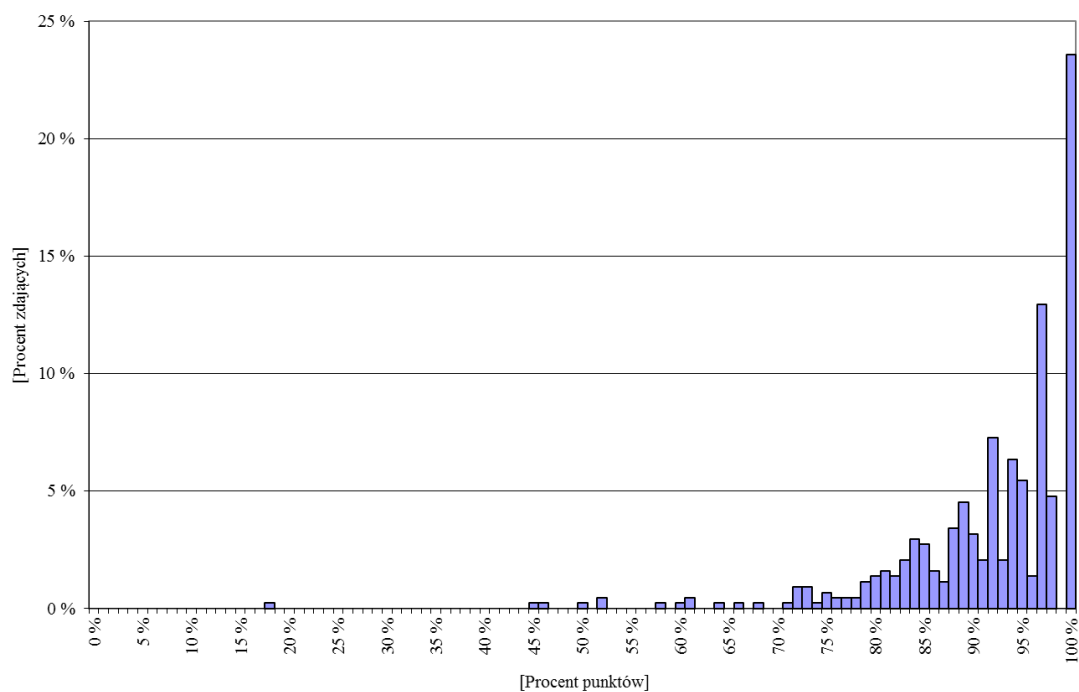


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.21.

WYKONYWANIE KOMPOZYCJI FLORYSTYCZNYCH R.26.

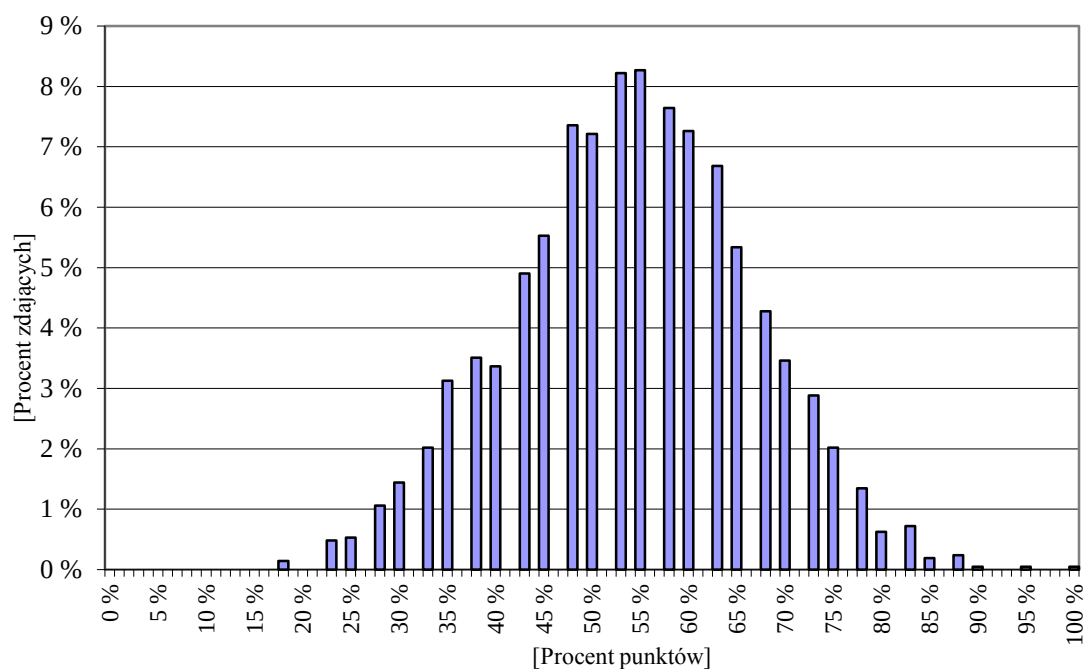


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.26.

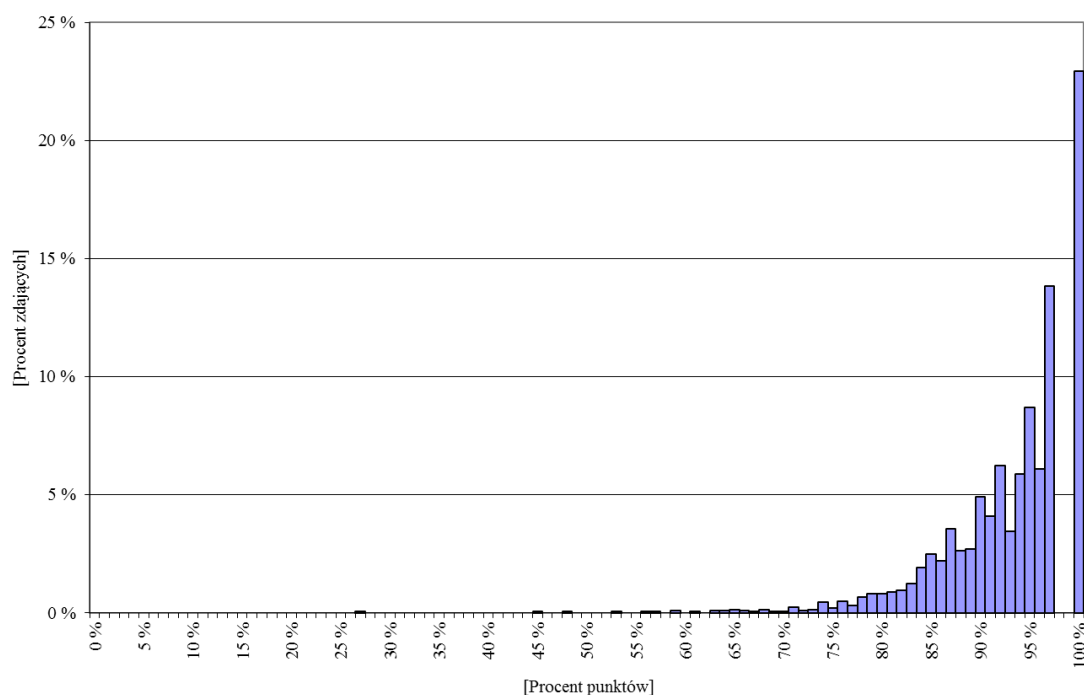


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji R.26.

SPORZADZANIE POTRAW I NAPOJÓW T.6.

