

**SPRAWOZDANIE
Z EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO
KWALIFIKACJE ZAWODOWE
2010
województwo mazowieckie**





**OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA
W WARSZAWIE**

00-844 WARSZAWA ul. Grzybowska 77

tel. (022) 457-03-35 fax.(022) 457-03-45

<http://www.oke.waw.pl> e-mail info@oke.waw.pl

Warszawa, 25 października 2010r.

**Państwo Dyrektorzy
szkół i placówek,
organów prowadzących i nadzorujących
kształcenie zawodowe
w województwie mazowieckim**

Szanowni Państwo,

przekazuję sprawozdanie z przebiegu egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe przeprowadzonych w czerwcu – lipcu 2010 roku w województwie mazowieckim.

Materiał zawiera szczegółowe informacje na temat wyników egzaminów zawodowych i odzwierciedla ogrom przedsięwzięcia związanego z przygotowaniem i przeprowadzeniem egzaminu w skali województwa.

Egzamin zawodowy nadal się rozwija. W roku szkolnym 2009/2010 w kolejnych zawodach został zorganizowany i przeprowadzony etap praktyczny egzaminu na wyposażonych stanowiskach, co wymagało nowych starań i zaangażowania szkół, centrów kształcenia praktycznego oraz organów prowadzących szkoły i placówki kształcenia praktycznego.

Dziękuję Państwu za wysiłek włożony w przygotowanie i przeprowadzenie tegorocznego egzaminu, sprawdzenie i ocenienie prac egzaminacyjnych, obserwację egzaminów oraz stałą gotowość do współpracy z Okręgową Komisją Egzaminacyjną w Warszawie.

Żywię głęboką nadzieję, że wyniki egzaminów oraz doświadczenia związane z ich organizacją będą przez Państwa wykorzystane w analizach i debatach poświęconych efektom kształcenia zawodowego, a szczególnie w działaniach prowadzących do jeszcze lepszych osiągnięć absolwentów na egzaminie zawodowym.

Z poważaniem

DYREKTOR
Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej
w Warszawie

Anna Bieńkiewicz

1.	OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE ZAWODOWE.....	5
2.	ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINÓW POTWIERDZAJĄCYCH KWALIFIKACJE ZAWODOWE W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM W SESJI LETNIEJ 2010 ROKU	6
2.1.	SZKOLENIE DYREKTORÓW SZKÓŁ/PLACÓWEK ORAZ PRZEWODNICZĄCYCH ZESPOŁÓW NADZORUJĄCYCH	6
2.2.	ZGŁASZANIE UCZNIÓW I SŁUCHACZY DO EGZAMINÓW	7
2.3.	PRZEPROWADZENIE ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU	7
2.4.	PRZEPROWADZENIE ETAPU PRAKTYCZNEGO EGZAMINU	7
2.5.	EGZAMINATORZY POWOŁANI DO PRZEPROWADZENIA EGZAMINÓW	10
2.6.	EGZAMINATORZY POWOŁANI DO SPRAWDZANIA I OCENIANIA PRAC EGZAMINACYJNYCH	11
2.7.	OBSERWATORZY EGZAMINÓW	11
3.	WYNIKI EGZAMINU – ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE – KSZTAŁCENIE W CYKLU DWULETNIM.....	13
3.1.	KUCHARZ MAŁEJ GASTRONOMII 512[05]	13
3.2.	SPRZEDAWCA 522[01]	17
3.3.	OPIEKUN MEDYCZNY 513[02]	21
3.4.	POSADZKARZ 713[05]	24
3.5.	OGRODNIK 621[01]	28
3.6.	MALARZ-TAPECIARZ 714[01]	32
3.7.	LAKIERNIK 714[03]	33
3.8.	FOTOGRAF 313[05]	34
3.9.	BETONIARZ-ZBROJARZ 712[01]	34
3.10.	KOWAL 722[04]	35
4.	WYNIKI EGZAMINU – ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE – KSZTAŁCENIE W CYKLU TRZYLETNIM ...	36
4.1.	MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723[04]	36
4.2.	FRYZJER 514[01]	40
4.3.	ELEKTRYK 724[01]	44
4.4.	MONTER INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH 713[02]	47
4.5.	STOLARZ 742[01]	51
4.6.	MECHANIK-OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH 723[03]	55
4.7.	CUKIERNIK 741[01]	58
4.8.	MURARZ 712[06]	62
4.9.	ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 724[02]	66
4.10.	MECHANIK-MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ 723[02]	69
4.11.	ŚLUSARZ 722[03]	72
4.12.	MONTER-ELEKTRONIK 725[01]	73
4.13.	OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH 722[02]	73
4.14.	KRAWIEC 743[01]	74
4.15.	ROLNIK 613[01]	75
4.16.	PIEKARZ 741[02]	76
4.17.	INTROLIGATOR 734[02]	76
4.18.	DEKARZ 713[01]	77
4.19.	BLACHARZ SAMOCHODOWY 721[03]	78
4.20.	ZŁOTNIK-JUBILER 731[06]	78
4.21.	ELEKTROMECHANIK 724[05]	79
4.22.	CIEŚLA 712[02]	80
4.23.	DRUKARZ 825[01]	81
4.24.	TAPICER 743[03]	81
4.25.	MECHANIK AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ I URZĄDZEŃ PRECYZYJNYCH 731[01]	82
4.26.	POZOSTAŁE ZAWODY (PONIŻEJ 10 ZDAJĄCYCH)	83
5.	WYNIKI EGZAMINU – KSZTAŁCENIE W TECHNIKACH I SZKOŁACH POLICEALNYCH	84
5.1.	TECHNIK MECHANIK 311[20]	84
5.2.	TECHNIK INFORMATYK 312[01]	87
5.3.	TECHNIK EKONOMISTA 341[02]	91
5.4.	TECHNIK HOTELARSTWA 341[04]	95
5.5.	TECHNIK ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO 321[10]	99
5.6.	TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH 514[03]	103
5.7.	TECHNIK ROLNIK 321[05]	106
5.8.	TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514[02]	110
5.9.	TECHNIK HANDŁOWIEC 341[03]	113
5.10.	TECHNIK ADMINISTRACJI 343[01]	117
5.11.	TECHNIK BUDOWNICTWA 311[04]	120
5.12.	TECHNIK AGROBIZNESU 341[01]	124
5.13.	TECHNIK ELEKTRONIK 311[07]	127
5.14.	TECHNIK ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH 341[07]	131
5.15.	KUCHARZ 512[02]	135
5.16.	TECHNIK OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA 515[01]	139
5.17.	TECHNIK FARMACEUTYCZNY 322[10]	142
5.18.	TECHNIK ELEKTRYK 311[08]	146
5.19.	TECHNIK MASAŻYSTA 322[12]	150
5.20.	TECHNIK LOGISTYK 342[04]	153

5.21.	TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU 321[07]	156
5.22.	RATOWNIK MEDYCZNY 322[06]	160
5.23.	TECHNIK ORGANIZACJI REKLAMY 342[01]	163
5.24.	TECHNIK BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY 315[01]	166
5.25.	TECHNIK OGRODNIK 321[03]	169
5.26.	TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA 311[24]	172
5.27.	TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI 321[09]	175
5.28.	KELNER 512[01]	178
5.29.	TECHNIK TELEINFORMATYK 312[02]	181
5.30.	TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA 311[22]	184
5.31.	TECHNIK GEODETA 311[10]	187
5.32.	TECHNIK MECHATRONIK 311[50]	190
5.33.	TECHNIK SPEDYTOR 342[02]	194
5.34.	TECHNIK RACHUNKOWOŚCI 412[01]	197
5.35.	TECHNIK POLIGRAF 311[28]	200
5.36.	TECHNIK OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ 341[05]	204
5.37.	TECHNIK PRAC BIUROWYCH 419[01]	207
5.38.	FOTOTECHNIK 313[01]	210
5.39.	TECHNIK DROGOWNICTWA 311[45]	211
5.40.	TECHNIK URZĄDZEŃ SANITARNYCH 311[39]	212
5.41.	TECHNIK TECHNOLOGII CHEMICZNEJ 311[31]	213
5.42.	TECHNIK TECHNOLOGII ODZIEŻY 311[34]	214
5.43.	ASYSTENTKA STOMATOLOGICZNA 322[01]	215
5.44.	OPIEKUN W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ 346[04]	216
5.45.	TECHNIK OPTYK 322[16]	217
5.46.	TECHNIK WETERYNARII 322[14]	218
5.47.	PROTETYK SŁUCHU 322[17]	219
5.48.	TECHNIK ANALITYK 311[02]	220
5.49.	OPIEKUNKA DZIECIĘCA 322[21]	221
5.50.	TECHNIK USŁUG POCZTOWYCH I FINANSOWYCH 421[02]	222
5.51.	ASYSTENT OPERATORA DŹWIĘKU 313[06]	223
5.52.	TECHNIK ELEKTROADIOLOG 322[19]	224
5.53.	TECHNIK MECHANIK LOTNICZY 314[05]	225
5.54.	TECHNIK LEŚNIK 321[02]	226
5.55.	ASYSTENT OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ 346[02]	227
5.56.	TECHNIK HODOWCA KONI 321[01]	228
5.57.	TECHNIK USŁUG POCZTOWYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH 421[01]	229
5.58.	TECHNIK AWIONIK 314[06]	230
5.59.	OPIEKUNKA ŚRODOWISKOWA 346[03]	231
5.60.	TECHNIK ELEKTROENERGETYK TRANSPORTU SZYNOWEGO 311[47]	232
5.61.	TECHNIK TELEKOMUNIKACJI 311[37]	233
5.62.	TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 311[52]	234
5.63.	HIGIENISTKA STOMATOLOGICZNA 322[03]	235
5.64.	TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA 311[32]	236
5.65.	TERAPEUTA ZAJĘCIOWY 322[15]	237
5.66.	TECHNIK DRÓG I MOSTÓW KOLEJOWYCH 311[06]	238
5.67.	TECHNIK ARCHIWISTA 348[02]	239
5.68.	TECHNIK TRANSPORTU KOLEJOWEGO 311[38]	240
5.69.	POZOSTAŁE ZAWODY (PONIŻEJ 10 ZDAJĄCYCH)	241
6.	PODSUMOWANIE WYNIKÓW EGZAMINU	242
6.1.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH	242
6.2.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – MŁODOCIANI PRACOWNICY	243
6.3.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – ZDAJĄCY O SPECJALNYCH POTRZEBACH EDUKACYJNYCH	243
6.4.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – ETAP PISEMNY CZĘŚĆ I	244
6.5.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – ETAP PISEMNY CZĘŚĆ II	245
6.6.	PODSUMOWANIE WYNIKÓW CZĘŚCI II ETAPU PISEMNEGO ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH	246
6.7.	PODSUMOWANIE WYNIKÓW ETAPU PRAKTYCZNEGO ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH	246
6.8.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH	247
6.9.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW CZTEROLETNIH TECHNIKÓW	249
6.10.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH	250
6.11.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ POLICEALNYCH	250
6.12.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH – ZDAJĄCY O SPECJALNYCH POTRZEBACH EDUKACYJNYCH	251
6.13.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH – ETAP PISEMNY CZĘŚĆ I	252
6.14.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH – ETAP PISEMNY CZĘŚĆ II	254
6.15.	PODSUMOWANIE WYNIKÓW CZĘŚCI II ETAPU PISEMNEGO ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH	255
6.16.	PODSUMOWANIE WYNIKÓW ETAPU PRAKTYCZNEGO ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH	256

7.	KOMENTARZ DO SPRAWOZDANIA	258
7.1.	WYNIKI ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH EGZAMINÓW PRZEPROWADZONYCH W LATACH 2004 – 2010	260
7.2.	WYNIKI ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH EGZAMINÓW PRZEPROWADZONYCH W LATACH 2006 – 2010.....	261

1. OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE ZAWODOWE

W sesji letniej 2010r. egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe został przeprowadzony dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych oraz absolwentów techników i szkół policealnych, w zawodach, w których kształcenie odbywało się w szkołach zawodowych na terenie województwa mazowieckiego. Egzamin składał się z dwóch etapów: etapu pisemnego i etapu praktycznego i sprawdzał wiadomości i umiejętności zawarte w standardach wymagań egzaminacyjnych dla poszczególnych zawodów.

Absolwenci zasadniczych szkół zawodowych oraz absolwenci techników i szkół policealnych w 115 zawodach zdawali etap praktyczny egzaminu w ośrodkach egzaminacyjnych upoważnionych przez Dyrektora OKE w Warszawie do przeprowadzenia egzaminu. Etap pisemny egzaminu absolwenci zdawali w szkołach, które ukończyli.

Zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania egzaminów i sprawdzianów w szkołach publicznych (Dz. Nr 83, poz. 562, z późniejszymi zmianami) absolwenci przystąpili do egzaminu zgodnie z harmonogramem ogłoszonym przez Dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej.

Standardy wymagań egzaminacyjnych dla poszczególnych zawodów opublikowane zostały w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 3 lutego 2003 r. w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzenia egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe (Dz. U. Nr 49, poz. 411) oraz w Rozporządzeniu z dnia 29 marca 2005 r. w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzenia egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe (Dz. U. Nr 66, poz. 580), a także w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 24 października 2007 r. w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzania egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe (Dz. U. Nr 207, poz.1497) oraz w Rozporządzeniu z dnia 19 grudnia 2008 r. w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzania egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe (Dz. U. Nr 235, poz.1587).

Etap pisemny dla absolwentów wszystkich typów szkół zawodowych jest jednakowy i składa się z dwóch części. W części I zdający rozwiązują zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności właściwe dla kwalifikacji w danym zawodzie, w części II – zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą.

Część I obejmuje trzy obszary wymagań:

- czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych,
- przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych,
- bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Część II obejmuje dwa obszary wymagań:

- czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, tabel, wykresów,
- przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Etap pisemny przeprowadzany jest w formie testu zawierającego 50 zadań w części I i 20 zadań w części II. Rozwiązanie wszystkich zadań polega na wyborze jednej z czterech odpowiedzi (zadania zamknięte).

Czas trwania etapu pisemnego dla wszystkich zawodów wynosi 120 minut.

Zdający zdał ten etap egzaminu, jeśli uzyskał:

- z części I – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania, czyli 25 punktów,
- z części II – co najmniej 30% punktów możliwych do uzyskania, czyli 6 punktów.

Etap praktyczny dla absolwentów techników i szkół policealnych polega na wykonaniu zadania egzaminacyjnego obejmującego opracowanie projektu realizacji określonych prac albo opracowanie projektu realizacji określonych prac i wykonanie prac wskazanych w treści zadania na stanowisku wyposażonym zgodnie ze standardem wymagań egzaminacyjnych. W sesji letniej 2010r. w województwie mazowieckim wskazane w treści zadania egzaminacyjnego prace były wykonywane na wyposażonych stanowiskach w zawodach: technik prac biurowych, asystent operatora dźwięku, ratownik medyczny, technik ekonomista, technik geodeta, technik informatyk, technik mechanizacji rolnictwa, technik mechatronik, technik teleinformatyk, fototechnik, technik telekomunikacji, technik analityk, technik rachunkowości, technik pojazdów samochodowych.

Etap praktyczny dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych polega na wykonaniu zadania praktycznego na stanowisku egzaminacyjnym wyposażonym zgodnie ze standardem wymagań będącym podstawą przeprowadzania egzaminu w danym zawodzie.

Czas trwania etapu praktycznego określa informator dla danego zawodu.

Zdający zdał ten etap egzaminu, jeśli uzyskał co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

Dla zdających ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi czas trwania etapów pisemnego i praktycznego egzaminu może być przedłużony, jednak nie więcej niż o 30 minut.

Absolwent, który uzyskał wymaganą liczbę punktów z obu etapów, a więc zdał egzamin otrzymuje dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe, do którego na jego wniosek dołącza się suplement, tzw. „Europass”.

2. ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINÓW POTWIERDZAJĄCYCH KWALIFIKACJE ZAWODOWE W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM W SESJI LETNIEJ 2010 ROKU

2.1. SZKOLENIE DYREKTORÓW SZKÓL/PLACÓWEK ORAZ PRZEWODNICZĄCYCH ZESPOŁÓW NADZORUJĄCYCH

W listopadzie 2009r., w styczniu, maju i czerwcu Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie zorganizowała w województwie mazowieckim konferencje szkoleniowe dla dyrektorów szkół, kierowników ośrodków egzaminacyjnych oraz przewodniczących zespołów nadzorujących. Tematy poruszane na spotkaniach dotyczyły:

- procedur organizowania i przeprowadzania egzaminu,
- harmonogramu przeprowadzania egzaminu w technikach i szkołach policealnych w zawodach, dla których niezbędne jest specjalne wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych,
- upoważniania techników i szkół policealnych w aspekcie posiadanego wyposażenia dydaktycznego,
- scenariuszy przeprowadzenia etapu pisemnego i praktycznego egzaminu,
- dystrybucji materiałów egzaminacyjnych do szkół i ośrodków egzaminacyjnych,
- instrukcji postępowania z materiałami do etapu pisemnego i praktycznego egzaminu,
- przekazywania dokumentacji etapu pisemnego i praktycznego do OKE,
- zadań przewodniczących szkolnych zespołów nadzorujących,
- zadań przewodniczących zespołów nadzorujących etap praktyczny,
- zadań przewodniczących i członków zespołów egzaminacyjnych
- komunikowania wyników po przeprowadzonej sesji egzaminacyjnej,
- wniosków z organizacji i przebiegu sesji egzaminacyjnej.

2.2.ZGŁASZANIE UCZNIÓW I SŁUCHACZY DO EGZAMINÓW

Do egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe w 42 zawodach kształconych na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej zostało zgłoszonych 5914 uczniów i absolwentów, a w 76 zawodach kształconych na poziomie technikum i szkoły policealnej zostało zgłoszonych 20291 uczniów, słuchaczy i absolwentów.

2.3.PRZEPROWADZENIE ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

21 czerwca 2010 r. do etapu pisemnego w 202 technikach, 79 technikach uzupełniających i 246 szkołach policealnych przystąpiło 17532 absolwentów. W 179 zasadniczych szkołach zawodowych przystąpiło 5498 absolwentów.

Za zorganizowanie i przeprowadzenie etapu pisemnego egzaminu zawodowego w szkole odpowiedzialny był dyrektor szkoły – przewodniczący szkolnego zespołu nadzorującego.

Typ szkoły	Ogółem	Szkoły niepubliczne z uprawnieniami publicznej	Szkoły publiczne
Szkoła policealna	246	175	71
Technikum	202	23	179
Technikum uzupełniające	79	31	48
Zasadnicza szkoła zawodowa	179	11	168
Razem	706	240	466

Typy szkół, z których absolwenci przystąpili do egzaminu.

2.4.PRZEPROWADZENIE ETAPU PRAKTYCZNEGO EGZAMINU

W dniach 22 - 25 czerwca 2010r. do etapu praktycznego egzaminu w 74 zawodach przystąpiło 16814 absolwentów techników i szkół policealnych. Egzamin w zawodzie technik elektronik został przeprowadzony ponownie w dniu 20.08.2010 roku.

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	liczba ośrodków egzaminacyjnych
1.	311[02]	technik analityk	2
2.	311[04]	technik budownictwa	41
3.	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	1
4.	311[07]	technik elektronik	24
5.	311[08]	technik elektryk	30
6.	311[10]	technik geodeta	7
7.	311[20]	technik mechanik	91
8.	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	6
9.	311[24]	technik ochrony środowiska	10
10.	311[25]	technik obuwnik	2
11.	311[28]	technik poligraf	7
12.	311[31]	technik technologii chemicznej	2
13.	311[32]	technik technologii drewna	1
14.	311[34]	technik technologii odzieży	6
15.	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	1
16.	311[37]	technik telekomunikacji	3
17.	311[38]	technik transportu kolejowego	1
18.	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	9
19.	311[45]	technik drogownictwa	6
20.	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	2
21.	311[50]	technik mechatronik	9
22.	311[52]	technik pojazdów samochodowych	2
23.	312[01]	technik informatyk	104
24.	312[02]	technik teleinformatyk	6
25.	313[01]	fototechnik	5
26.	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	1

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	liczba ośrodków egzaminacyjnych
27.	313[06]	asystent operatora dźwięku	1
28.	314[05]	technik mechanik lotniczy	2
29.	314[06]	technik awionik	1
30.	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	19
31.	321[01]	technik hodowca koni	3
32.	321[02]	technik leśnik	2
33.	321[03]	technik ogrodnik	12
34.	321[04]	technik pszczelarz	1
35.	321[05]	technik rolnik	44
36.	321[07]	technik architektury krajobrazu	15
37.	321[09]	technik technologii żywności	14
38.	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	47
39.	322[01]	asystentka stomatologiczna	2
40.	322[03]	higienistka stomatologiczna	2
41.	322[06]	ratownik medyczny	10
42.	322[10]	technik farmaceutyczny	11
43.	322[12]	technik masażysta	15
44.	322[13]	technik ortopeda	1
45.	322[14]	technik weterynarii	5
46.	322[15]	terapeuta zajęciowy	5
47.	322[16]	technik optyk	3
48.	322[17]	protetyk słuchu	2
49.	322[19]	technik elektroradiolog	2
50.	322[21]	opiekunka dziecięca	3
51.	341[01]	technik agrobiznesu	40
52.	341[02]	technik ekonomista	58
53.	341[03]	technik handlowiec	52
54.	341[04]	technik hotelarstwa	42
55.	341[05]	technik obsługi turystycznej	19
56.	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	16
57.	341[08]	technik turystyki wiejskiej	1
58.	342[01]	technik organizacji reklamy	14
59.	342[02]	technik spedytor	8
60.	342[04]	technik logistyk	21
61.	343[01]	technik administracji	43
62.	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	3
63.	346[03]	opiekunka środowiskowa	3
64.	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	6
65.	348[02]	technik archiwista	1
66.	412[01]	technik rachunkowości	20
67.	419[01]	technik prac biurowych	10
68.	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	1
69.	421[02]	technik usług pocztowych i finansowych	1
70.	512[01]	kelner	7
71.	512[02]	kucharz	21
72.	514[02]	technik usług fryzjerskich	49
73.	514[03]	technik usług kosmetycznych	38
74.	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	26

Ośrodki egzaminacyjne w zawodach kształconych na poziomie technikum – etap praktyczny.

W dniach 29 czerwca - 17 lipca 2010r. do etapu praktycznego egzaminu w 40 zawodach przystąpiło 4747 absolwentów zasadniczych szkół zawodowych.

Przeprowadzono 2105 egzaminów, które odbyły się w 63 ośrodkach egzaminacyjnych (48 szkołach, 1 CKU i 14 CKP) - upoważnionych przez Dyrektora OKE w Warszawie. Za zorganizowanie i przeprowadzenie etapu praktycznego egzaminu odpowiedzialny był dyrektor szkoły/placówki - kierownik ośrodka. W dwóch zawodach absolwenci zasadniczych szkół zawodowych zostali skierowani na etap praktyczny egzaminu do ośrodka egzaminacyjnego na terenie działania innej okręgowej komisji egzaminacyjnej.

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba ośrodków egzaminacyjnych
1	313[05]	fotograf	1
2	512[05]	kucharz małej gastronomii	20
3	513[02]	opiekun medyczny	6
4	514[01]	fryzjer	2
5	522[01]	sprzedawca	9
6	613[01]	rolnik	1
7	621[01]	ogrodnik	3
8	712[01]	betoniarz-zbrojarz	1
9	712[02]	cieśla	1
10	712[06]	murarz	2
11	713[01]	dekarz	1
12	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3
13	713[05]	posadzkarz	4
14	714[01]	malarz-tapeciarz	3
15	714[03]	lakiernik	1
16	721[03]	blacharz samochodowy	1
17	722[02]	operator obrabiarek skrawających	3
18	722[03]	ślusarz	3
19	722[04]	kowal	1
20	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	3
21	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	3
22	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	11
23	724[01]	elektryk	6
24	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	2
25	724[05]	elektromechanik	1
26	725[01]	monter-elektronik	2
27	731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1
28	731[06]	złotnik-jubiler	1
29	734[02]	introligator	2
30	741[01]	cukiernik	4
31	741[02]	piekarz	2
32	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	1
33	742[01]	stolarz	4
34	743[01]	krawiec	2
35	743[03]	tapicer	1
36	743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	1
37	825[01]	drukarz	2
38	827[01]	operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	1
39	913[01]	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	1

Ośrodki egzaminacyjne w zawodach kształconych na poziomie ZSZ – etap praktyczny.

2.5. EGZAMINATORZY POWOŁANI DO PRZEPROWADZENIA EGZAMINÓW

W sesji letniej 2010r. zgodnie z § 129 ust. 4 i ust. 4a rozporządzenia MEN z dnia 30 kwietnia 2007r. w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych (Dz. U. nr 83 z 2007r., poz. 562 z późniejszymi zmianami) przewodniczącymi zespołów nadzorujących etap praktyczny egzaminu dla absolwentów techników i szkół policealnych byli nauczyciele, z tym, że do pełnienia funkcji przewodniczącego ZNEP kierownicy ośrodków egzaminacyjnych wyznaczali najczęściej nauczycieli będących egzaminatorami. W etapie praktycznym egzaminu dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych pracę zdających obserwowali i oceniali egzaminatorzy właściwi dla zawodu, w którym był przeprowadzany egzamin. W 39 zawodach powołano do pracy w zespołach egzaminacyjnych 616 egzaminatorów wpisanych do ewidencji OKE w Warszawie.

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	liczba egzaminatorów pracujących w sesji letniej 2010r.
1	313[05]	fotograf	3
2	512[05]	kucharz małej gastronomii	120
3	513[02]	opiekun medyczny	25
4	514[01]	fryzjer	19
5	522[01]	sprzedawca	62
6	613[01]	rolnik	6
7	621[01]	ogrodnik	27
8	712[01]	betoniarz-zbrojarz	3
9	712[02]	cieśla	3
10	712[06]	murarz	14
11	713[01]	dekarz	3
12	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	11
13	713[05]	posadzkarz	18
14	714[01]	malarz-tapeciarz	15
15	714[03]	lakiernik	3
16	721[03]	blacharz samochodowy	3
17	722[02]	operator obrabiarek skrawających	18
18	722[03]	ślusarz	18
19	722[04]	kowal	3
20	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	19
21	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	18
22	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	66
23	724[01]	elektryk	36
24	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	6
25	724[05]	elektromechanik	3
26	725[01]	monter-elektronik	12
27	731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3
28	731[06]	złotnik-jubiler	3
29	734[02]	introligator	6
30	741[01]	cukiernik	13
31	741[02]	piekarz	12
32	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	3
33	742[01]	stolarz	12
34	743[01]	krawiec	12
35	743[03]	tapicer	3
36	743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	3
37	825[01]	drukarz	6
38	827[01]	operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	3
39	913[01]	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	3
RAZEM			616

Liczba egzaminatorów pracujących w sesji letniej 2010r. w zawodach kształconych na poziomie ZSZ.

W zawodach: fryzjer, monter instalacji i urządzeń sanitarnych, monter-elektronik, introligator, piekarz, elektryk, kucharz małej gastronomii, malarz-tapeciarz, drukarz, mechanik pojazdów samochodowych niektórzy egzaminatorzy pracowali w więcej niż jednym ośrodku egzaminacyjnym.

W zawodzie złotnik-jubiler zostali powołani egzaminatorzy z innej okręgowej komisji egzaminacyjnej.

2.6. EGZAMINATORZY POWOŁANI DO SPRAWDZANIA I OCENIANIA PRAC EGZAMINACYJNYCH

W sesji letniej 2010 roku Dyrektor OKE w Warszawie powołał 23 zespoły egzaminatorów, w tym 11 o zasięgu krajowym do sprawdzenia i oceny 17496 prac w 21 zawodach. W zespołach pracowało 194 egzaminatorów. Ponadto 91 egzaminatorów wpisanych do ewidencji OKE w Warszawie powołano do zespołów pracujących na terenie innych komisji okręgowych.

Sprawdzanie prac egzaminacyjnych odbyło się w ośrodku w Warszawie. Powołani przez Dyrektora Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej koordynatorzy nadzorowali przebieg sprawdzania i oceniania prac zgodnie z obowiązującymi *Procedurami sprawdzania przez egzaminatorów prac egzaminacyjnych egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe dla absolwentów techników i szkół policealnych.*

2.7. OBSERWATORZY EGZAMINÓW

W sesji egzaminacyjnej odbyło się 238 obserwacji egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

l.p.	instytucja	miejsowość	liczba obserwacji		
			razem	etap pisemny	etap praktyczny
1	Kuratorium Oświaty w Warszawie	Warszawa	25	12	13
2	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Ciechanowie	Ciechanów	10	5	5
3	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Ostrołęce	Ostrołęka	23	10	13
4	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Płocku	Płock	10	1	9
5	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Radomiu	Radom	14	7	7
6	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Siedlcach	Siedlce	22	11	11
7	Starostwo Powiatowe	Białobrzegi	1	1	-
8	Starostwo Powiatowe	Ciechanów	6	3	3
9	Starostwo Powiatowe	Grodzisk Maz.	5	2	3
10	Starostwo Powiatowe	Grójec	5	4	1
11	Starostwo Powiatowe	Kozienice	9	3	6
12	Starostwo Powiatowe	Legionowo	7	3	4
13	Starostwo Powiatowe	Maków Maz.	8	3	5
14	Starostwo Powiatowe	Mińsk Maz.	3	1	2
15	Starostwo Powiatowe	Mława	2	1	1
16	Starostwo Powiatowe	Piaseczno	5	1	4
17	Starostwo Powiatowe	Płock	3	-	3
18	Starostwo Powiatowe	Płońsk	8	-	8
19	Starostwo Powiatowe	Pruszków	5	3	2
20	Starostwo Powiatowe	Przysucha	2	1	1
21	Starostwo Powiatowe	Pułtusk	3	2	1
22	Starostwo Powiatowe	Radom	4	1	3
23	Starostwo Powiatowe	Siedlce	1	1	-
24	Starostwo Powiatowe	Sochaczew	8	4	4
25	Starostwo Powiatowe	Sokołów Podlaski	4	-	4

26	Starostwo Powiatowe	Szydłowiec	1	1	-
27	Starostwo Powiatowe	Węgrów	3	1	2
28	Starostwo Powiatowe	Wyszków	8	4	4
29	Starostwo Powiatowe	Zwoleń	2	1	1
30	Urząd Dzielnicy Bielany m.st. Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa	1	1	-
31	Urząd Dzielnicy Mokotów m.st. Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa	6	4	2
32	Urząd Dzielnicy Praga – Południe m.st. Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa	5	-	5
33	Urząd Dzielnicy Praga – Północ m.st. Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa	2	1	1
34	Urząd Dzielnicy Włochy m.st. Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa	1	1	-
35	Urząd Dzielnicy Wola m.st. Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa	2	1	1
36	Urząd Miasta Płocka - Wydział Edukacji	Płock	5	-	5
37	Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania dla Dzielnicy Targówek	Warszawa	2	1	1
38	Urząd Miejski Radom Wydział Edukacji i Sportu	Radom	2	1	1
39	Urząd Miejski Siedlce - Wydział Edukacji	Siedlce	5	4	1

Liczba obserwacji egzaminów w zawodach (T i SP, ZSZ)

3. WYNIKI EGZAMINU – ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE – KSZTAŁCENIE W CYKLU DWULETNIM.

3.1. KUCHARZ MAŁEJ GASTRONOMII 512[05]

do egzaminu zgłoszono:	1431
przystąpiło łącznie:	1343

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1329	1245
	94%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1190	1165
	98%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1127
84%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii, 375 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 317 (85%) zdających.

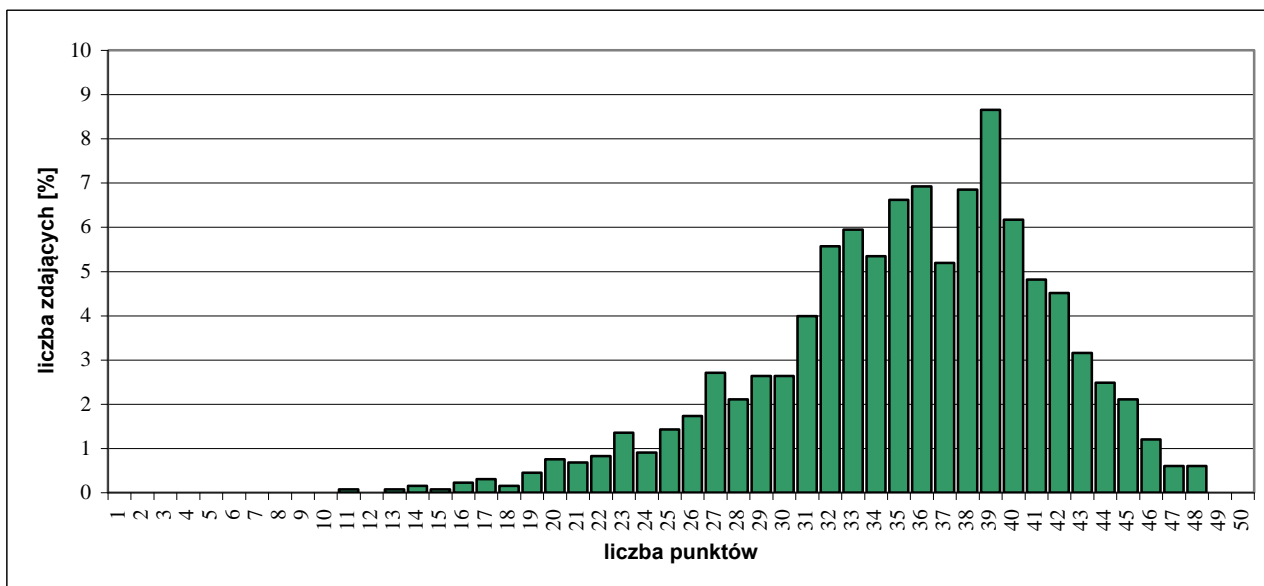
Do egzaminu przystąpiło 154 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 11,5% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 102 (66%) zdających.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1329	0,71	35,30	36	39	48	11	37	6,20

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii.

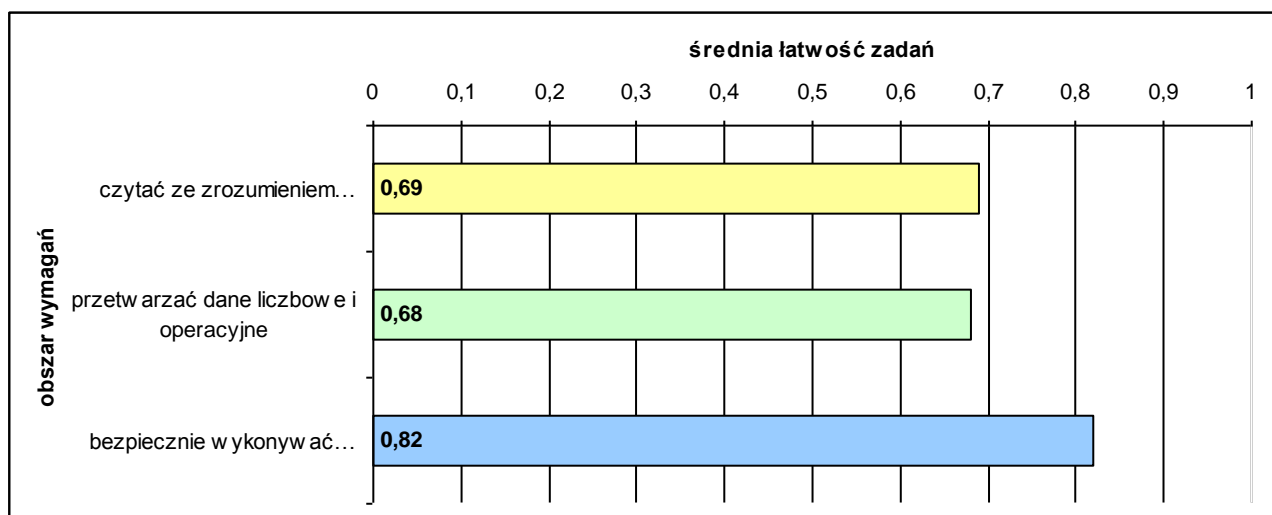
Aby zaliczyć część I etapu pisemnego egzaminu należało uzyskać 25 punktów z 50 możliwych do uzyskania.



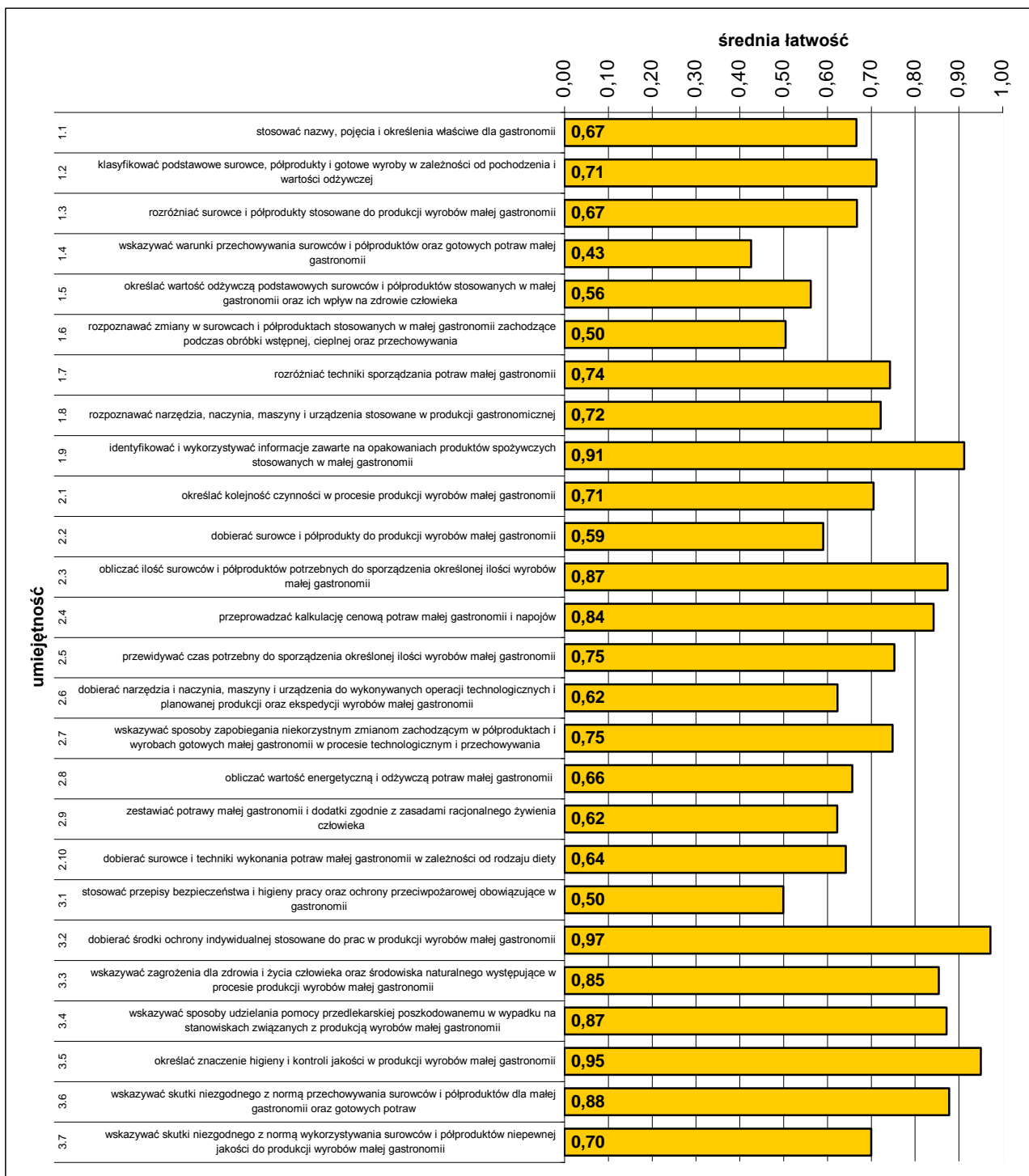
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 21 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie kucharz małej gastronomii zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego tematu:

- przygotowanie wskazanych potraw małej gastronomii z określonych surowców i półproduktów.

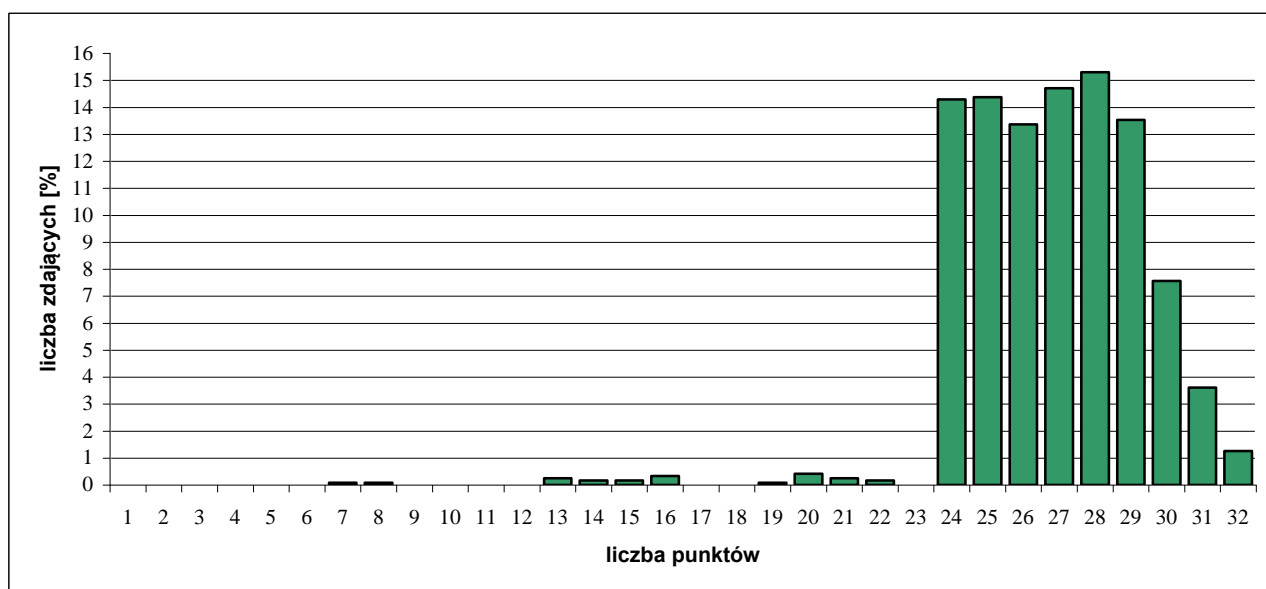
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 22 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

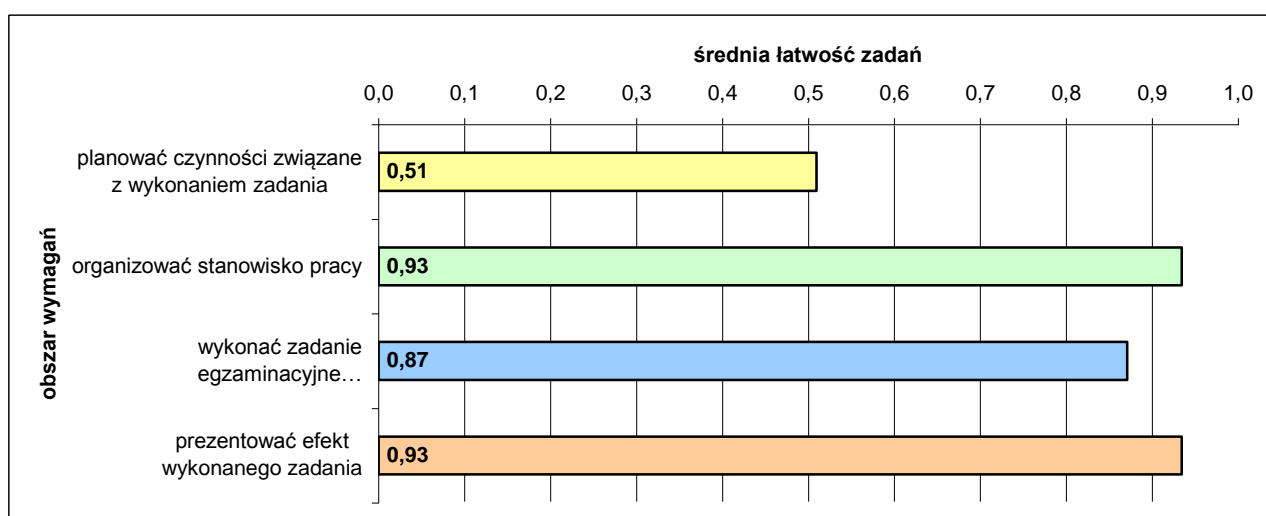
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1190	0,84	26,80	27	28	32	7	25	2,58

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

3.2. SPRZEDAWCA 522[01]

do egzaminu zgłoszono:	704
przystąpiło łącznie:	659

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
650	560
	86%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
597	582
	97%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
520
79%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie sprzedawca.

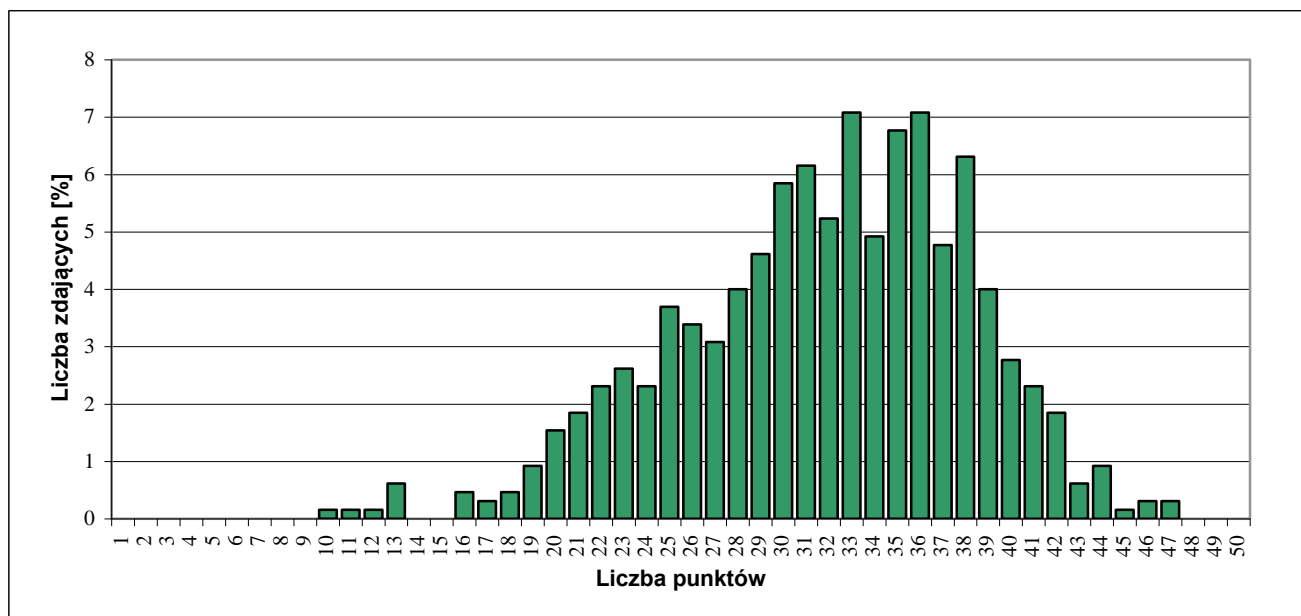
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie sprzedawca, 510 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 410 (80%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 20 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 3% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 3 (15%) zdających.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	650	0,64	31,80	33	33	47	10	37	6,38

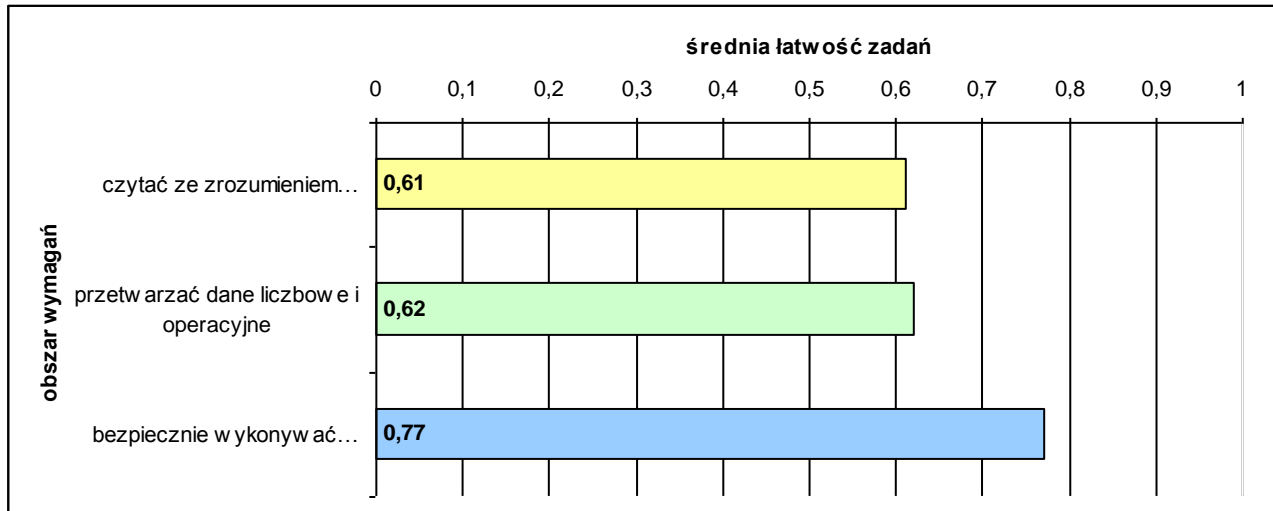
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie sprzedawca.



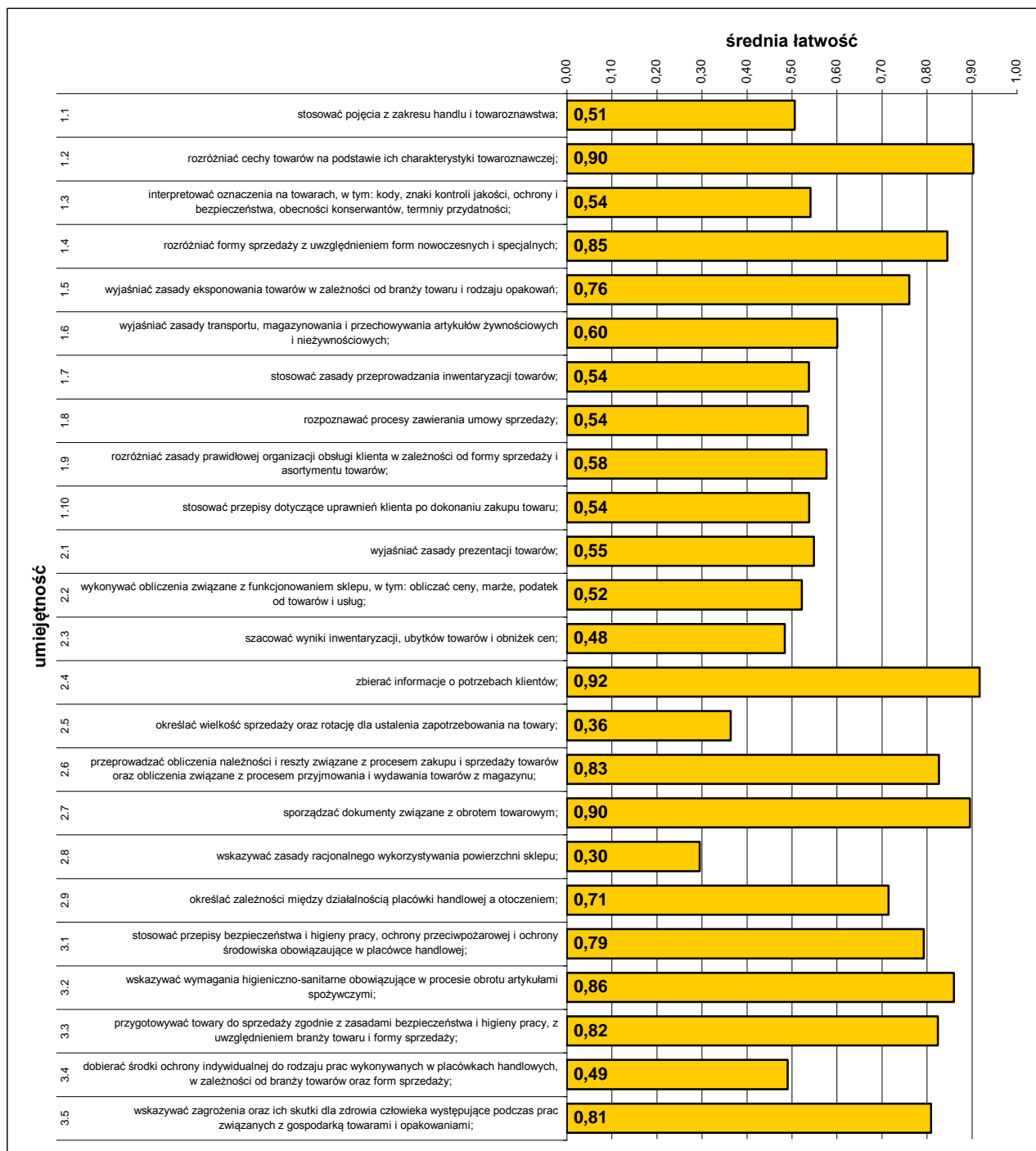
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie sprzedawca, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 23 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie sprzedawca zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego tematu:

- wykonanie wskazanych prac związanych z przygotowaniem procesu sprzedaży i sprzedażą towaru określonej branży klientowi w placówce handlowej stosującej tradycyjne, nowoczesne lub specjalne formy sprzedaży.

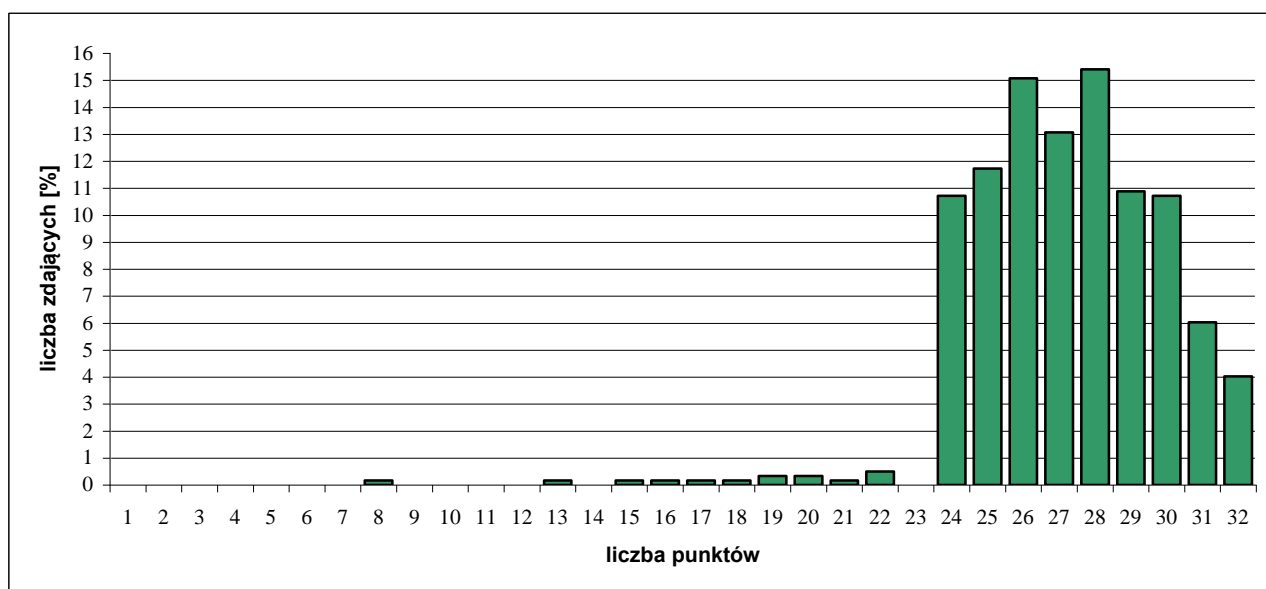
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 3 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 23 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

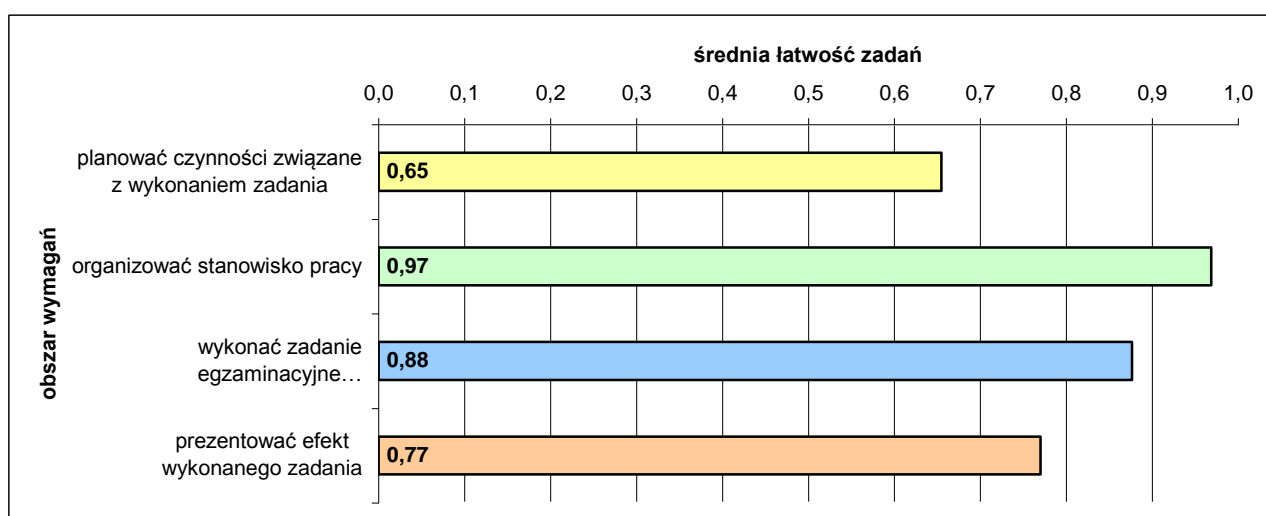
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	597	0,85	27,22	27	28	32	8	24	2,70

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu

3.3. OPIEKUN MEDYCZNY 513[02]

do egzaminu zgłoszono:	293
przystąpiło łącznie:	285

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
283	282
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
280	265
	95%

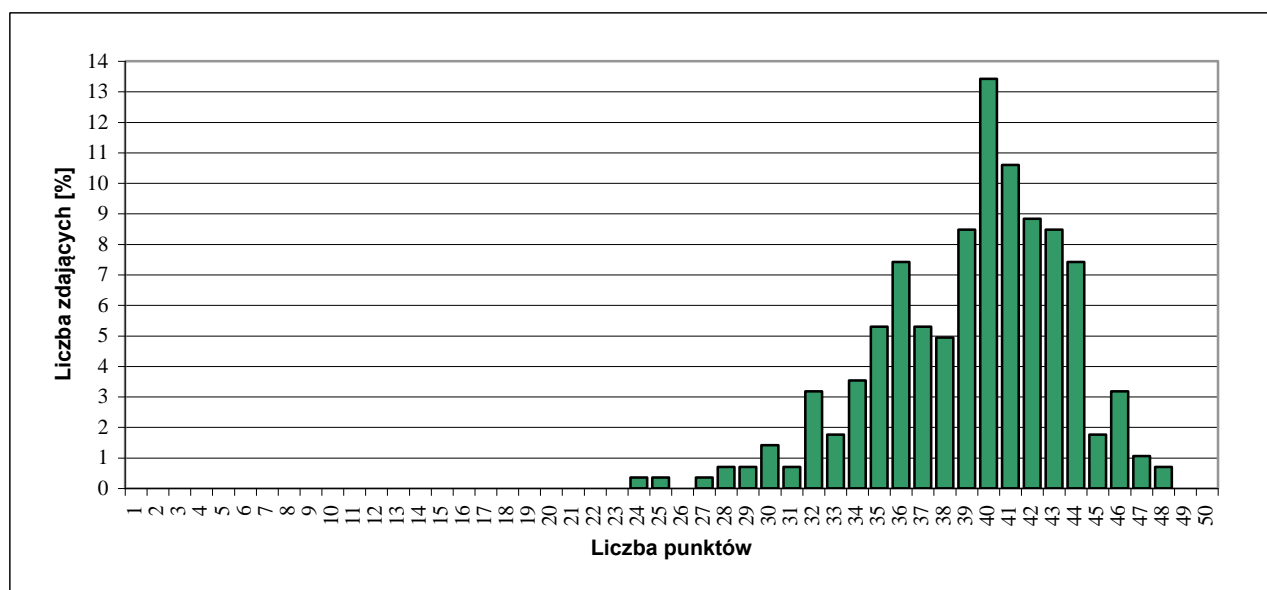
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
264
93%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie opiekun medyczny.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	283	0,78	39,23	40	40	48	24	24	4,25

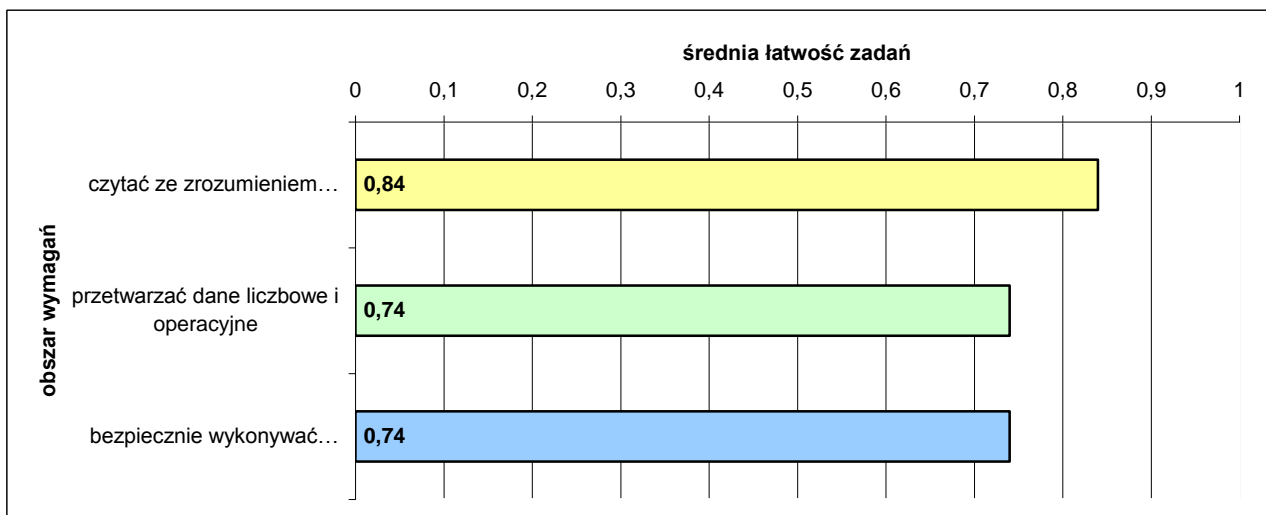
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie opiekun medyczny.



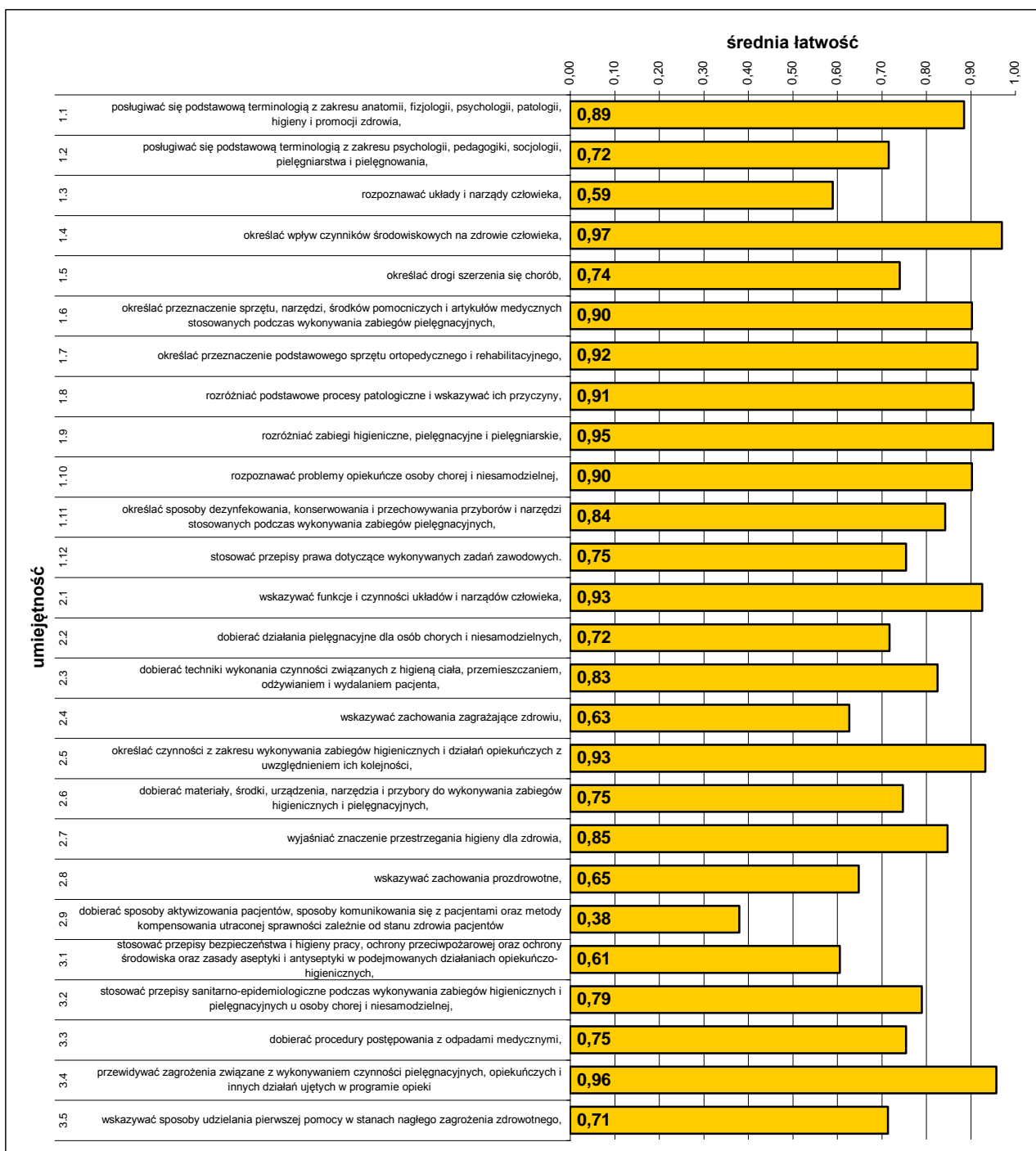
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie opiekun medyczny, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 23 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 9 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie opiekun medyczny zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu tematu:

- wykonanie określonych zabiegów higienicznych lub pielęgniarstkich zleconych przez pielęgniarkę u osoby chorej i niesamodzielnej.

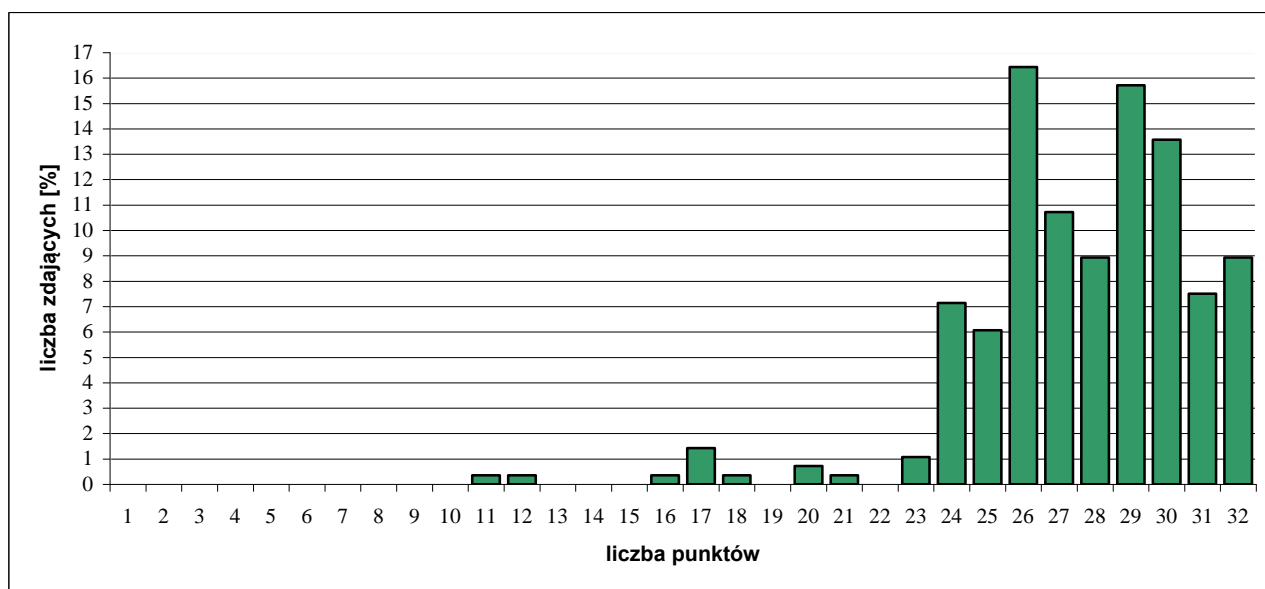
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 22 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt..

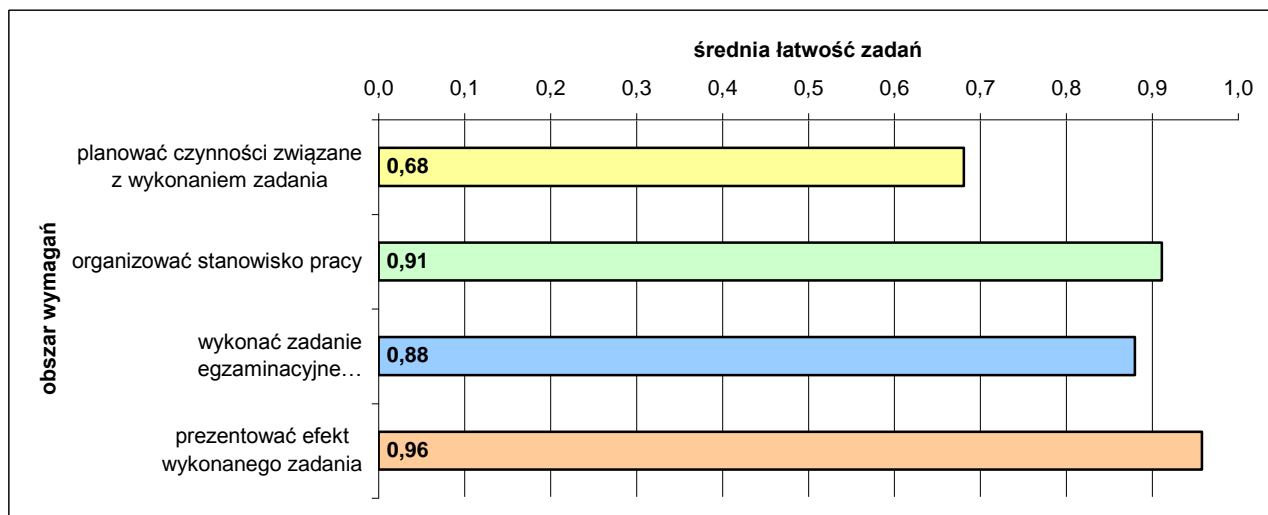
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	280	0,86	27,62	28	26	32	11	21	3,26

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

3.4. POSADZKARZ 713[05]

do egzaminu zgłoszono:	137
przystąpiło łącznie:	129

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
126	108
	86%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
114	96
	84%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
84
65%

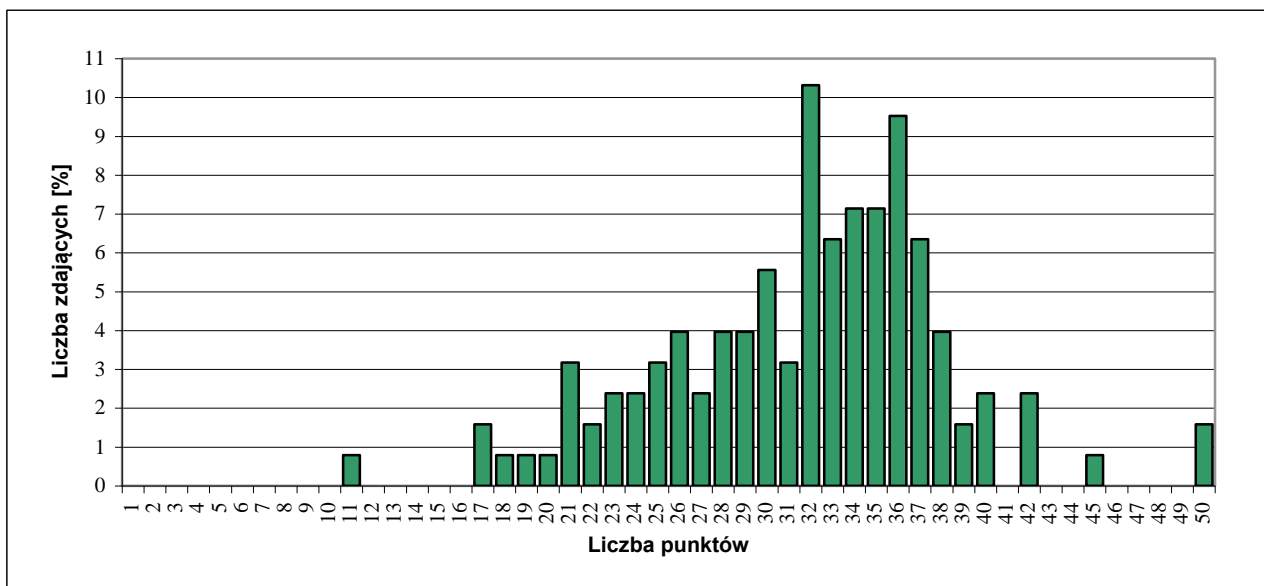
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie posadzkarz.

Do egzaminu przystąpiło 2 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 1,5% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Absolwenci nie uzyskali dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	126	0,63	31,66	32	32	50	11	39	6,46

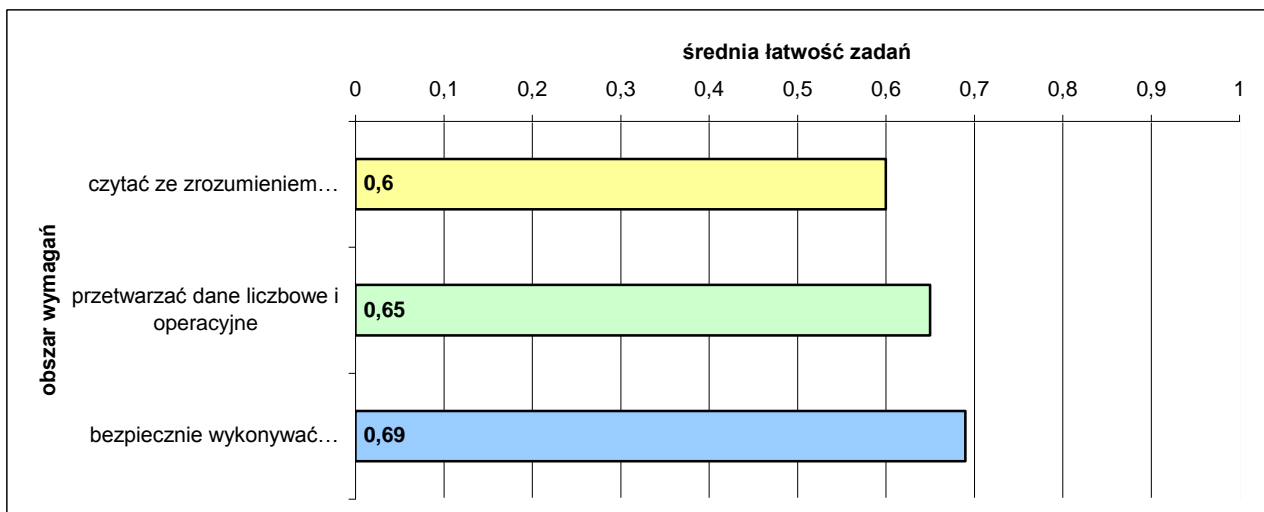
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie posadzkarz.



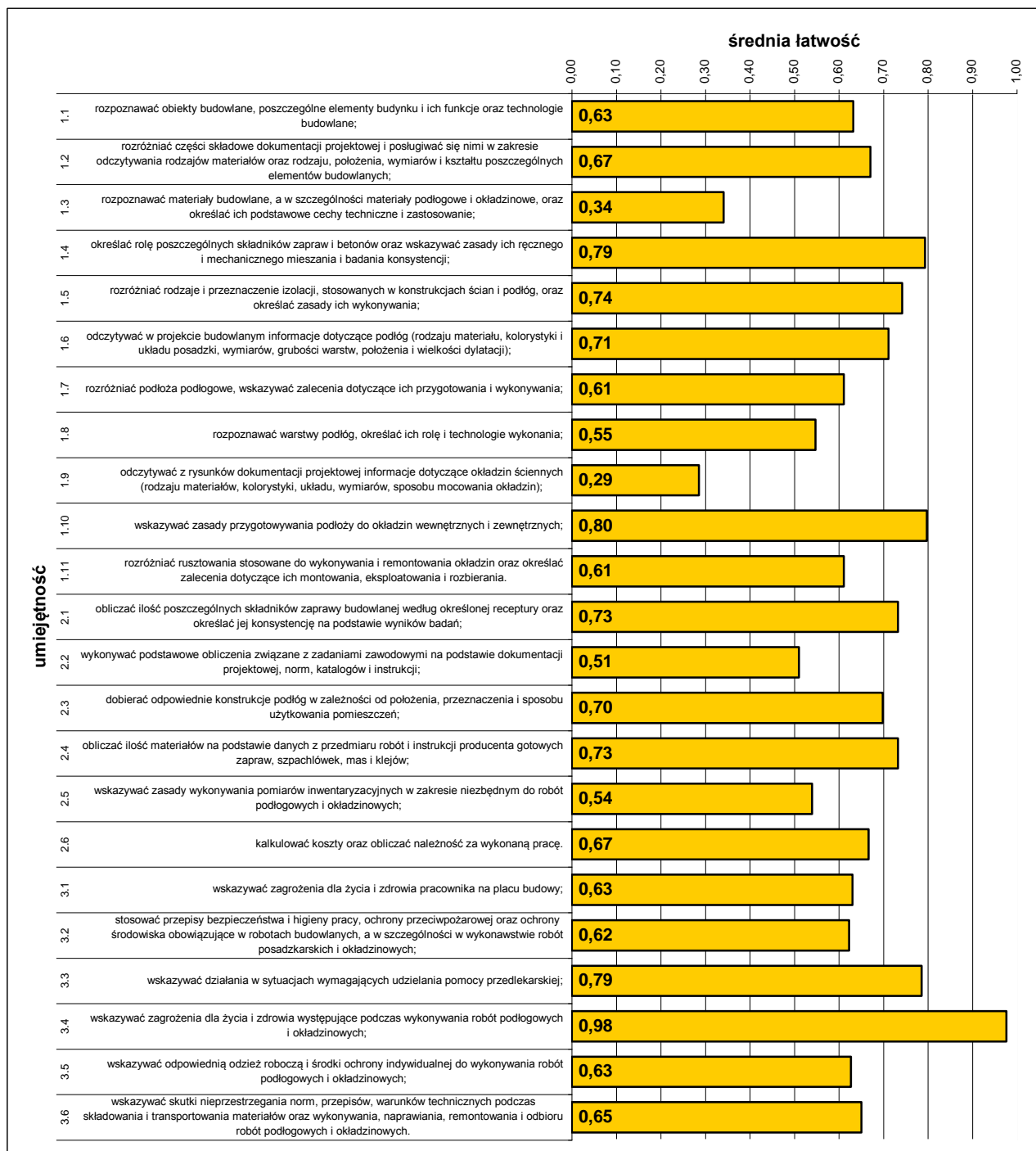
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie posadzkarz, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 9 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie posadzkarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z dwóch tematów:

- wykonanie określonego fragmentu podłogi we wskazanej technologii zgodnie z dokumentacją,
- wykonanie określonego rodzaju okładziny we wskazanej technologii, na wyznaczonym fragmencie ściany zgodnie z dokumentacją.

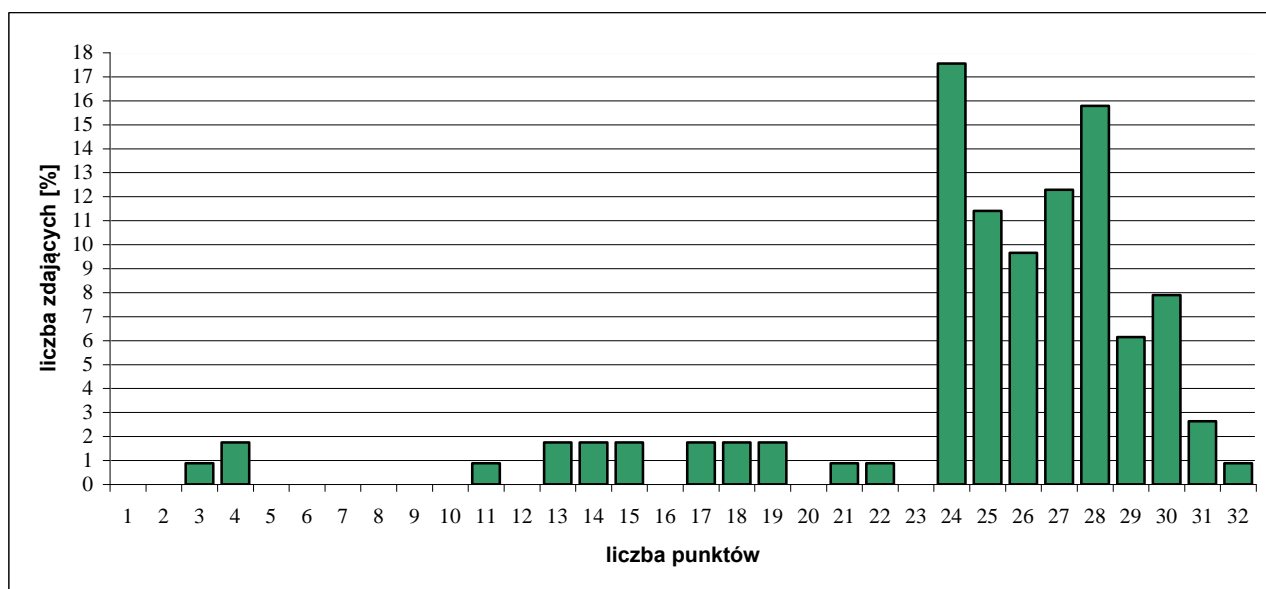
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 23 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

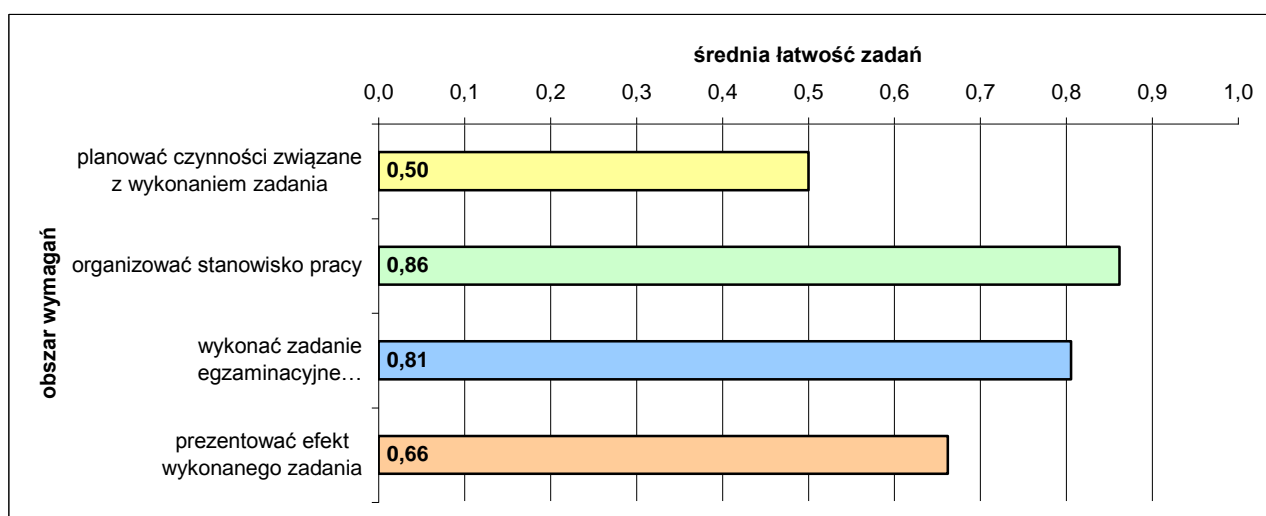
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	114	0,78	24,81	26	24	32	3	29	5,45

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

3.5. OGRODNIK 621[01]

do egzaminu zgłoszono:	132
przystąpiło łącznie:	124

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
123	76
	62%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
106	99
	93%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
70
56%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie ogrodnik.

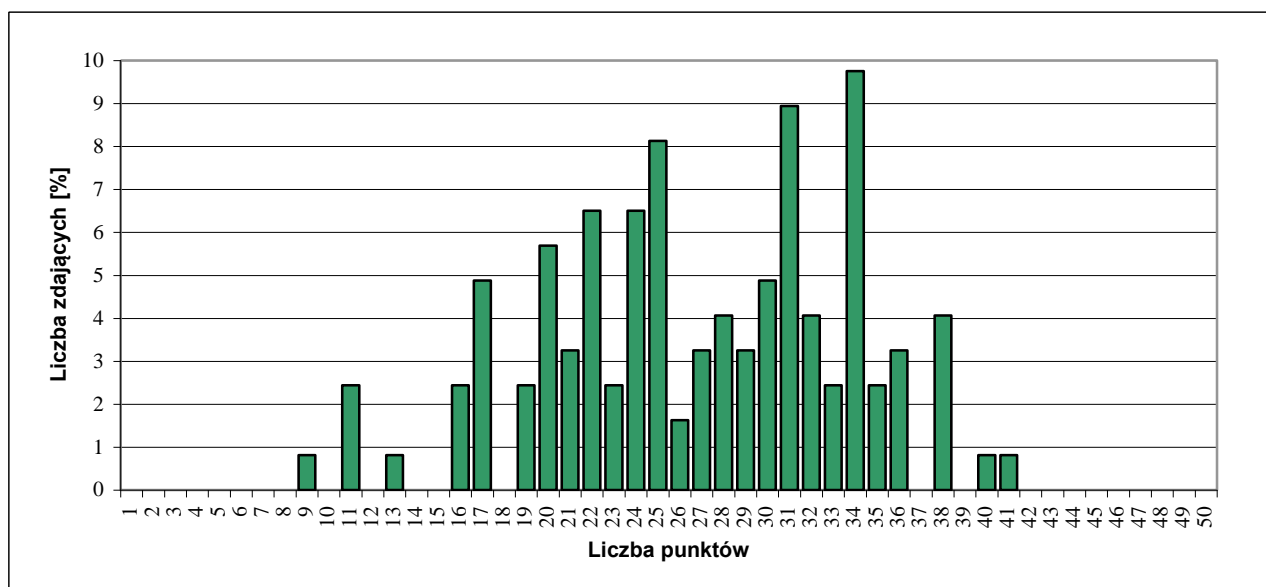
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie ogrodnik, 5 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego i tylko 1 absolwent uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 23 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 18,5% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 2 (9%) zdających.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	123	0,54	26,80	27	34	41	9	32	6,92

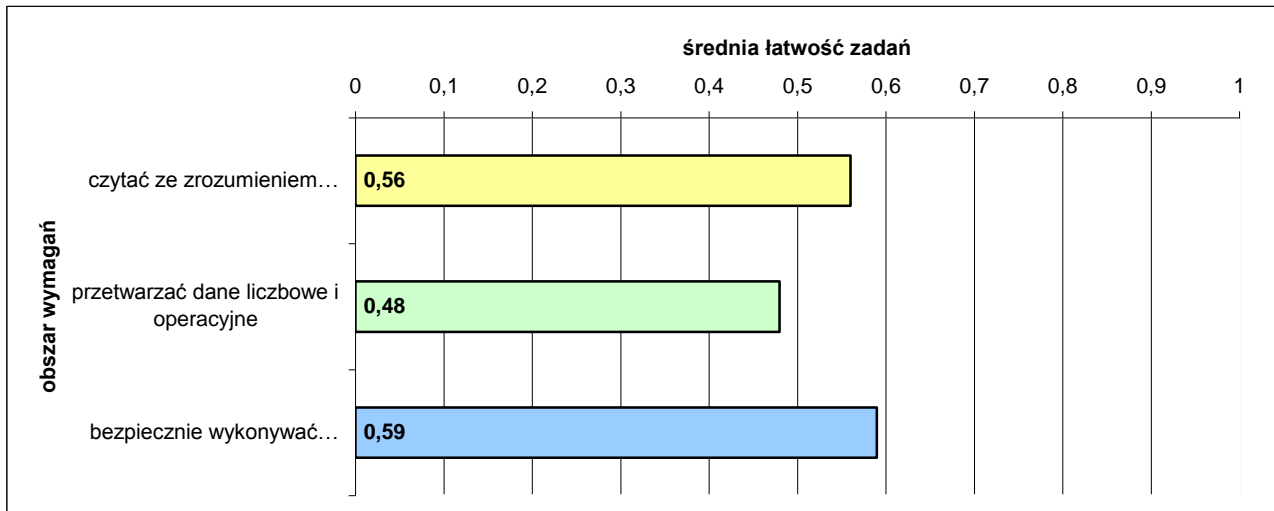
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ogrodnik.



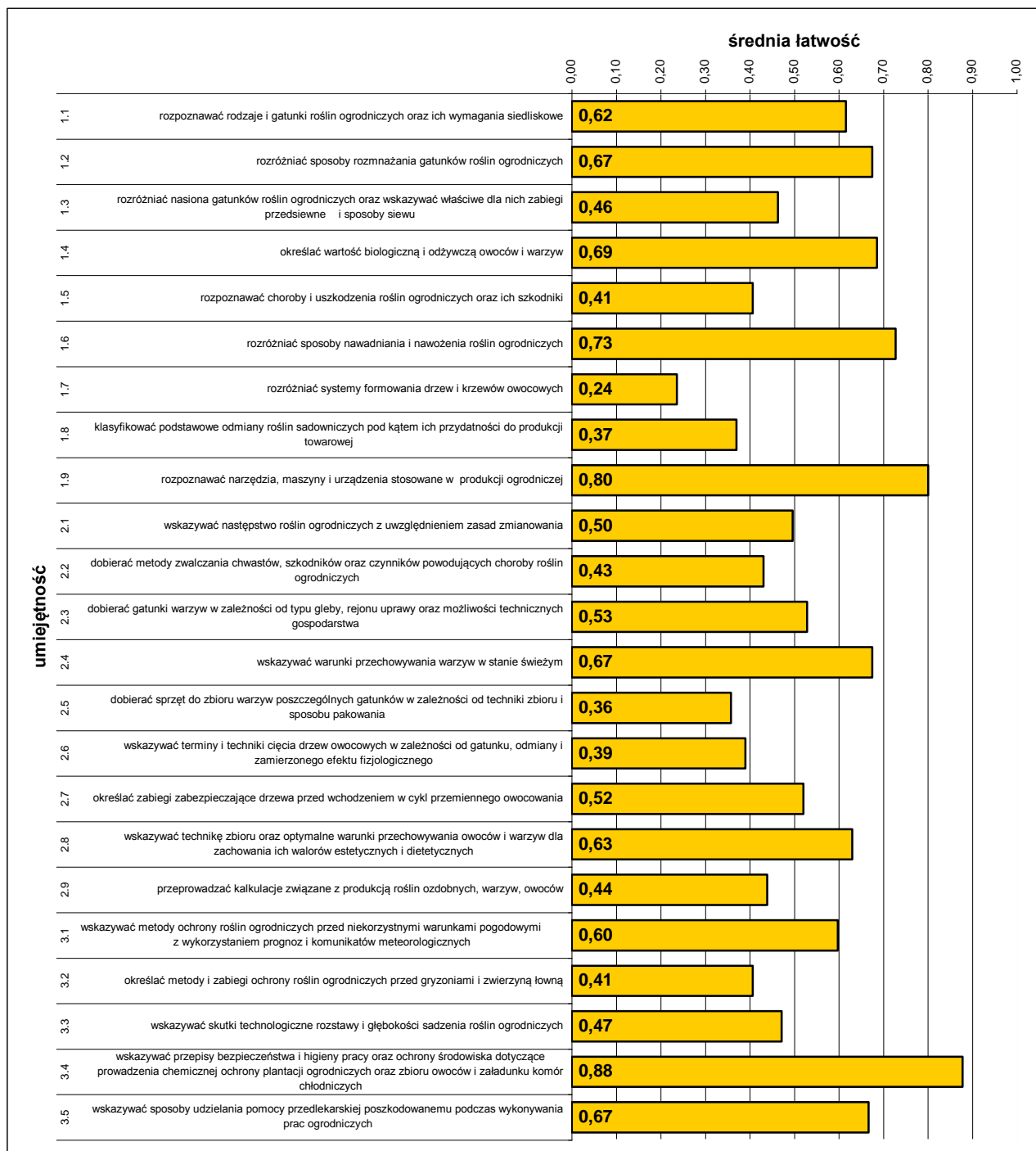
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ogrodnik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie ogrodnik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z trzech tematów:

- wykonanie wskazanych prac w zakresie produkcji określonych roślin ozdobnych,
- wykonanie wskazanych prac w zakresie określonych warzyw,
- wykonanie wskazanych prac z zakresu szkółkarstwa i produkcji owoców.

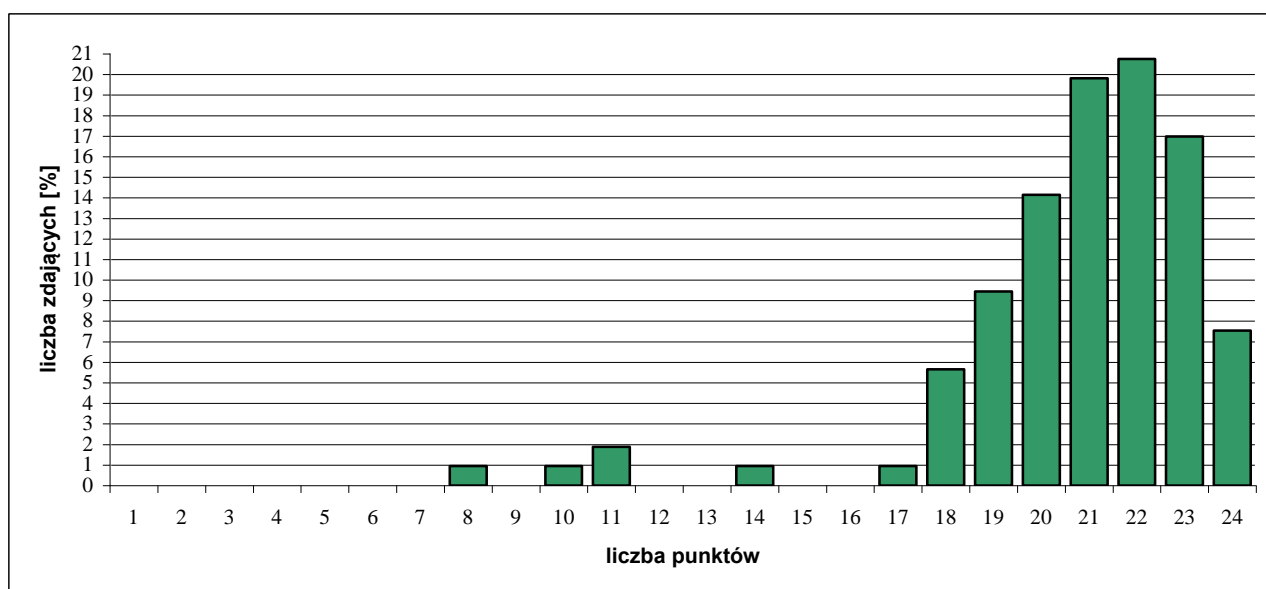
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 3 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 16 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

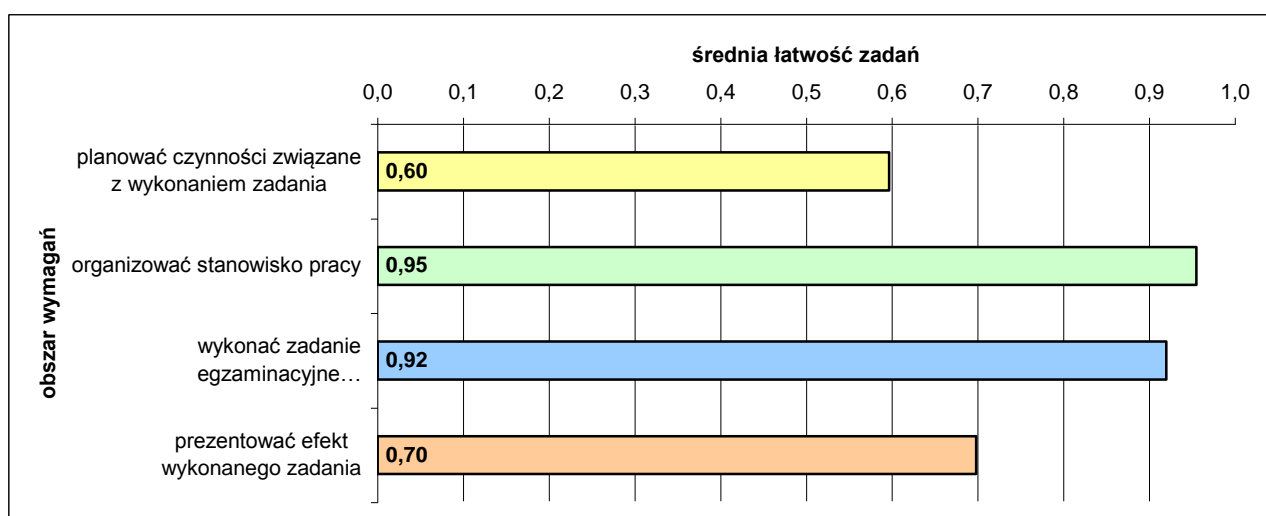
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 18 pkt. z 24 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	106	0,86	20,75	21	22	24	8	16	2,80

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

3.6. MALARZ-TAPECIARZ 714[01]

do egzaminu zgłoszono:	56
przystąpiło łącznie:	54

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
53	49
	92%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
49	49
	100%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
47
87%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie malarz-tapeciarz.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie malarz-tapeciarz, jeden absolwent posiadał status pracownika młodocianego i uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło dwóch absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 3,7% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe nie uzyskali.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	53	0,70	35,15	37	38	47	17	30	6,71

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie malarz-tapeciarz.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	49	0,87	27,76	28	29	31	24	7	2,17

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

3.7. LAKIERNIK 714[03]

do egzaminu zgłoszono:	24
przystąpiło łącznie:	22

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
22	14
	64%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
21	21
	100%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
14
64%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie lakiernik.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie lakiernik, 6 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskał 1 (17%) zdający.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	22	0,52	25,91	26	26	35	16	19	4,41

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie lakiernik.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	21	0,91	21,95	22	21	24	18	6	1,66

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

3.8. FOTOGRAF 313[05]

do egzaminu zgłoszono:	20
przystąpiło łącznie:	19

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
19	16
	84%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	14
	82%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
14
74%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie fotograf.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie fotograf, jeden absolwent posiadał status pracownika młodocianego. Dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe nie uzyskał.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	19	0,63	31,42	31	40	42	16	26	7,17

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie fotograf.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	17	0,82	22,94	23	23	27	19	8	2,14

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

3.9. BETONIARZ-ZBROJARZ 712[01]

do egzaminu zgłoszono:	11
przystąpiło łącznie:	11

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
11	10
	91%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
9	9
	100%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
9
82%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie betoniarz-zbrojarz.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	11	0,56	28	28	30	34	18	16	4,22

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie betoniarz-zbrojarz.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	9	0,83	26,44	26	25	30	24	6	1,94

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

3.10. KOWAL 722[04]

do egzaminu zgłoszono:	2
przystąpiło łącznie:	2

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
2	1
	50%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
2	2
	100%

DYPLOM
potwierdzający
kwalifikacje
zawodowe
otrzymało:
1
50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie kowal.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	2	0,49	24,5	24,5	23	26	23	3	2,12

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kowal.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	2	0,89	25	25	23	27	23	4	2,83

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4. WYNIKI EGZAMINU – ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE – KSZTAŁCENIE W CYKLU TRZYLETNIM

4.1. MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723[04]

do egzaminu zgłoszono: 929		DYPLOM
przystąpiło łącznie: 848		
ETAP PISEMNY		
przystąpiło:	zaliczyło:	potwierdzający kwalifikacje zawodowe
832	571 69%	
ETAP PRAKTYCZNY		
przystąpiło:	zaliczyło:	otrzymało:
662	579 87%	
		452 53%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

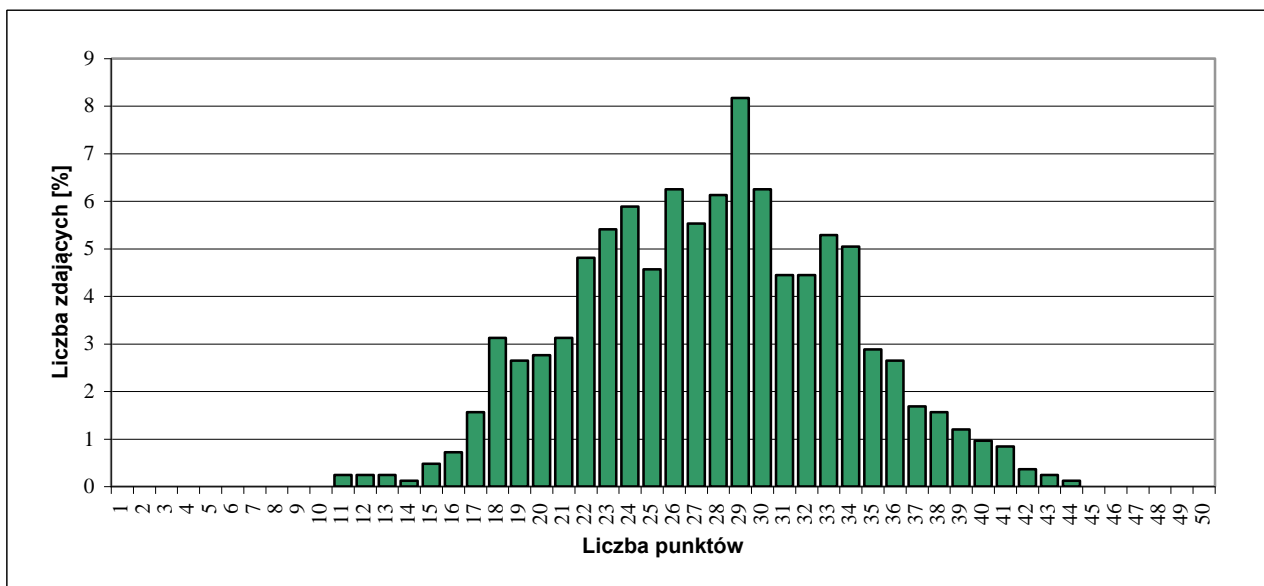
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych, 86 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 40 (47%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 19 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 2,24% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 6 (32%) zdających.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	832	0,55	27,71	28	29	44	11	33	5,96

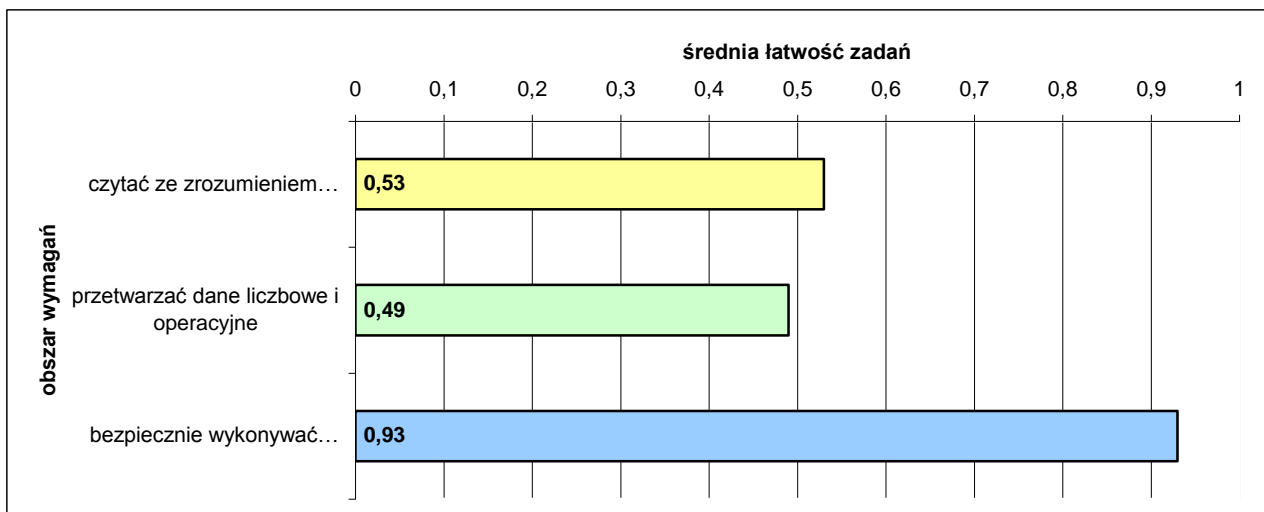
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu



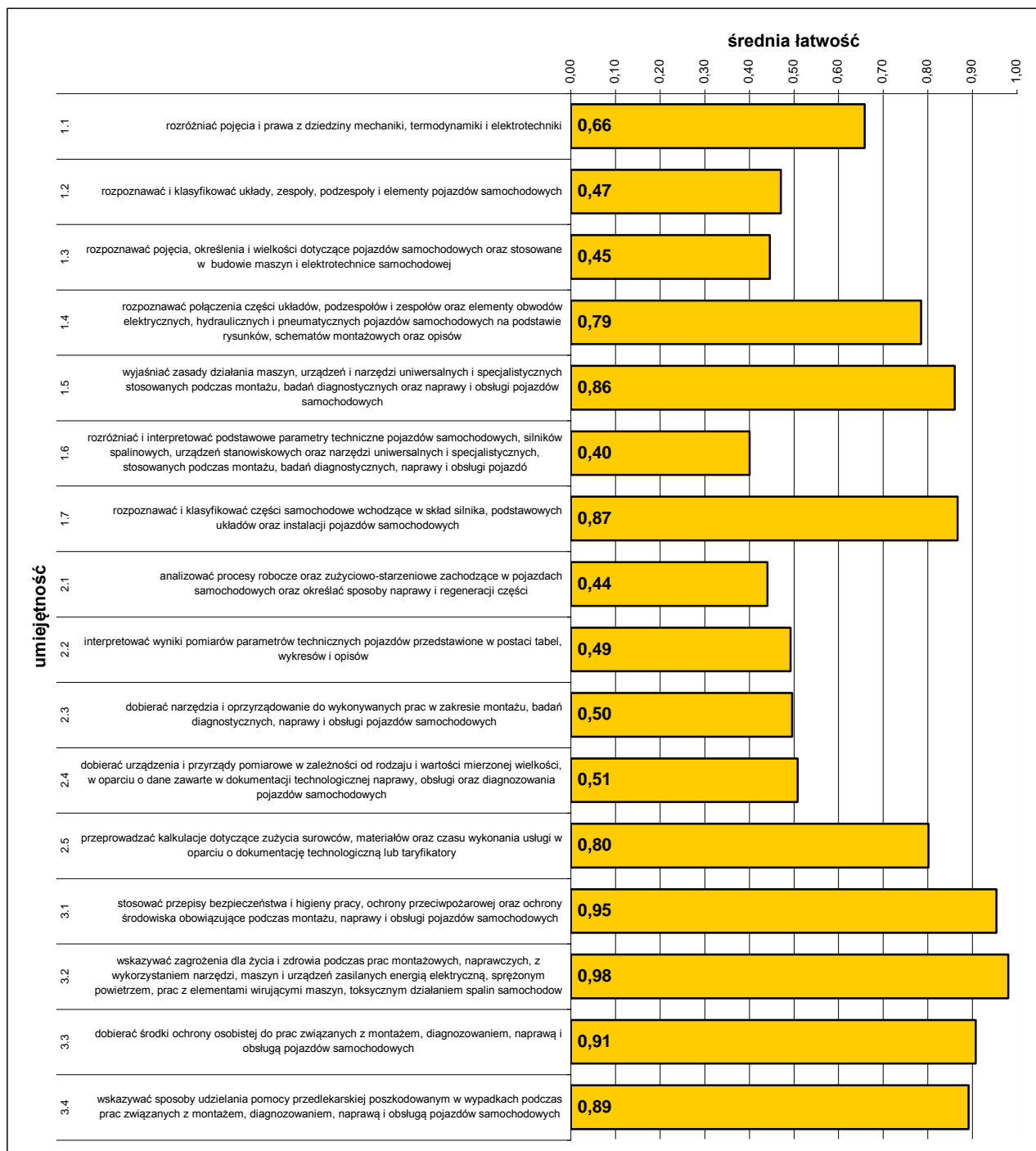
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie mechanik pojazdów samochodowych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z dwóch tematów:

- wykonanie naprawy określonego układu lub podzespołu pojazdu samochodowego zgodnie z dokumentacją.
- diagnozowanie stanu technicznego i obsługa wskazanego pojazdu samochodowego.

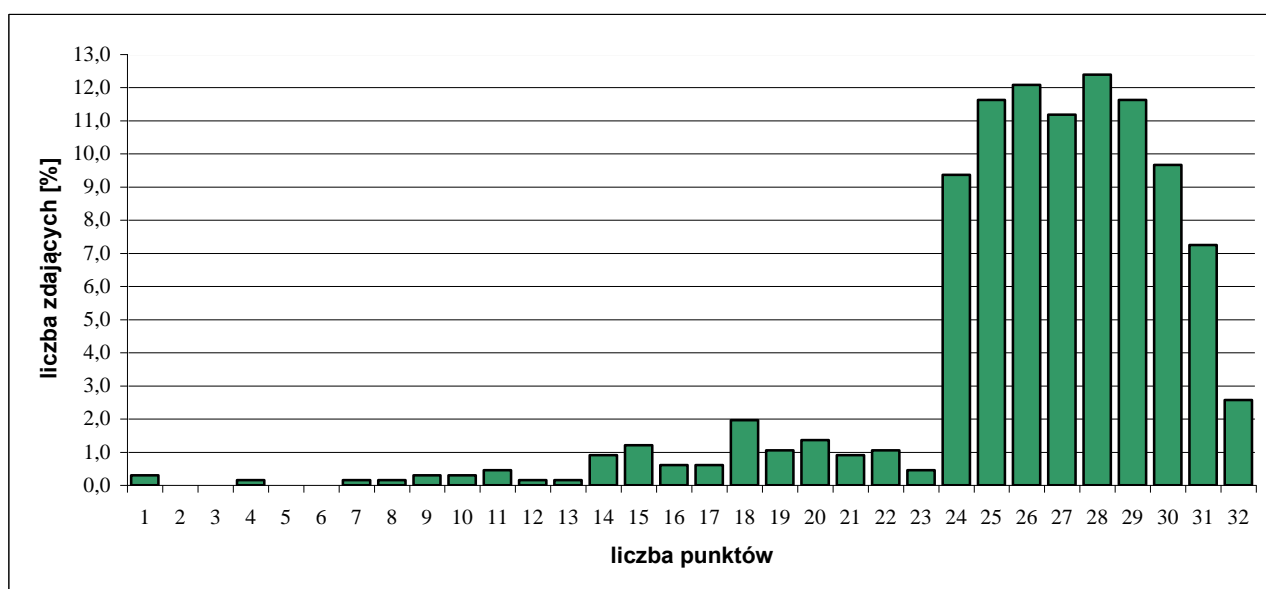
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 23 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

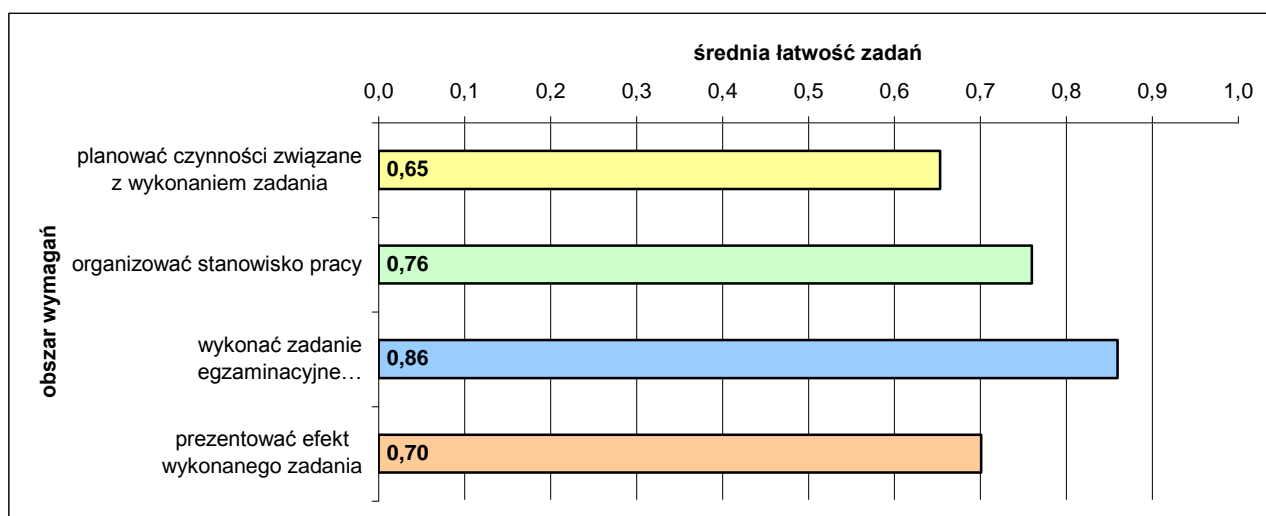
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	662	0,82	26,16	27	28	32	1	31	4,46

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

4.2. FRYZJER 514[01]

do egzaminu zgłoszono:	281.
przystąpiło łącznie:	252

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
243	234
	96%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
224	210
	94%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
213
85%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

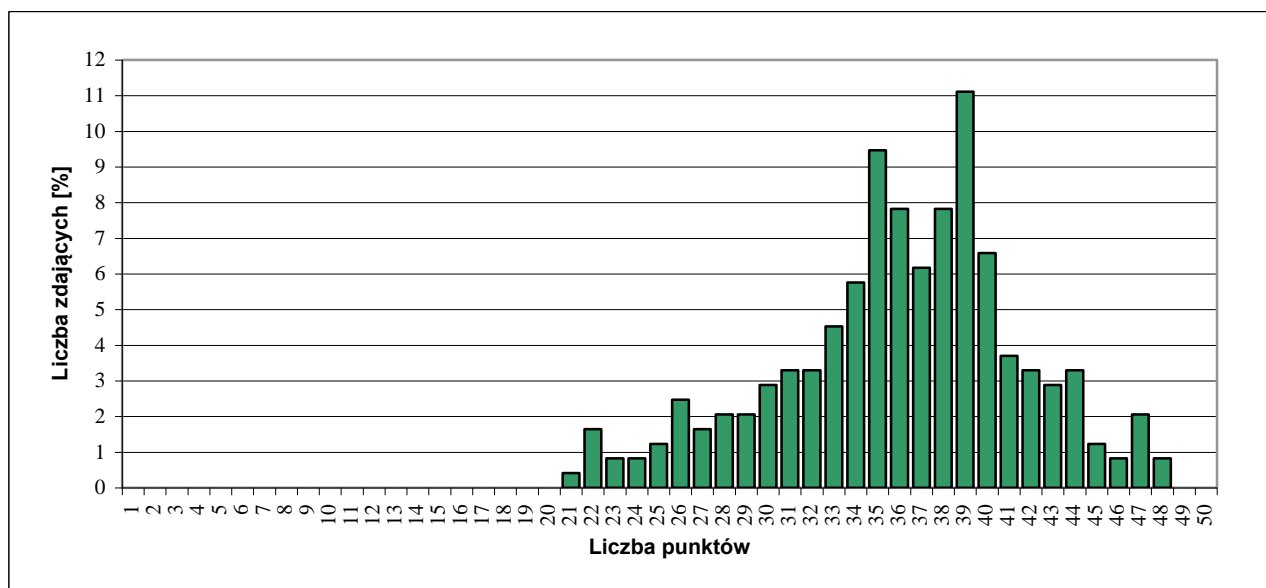
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie fryzjer, 106 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 88 (83%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 17 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 6,75% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 11 (65%) zdających.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	243	0,72	36,03	36	39	48	21	27	5,58

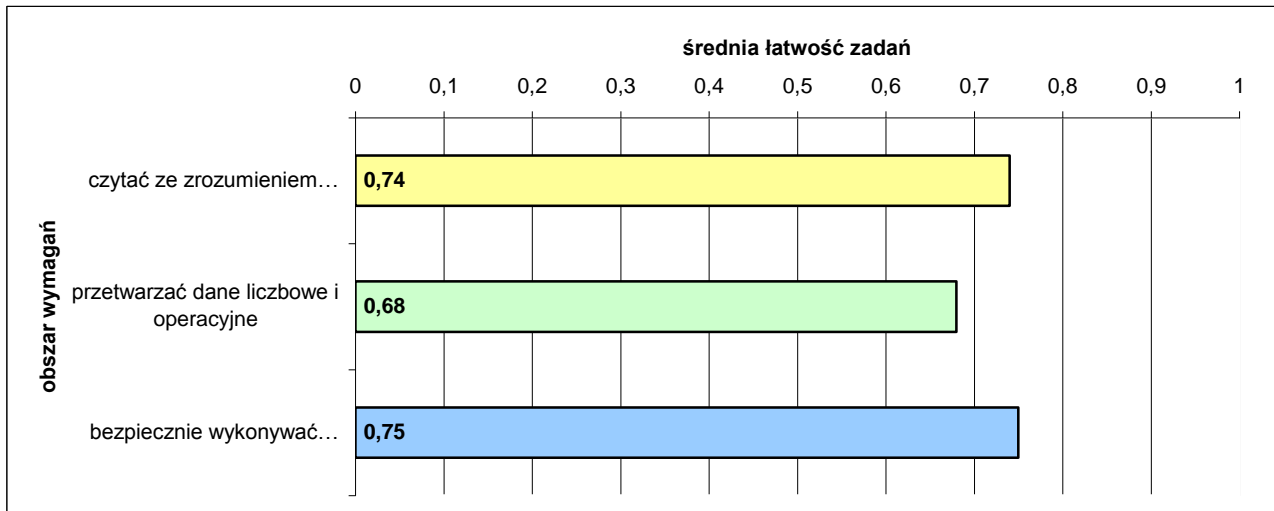
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



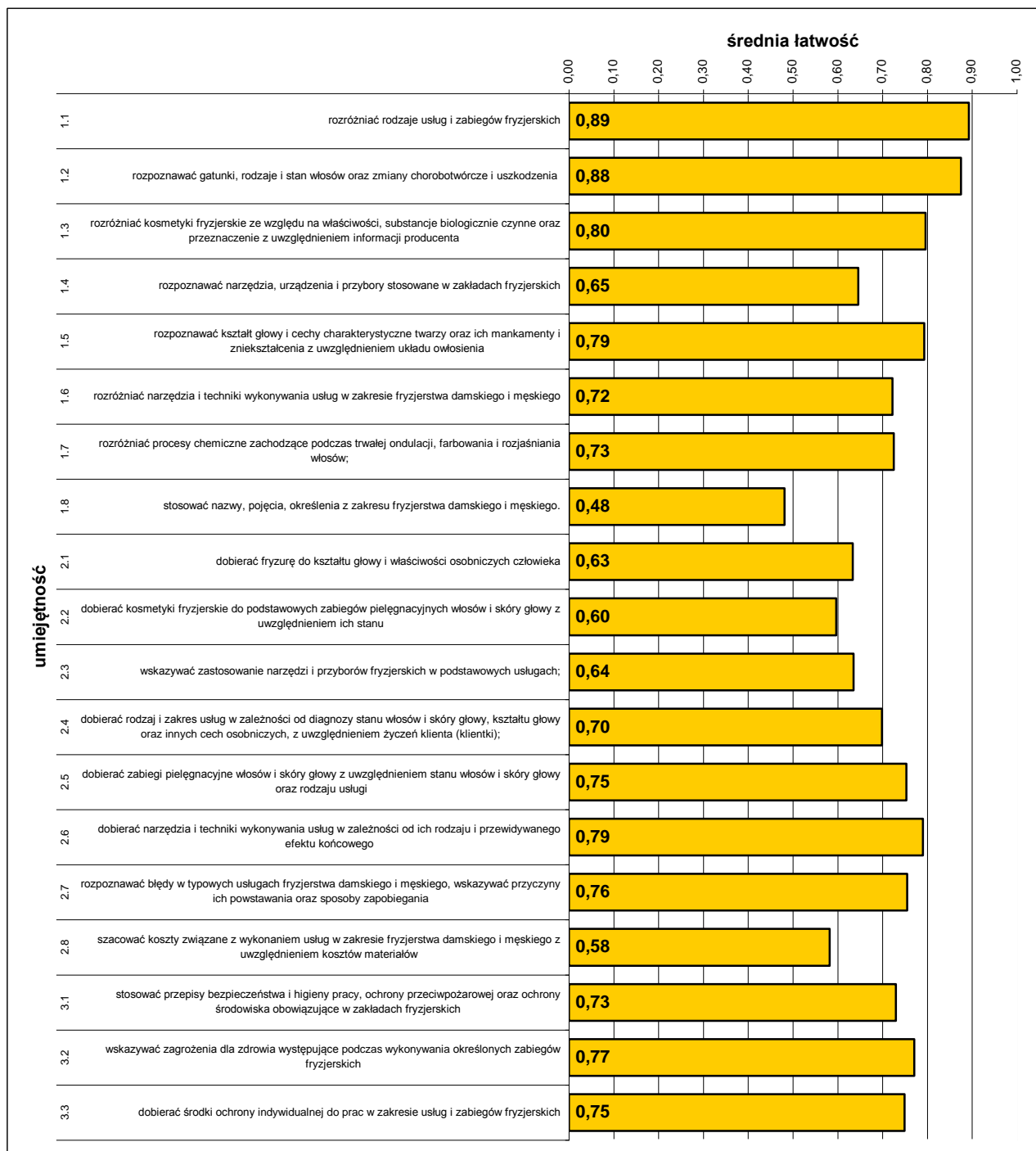
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie fryzjer, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 9 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie fryzjer zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z dwóch tematów:

- wykonanie fryzury damskiej zgodnie z wymaganiami.
- wykonanie fryzury męskiej zgodnie z wymaganiami.

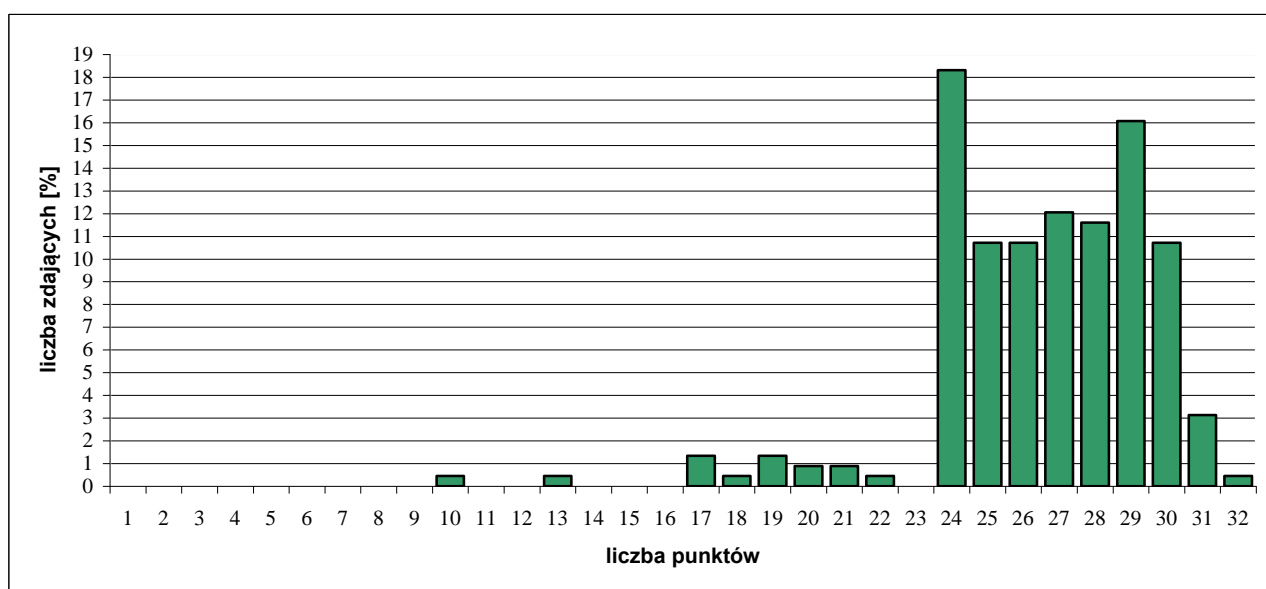
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 23 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

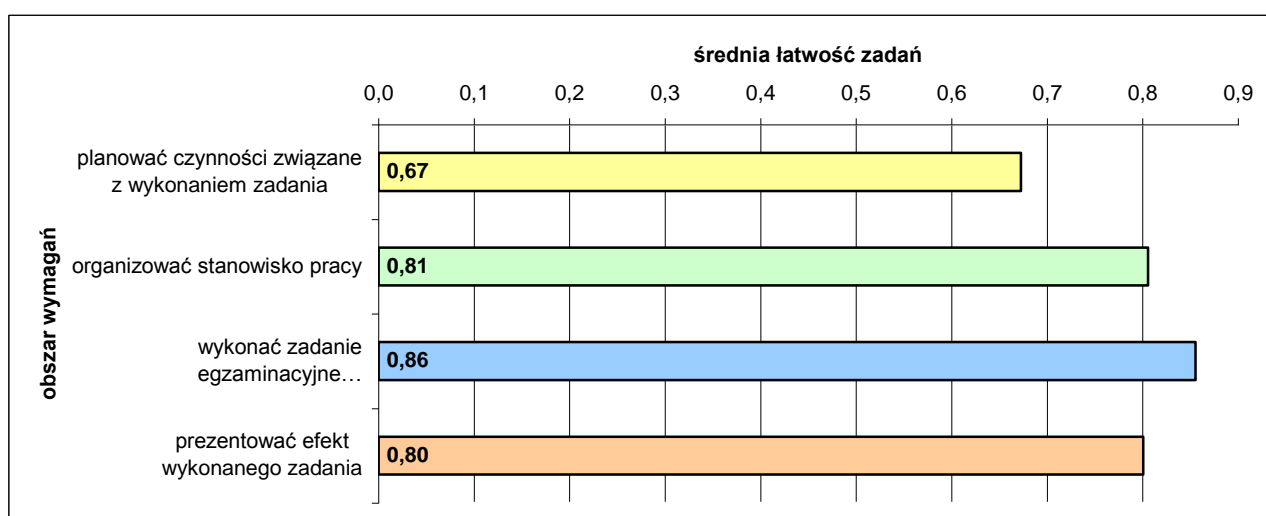
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	224	0,83	26,48	27	24	32	10	22	3,14

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu

4.3. ELEKTRYK 724[01]

do egzaminu zgłoszono:	208
przystąpiło łącznie:	182

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
177	69
	39%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
153	140
	92%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
66
36%

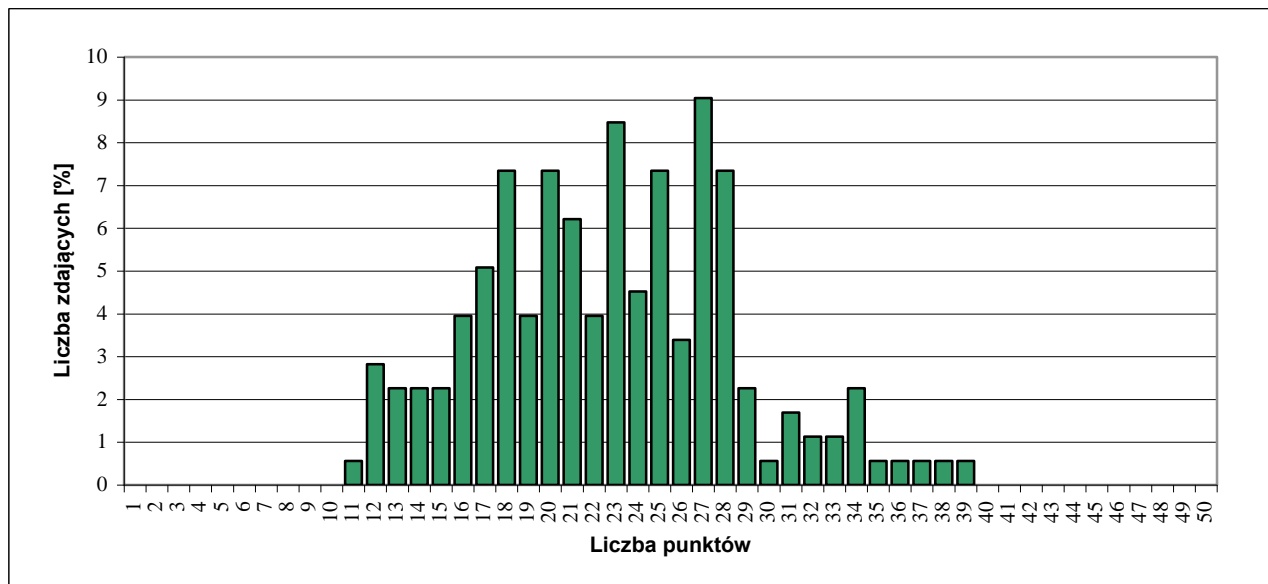
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie elektryk, 6 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 2 (33%) zdających.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	177	0,45	22,71	23	27	39	11	28	5,79

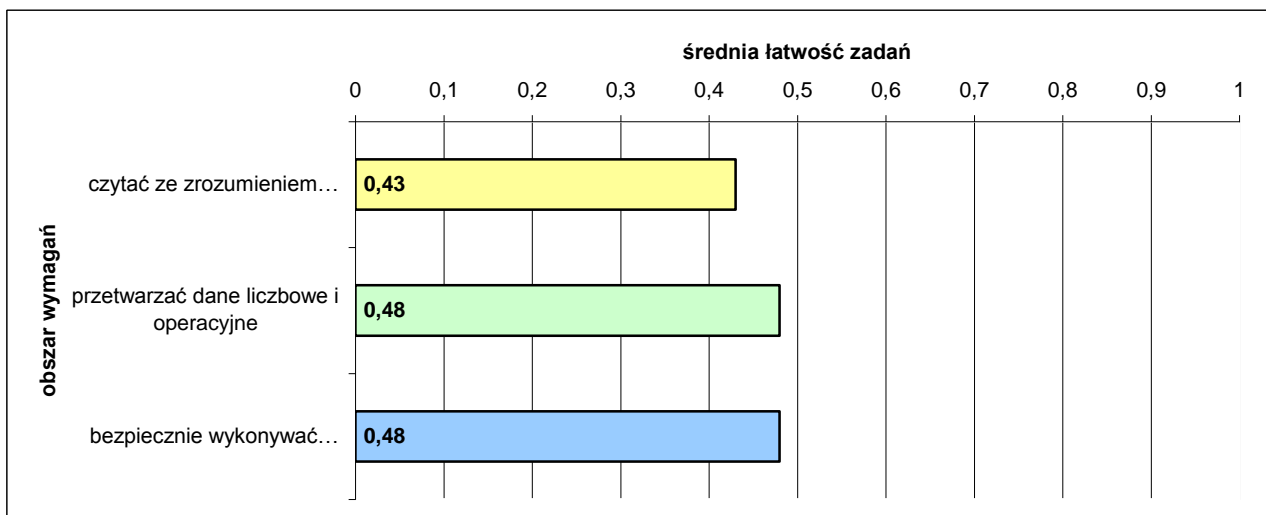
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



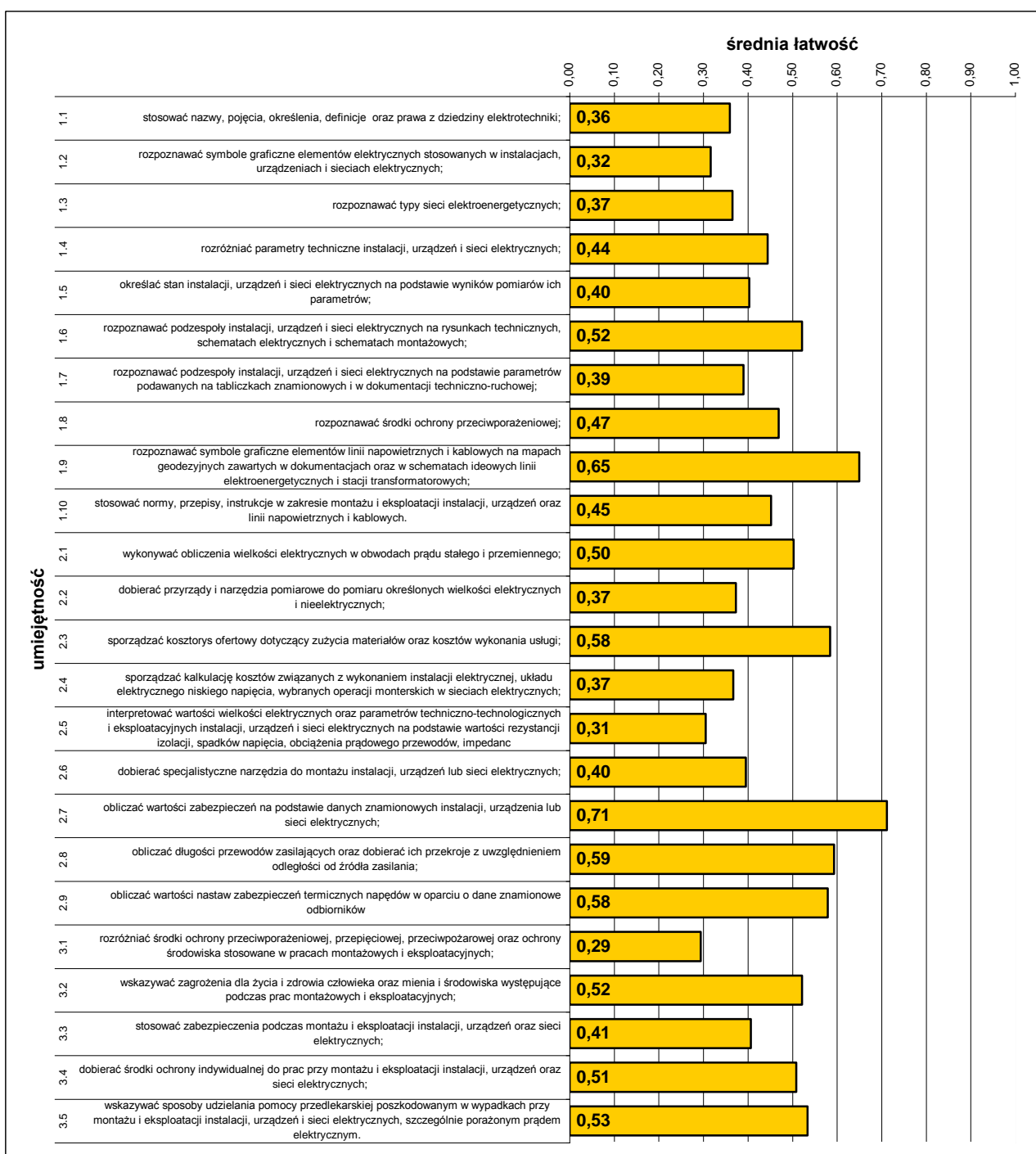
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektryk, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 26 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie elektryk zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z dwóch tematów:

- wykonanie instalacji elektrycznej wraz z przyłączem do sieci zgodnie z dokumentacją,
- wykonanie i uruchomienie określonego układu elektrycznego zgodnie z dokumentacją.

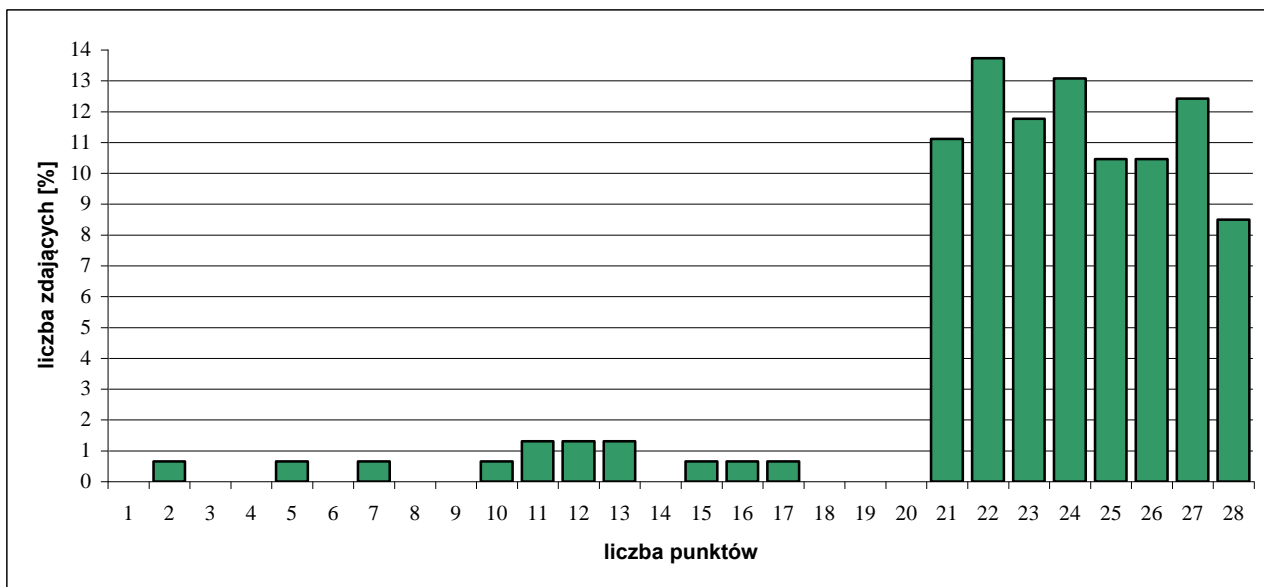
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 18 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

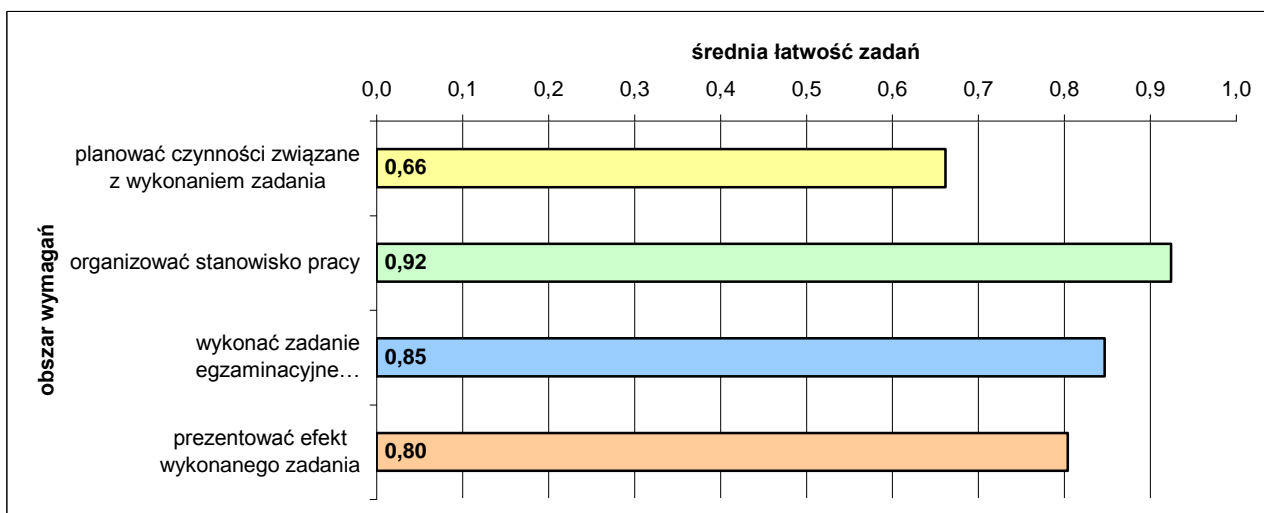
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 21 pkt. z 28 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	153	0,83	23,20	24	22	28	2	26	4,45

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

4.4. MONTER INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH 713[02]

do egzaminu zgłoszono:	175
przystąpiło łącznie:	171

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
171	160
	94%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
158	158
	100%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
152
89%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

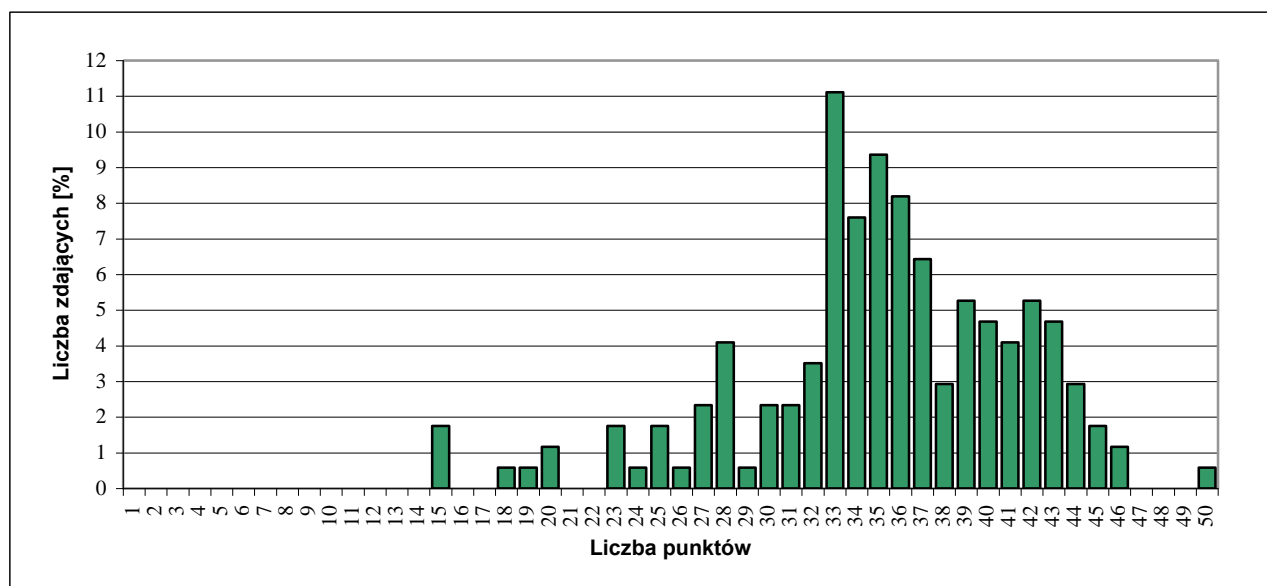
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych, 11 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 8 (73%) zdających.

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 0,6% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie, dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe nie uzyskał.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	171	0,70	35,04	35	33	50	15	35	6,37

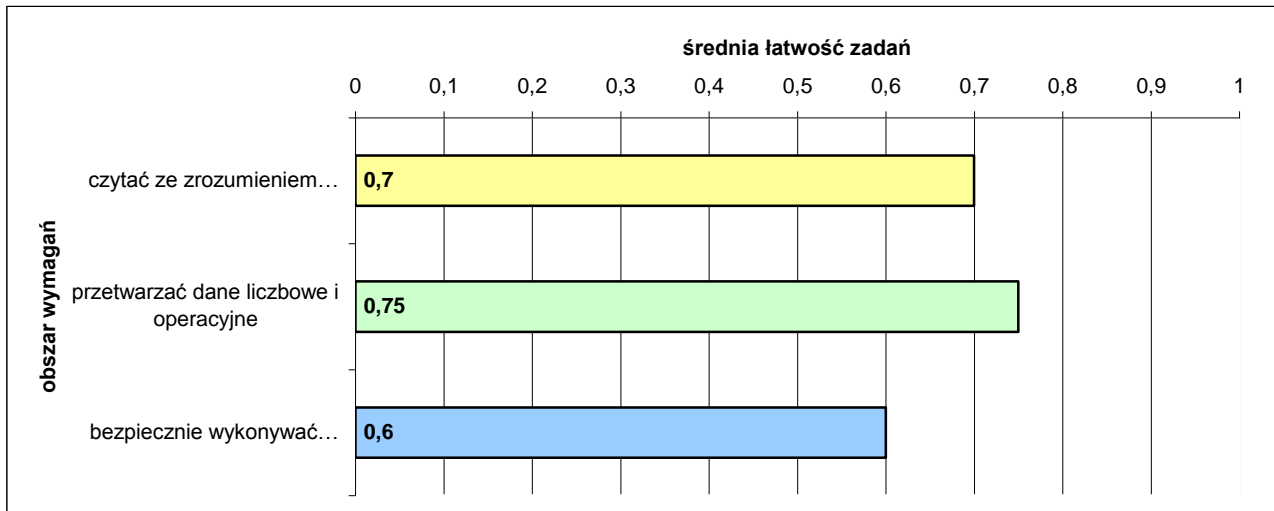
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



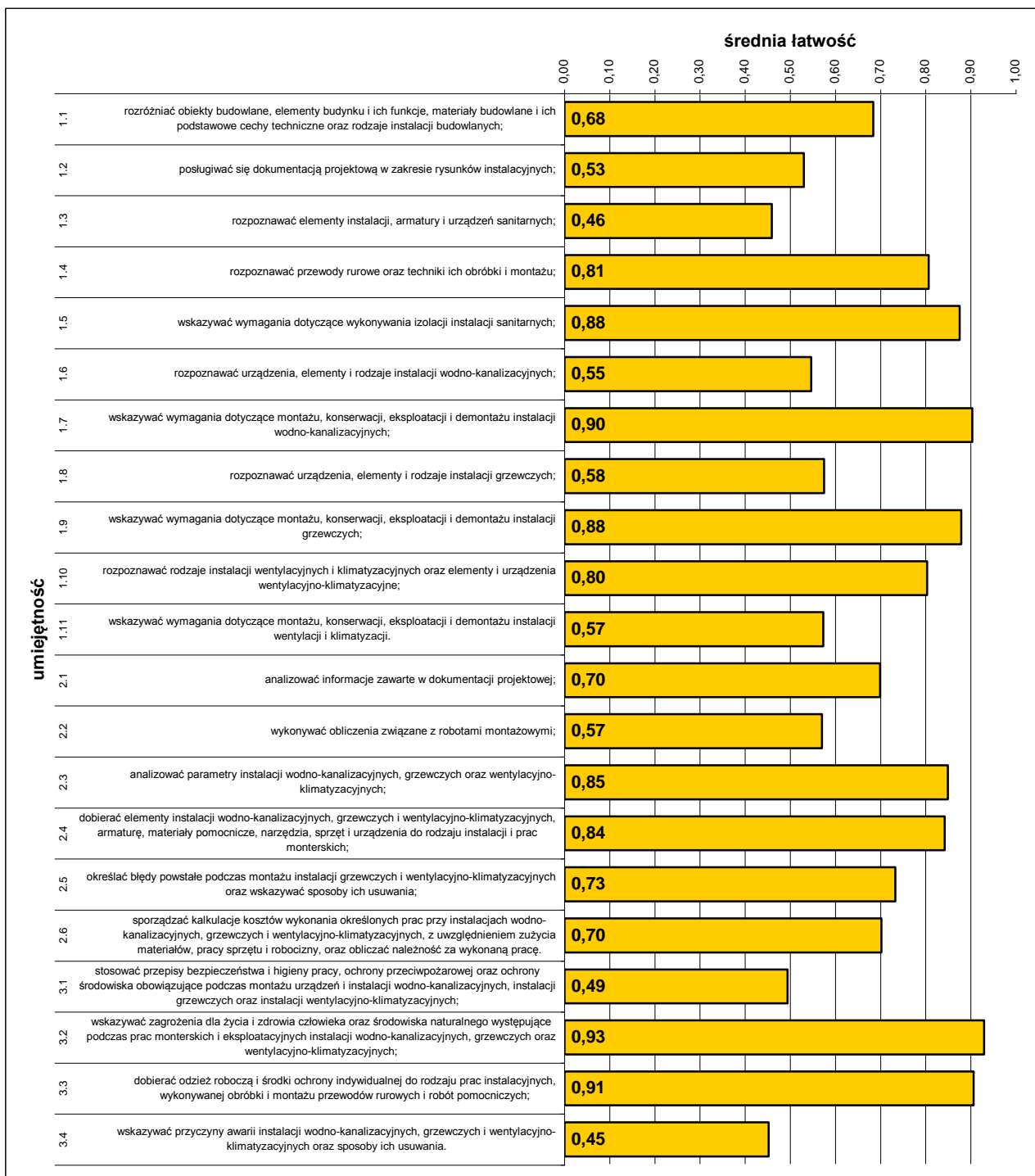
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 27 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z trzech tematów:

- wykonanie podejścia wodnego i kanalizacyjnego wskazanego przyboru sanitarnego wraz z podłączeniem armatury i montażem tego przyboru w określonej technologii,
- wykonanie fragmentu instalacji grzewczej wraz z zamontowaniem wskazanego urządzenia zgodnie z dokumentacją,
- zamontowanie przewodów i urządzeń wskazanego rodzaju wentylacji lub klimatyzacji zgodnie z dokumentacją.

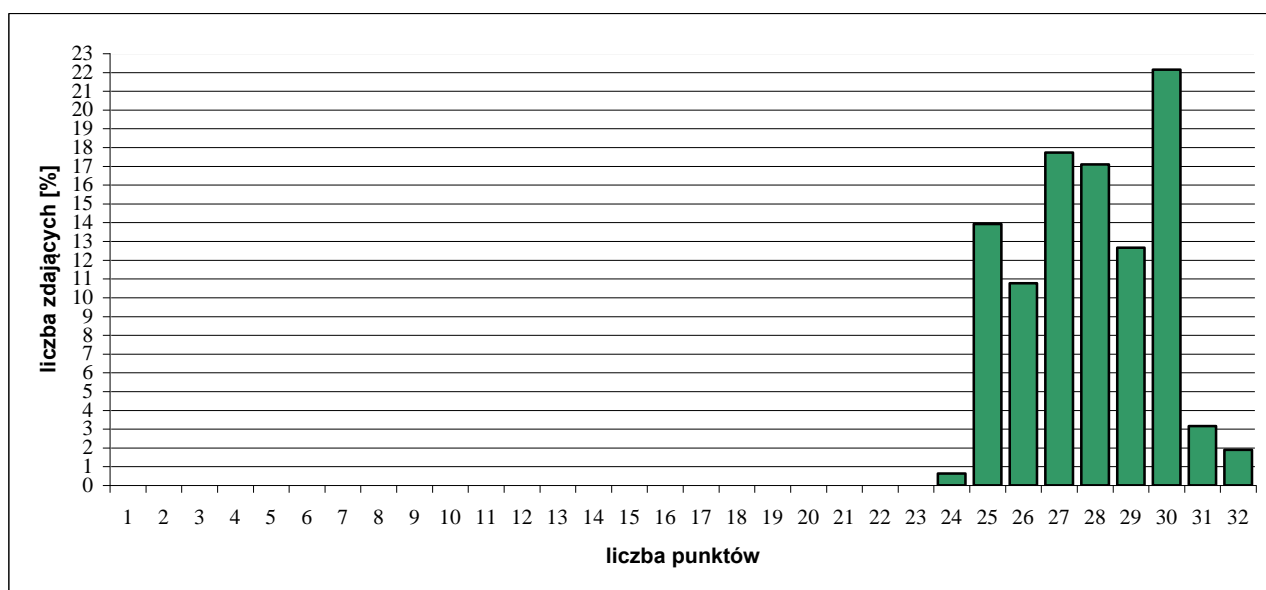
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 22 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

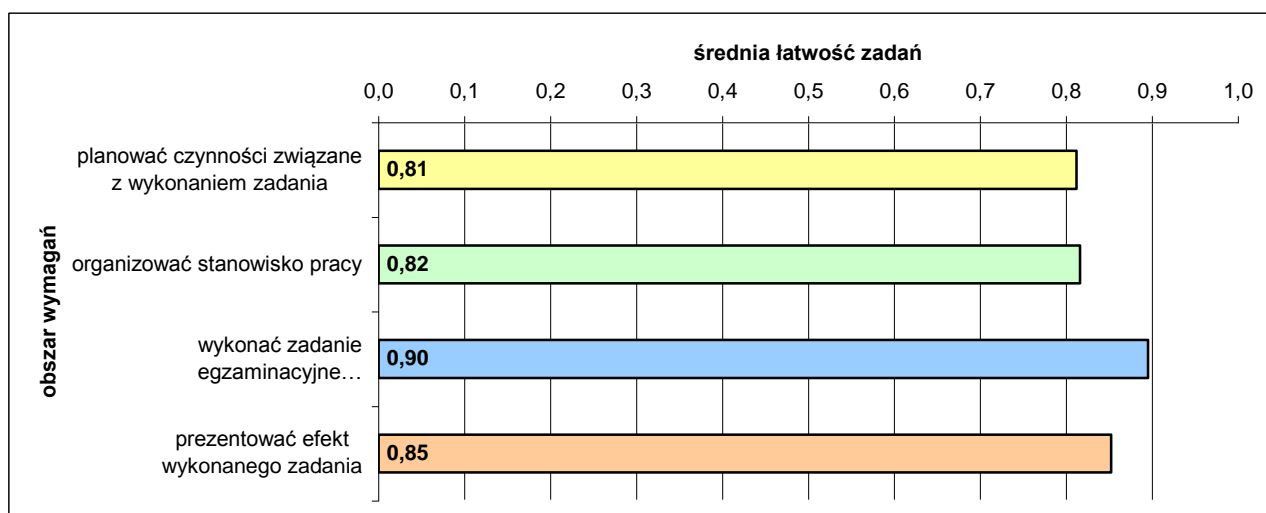
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	158	0,87	27,91	28	30	32	24	8	1,89

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu

4.5. STOLARZ 742[01]

do egzaminu zgłoszono:	182
przystąpiło łącznie:	167

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
166	140
	84%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
146	133
	91%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
119
71%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

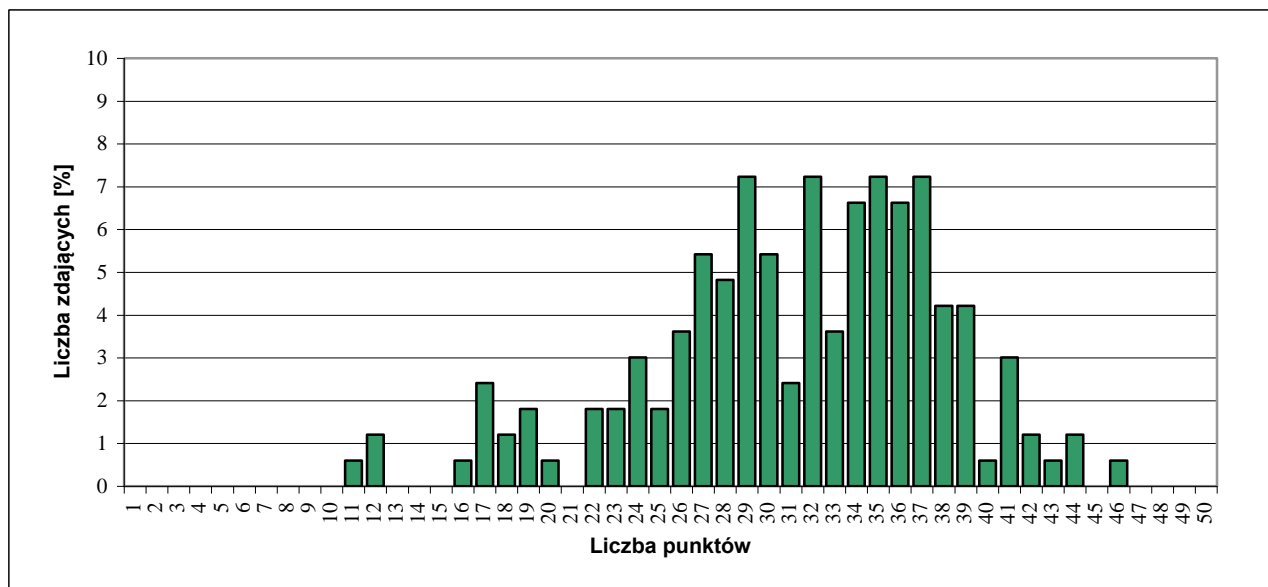
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie stolarz, 16 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 11 (69%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 19 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 11,4% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 6 (32%) zdających.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	166	0,63	31,25	32	29	46	11	35	6,78

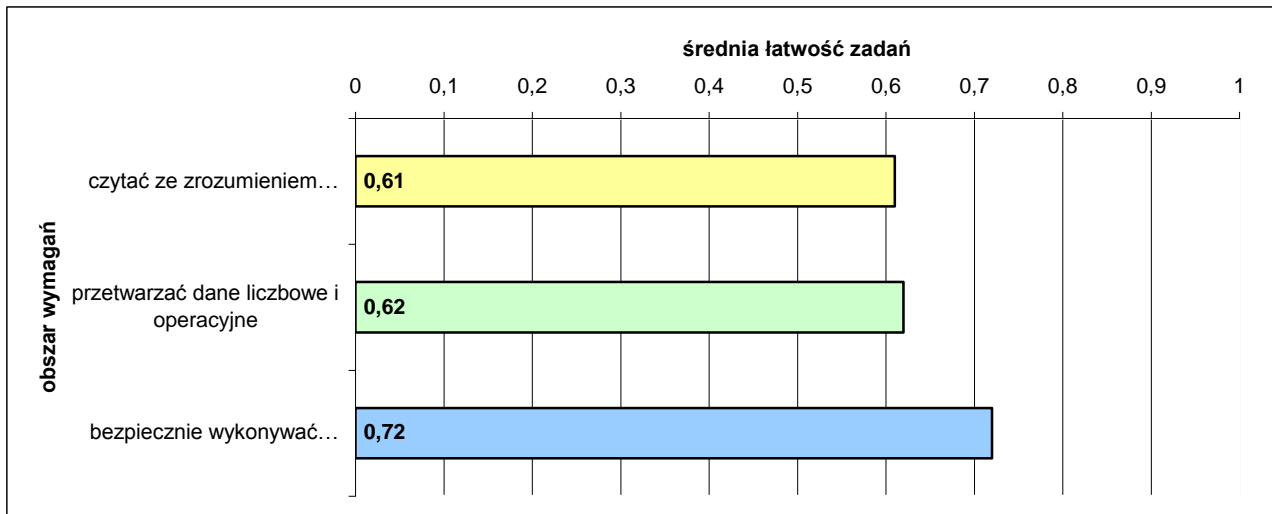
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



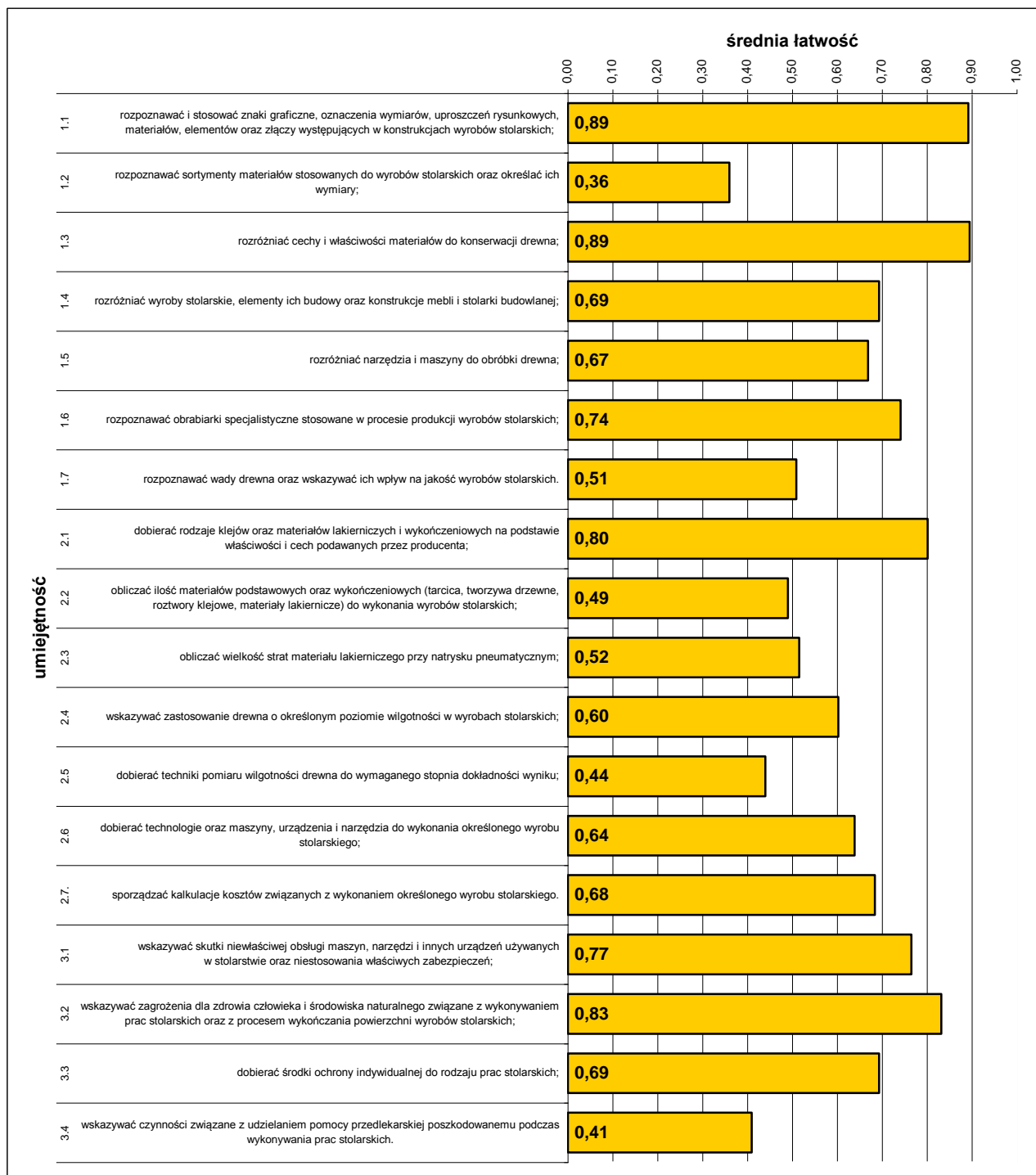
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie stolarz, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie stolarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego tematu:

- wykonanie obróbki i montażu określonych elementów wyrobów stolarskich zgodnie z dokumentacją.

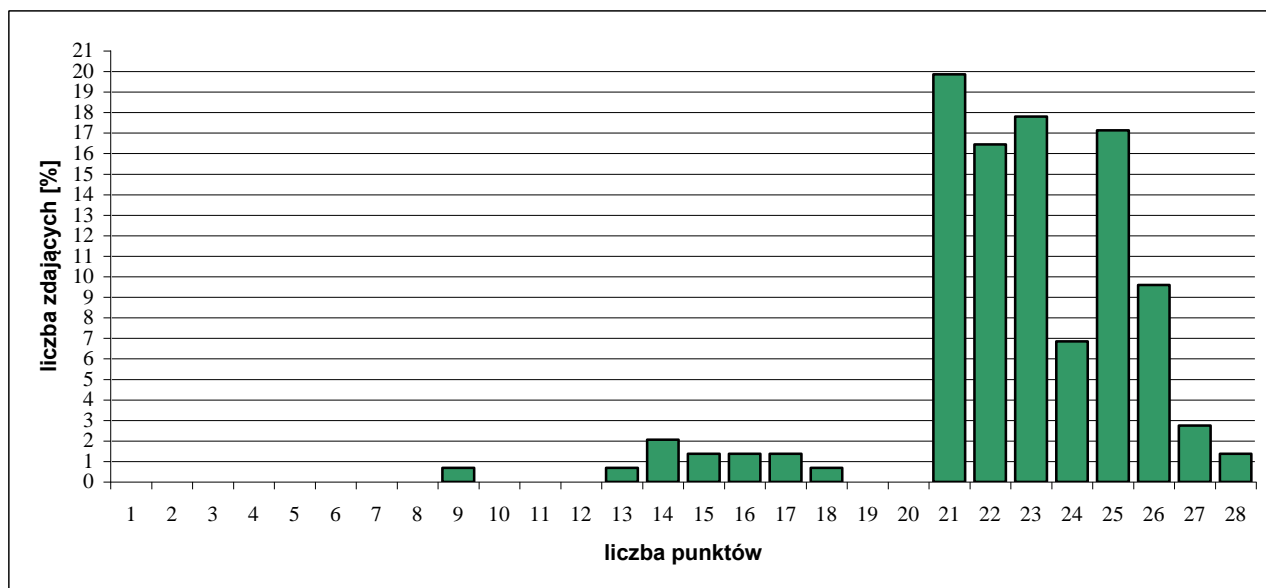
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 19 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

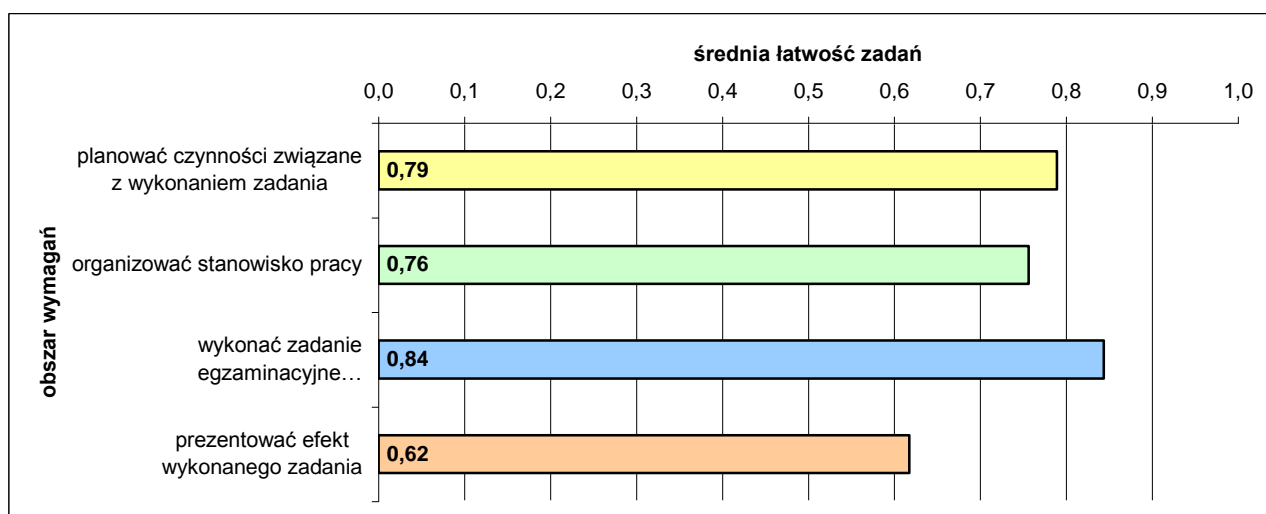
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 21 pkt. z 28 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	146	0,81	22,64	23	21	28	9	19	3,03

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

4.6. MECHANIK-OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH 723[03]

do egzaminu zgłoszono:	167
przystąpiło łącznie:	152

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
151	145
	96%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
130	111
	85%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
110
72%

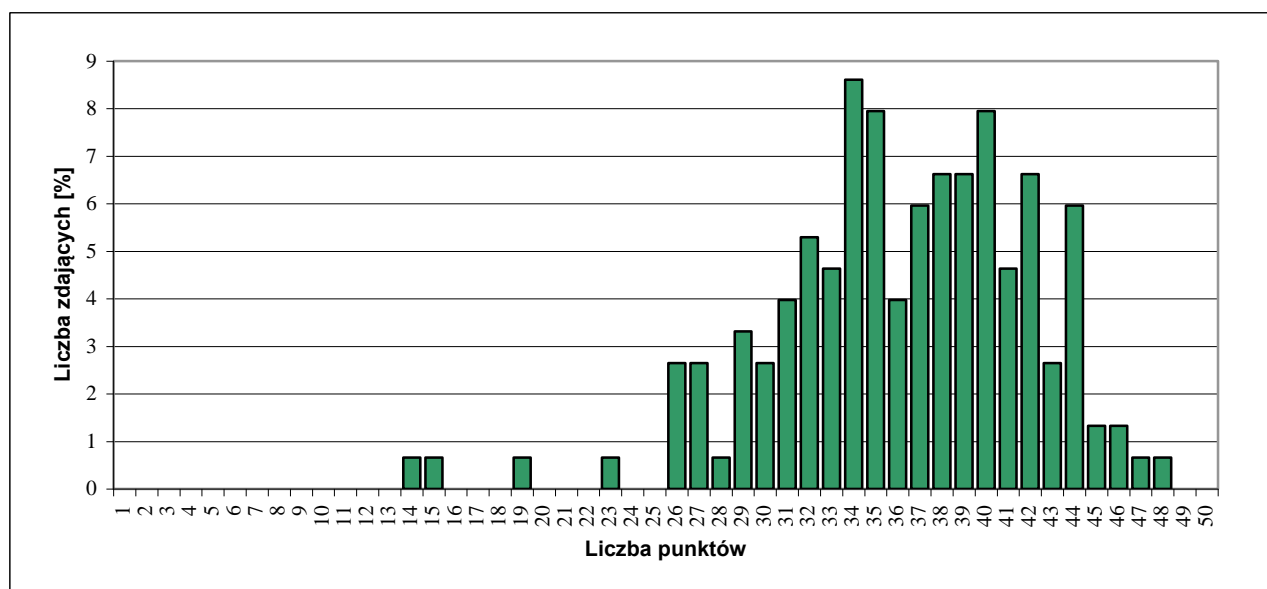
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych, 9 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 8 (89%) zdających.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	151	0,72	36,17	37	34	48	14	34	5,90

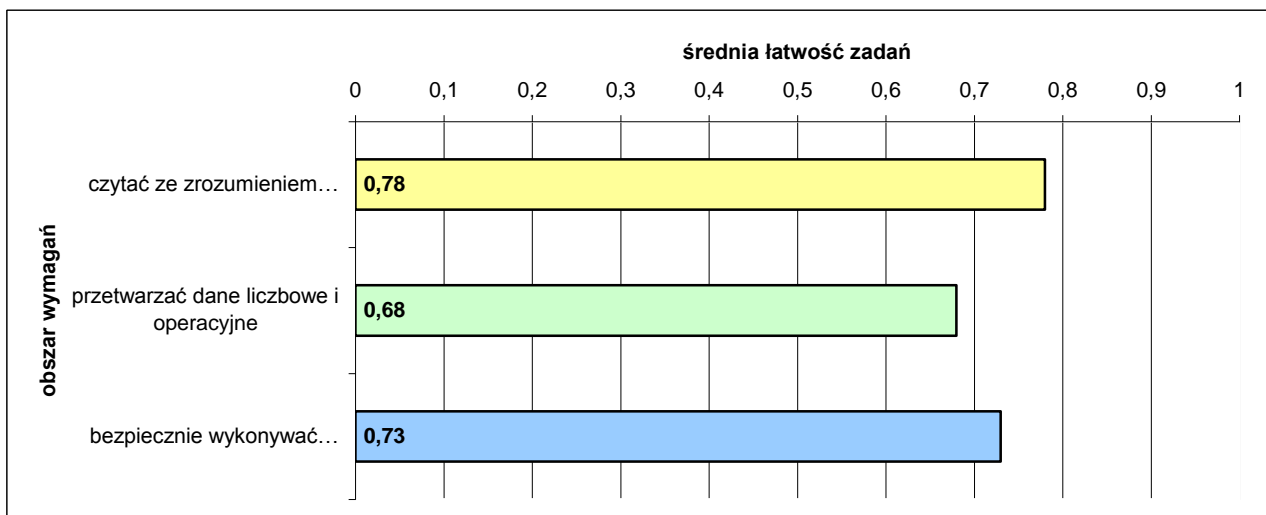
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



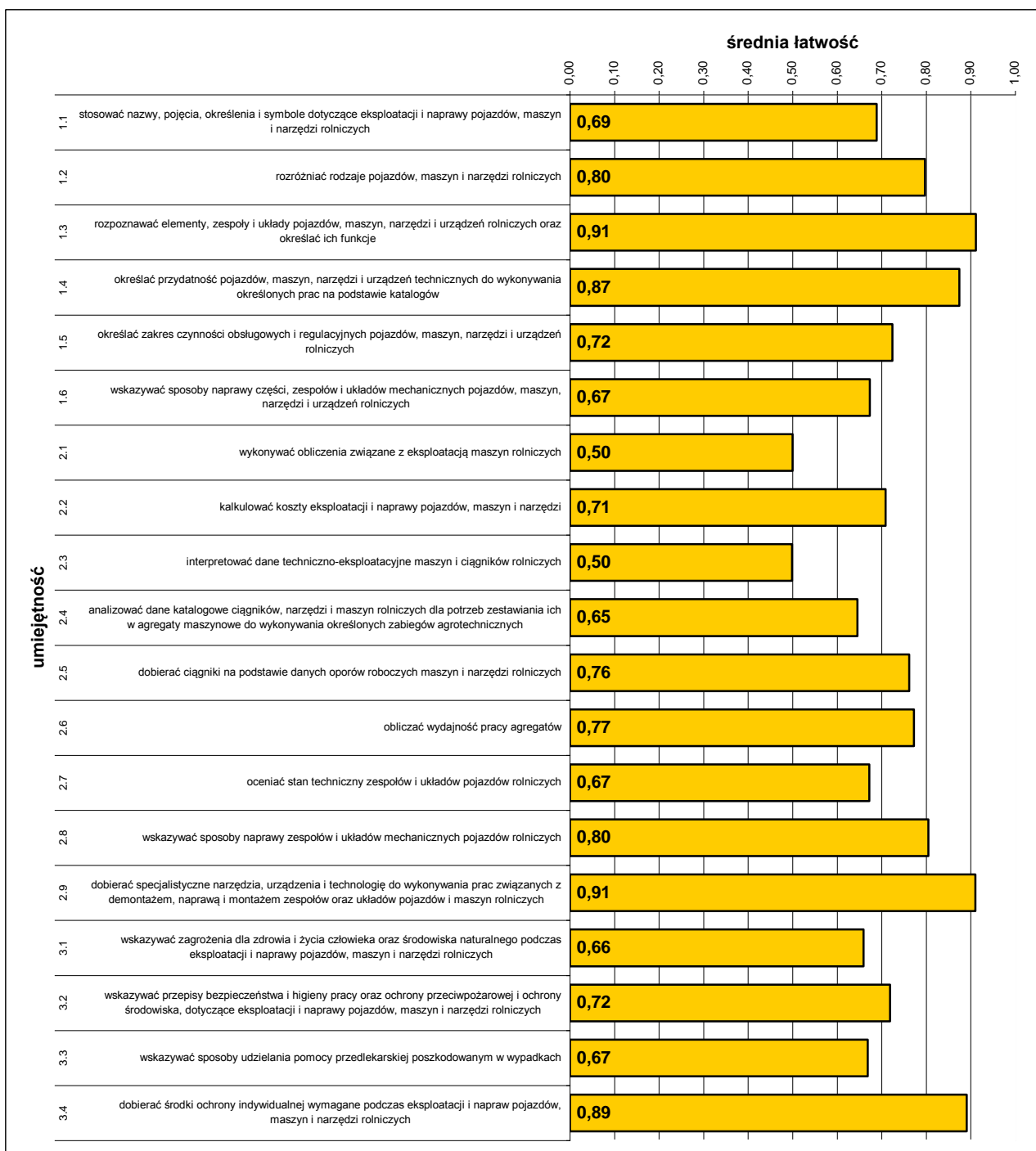
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 18 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 24 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z dwóch tematów:

- wykonanie określonego zakresu prac polowych z zastosowaniem maszyn lub urządzeń rolniczych.
- wykonanie określonej naprawy wskazanej maszyny lub urządzenia rolniczego.