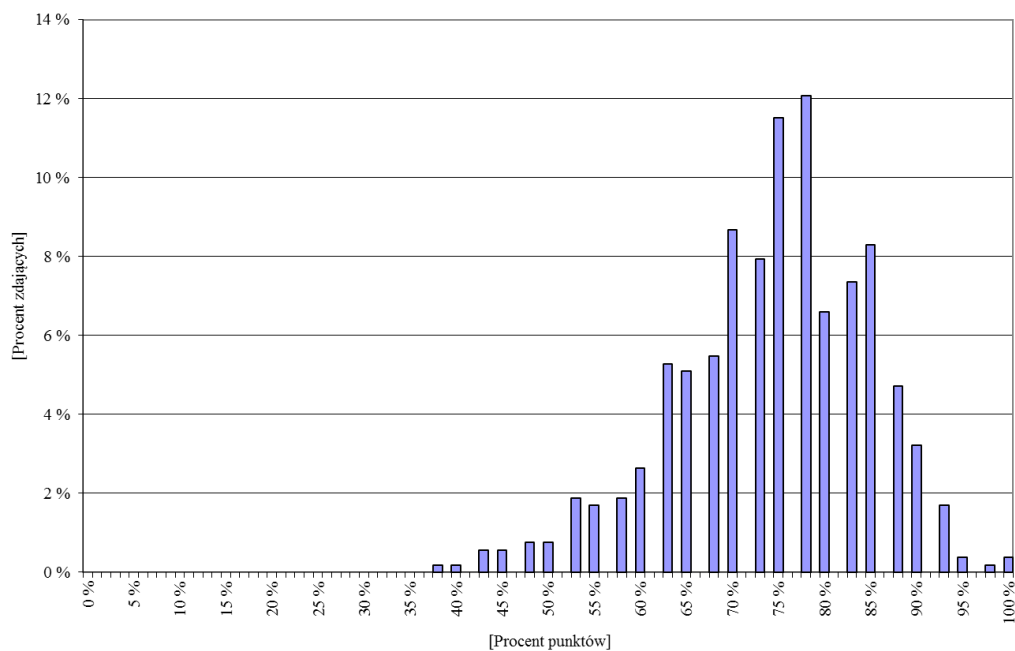


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji T.6.

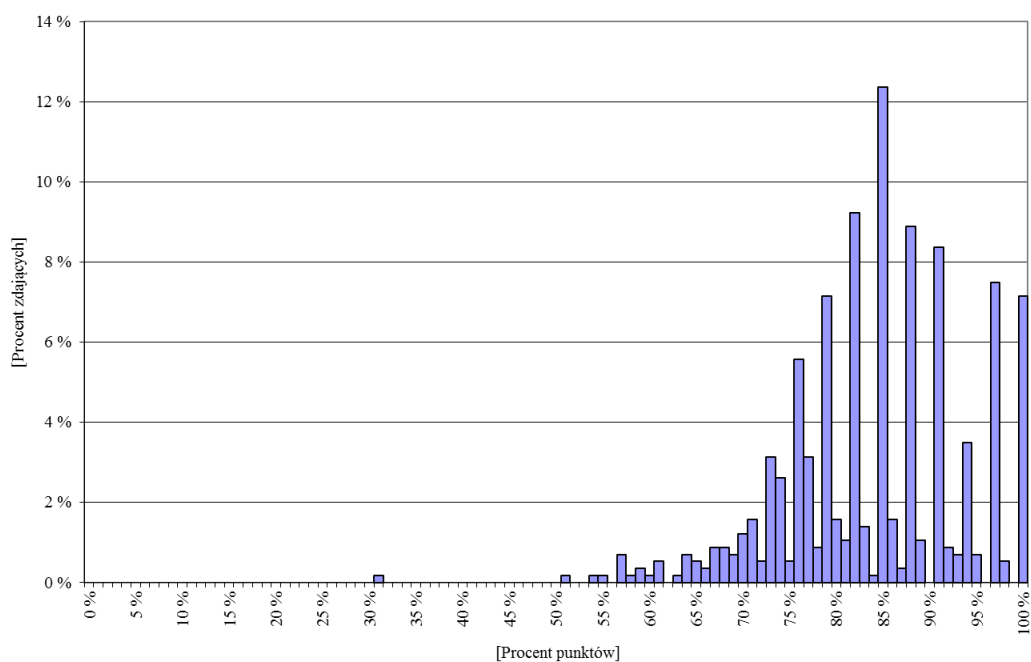


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji T.6.

PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI T.11.

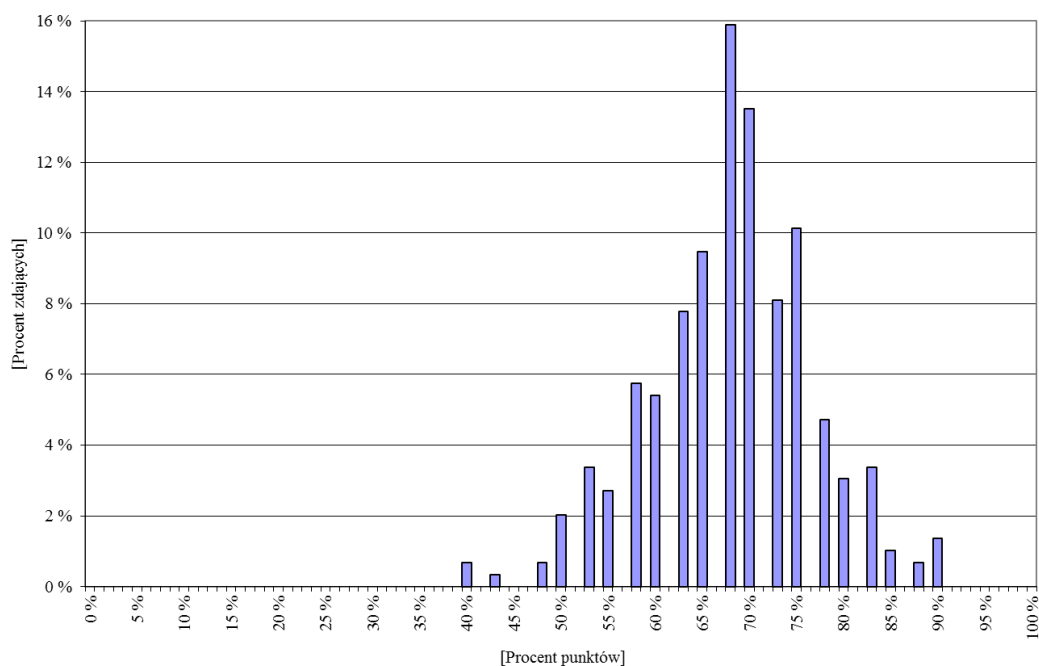


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji T.11.

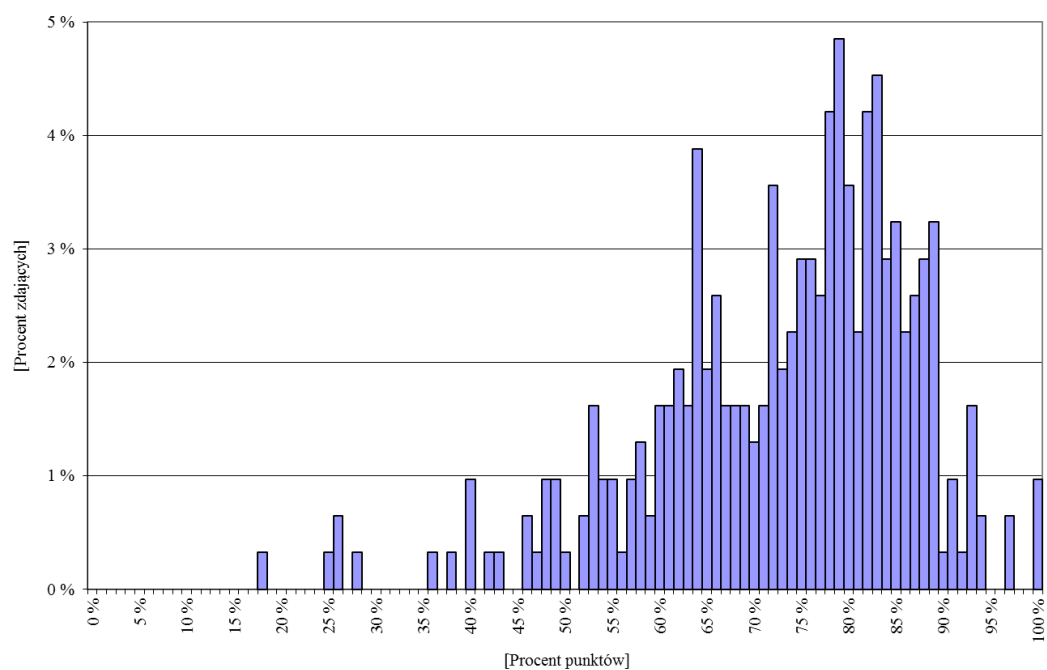


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji T.11.

PLANOWANIE I REALIZACJA IMPREZ I USŁUG TURYSTYCZNYCH T.13.