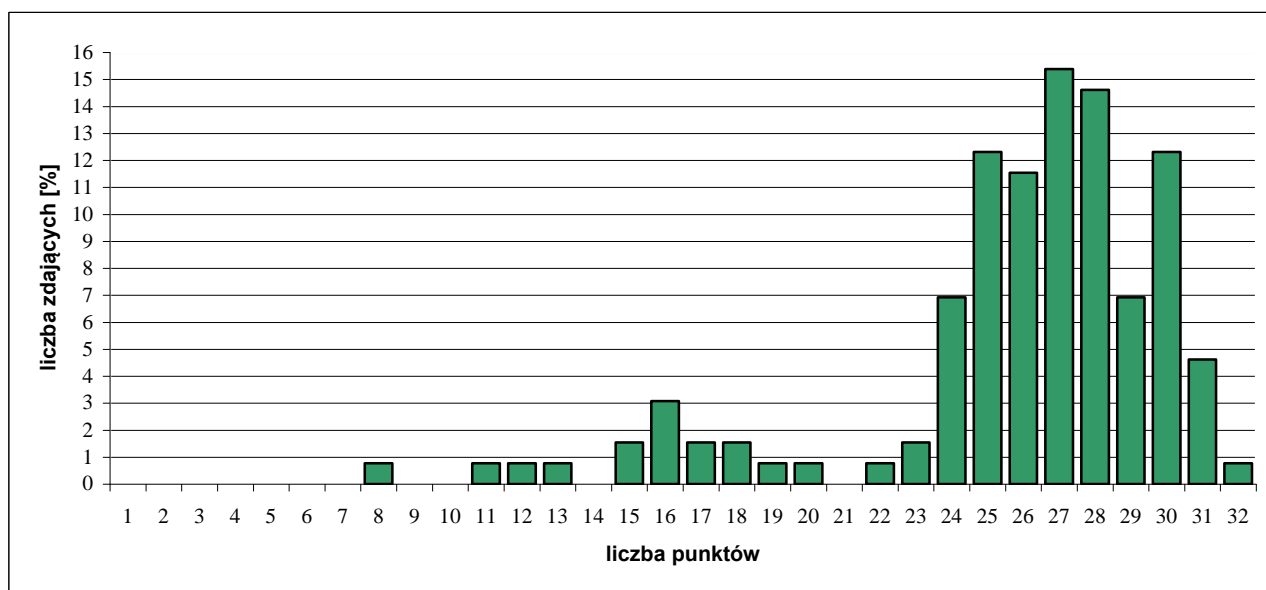
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 3 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 24 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

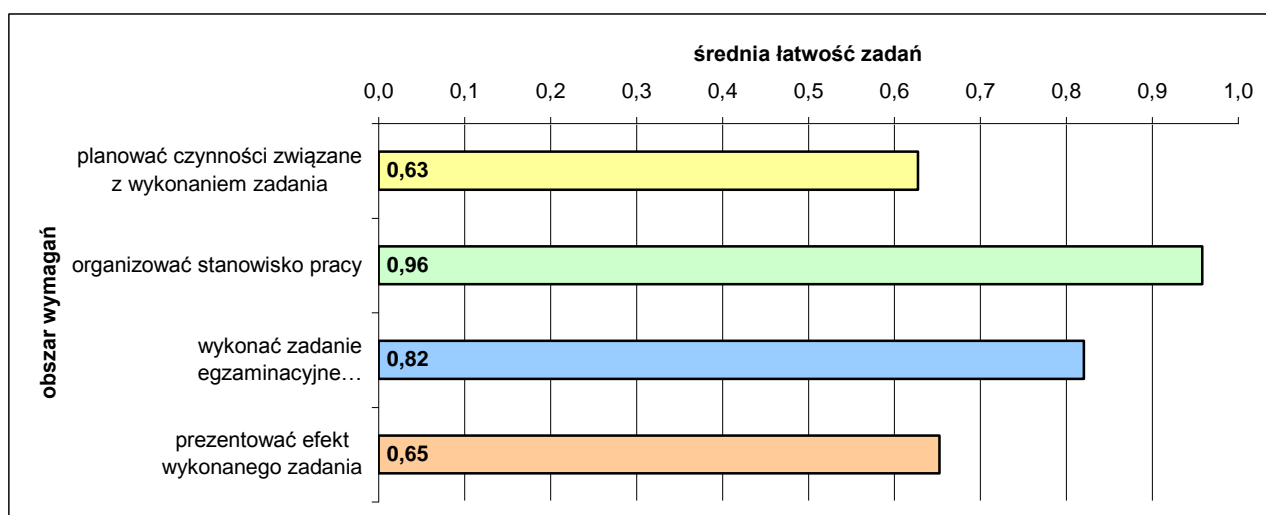
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	130	0,81	25,78	27	27	32	8	24	4,52

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu

4.7. CUKIERNIK 741[01]

do egzaminu zgłoszono:	153
przystąpiło łącznie:	139

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
139	124
	89%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
115	113
	98%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
111
80%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

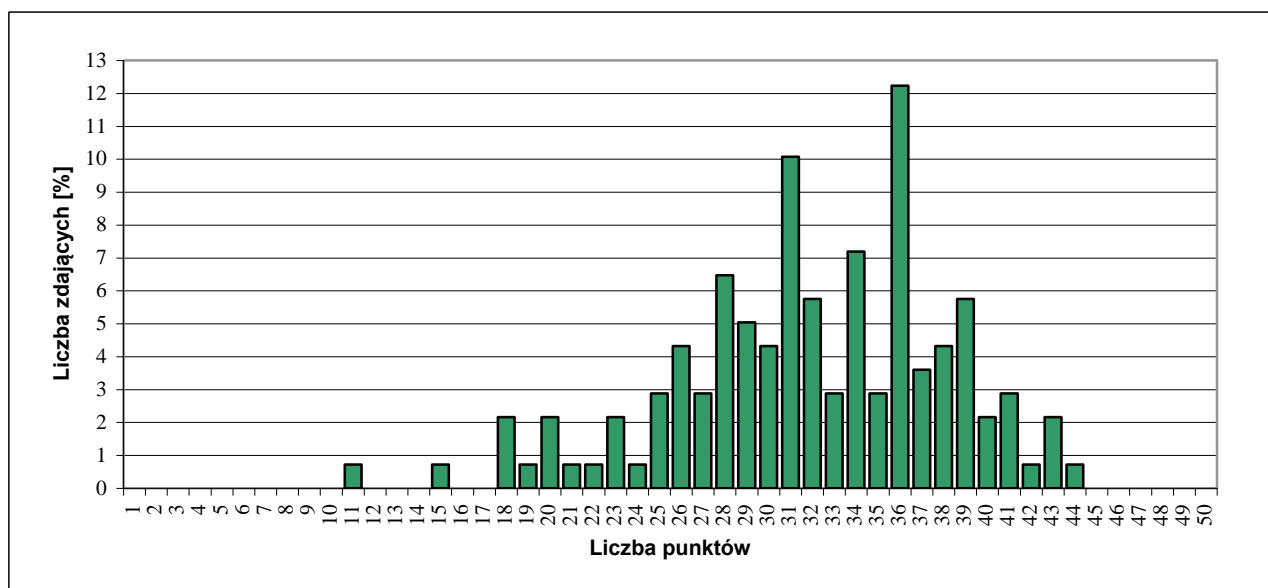
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie cukiernik, 30 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 26 (87%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 44 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 31,7% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskało 25 (57%) zdających.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	139	0,64	31,88	32	36	44	11	33	6,26

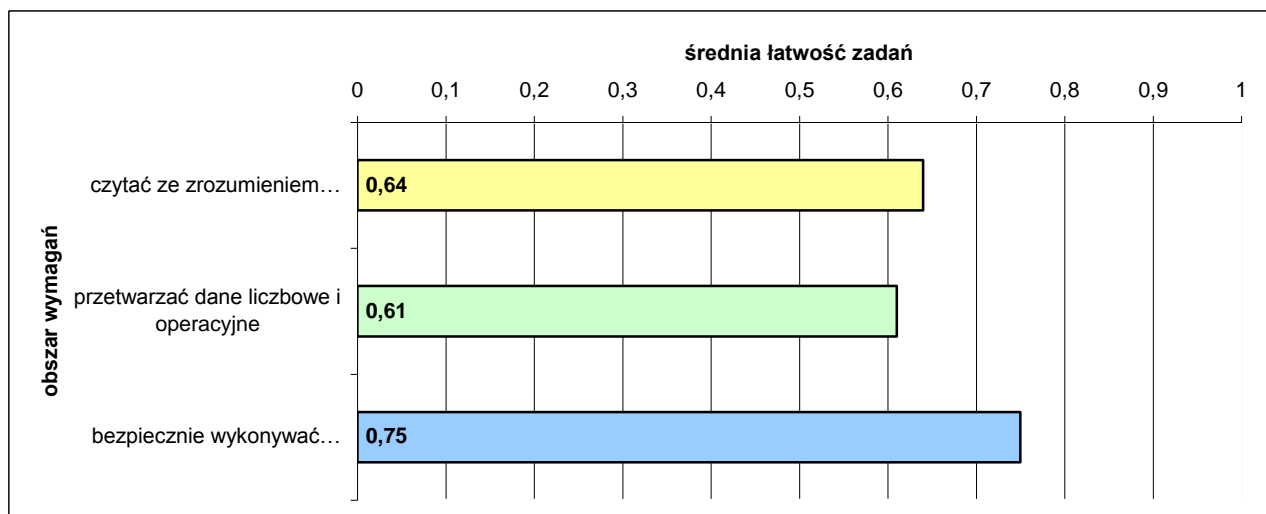
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



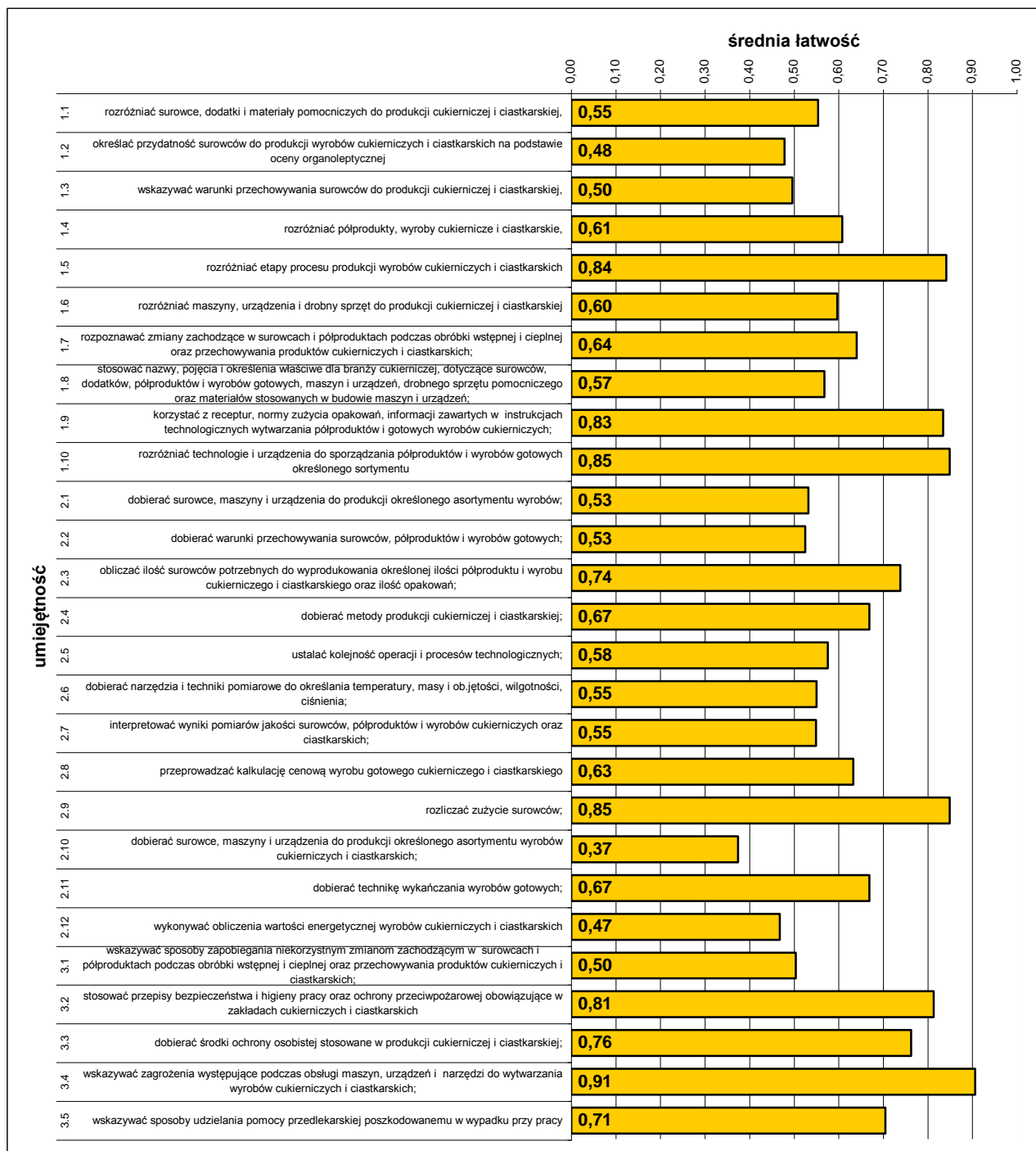
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie cukiernik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie cukiernik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z dwóch tematów:

- przygotowanie określonego półproduktu do formowania wskazanego sortymentu cukierków,
- wytwarzanie określonego asortymentu wyrobu ciastkarskiego.

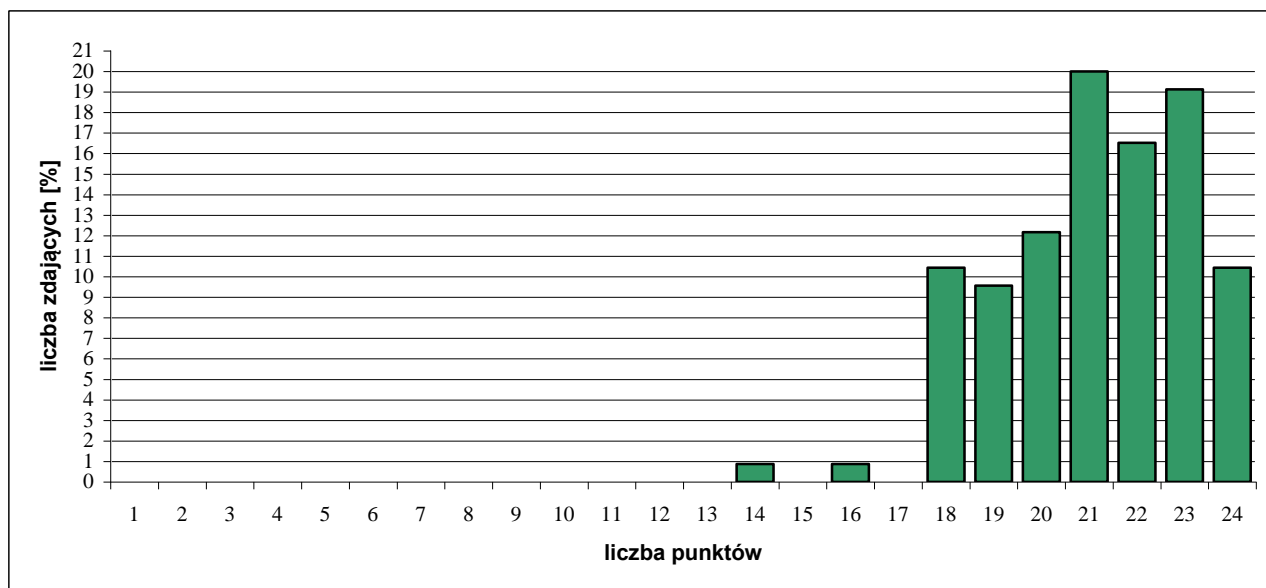
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 3 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 16 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

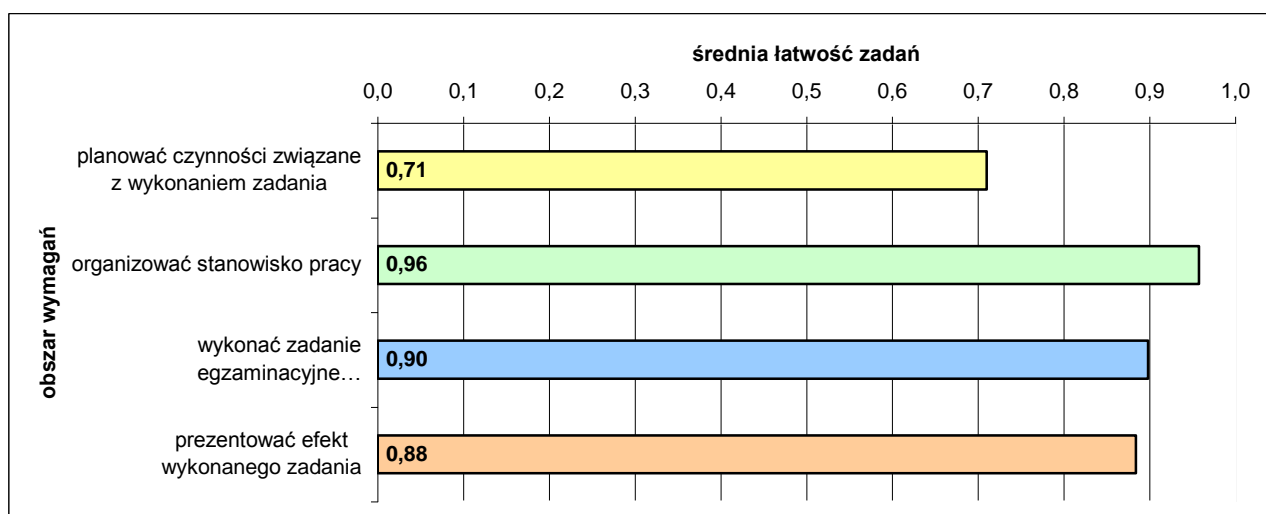
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 18 pkt. z 24 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	115	0,88	21,13	21	21	24	14	10	1,99

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu

4.8. MURARZ 712[06]

do egzaminu zgłoszono:	147
przystąpiło łącznie:	137

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
137	72
	53%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
112	106
	95%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
66
48%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

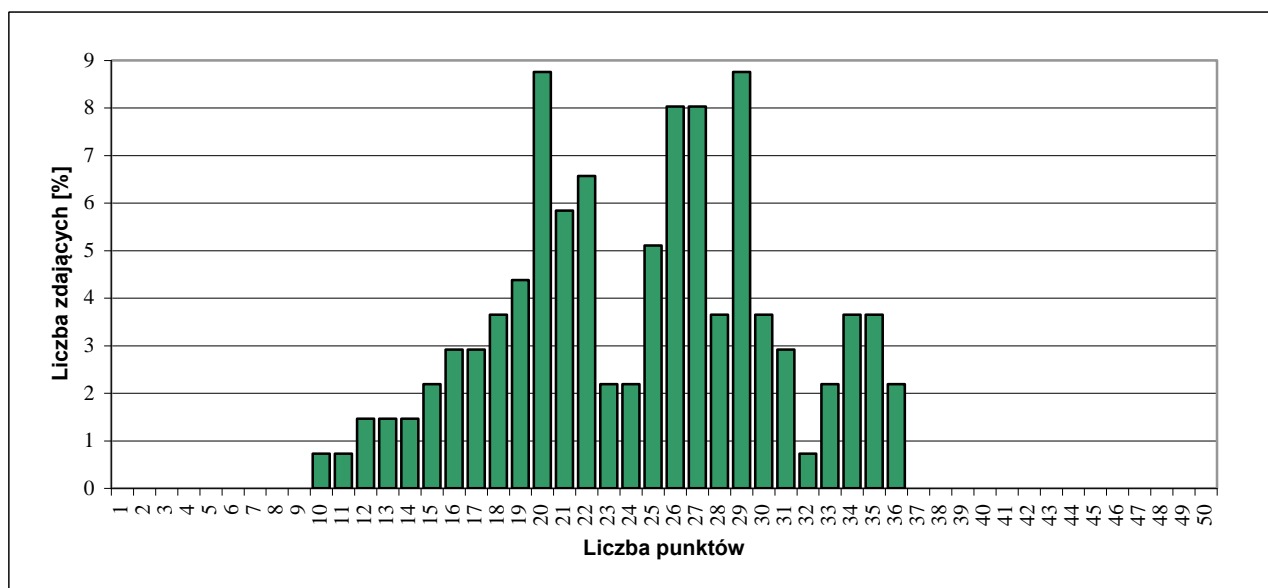
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie murarz, 21 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 7 (33%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 7 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 5,1% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Absolwenci nie uzyskali dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	137	0,49	24,31	25	20	36	10	26	6,16

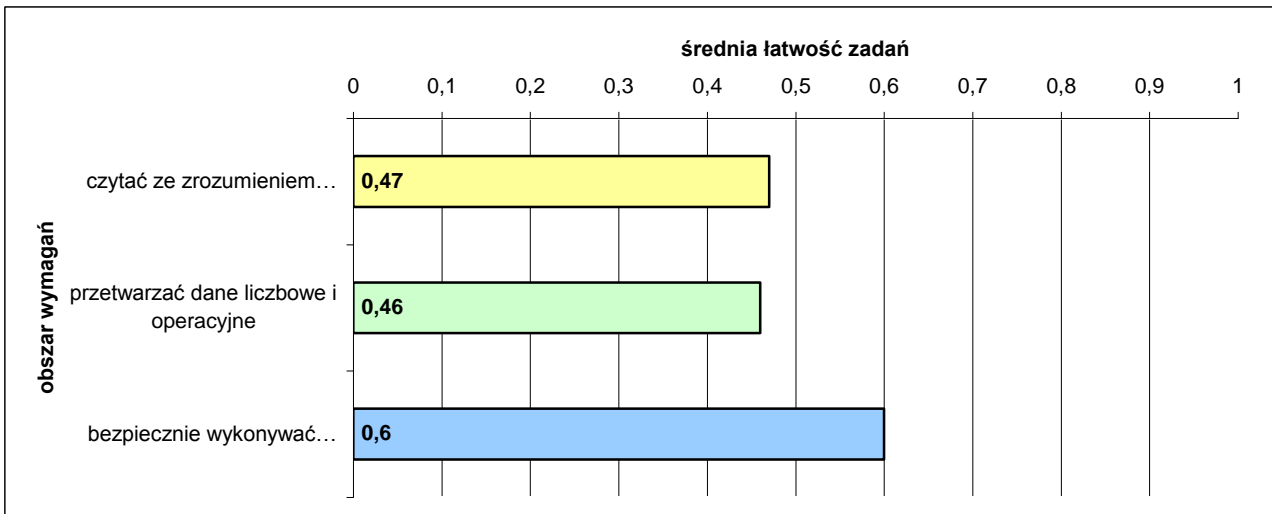
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



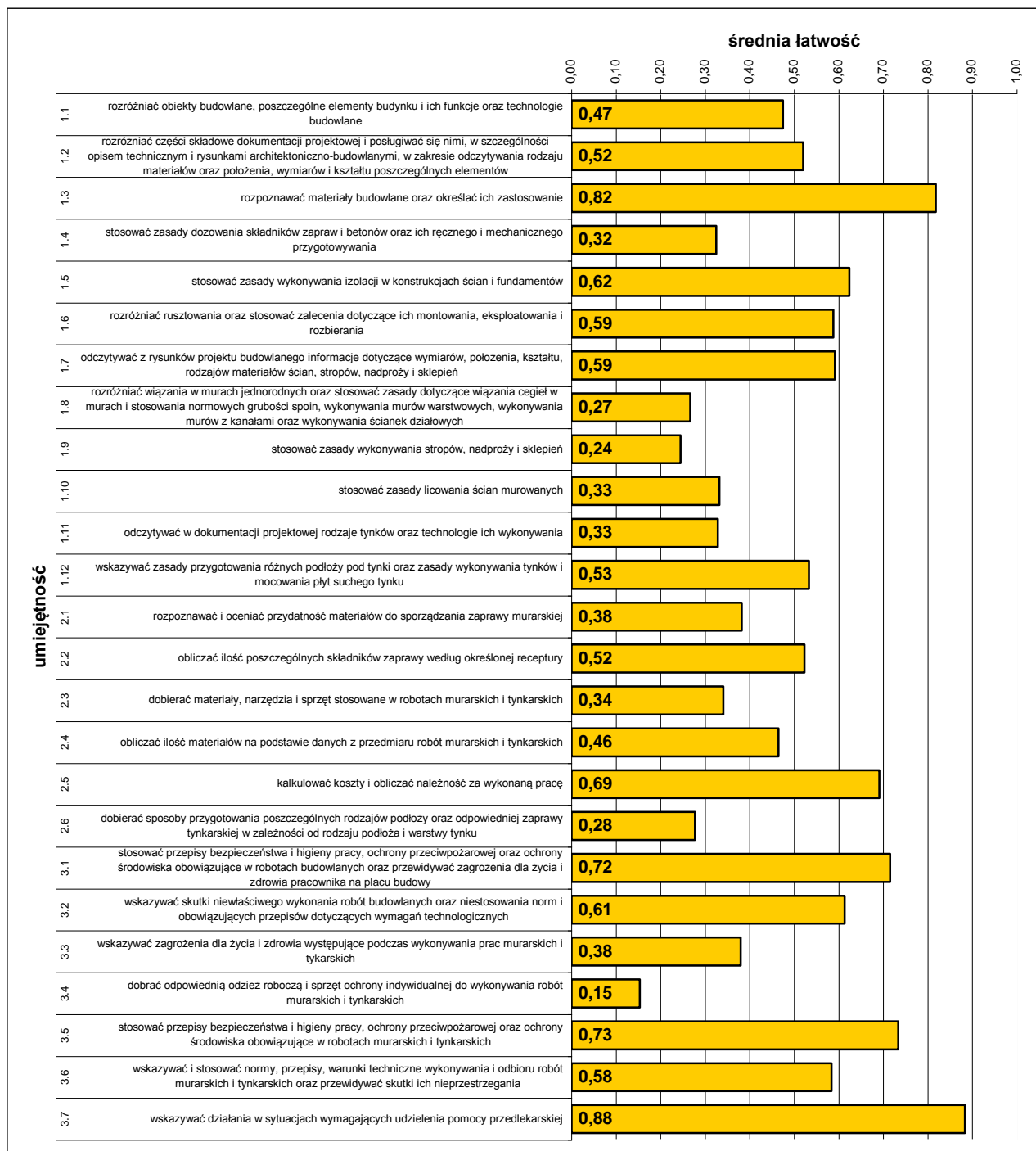
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie murarz, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie murarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z dwóch tematów:

- wykonanie fragmentu muru zgodnie z dokumentacją, w zadanym wiązaniu i określonej technice murowania,
- wykonanie zadanego rodzaju tynku na wyznaczonym fragmencie ściany.

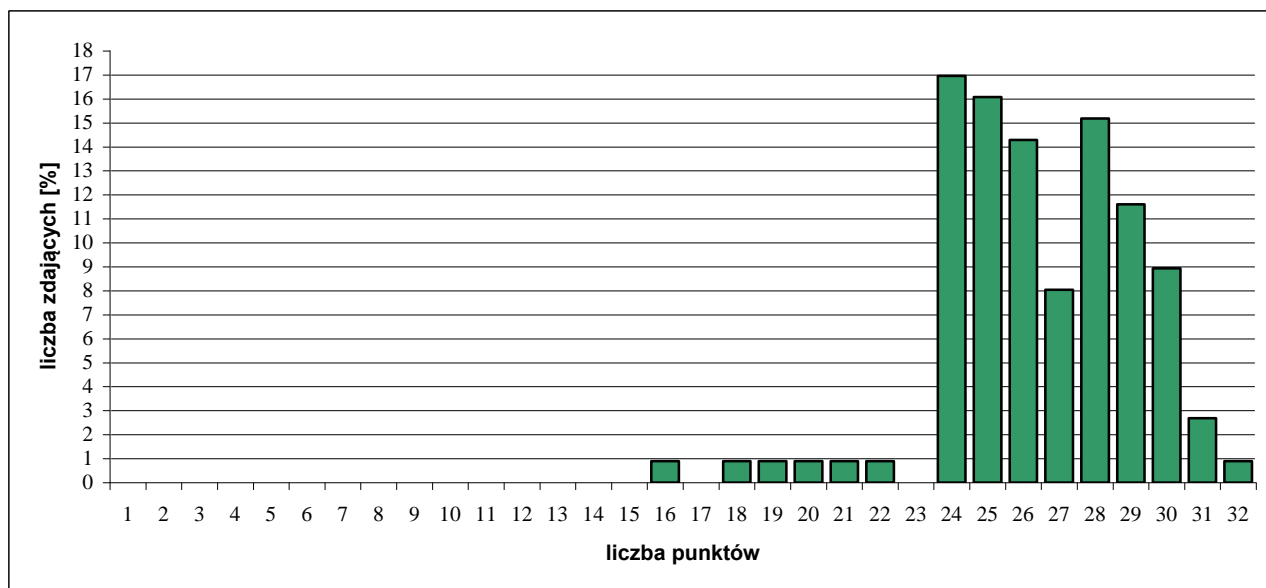
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 5 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 22 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

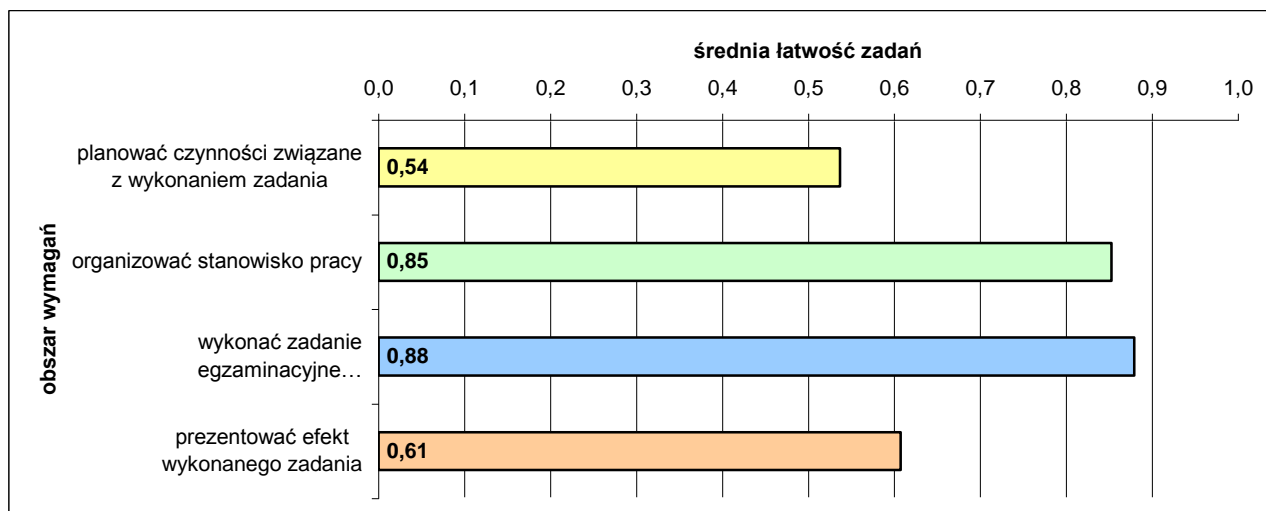
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	112	0,83	26,42	26	24	32	16	16	2,73

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

4.9. ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 724[02]

do egzaminu zgłoszono:	122
przystąpiło łącznie:	118

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
118	98
	83%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
109	100
	92%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
86 73%

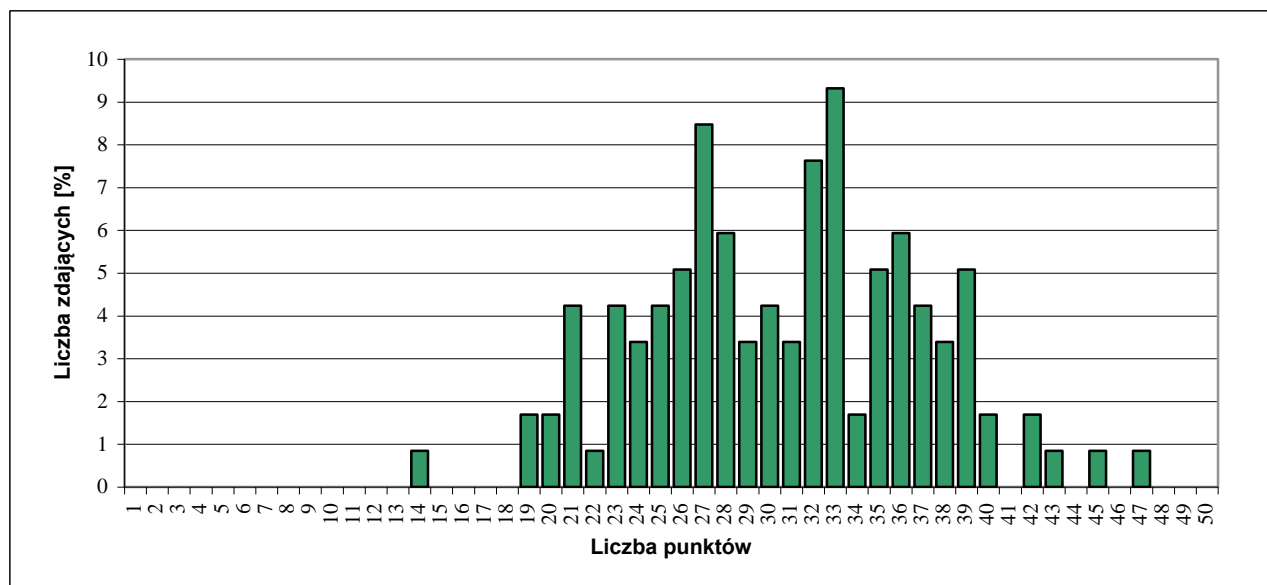
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych, 2 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskał 1 (50%) zdający.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	118	0,61	30,66	31	33	47	14	33	6,26

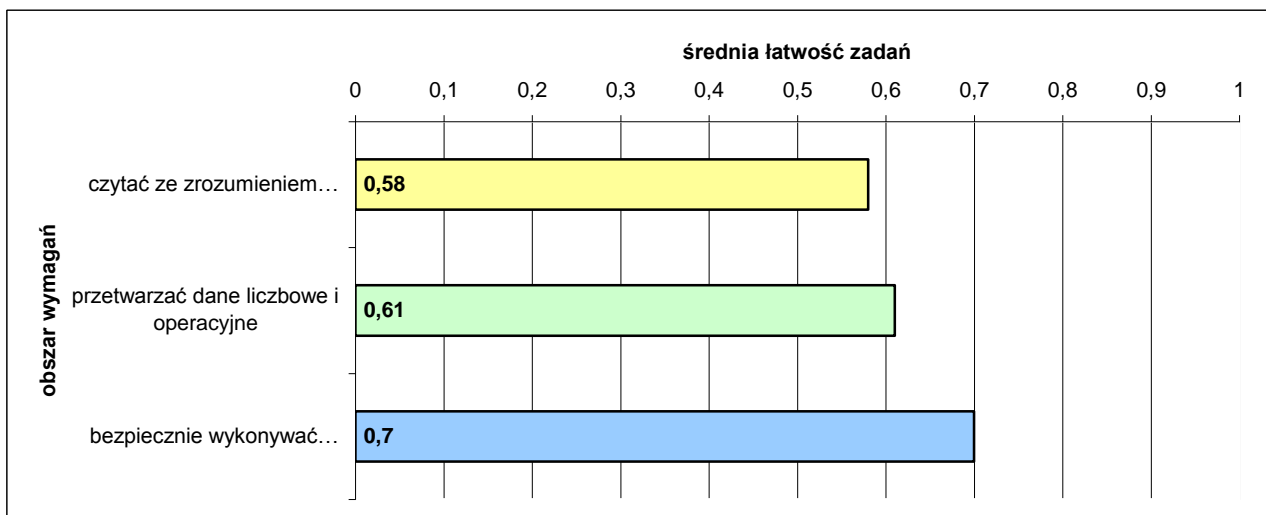
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



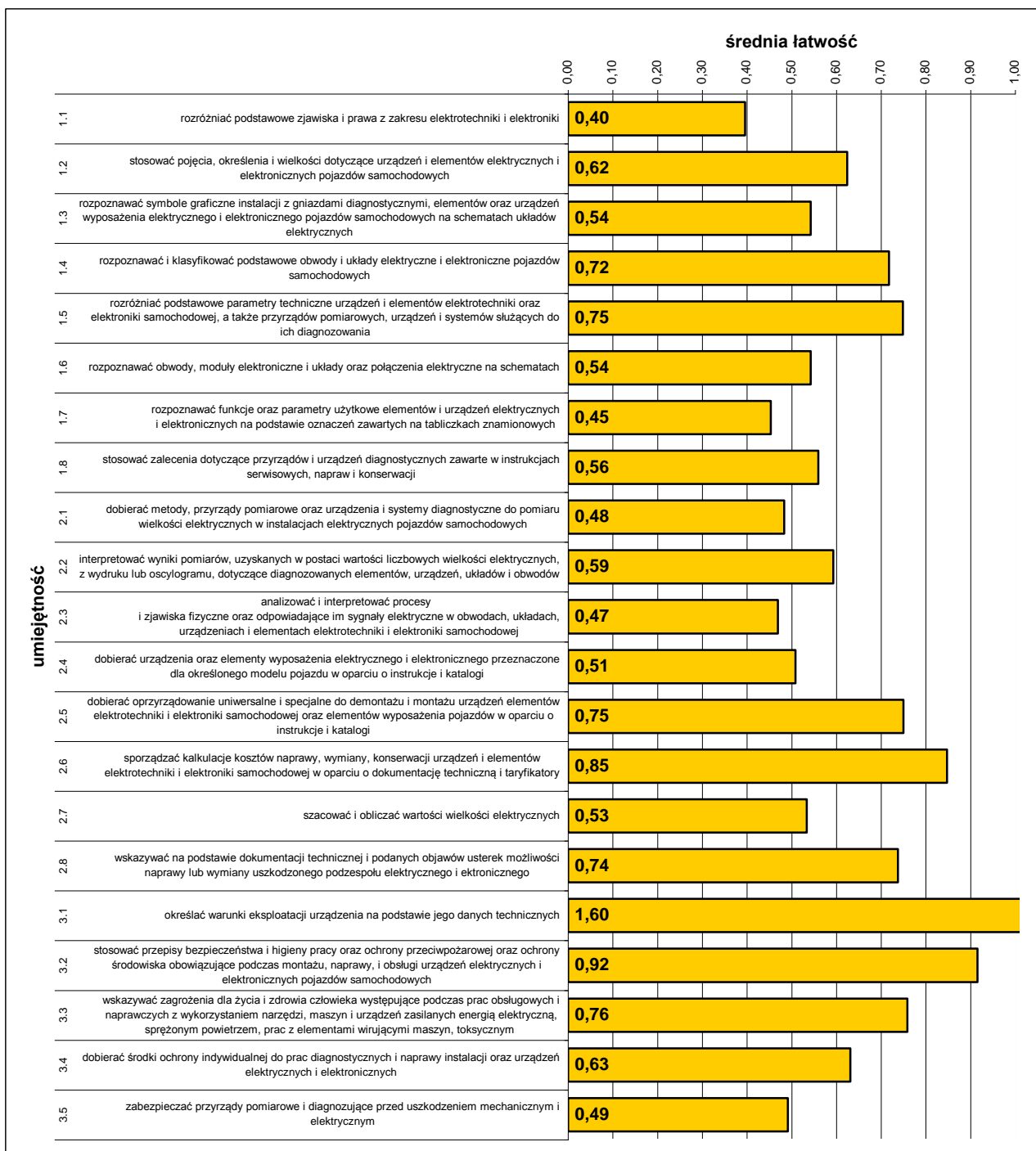
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 9 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego tematu:

- wykonanie naprawy i obsługi wskazanego urządzenia elektrycznego lub elektronicznego pojazdu samochodowego.

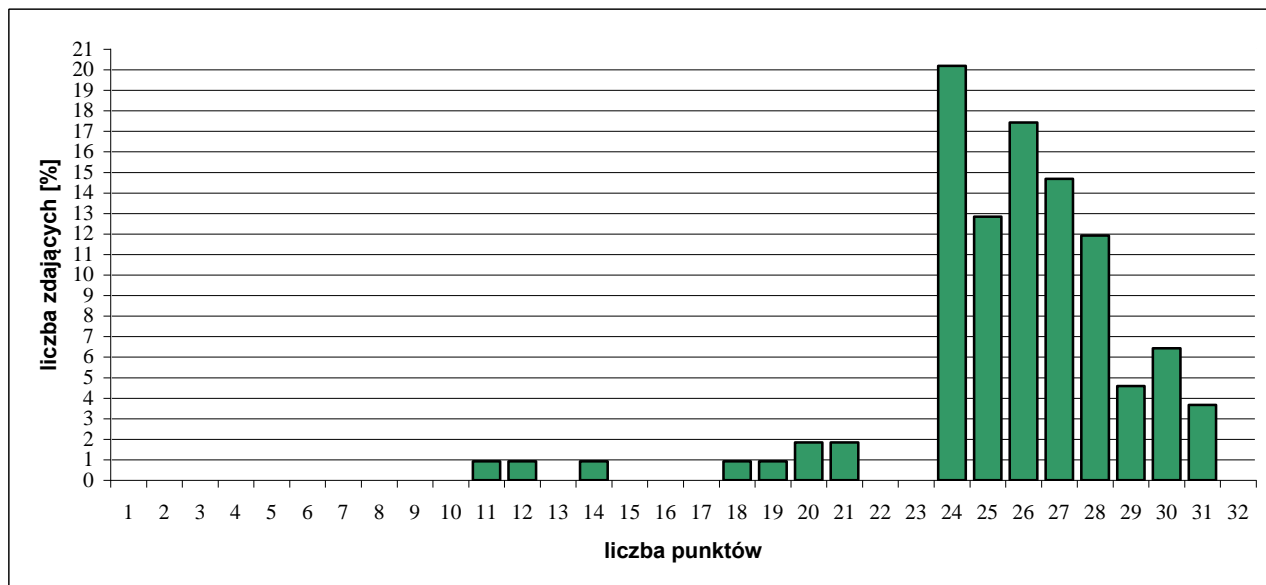
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 3 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 23 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

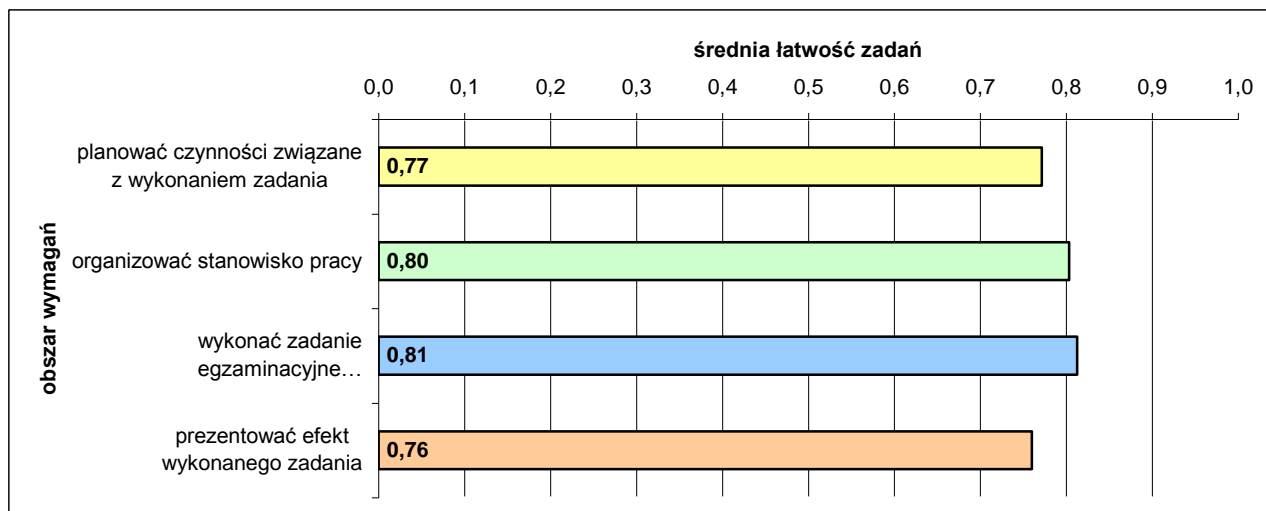
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	109	0,80	25,72	26	24	31	11	20	3,36

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

4.10. MECHANIK-MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ 723[02]

do egzaminu zgłoszono:	125
przystąpiło łącznie:	113

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
111	101
	91%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
96	83
	86%

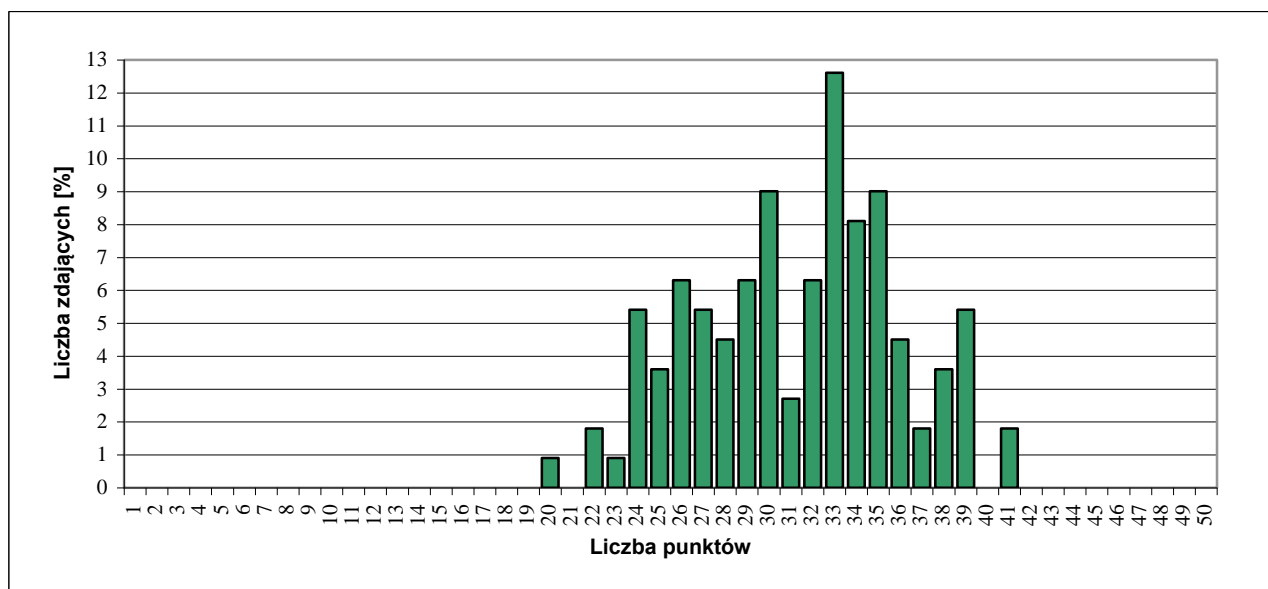
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
82 73%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	111	0,63	31,31	32	33	41	20	21	4,68

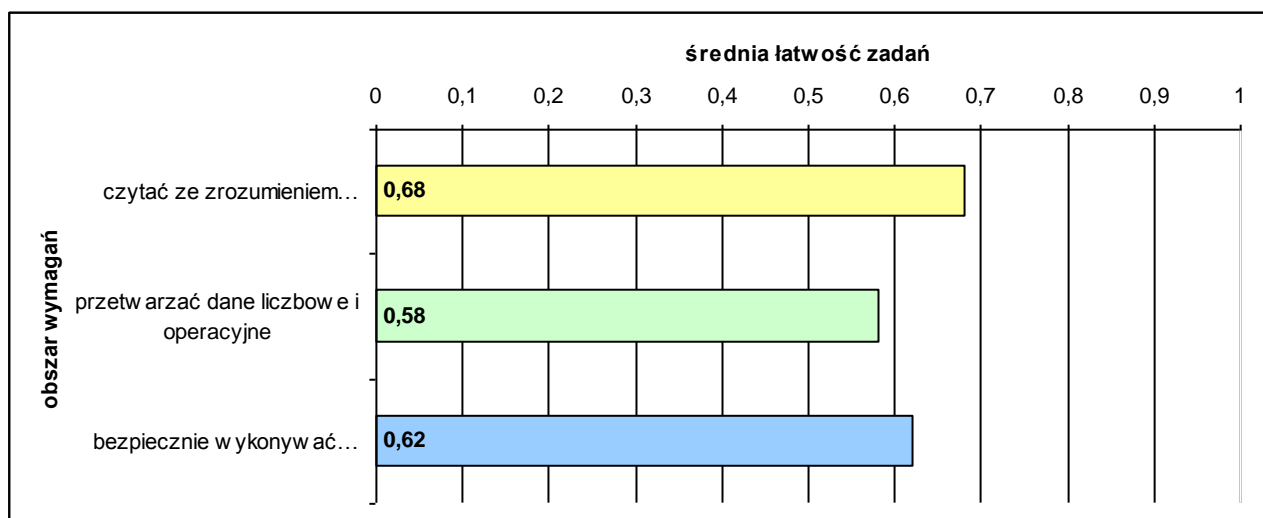
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu



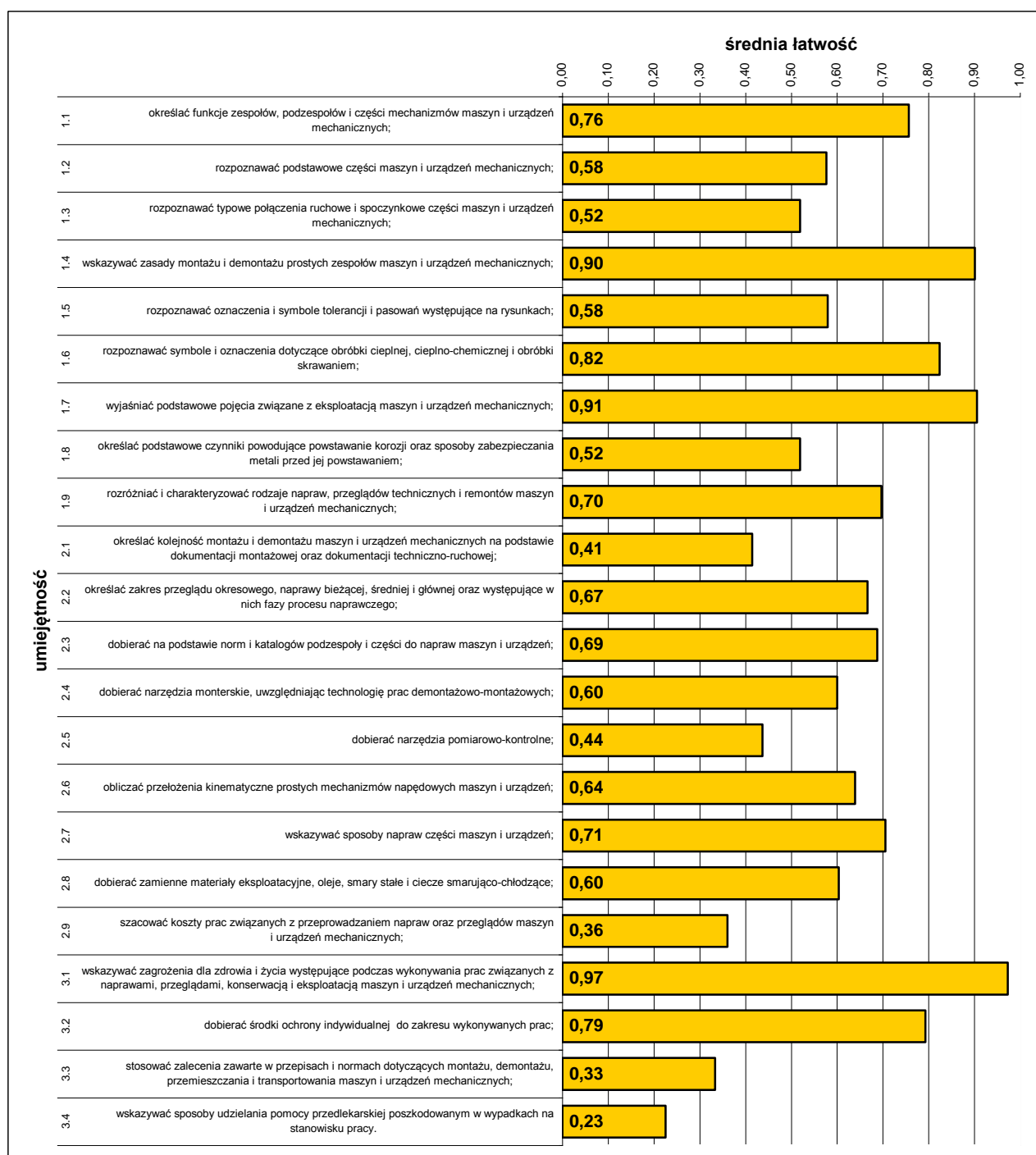
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 23 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z trzech tematów:

- montaż wskazanych zespołów mechanizmów maszyn i urządzeń zgodnie z dokumentacją,
- naprawa i konserwacja wskazanych mechanizmów maszyn i urządzeń zgodnie z dokumentacją,
- wykonanie określonych prac z zakresu przeglądu lub naprawy wskazanej maszyny lub urządzenia zgodnie z dokumentacją.

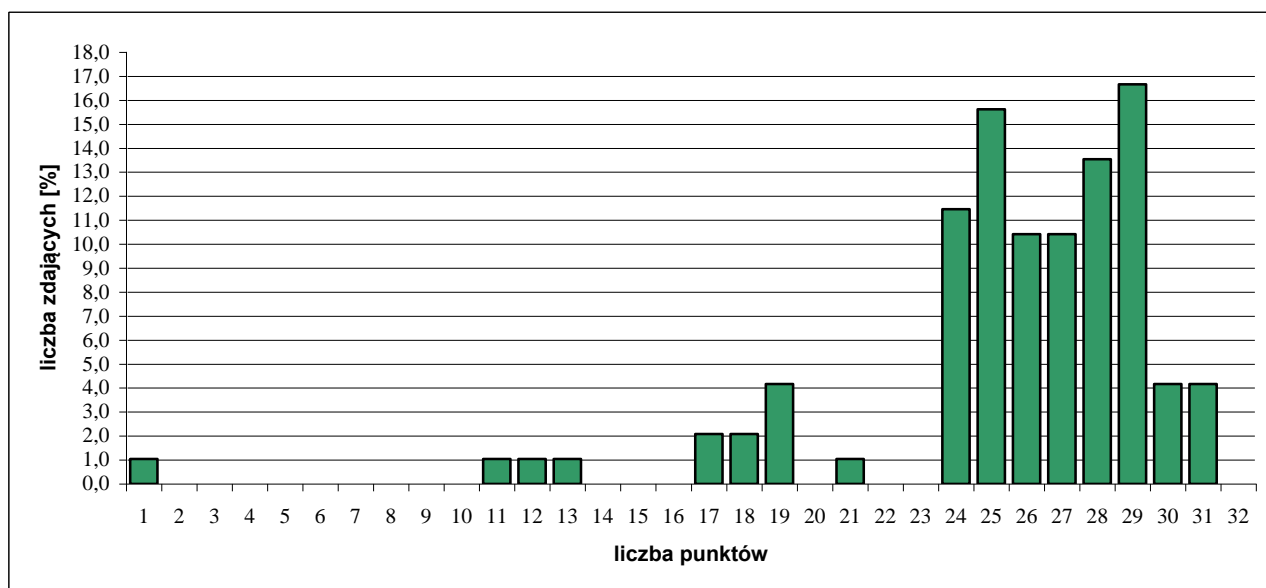
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 23 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

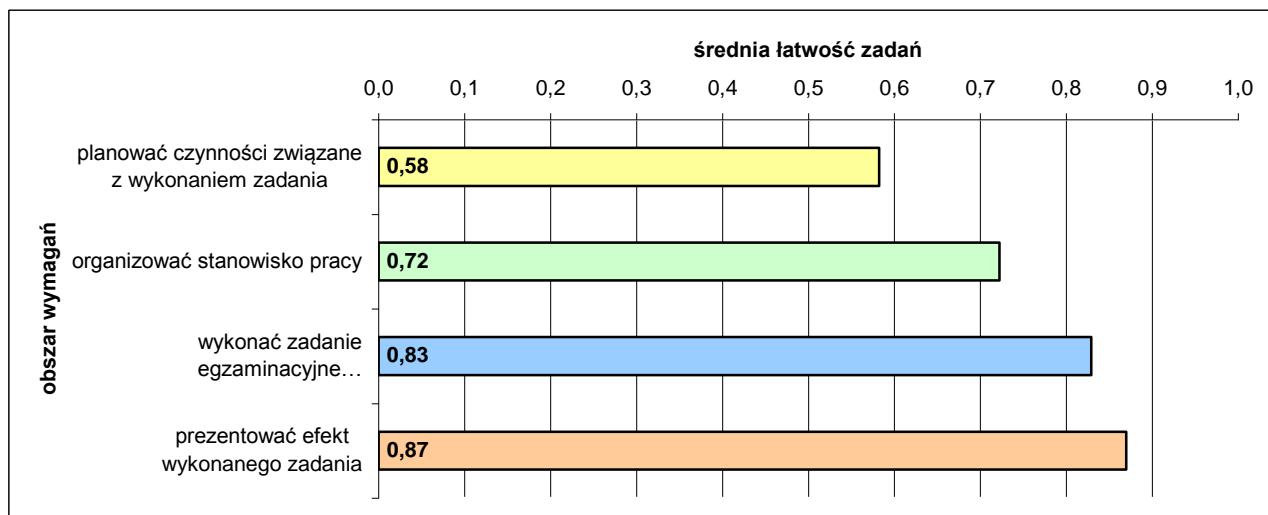
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	96	0,80	25,47	26	29	31	1	30	4,73

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

4.11. ŚLUSARZ 722[03]

do egzaminu zgłoszono:	88
przystąpiło łącznie:	85

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
82	69
	84%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
74	67
	91%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
57
67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie ślusarz, 3 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskał 1 (33%) zdający.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 1,18% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie i uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	82	0,60	30,07	30	29	42	14	28	6,12

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	74	0,80	25,76	26	25	32	14	18	3,30

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.12. MONTER-ELEKTRONIK 725[01]

do egzaminu zgłoszono:	73
przystąpiło łącznie:	69

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
66	59
	89%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
46	29
	63%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
28 41%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	66	0,62	30,94	31	31	45	19	26	5,36

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	46	0,75	20,98	21	21	28	9	19	4,96

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.13. OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH 722[02]

do egzaminu zgłoszono:	74
przystąpiło łącznie:	65

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
65	50
	77%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
45	29
	64%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
26 40%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie operator obrabiarek skrawających, 15 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 6 (40%) zdających.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	65	0,57	28,26	28	25	41	19	22	5,02

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	45	0,74	17,64	20	21	24	5	19	4,92

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.14. KRAWIEC 743[01]

do egzaminu zgłoszono:	66	DYPLOM
przystąpiło łącznie:	62	
ETAP PISEMNY		potwierdzający kwalifikacje zawodowe
przystąpiło:	62	
zaliczyło:	31	
	50%	
ETAP PRAKTYCZNY		
przystąpiło:	45	
zaliczyło:	45	
	100%	
		otrzymało:
		30
		48%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie krawiec, 2 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Absolwenci nie uzyskali dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 1,61% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskał.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	62	0,50	24,79	24,5	24	36	14	22	5,25

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	45	0,88	28,18	28	31	32	24	8	2,37

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.15. ROLNIK 613[01]

do egzaminu zgłoszono:	49
przystąpiło łącznie:	45

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
43	38
	88%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
38	38
	100%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
35
78%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie rolnik, 21 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 18 (86%) zdających.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	43	0,69	34,58	36	32	44	17	27	6,83

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	38	0,89	24,95	25	25	28	21	7	1,61

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.16. PIEKARZ 741[02]

do egzaminu zgłoszono:	38
przystąpiło łącznie:	34

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
34	19
	56%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
30	30
	100%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
19
56%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie piekarz, 21 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 12 (57%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 4 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 11,8% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Absolwenci nie uzyskali dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	34	0,52	26,15	25,5	22	39	9	30	6,69

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	30	0,88	21,17	21	21	24	18	6	1,90

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.17. INTROLIGATOR 734[02]

do egzaminu zgłoszono:	33
przystąpiło łącznie:	32

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
32	27
	84%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
31	31
	100%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
27
84%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 5 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 15,6% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 3 (60%) zdających.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	32	0,71	35,72	37	44	47	16	31	8,65

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	31	0,89	24,90	25	26	28	22	6	1,58

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.18. DEKARZ 713[01]

do egzaminu zgłoszono:	30
przystąpiło łącznie:	27

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
27	16
	59%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
24	24
	100%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
16
59%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	27	0,50	24,93	27	27	32	18	14	3,80

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	24	0,82	26,17	26	24	31	24	7	2,01

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.19. BLACHARZ SAMOCHODOWY 721[03]

do egzaminu zgłoszono:	26
przystąpiło łącznie:	25

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
25	23
	92%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	17
	100%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
16
64%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie blacharz samochodowy, 2 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskali.

Do egzaminu przystąpiło 7 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 28% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Absolwenci nie uzyskali dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	25	0,65	32,44	33	32	45	19	26	5,77

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	17	0,90	28,88	29	29	32	25	7	1,93

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.20. ZŁOTNIK-JUBILER 731[06]

do egzaminu zgłoszono:	24
przystąpiło łącznie:	23

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
23	23
	100%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
21	21
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
21
91%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie złotnik-jubiler, 23 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 21 (91%) zdających.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	23	0,71	35,65	36	36	41	27	14	3,37

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	21	0,85	23,76	23	21	28	21	7	2,23

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.21. ELEKTROMECHANIK 724[05]

do egzaminu zgłoszono:	25
przystąpiło łącznie:	22

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
22	5
	23%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
19	17
	89%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
3
14%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie elektromechanik, 3 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskał 1 (33%) zdający.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	22	0,44	21,82	22	22	29	16	13	3,38

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	19	0,81	26	27	27	30	12	18	5,08

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.22. CIEŚLA 712[02]

do egzaminu zgłoszono:	20
przystąpiło łącznie:	19

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
19	16
	84%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
15	15
	100%

DYPLOM
potwierdzający
kwalifikacje
zawodowe
otrzymało:
12
63%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	19	0,57	28,58	28	26	38	20	18	4,74

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	15	0,85	27,20	26	26	32	24	8	2,27

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.23. DRUKARZ 825[01]

do egzaminu zgłoszono:	17
przystąpiło łącznie:	15

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
15	13
	87%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	12
	100%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
11
73%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie drukarz, 1 absolwent posiadał status pracownika młodocianego. Dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe nie uzyskał.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 6,7% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie i uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	15	0,71	35,73	36	35	47	22	25	6,83

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	12	0,87	27,92	27,5	25	32	25	7	2,71

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.24. TAPICER 743[03]

do egzaminu zgłoszono:	15
przystąpiło łącznie:	14

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
14	12
	86%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	11
	92%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
11
79%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 3 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 21,4% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskał 1 (33%) zdający.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	14	0,61	30,5	32	28	37	20	17	5,49

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie tapicer.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	12	0,81	22,67	21,5	21	27	21	6	2,35

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.25. MECHANIK AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ I URZĄDZEŃ PRECYZYJNYCH 731[01]

do egzaminu zgłoszono:	11
przystąpiło łącznie:	10

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
10	7
	70%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
7	7
	100%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
6
60%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	10	0,54	27	28	23	31	23	8	2,98

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	7	0,92	25,86	26	26	27	24	3	1,07

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.26. POZOSTAŁE ZAWODY (poniżej 10 zdających)

Zawód	Kod zawodu	Do egzaminu zgłoszono	Do egzaminu przystąpiło	Etap pisemny		Etap praktyczny		Dyplom otrzymało
				przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	
Rzeźnik-wędliniarz	741[03]	9	9	9	6	9	8	6
					67%		89%	67%
Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	913[01]	6	6	6	5	6	6	5
					83%		100%	83%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	827[01]	5	5	5	3	5	5	3
					60%		100%	60%
Kaletnik	744[01]	3	2	2	2	0	0	2
					100%			100%
Rękodzielnik wyrobów włókienniczych	743[04]	1	1	1	0	1	1	0
							100%	
Mechanik maszyn i urządzeń drogowych	833[01]	1	1	1	1	0	0	0
					100%			

5. WYNIKI EGZAMINU – KSZTAŁCENIE W TECHNIKACH I SZKOŁACH POLICEALNYCH

5.1. TECHNIK MECHANIK 311[20]

do egzaminu zgłoszono:	1776
przystąpiło łącznie:	1501

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1402	1230
	87,73%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1415	609
	43,04%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
620
41,31%

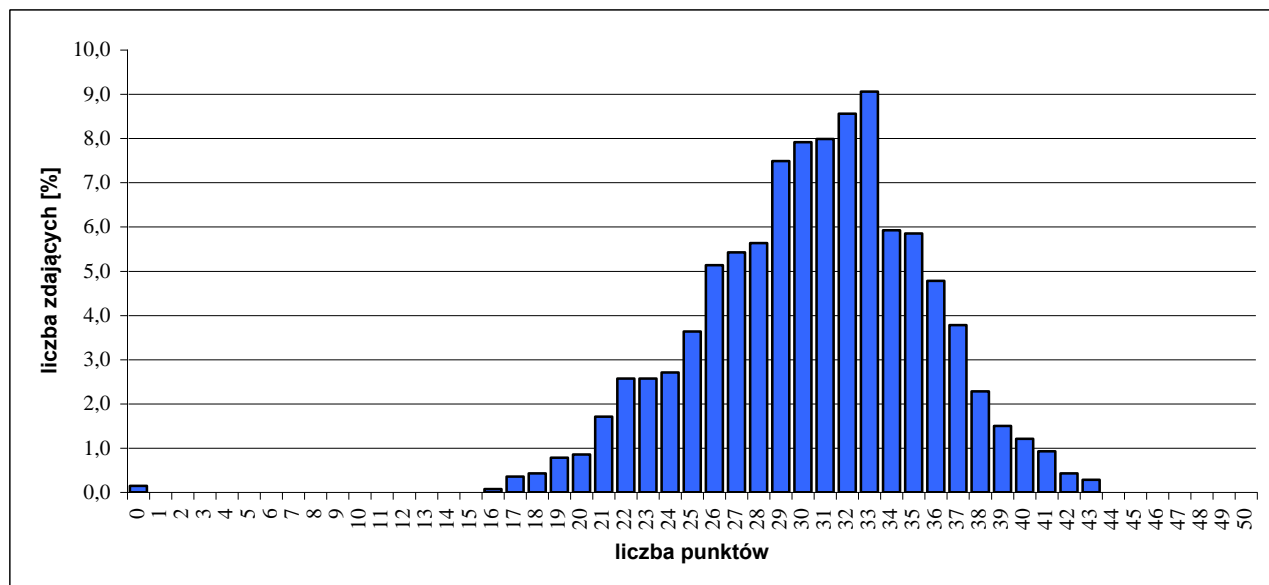
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, uzyskując dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

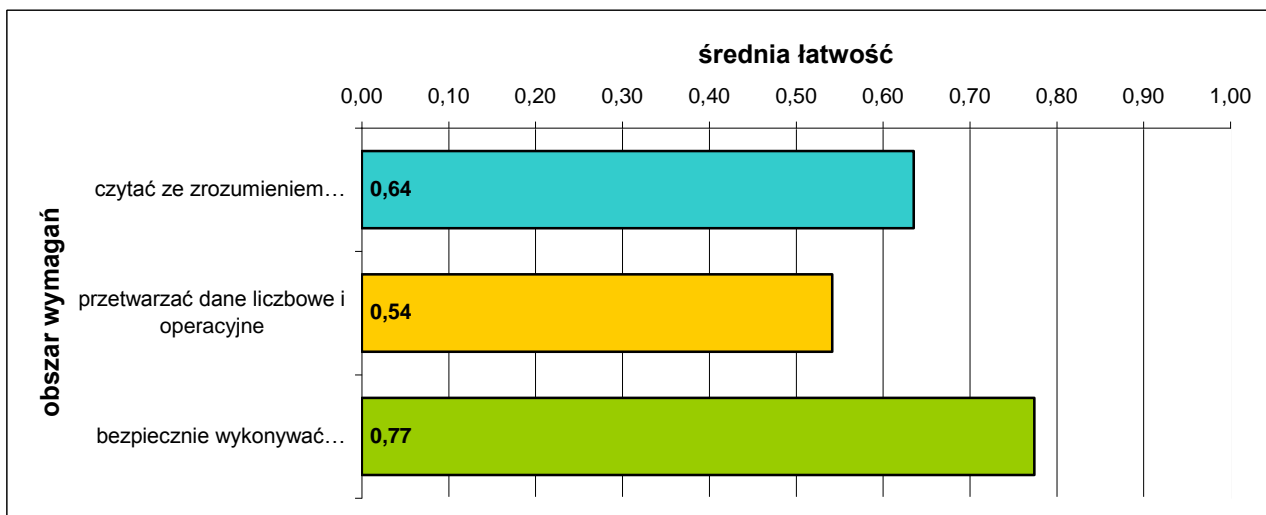
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1402	0,61	30,47	31	33	43	0	43	5,04

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



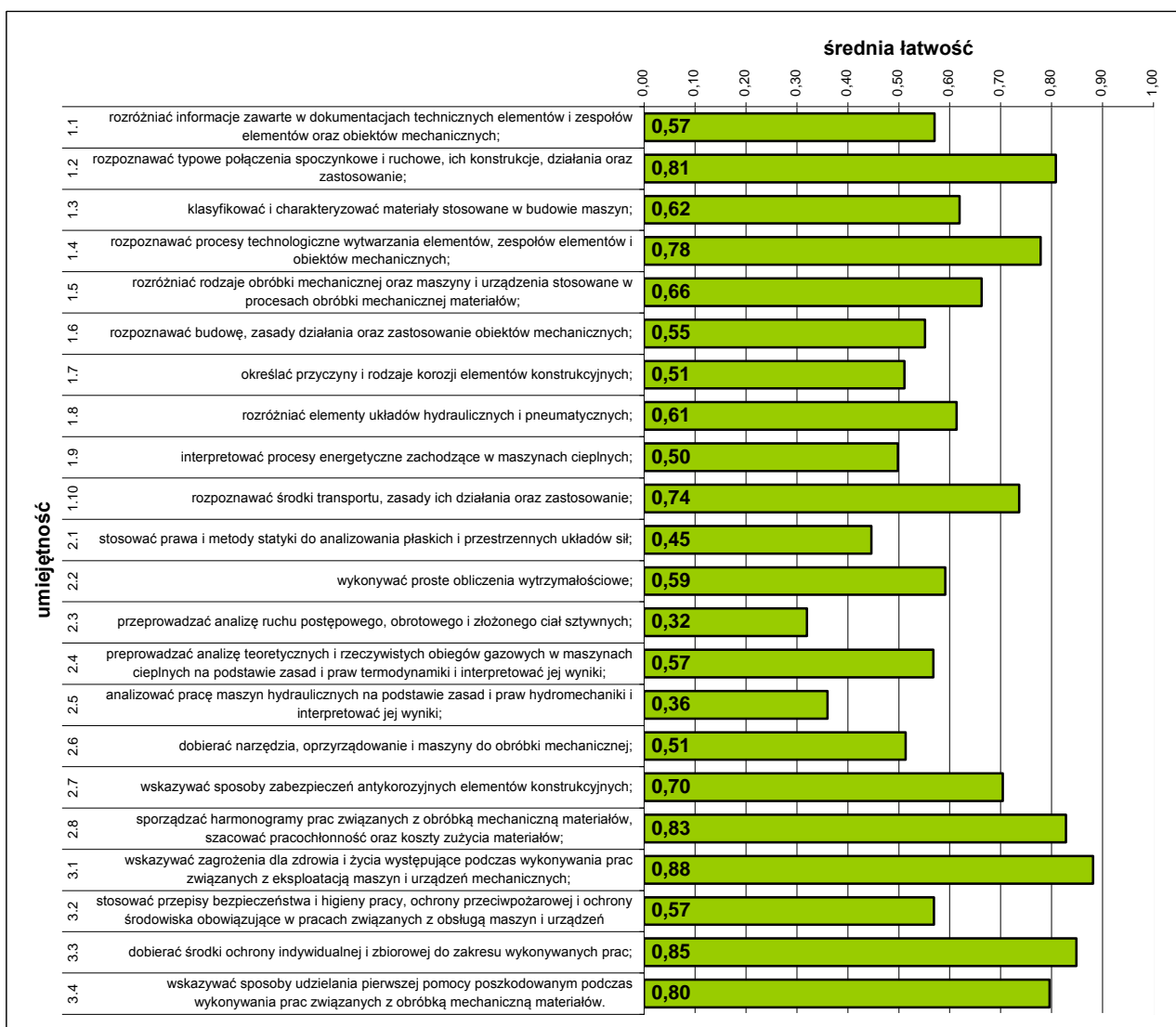
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

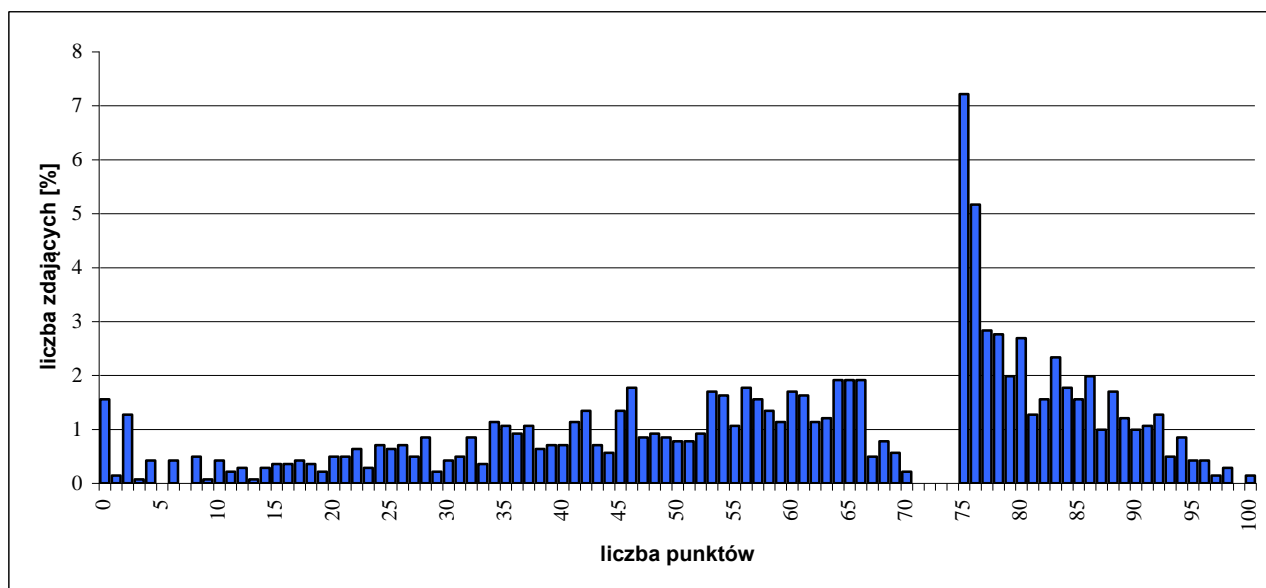
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika mechanika i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji prac związanych z wytwarzaniem zespołów i podzespołów mechanicznych w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1415	0,59	59,9	64	75	100	0	100	24,08

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

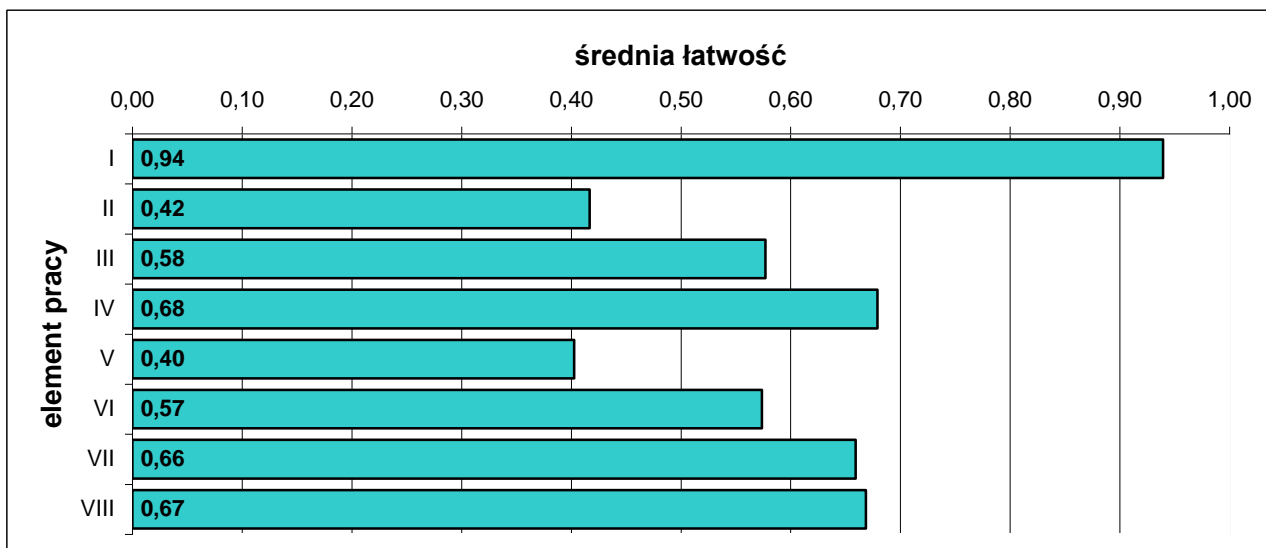


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

Zgodnie z ustalonymi kryteriami w pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz prac związanych z wykonaniem naprawy zespołu wału dolnego,
- IV. wykaz urządzeń i narzędzi do wykonania naprawy,
- V. obliczenie i zwymiarowanie średnicy podziałowej koła zębatego,
- VI. opis procesu wytwarzania nowego koła zębatego,
- VII. opis procesu montażu części zespołu wału dolnego w korpusie,
- VIII. praca egzaminacyjna.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.2. TECHNIK INFORMATYK 312[01]

do egzaminu zgłoszono:	1564
przystąpiło łącznie:	1397

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1310	869
	66,34%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1273	629
	49,41%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
614
43,95%

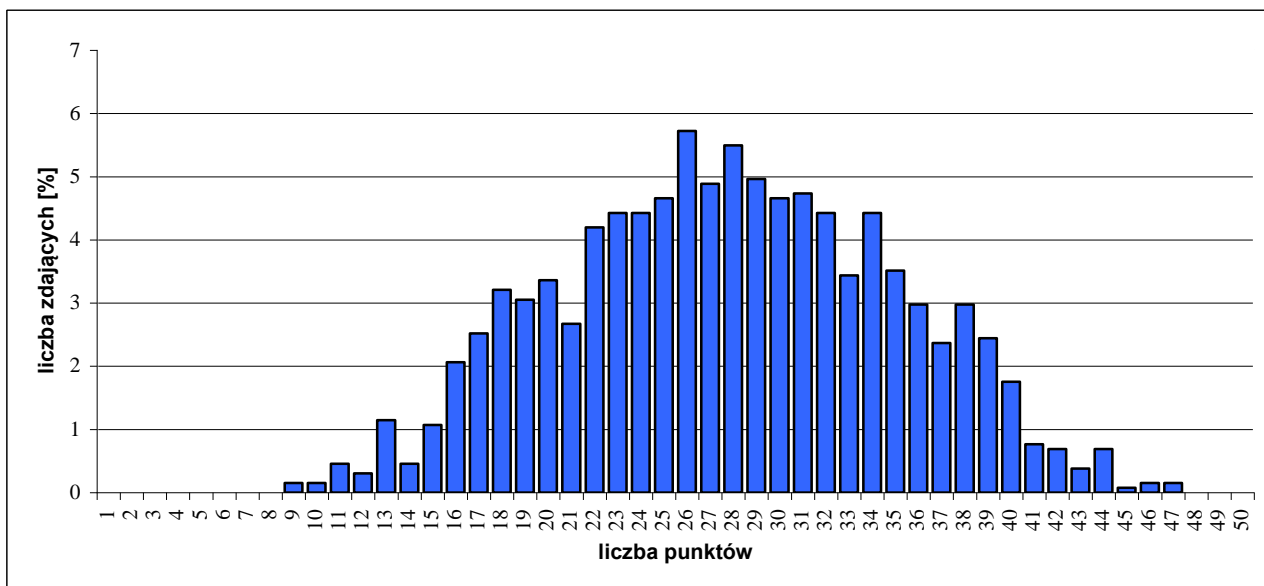
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 31 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 2,22% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Ze wszystkich osób przystępujących do egzaminu 7 otrzymało dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

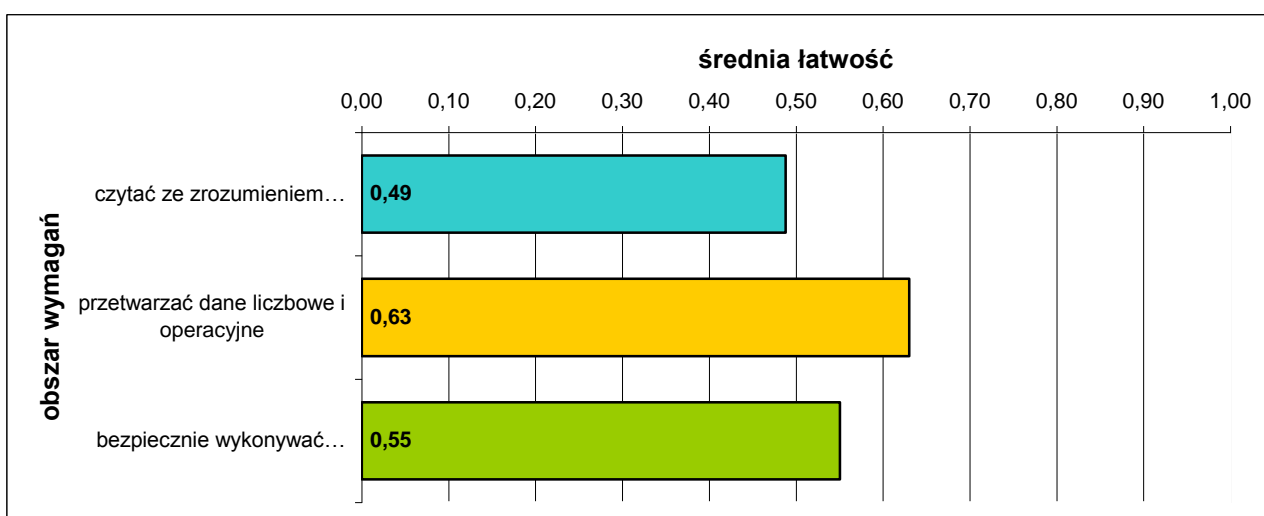
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1310	0,55	27,72	28	26	47	9	38	7,21

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



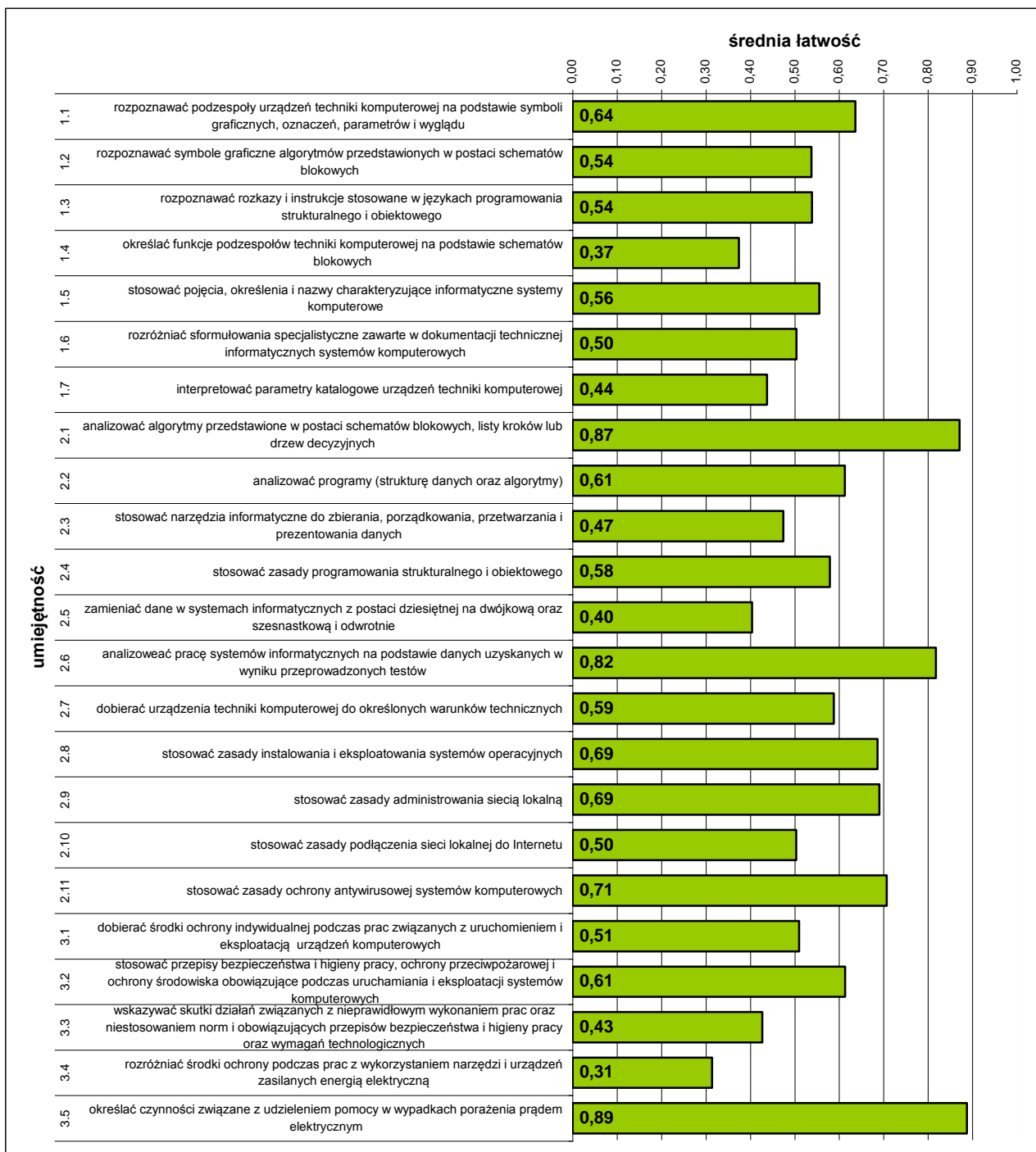
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik informatyk, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 26 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

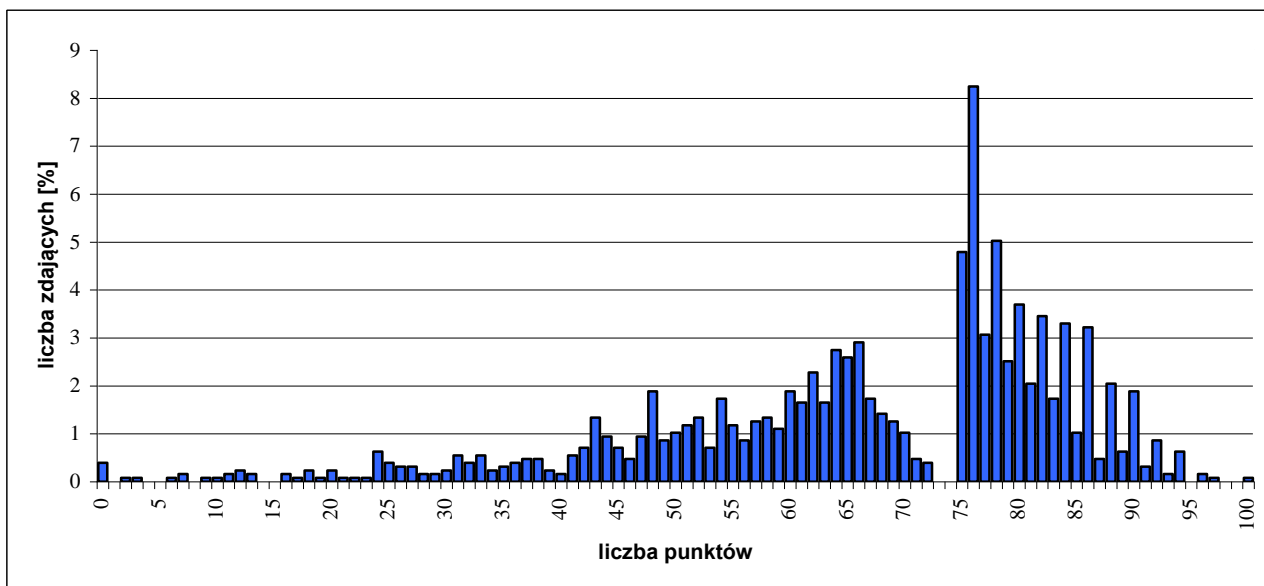
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika informatyka i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu diagnozowania i usuwania przyczyn wadliwego działania systemu komputerowego.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1273	0,67	66,66	71	76	100	0	100	18,02

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

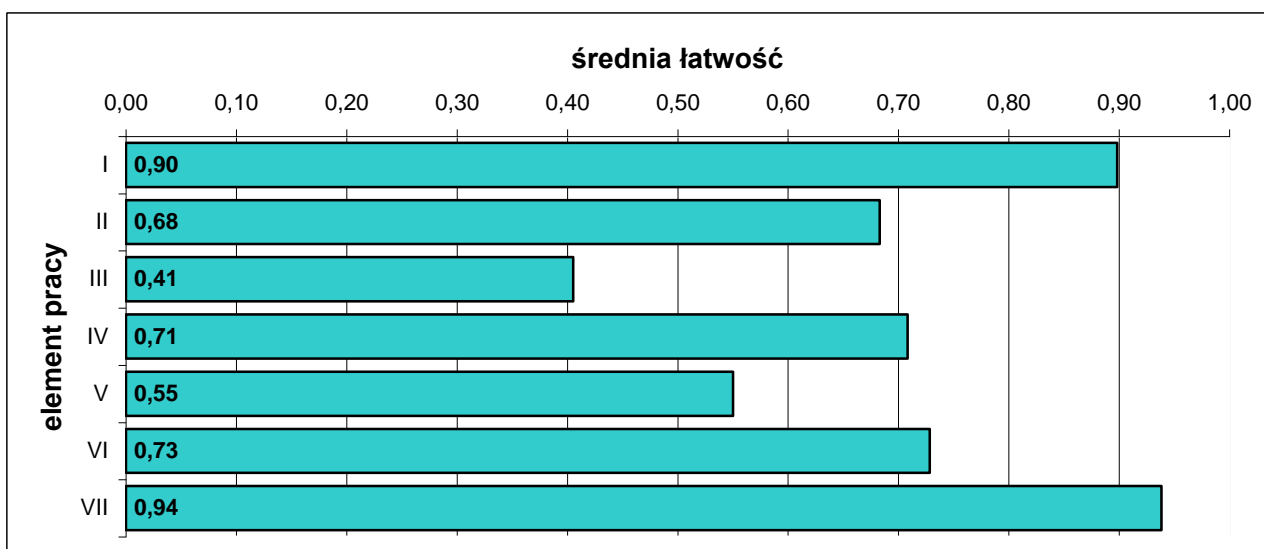


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. przyczyny usterki systemu komputerowego,
- IV. wykaz działań związanych ze zlokalizowaniem i usunięciem usterki,
- V. wskazówki dla użytkownika systemu,
- VI. dokumentacja z wykonania prac,
- VII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.3. TECHNIK EKONOMISTA 341[02]

do egzaminu zgłoszono:	1445
przystąpiło łącznie:	1199

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1154	1090
	94,45%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1124	562
	50%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
561
46,79%

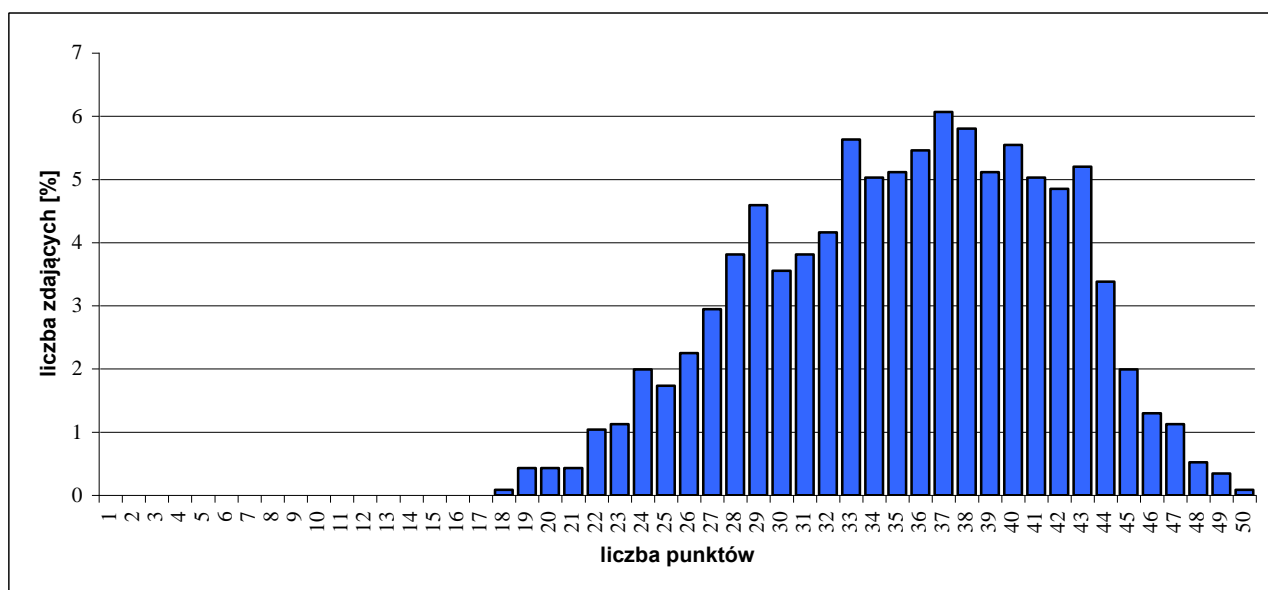
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, nie otrzymał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

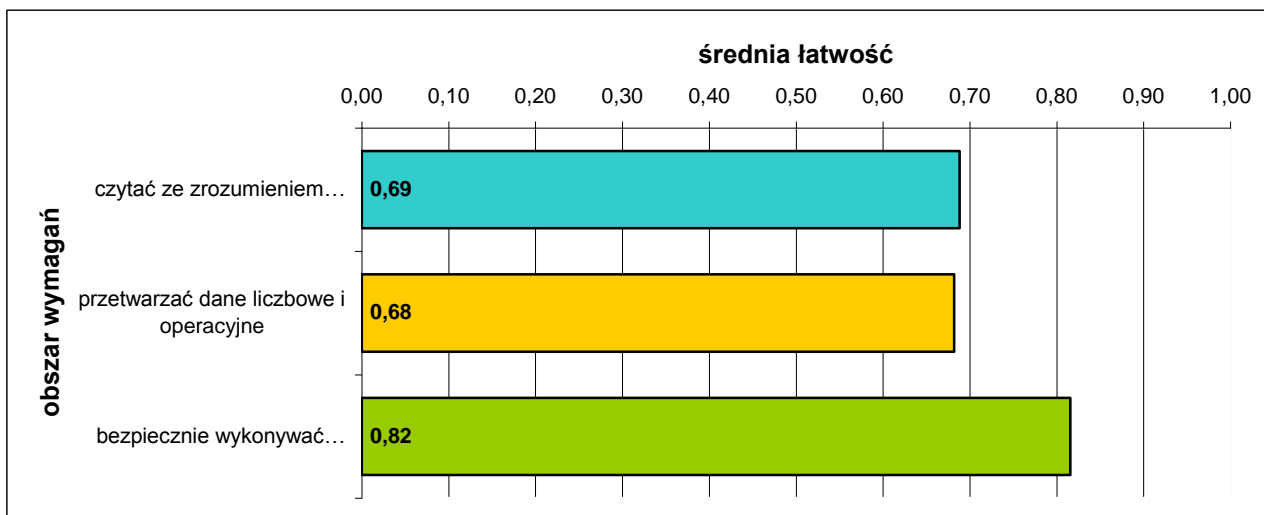
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1154	0,71	35,33	36	37	50	18	32	6,34