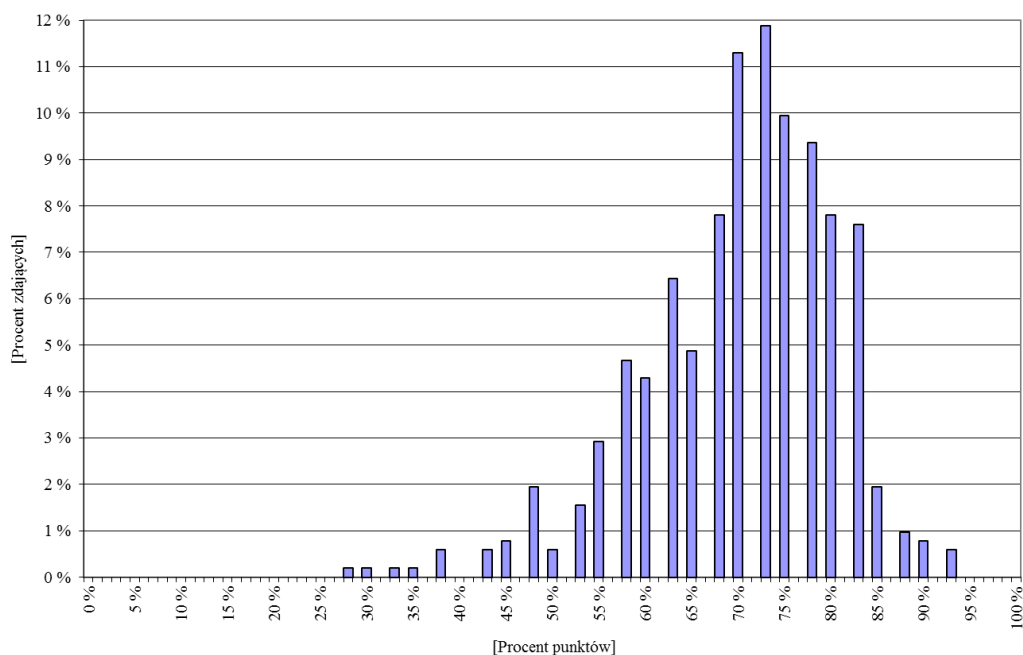


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji T.13.

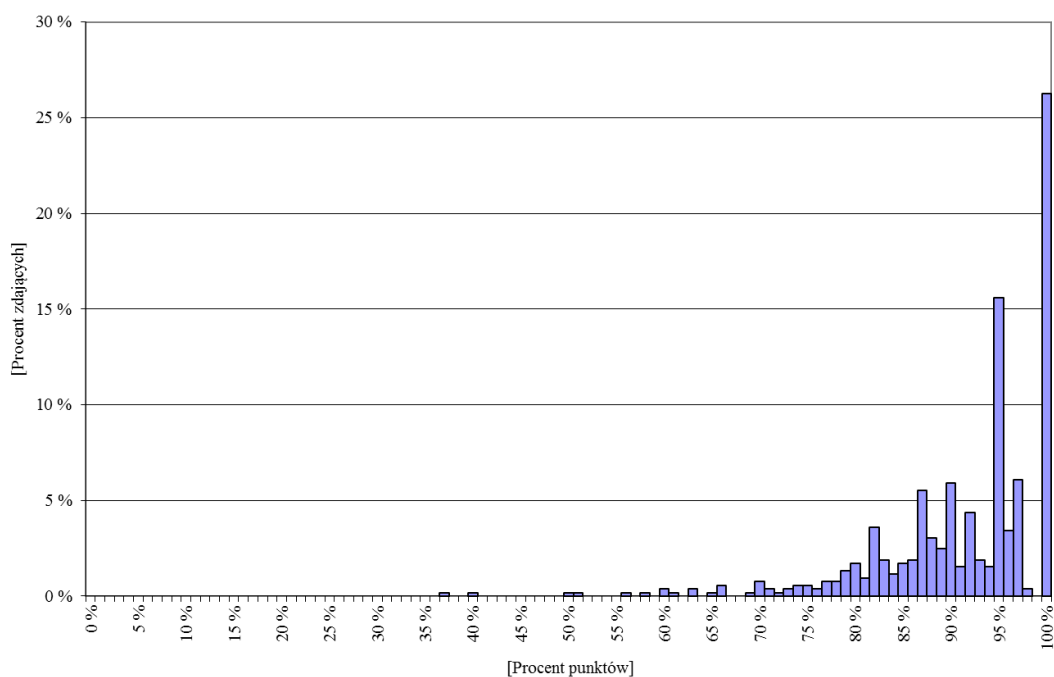


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji T.13.

ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE MASAŻU Z.1.

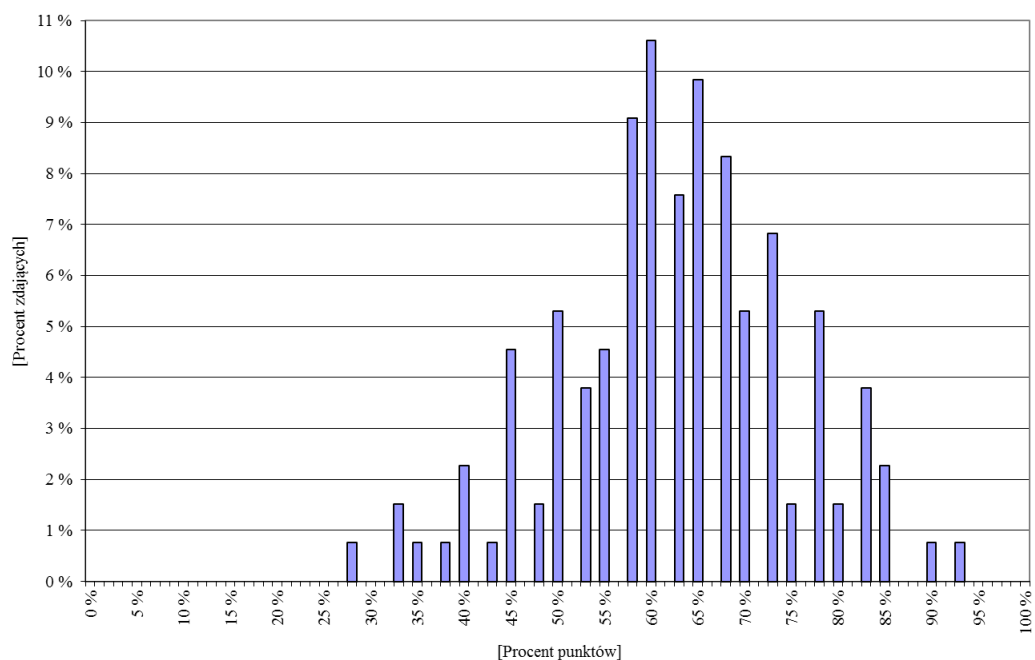


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.1.

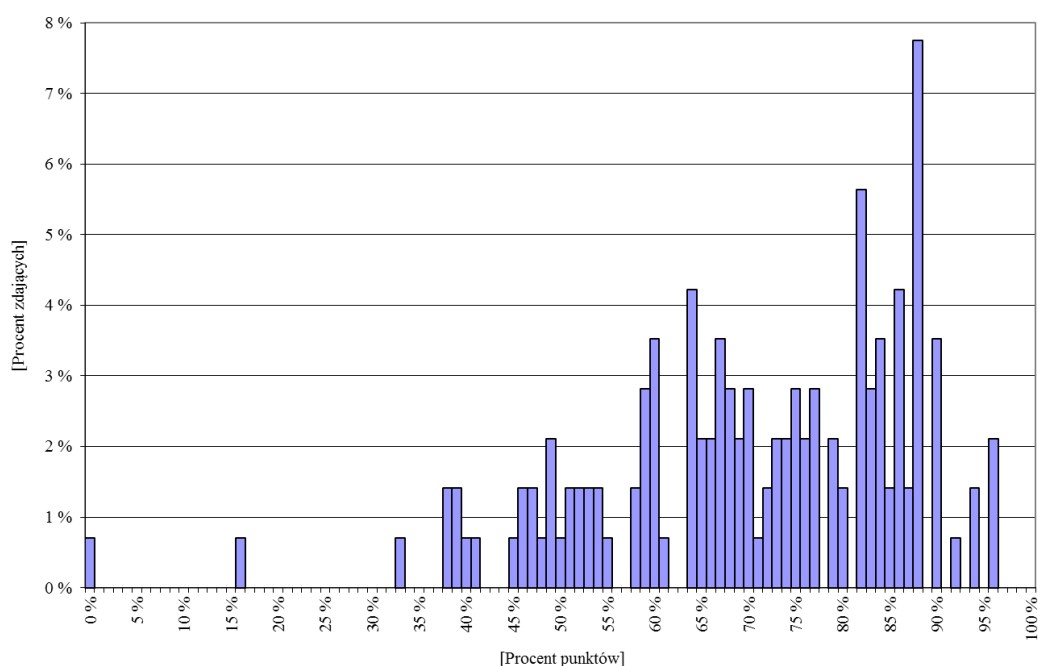


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.1.

OCHRONA OSÓB I MIENIA Z.3.

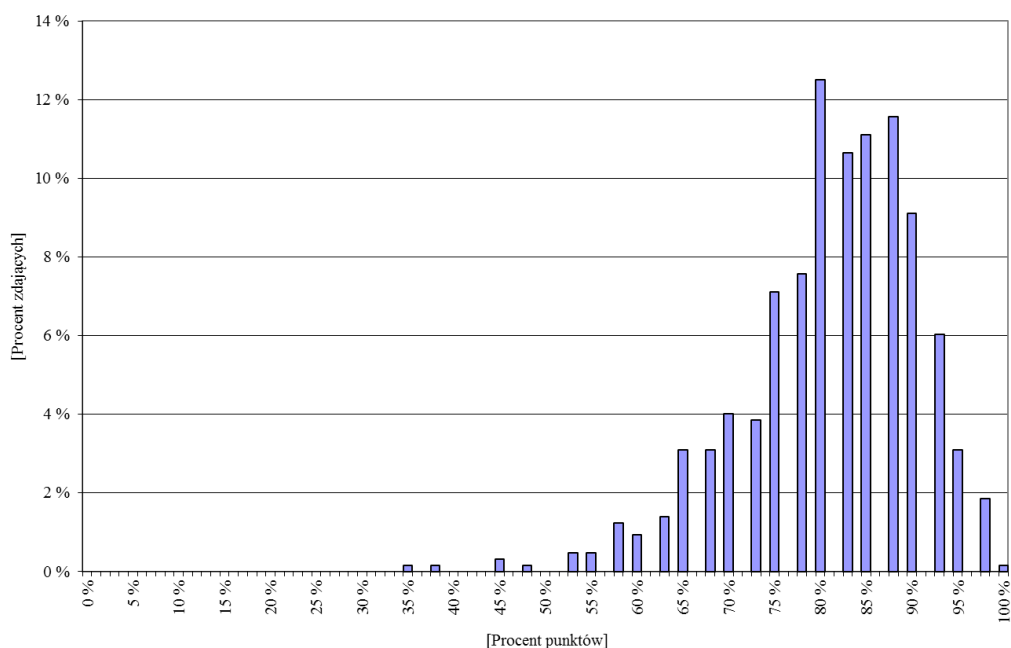


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.3.

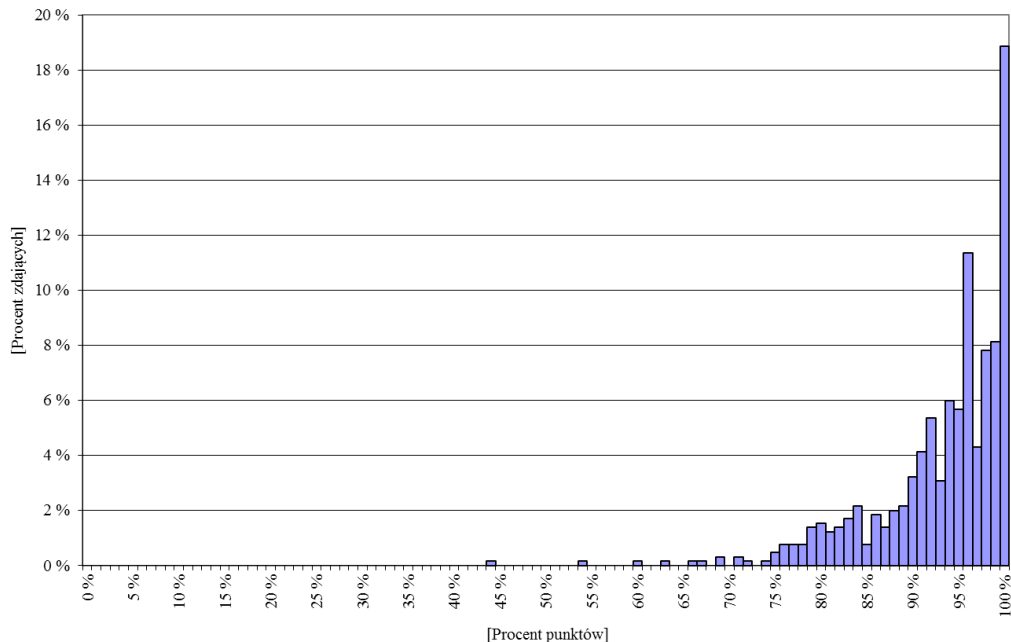


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.3.

ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH OSOBIE CHOREJ I NIESAMODZIELNEJ Z.4.

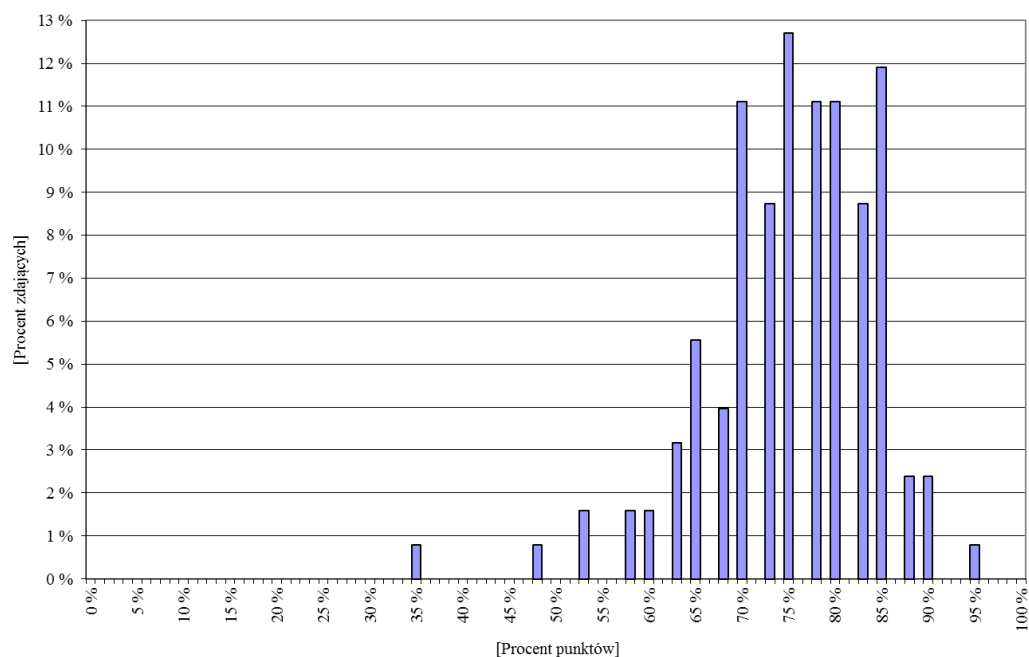


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.4.