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



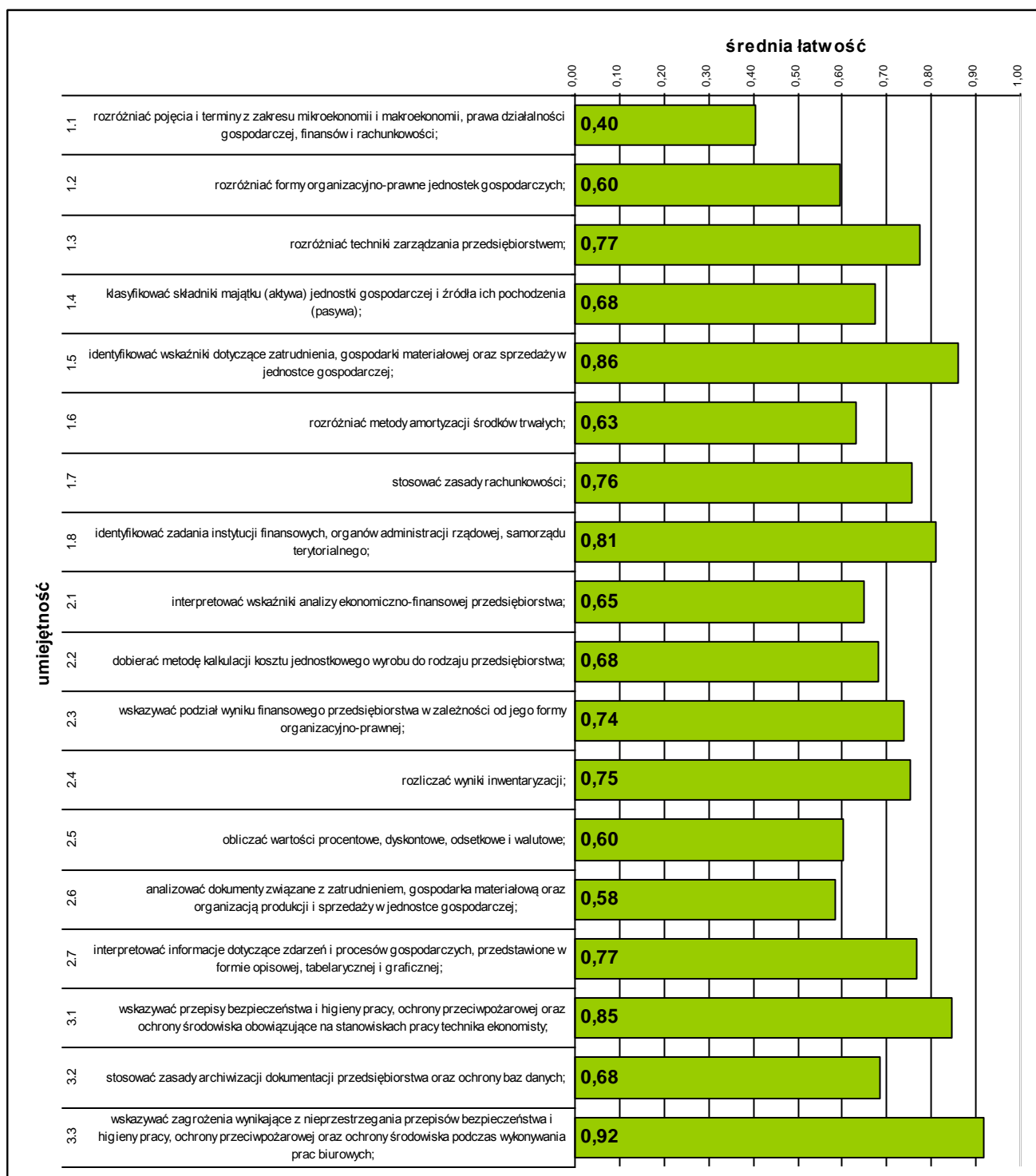
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ekonomista, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 23 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

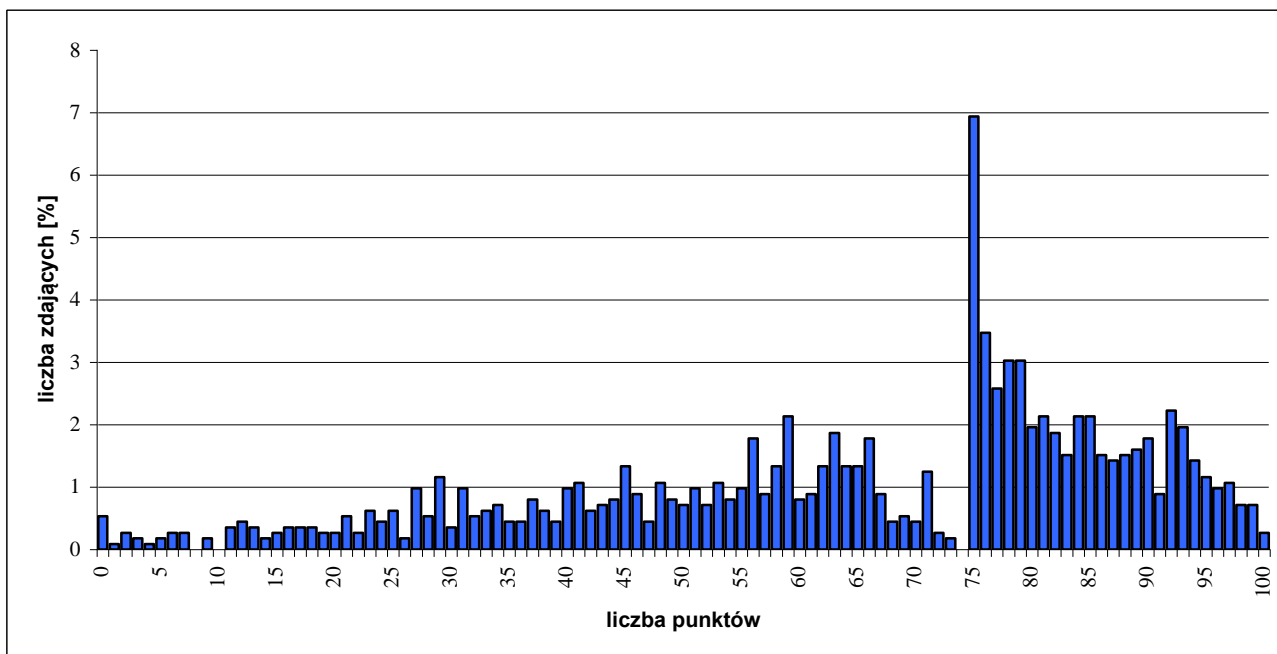
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika ekonomisty i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac ekonomiczno-biurowych typowych dla funkcjonowania przedsiębiorstw produkcyjnych, handlowych i usługowych na podstawie dokumentacji.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1124	0,65	64,79	74	75	100	0	100	23,47

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

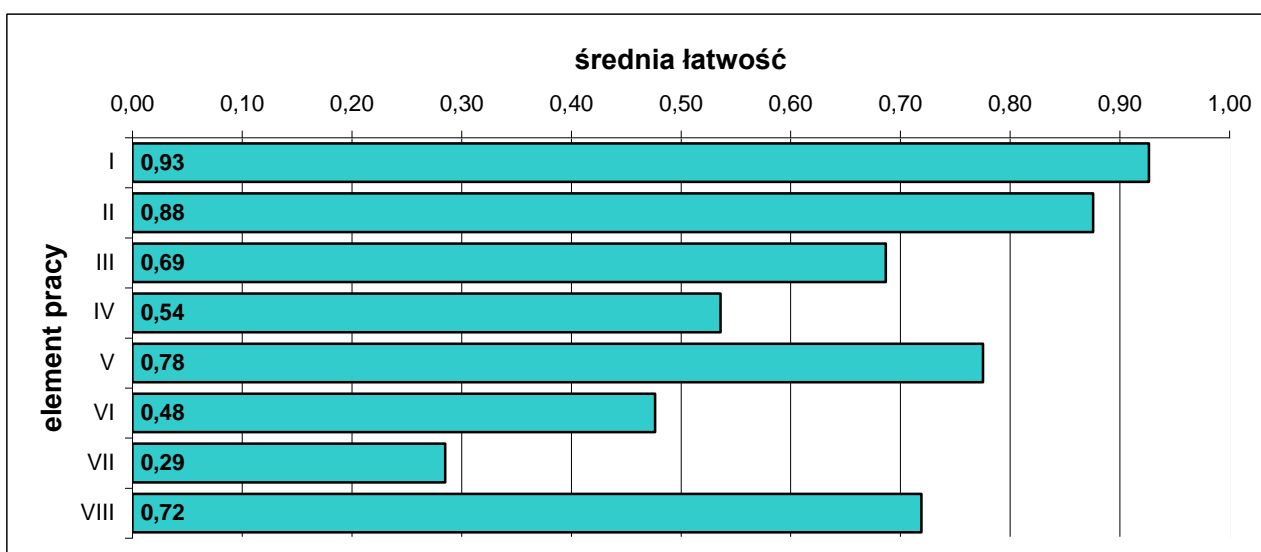


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz prac związanych ze sporządzeniem dokumentów, z ewidencją operacji gospodarczych oraz wykaz operacji gospodarczych wraz z dowodami stanowiącymi podstawę księgowania,
- IV. wykaz prac związanych ze sporządzeniem deklaracji dla podatku od towarów i usług VAT, analizą gospodarowania należnościami / produktywności aktywów / w latach 2008 - 2009,
- V. komplet sporządzonych dokumentów,
- VI. sporządzona ewidencja operacji gospodarczych wraz z wydrukowanym zestawieniem obrotów i sald oraz dziennikiem księgowania, sporządzona deklaracja dla podatku od towarów i usług VAT,
- VII. analiza gospodarowania należnościami / produktywności aktywów,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.4. TECHNIK HOTELARSTWA 341[04]

do egzaminu zgłoszono:	1116
przystąpiło łącznie:	954

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
858	768
	89,51%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
921	392
	42,56%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
387
40,57%

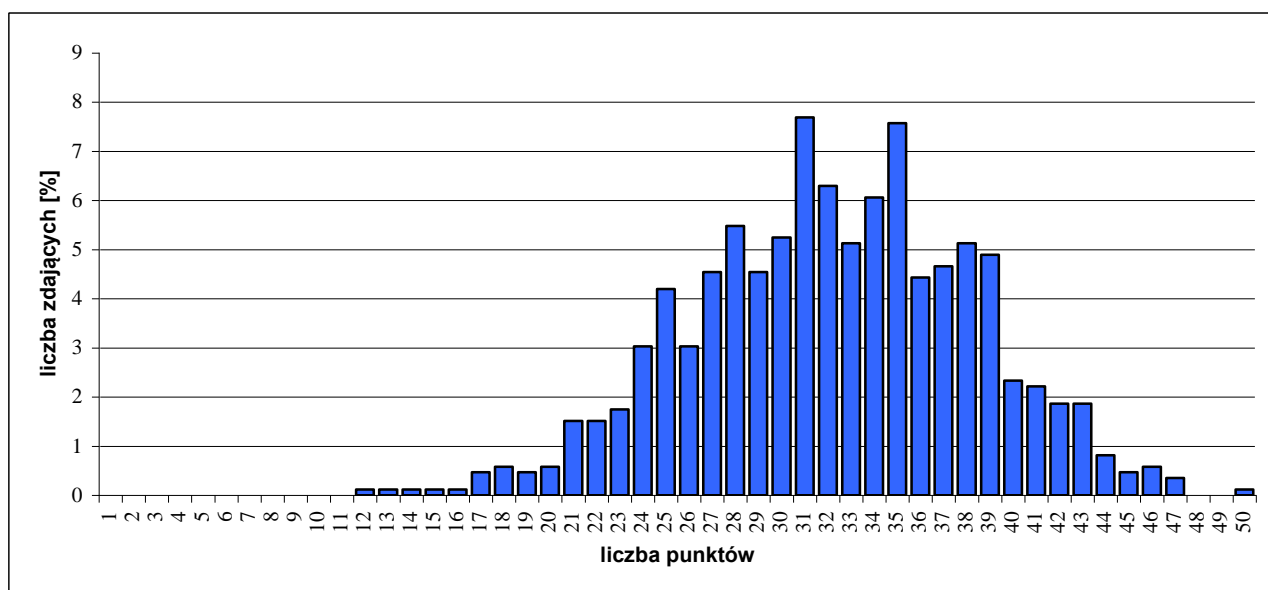
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło dwóch absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, jeden nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

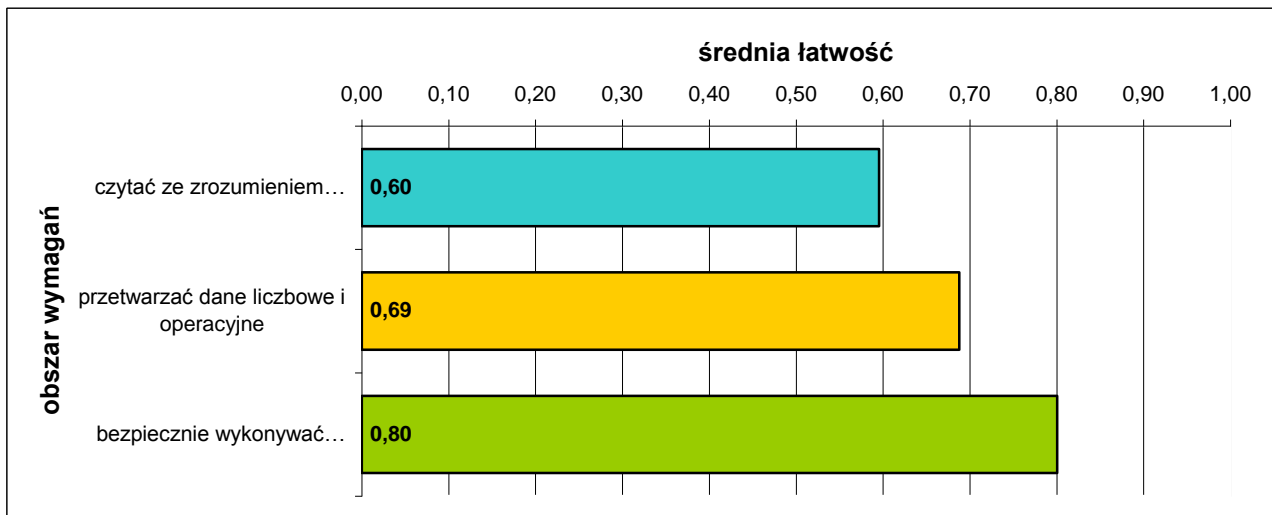
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	858	0,64	32,21	32	31	50	12	38	6,09

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



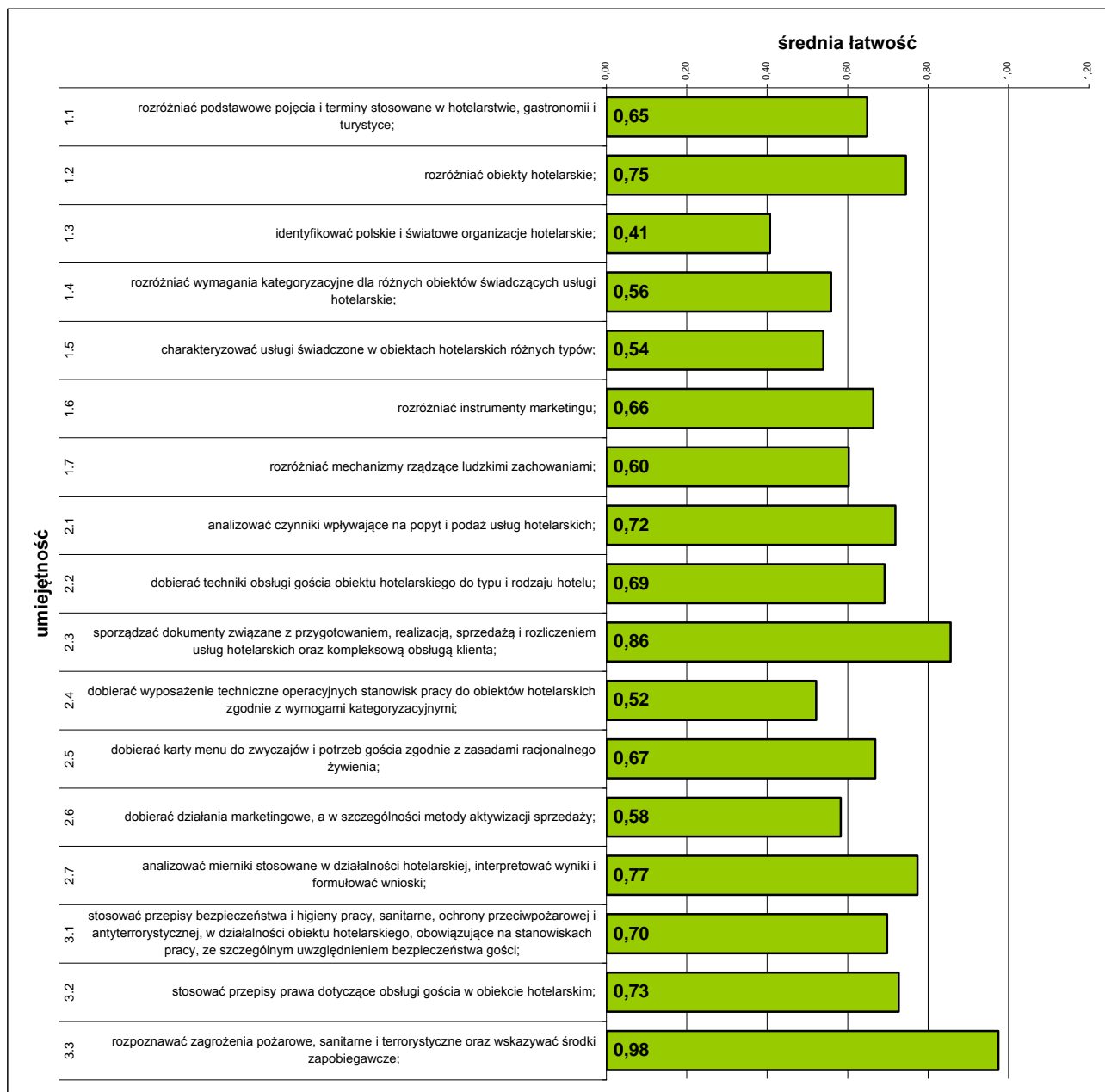
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 28 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

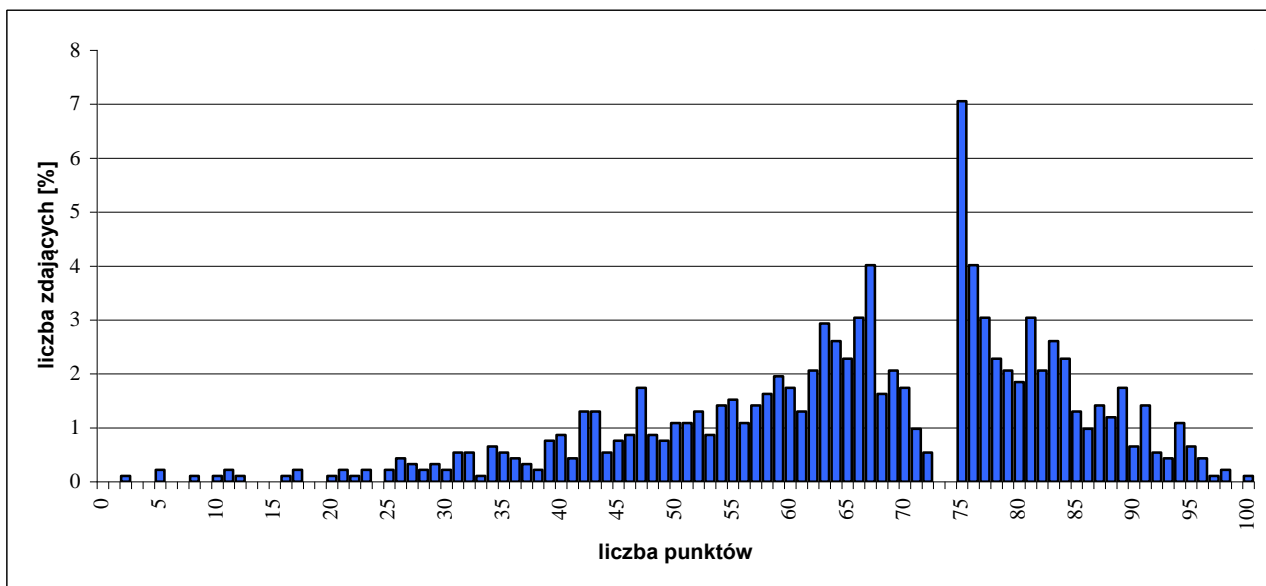
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika hotelarstwa i wynikało z zadania o treści ogólnej:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu przygotowania i sprzedaży usług hotelarskich, z uwzględnieniem rodzaju i kategorii bazy hotelarskiej oraz preferencji i rodzaju klienta - krajowego i zagranicznego, indywidualnego i zbiorowego.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	921	0,66	66,23	67	75	10	2	98	17,39

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

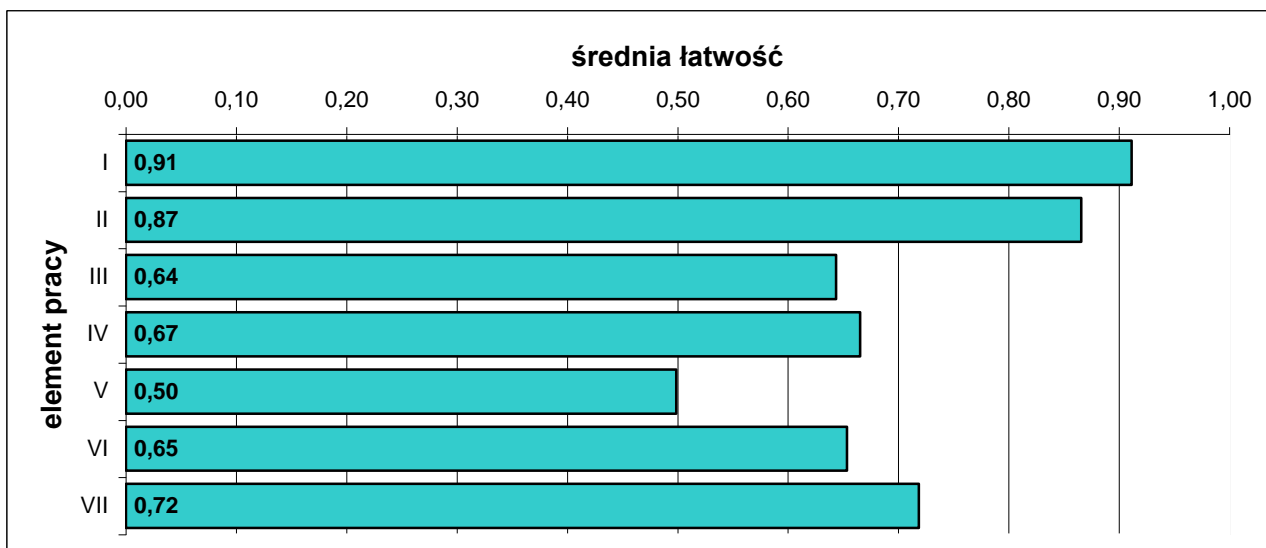


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz działań pensjonatu związanych z kompleksową obsługą uczestników spotkania,
- IV. komplet dokumentów związanych z przyjęciem zamówienia gości,
- V. zaproszenie do udziału w spotkaniu skierowane do wybranego zagranicznego nauczyciela,
- VI. komplet dokumentów związanych z rozliczeniem pobytu uczestników spotkania oraz sprzedażą usług hotelarskich,
- VII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.5. TECHNIK ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO 321[10]

do egzaminu zgłoszono:	1034
przystąpiło łącznie:	931

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
889	652
	73,34%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
909	698
	76,79%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
603 64,77%

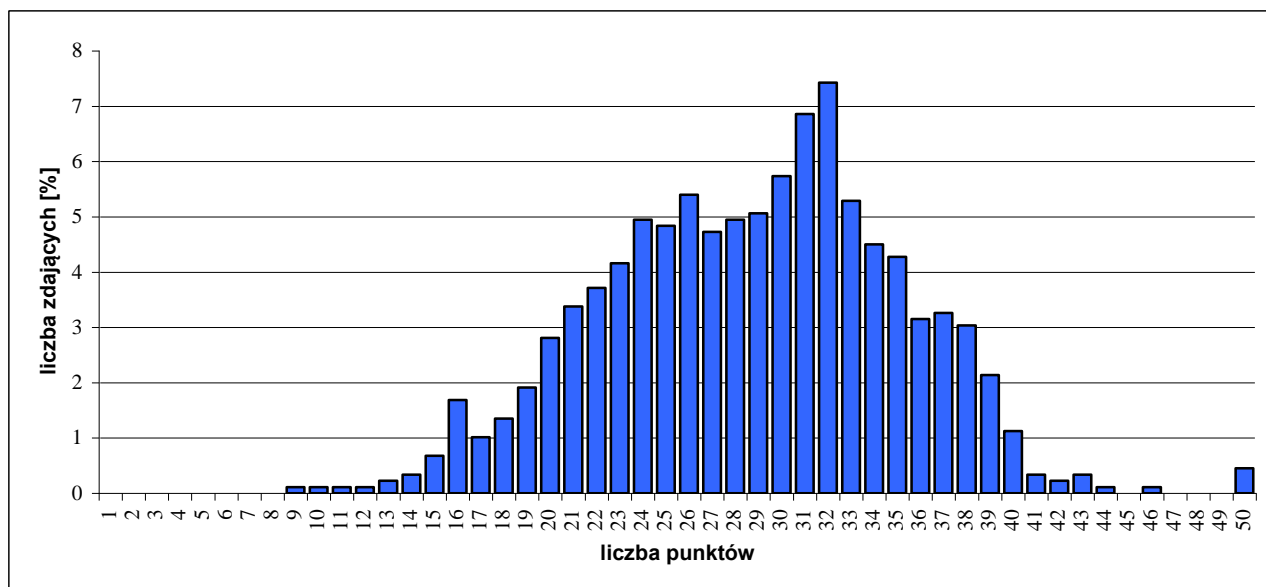
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 5 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych. Nikt nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

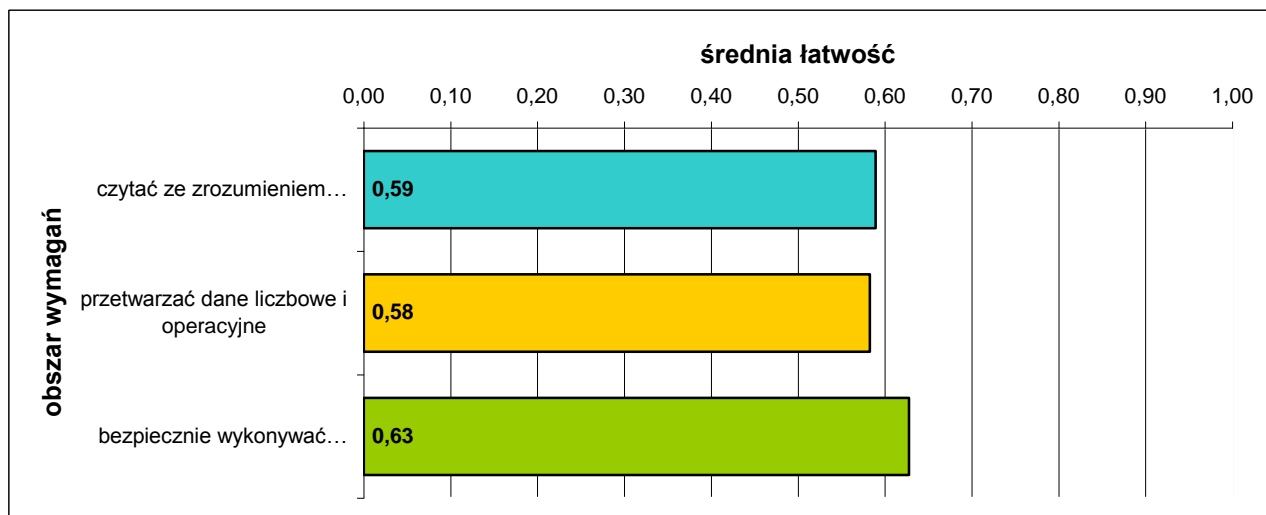
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	889	0,57	28,73	29	32	50	9	41	6,38

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



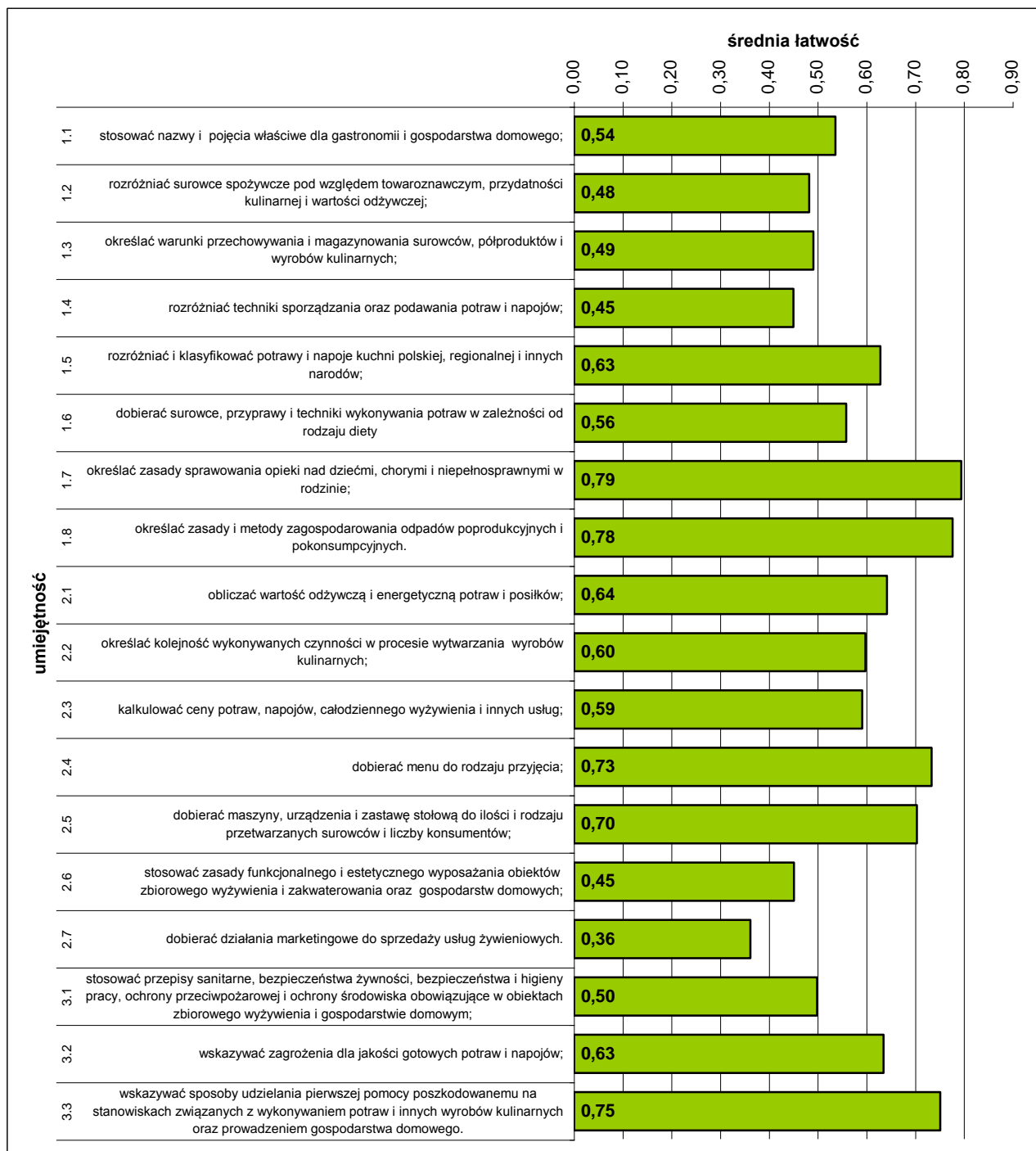
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



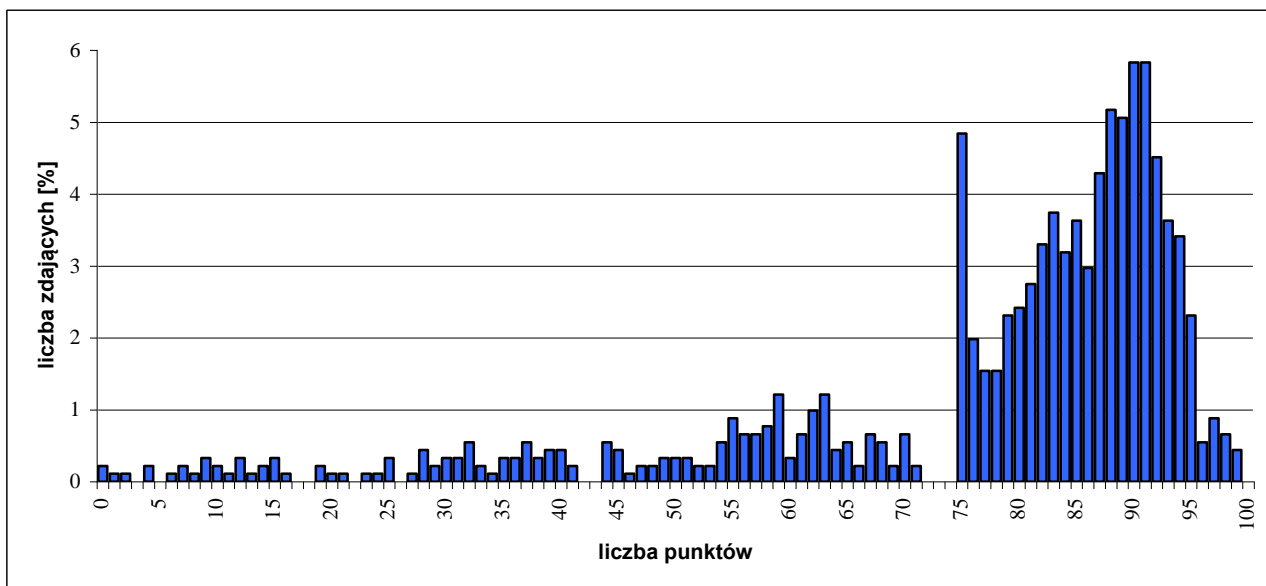
Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika żywienia i gospodarstwa domowego i wynikało z zadania o treści ogólnej: *opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu organizacji i prowadzenia żywienia w przedsiębiorstwie gastronomicznym lub gospodarstwie domowym.*

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	909	0,77	77,02	84	90	99	0	99	20,12

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

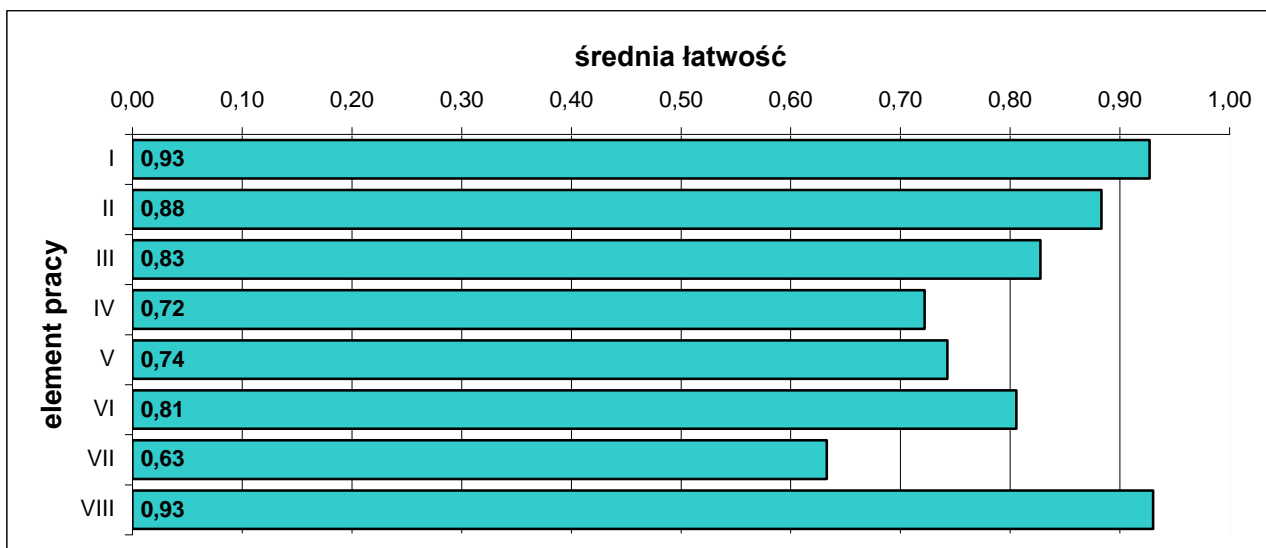


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. zapotrzebowanie żywnościowe na posiłek,
- IV. kalkulacja kosztów posiłku,
- V. opis sposobu wykonania posiłku uwzględniający zastosowane metody i techniki,
- VI. wykaz niezbędnej zastawy stołowej do wydania 4 posiłków,
- VII. ocena jakości żywienia,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.6. TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH 514[03]

do egzaminu zgłoszono:	965
przystąpiło łącznie:	821

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
733	714
	97,41%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
793	463
	58,39%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
477 58,10%

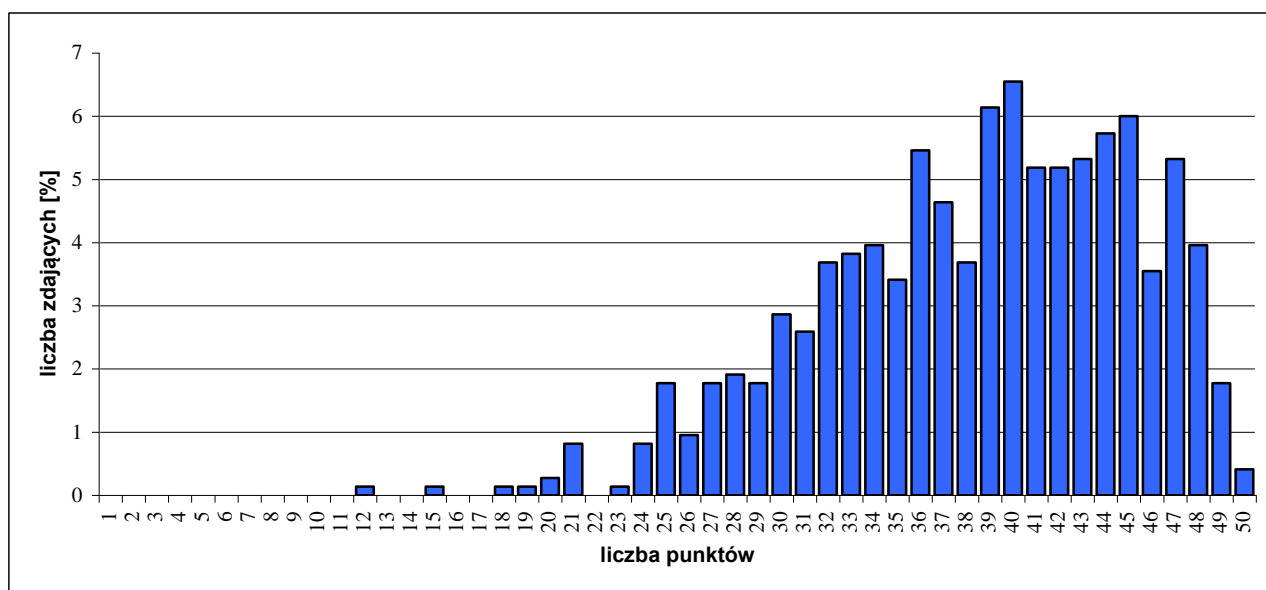
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 9 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskało 5 zdających.

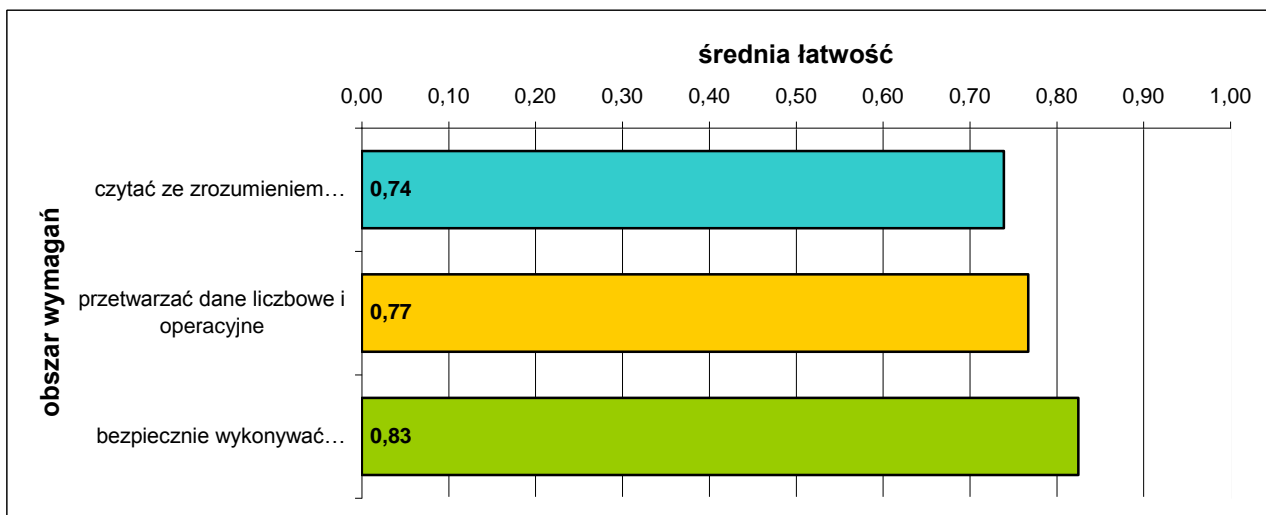
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	733	0,77	38,41	39	40	50	12	38	6,74

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



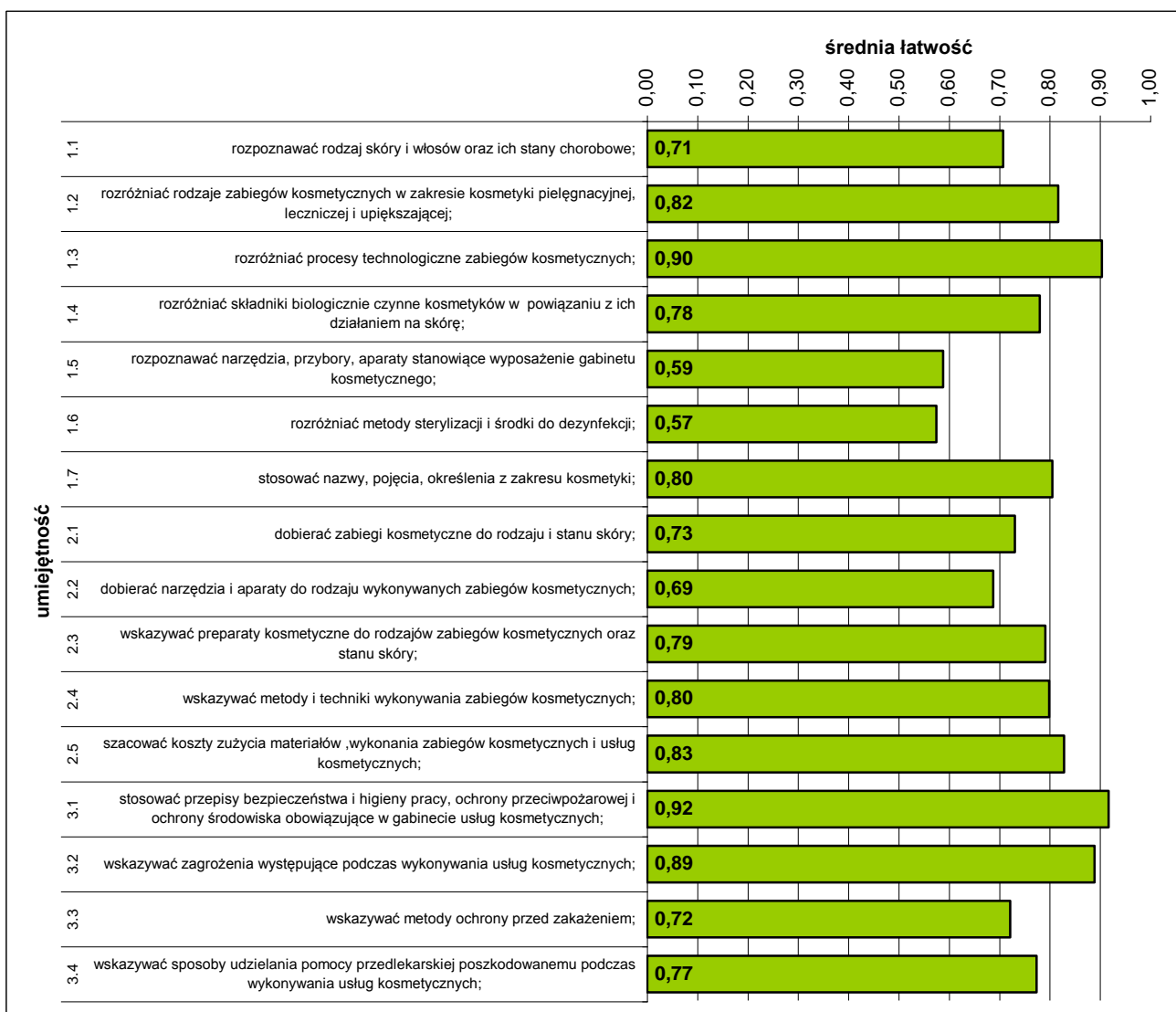
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług kosmetycznych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

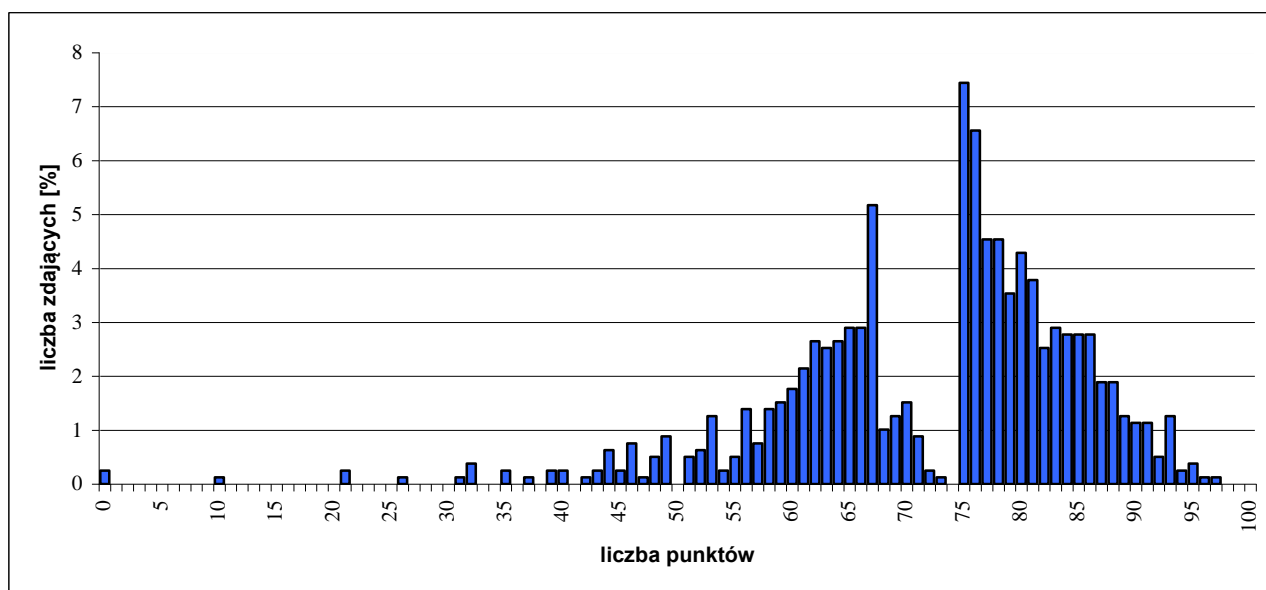
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika usług kosmetycznych i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu przeprowadzania zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała lub jego części z uwzględnieniem rodzaju, stanu i potrzeb danej skóry.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	793	0,72	72,26	76	75	97	0	97	13,12

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

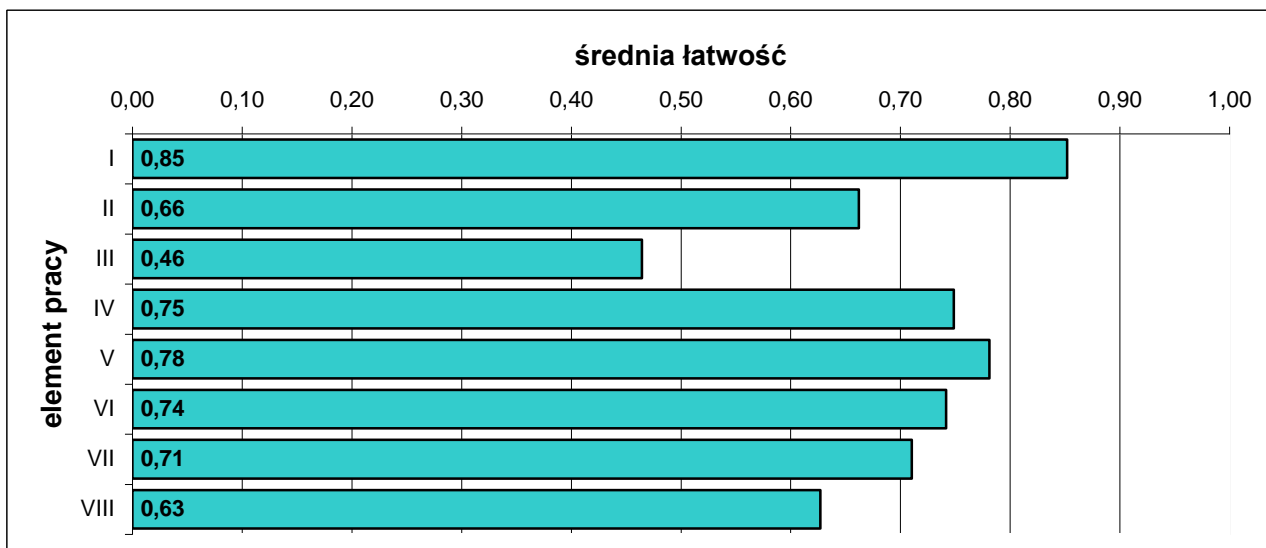


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. diagnoza stanu skóry nóg,
- IV. wykaz wskazań i przeciwwskazań do zabiegu u klientki,
- V. wykazy środków, preparatów kosmetycznych, aparatury, sprzętu i przyborów niezbędnych do wykonania zabiegu,
- VI. metodyka zabiegu z opisem wykonania poszczególnych czynności,
- VII. zalecenia dla klientki,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.7. TECHNIK ROLNIK 321[05]

do egzaminu zgłoszono:	931
przystąpiło łącznie:	771

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
696	681
	97,84%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
749	484
	64,62%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
487
63,16%

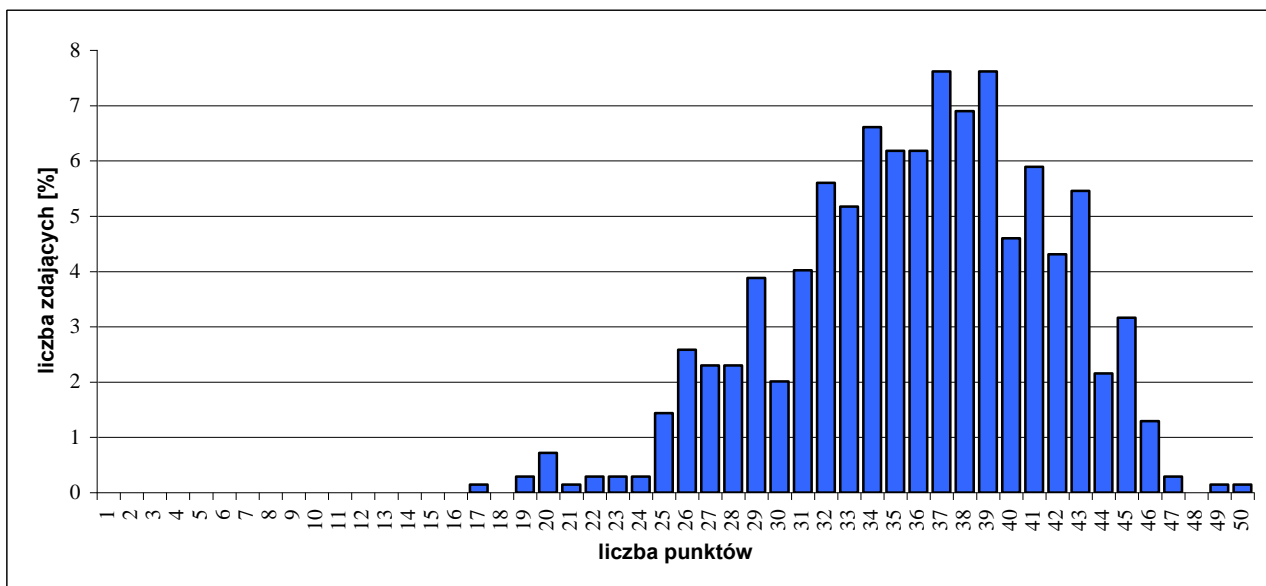
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, uzyskując dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

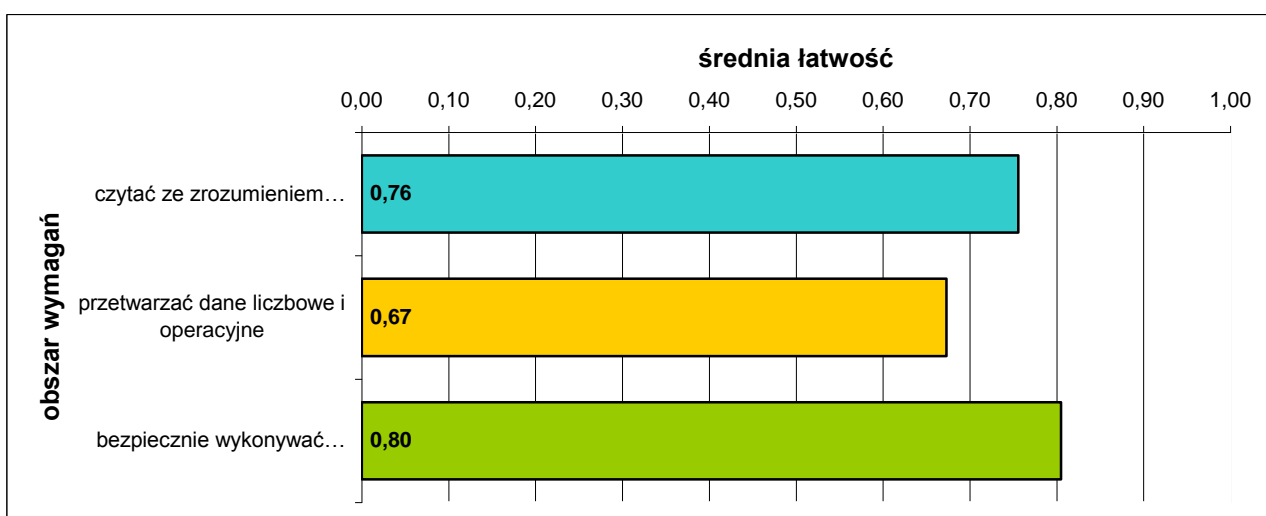
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	696	0,72	35,92	36	37	50	17	33	5,62

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



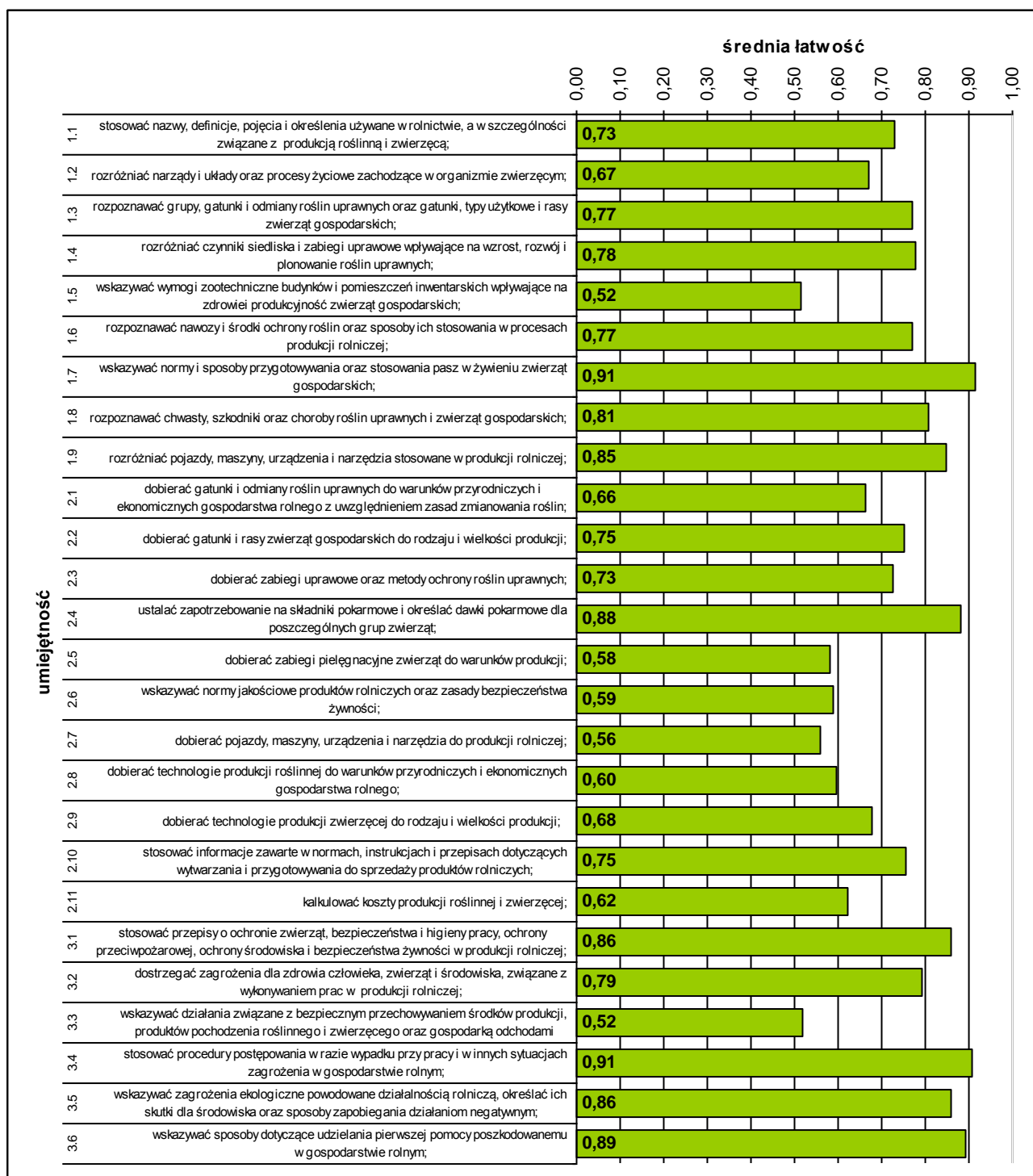
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik rolnik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 21 zadań
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 23 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

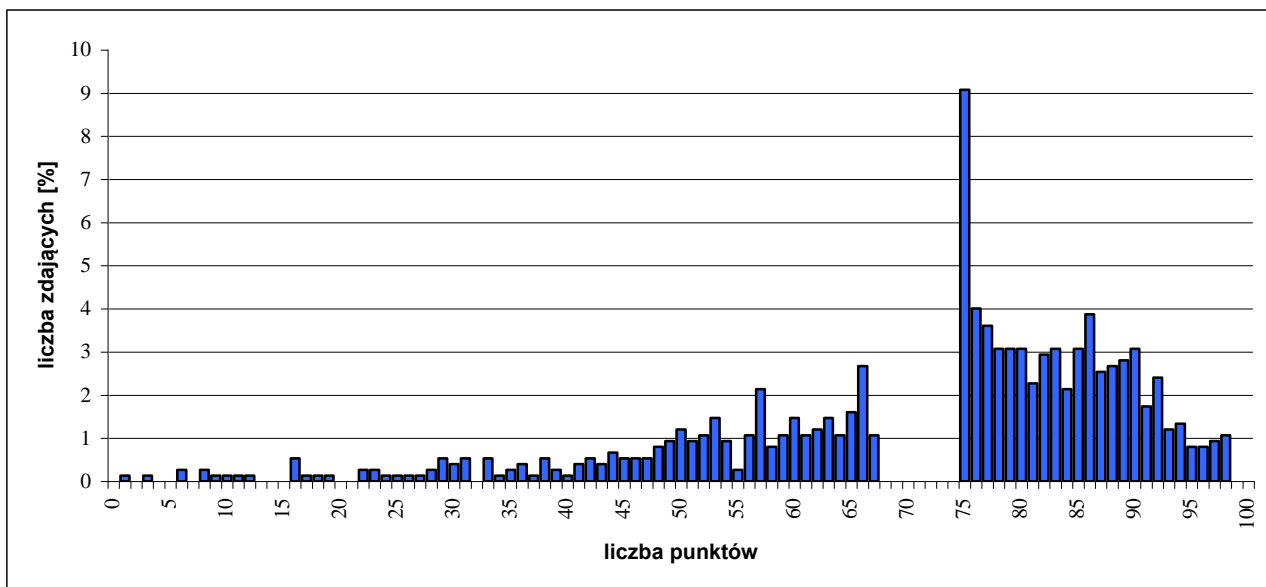
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika rolnika i wynikało z zadania o treści ogólnej:

Opracowanie projektu realizacji wskazanych prac z zakresu technologii produkcji rolniczej, w określonych warunkach przyrodniczych i ekonomicznych, na podstawie dokumentacji przykładowego gospodarstwa rolnego.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	749	0,72	71,61	77	75	98	1	97	19,06

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

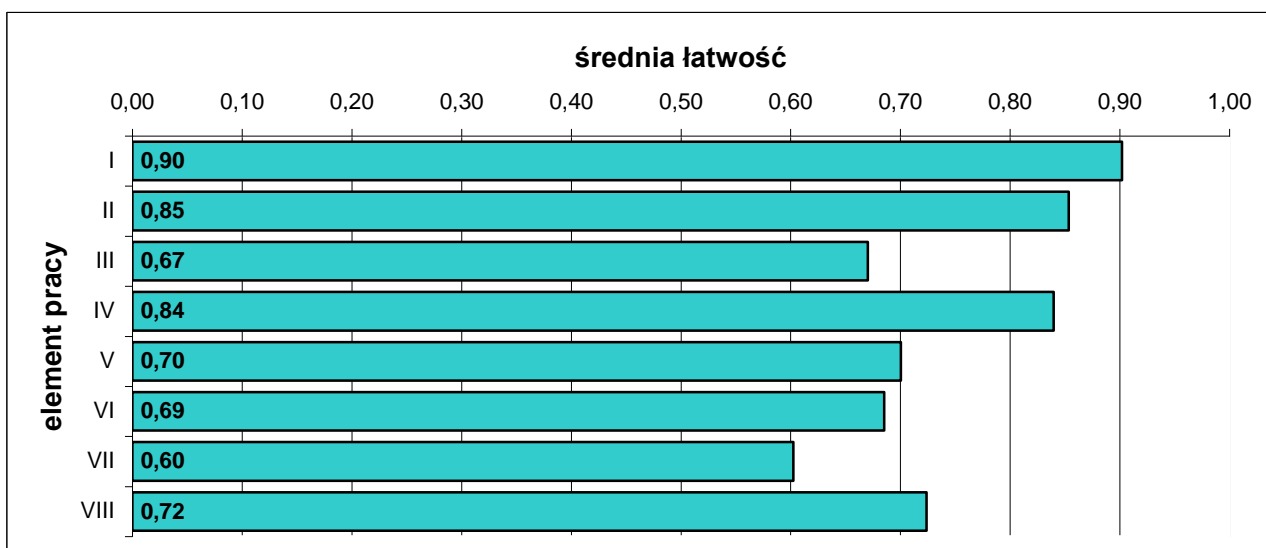


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. obliczenie powierzchni pastwiska,
- IV. sprzęt i urządzenia niezbędne do zorganizowania pastwiska,
- V. opis prac związanych z użytkowaniem pastwiska,
- VI. obliczenie ilości zastosowanych nawozów mineralnych,
- VII. plan wypasu na pastwisku w maju,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.8. TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514[02]

do egzaminu zgłoszono:	739
przystąpiło łącznie:	645

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
584	567
	97,09%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
638	450
	70,53%

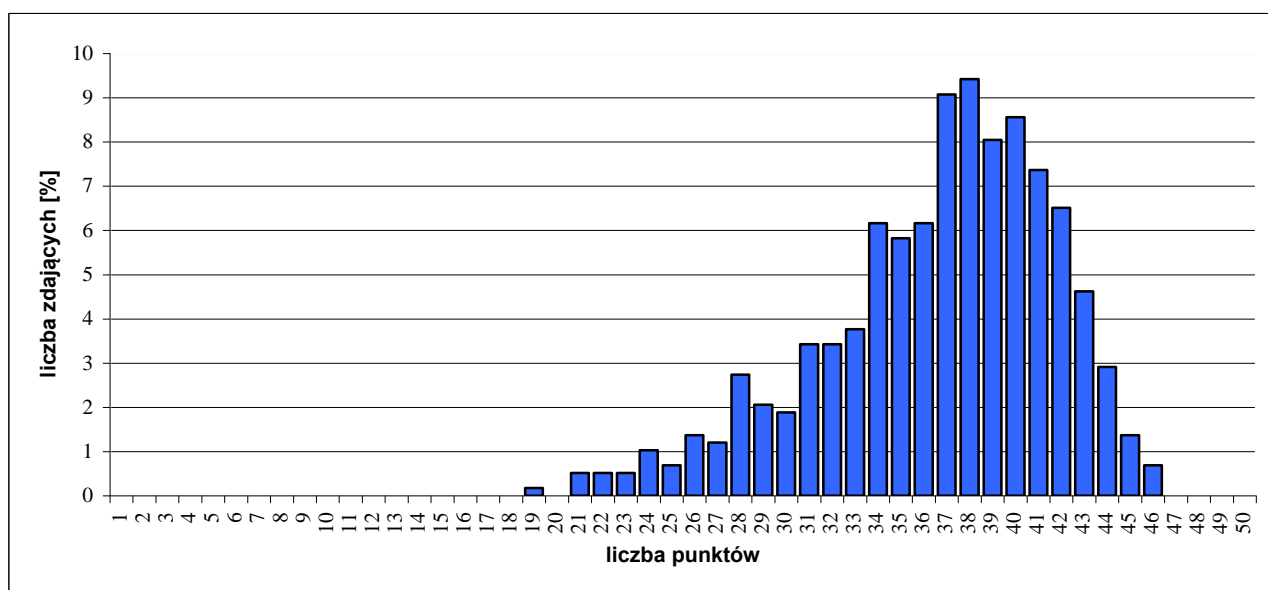
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
452 70,08%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

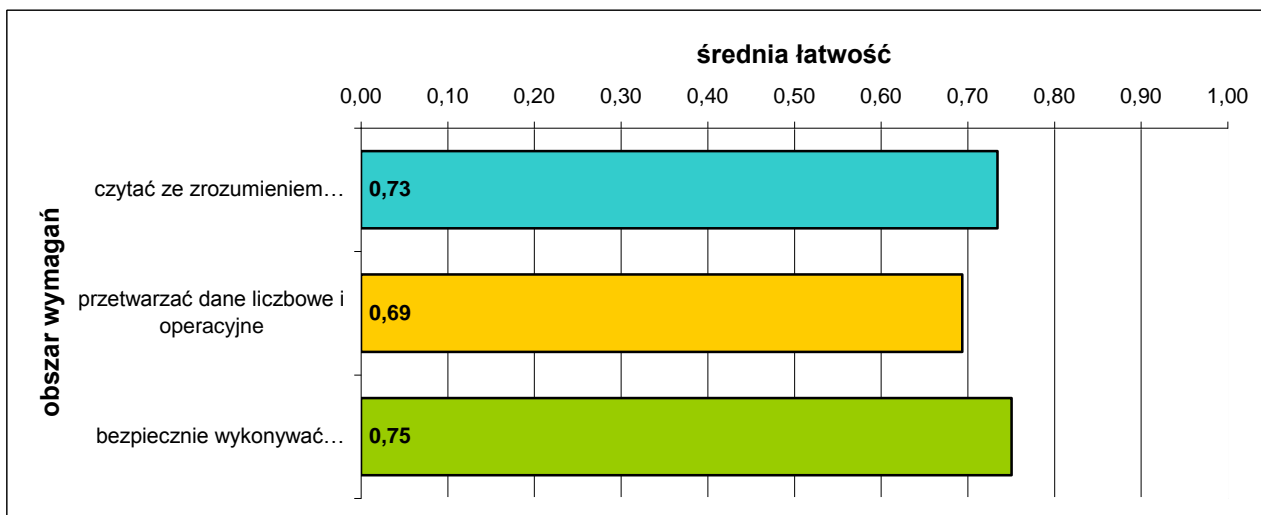
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	584	0,73	36,60	37	38	46	19	27	5,10

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



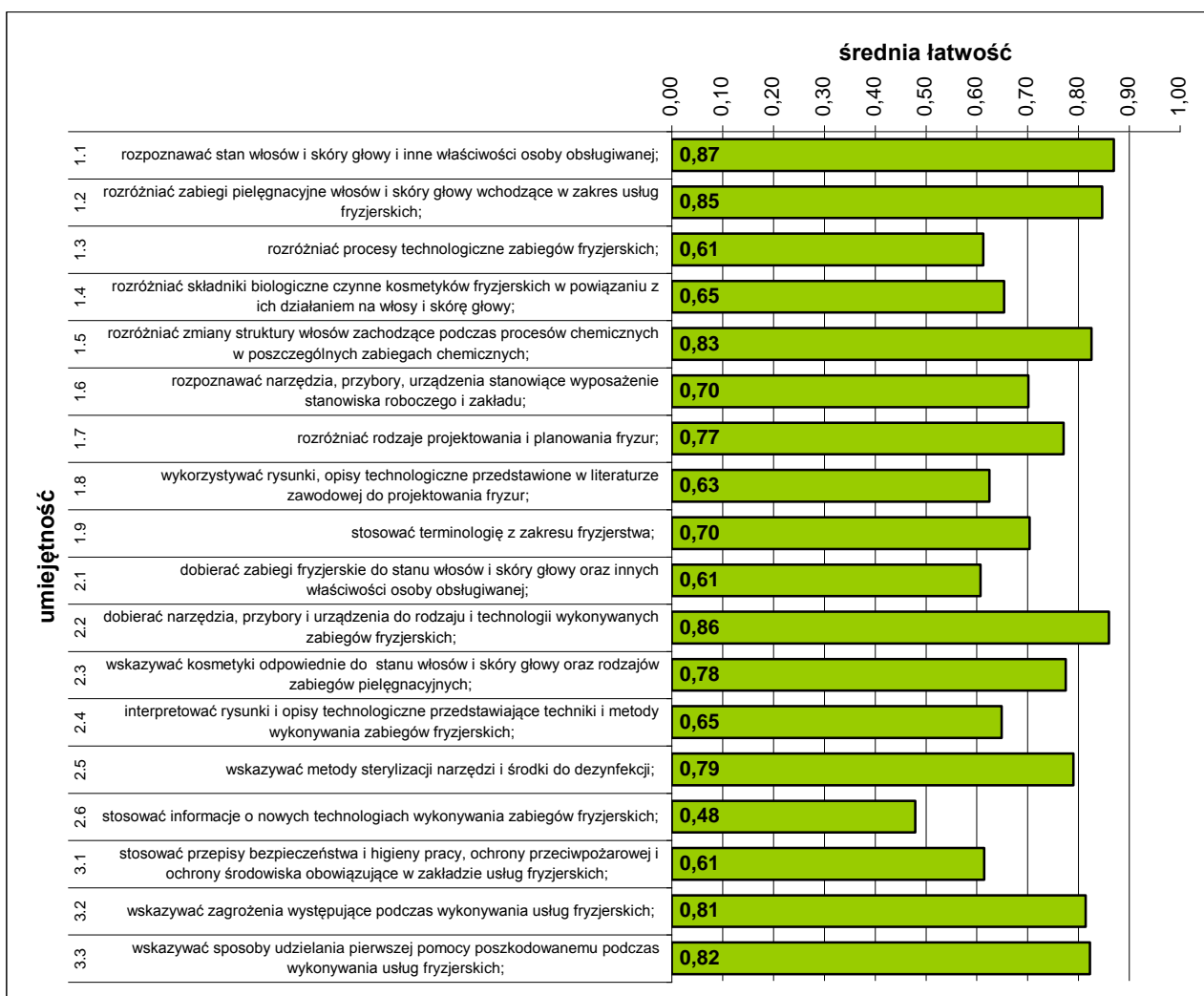
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług fryzjerskich, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 26 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

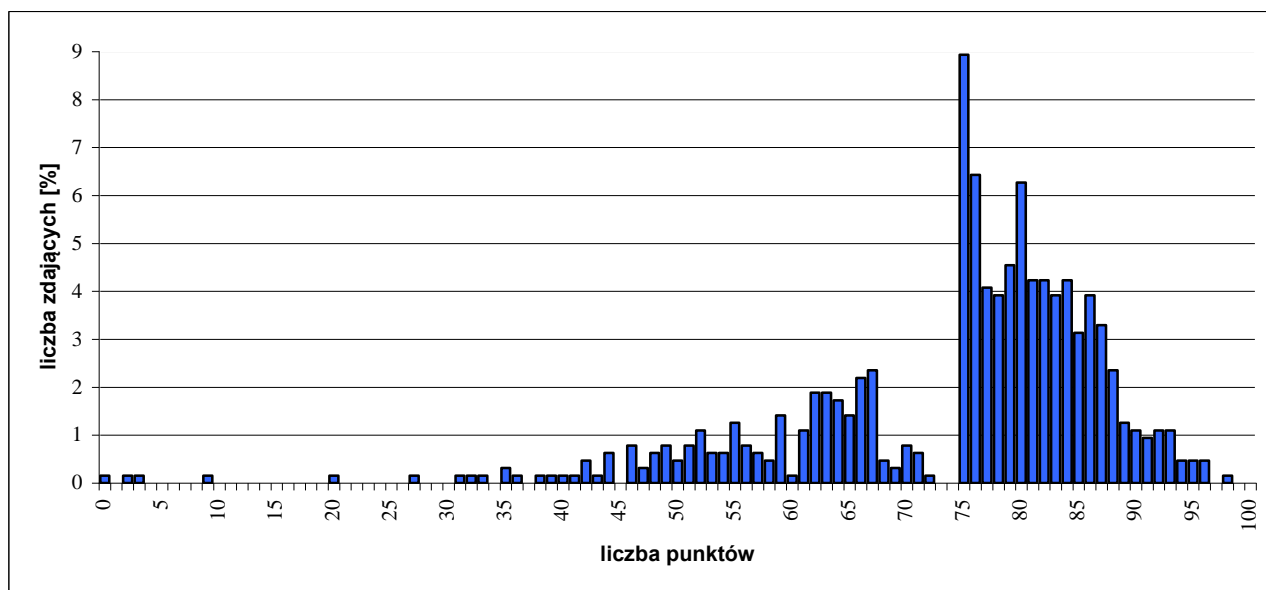
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika usług fryzjerskich i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac obejmujących strzyżenie, farbowanie trwale oraz wykonanie fryzury zgodnie z aktualną linią mody na podstawie wzoru i dokumentacji z uwzględnieniem diagnozy fryzjerskiej.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	638	0,74	78	75	98	0	98	98	13,97

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

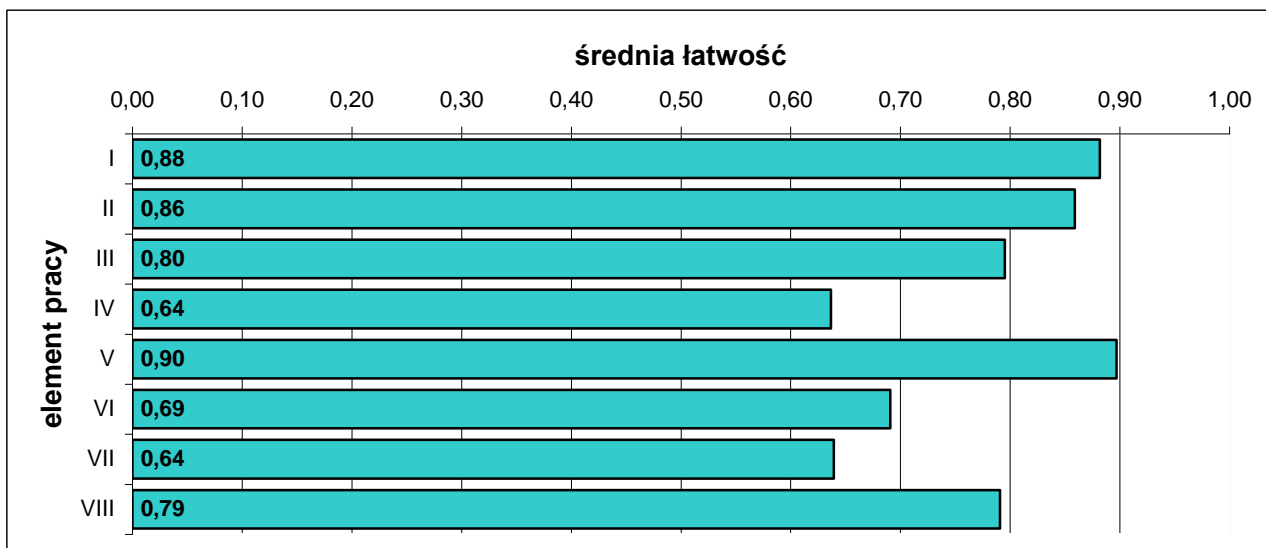


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. uzasadnienie dobranego dla klientki koloru włosów oraz dobranego ciągu technologicznego wykonanej usługi,
- IV. rysunki poglądowe,
- V. wykaz narzędzi, przyborów, preparatów, aparatów i bielizny fryzjerskiej,
- VI. opisy przebiegu zabiegów fryzjerskich,
- VII. wykaz zaleceń pielęgnacji włosów,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.9. TECHNIK HANDLOWIEC 341[03]

do egzaminu zgłoszono:	761
przystąpiło łącznie:	620

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
560	489
	87,32%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
595	300
	50,42%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
294
47,42%

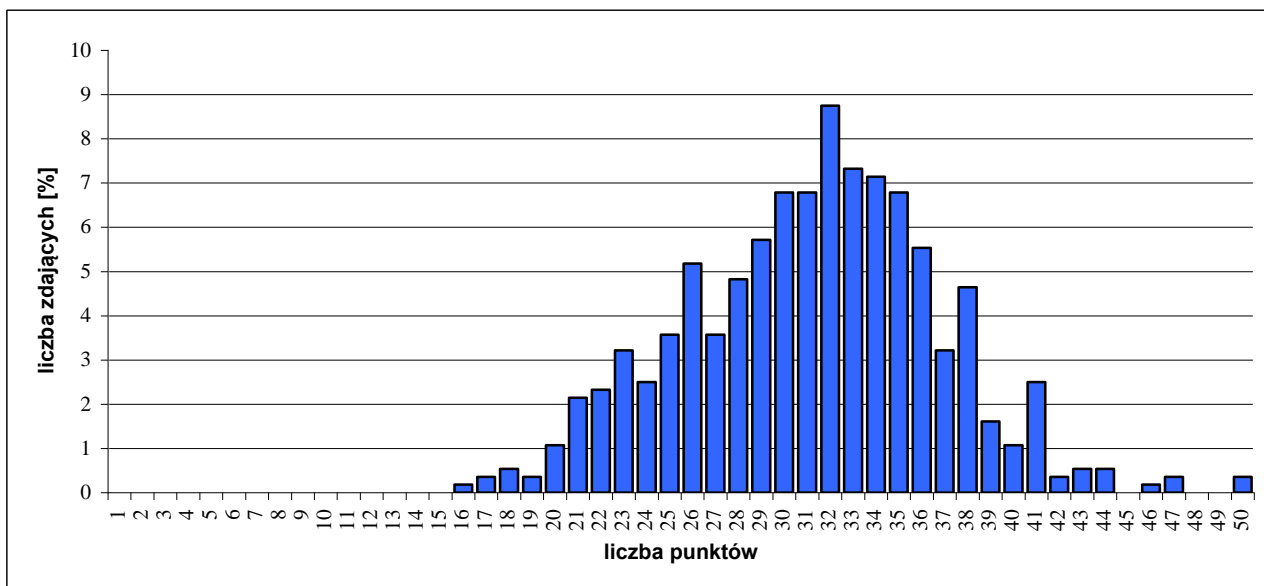
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, uzyskując dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

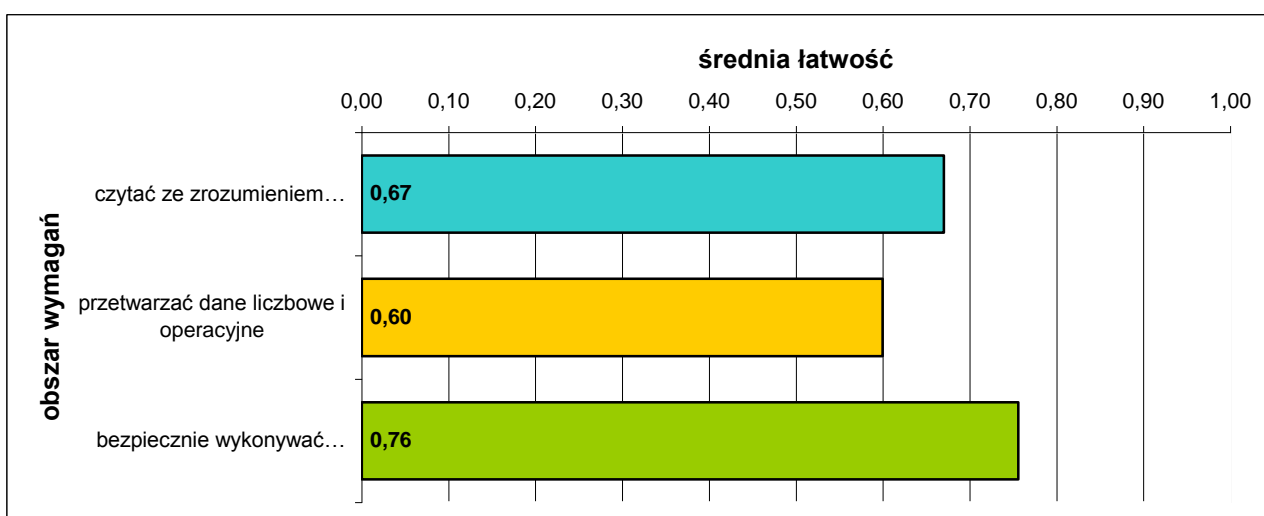
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	560	0,62	31,21	32	32	50	16	34	5,57

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



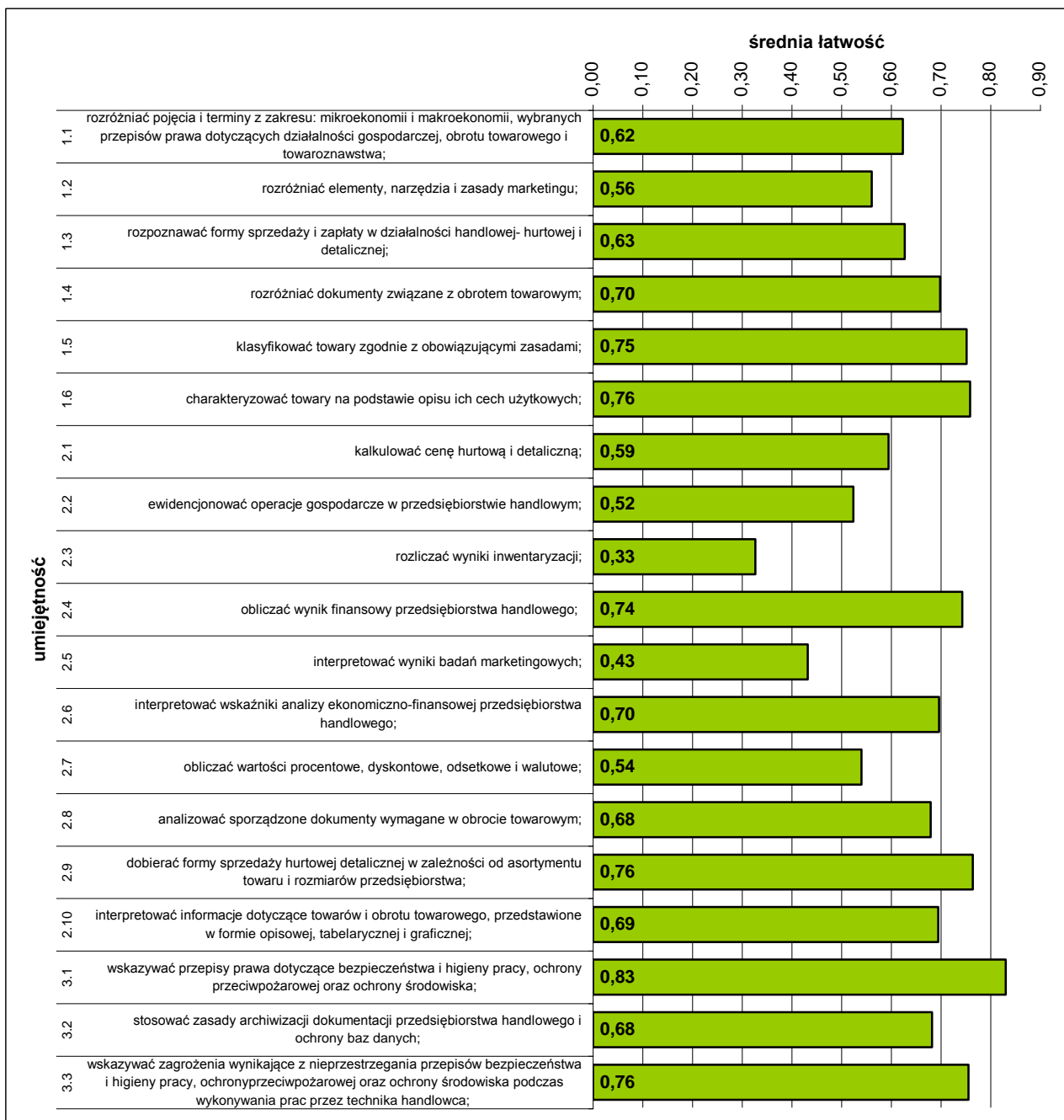
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik handlowiec, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

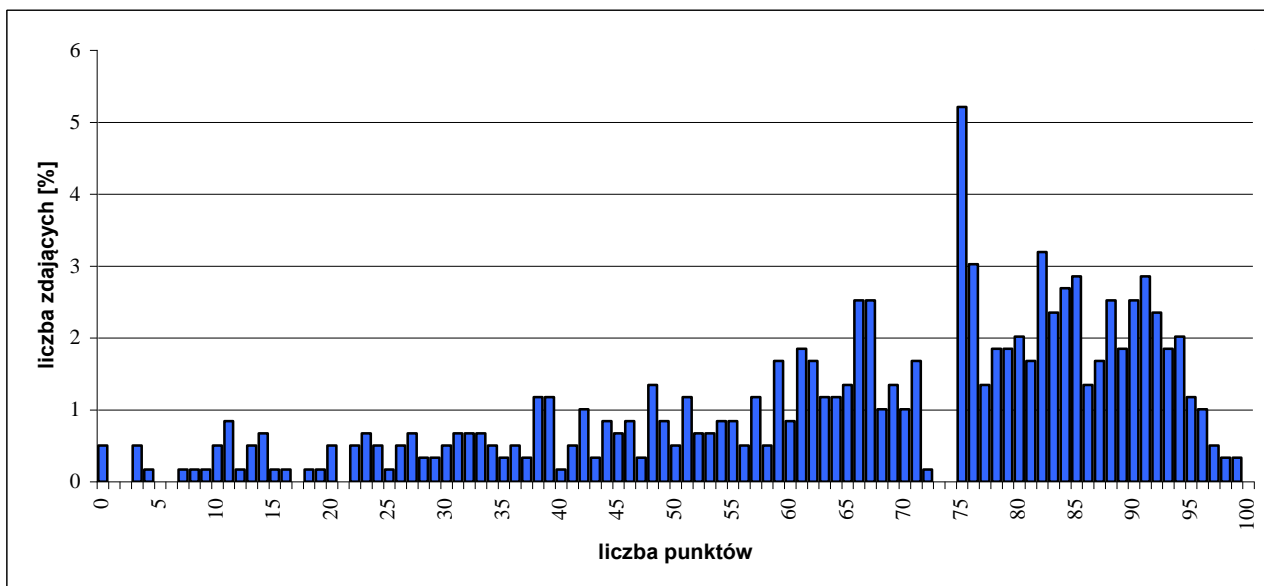
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika handlowca i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji prac związanych ze sprzedażą określonego towaru lub usługi na podstawie dokumentacji.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	595	0,66	66,43	75	75	99	0	99	23,23

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

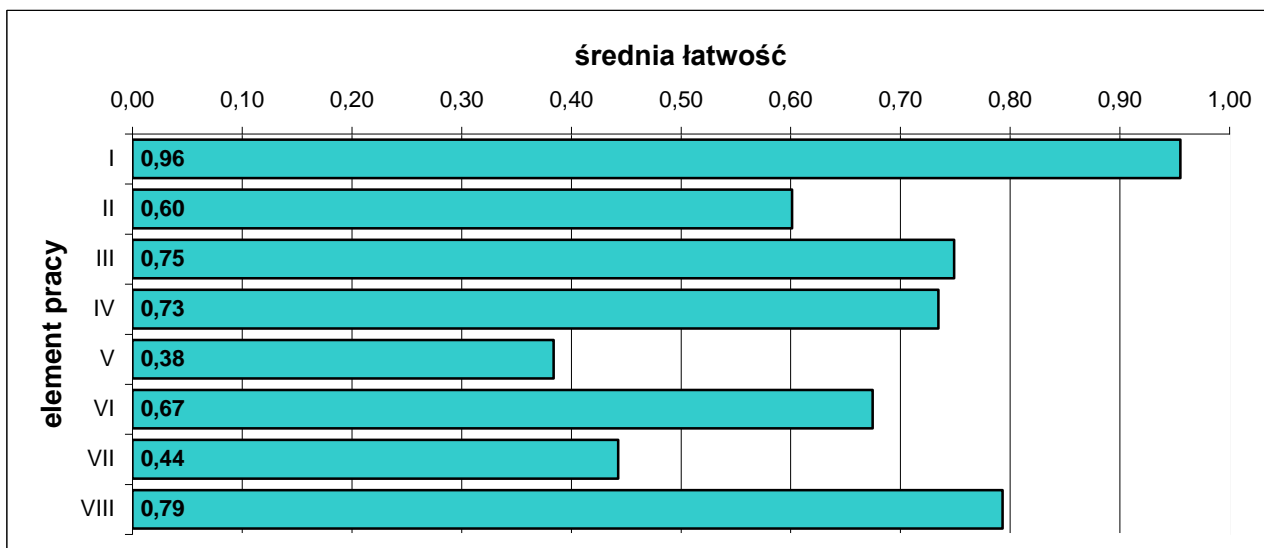


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz działań związanych z zakupem obuwia przez phh "tramp",
- IV. wykaz działań związanych z bieżącą sprzedażą obuwia phh "tramp" oraz sporządzone lub uzupełnione dokumenty związane ze sprzedażą obuwia,
- V. wykaz ilości obuwia wiosennego na podstawie kartotek oraz uzasadnienie konieczności podjęcia działań promocyjnych,
- VI. wykaz działań promocyjnych obejmujących reklamę i promocję sprzedaży,
- VII. oferta handlowa obuwia wiosennego w języku obcym,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej egzaminu.