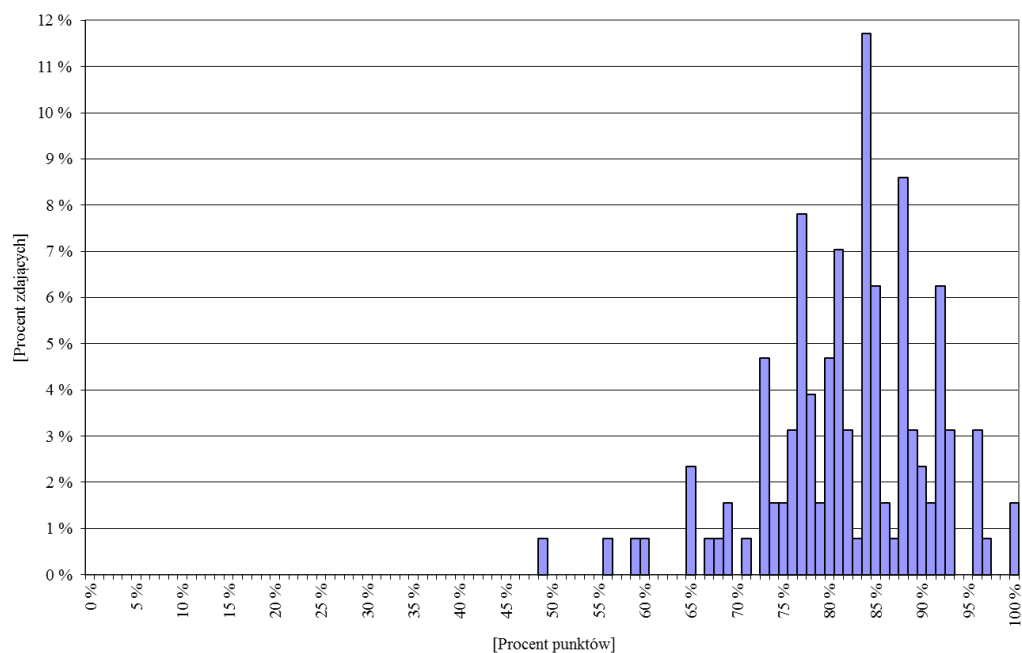


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.4.

ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE TERAPII ZAJĘCIOWEJ Z.9.

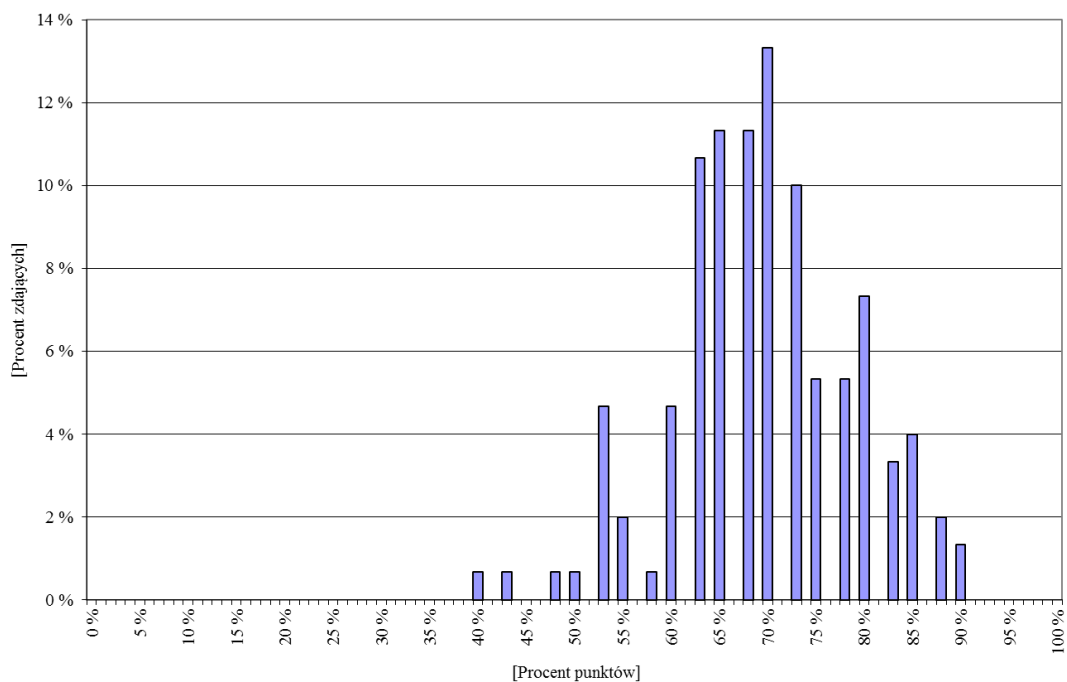


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.9.

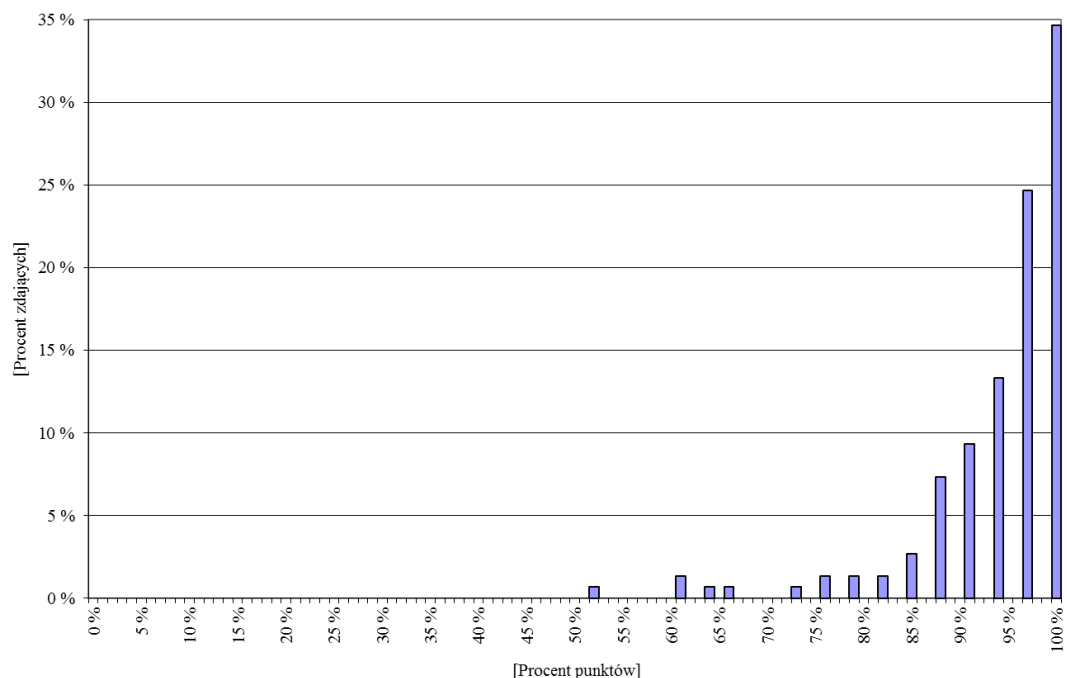


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.9.

ŚWIADCZENIE USŁUG OPIEKUŃCZYCH I WSPOMAGAJĄCYCH ROZWÓJ DZIECKA Z.11.

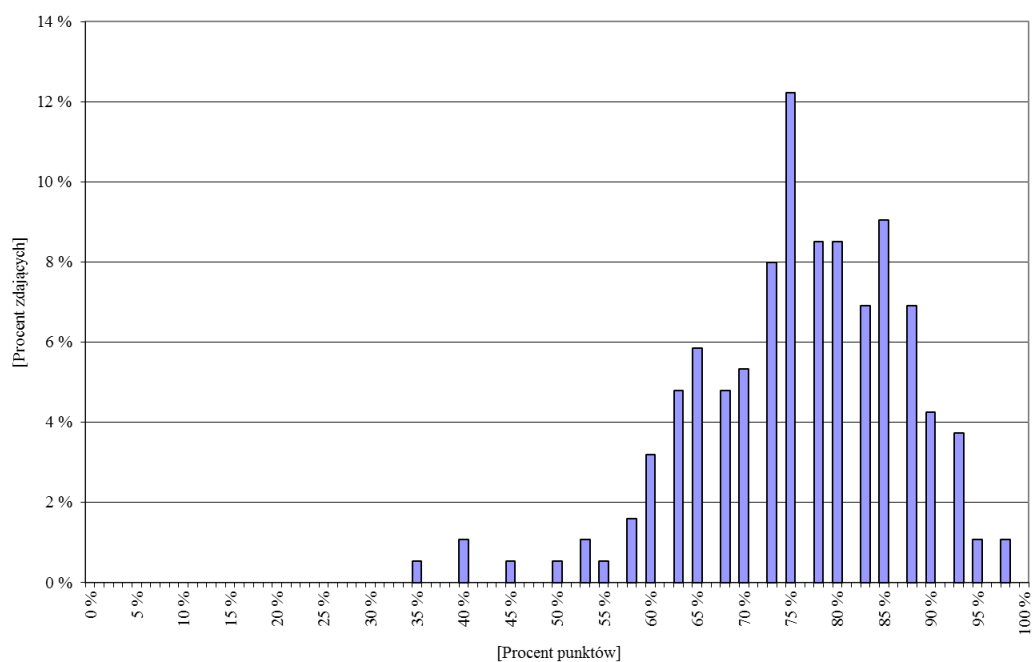


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.11.

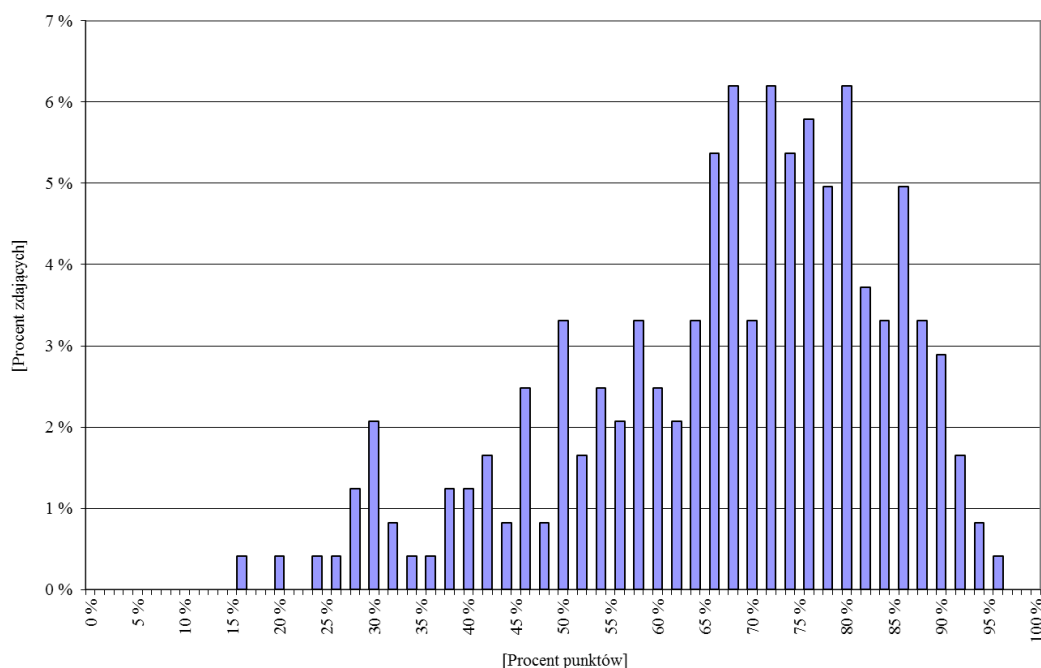


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.11.

ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ŚRODOWISKU PRACY Z.13.

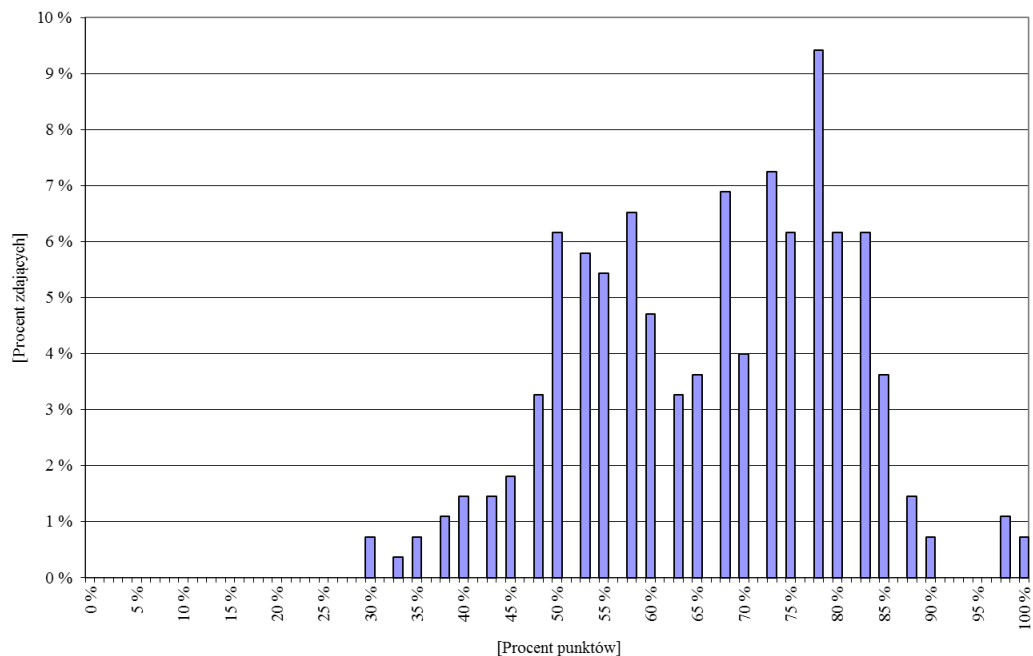


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.13.

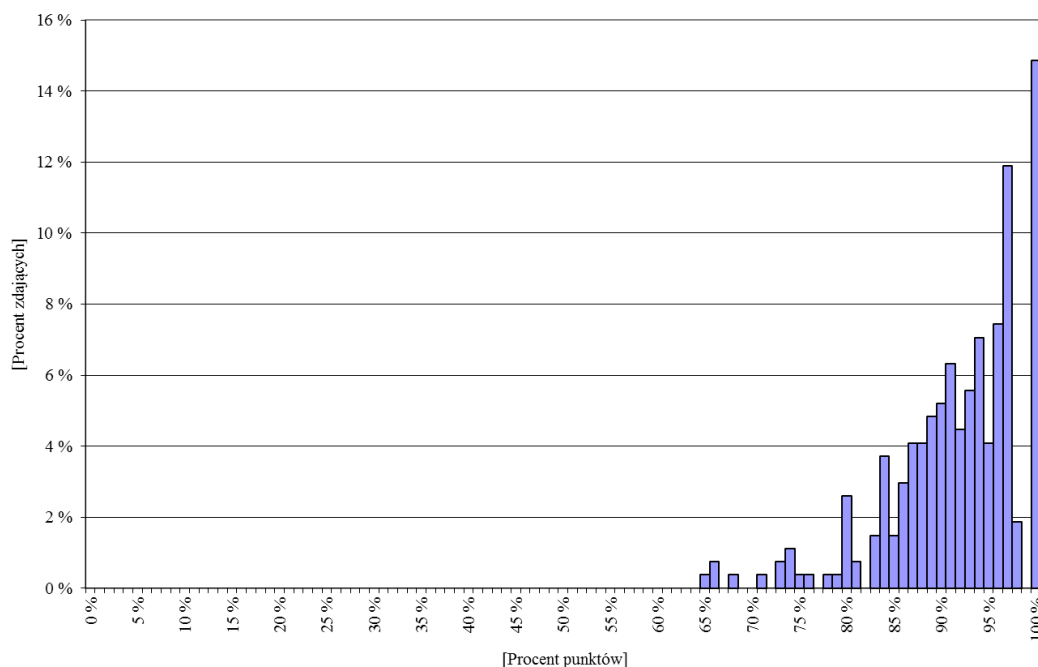


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.13.

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

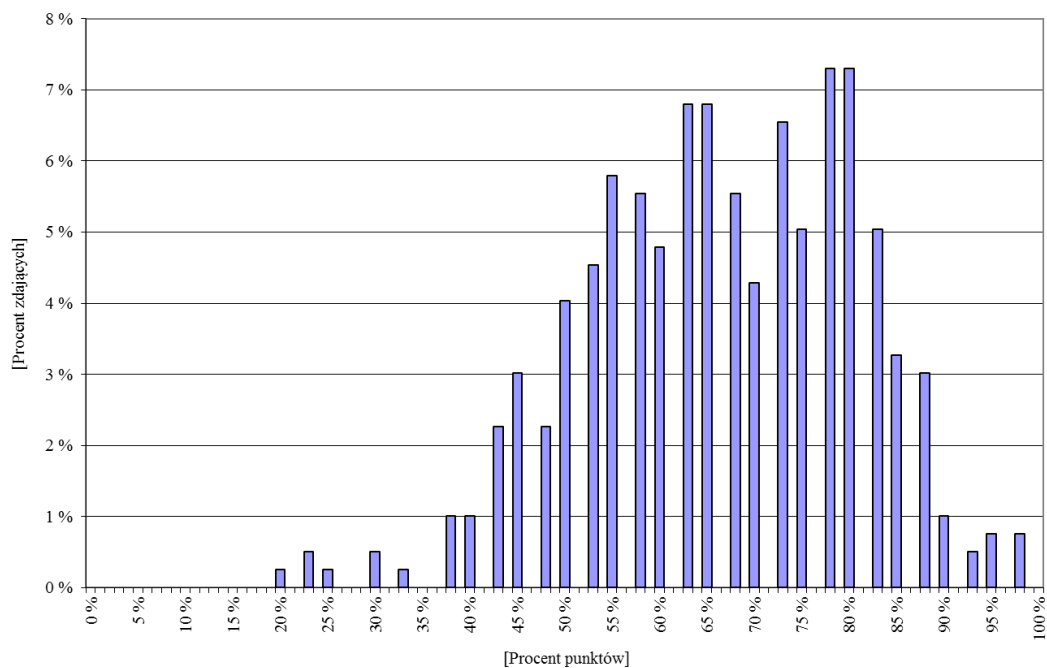


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.14.