5.10. TECHNIK ADMINISTRACJI 343[01]

do egzaminu zgłoszono:	675
przystąpiło łącznie:	572

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
524	385
	73,47%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
553	203
	36,71%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
193 33,74%

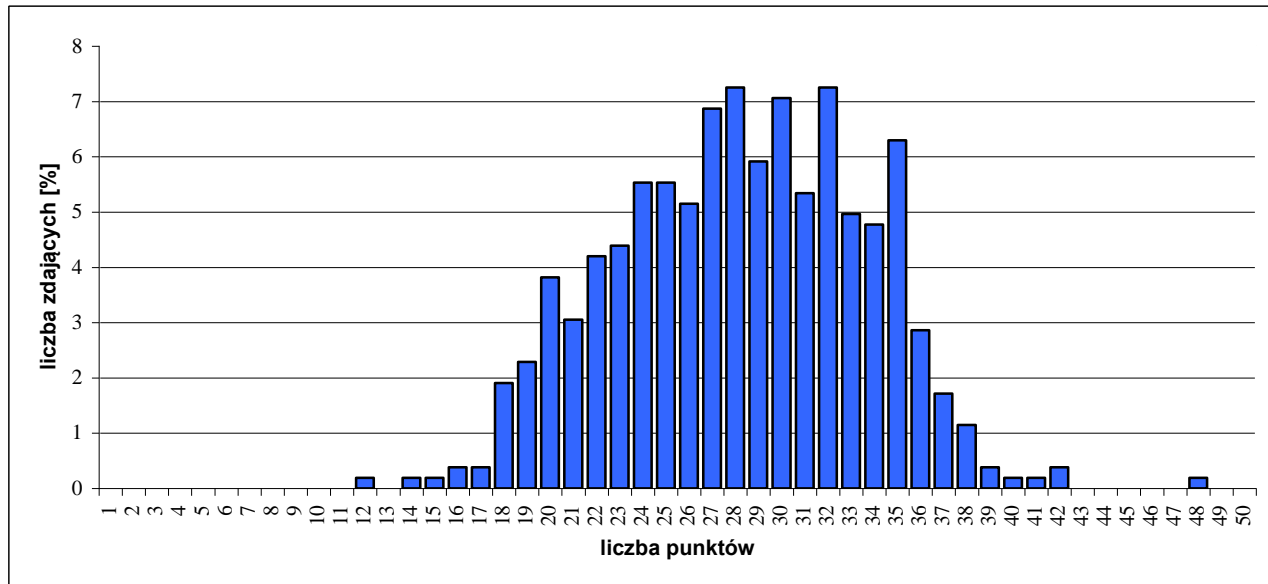
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 6 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych i jeden uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

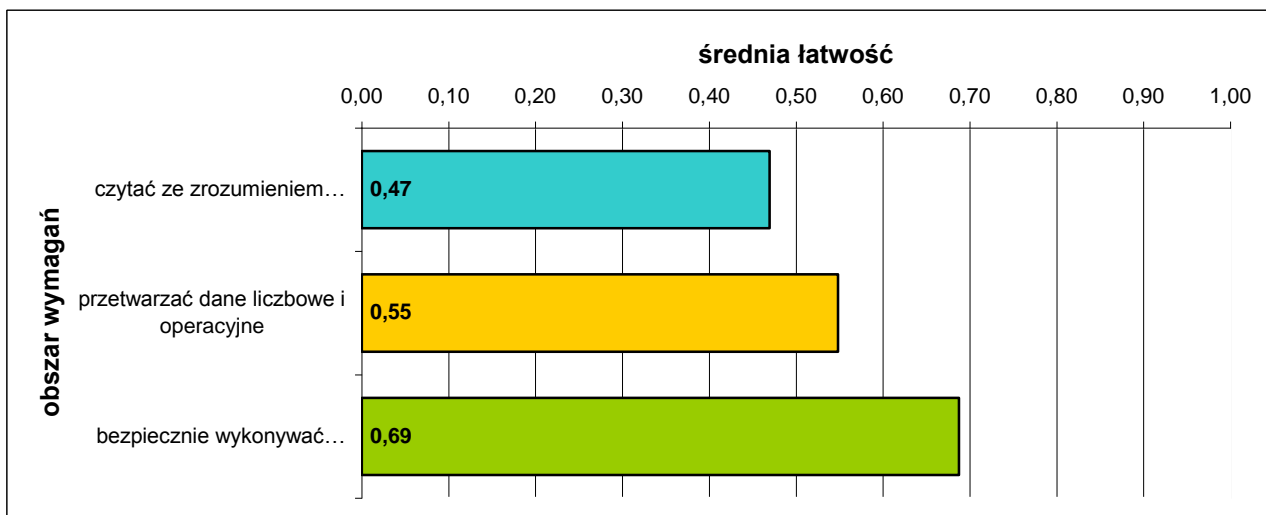
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	524	0,56	28,19	28	28	48	12	36	5,40

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



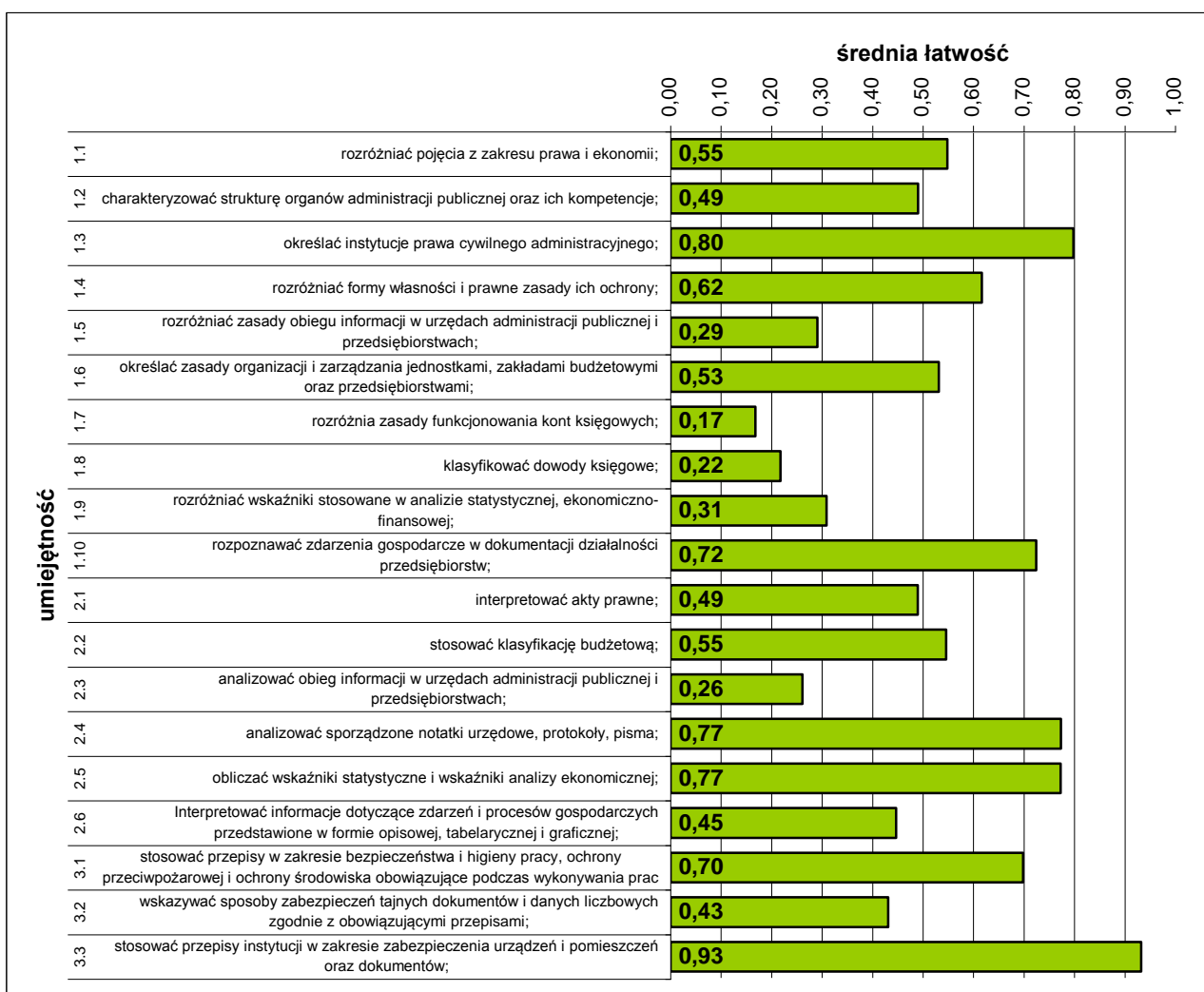
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik administracji, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 28 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

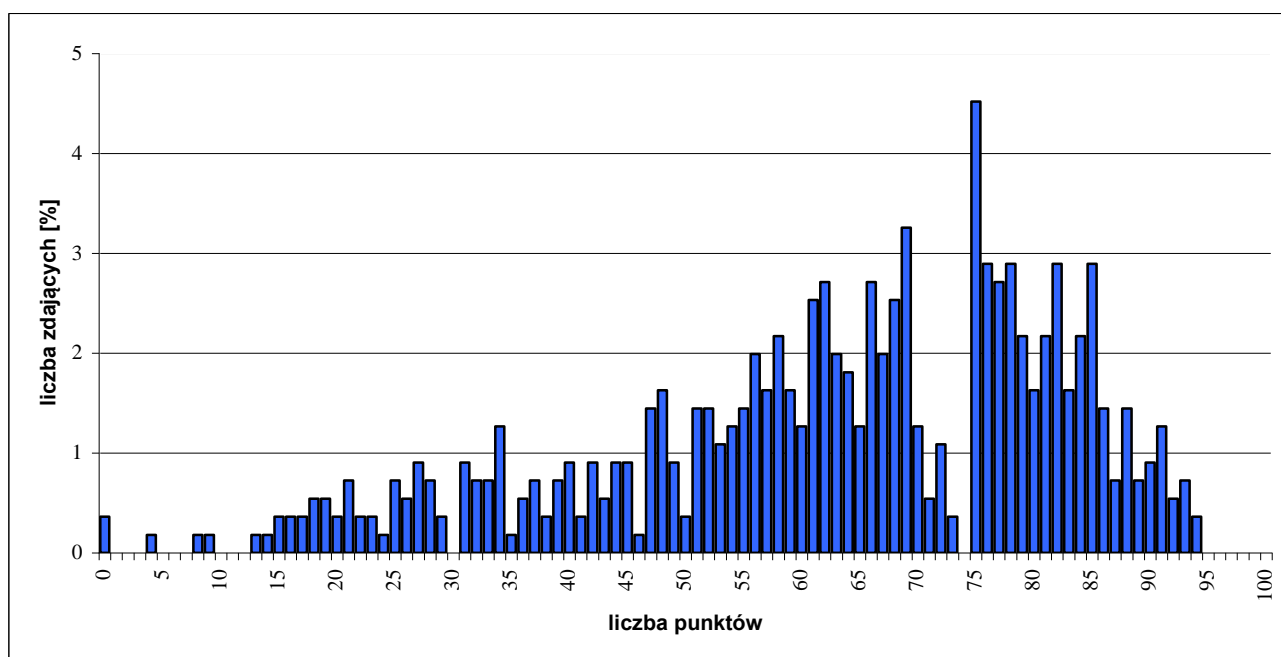
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika administracji i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji określonych prac, związanych z obsługą interesantów w urzędach i instytucjach administracji publicznej oraz związanych z wewnętrzną i zewnętrzną koordynacją działań jednostek organizacyjnych na podstawie dokumentacji.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	553	0,62	62,40	66	75	94	0	94	19,85

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

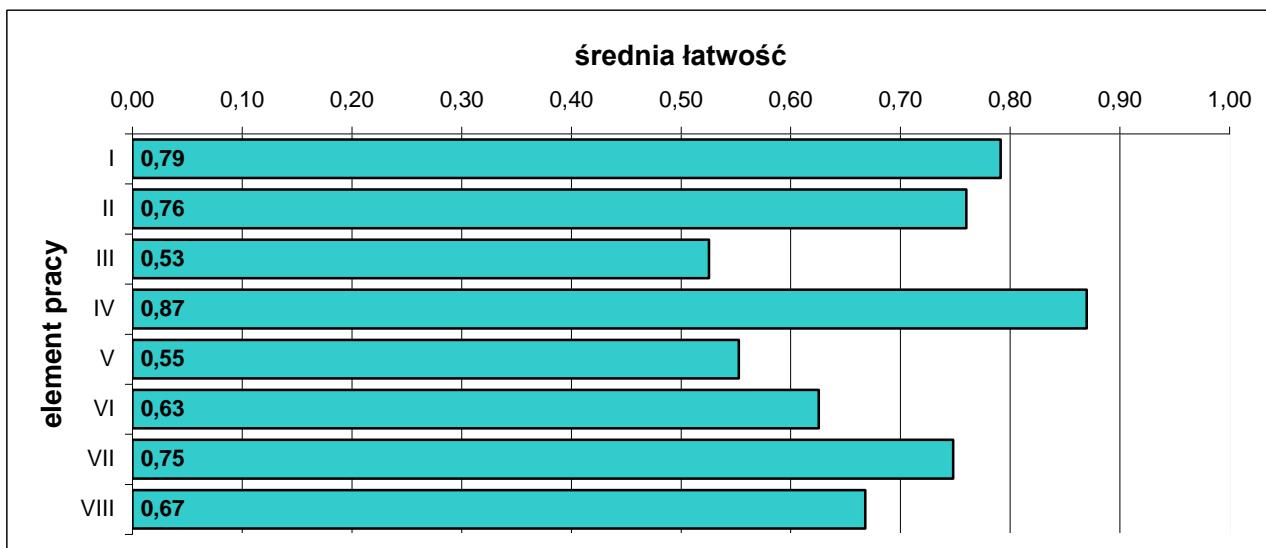


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz czynności, które musi wykonać pracownik podczas przyjmowania wniosku od interesantki,
- IV. wykaz dokumentów, jakie musi złożyć interesantka,
- V. ocena poprawności wypełnienia wniosku oraz opis podjętych działań w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości
- VI. przygotowana decyzja administracyjna oraz rejestracja sporządzonej decyzji na formularzu Spis spraw,
- VII. wykaz sprzętu technicznego i materiałów biurowych,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.11. TECHNIK BUDOWNICTWA 311[04]

do egzaminu zgłoszono:	657
przystąpiło łącznie:	560

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
496	467
	94,15%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
548	317
	57,85%

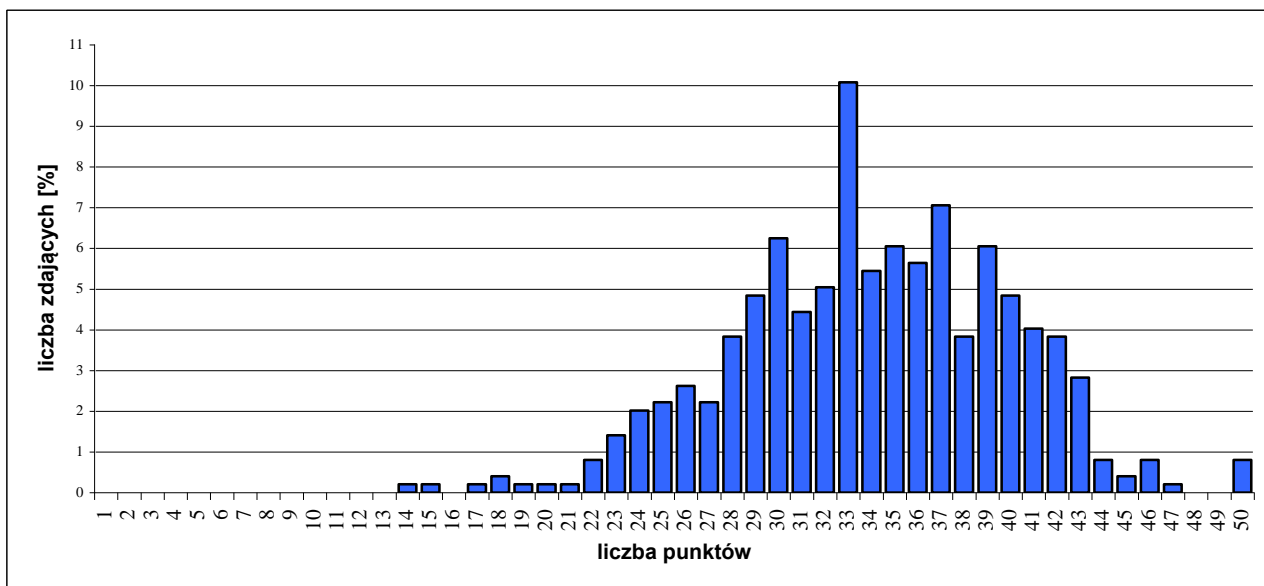
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
314
56,07%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

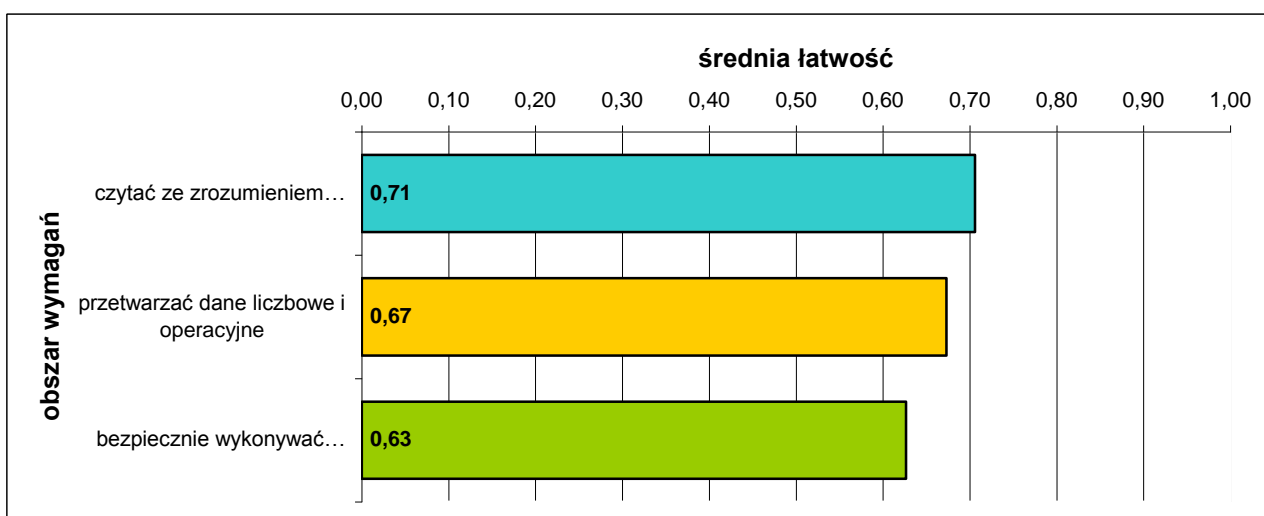
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	496	0,68	34,01	34	33	50	14	36	5,87

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



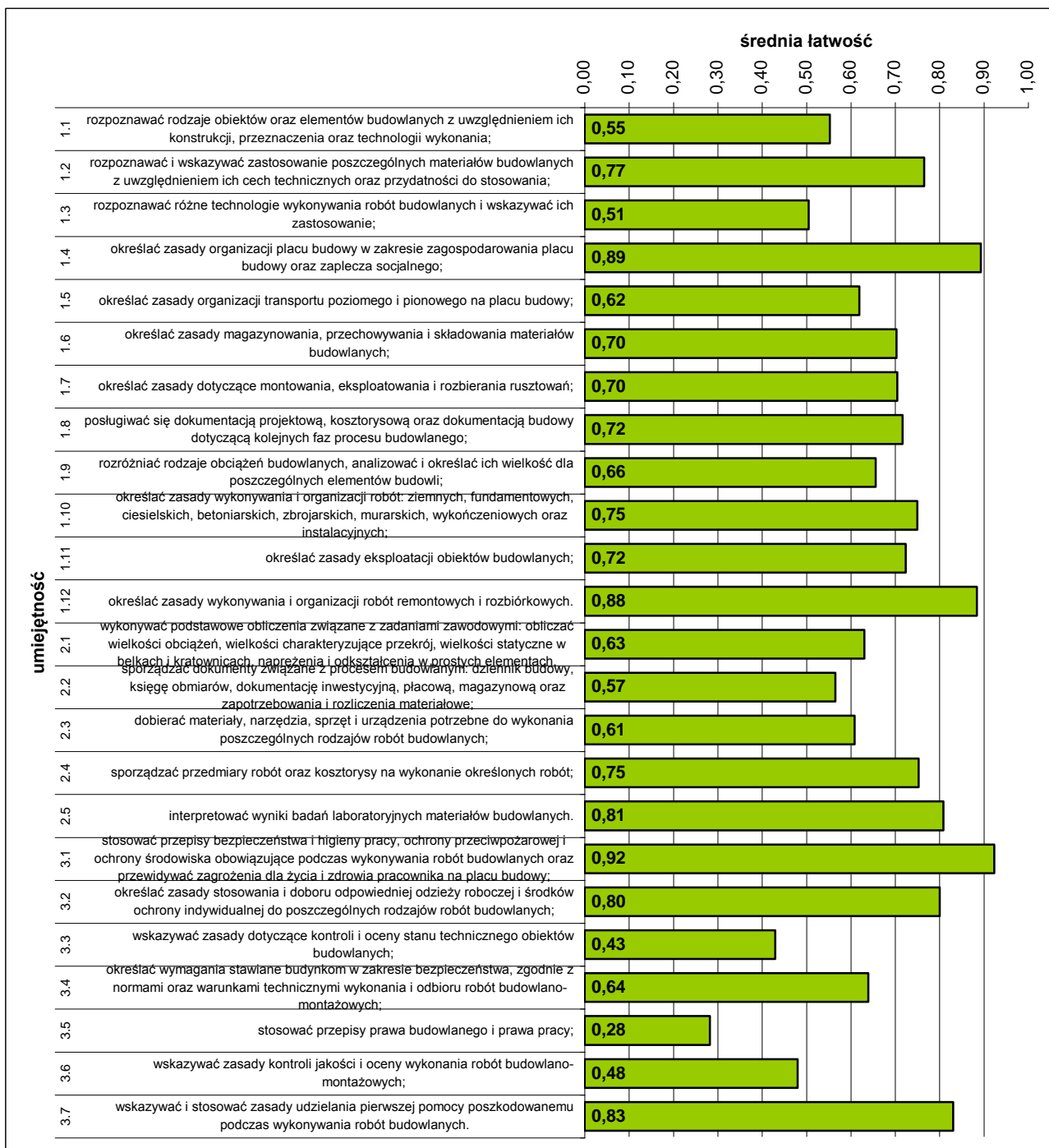
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik budownictwa, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 9 zadań



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

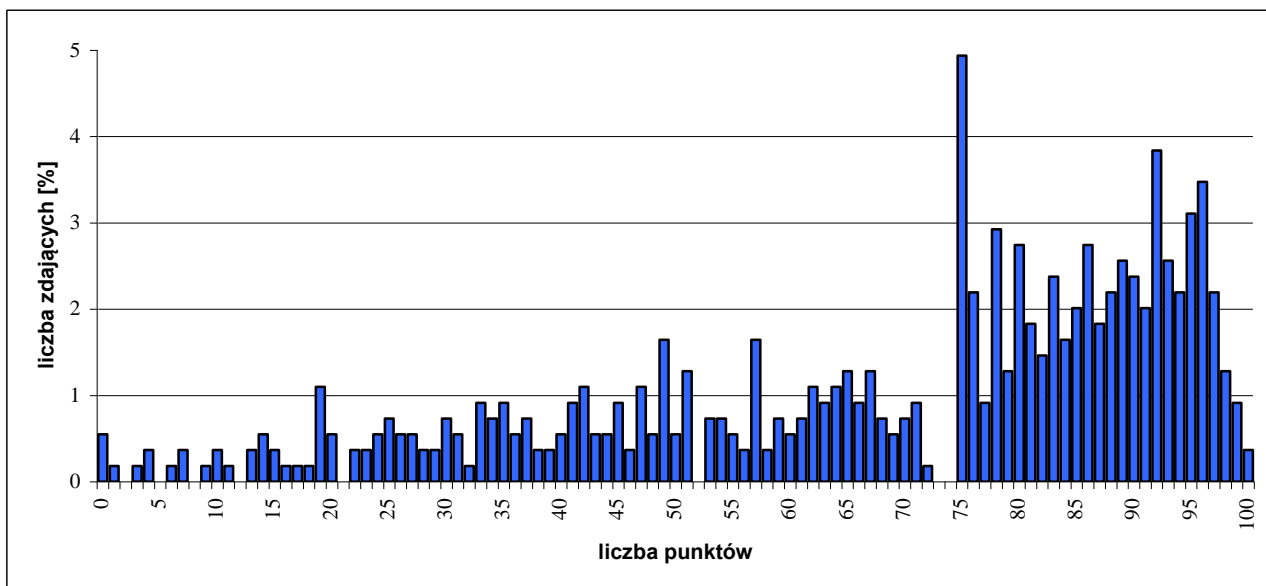
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika budownictwa i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji prac związanych z wykonaniem określonego elementu budowlanego, na podstawie dokumentacji, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	548	0,69	68,80	77	75	100	0	100	25,06

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

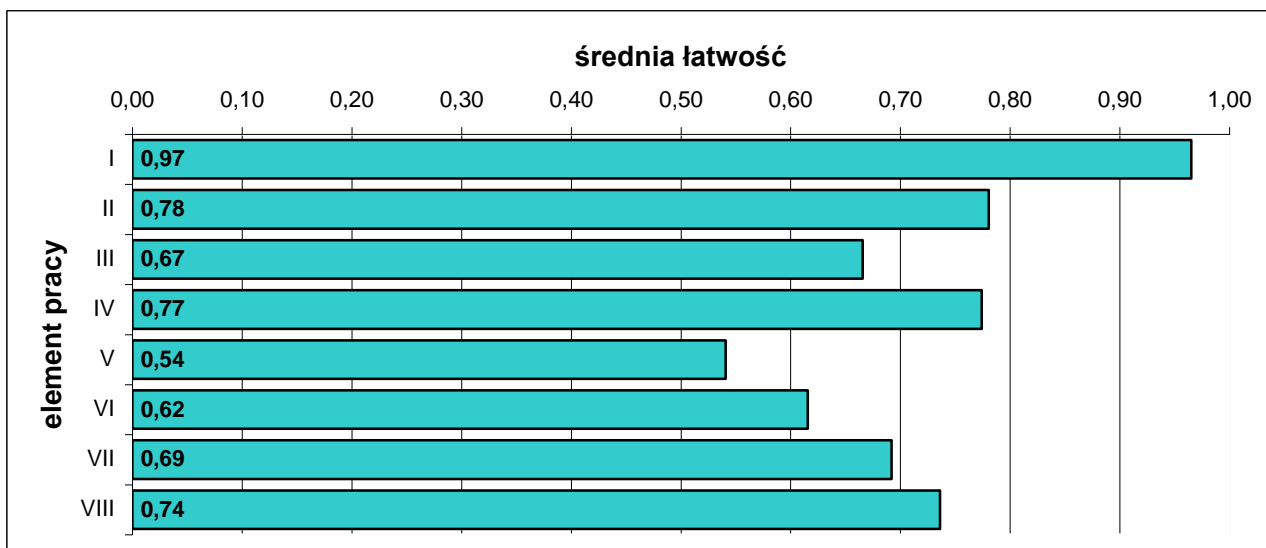


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz robót związanych z wykonaniem stóp fundamentowych,
- IV. wykaz stali zbrojeniowej,
- V. przedmiar robót,
- VI. obliczenia ilości nakładów robocizny i ilości nakładów materiałów,
- VII. wykaz maszyn i sprzętu,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.12. TECHNIK AGROBIZNESU 341[01]

do egzaminu zgłoszono:	631
przystąpiło łącznie:	527

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
482	469
	97,30%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
516	221
	42,83%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
224
42,50%

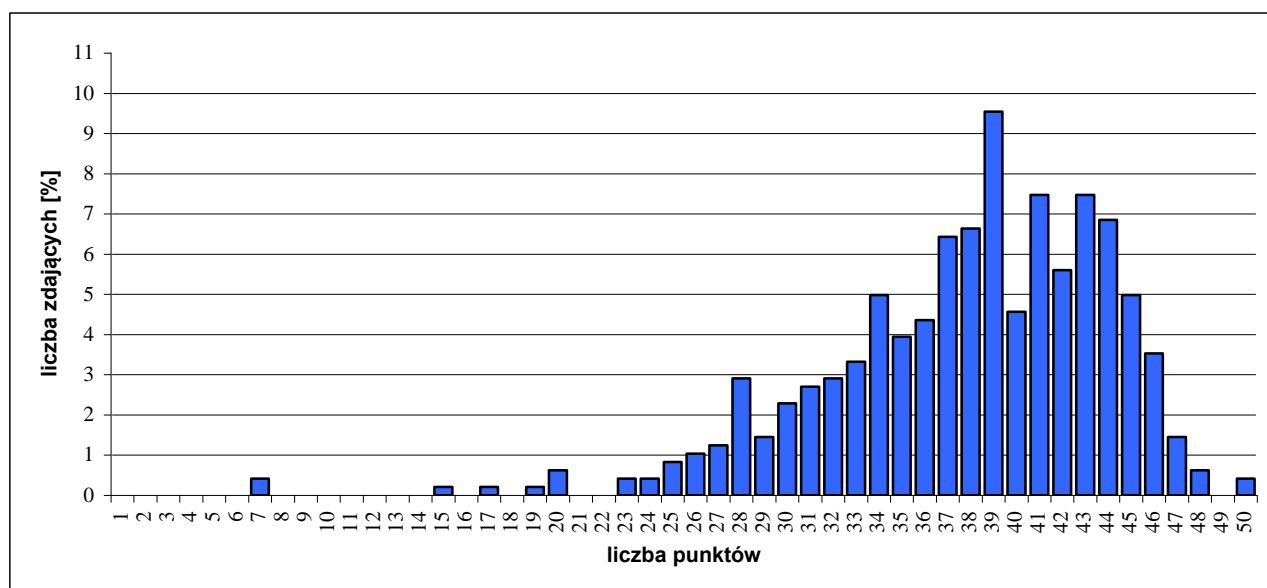
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe nie uzyskał.

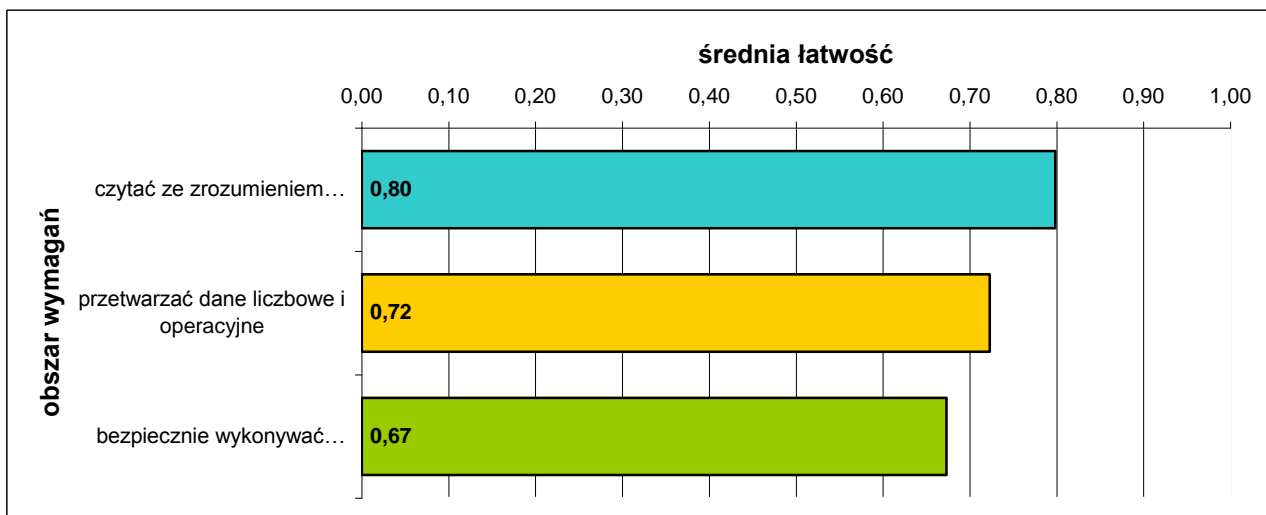
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	482	0,76	37,83	39	39	50	7	43	6,19

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



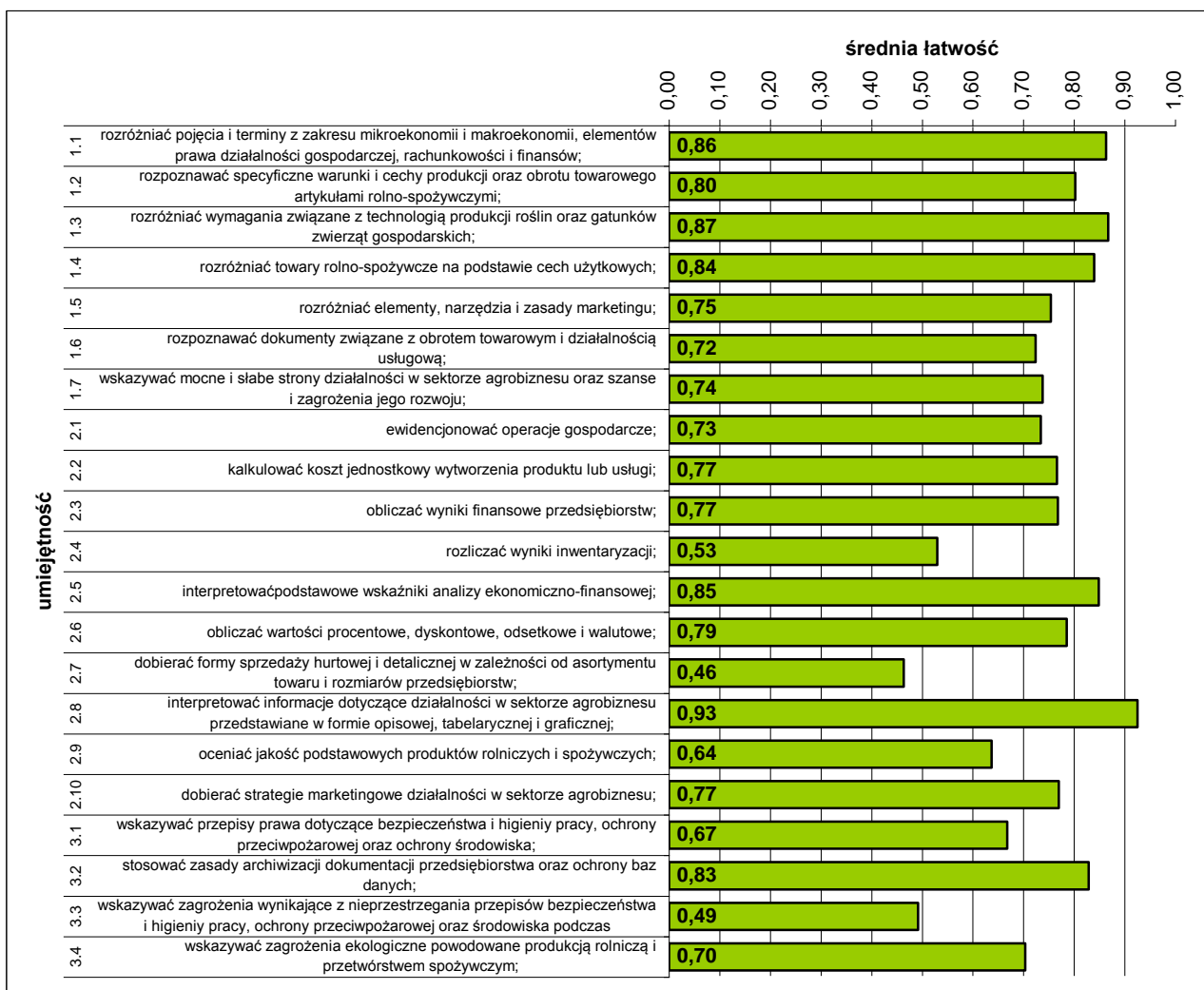
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik agrobiznesu, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

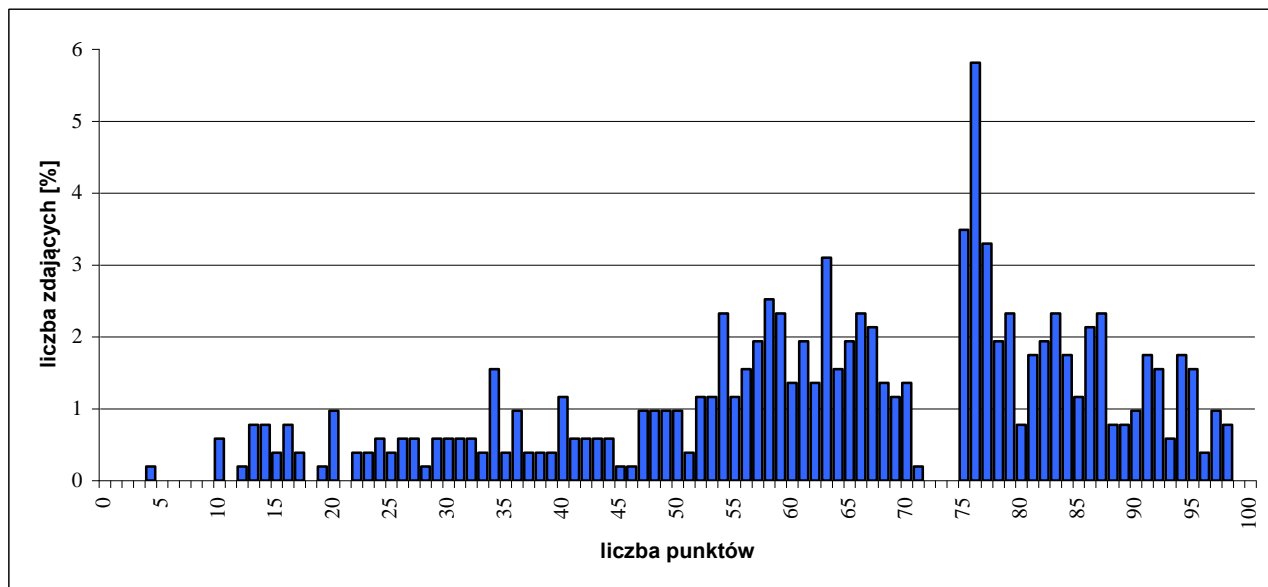
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika agrobiznesu i wynikało z zadania o treści ogólnej:

wykonanie projektu realizacji prac związanych z uruchomieniem wskazanej działalności gospodarczej w sektorze agrobiznesu na podstawie wyników analizy rynku wskazanych produktów.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	516	0,64	64,05	66	76	98	4	94	21,49

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

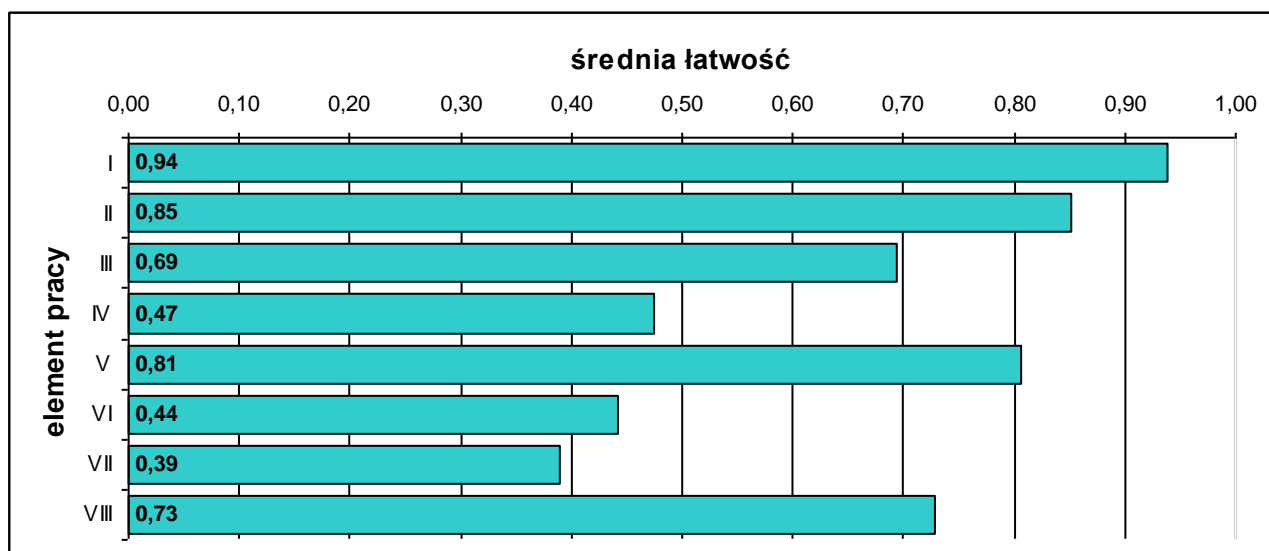


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz planowanych czynności związanych z oceną rentowności oraz warunki rozpoczęcia chowu tuczników,
- IV. uproszczony bilans majątkowy na dzień rozpoczęcia działalności,
- V. plan amortyzacji rocznej środków trwałych,
- VI. uproszczony rachunek zysków i strat dotyczący cyklu produkcyjnego,
- VII. ocena rentowności planowanego przedsięwzięcia,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.13. TECHNIK ELEKTRONIK 311[07]

do egzaminu zgłoszono:	511
przystąpiło łącznie:	448

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
408	325
	79,66%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
381	159
	41,71%

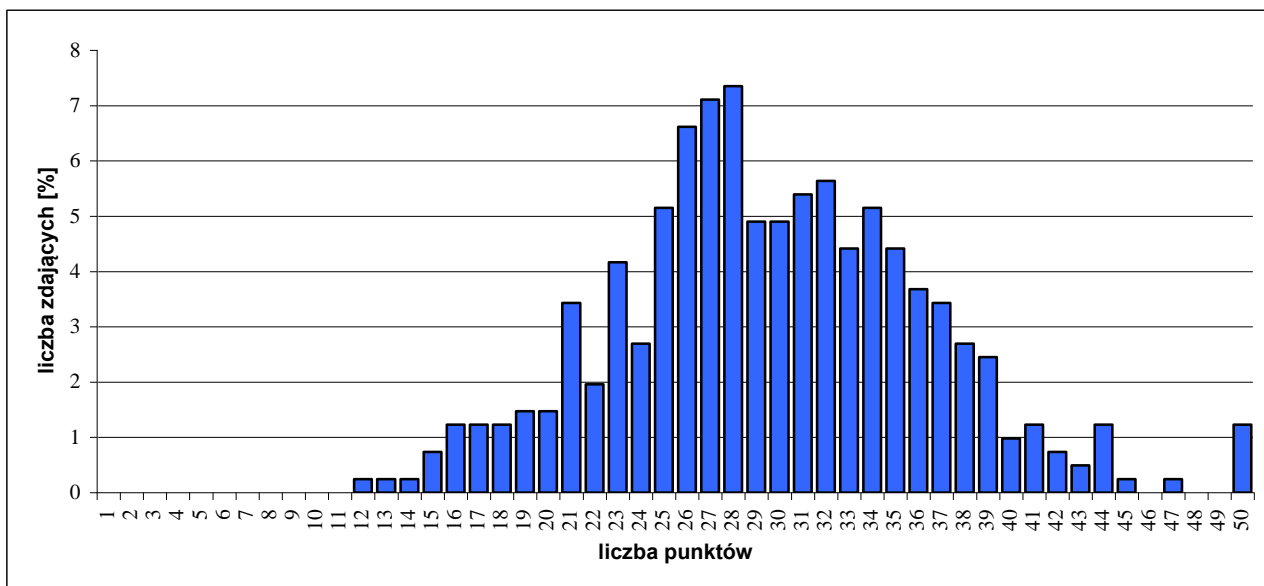
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
156
34,82%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

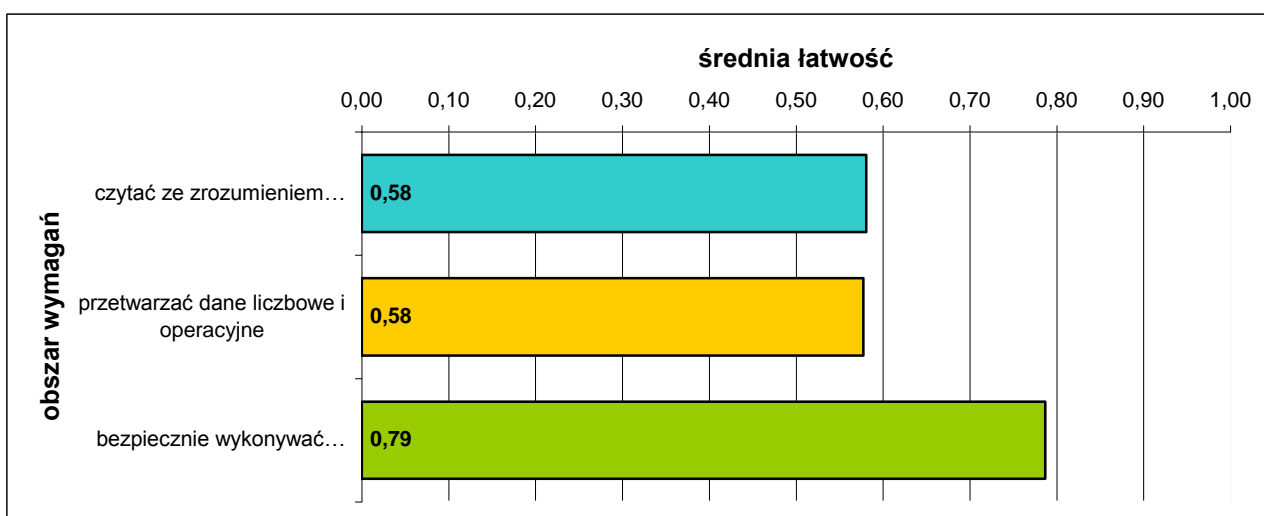
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	408	0,59	29,63	29	28	50	12	38	6,77

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



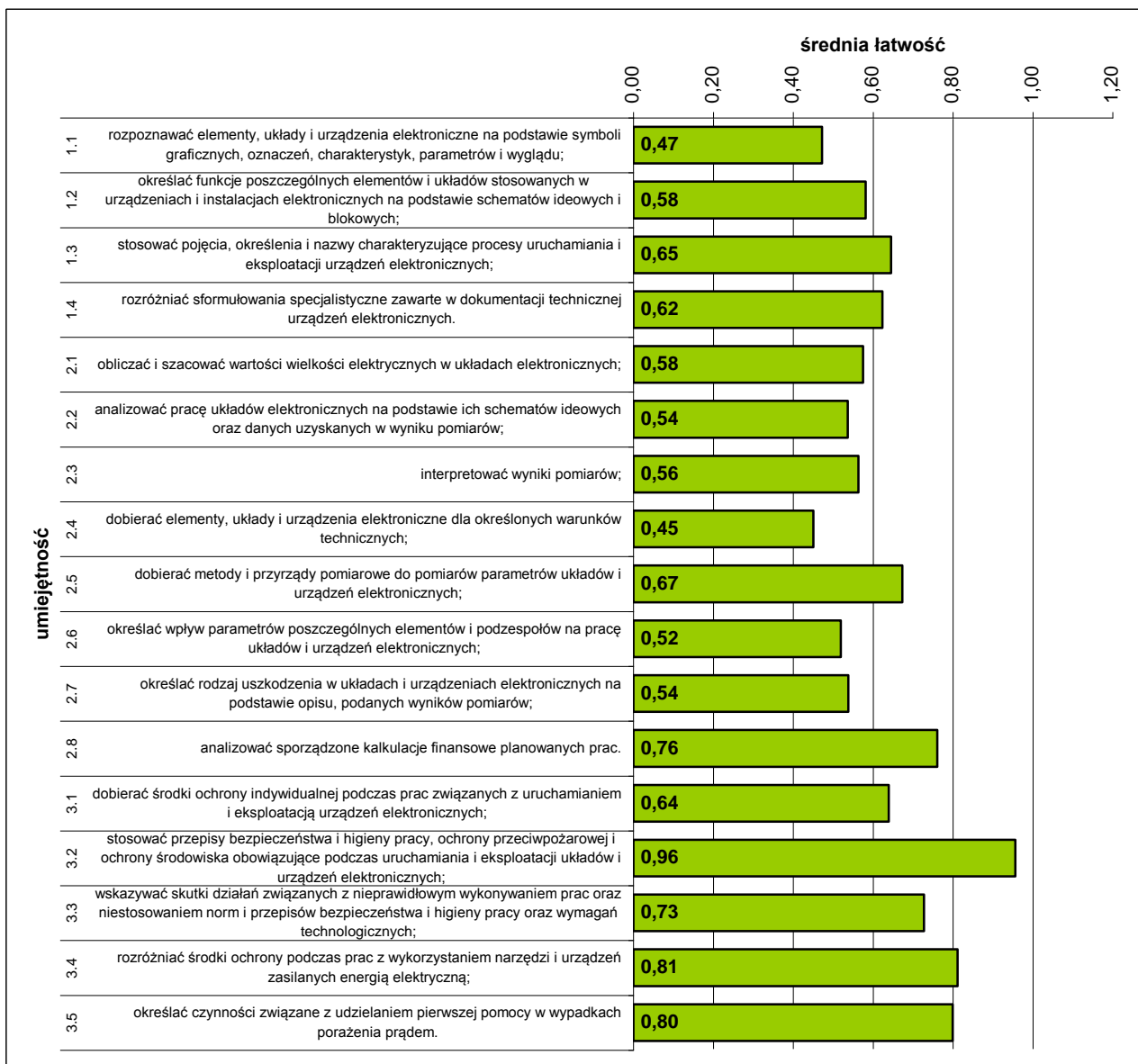
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektronik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

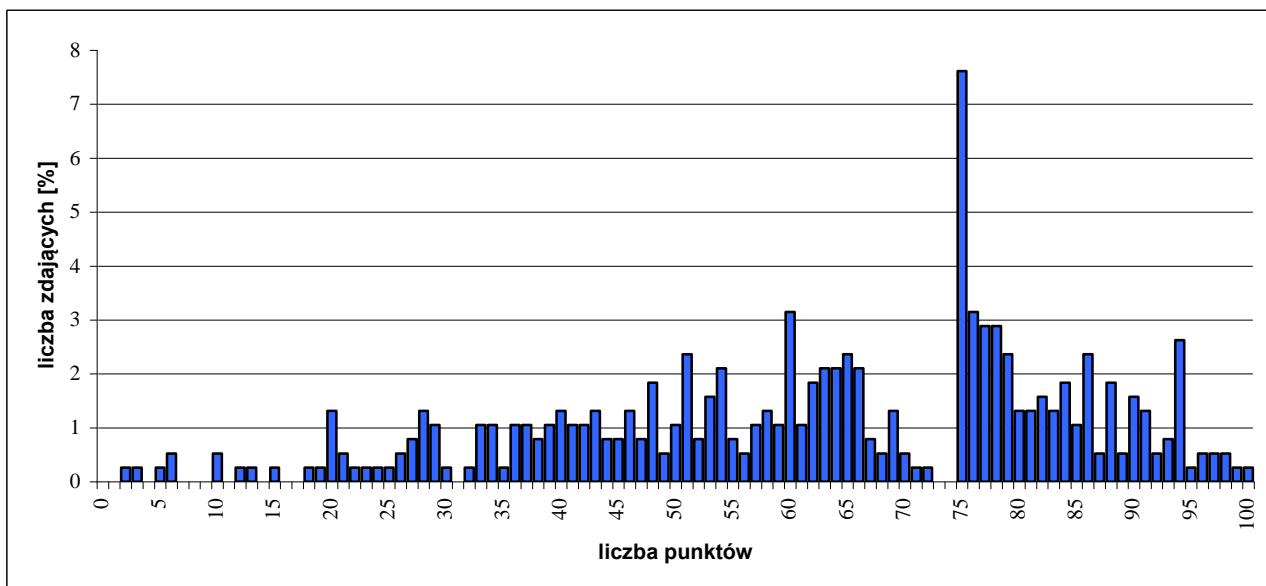
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika elektronika i wynikało z zadania o treści ogólnej:

Opracowanie projektu realizacji prac związanych z uruchomieniem układu lub urządzenia elektronicznego, przy założonych warunkach technicznych, oraz wykonanie wybranych prac z zakresu uruchomienia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	381	0,62	62,30	64	75	100	2	98	21,73

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie.

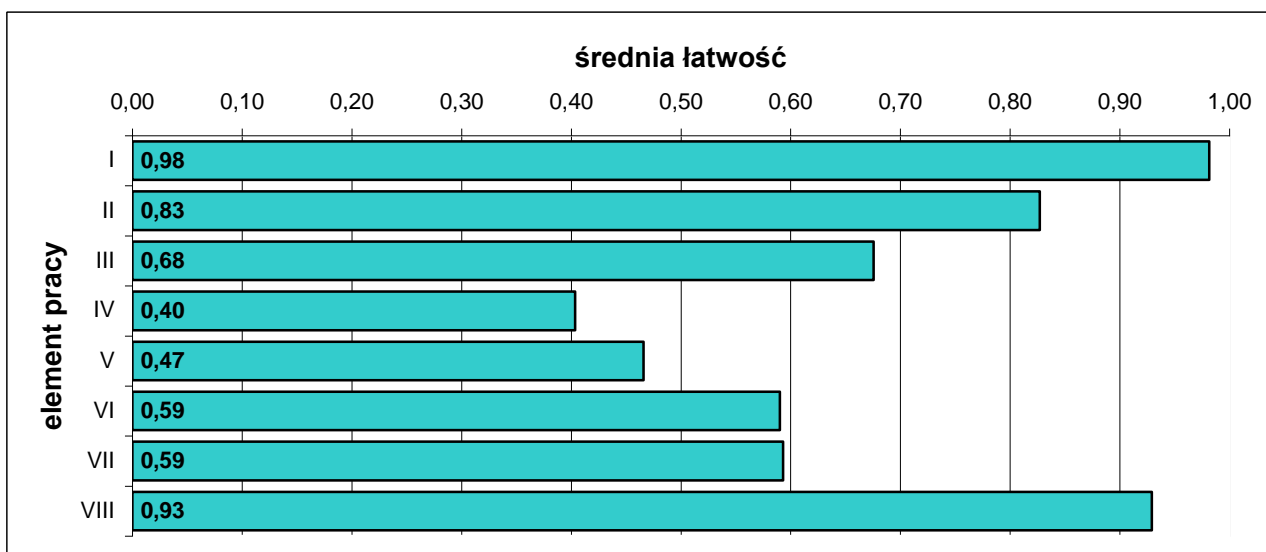


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz działań,
- IV. schematy układów,
- V. dokumentacja z wykonania prac,
- VI. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.14. TECHNIK ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH 341[07]

do egzaminu zgłoszono:	476
przystąpiło łącznie:	437

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
410	378
	92,20%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
432	351
	81,25%

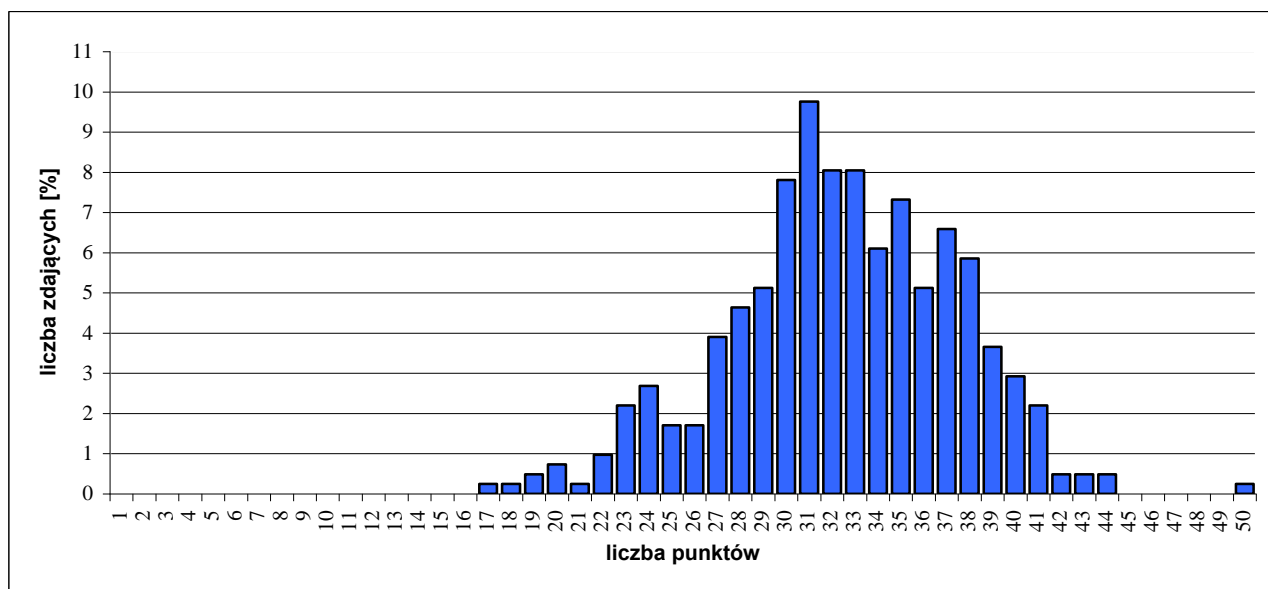
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
338 77,35%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

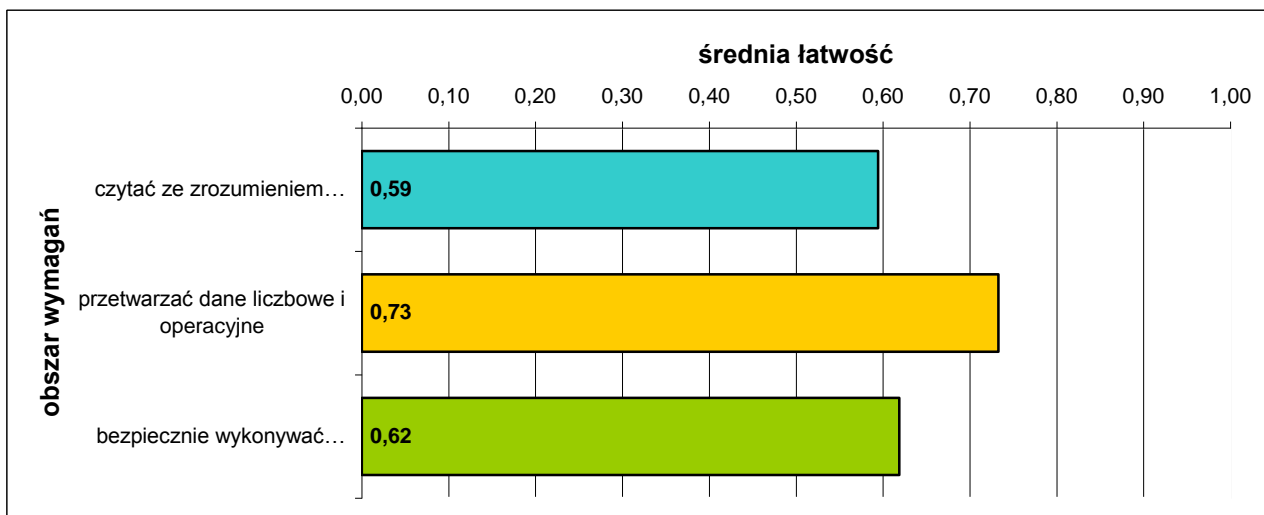
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	410	0,65	32,43	32	31	50	17	33	5,02

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



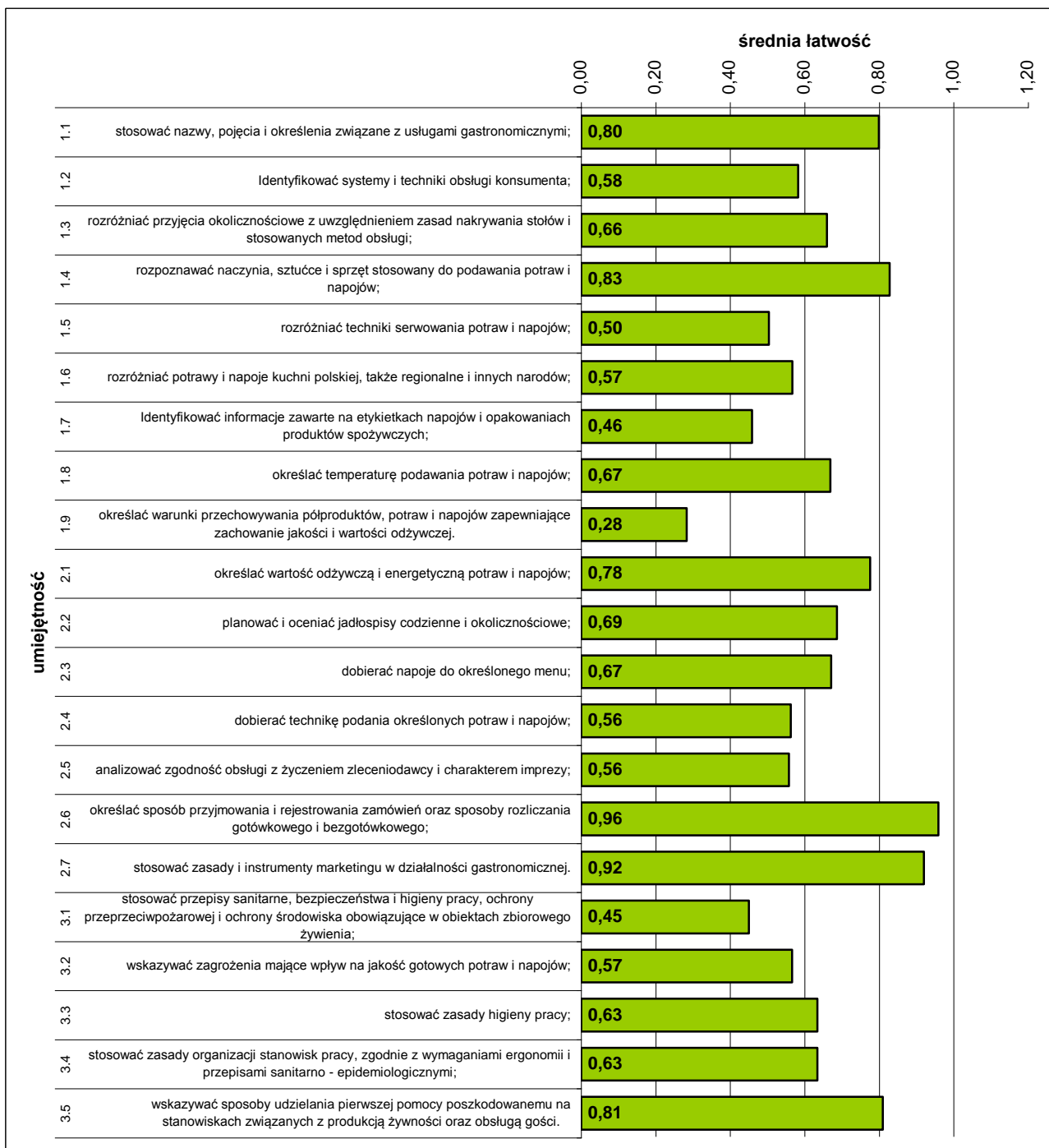
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



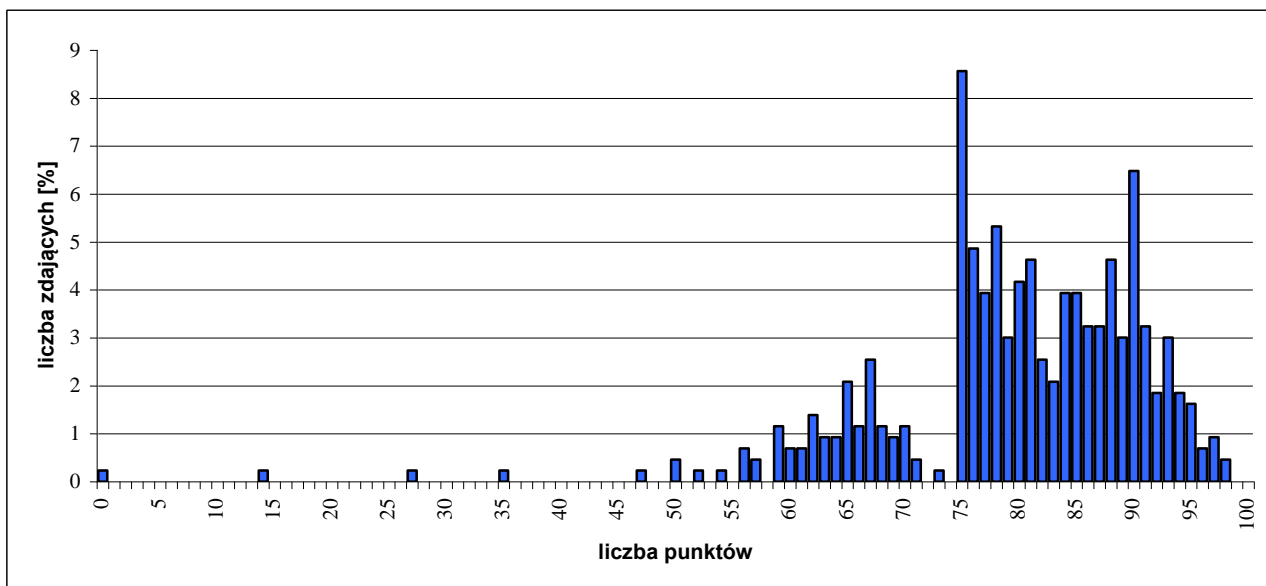
Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika organizacji usług gastronomicznych i wynikało z zadania o treści ogólnej: *opracowanie projektu realizacji prac związanych z przygotowaniem i organizacją imprezy okolicznościowej w określonych warunkach, na podstawie zamówienia.*

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	432	0,80	79,70	81	75	98	0	98	11,55

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

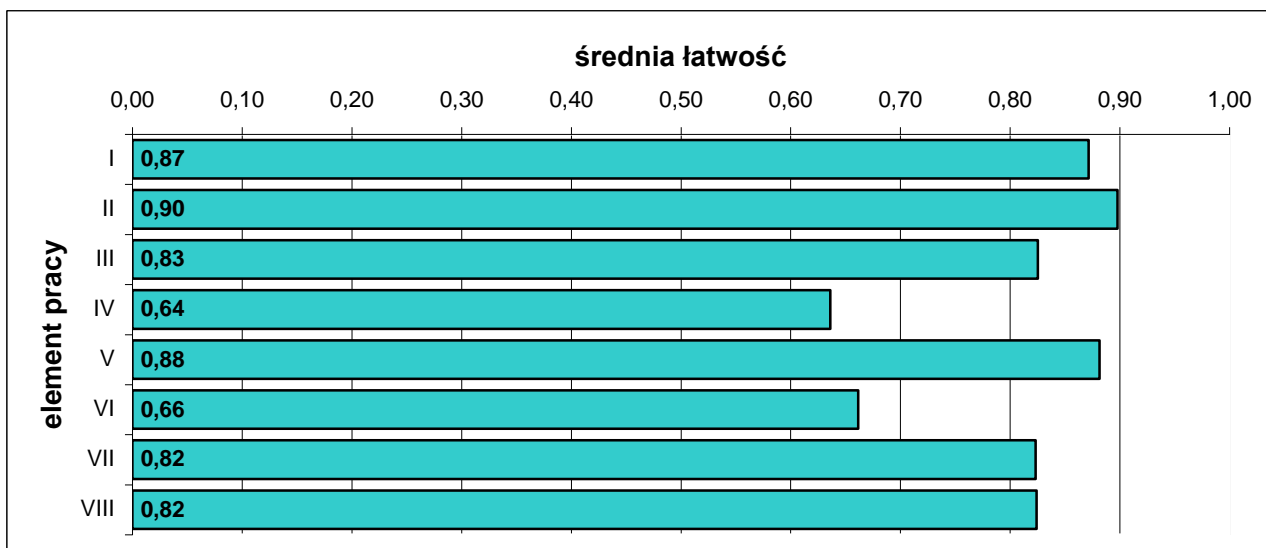


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. propozycja menu wraz z kalkulacją finansową,
- IV. wykaz ilościowy stołów konsumenckich oraz bielizny stołowej,
- V. kalkulacja finansowa całego przyjęcia,
- VI. schemat pierwszego nakrycia stołu dla jednej osoby,
- VII. propozycja umowy wstępnej,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.15. KUCHARZ 512[02]

do egzaminu zgłoszono:	446
przystąpiło łącznie:	390

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
364	303
	83,24%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
378	241
	63,76%

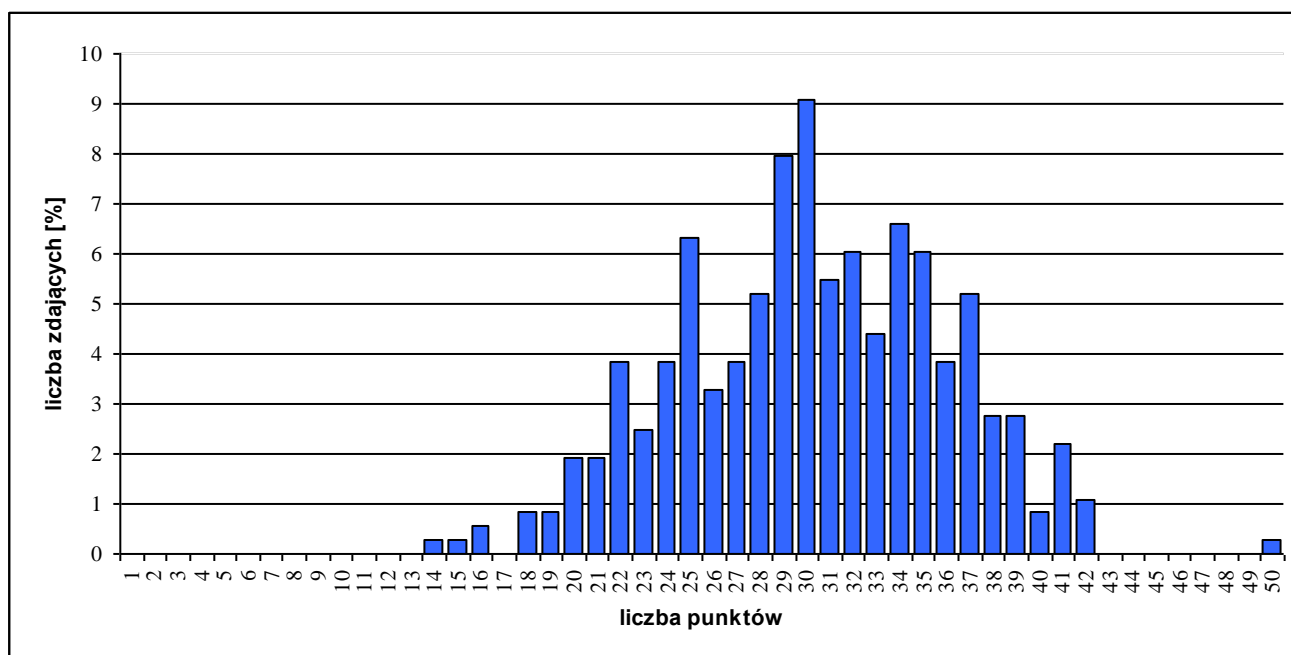
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
228
58,46%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

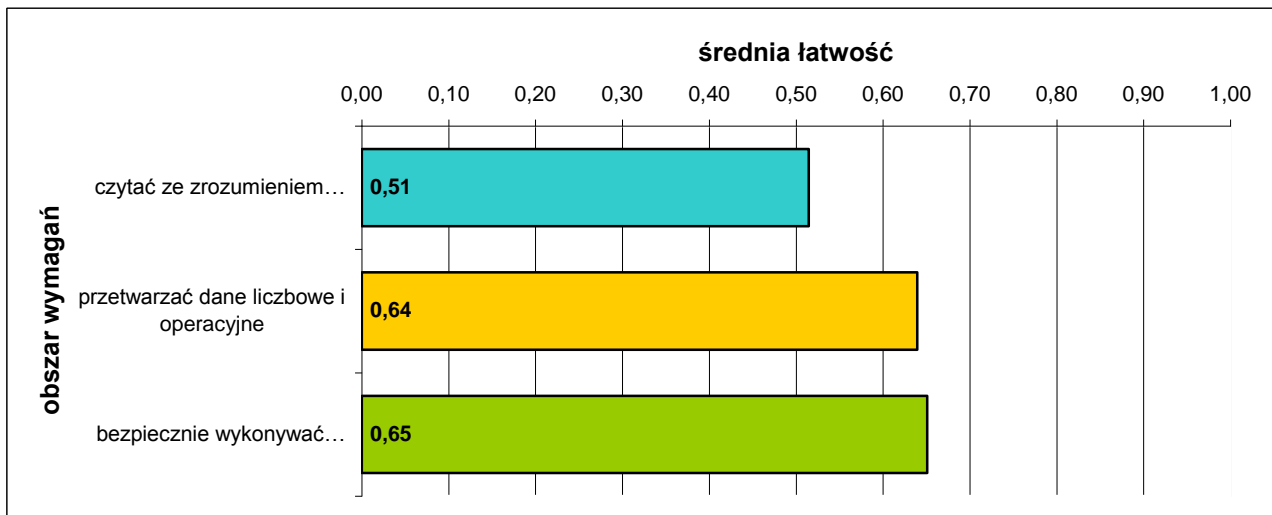
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	364	0,61	30,27	30	30	50	14	36	5,76

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



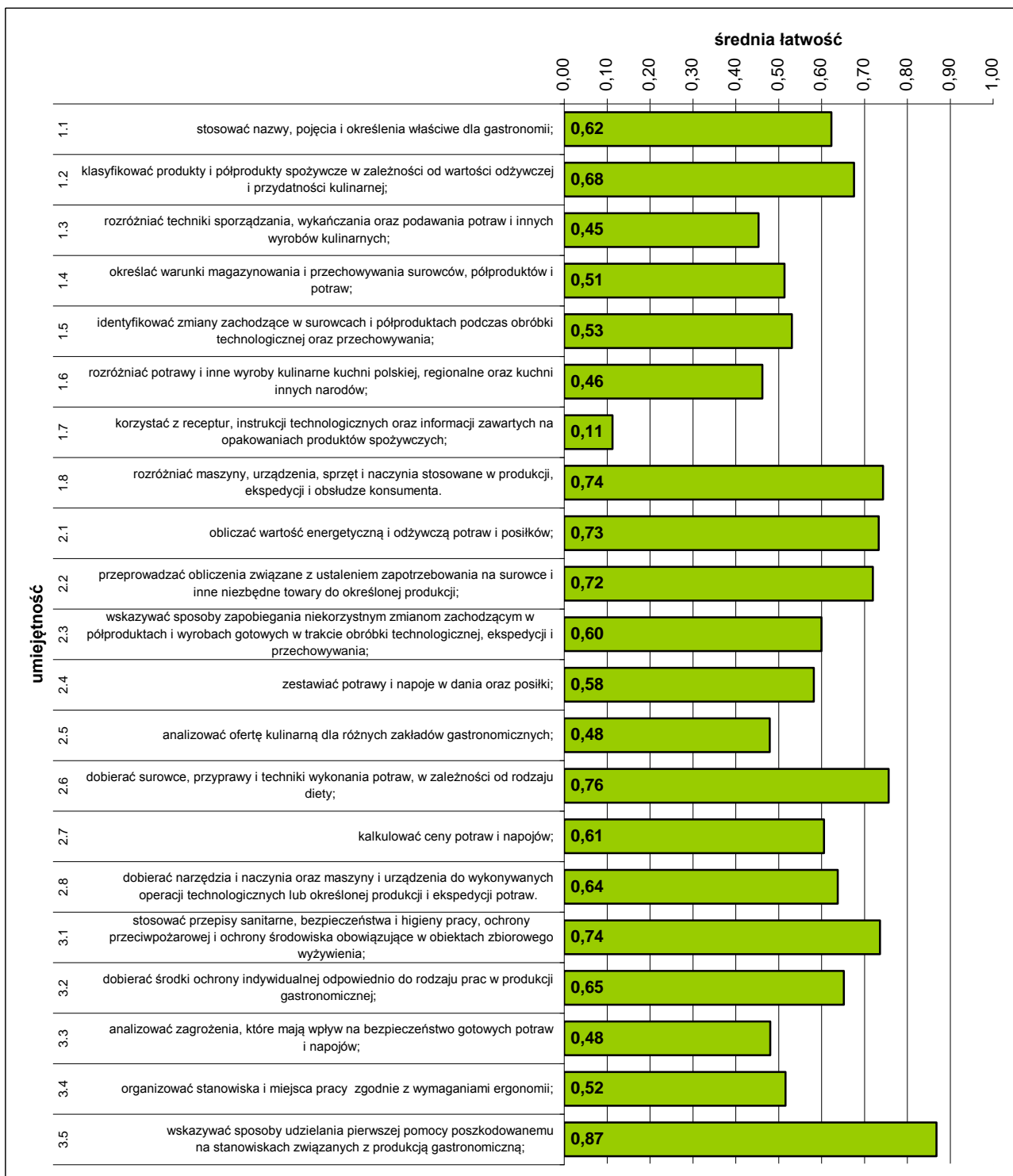
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 21 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

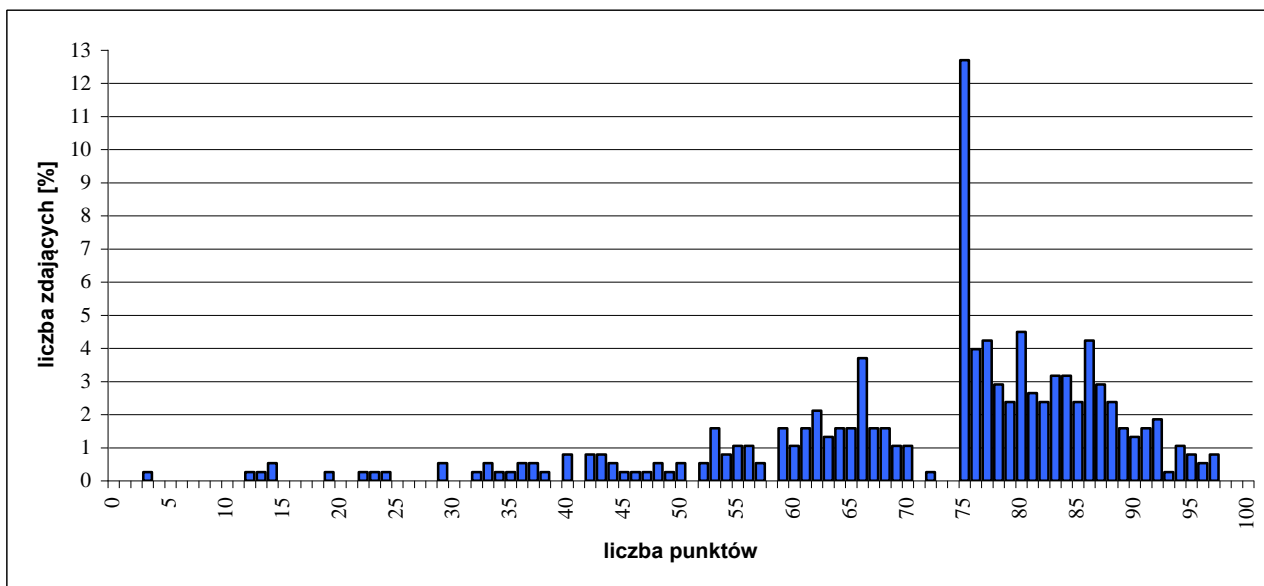
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych kucharza i wynikało z zadania o treści ogólnej:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu produkcji gastronomicznej.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	378	0,72	71,96	76	75	97	3	94	16,66

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

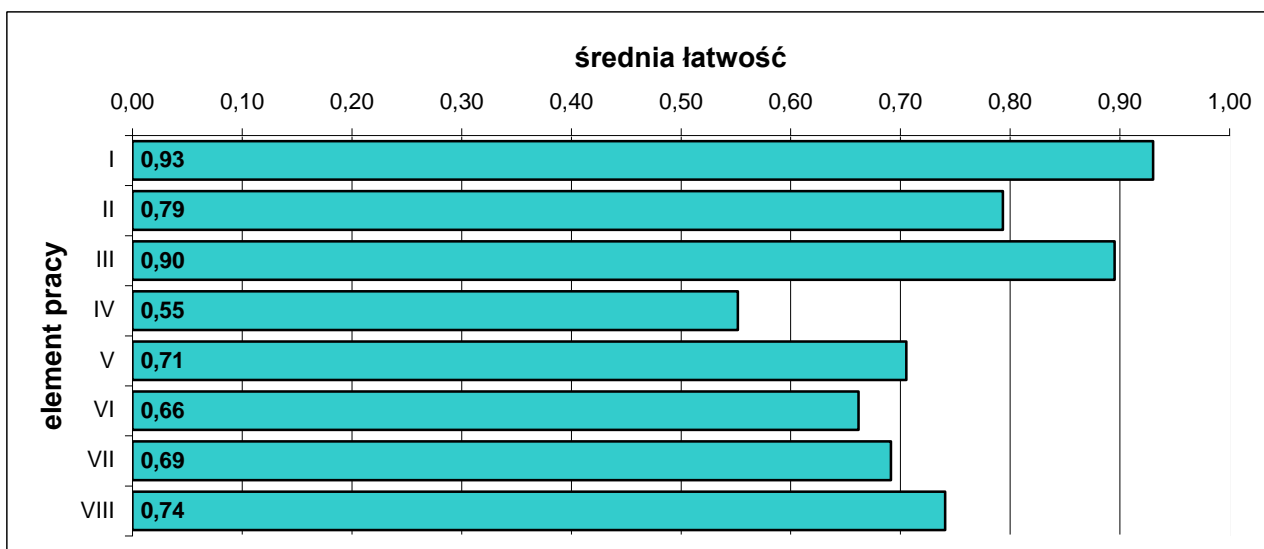


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. zapotrzebowanie na surowce i półprodukty,
- IV. wykaz metod obróbki termicznej surowców i półproduktów stosowanych do przygotowania posiłku,
- V. opis technik wykonania potraw wchodzących w skład posiłku,
- VI. wykaz kolejnych prac przy produkcji wskazanego posiłku,
- VII. wykaz narzędzi, maszyn i urządzeń do produkcji wyżywienia oraz wykaz zastawy stołowej,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.16. TECHNIK OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA 515[01]

do egzaminu zgłoszono: 446
przystąpiło łącznie: 363

ETAP PISEMNY

przystąpiło: 264 zaliczyło: 249
94,32%

ETAP PRAKTYCZNY

przystąpiło: 361 zaliczyło: 176
48,75%

DYPLOM

potwierdzający
kwalifikacje
zawodowe

otrzymało:

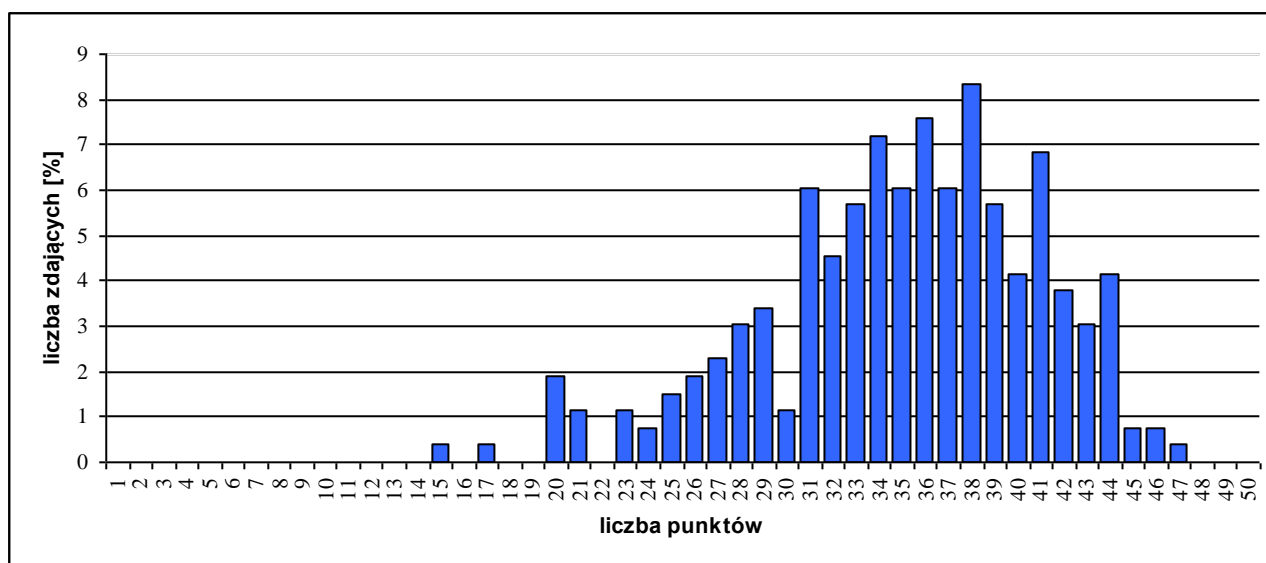
176
48,48%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

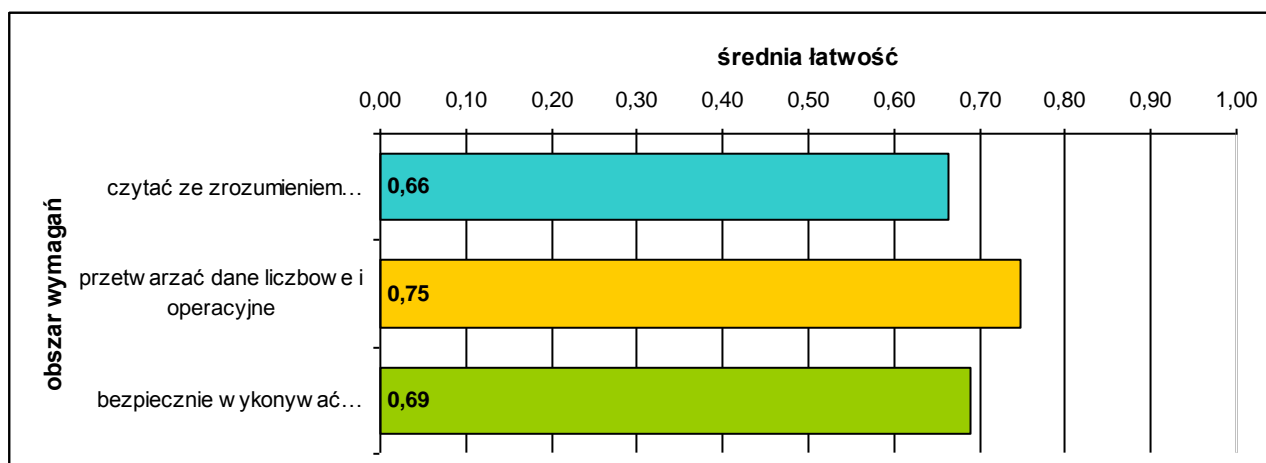
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	264	0,70	35,03	36	38	47	15	32	6

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



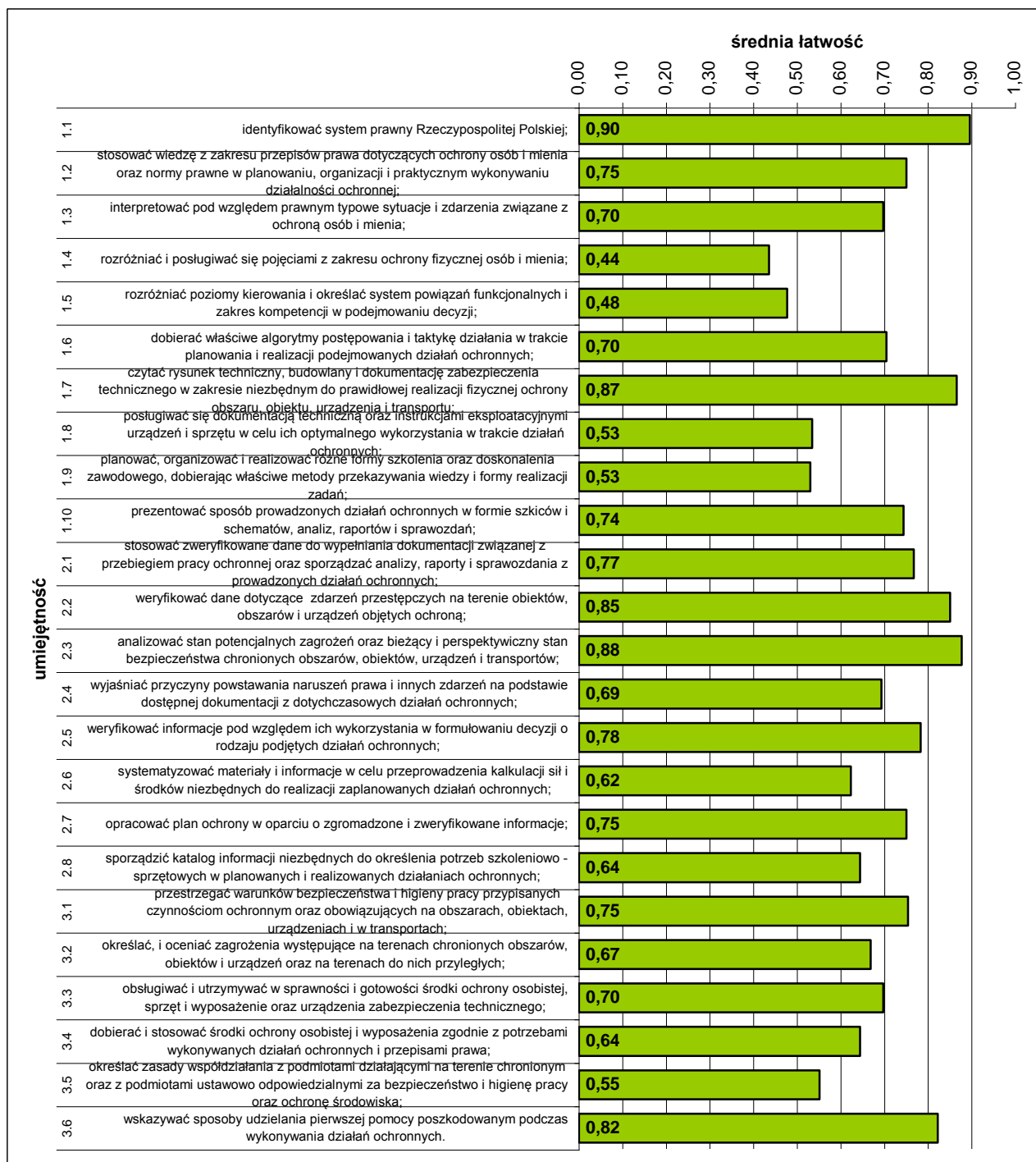
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 10 zadań.