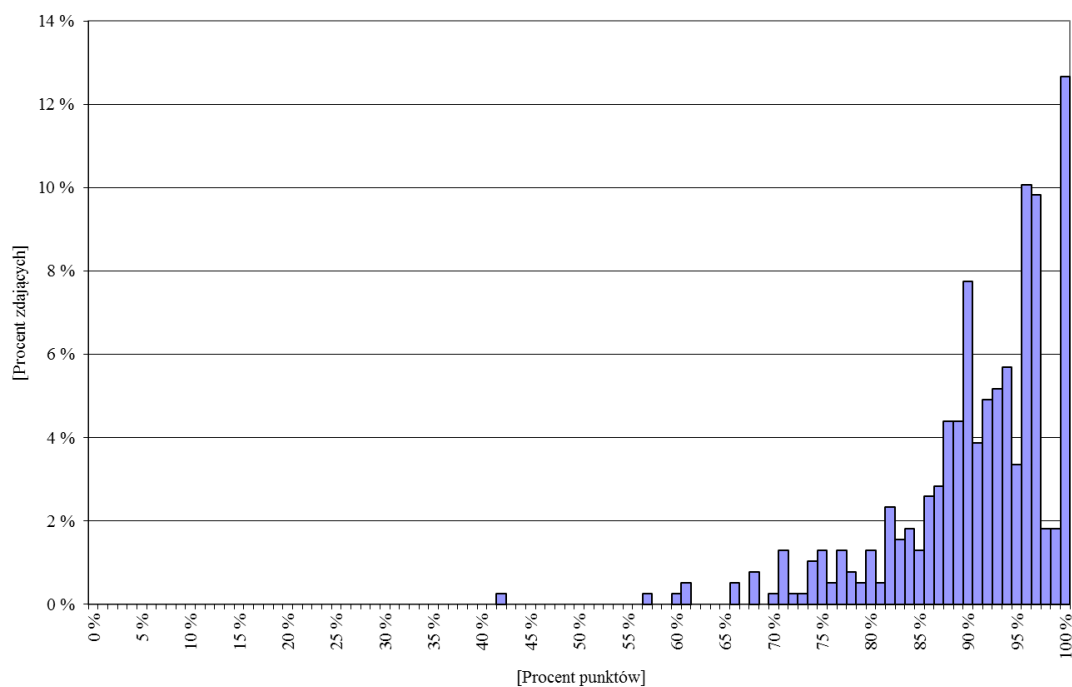


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.14.

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

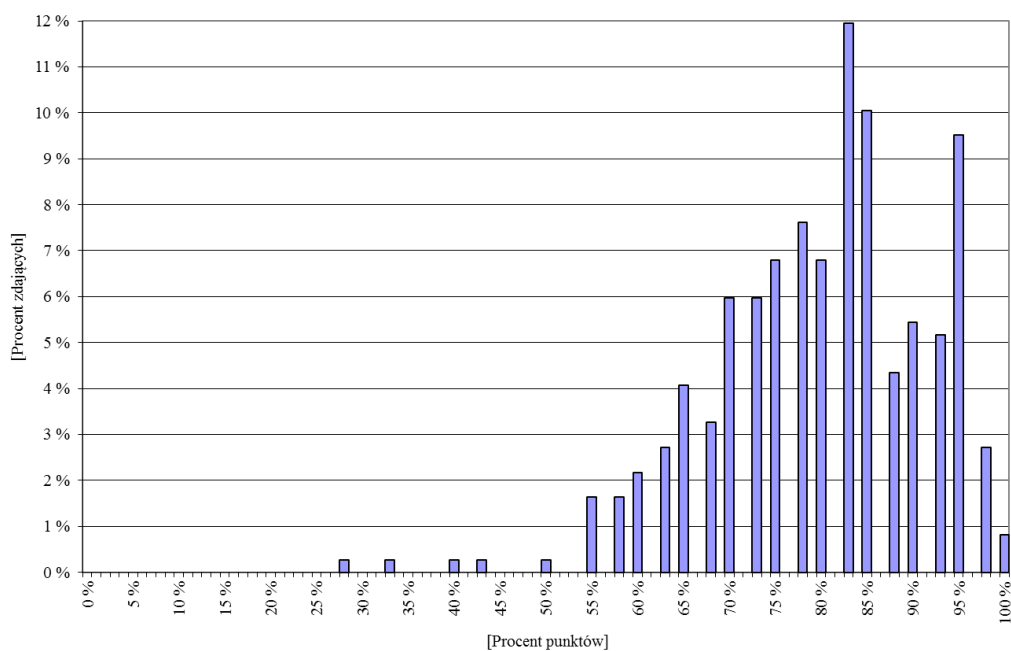


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.15.

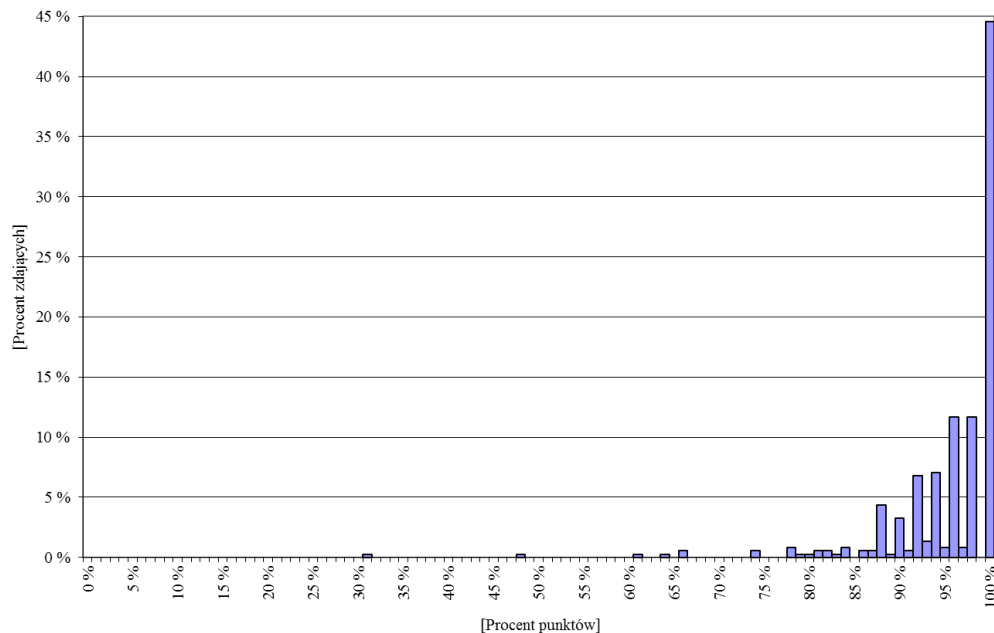


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.15.