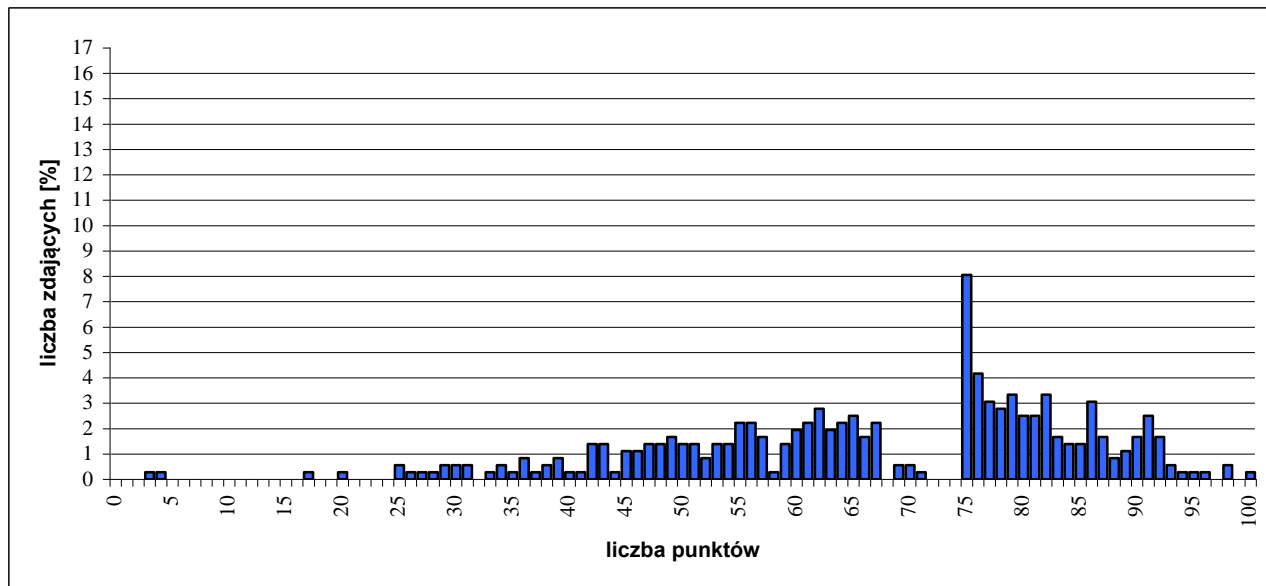
Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika ochrony fizycznej osób i mienia i wynikało z zadania o treści ogólnej: *opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu ochrony obiektów, obszarów, urzędzeń lub transportów w określonych warunkach na podstawie dokumentacji.*

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	361	0,67	66,86	69	75	100	3	97	17,86

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

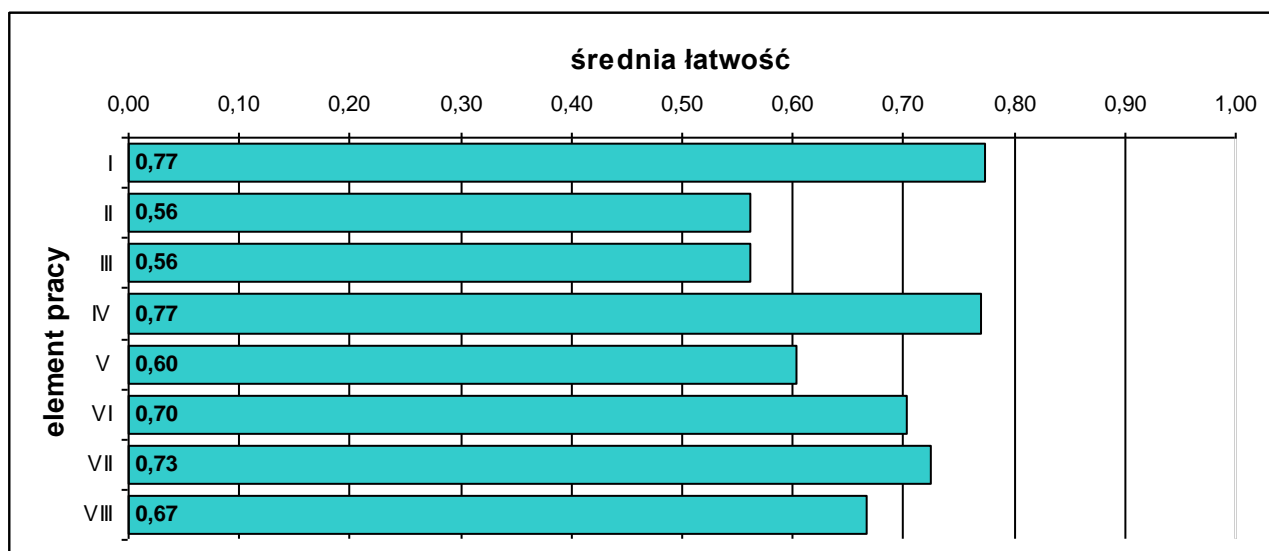


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. określenie liczby osób, niezbędnych do zapewnienia ochrony,
- IV. wykaz środków i dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia działań ochronnych,
- V. wyznaczenie trasy patrolu,
- VI. opis postępowania członków GI wobec sprawcy włamania,
- VII. propozycje zmian zwiększających bezpieczeństwo obiektu,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.17. TECHNIK FARMACEUTYCZNY 322[10]

do egzaminu zgłoszono:	366
przystąpiło łącznie:	360

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
308	293
	95,13%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
357	300
	84,03%

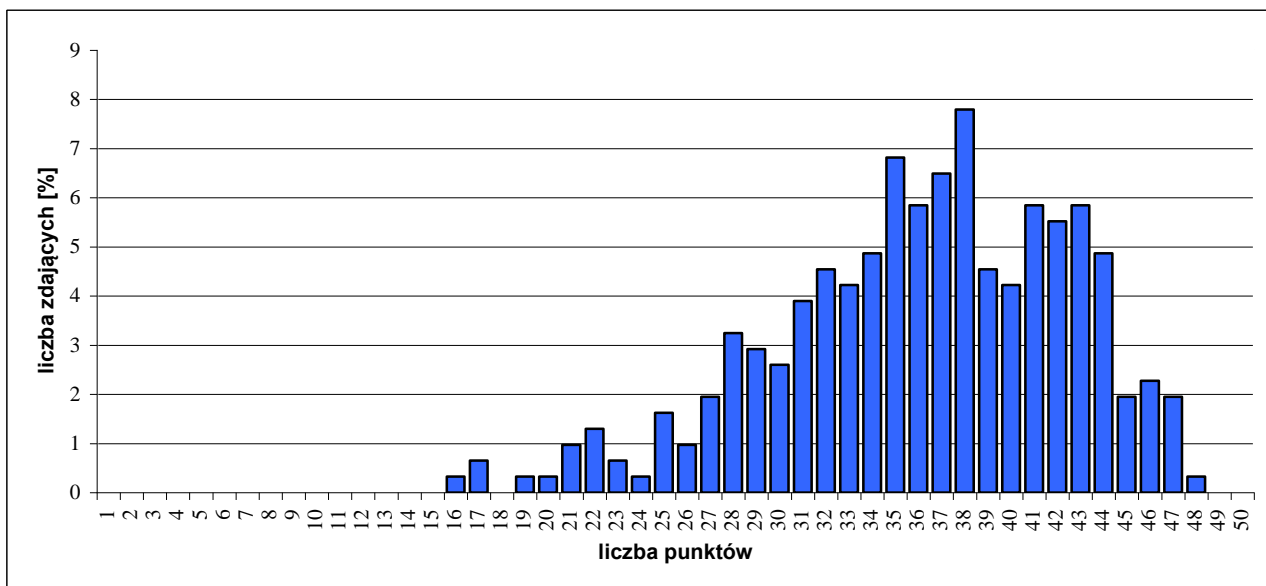
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
300
83,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

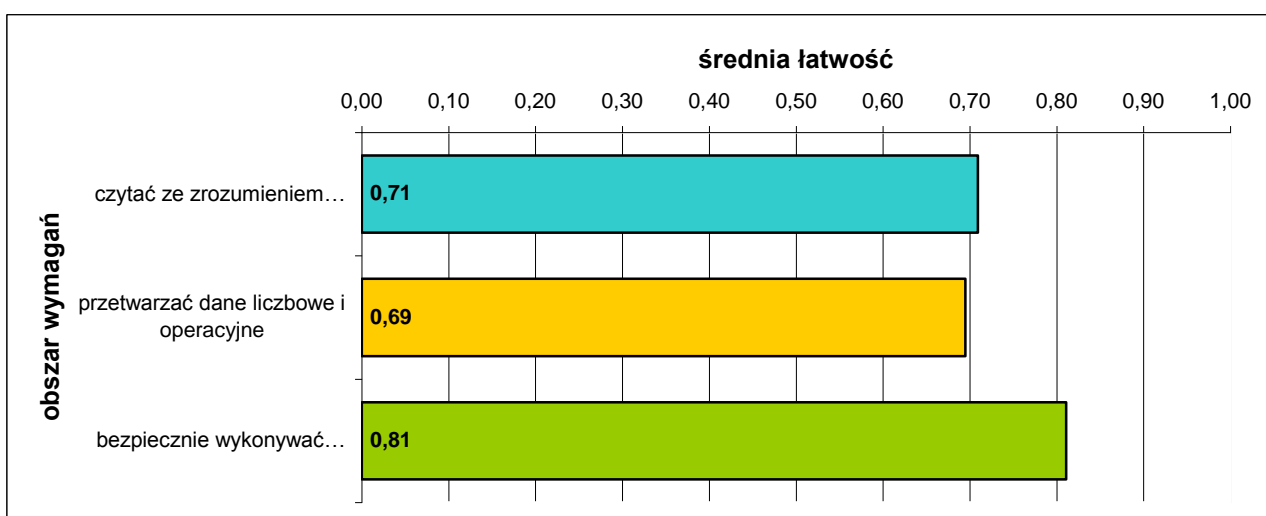
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	308	0,72	36,12	37	38	48	16	32	6,38

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



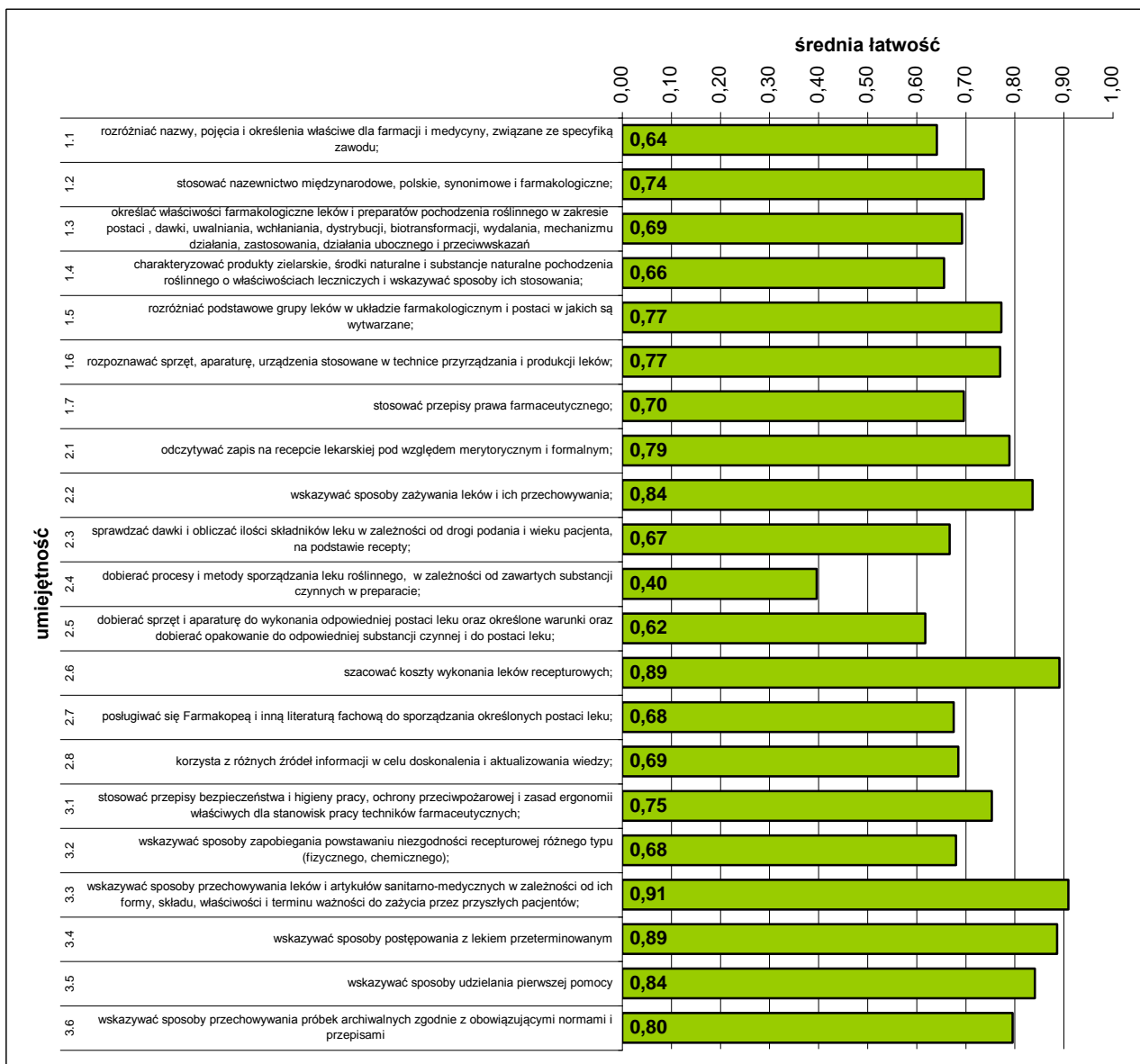
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik farmaceutyczny, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

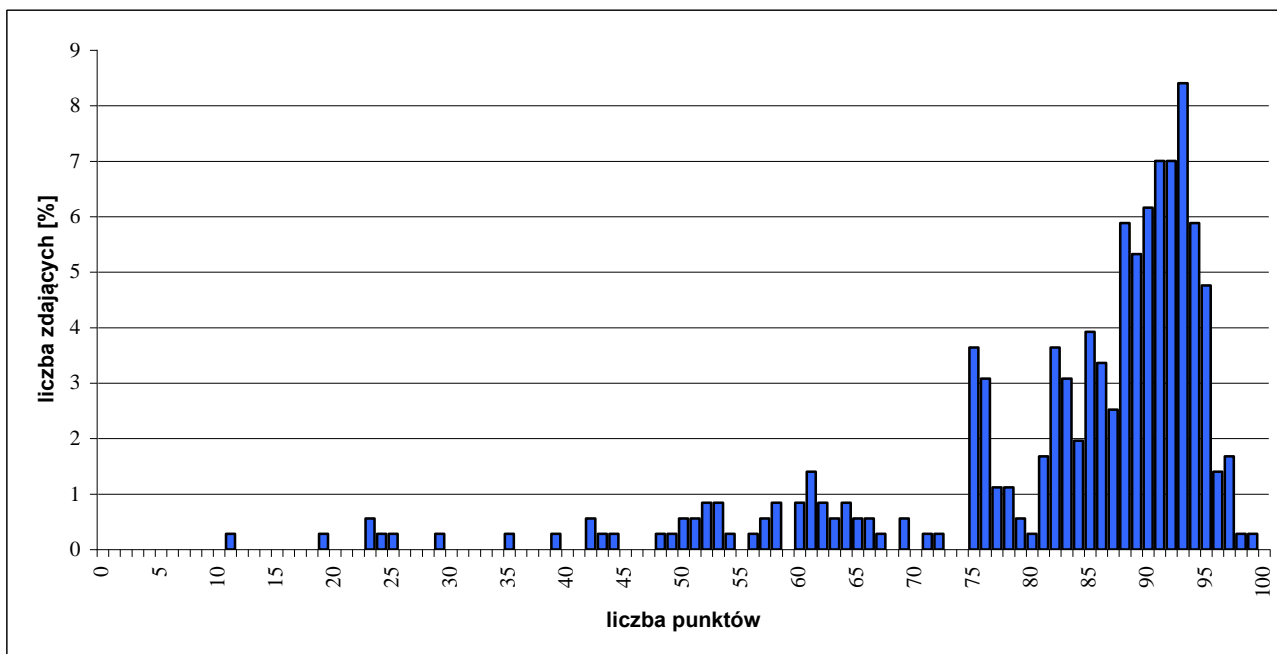
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika farmaceutycznego i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu przygotowania leku recepturowego według recepty lub wykonania leku galenowego według Farmakopei.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	357	0,83	82,54	88	93	99	11	88	15,14

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

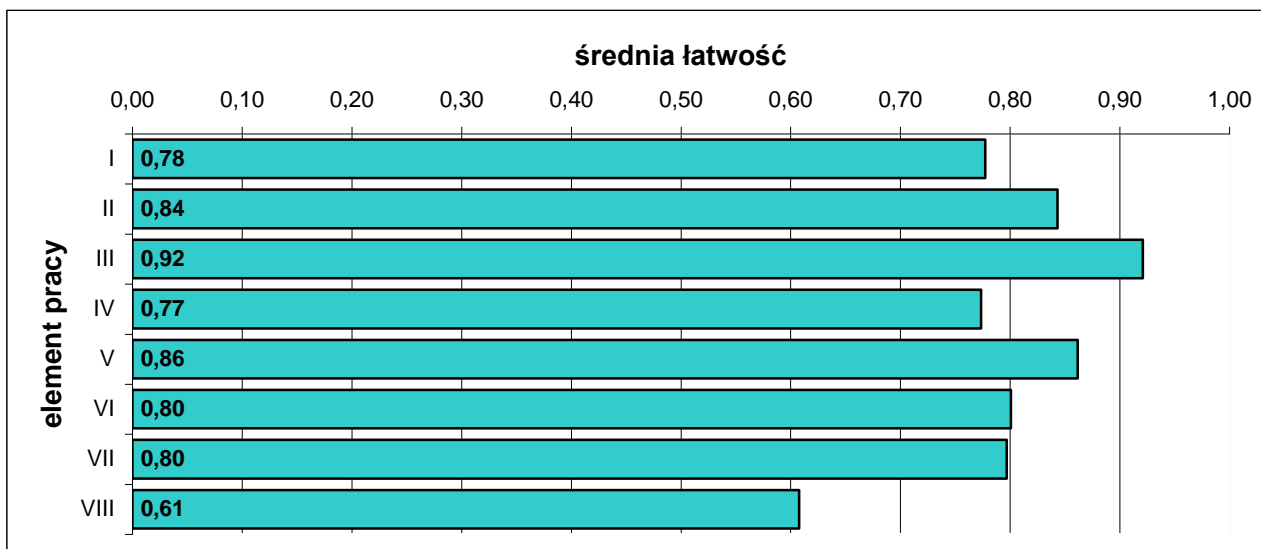


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz synonimów lub nazw równorzędnych składników, dawki jednorazowe maksymalne i dobowe maksymalne substancji leczniczych, działanie farmakologiczne poszczególnych składników leku oraz działanie i zastosowanie recepturowego leku gotowego,
- IV. porównanie dawek substancji silnie działających,
- V. zestawienie ilości substancji leczniczych potrzebnych do sporządzenia leku,
- VI. opis kolejnych prac związanych z wykonaniem leku recepturowego oraz wykaz wyposażenia niezbędnego do wykonania leku,
- VII. opracowanie oznakowania opakowania leku,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.18. TECHNIK ELEKTRYK 311[08]

do egzaminu zgłoszono:	459
przystąpiło łącznie:	355

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
309	227
	73,46%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
317	185
	58,36%

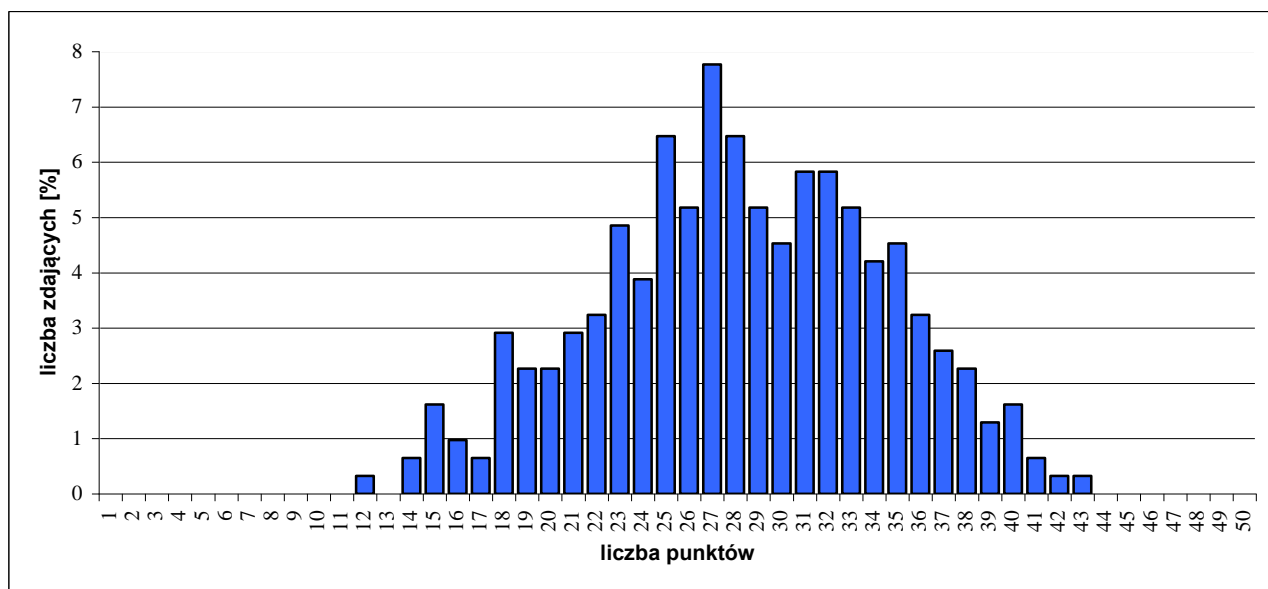
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
179
50,42%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

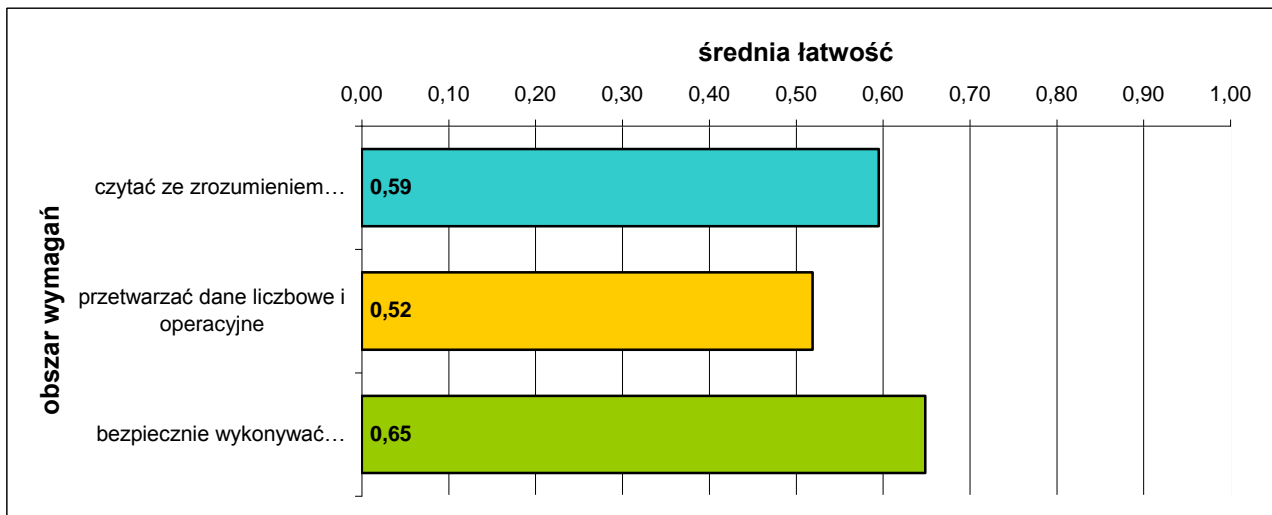
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	309	0,56	28,22	28	27	43	12	31	6,17

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



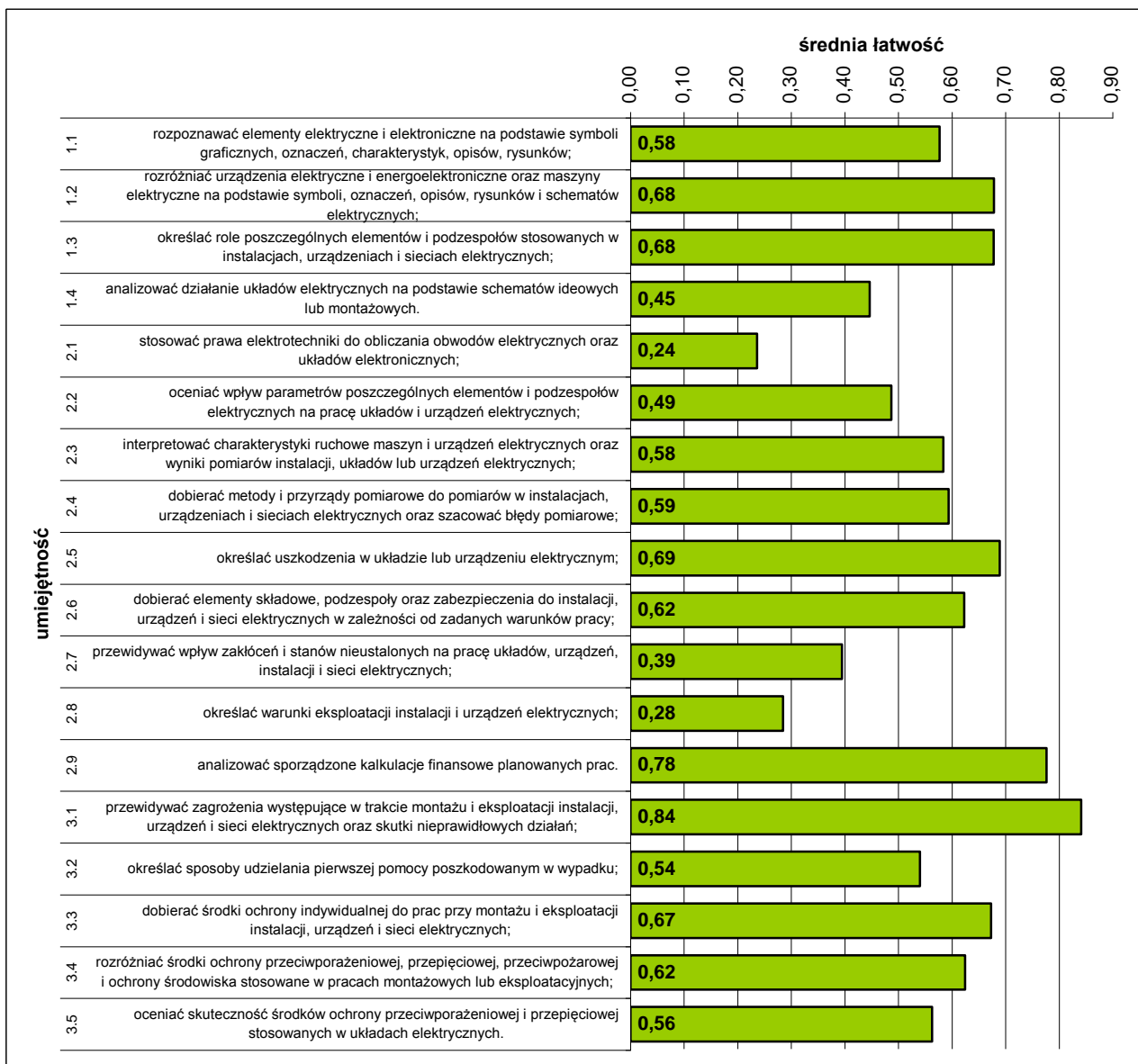
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektryk, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 21 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

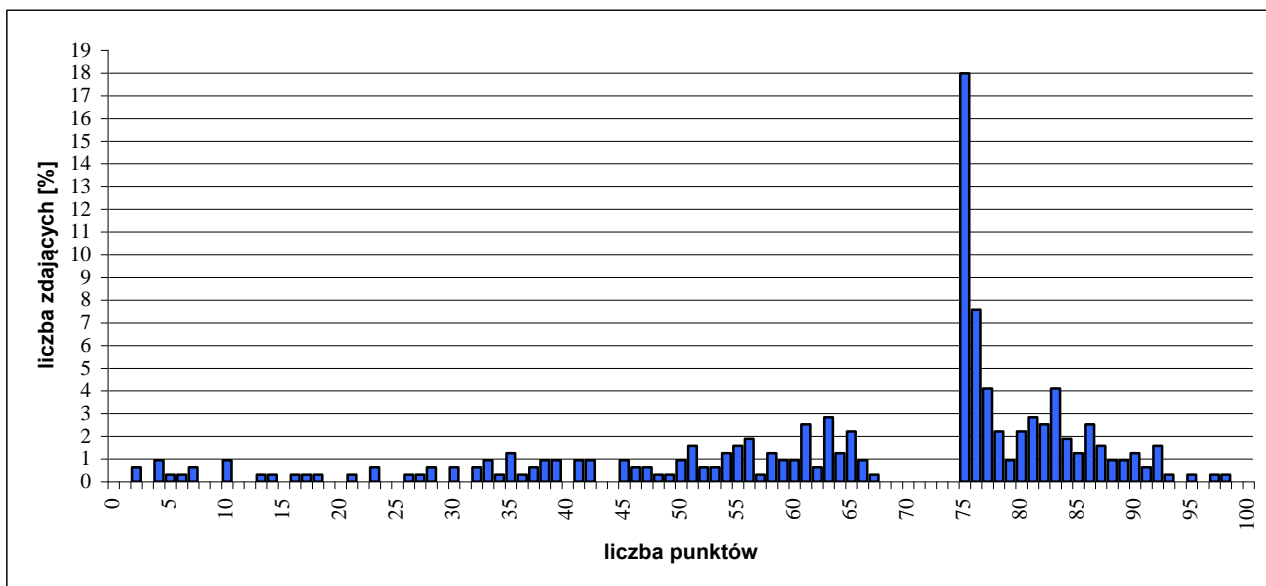
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika elektryka i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji prac z zakresu lokalizacji i usunięcia uszkodzenia w instalacji, układzie lub urządzeniu elektrycznym oraz wykonanie wybranych prac związanych z lokalizacją i usunięciem uszkodzenia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	317	0,65	65,49	75	75	98	2	96	21,19

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

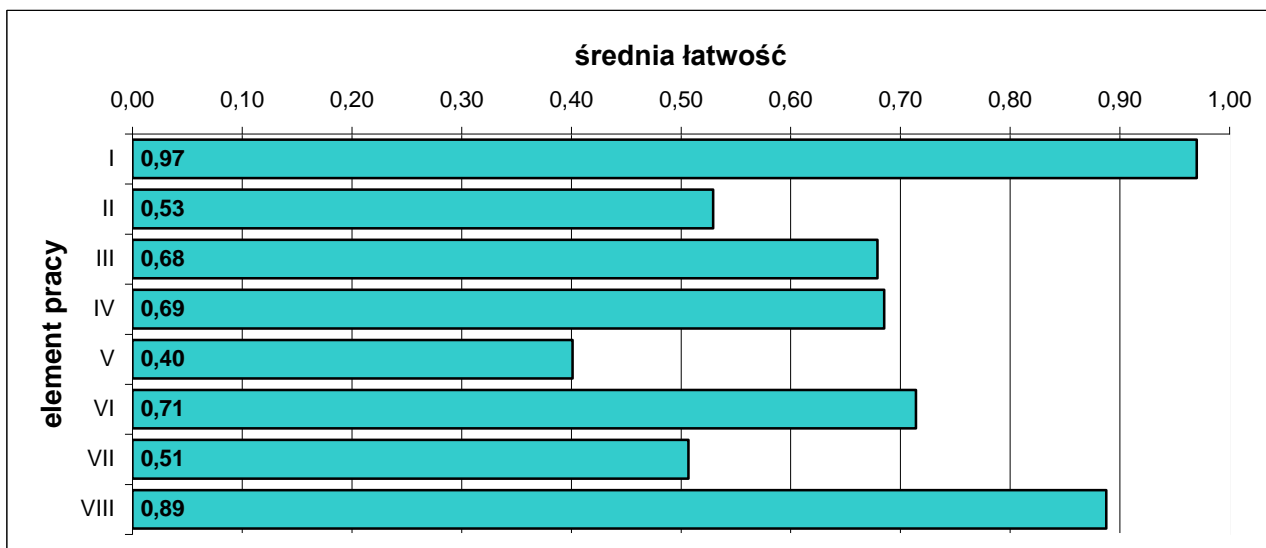


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz prawdopodobnych przyczyn wystąpienia uszkodzenia w obwodzie oświetlenia klatki schodowej,
- IV. wykaz prac prowadzących do lokalizacji i usunięcia uszkodzenia,
- V. wskazania dla administratora dotyczące zasad bezpiecznej eksploatacji instalacji oświetlenia klatki schodowej,
- VI. dokumentacja z wykonanych prac,
- VII. propozycja modernizacji oświetlenia klatki schodowej,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.19. TECHNIK MASAŻYSTA 322[12]

do egzaminu zgłoszono:	332
przystąpiło łącznie:	310

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
218	218
	100%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
303	254
	83,83%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
260 83,87%

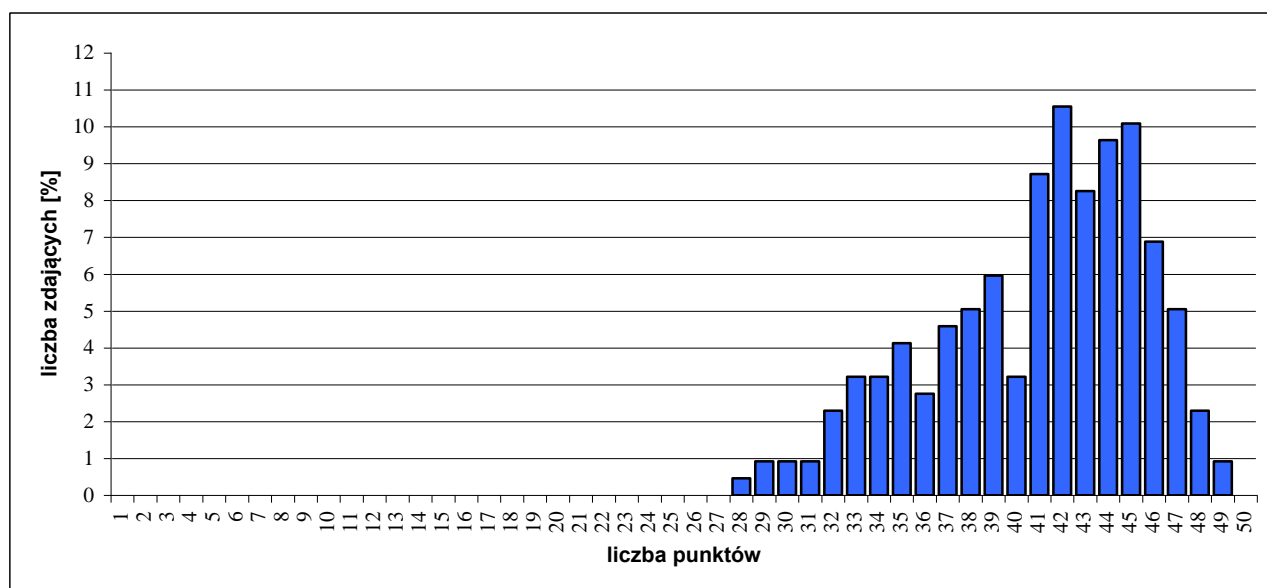
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 5 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych. Jeden absolwent uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

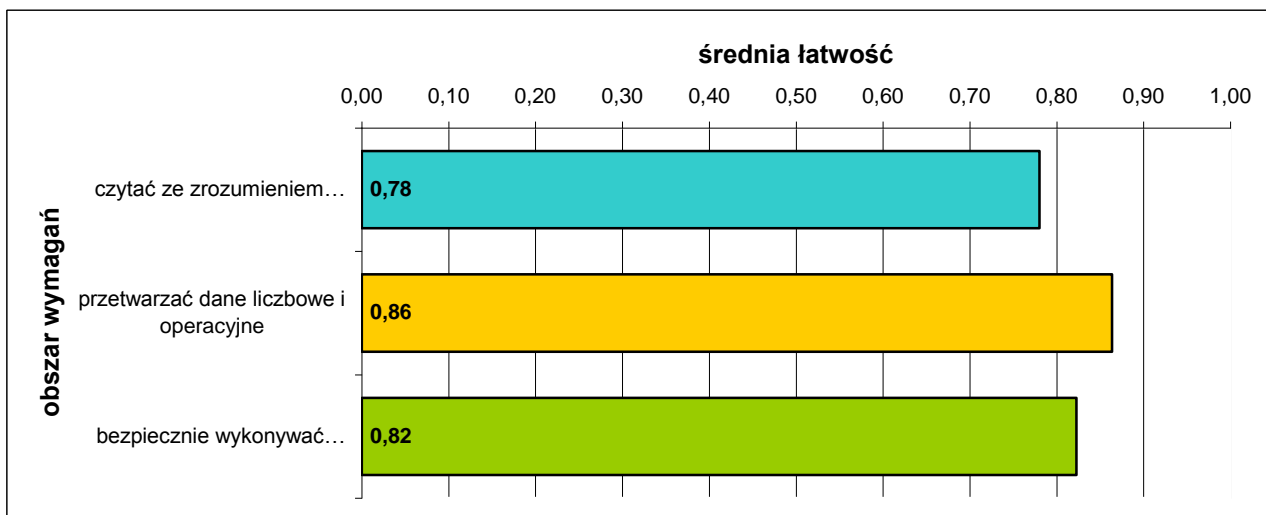
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	218	0,82	40,92	42	42	49	28	21	4,64

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



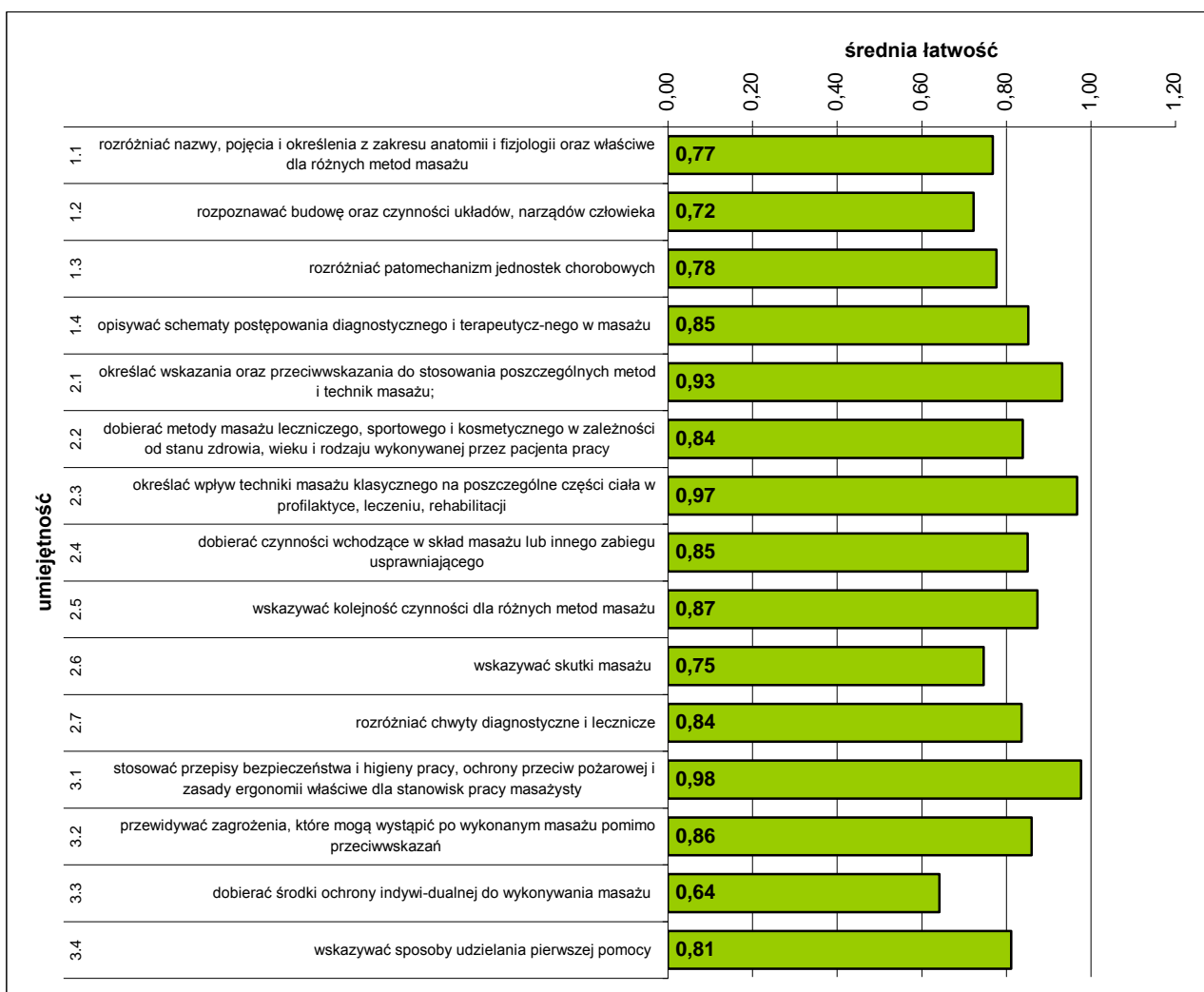
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik masażyста, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

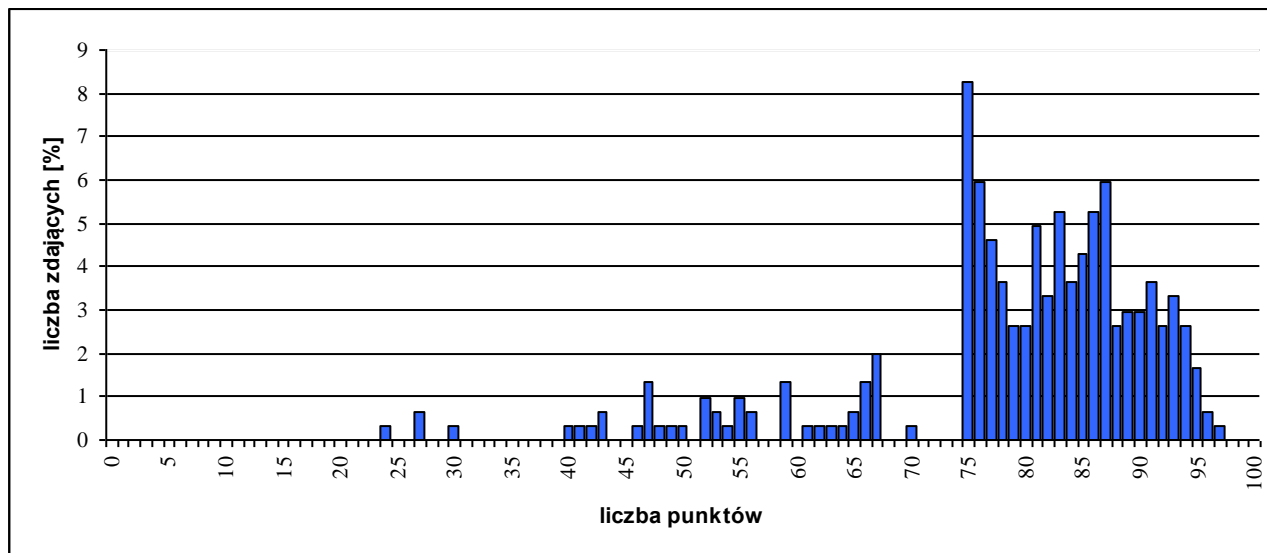
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika masażyisty i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji i wykonanie masażu określoną metodą i techniką na podstawie wywiadu i dokumentacji medycznej pacjenta.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	303	0,79	78,96	82	75	97	24	73	13,19

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

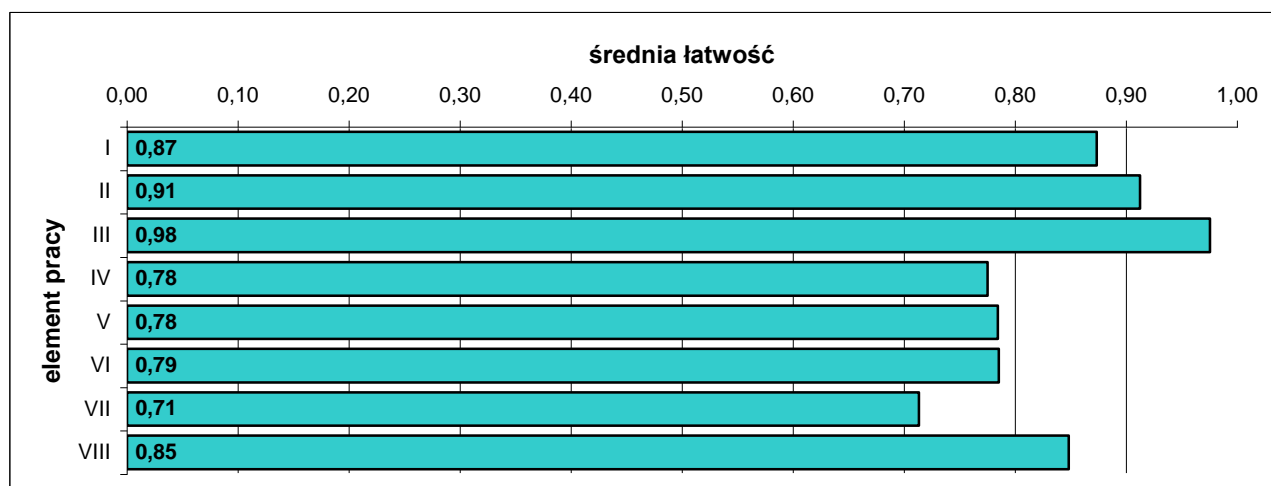


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. aktualna diagnoza stawu kolanowego lewego,
- IV. propozycje pytań wywiadu dotyczącego stanu zdrowia pacjentki i przebiegu rehabilitacji,
- V. opis przygotowania masażyisty i pacjentki oraz miejsca zabiegu do wykonania masażu,
- VI. metodyka zabiegu,
- VII. opis wykonania zabiegu u pacjentki,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.20. TECHNIK LOGISTYK 342[04]

do egzaminu zgłoszono:	334
przystąpiło łącznie:	288

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
278	259
	93,17%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
280	119
	42,50%

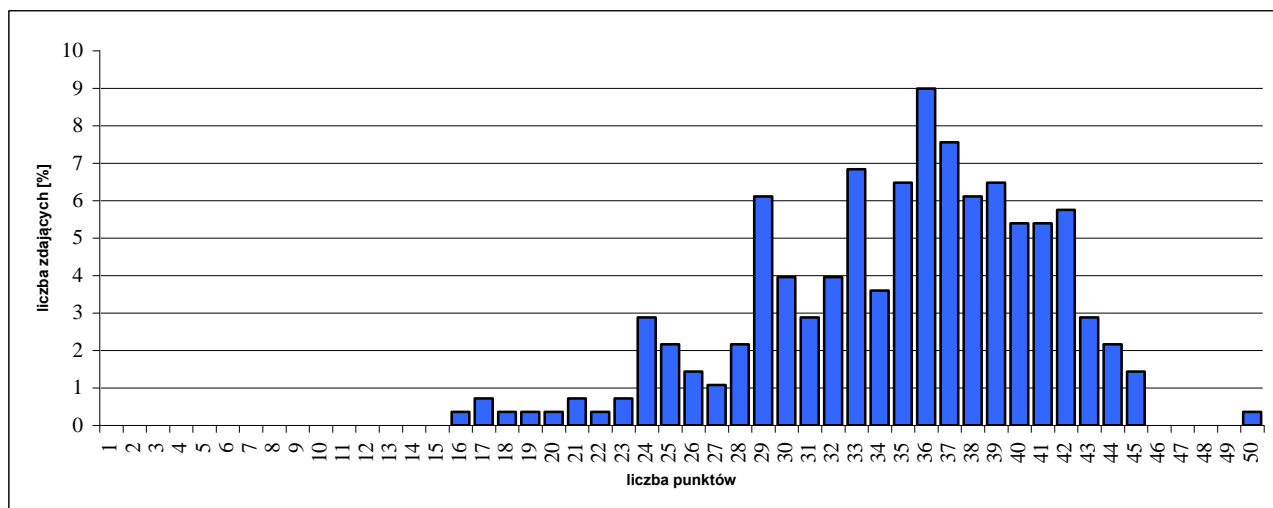
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
118 40,97%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

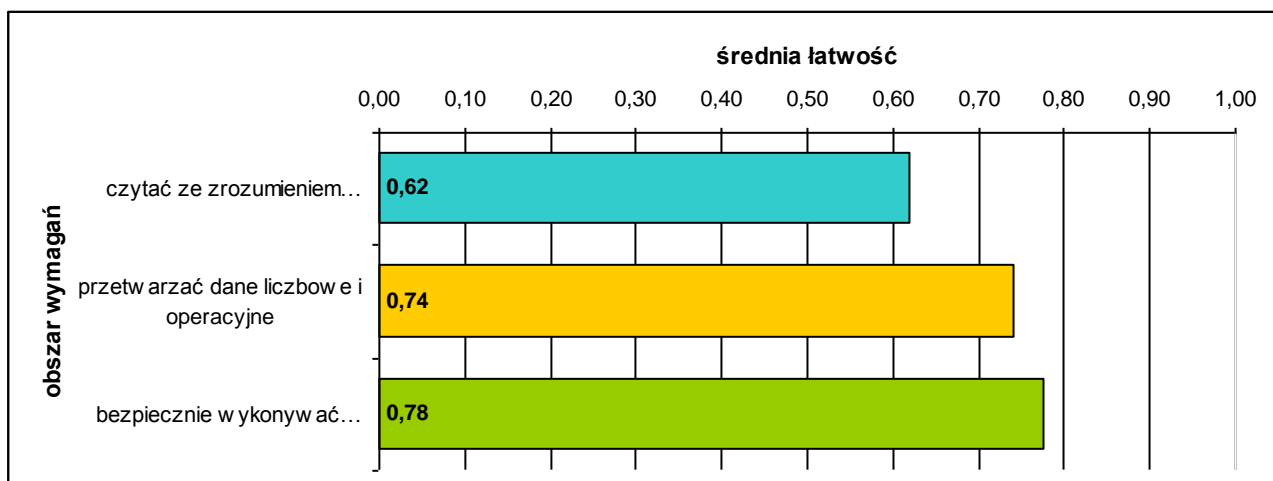
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	278	0,70	34,83	36	36	50	16	34	6,03

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



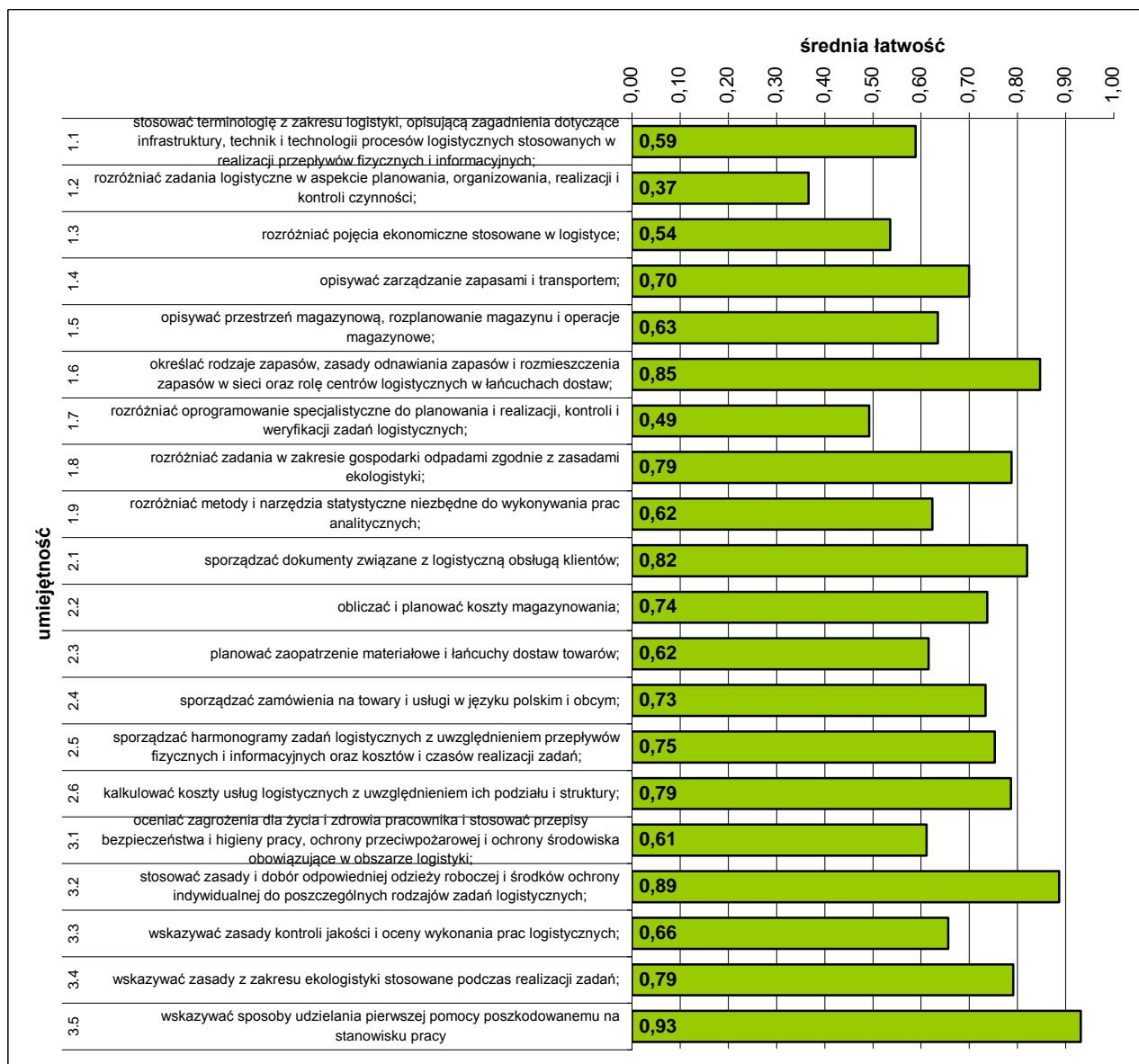
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik logistyk, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

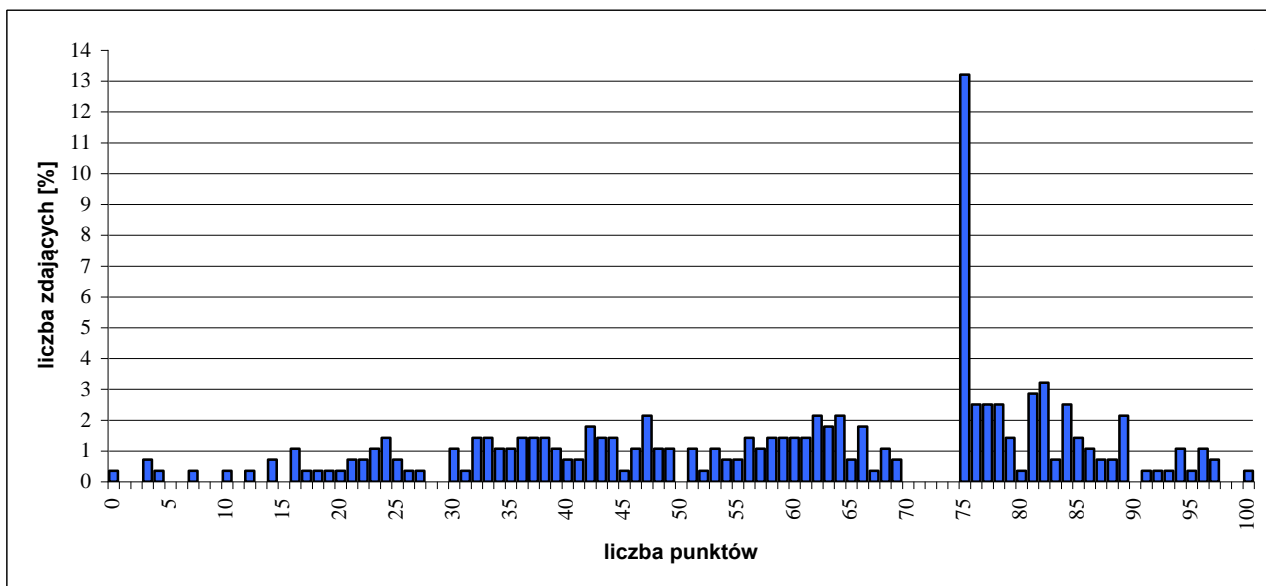
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika logistyka i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji prac związanych z wykonaniem zadania logistycznego z zakresu gospodarki magazynem, zarządzania zapasami, zarządzania przepływem materiałów, zgodnie z dokumentacją.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	280	0,60	59,57	63	75	100	0	100	22,88

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

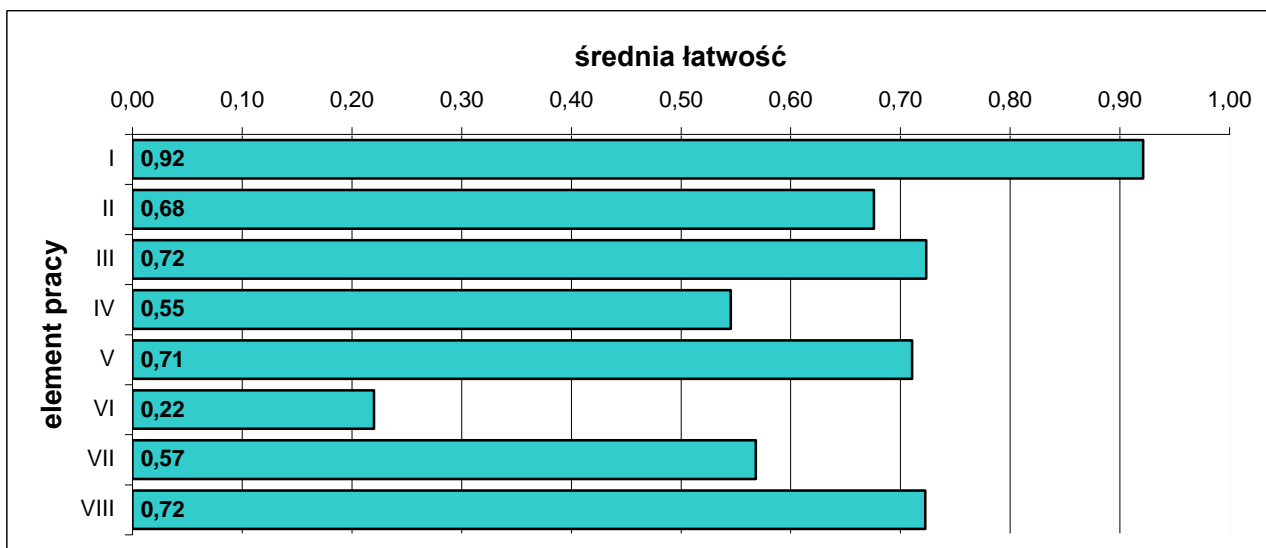


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wybór dostawców śledzi i oleju i obliczenie dziennej wielkości dostaw,
- IV. obliczenie czasu i kosztu przewozu do hurtowni ryb w poszczególnych wariantach,
- V. wybór najtańszego przewoźnika i wariantu przewozu,
- VI. obliczenie kosztu wytworzenia sprzedanych wyrobów gotowych,
- VII. dokumenty występujące w czynnościach logistycznych,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.21. TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU 321[07]

do egzaminu zgłoszono:	305
przystąpiło łącznie:	275

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
249	231
	92,77%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
270	117
	43,33%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
116 42,18%

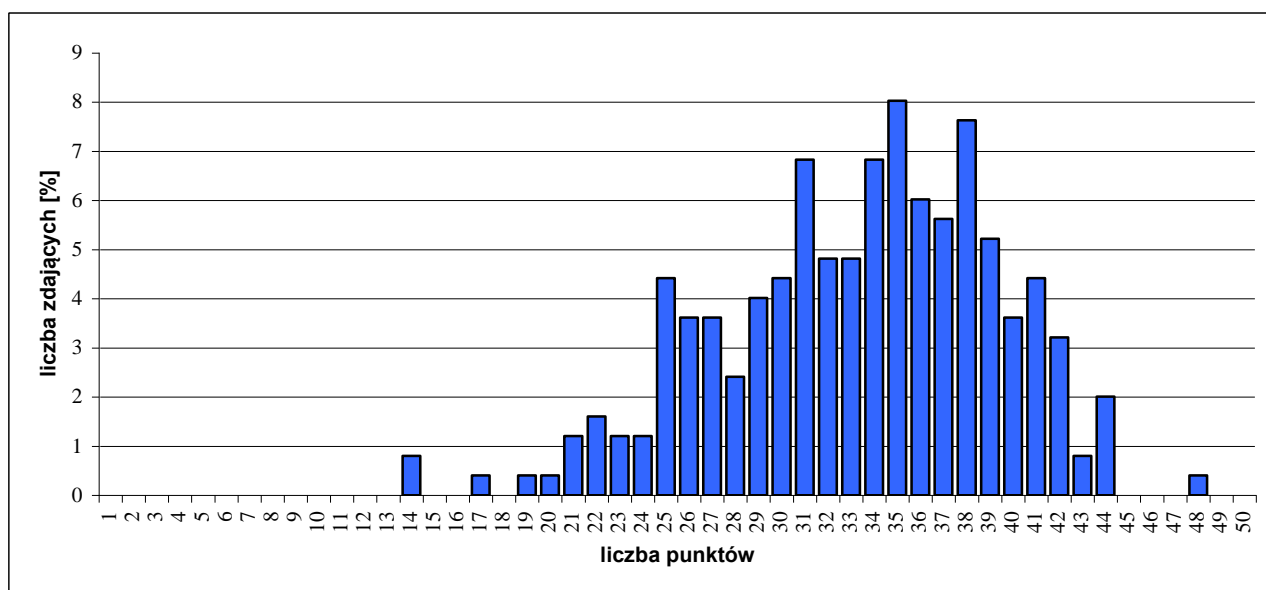
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło dwóch absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, nikt ze zdających nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

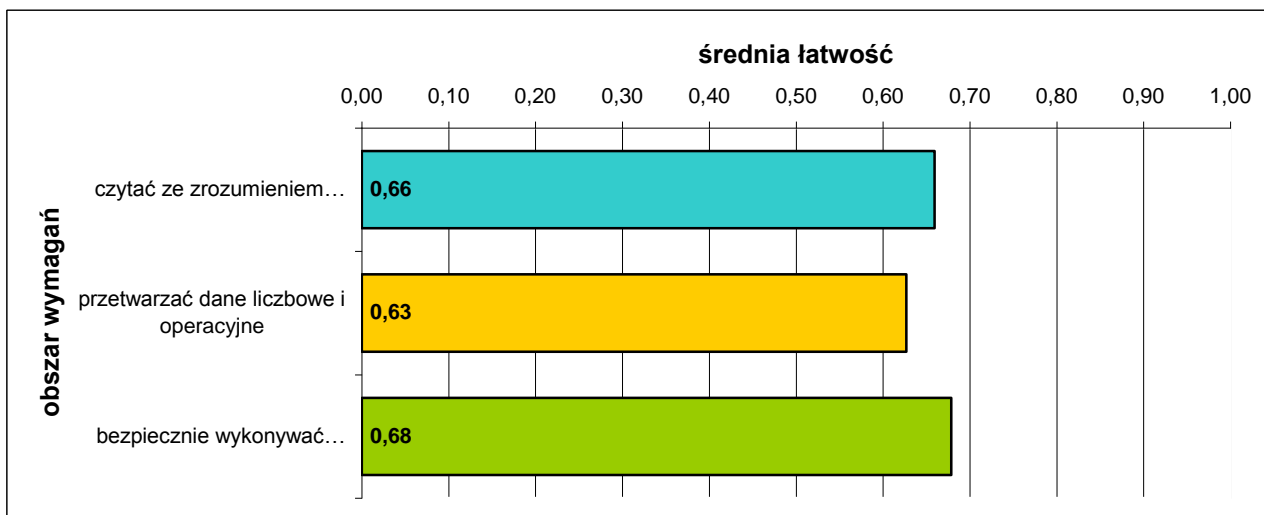
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	249	0,67	33,29	34	35	48	14	34	6,01

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



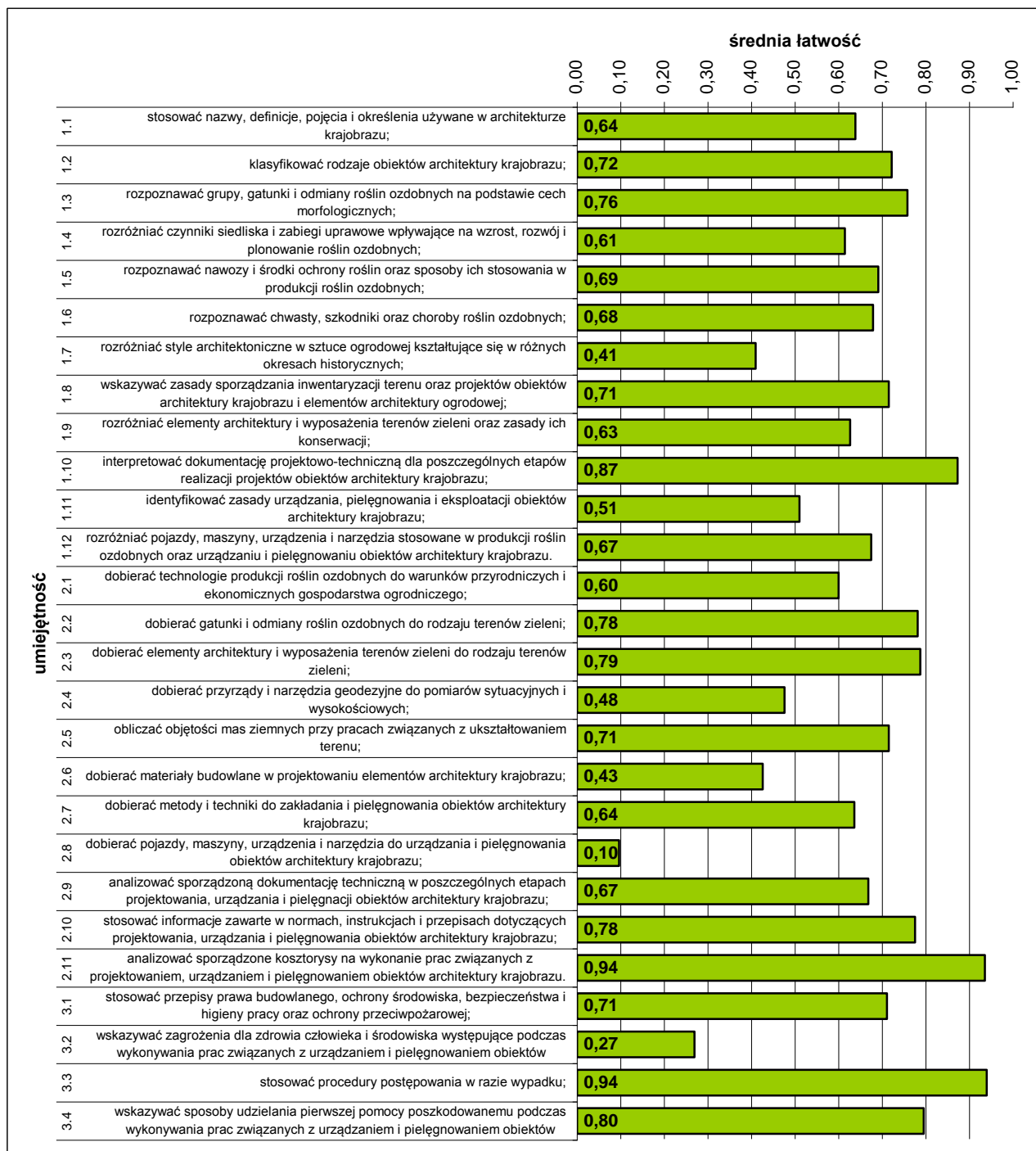
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik architektury krajobrazu, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

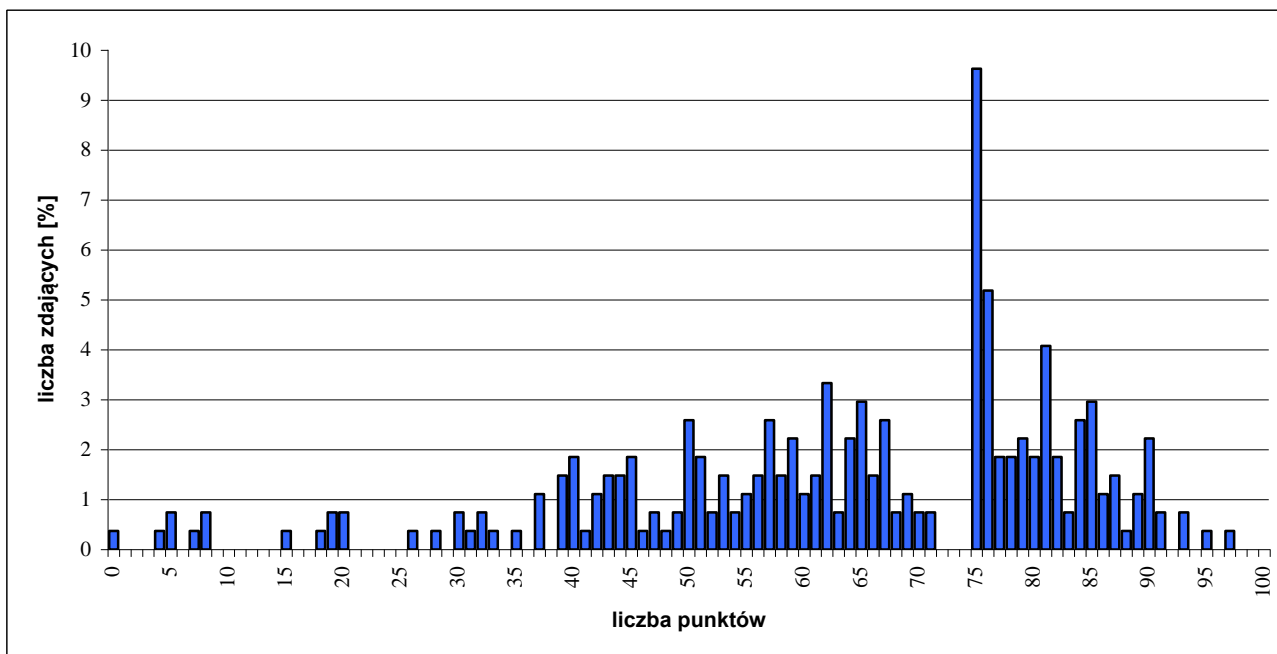
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika architektury krajobrazu i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji prac z zakresu urządzania i pielęgnowania obiektów architektury krajobrazu, w określonych warunkach przyrodniczych i ekonomicznych, na podstawie dokumentacji projektowo-technicznej.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	270	0,64	63,52	66	75	97	0	97	19,70

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

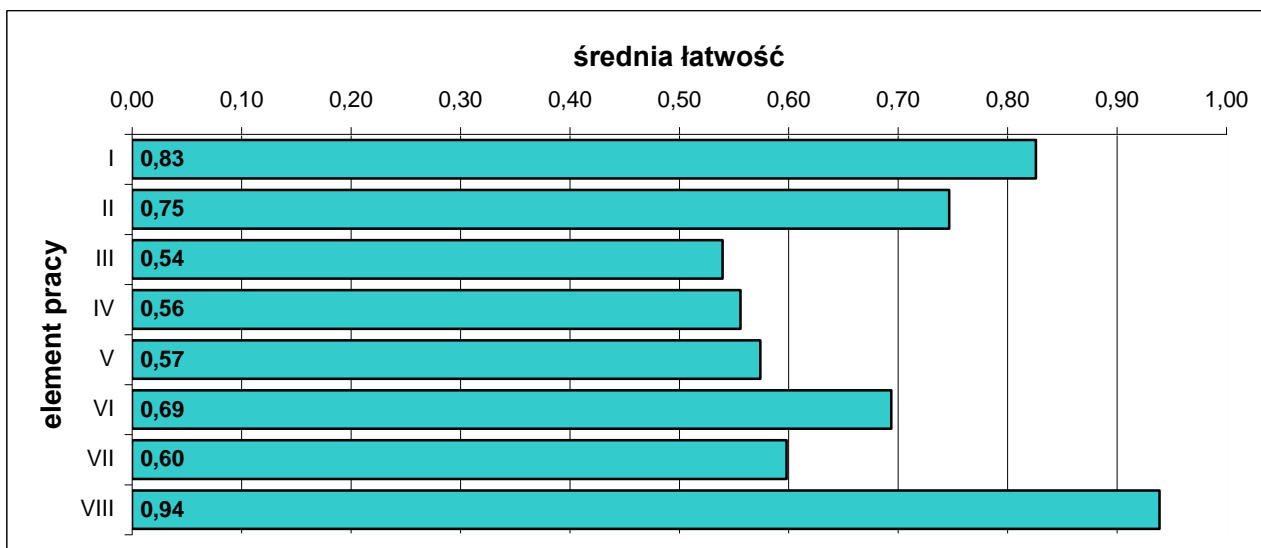


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. propozycja gatunków bylin przeznaczonych do obsadzenia brzegów zbiornika wodnego,
- IV. wykaz prac pielęgnacyjnych dla bylin w pierwszym roku po posadzeniu,
- V. opis prac związanych z budową zbiornika wodnego i nasadzeniem roślin wodnych,
- VI. rysunek budowy zbiornika wodnego w formie przekroju i wizualizacji nasadzeń roślinnych w sezonie letnim,
- VII. kosztorys robocizny i materiałów,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.22. RATOWNIK MEDYCZNY 322[06]

do egzaminu zgłoszono:	252
przystąpiło łącznie:	233

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
166	163
	98,19%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
231	149
	64,50%

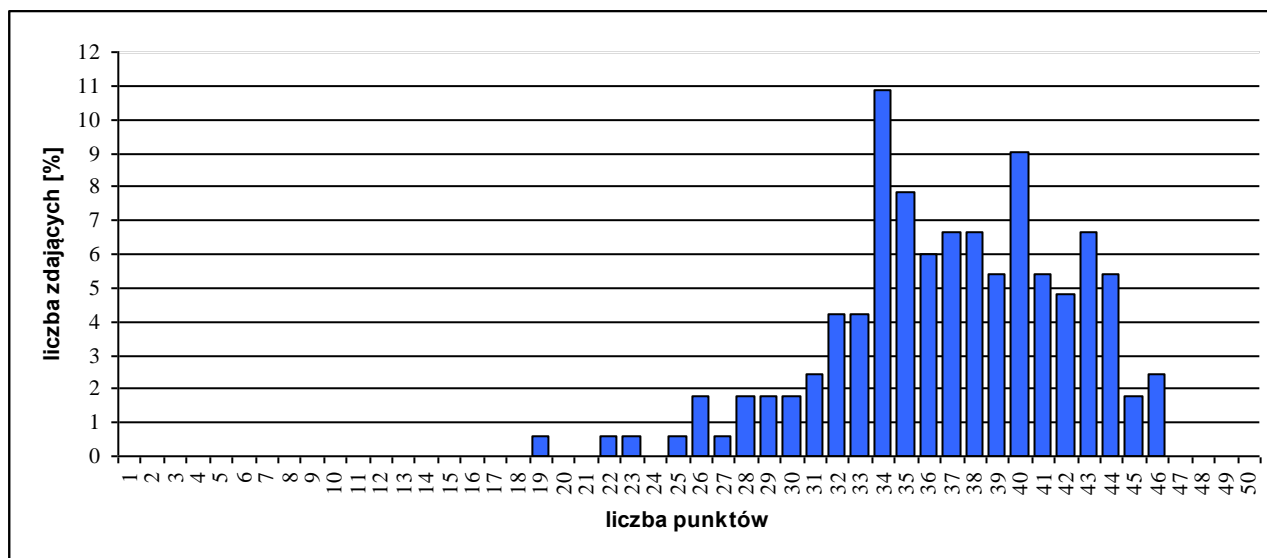
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
150
64,38%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

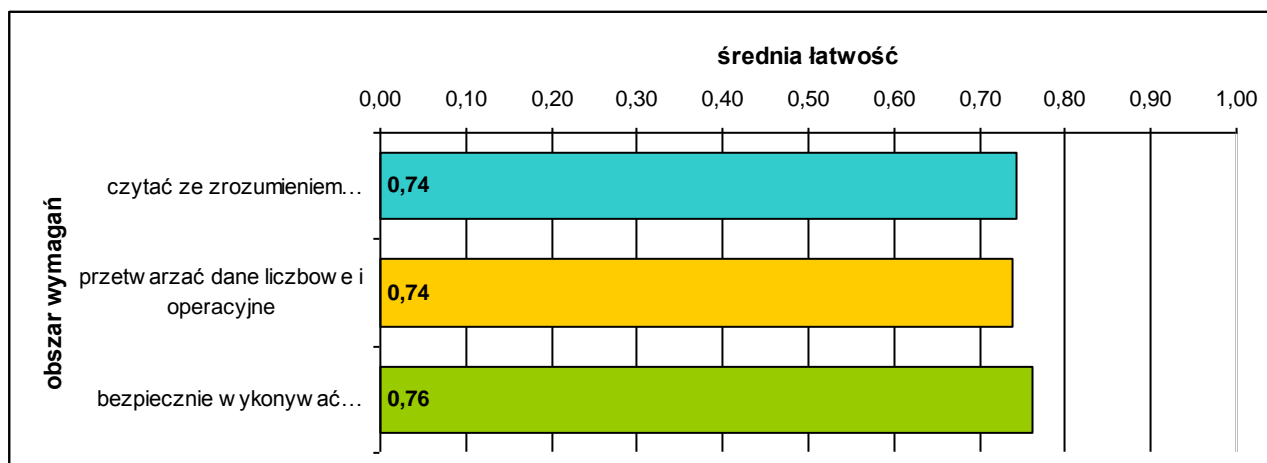
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	166	0,74	36,93	37	34	46	19	27	5,20

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



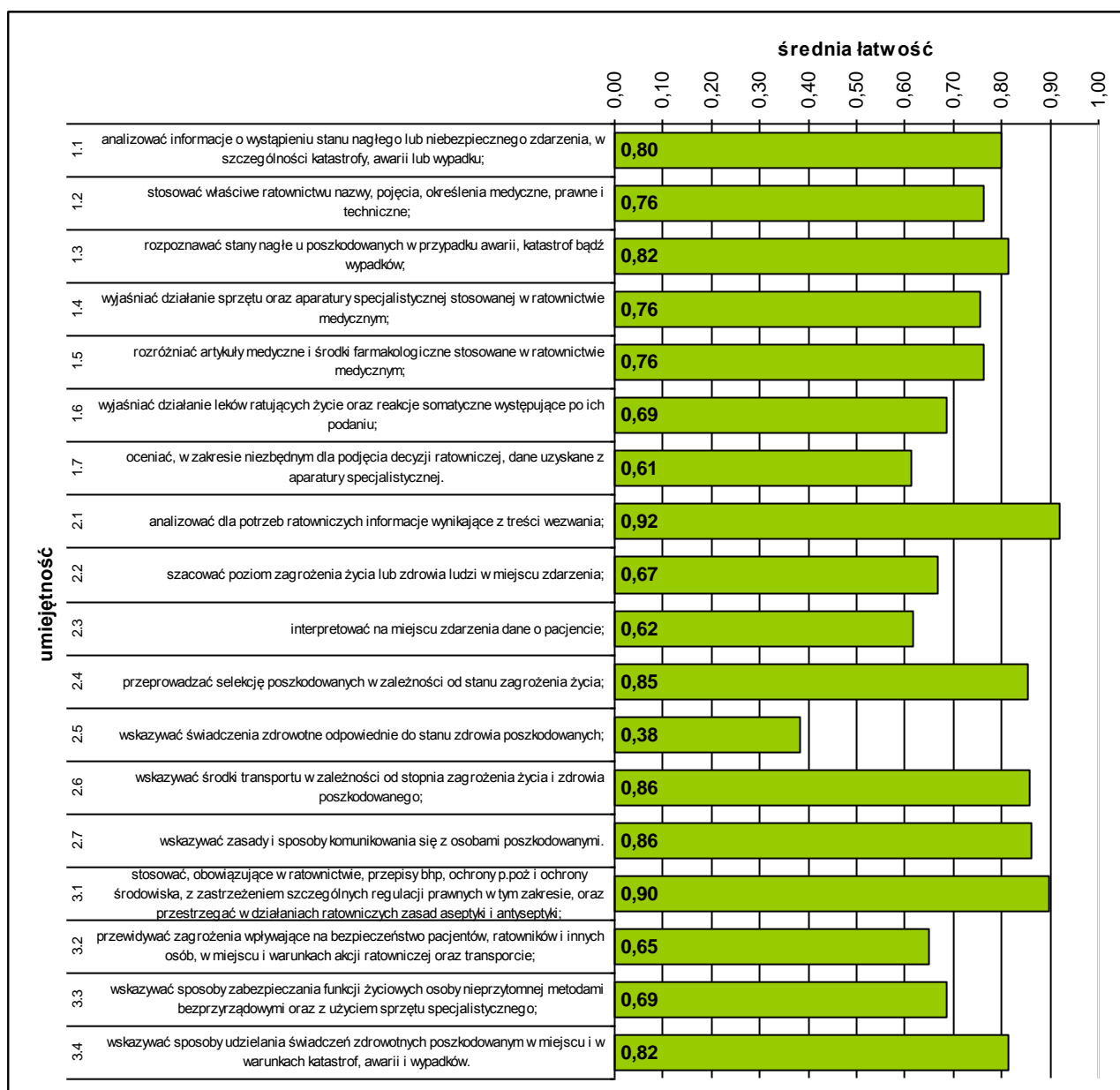
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ratownik medyczny, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

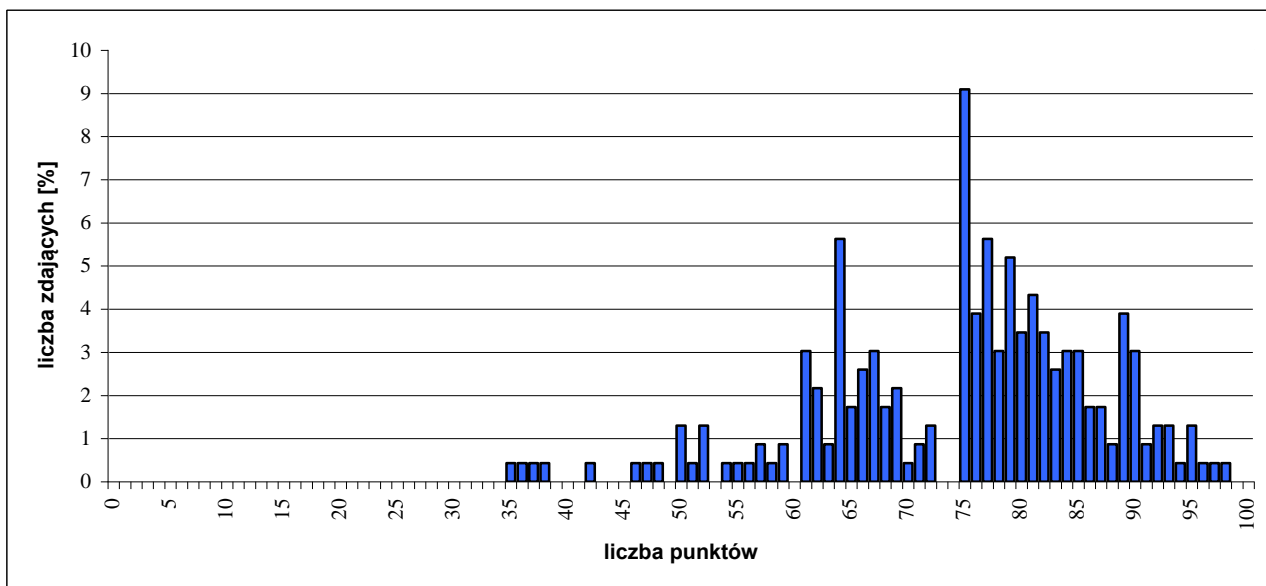
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych ratownika medycznego i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji działań ratownika medycznego w stanach nagłych i wykonanie określonych zabiegów ratowniczych wraz z ich dokumentowaniem.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	231	0,75	74,69	77	75	98	35	63	12,32

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

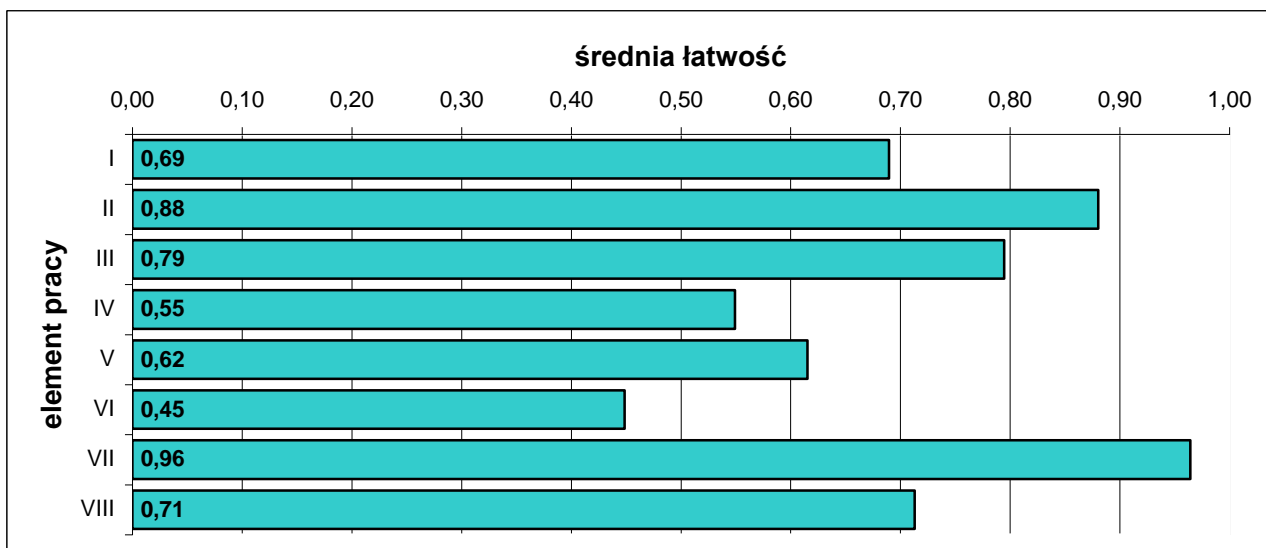


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. diagnoza ratownicza z ustaleniem priorytetów działań ratowniczych,
- IV. plan działań ratowniczych związanych z udzieleniem pomocy medycznej,
- V. wykaz sprzętu medycznego, ratowniczego i środków farmakologicznych,
- VI. wypełniona karta wyjazdowa pogotowia ratunkowego,
- VII. wykonanie zabiegów ratowniczych,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.23. TECHNIK ORGANIZACJI REKLAMY 342[01]

do egzaminu zgłoszono:	234
przystąpiło łącznie:	202

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
189	188
	99,47%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
199	162
	81,41%

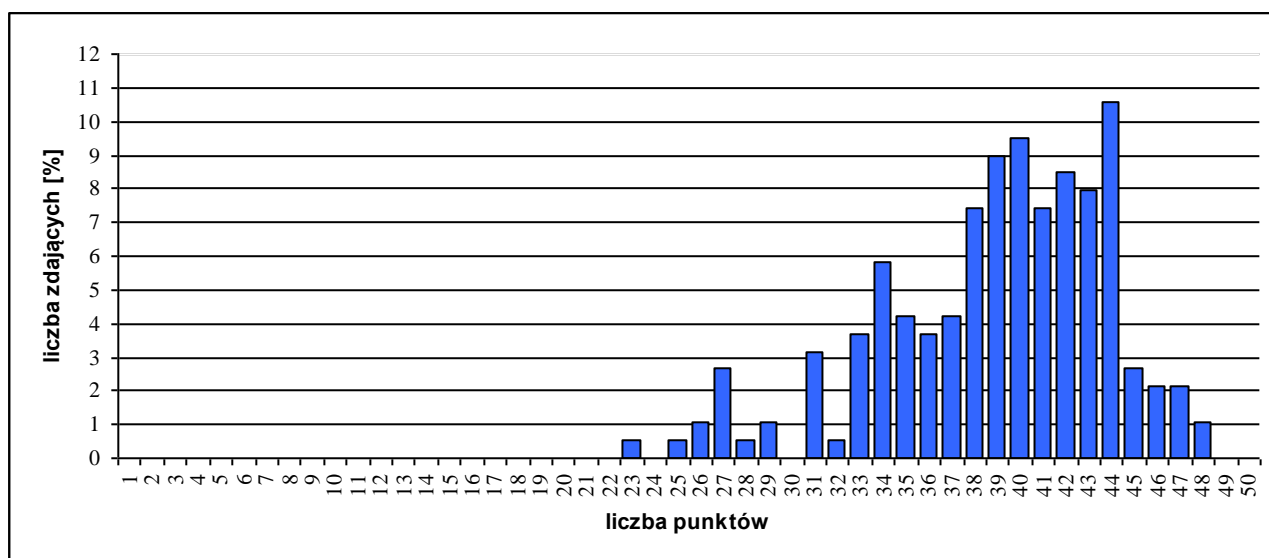
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
163
80,69%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

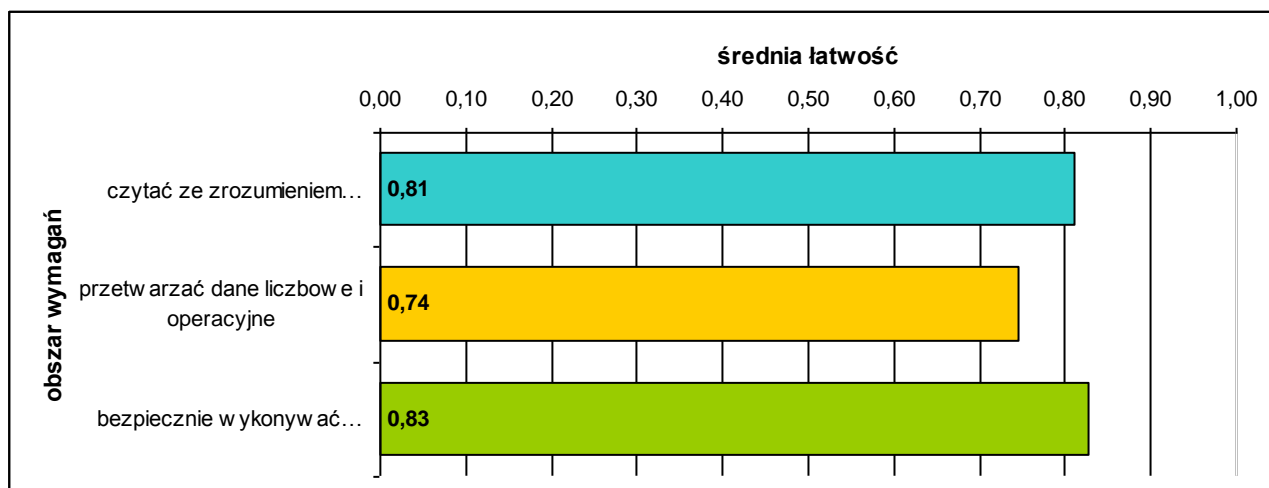
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	189	0,78	38,89	40	44	48	23	25	5,04

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



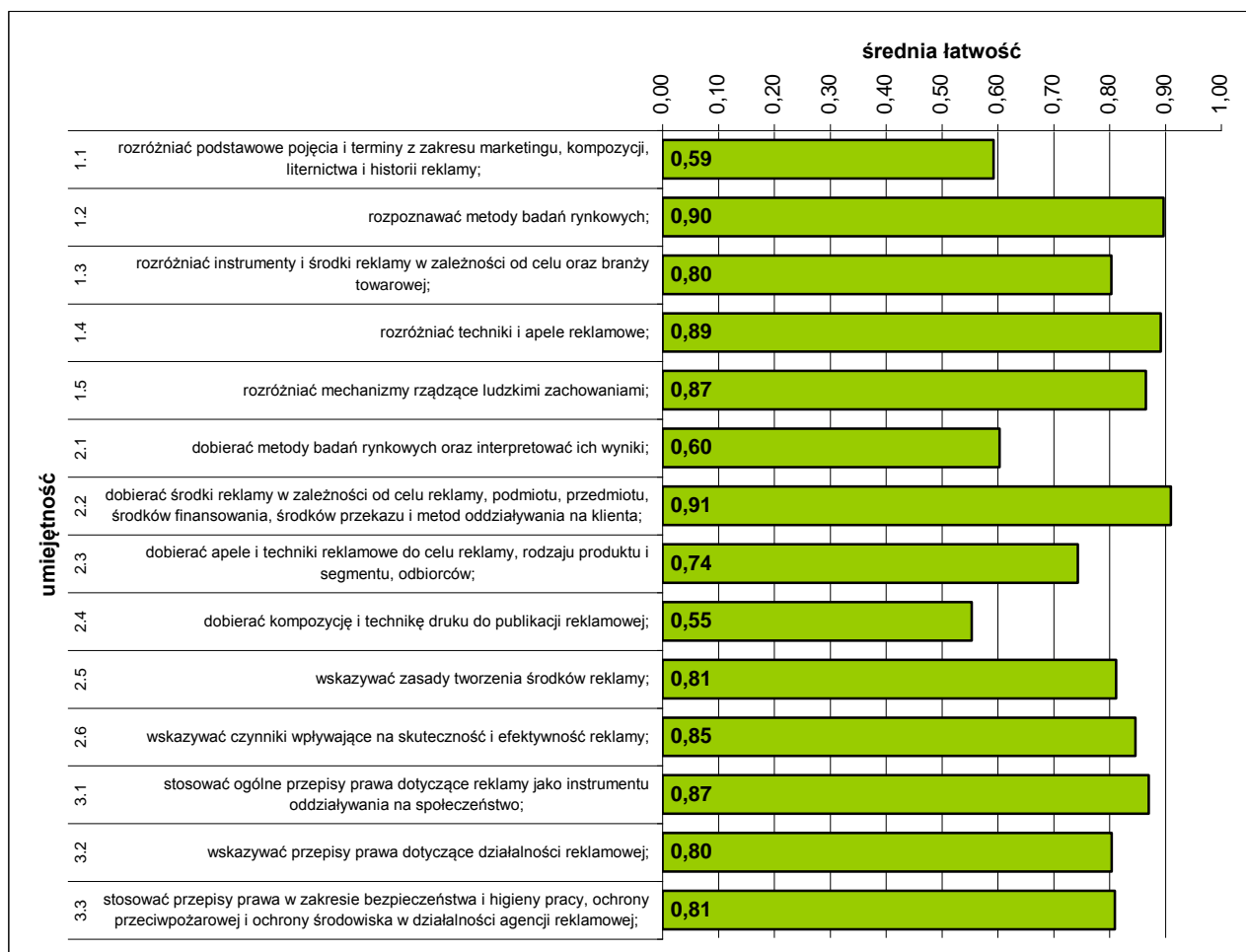
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 20 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

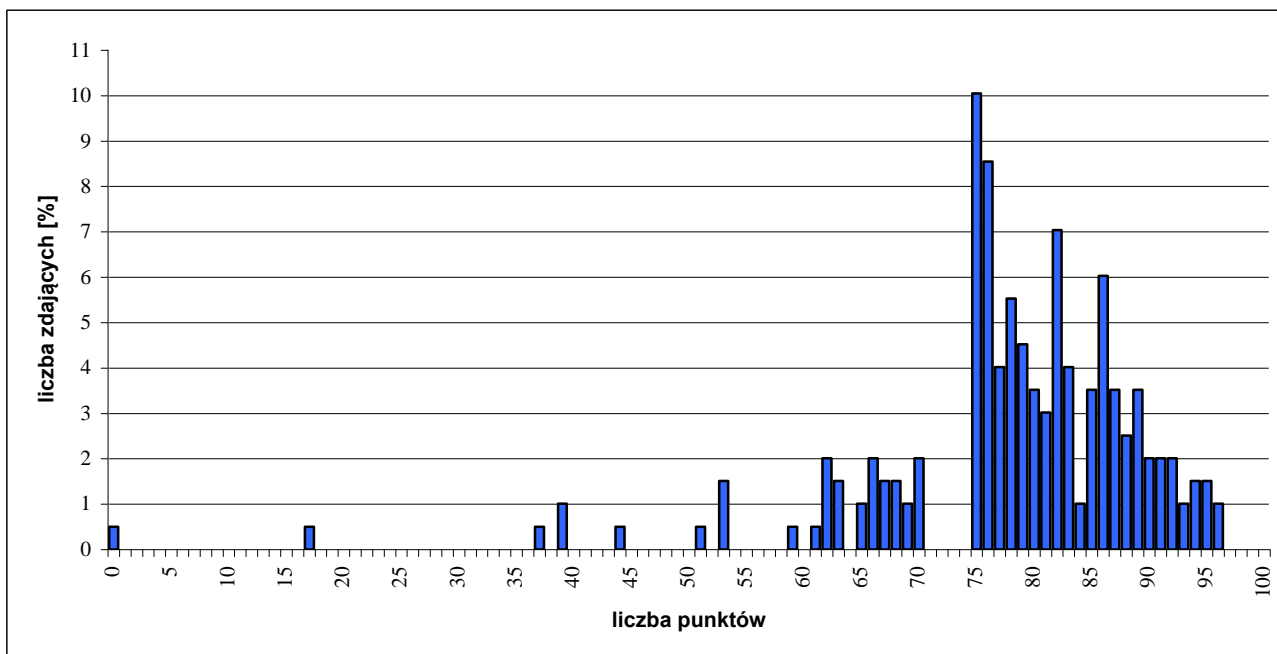
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika organizacji reklamy i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu przygotowania, wykonania i sprzedaży produktów reklamowych na podstawie dokumentacji.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	199	0,78	77,88	79	75	96	0	96	12,57

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

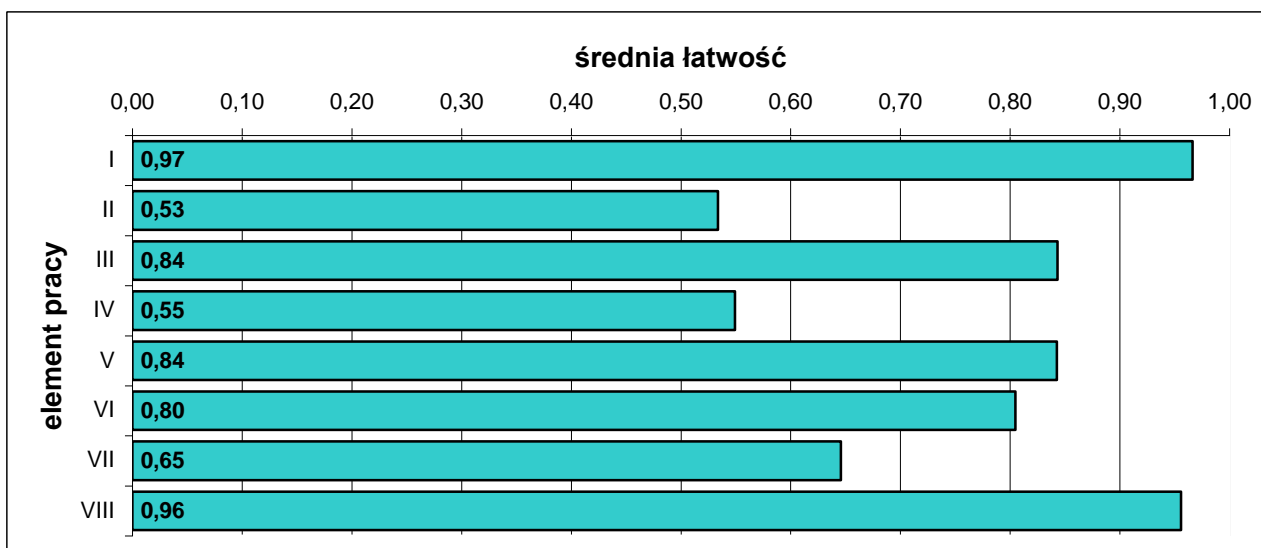


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. plan reklamowy,
- IV. slogan reklamujący koncert zespołu w wybranym mieście,
- V. scenariusz reklamy medialnej w telewizji i radiu oraz graficzny projekt ogłoszenia prasowego,
- VI. propozycja graficzna gadżetu reklamowego,
- VII. propozycja techniki i nakładu druku czapki reklamowej,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.24. TECHNIK BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY 315[01]

do egzaminu zgłoszono: 221
przystąpiło łącznie: 186

ETAP PISEMNY

przystąpiło: 179 zaliczyło: 167
93,30%

ETAP PRAKTYCZNY

przystąpiło: 180 zaliczyło: 127
70,56%

DYPLOM

potwierdzający
kwalifikacje
zawodowe

otrzymało:

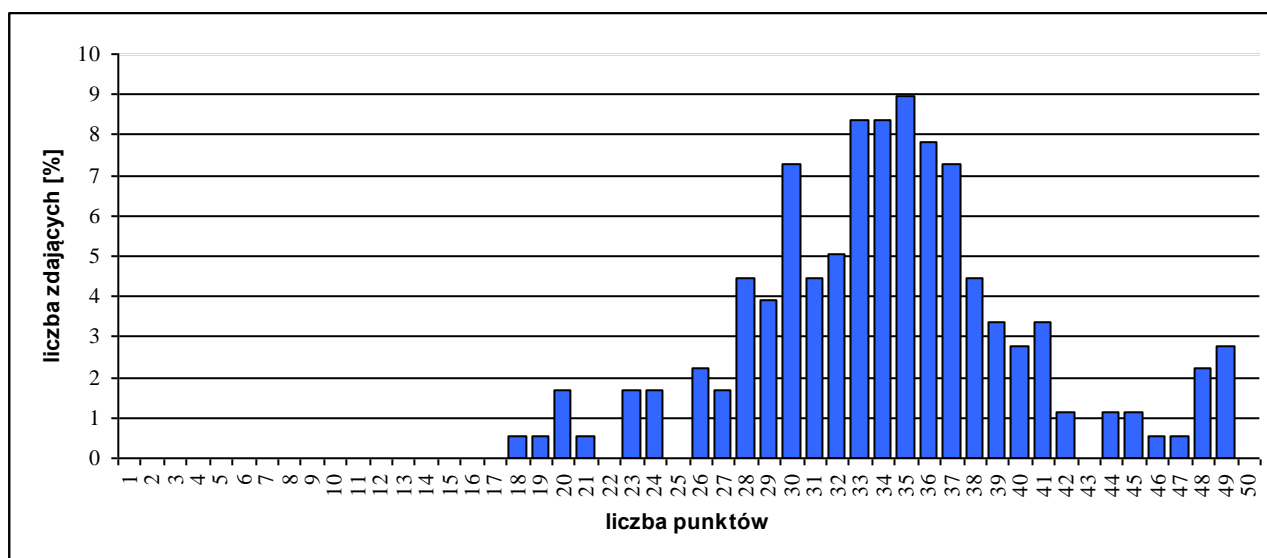
125
67,20%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

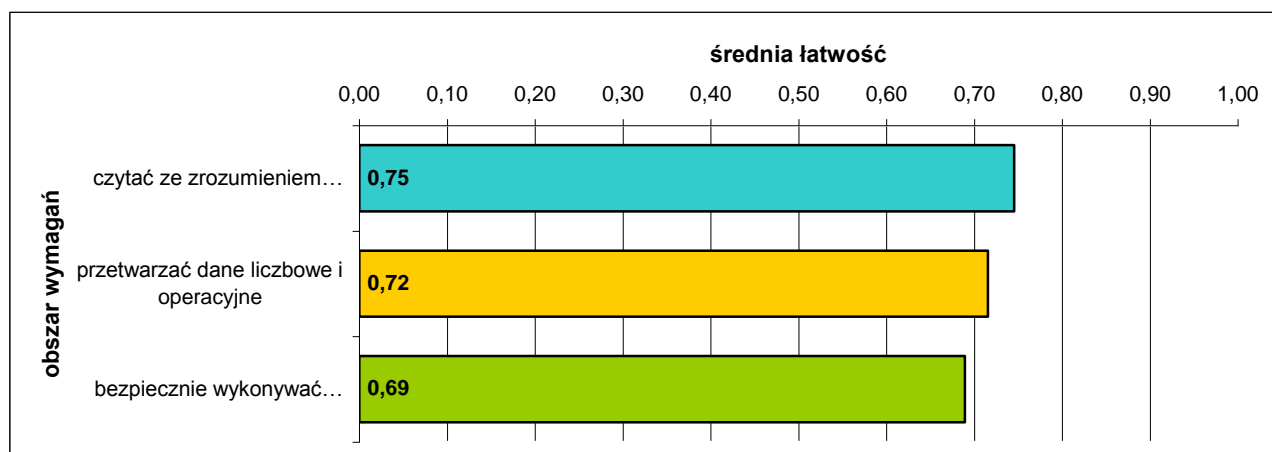
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	179	0,68	34,21	34	35	49	18	31	6,19

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



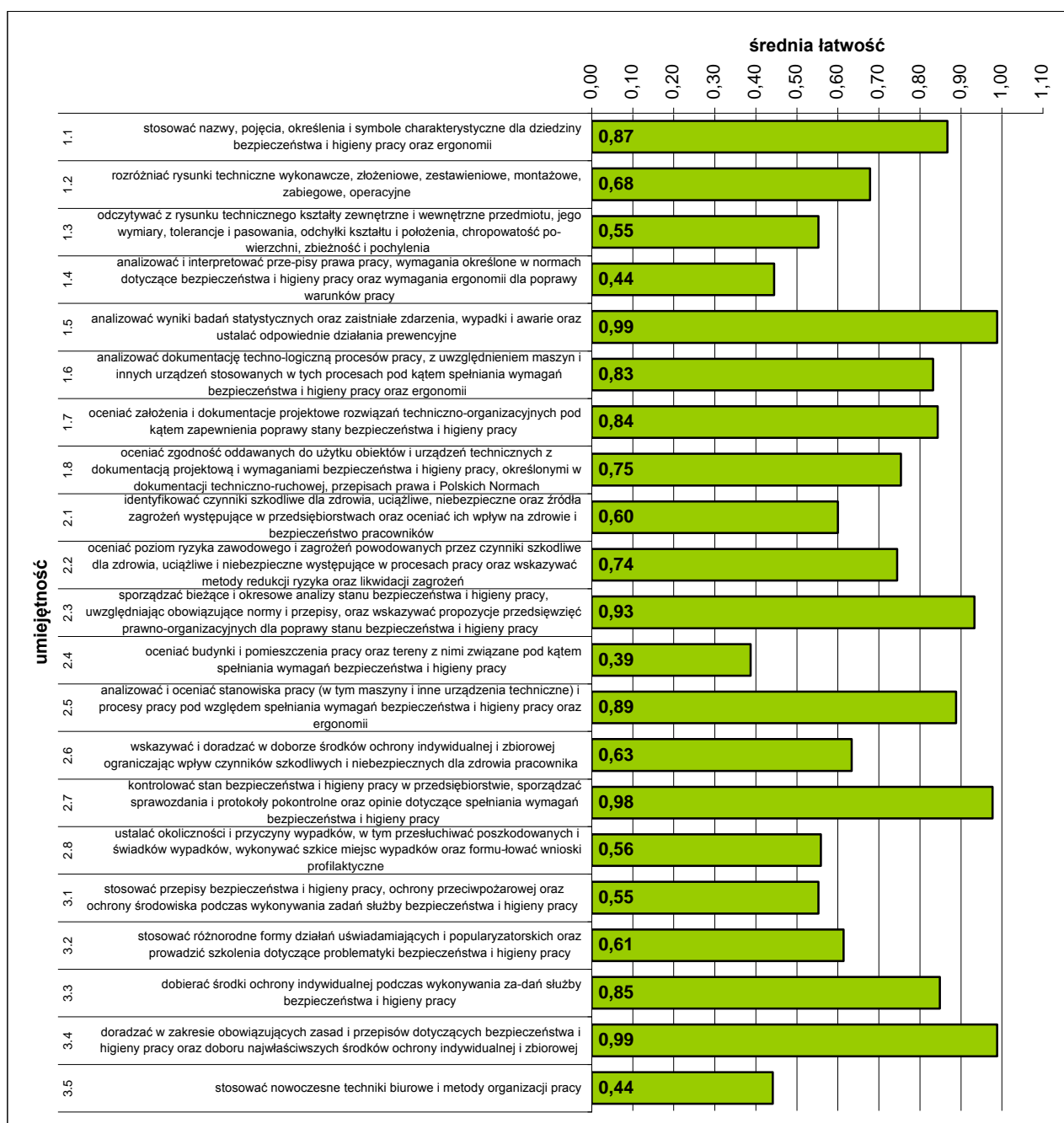
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

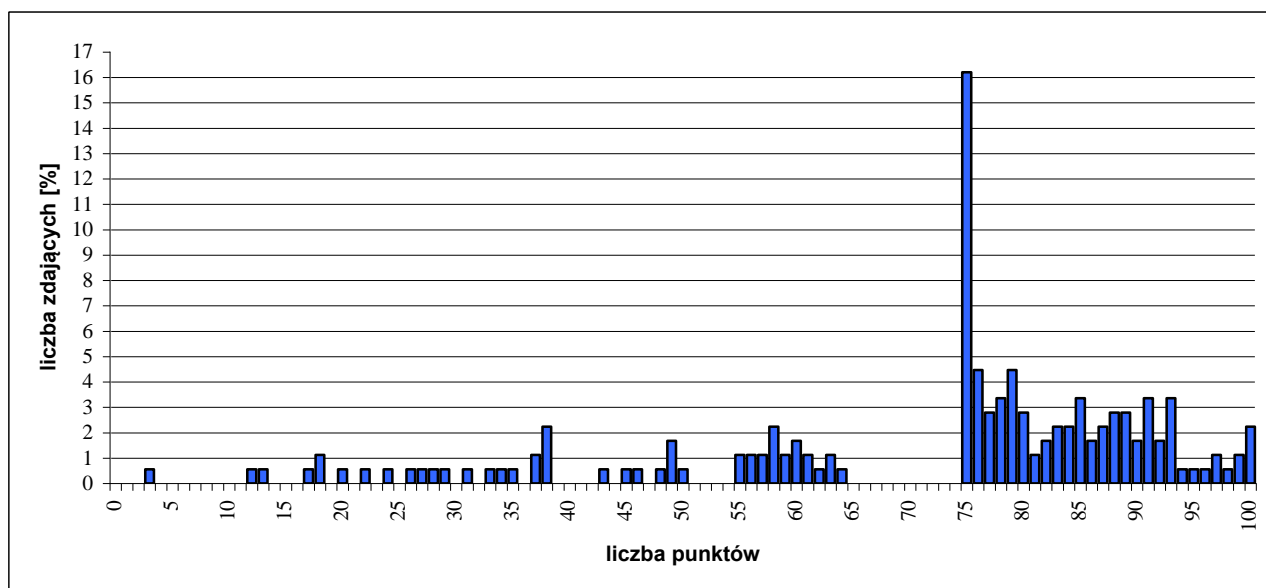
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika bezpieczeństwa i higieny pracy i wynikało z zadania o treści ogólnej:

Wykonanie analizy i oceny określonego stanowiska pracy, pod względem wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii i ryzyka zawodowego, a także określenie działań w kierunku poprawy stanu bezpieczeństwa i higieny pracy.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	180	0,72	71,54	77	75	100	3	97	21,33

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

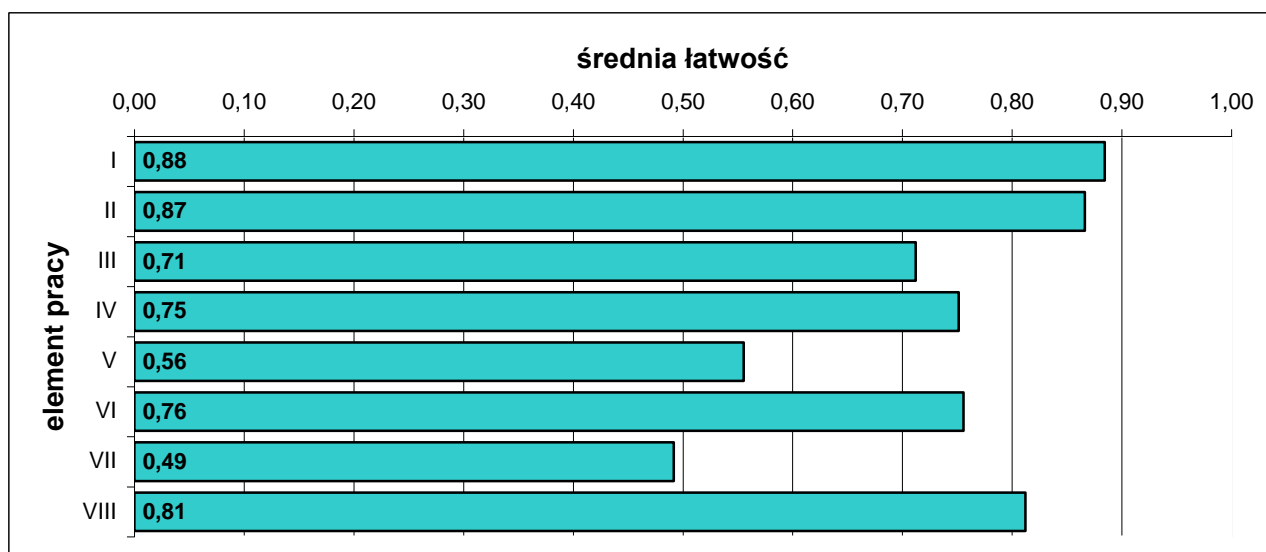


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz wymagań wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- IV. wykaz zagrożeń,
- V. oszacowanie ryzyka zawodowego,
- VI. sposoby zmniejszania poziomu ryzyka zawodowego,
- VII. wyznaczenie dopuszczalności ryzyka zawodowego,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.25. TECHNIK OGRODNIK 321[03]

do egzaminu zgłoszono: 205
przystąpiło łącznie: 173

ETAP PISEMNY

przystąpiło: 155 zaliczyło: 146
94,19%

ETAP PRAKTYCZNY

przystąpiło: 171 zaliczyło: 138
80,70%

DYPLOM

potwierdzający
kwalifikacje
zawodowe

otrzymało:

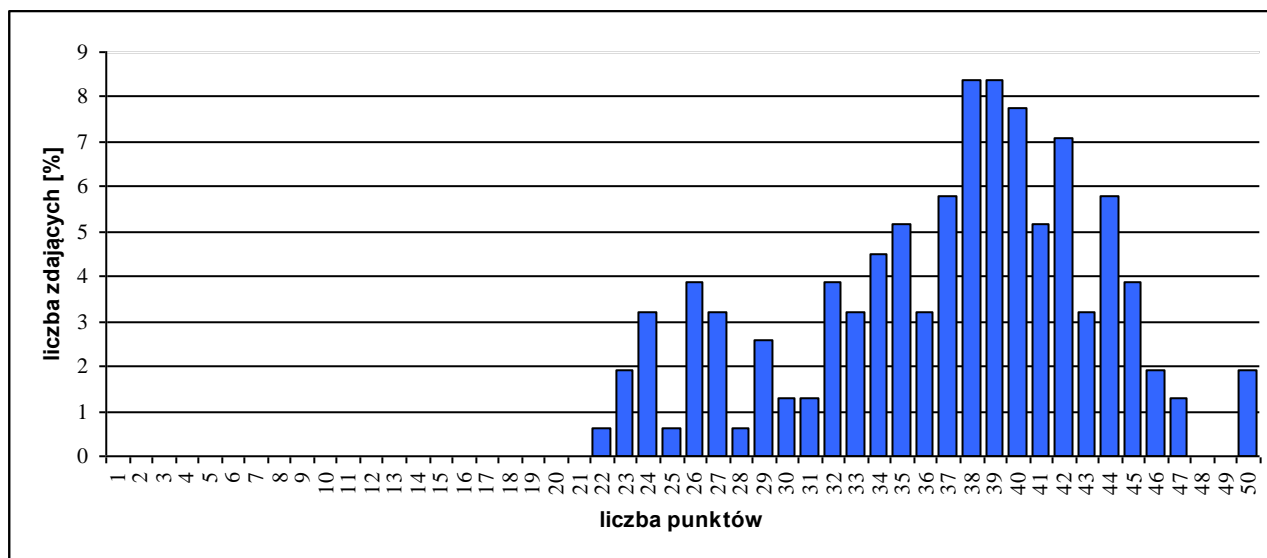
134
77,46%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe

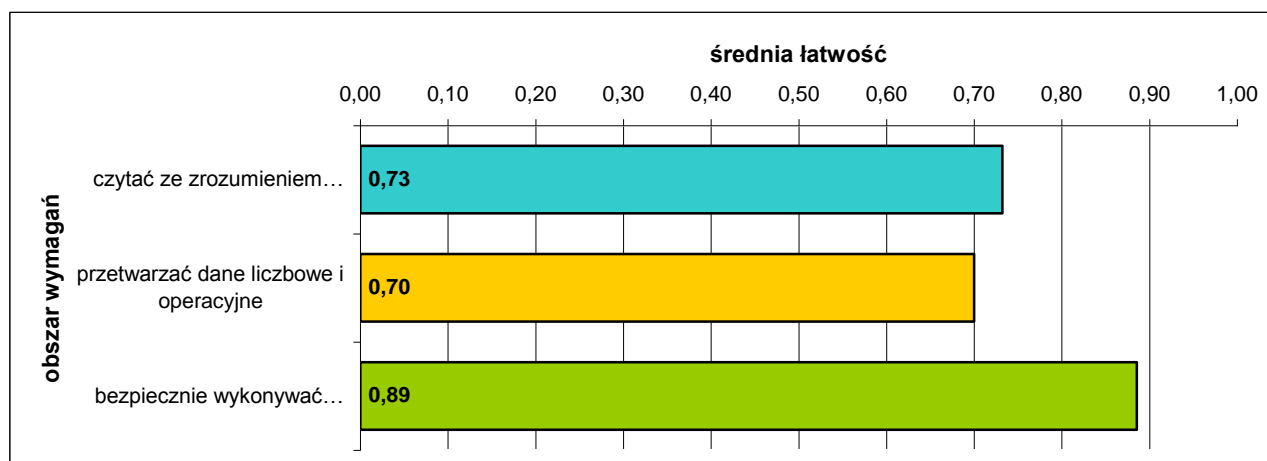
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	155	0,74	36,87	38	38	50	22	28	6,44

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



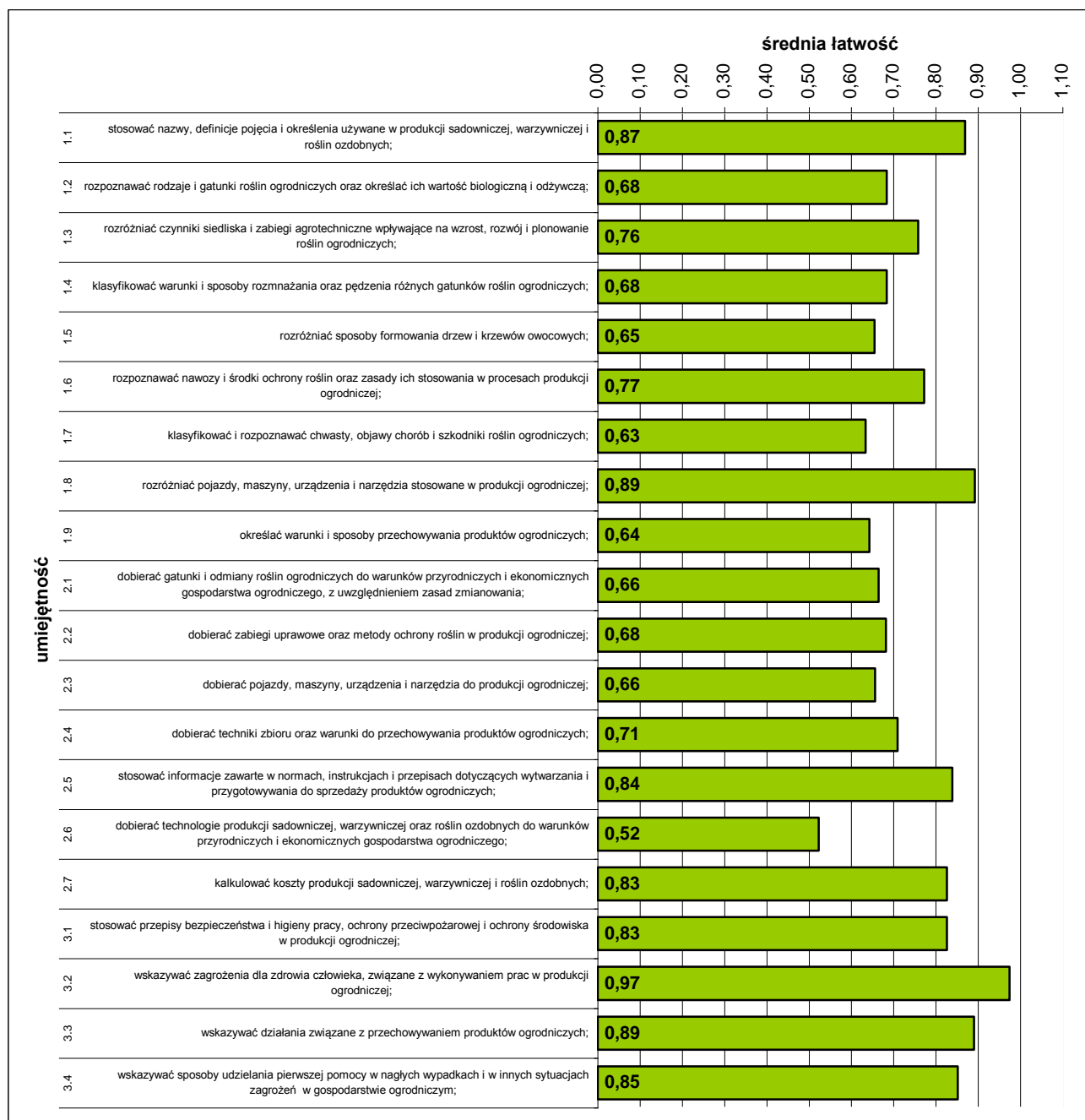
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ogrodnik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 29 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 4 zadania.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

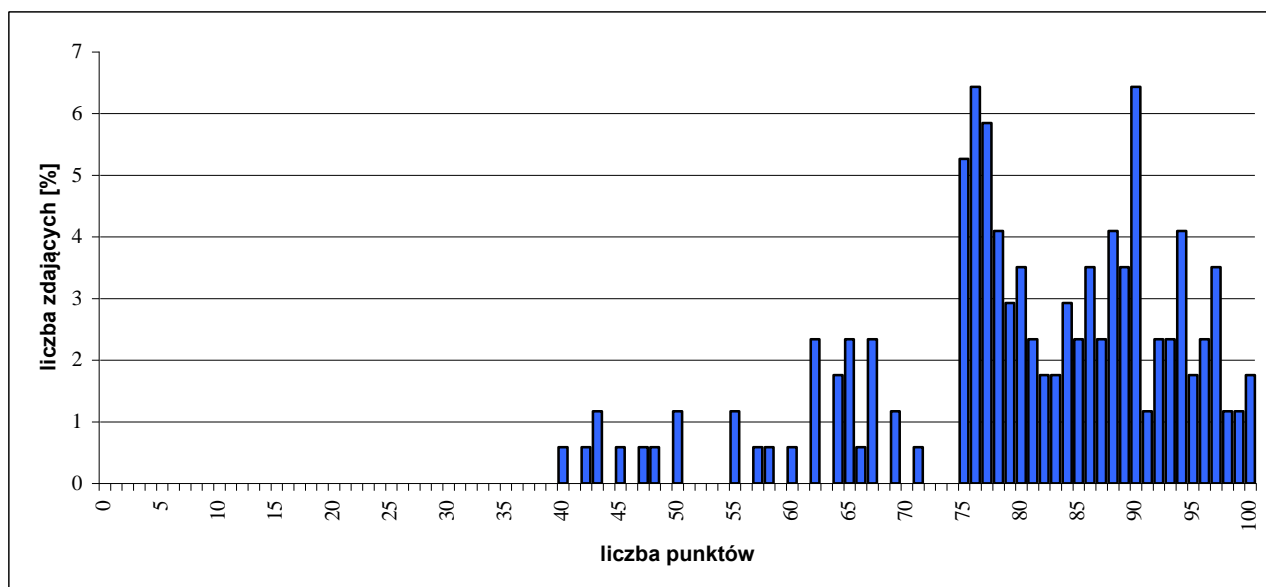
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika ogrodnika i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji wskazanych prac z zakresu technologii produkcji ogrodniczej w określonych warunkach przyrodniczych i ekonomicznych, na podstawie dokumentacji przykładowego gospodarstwa ogrodniczego..

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	171	0,80	80,39	82	76	100	40	60	13,24

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

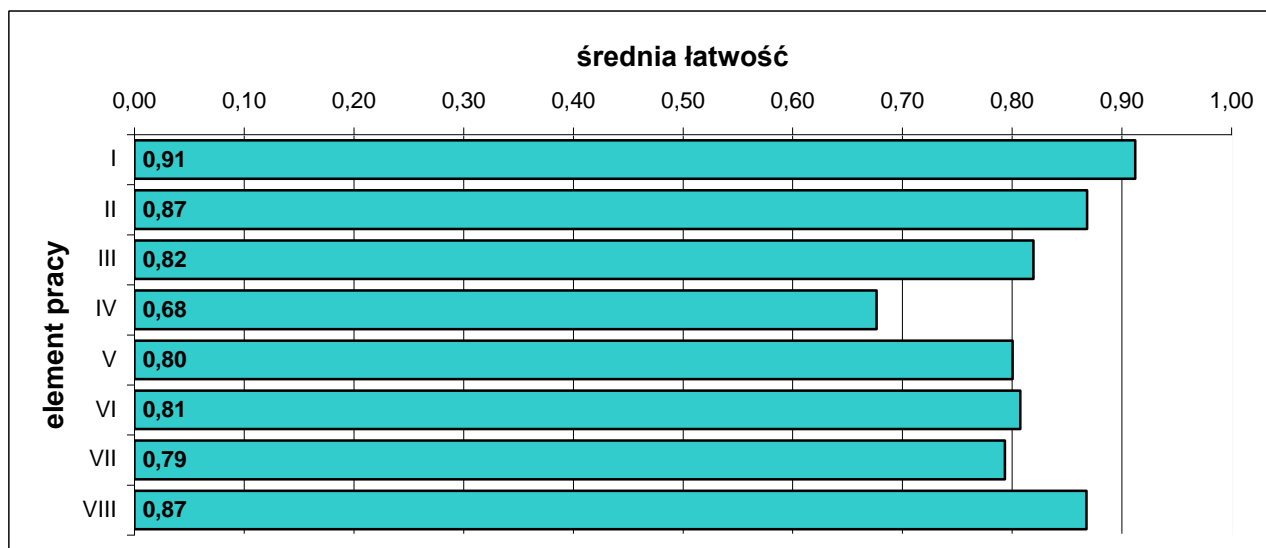


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. uzasadnienie wyboru odmiany truskawki i sposobu jej uprawy,
- IV. zapotrzebowanie na nawozy i sadzonki niezbędne do założenia plantacji,
- V. harmonogram prac związanych z założeniem plantacji truskawek z uwzględnieniem wykorzystywanego sprzętu,
- VI. opis prac związanych z przygotowaniem gleby do sadzenia i wysadzaniem sadzonek,
- VII. opis prac związanych z pielęgnacją roślin po posadzeniu z uwzględnieniem zapotrzebowania na herbicydy,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.26. TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA 311[24]

do egzaminu zgłoszono: **190**
przystąpiło łącznie: **169**

ETAP PISEMNY

przystąpiło: **157** zaliczyło: **137**
87,26%

ETAP PRAKTYCZNY

przystąpiło: **169** zaliczyło: **100**
59,17%

DYPLOM

potwierdzający
kwalifikacje
zawodowe

otrzymało:

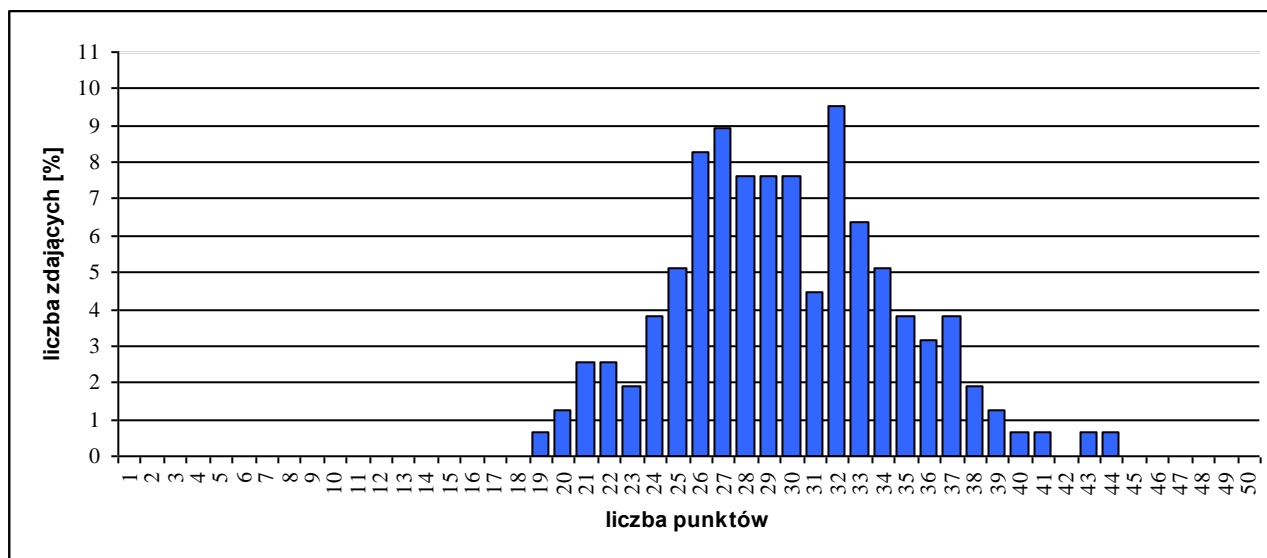
93
55,03%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

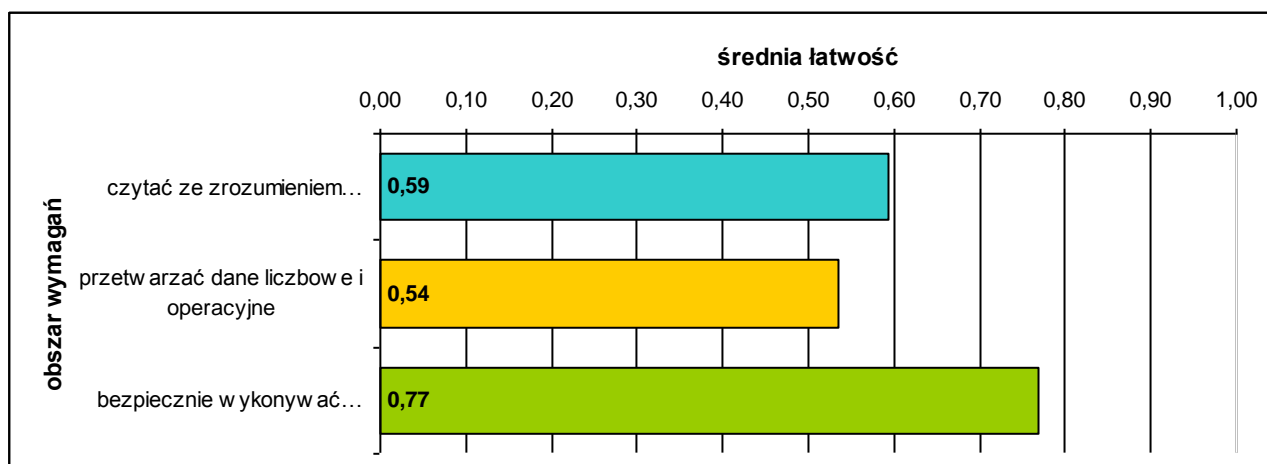
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	157	0,60	29,78	29	32	44	19	25	4,87

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



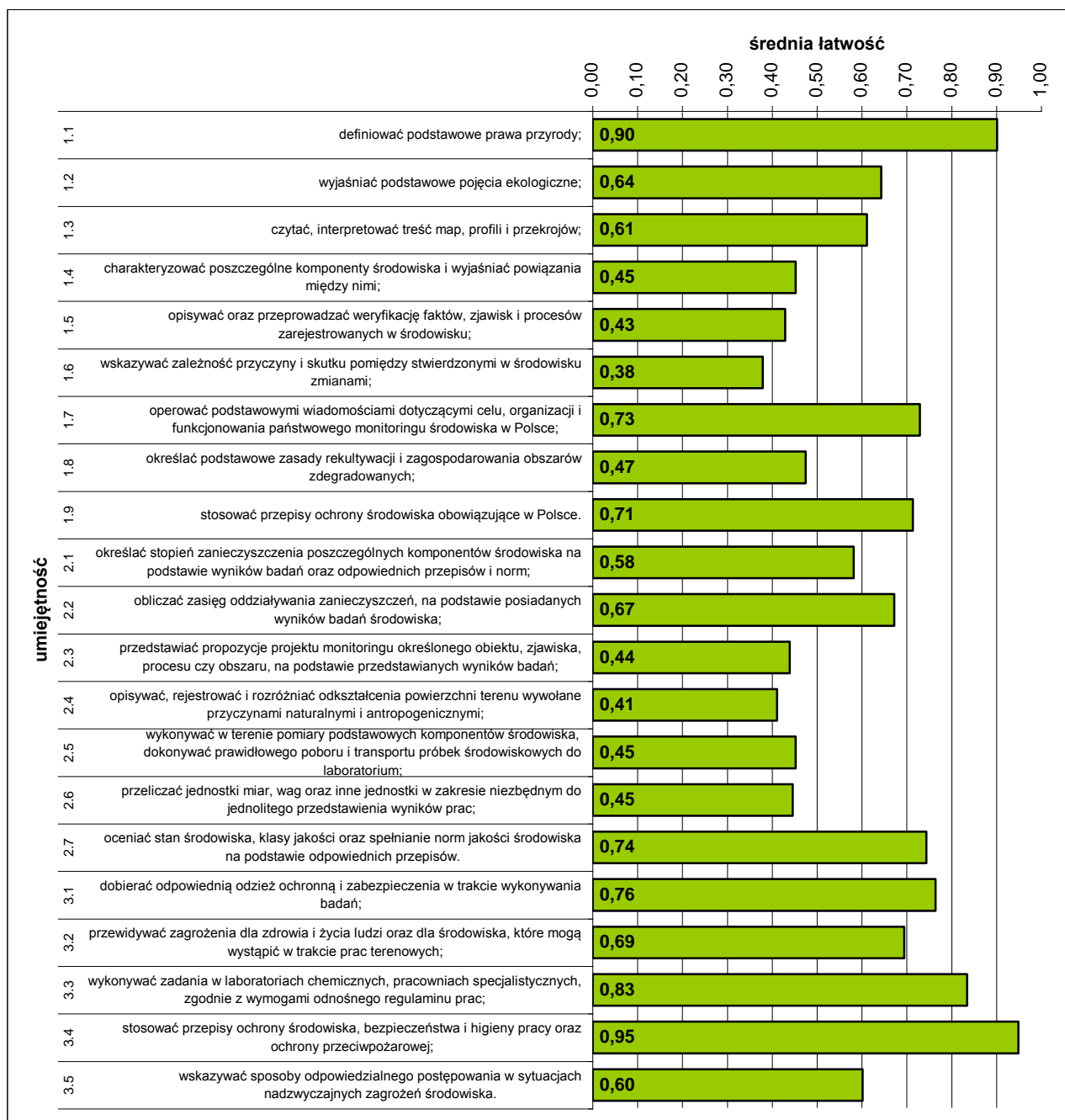
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

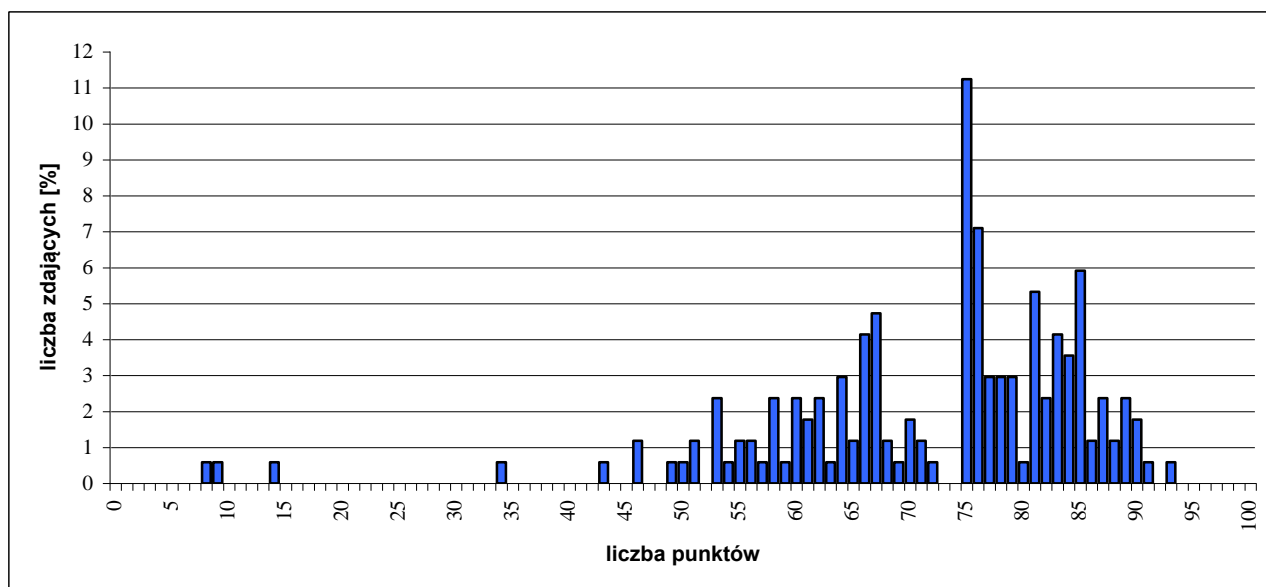
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika ochrony środowiska i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji prac związanych z oceną stanu określonego środowiska, w odniesieniu do grupy komponentów obejmujących: powietrze atmosferyczne, wody powierzchniowe lub podziemne, natężenie hałasu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	169	0,72	71,79	75	75	93	8	85	14,14

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

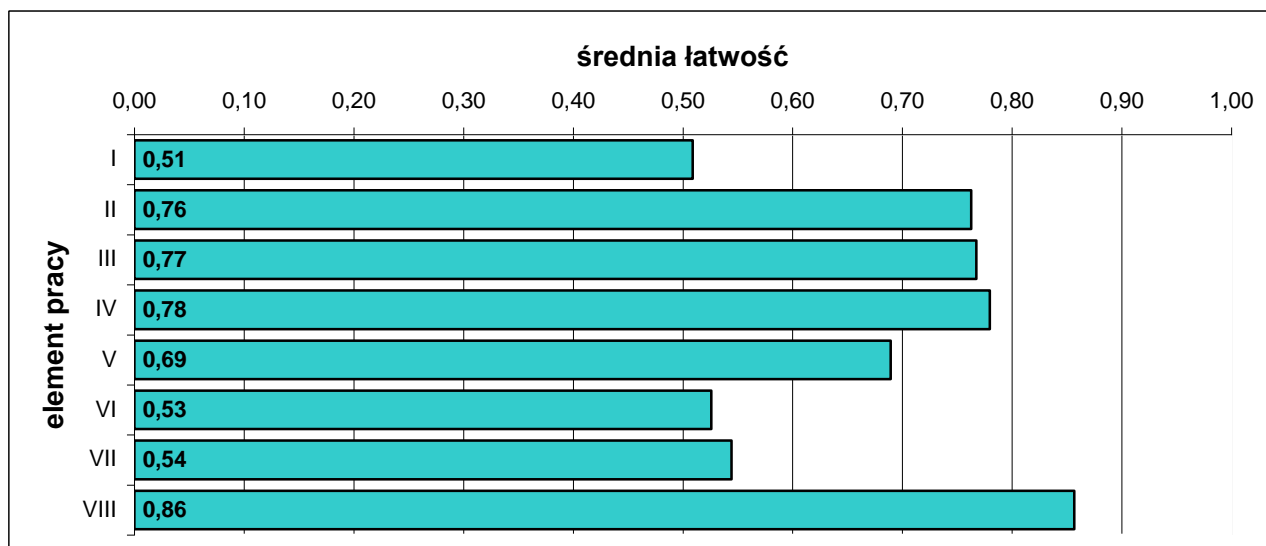


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz prac związanych z oceną stanu środowiska w gminie,
- IV. tabelaryczne zestawienie wyników analiz trzech komponentów środowiska z wartościami dopuszczalnymi,
- V. ocena stanu środowiska w gminie,
- VI. wykaz ognisk zanieczyszczeń na wybranym/wskazanym terenie,
- VII. opinia uzasadniająca wydanie pozwolenia lub zakaz budowy ośrodka sportów wodnych wraz z kąpieliskiem,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.27. TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI 321[09]

do egzaminu zgłoszono:	180
przystąpiło łącznie:	152

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
146	113
	77,40%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
141	70
	49,65%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
67 44,08%

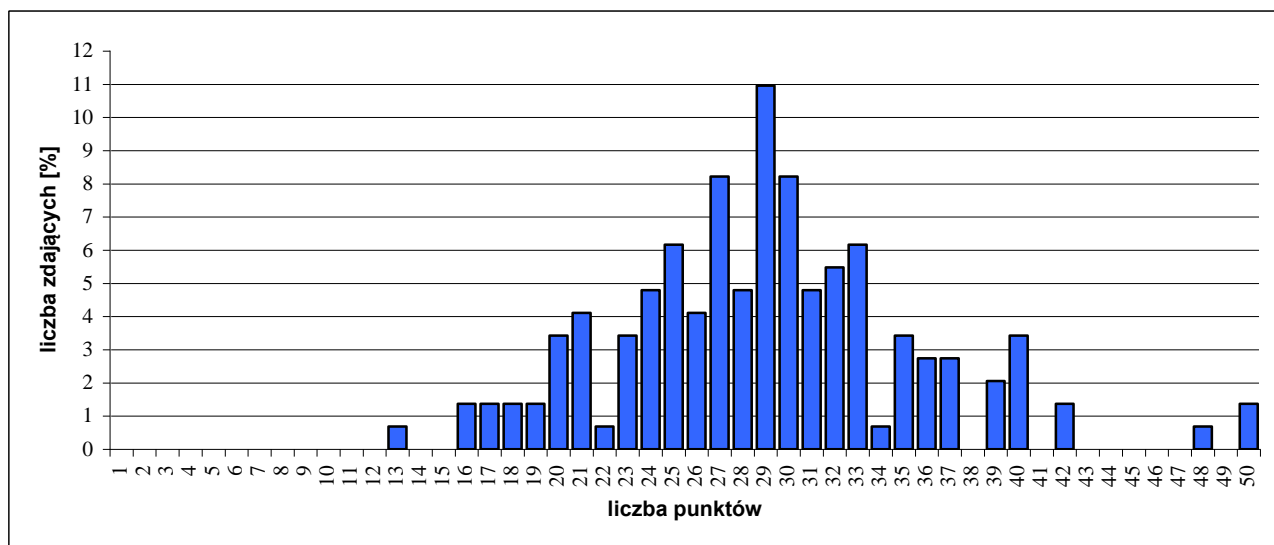
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło dwóch absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, żaden nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

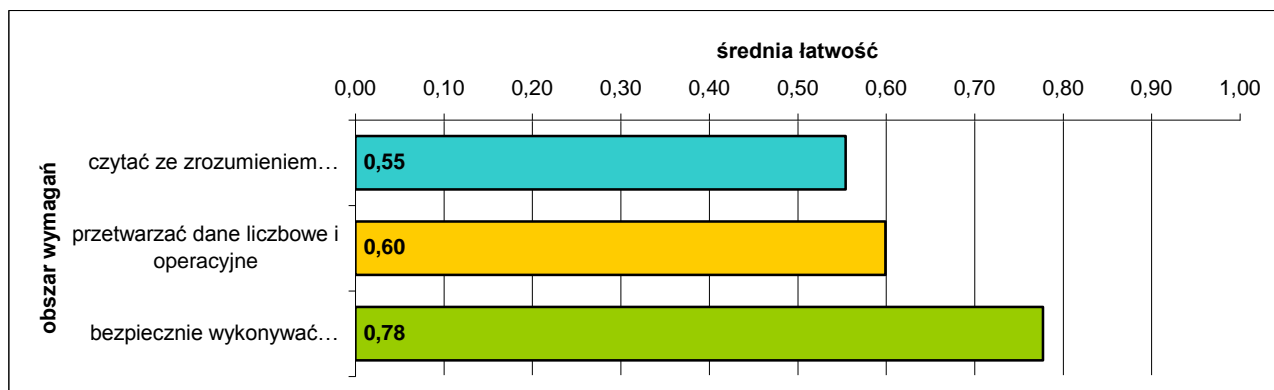
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	146	0,58	28,97	29	29	50	13	37	6,52

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



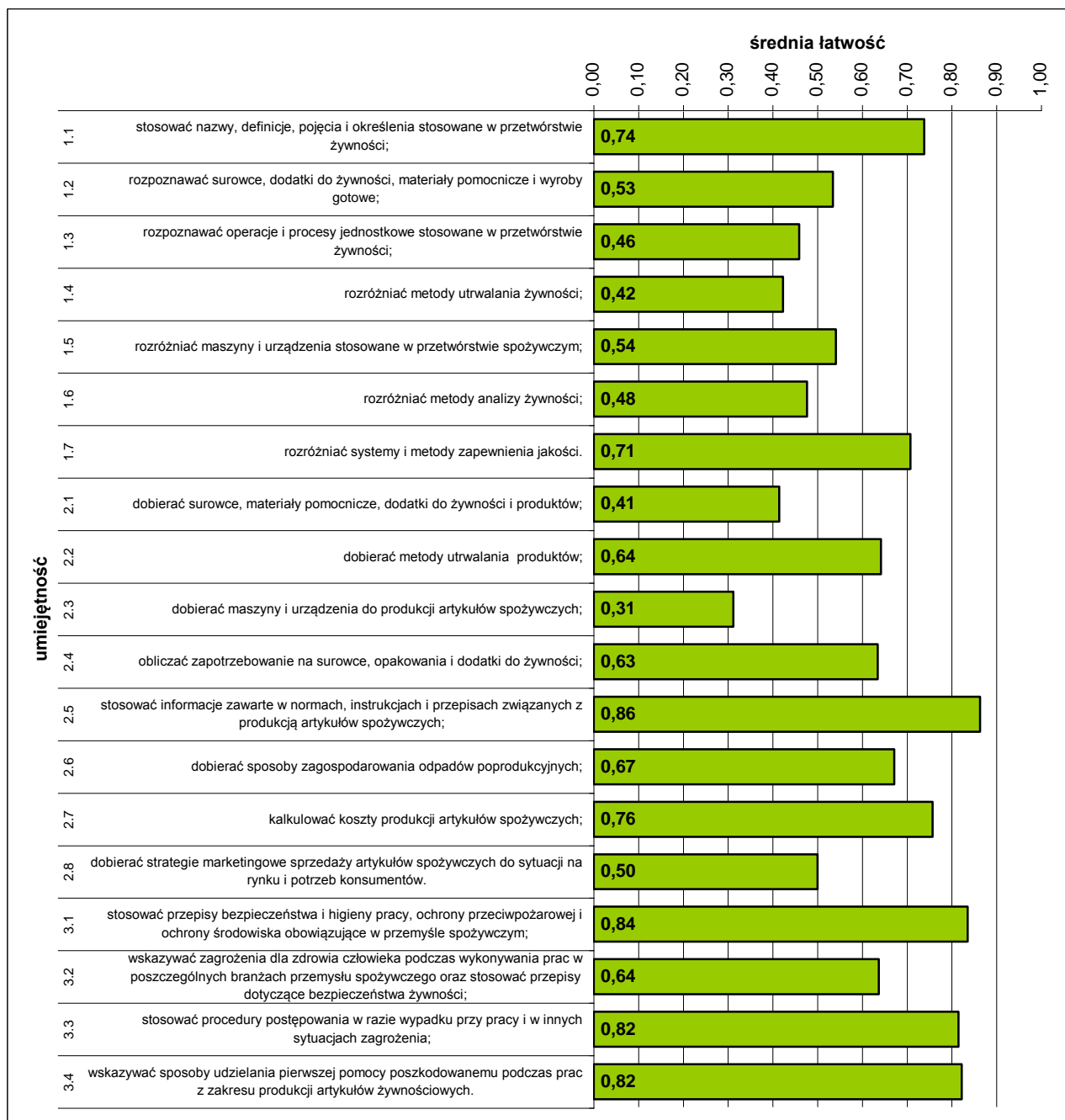
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



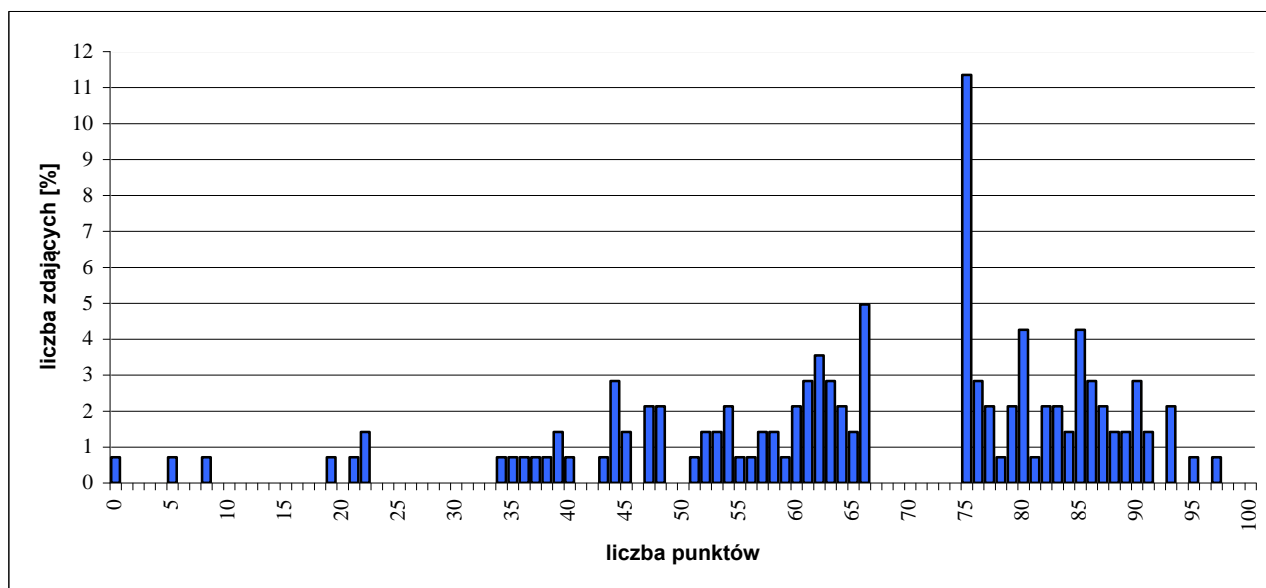
Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika technologii żywności i wynikało z zadania o treści ogólnej: *opracowanie projektu realizacji wskazanych prac z zakresu produkcji artykułów żywnościowych, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych, na podstawie dokumentacji technicznej, technologicznej, laboratoryjnej oraz systemów i procedur zapewnienia jakości.*

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	141	0,66	66,23	66	75	97	0	97	19,81

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

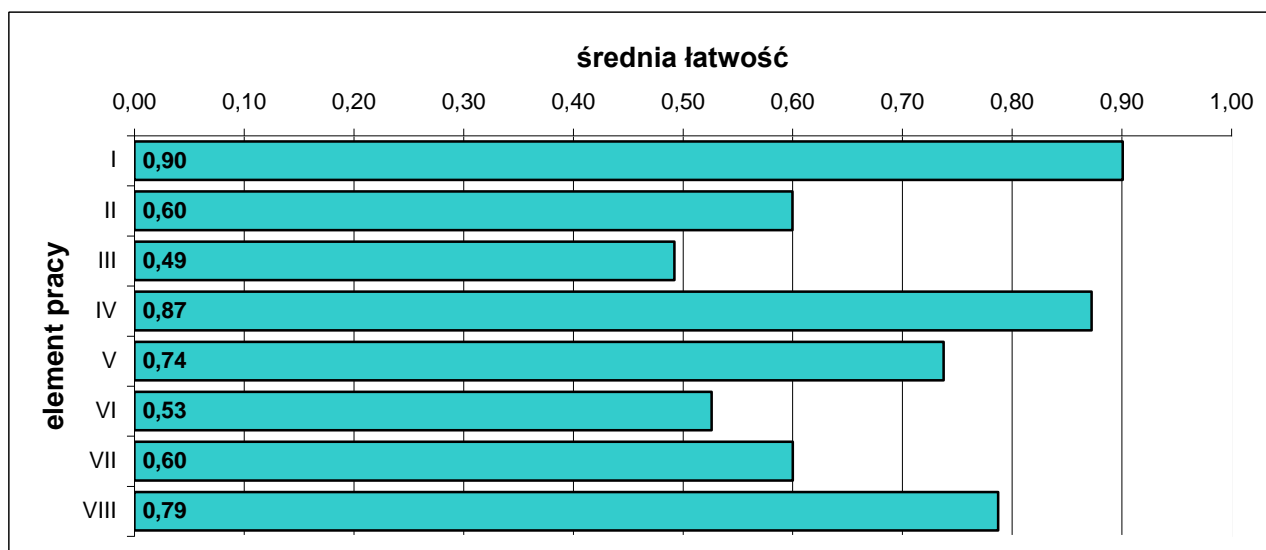


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. zapotrzebowanie na surowce i na opakowania oraz określenie liczby wsadów,
- IV. wykaz maszyn i urządzeń wykorzystywanych do produkcji,
- V. schemat blokowy produkcji dżemu niskosłodzonego,
- VI. wykaz czynności kontrolnych aparatuowego,
- VII. wykaz badań laboratoryjnych dotyczących oceny dżemu,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.28. KELNER 512[01]

do egzaminu zgłoszono:	170
przystąpiło łącznie:	150

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
101 67,33%

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
148	145
	97,97%

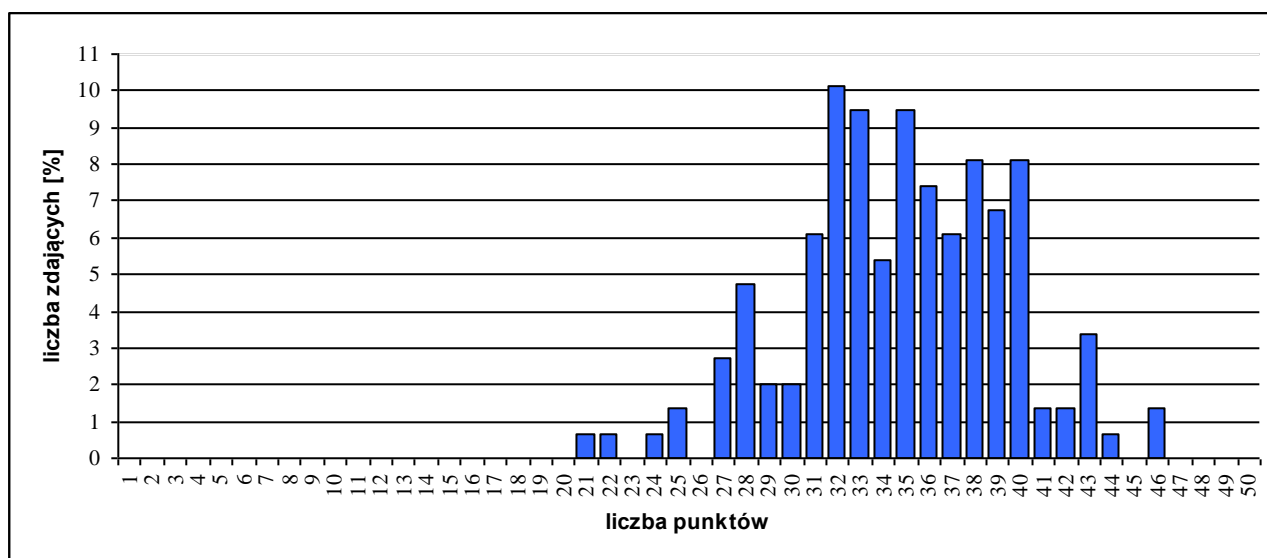
ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
147	101
	68,71%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

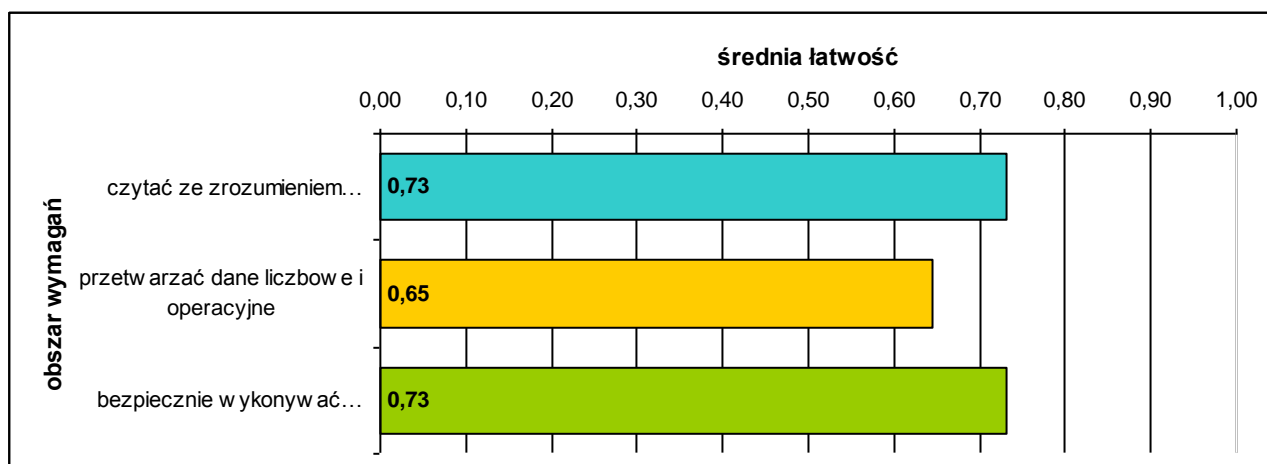
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	148	0,70	34,82	35	32	46	21	25	4,69

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



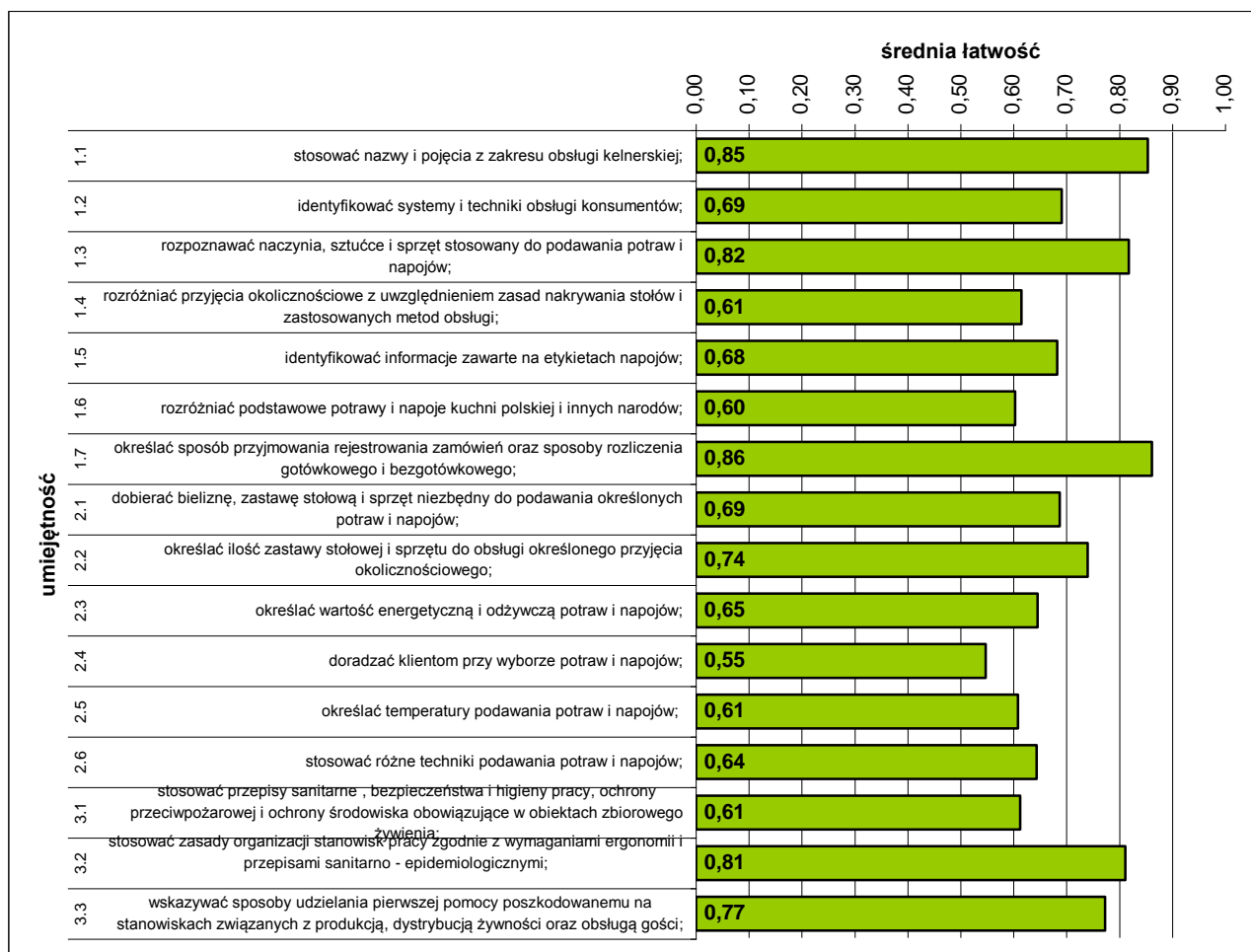
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kelner, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 21 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

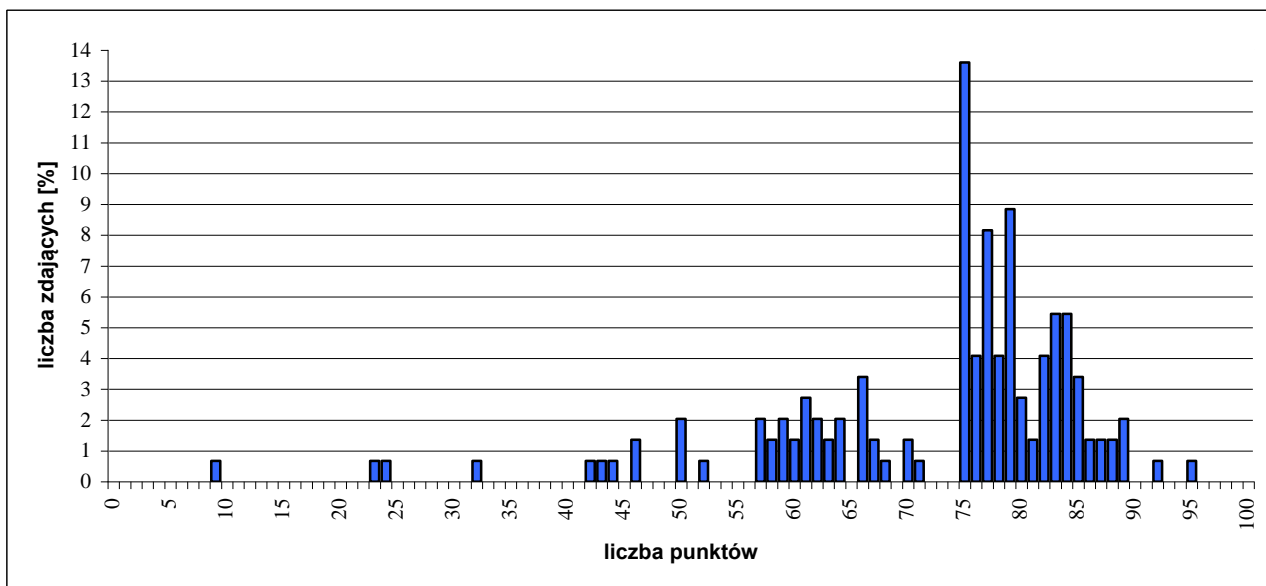
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych kelnera i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji i wykonanie obsługi kelnerskiej określonego zamówienia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	147	0,73	72,60	77	75	95	9	86	13,79

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

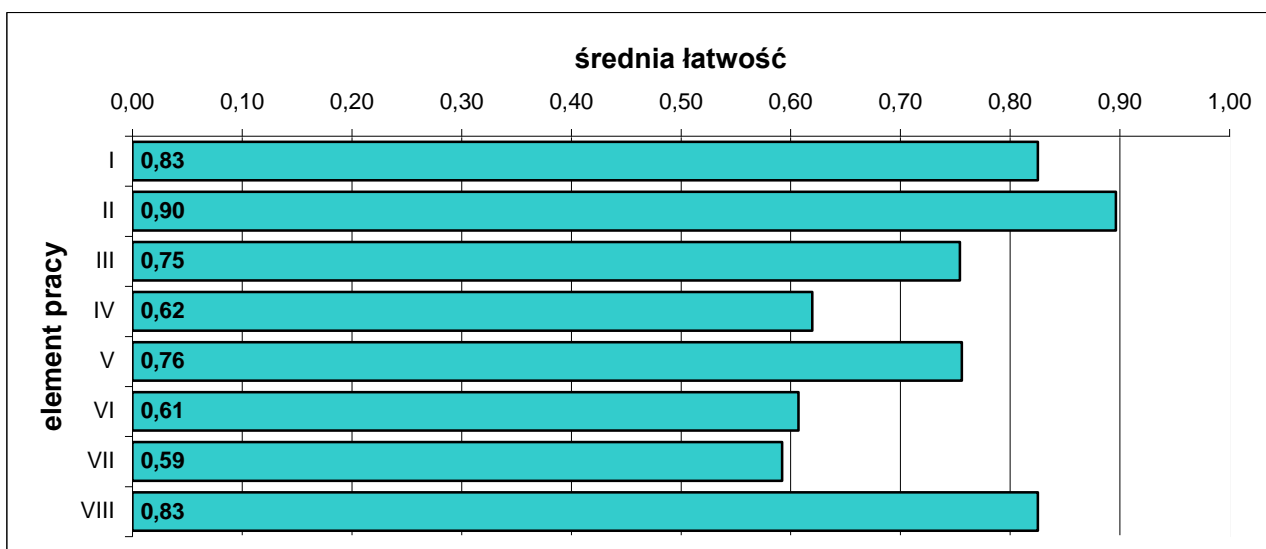


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. menu przyjęcia typu bankiet angielski,
- IV. plan ustawienia stołu bankietowego,
- V. wykaz dobranej bielizny stołowej, sprzętu oraz zastawy stołowej,
- VI. szkic ustawienia na stole bankietowym jednego zestawu zastawy stołowej do zimnych zakąsek wraz z opisem,
- VII. propozycja obsługi kelnerskiej,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.29. TECHNIK TELEINFORMATYK 312[02]

do egzaminu zgłoszono:	154
przystąpiło łącznie:	149

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
78
52,35%

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
144	123
	85,42%

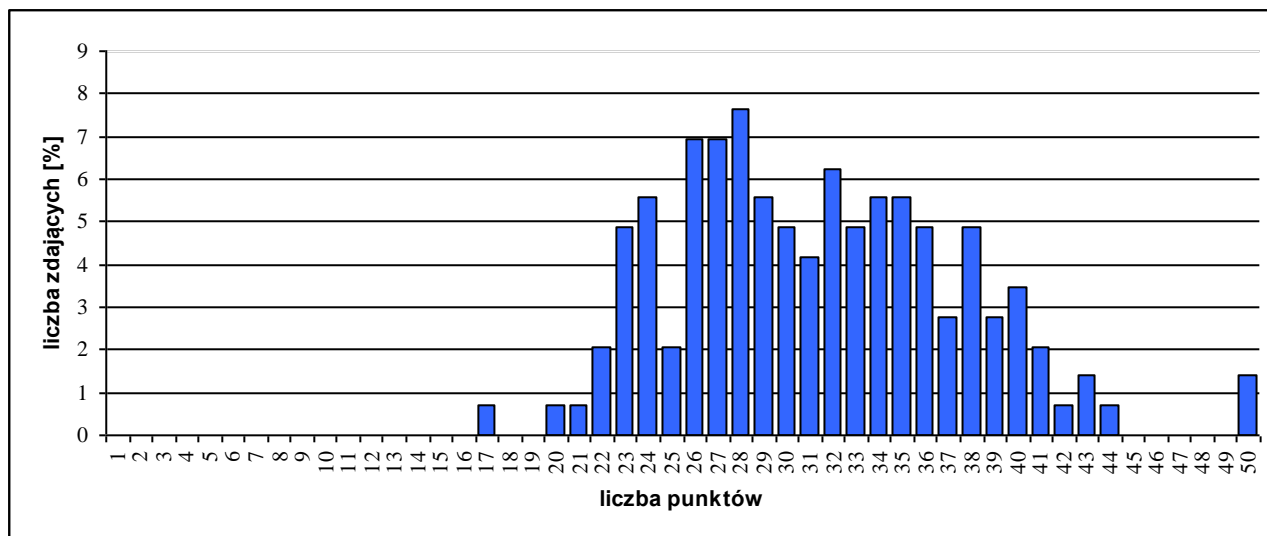
ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
146	84
	57,53%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

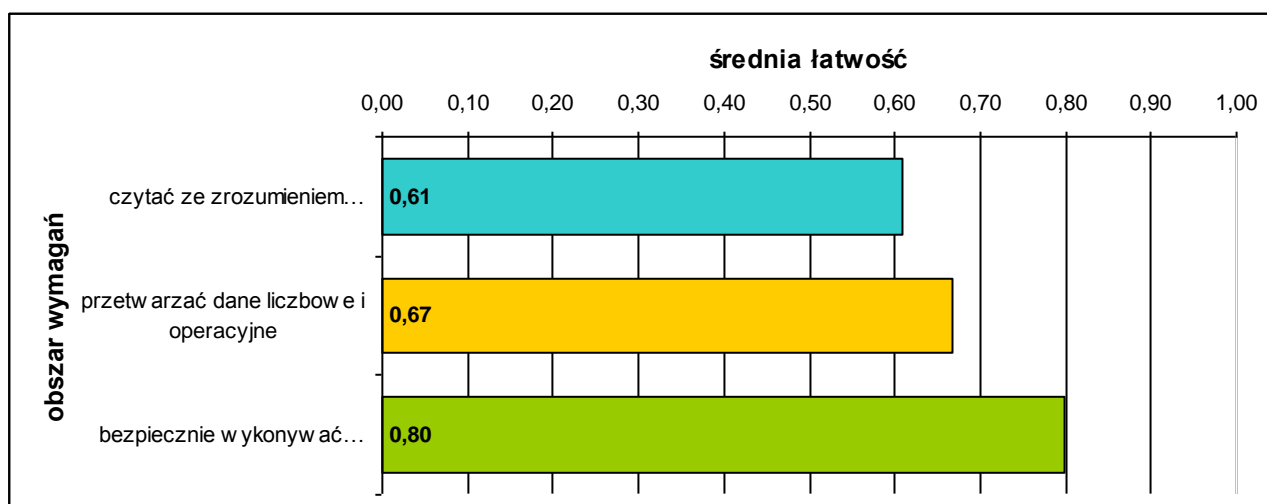
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	144	0,63	31,29	31	28	50	17	33	6,09

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



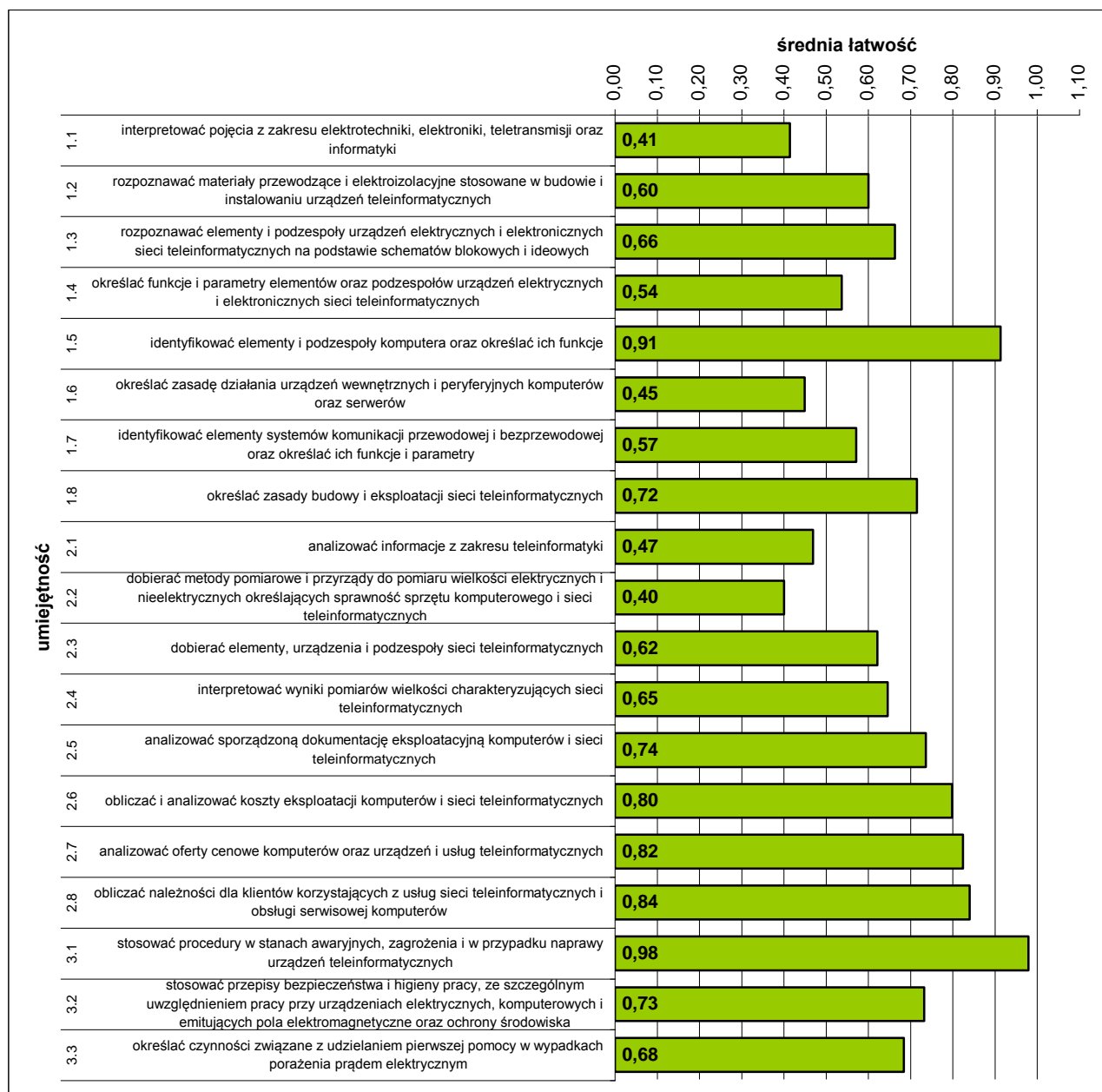
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik teleinformatyk, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 23 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

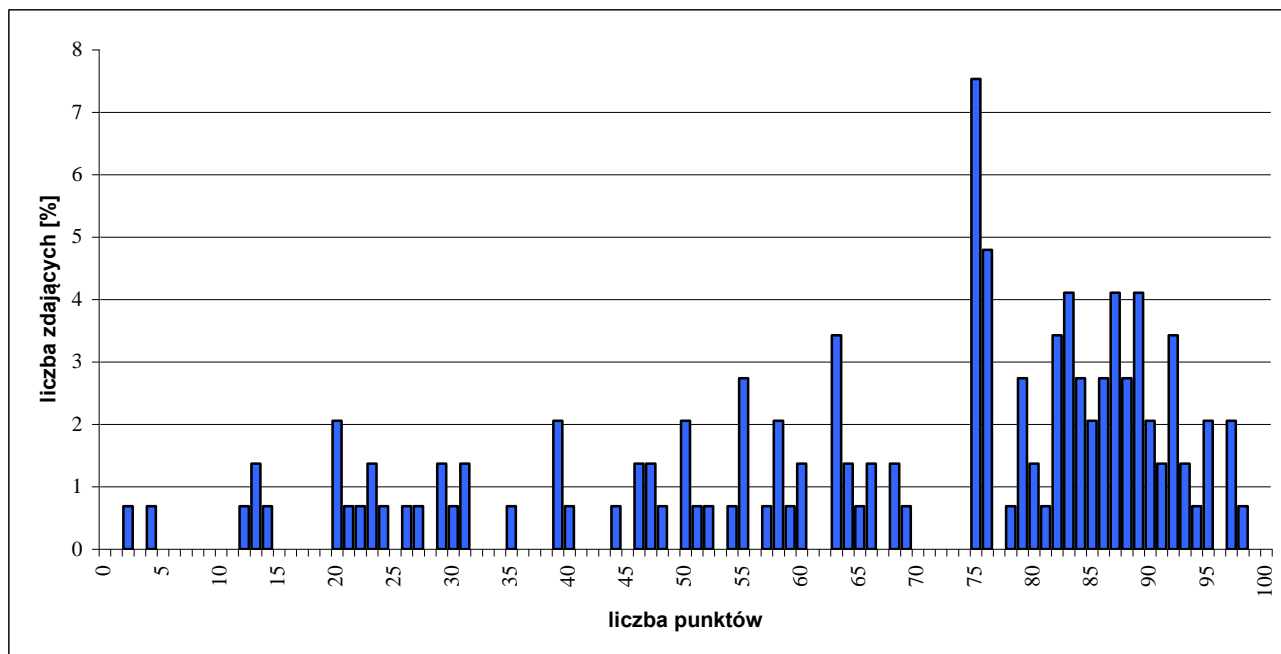
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika teleinformatyka i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu montażu, uruchamiania i konfiguracji komputerów oraz instalowania, uruchamiania, konfiguracji i administrowania sieci komputerowych na podstawie dokumentacji technicznej.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	146	0,67	67,09	75,5	75	98	2	96	24,30

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

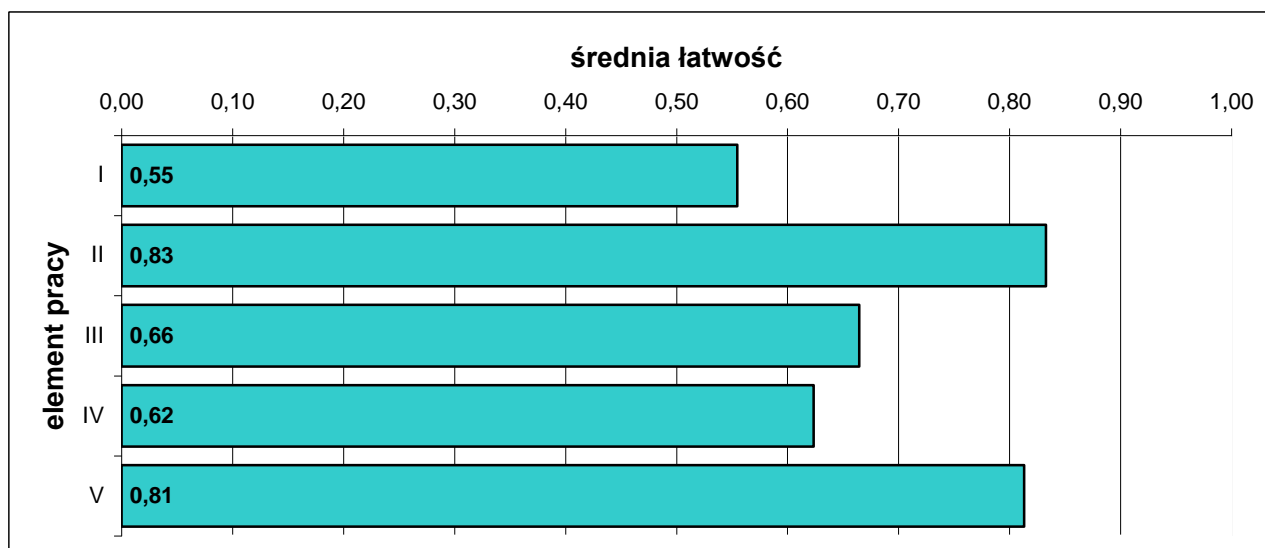


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz działań związanych ze skonfigurowaniem nowego komputera do pracy w sieci lokalnej i korzystania z drukarki sieciowej,
- IV. ocena poprawności na podstawie zrzutów z ekranu prezentujących wykonanie poszczególnych czynności,
- V. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.30. TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA 311[22]

do egzaminu zgłoszono:	156
przystąpiło łącznie:	145

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
122	112
	91,80%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
141	129
	91,49%