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

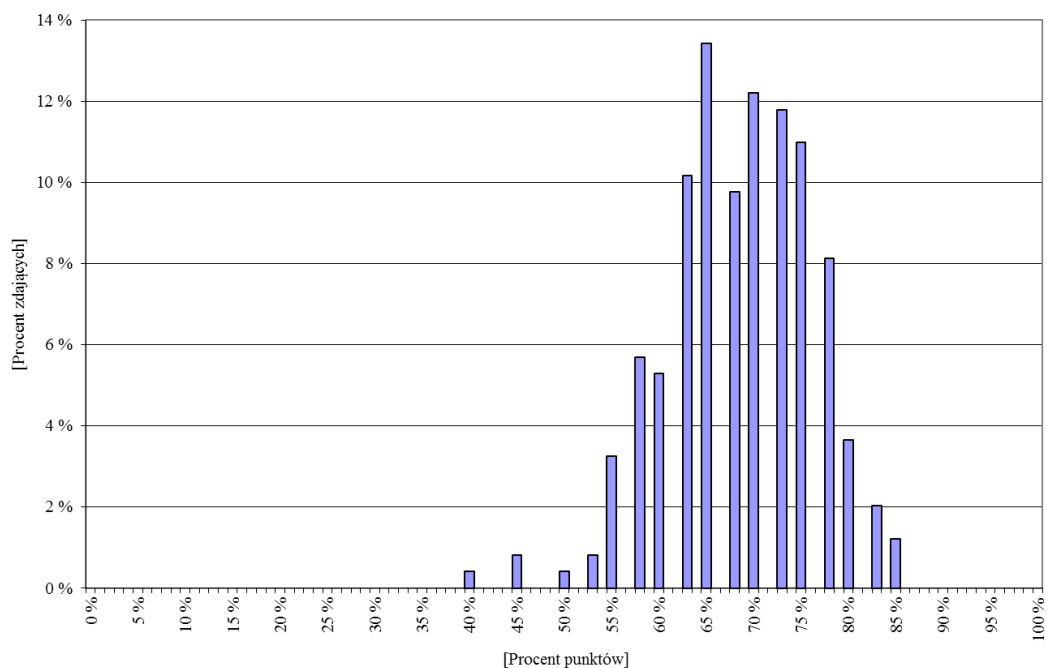


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.19.

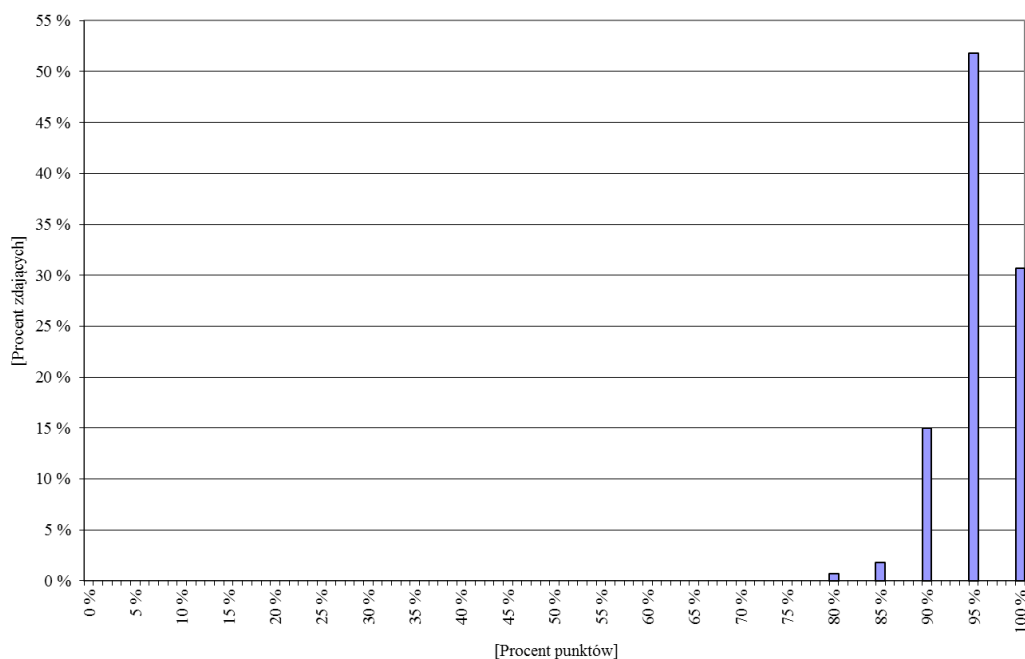


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.19.

WYKONYWANIE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH Z.22.

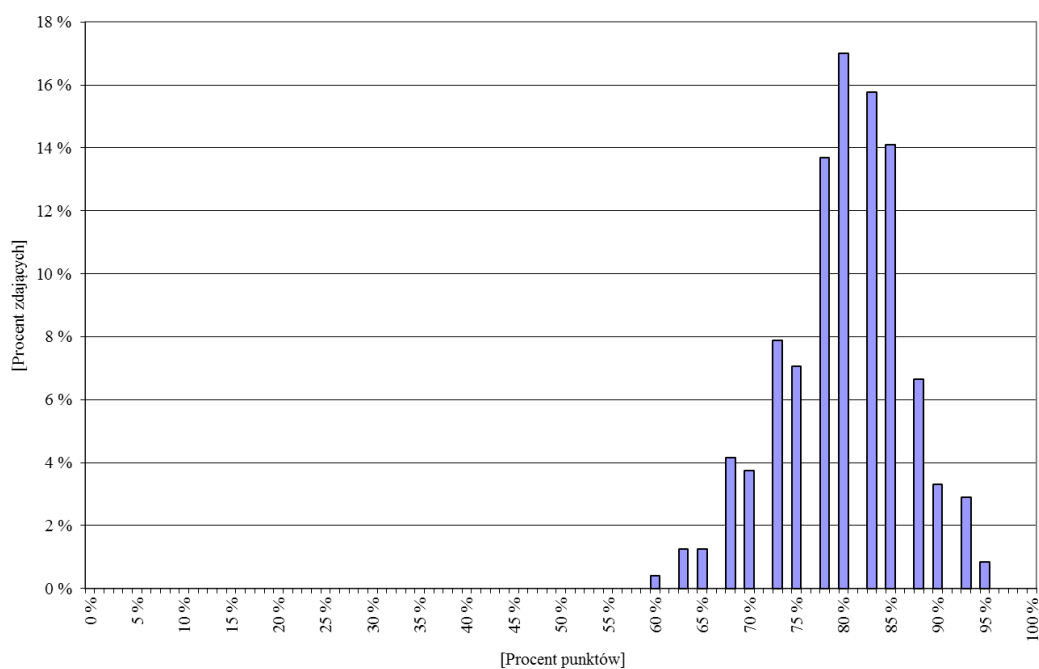


Wykres 1. Rozkład wyników w części pisemnej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.22.

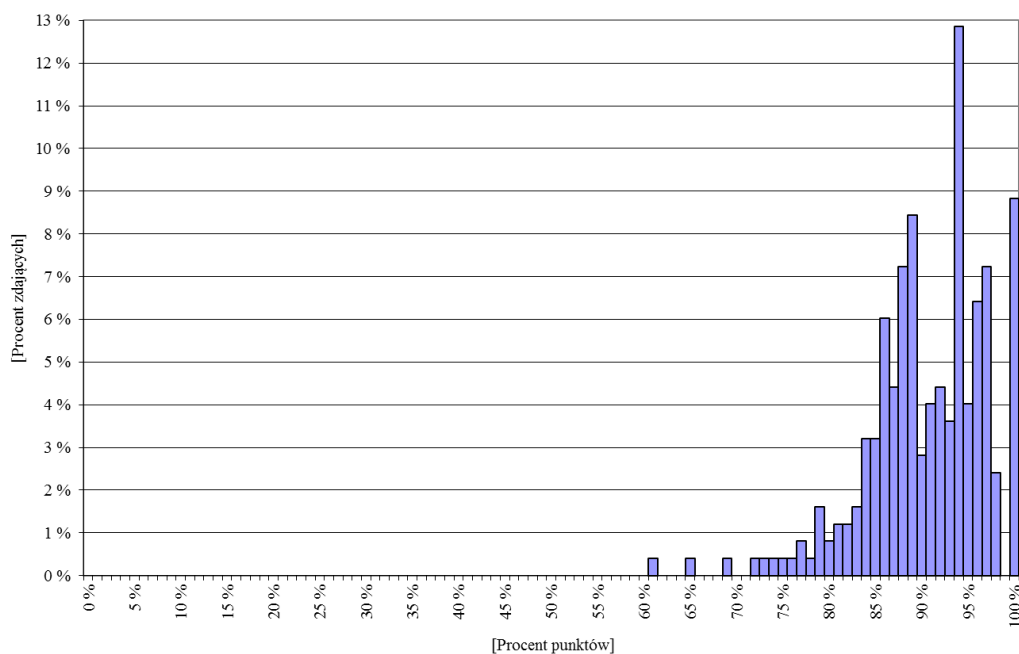


Wykres 2. Rozkład wyników w części praktycznej egzaminu zawodowego w kwalifikacji Z.22.

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.