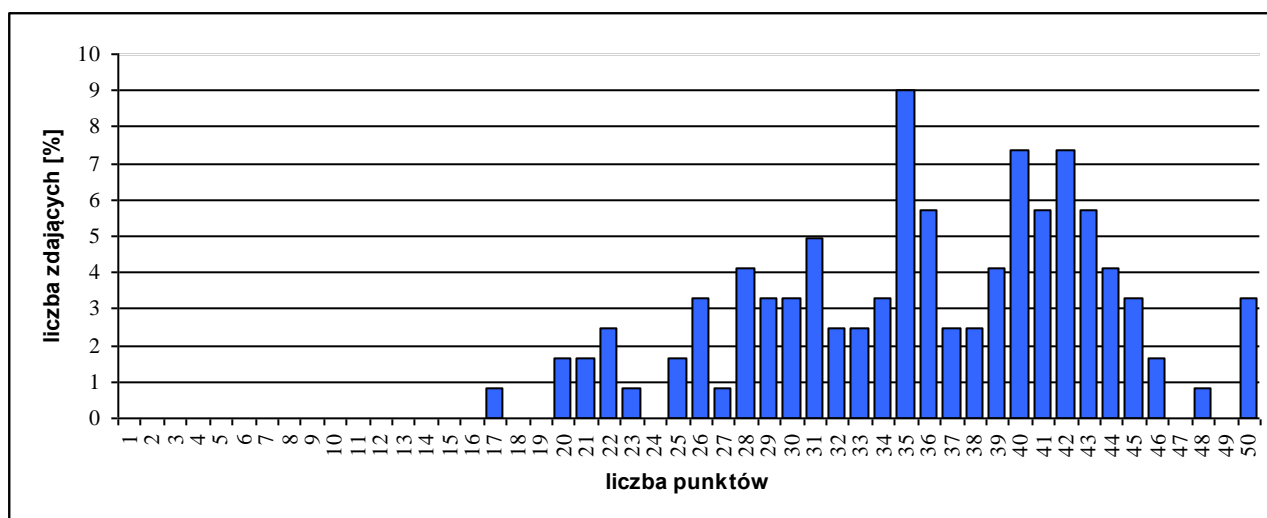
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
126 86,90%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

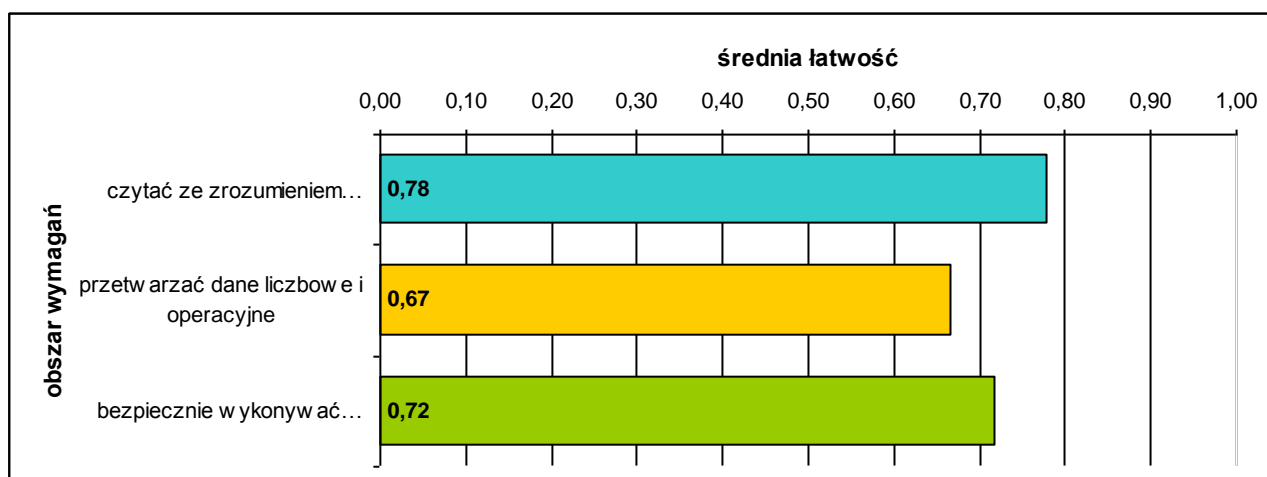
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	122	0,72	35,94	36	35	50	17	33	7,35

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



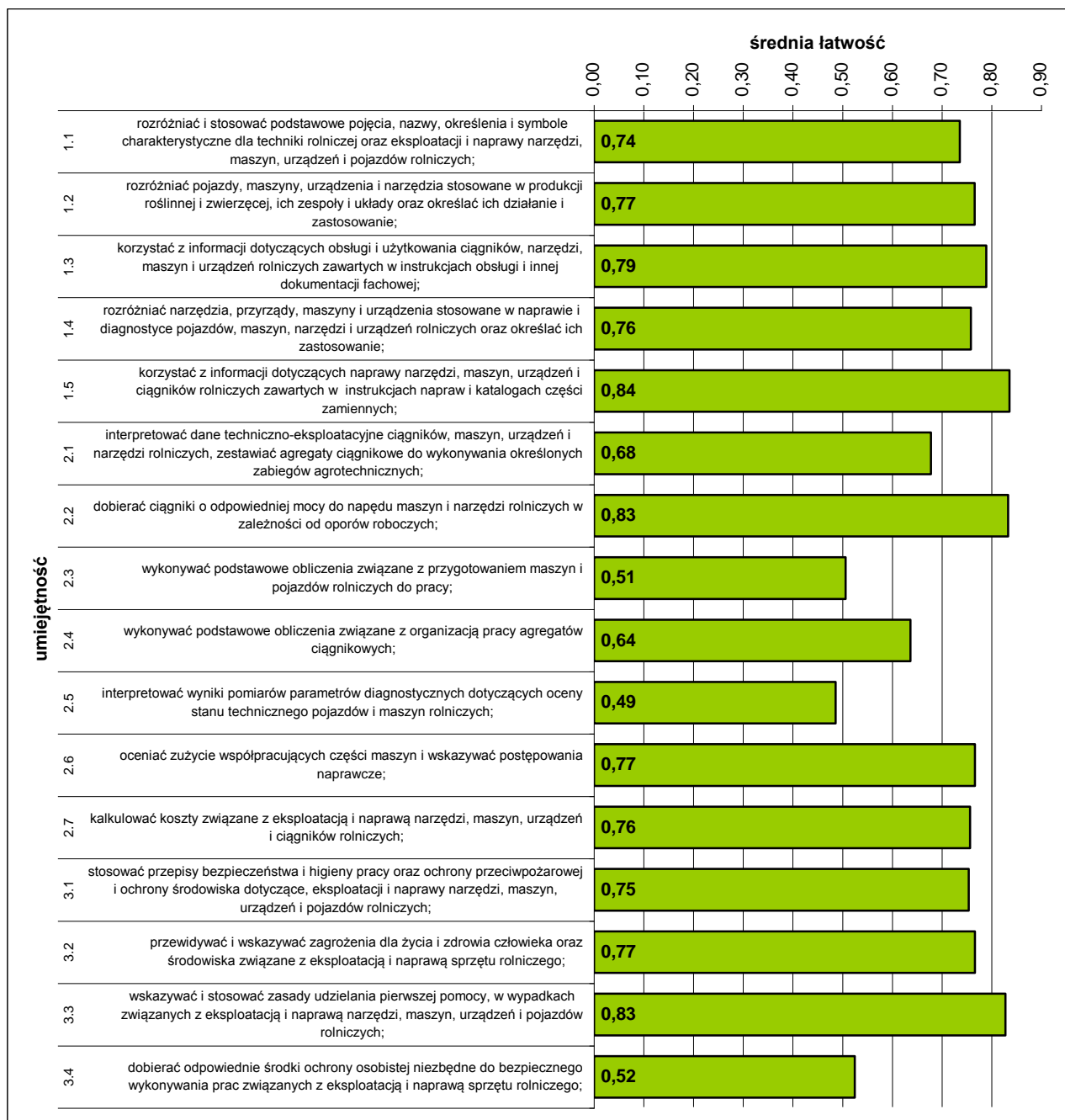
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 23 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



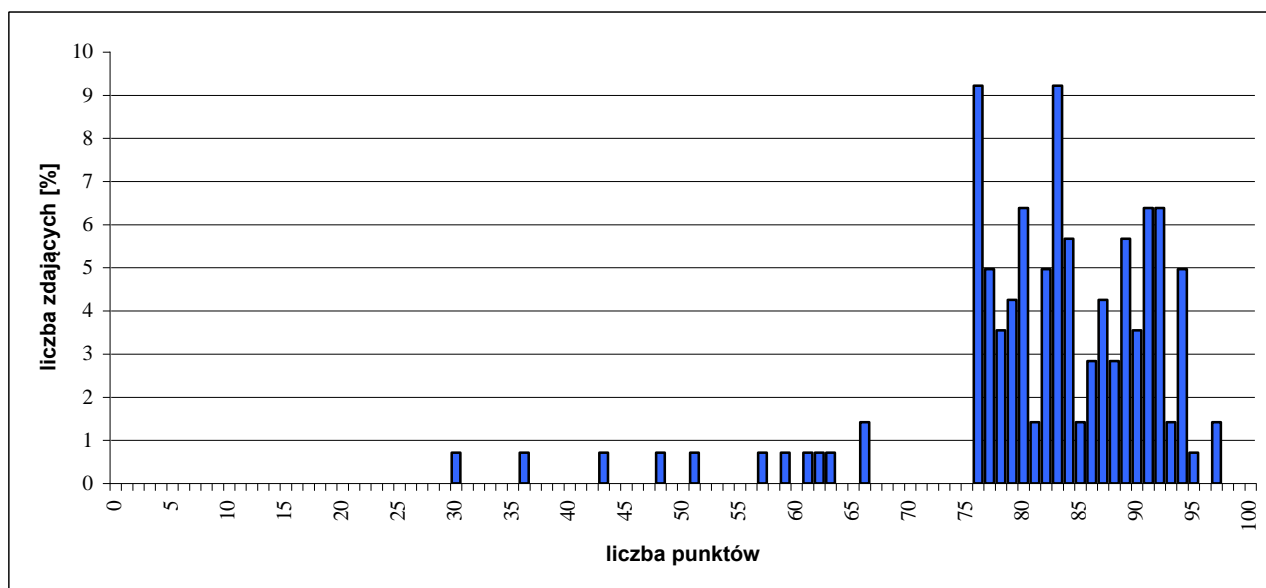
Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika mechanizacji rolnictwa i wynikało z zadania o treści ogólnej: *opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu naprawy lub eksploatacji narzędzi, maszyn, urządzeń i pojazdów rolniczych, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.*

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	141	0,82	82,06	83	76	97	30	67	10,95

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

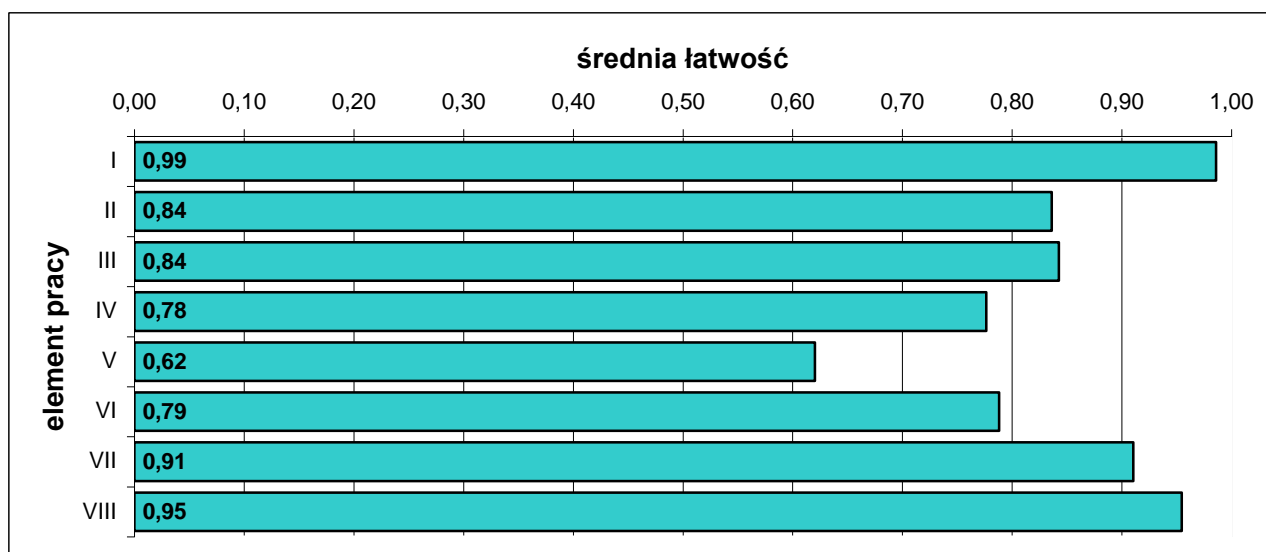


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz prac / przyczyn niesprawności,
- IV. wykaz przyrządów, narzędzi i wyposażenia warsztatowego,
- V. etapy prac / zamówienie części / wykaz podzespołów,
- VI. wykaz czynności / zestawienie parametrów / obliczenie kosztów naprawy,
- VII. dokumentacja z wykonania prac,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.31. TECHNIK GEODETA 311[10]

do egzaminu zgłoszono:	157
przystąpiło łącznie:	135

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
122	95
	77,87%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
129	106
	82,17%

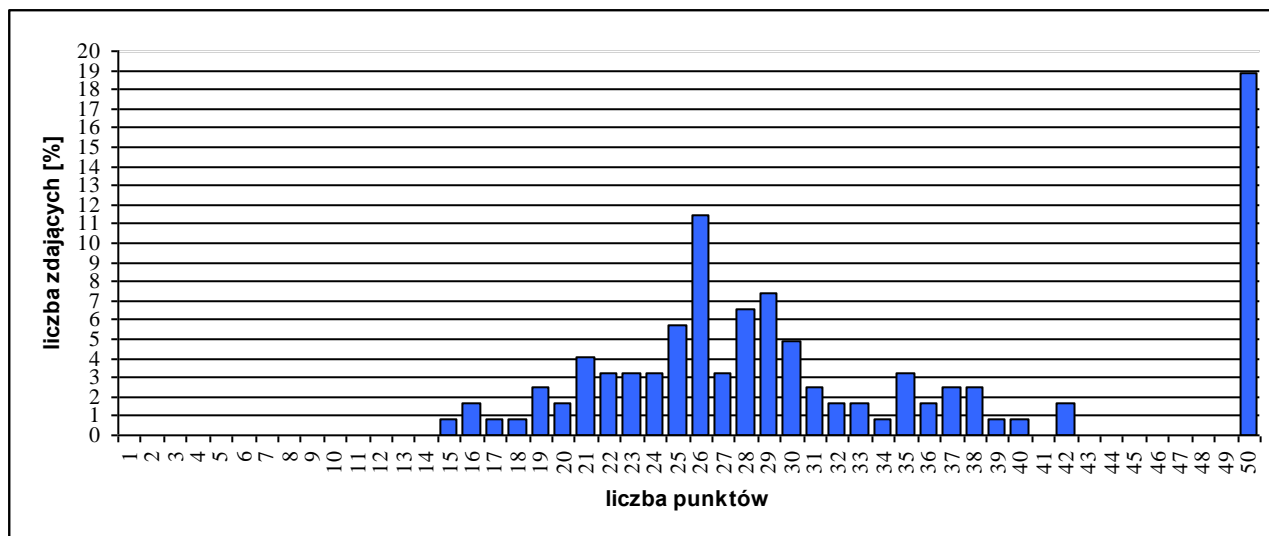
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
89 65,93%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

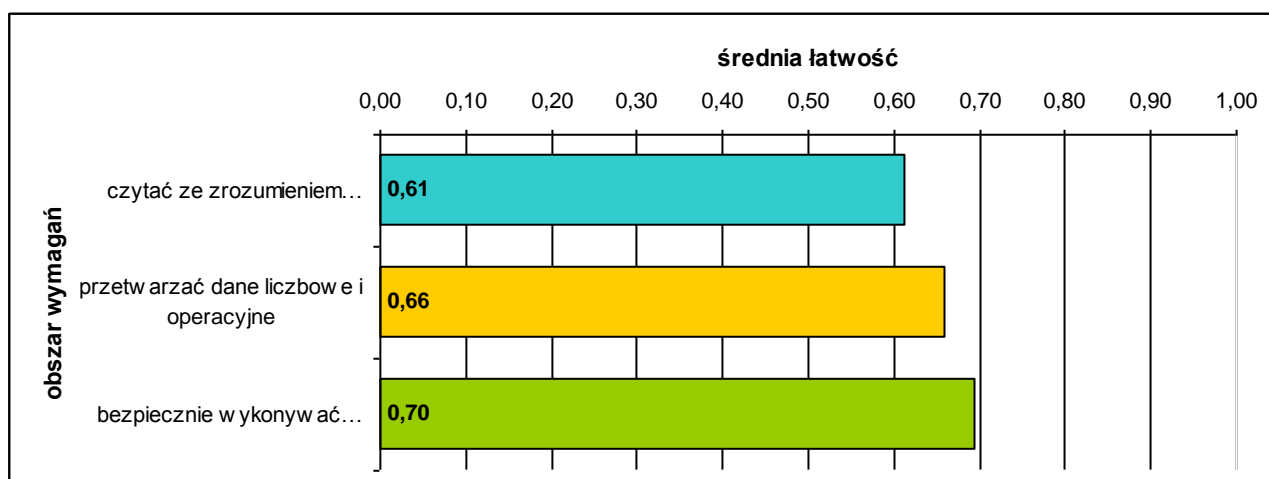
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	122	0,64	31,80	29	50	50	15	35	10,29

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



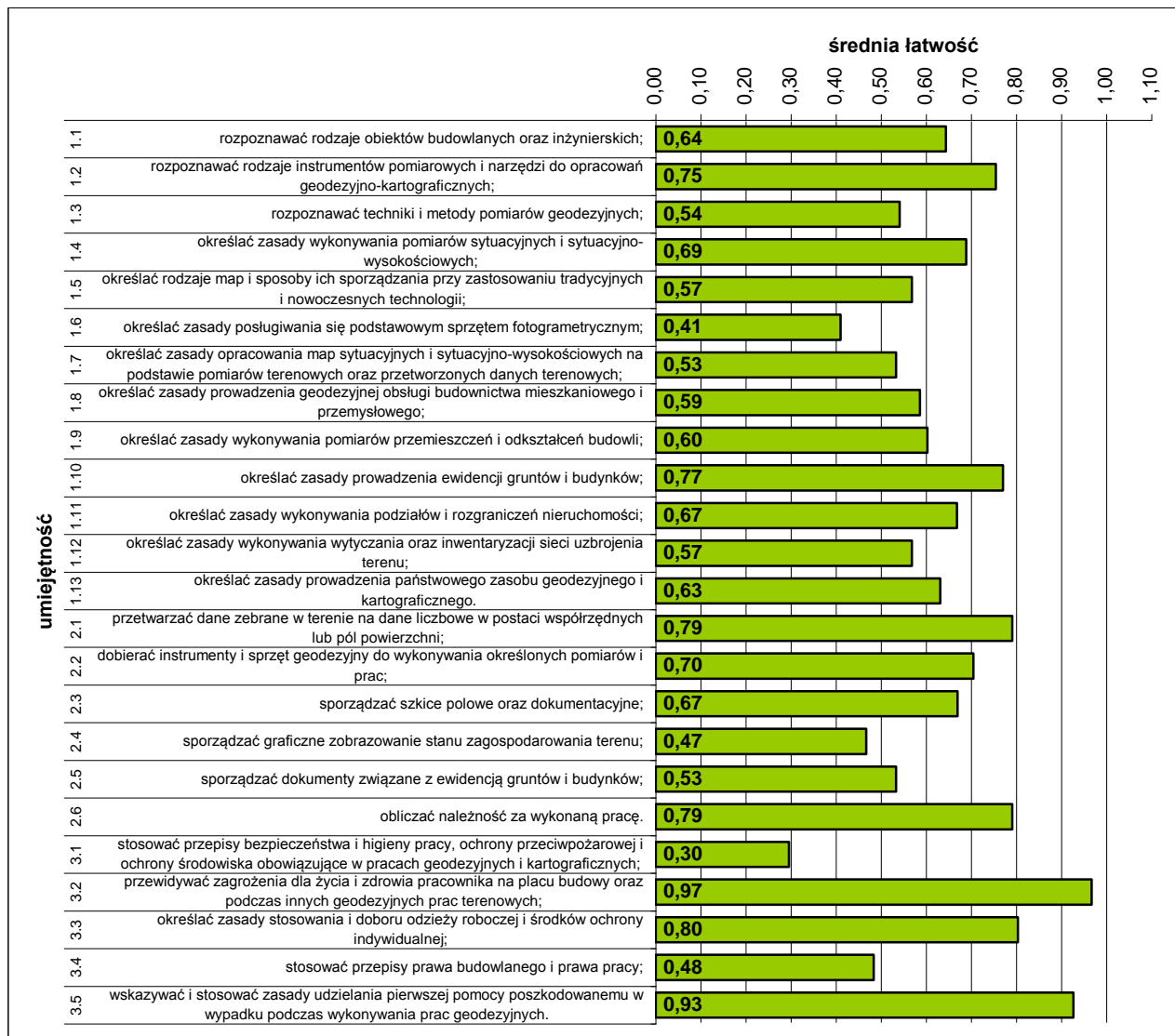
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technika geodeta, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 29 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



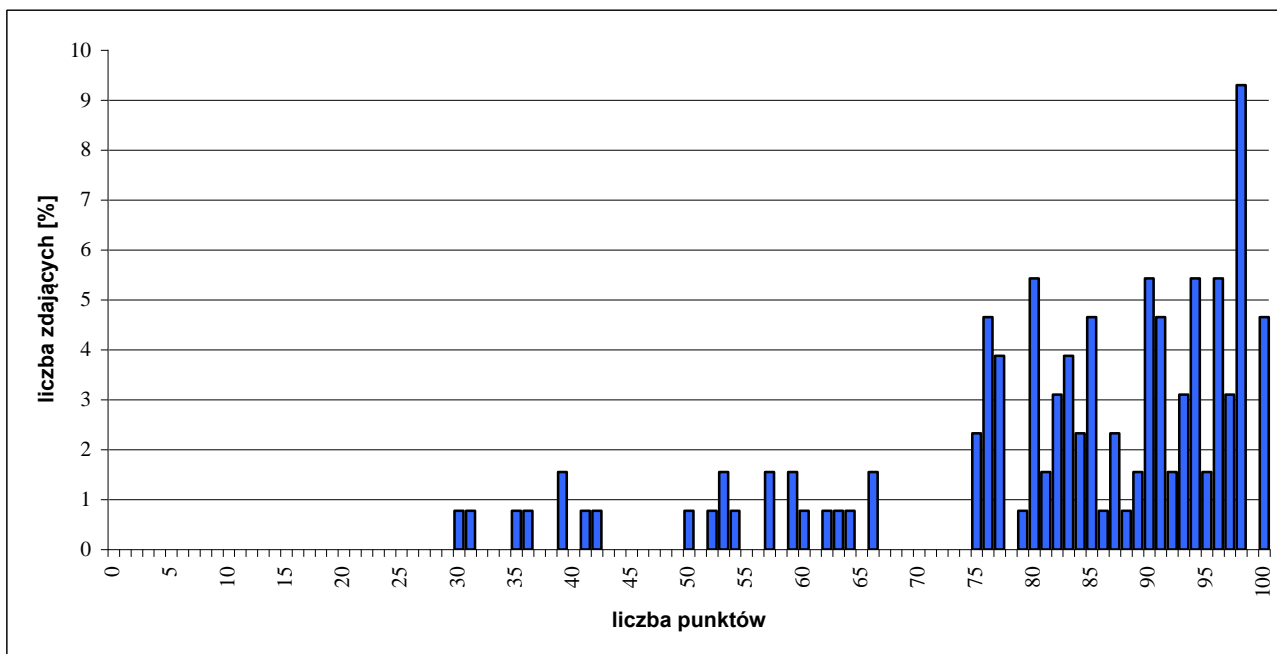
Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika geodety i wynikało z zadania o treści ogólnej: *opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac geodezyjnych na podstawie dokumentacji.*

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	129	0,82	81,93	85	98	100	30	70	16,88

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

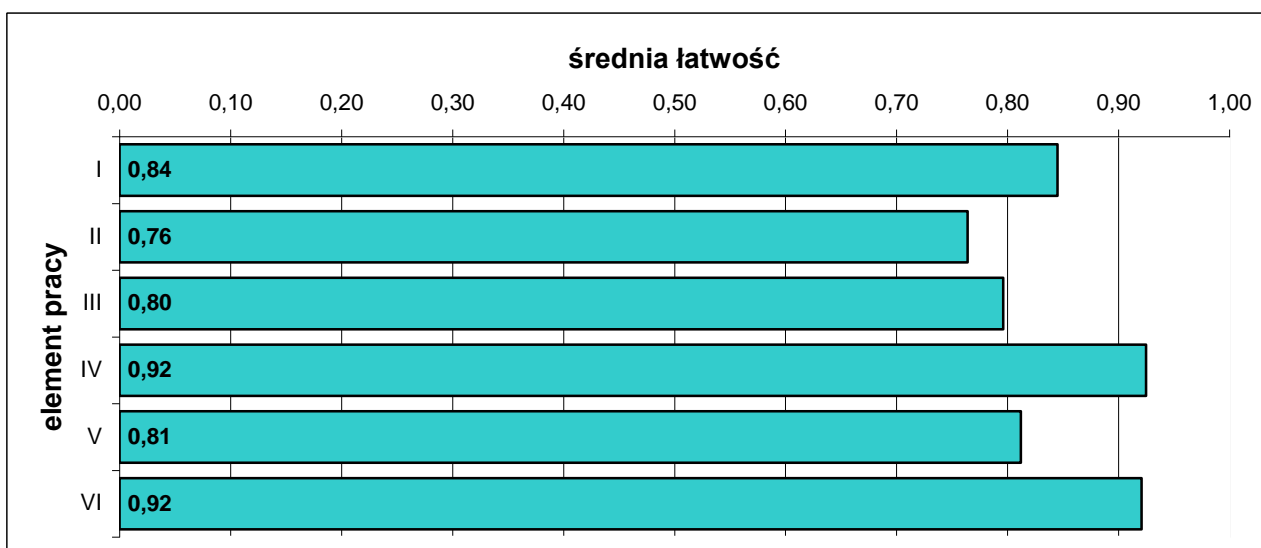


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz czynności geodezyjnych pomiarowych i obliczeniowych niezbędnych do wykonania zadania,
- IV. wykaz instrumentów, sprzętu geodezyjnego i dokumentacji pomiarowej,
- V. dokumentacja z wykonania prac,
- VI. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.32. TECHNIK MECHATRONIK 311[50]

do egzaminu zgłoszono: 169
przystąpiło łącznie: 134

ETAP PISEMNY

przystąpiło: 117 zaliczyło: 79
67,52%

ETAP PRAKTYCZNY

przystąpiło: 123 zaliczyło: 75
60,98%

DYPLOM

potwierdzający
kwalifikacje
zawodowe

otrzymało:

61
45,52%

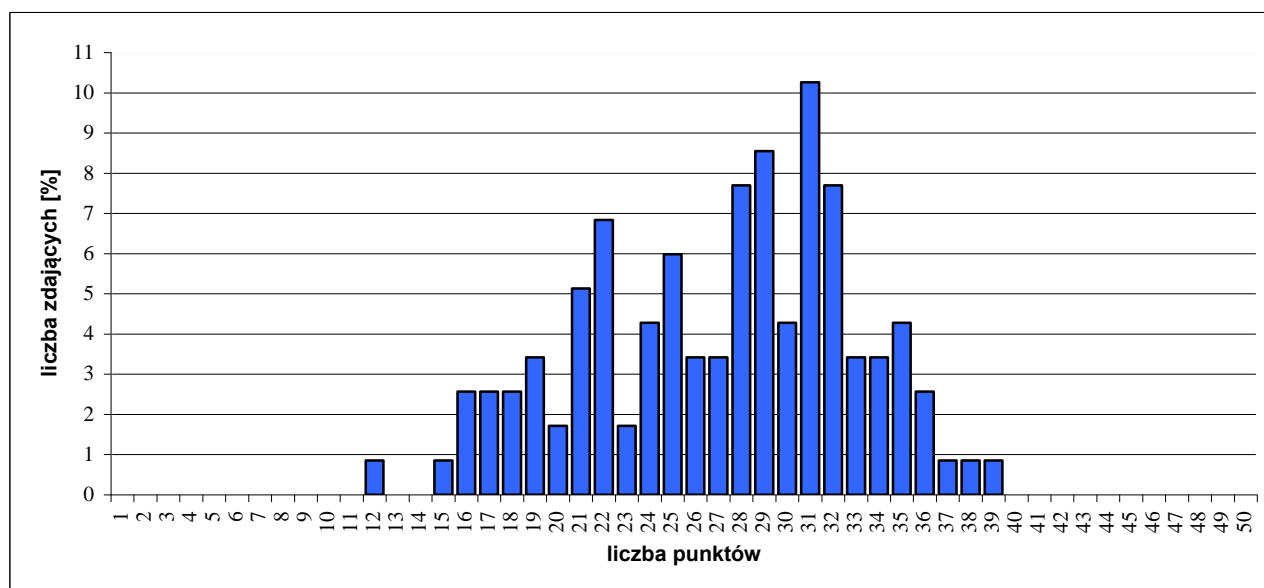
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe nie uzyskał.

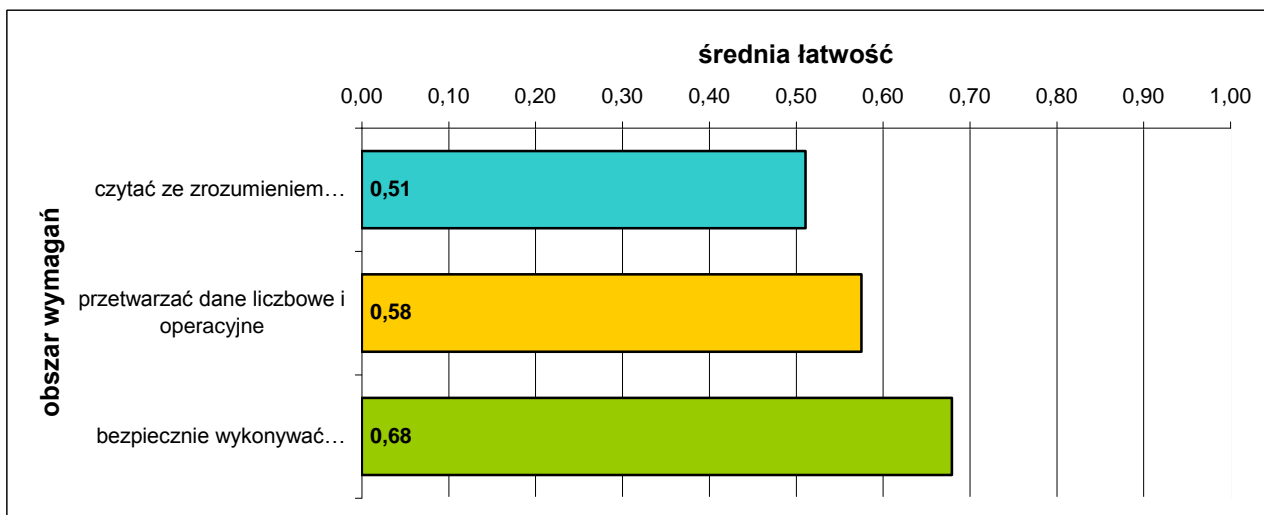
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	117	0,54	27,08	28	31	39	12	27	5,82

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



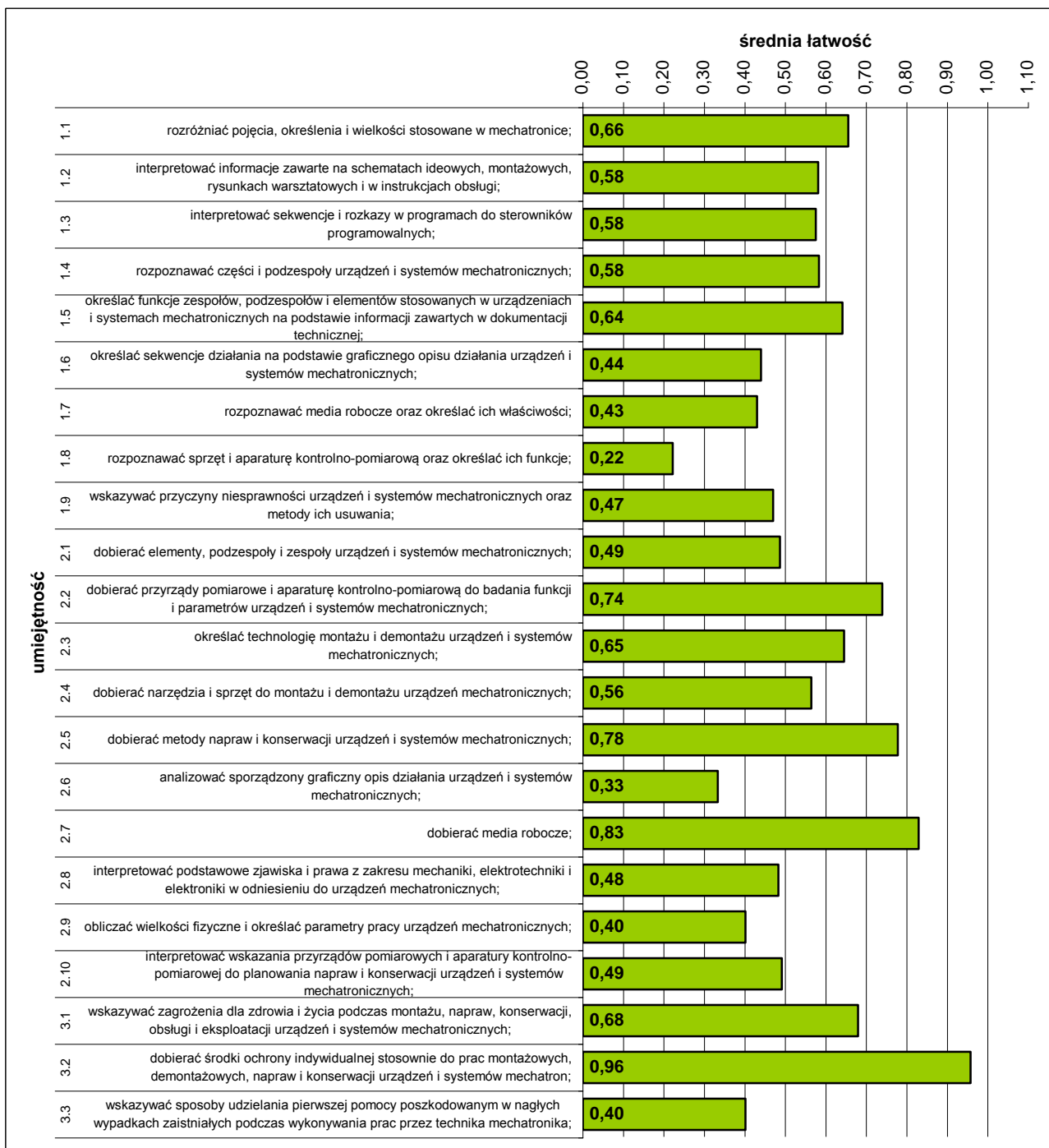
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechatronik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

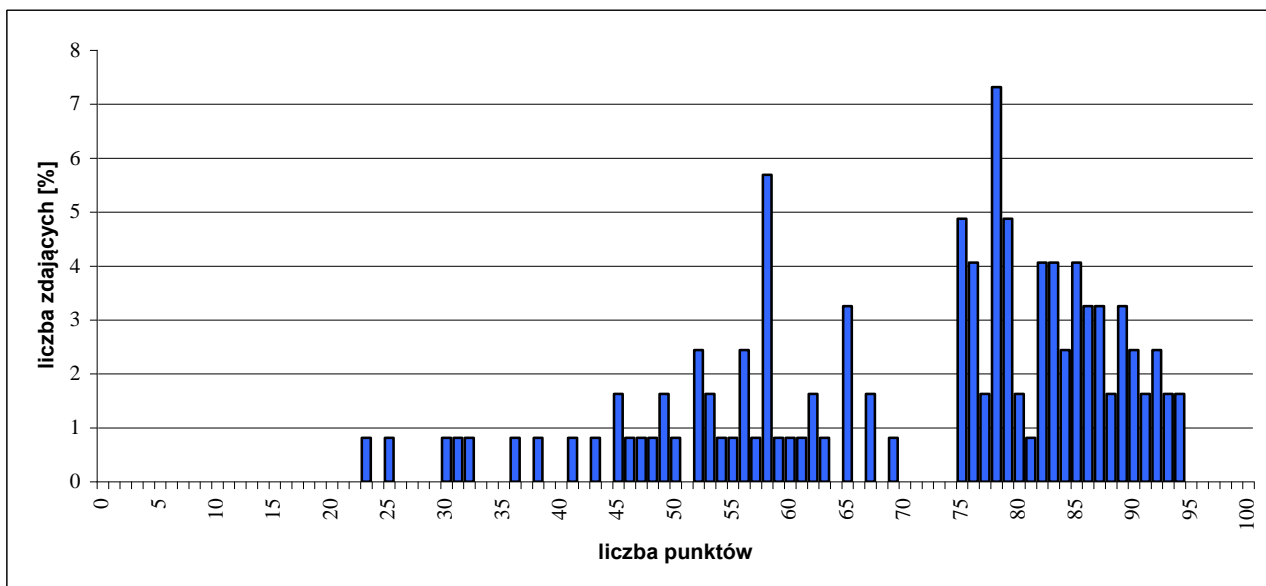
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika mechatronika i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu montażu, programowania i eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji techniczno-technologicznej.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	123	0,71	71,05	78	78	94	23	71	17,19

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

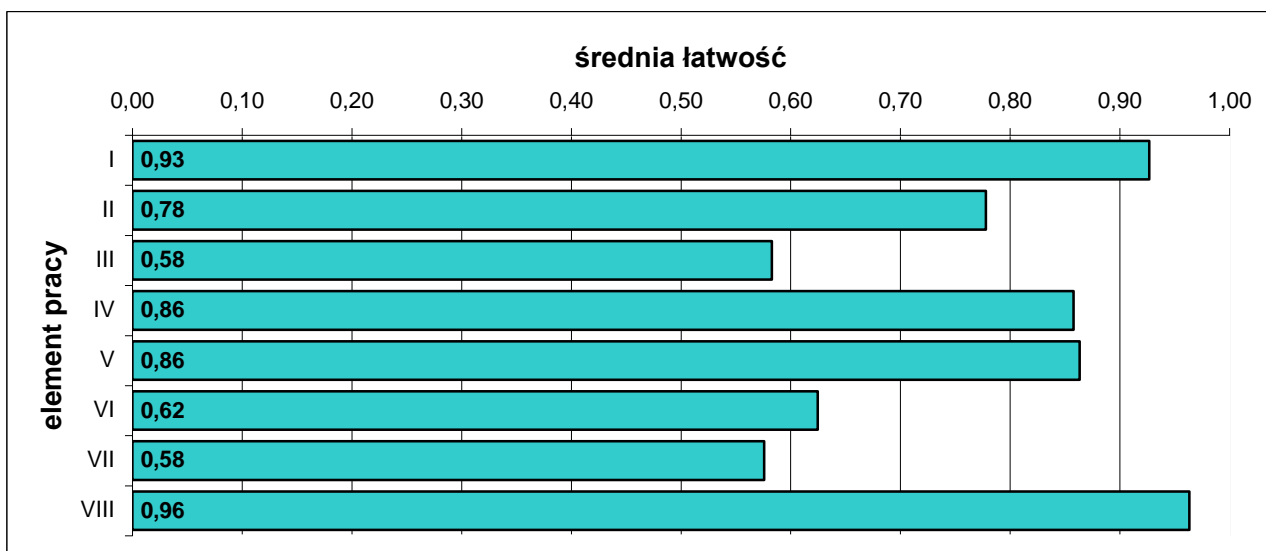


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz czynności związanych ze zmontowaniem i zaprogramowaniem układu sterowania,
- IV. wykaz podzespołów i narzędzi,
- V. lista przyporządkowania,
- VI. program sterowniczy regulatora układu sterowania,
- VII. wskazania eksploatacyjne dla układu sterowania,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.33. TECHNIK SPEDYTOR 342[02]

do egzaminu zgłoszono:	125
przystąpiło łącznie:	114

DYPLOM

potwierdzający
kwalifikacje
zawodowe

otrzymało:

54
47,37%

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
112	107
	95,54%

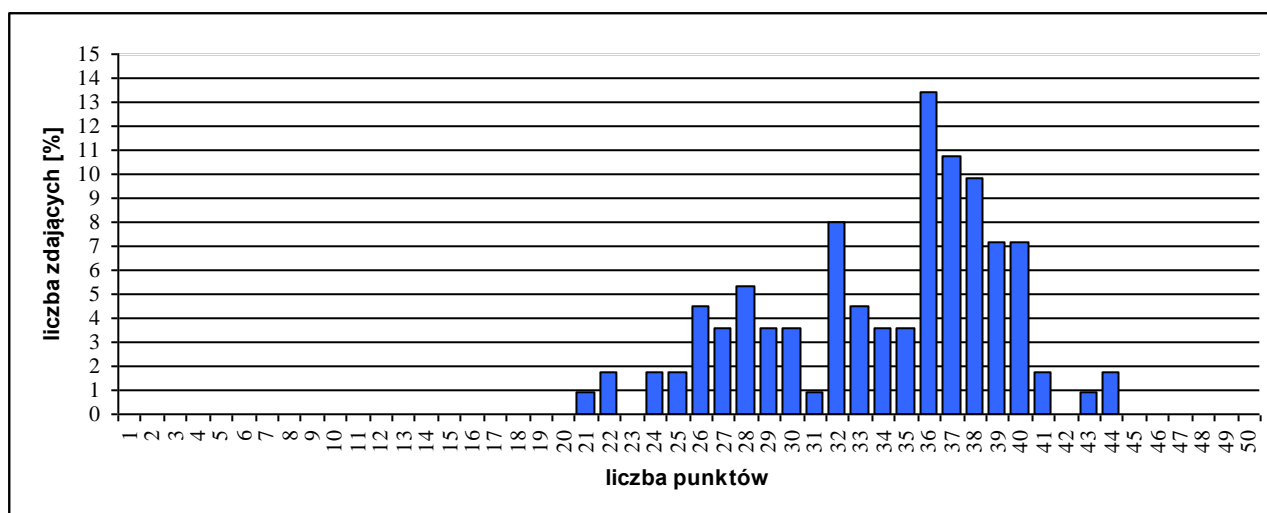
ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
112	54
	48,21%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

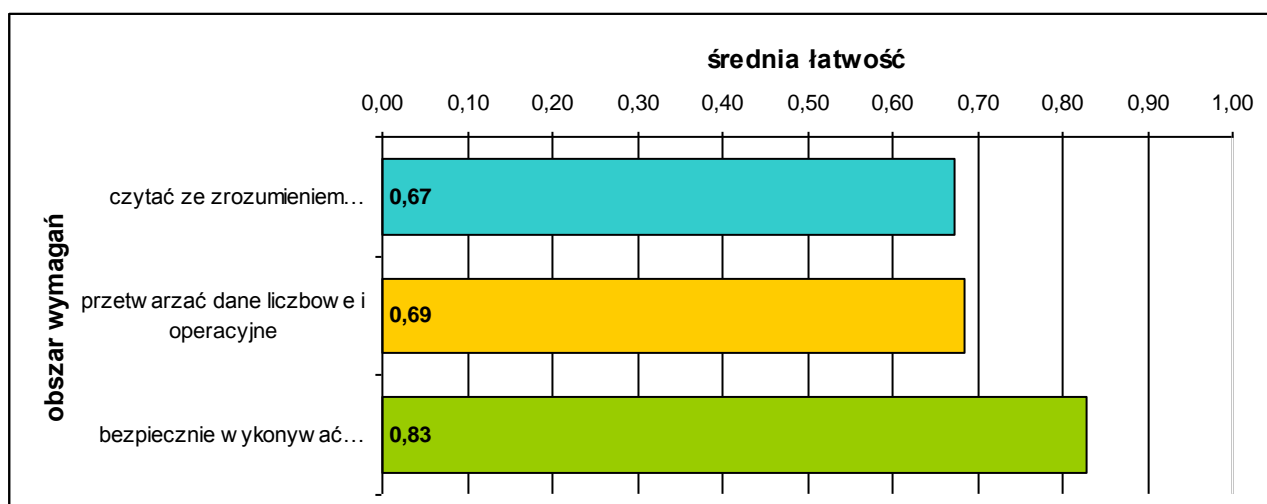
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	112	0,68	34,04	36	36	44	21	23	5,18

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



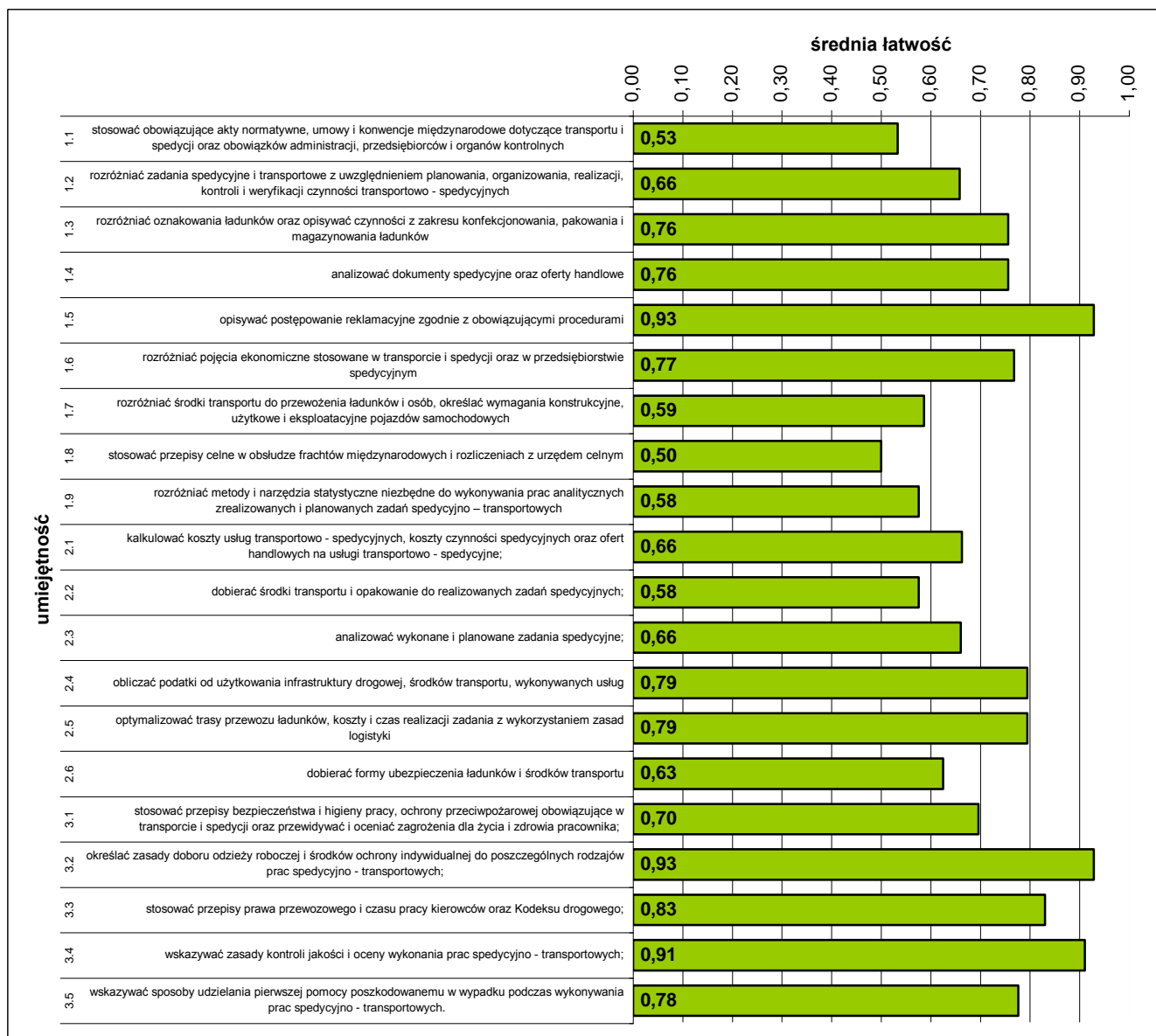
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik spedytor, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 26 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

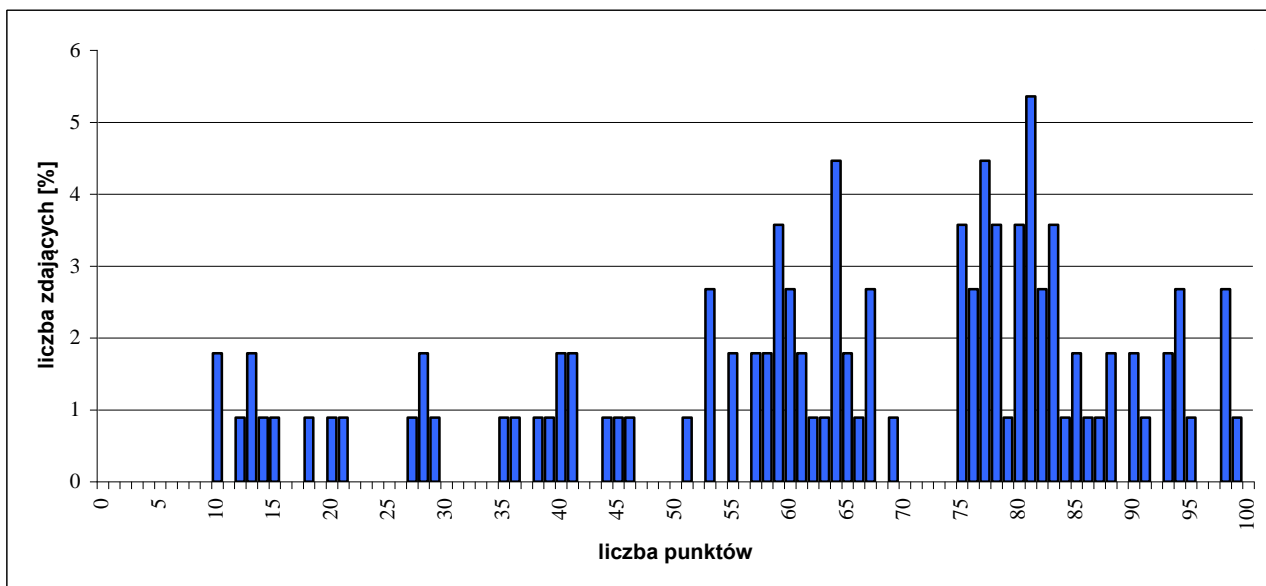
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika spedytora i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji prac spedycyjno-transportowych obejmujących przewóz ładunku lub osób.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	112	0,64	64,46	67	81	99	10	89	23,35

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

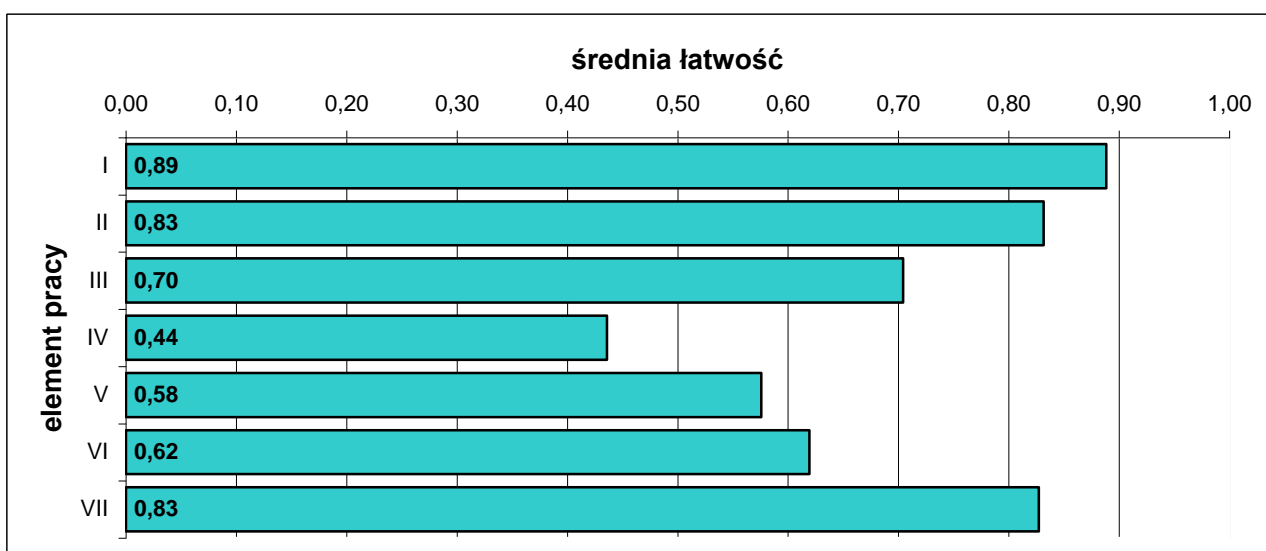


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz prac spedycyjno-transportowych od przyjęcia zlecenia do rozliczenia płatności za usługę,
- IV. obliczenia dotyczące wyboru tańszego środka transportu współczynnika wypełnienia przestrzeni ładunkowej dla przewożonego ładunku, liczby naczep lub wagonów niezbędnych do realizacji zlecenia,
- V. opis formy załadunku, rozmieszczenia i zabezpieczenia ładunku oraz obliczenie czasu przejazdu, określenie dnia i godziny podstawienia naczep lub wagonów pod załadunek,
- VI. wykaz i wypełnienie dokumentów niezbędnych do realizacji przewozu,
- VII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.34. TECHNIK RACHUNKOWOŚCI 412[01]

do egzaminu zgłoszono:	143
przystąpiło łącznie:	114

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
112	81
	72,32%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
109	63
	57,80%

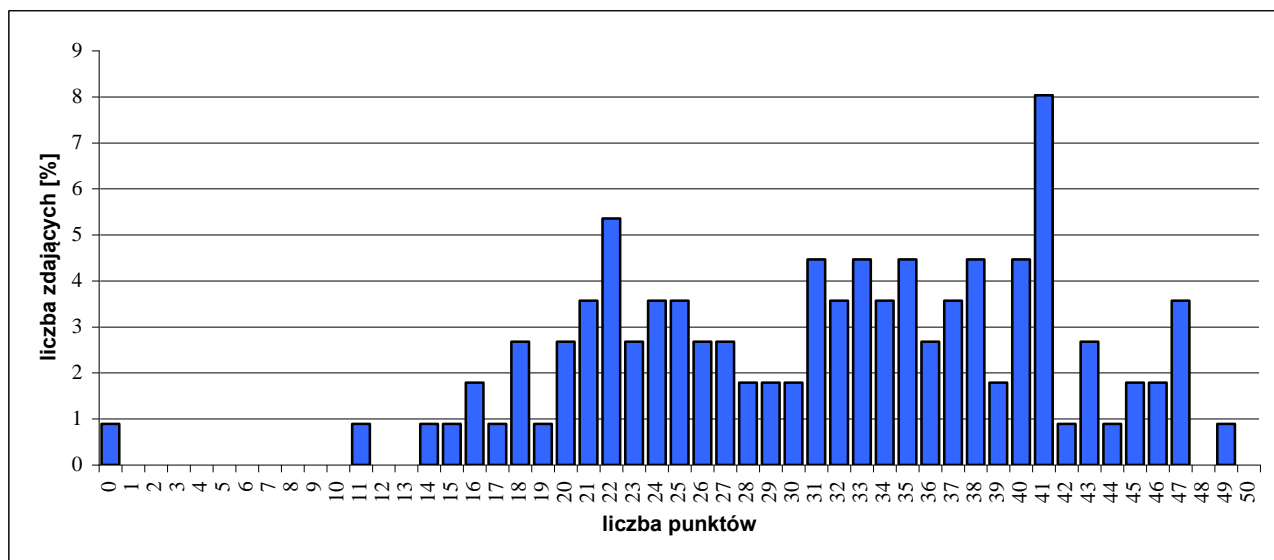
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
60 52,63%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

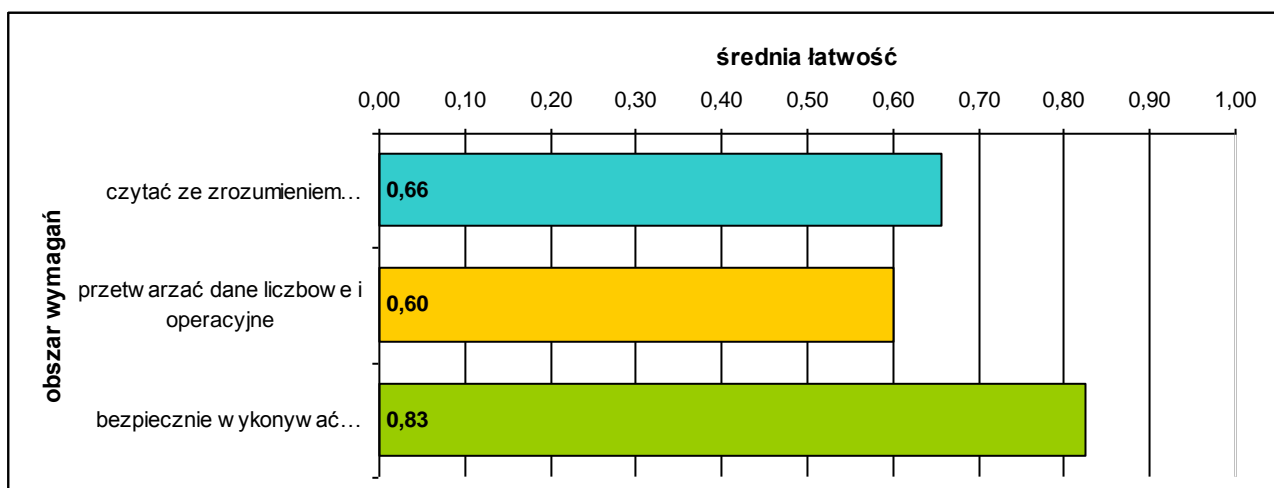
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	112	0,63	31,45	32,5	41	49	0	49	9,52

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



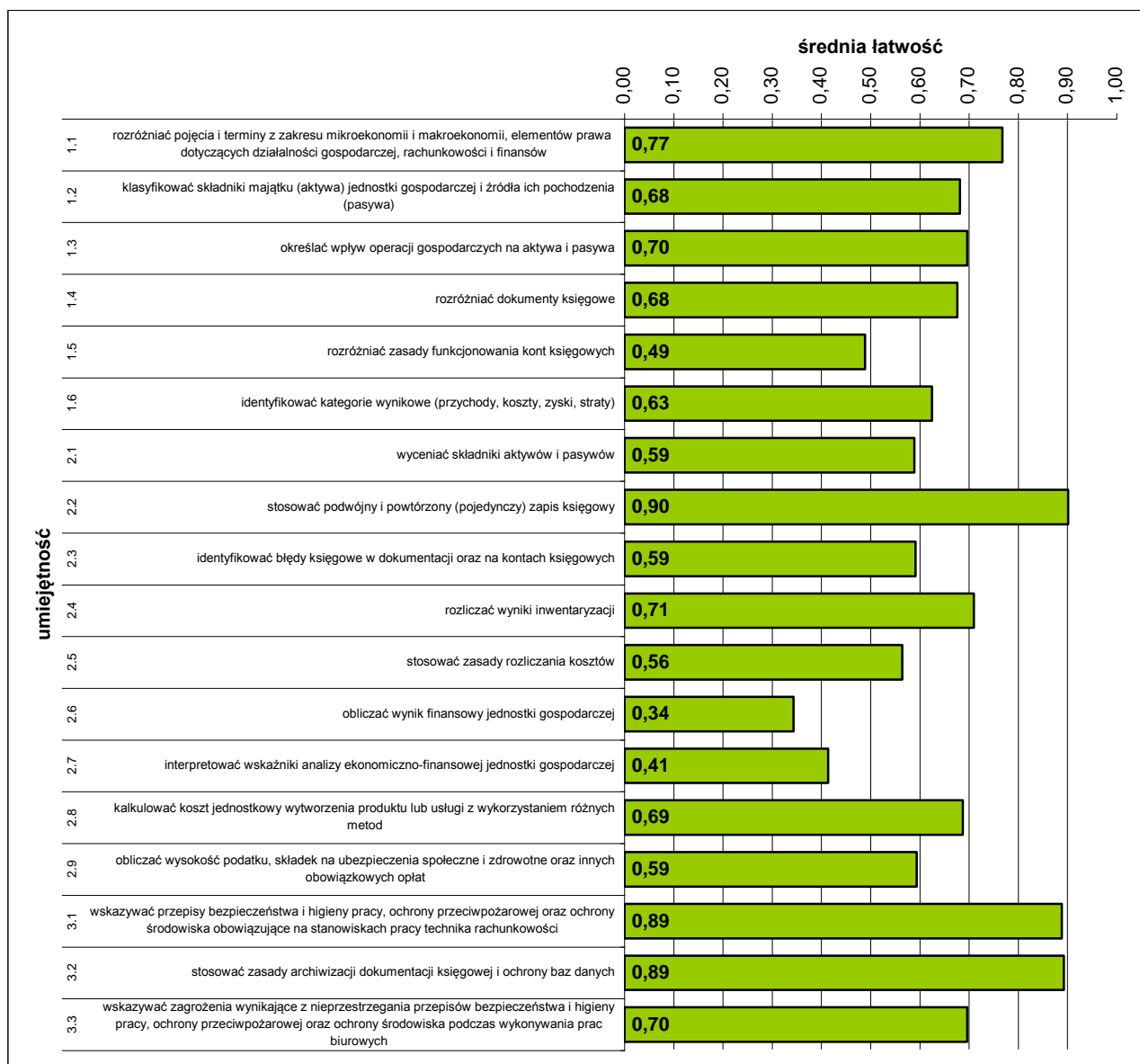
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik rachunkowości, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 20 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 25 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

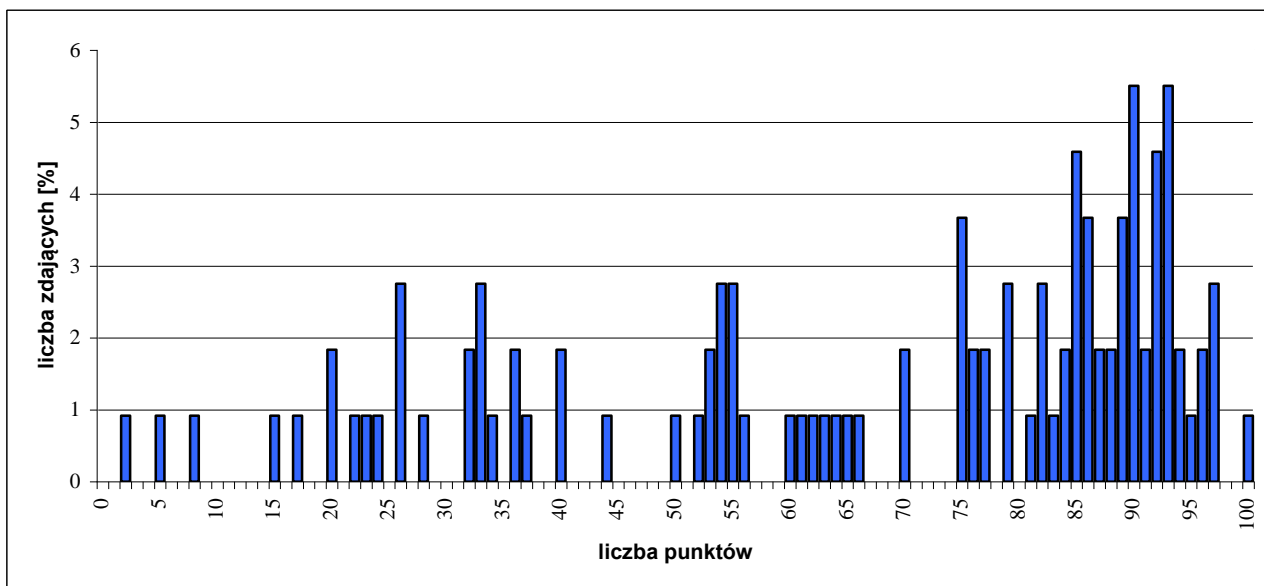
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika rachunkowości i wynikało z zadania o treści ogólnej:

Sporządzenie wskazanego elementu sprawozdania finansowego, obejmującego bilans lub rachunek zysków i strat przedsiębiorstwa na podstawie dokumentacji księgowej.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	109	0,68	67,57	79	90	100	2	98	26,55

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

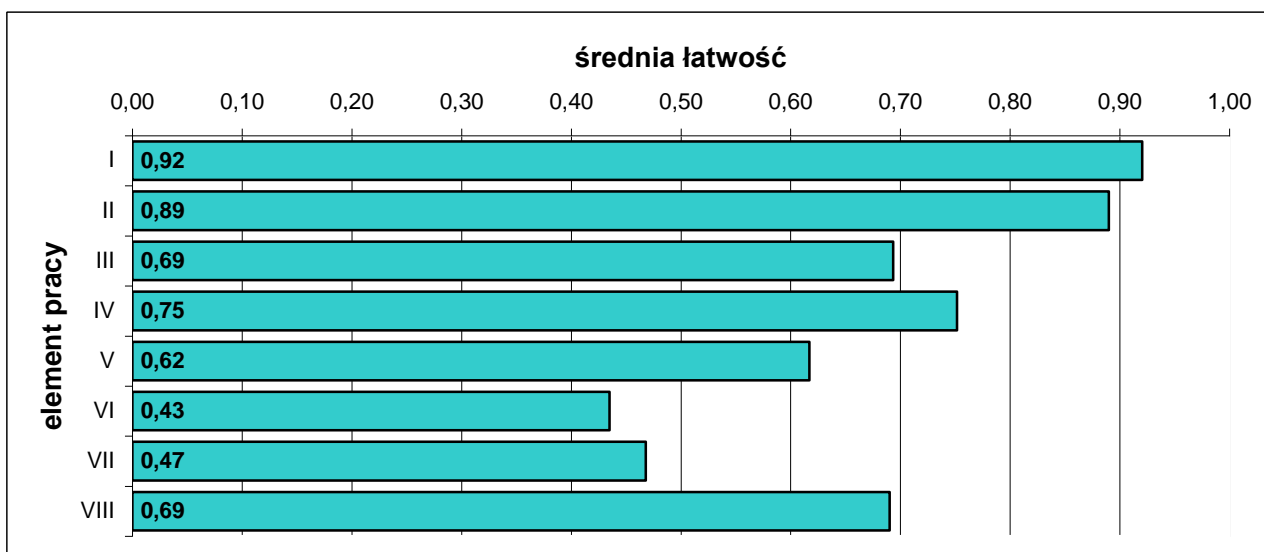


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz prac związanych z ewidencją operacji gospodarczych z danego okresu.
- IV. wykaz i dekretacja operacji gospodarczych z danego okresu ujętych w tabeli dekretacyjnej, sporządzonej na podstawie dowodów księgowych z uwzględnieniem operacji zamknięcia roku,
- V. sporządzona ewidencja operacji gospodarczych w programie finansowo-księgowym za dany okres oraz wydruk komputerowy dowodów księgowych Pk, dziennika księgowania oraz zestawienia obrotów i sald,
- VI. wykaz prac związanych ze sporządzeniem rachunku zysków i strat w wariantcie kalkulacyjnym oraz wydruk komputerowy rachunku zysków i strat za dany okres, a tym samym za cały rok obrotowy,
- VII. sporządzona analiza i ocena wskaźnika (rentowności sprzedaży – zadania 1 i 3; rentowności kapitałów własnych - zadania 2 i 4),
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.35. TECHNIK POLIGRAF 311[28]

do egzaminu zgłoszono:	118
przystąpiło łącznie:	113

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
112	93
	83,04%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
112	83
	74,11%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
78 69,03%

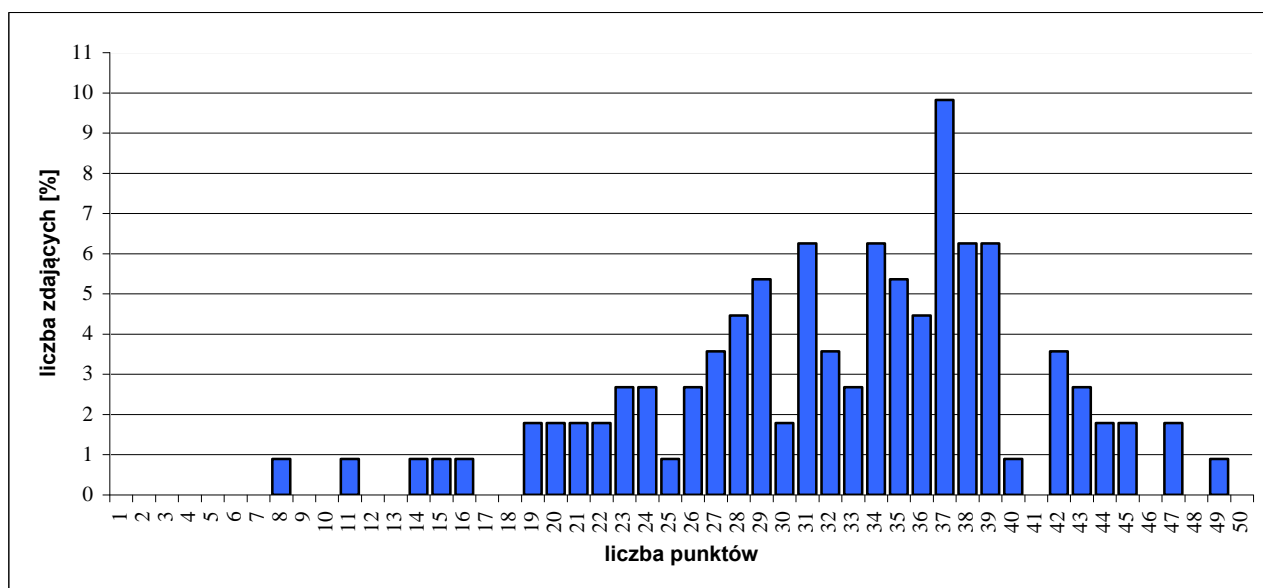
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 7 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, żaden nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

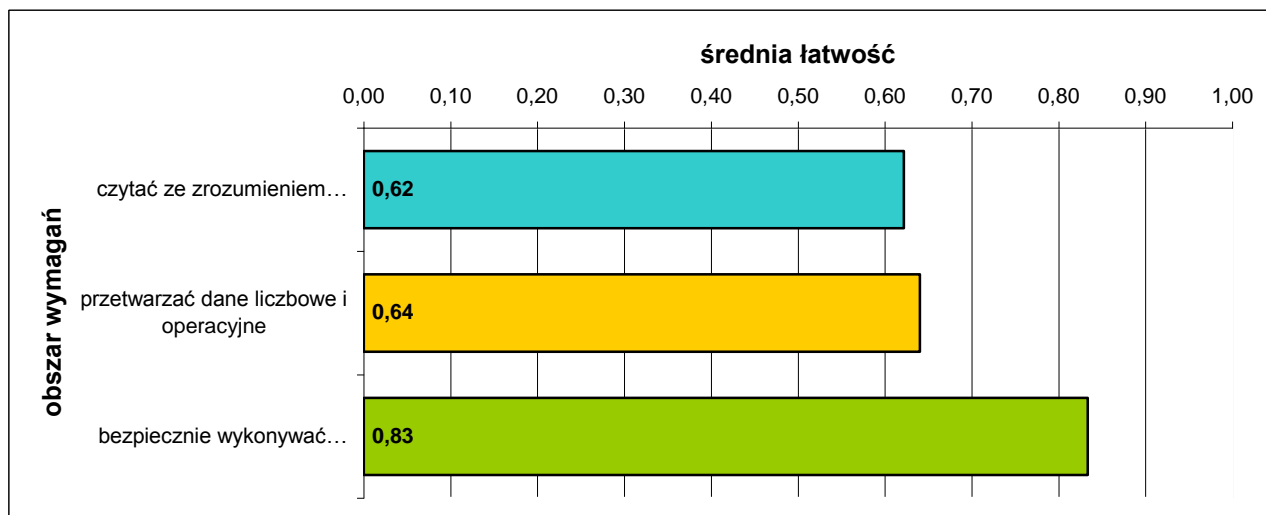
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	112	0,65	32,41	34	37	49	8	41	7,94

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



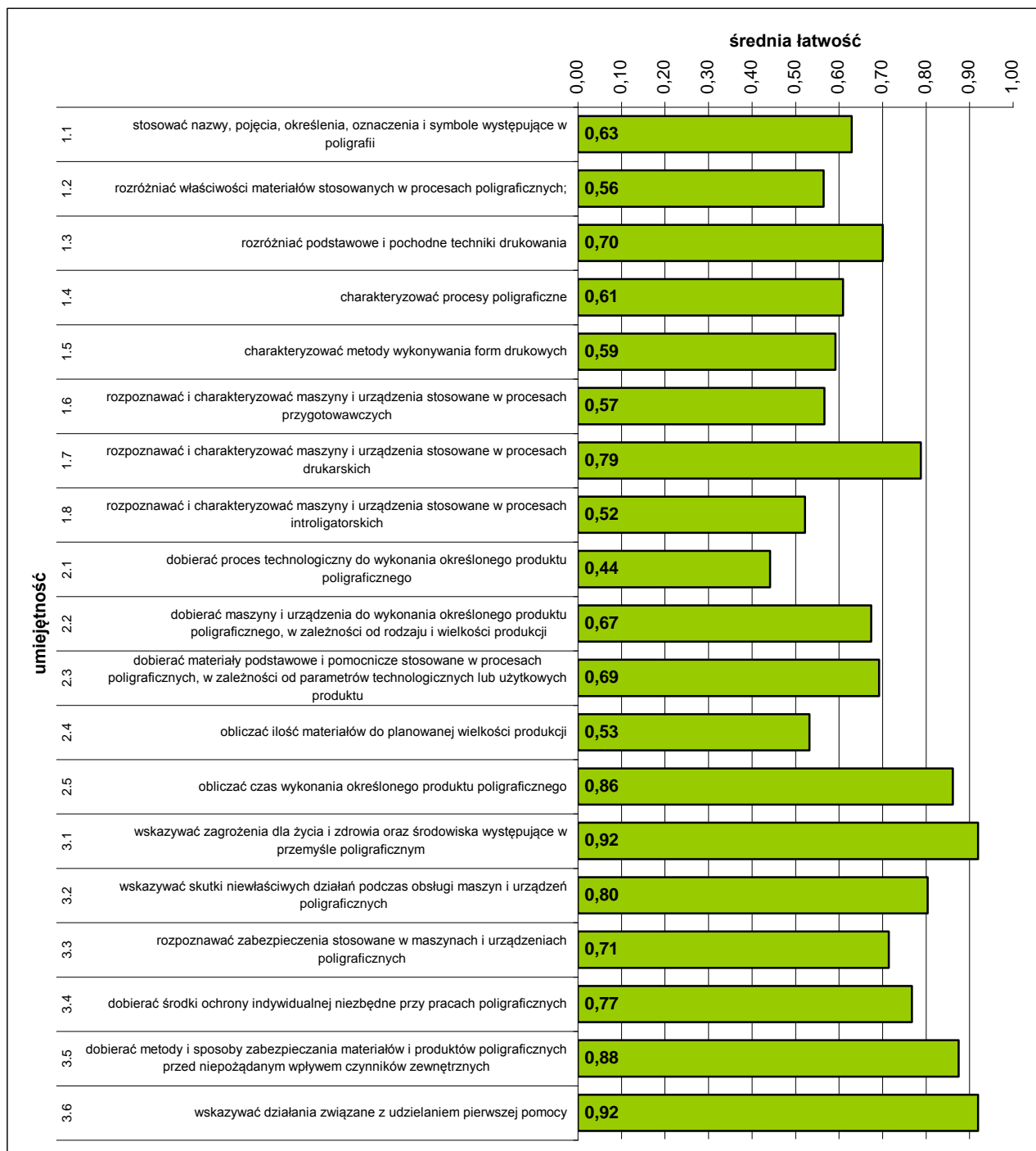
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik poligraf, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 29 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 15 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

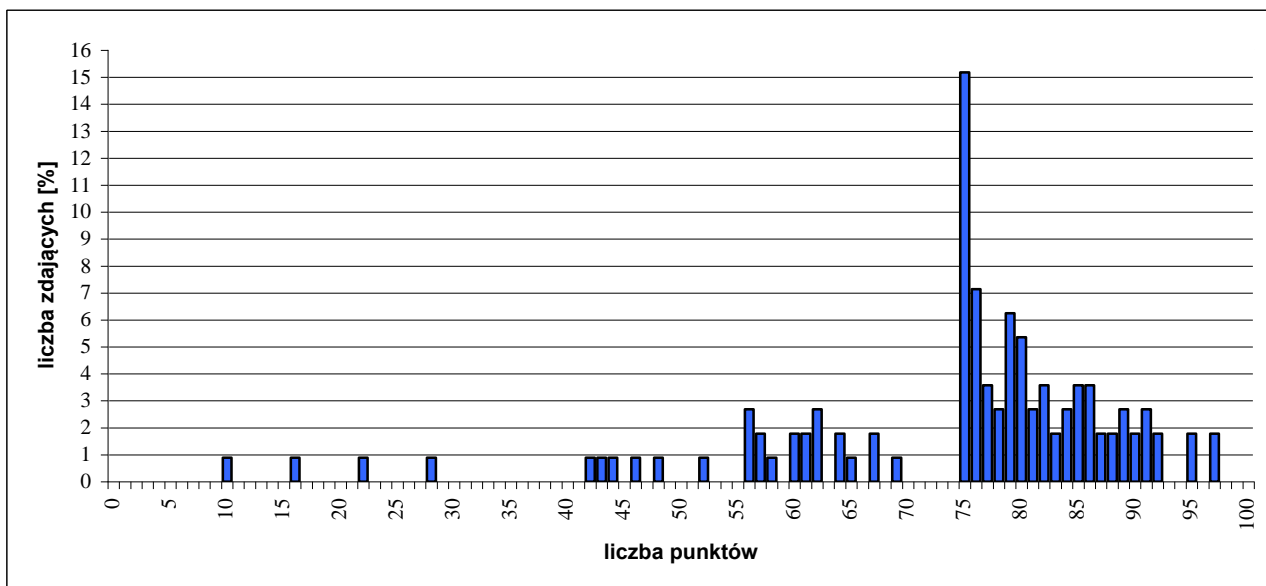
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika poligrafa i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji prac związanych z wytworzeniem wyrobu poligraficznego w postaci akcydensu lub wydawnictwa zwartego, w warunkach przedsiębiorstwa o organizacji obejmującej wszystkie etapy procesu poligraficznego. Podstawą realizacji projektu jest zamówienie lub wzór wyrobu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	112	0,74	73,96	77	75	97	10	87	15,97

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

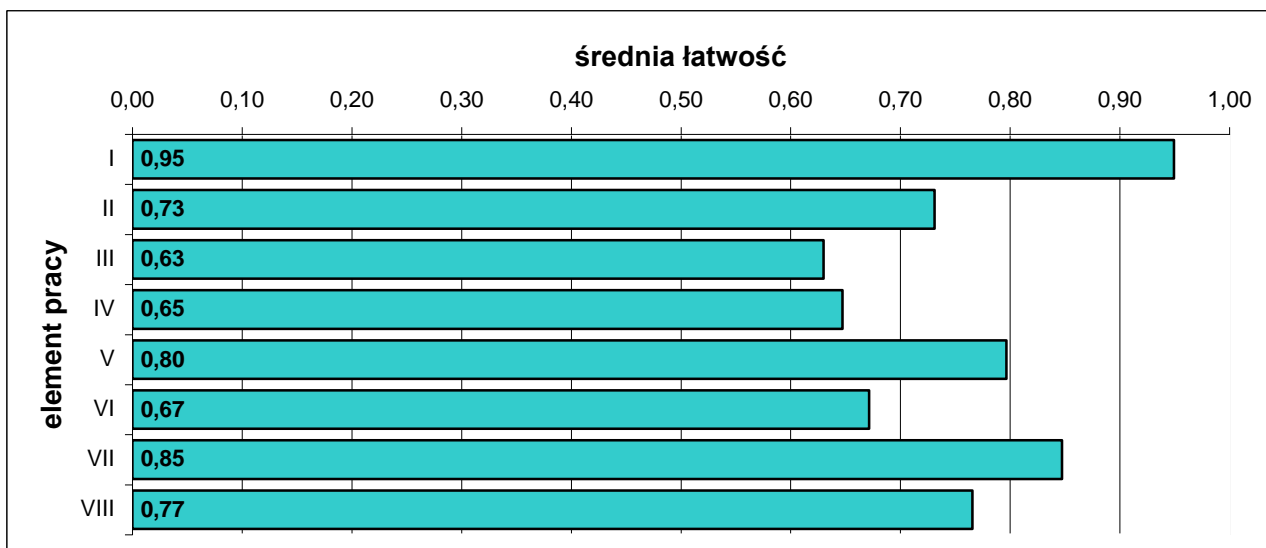


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. szkic zwymiarowanej okładki oraz rozmieszczenia użytków na arkusze,
- IV. przebieg procesu wykonania okładek oraz ich połączenia z wkładem,
- V. dobór maszyn i urządzeń,
- VI. dobór materiałów oraz wykonanie obliczeń,
- VII. opracowanie zlecenia w karcie technologicznej,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.36. TECHNIK OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ 341[05]

do egzaminu zgłoszono:	136
przystąpiło łącznie:	105

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
88	85
	96,59%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
102	38
	37,25%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
38
36,19%

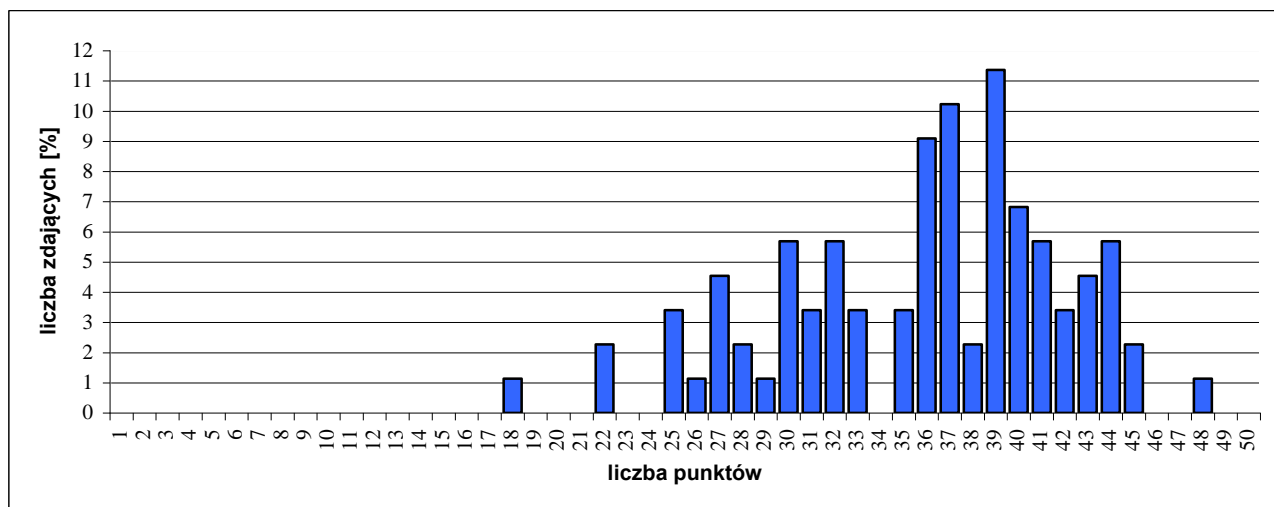
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe nie uzyskał.

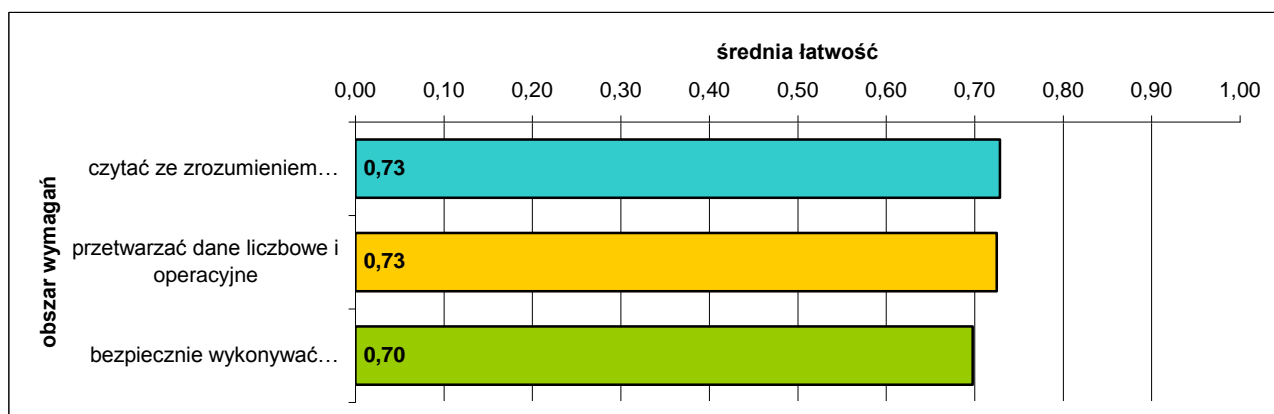
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	88	0,72	35,81	37	39	48	18	30	6,16

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



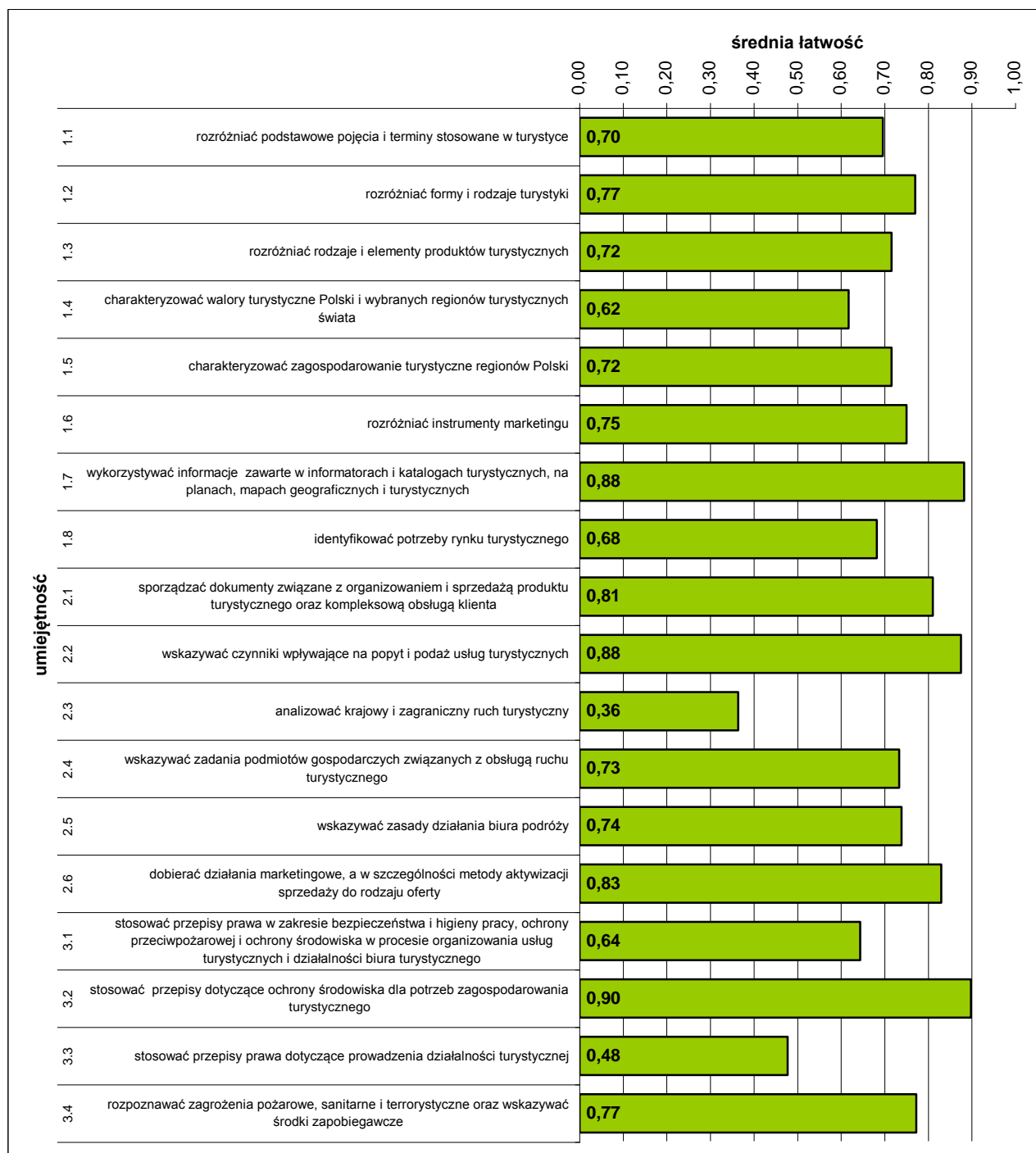
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik obsługi turystycznej, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 28 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 15 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



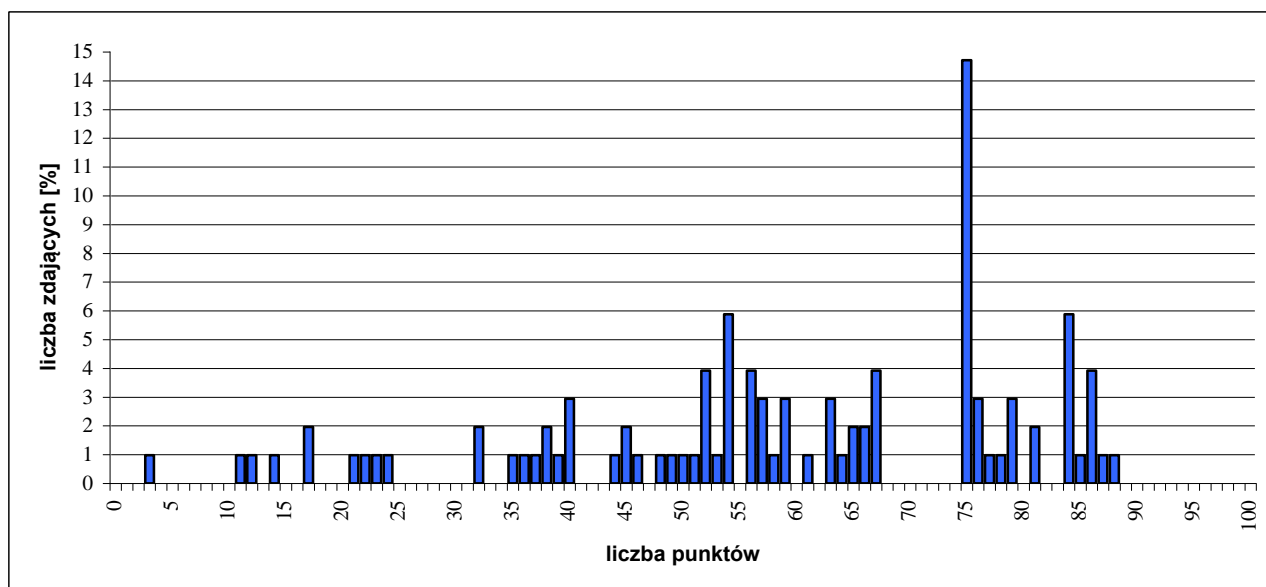
Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika obsługi turystycznej i wynikało z zadania o treści ogólnej: *opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu przygotowania, wykonania i sprzedaży produktów turystycznych oraz kompleksowej obsługi klienta – krajowego i zagranicznego.*

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	102	0,59	59,04	60	75	88	3	85	20,53

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

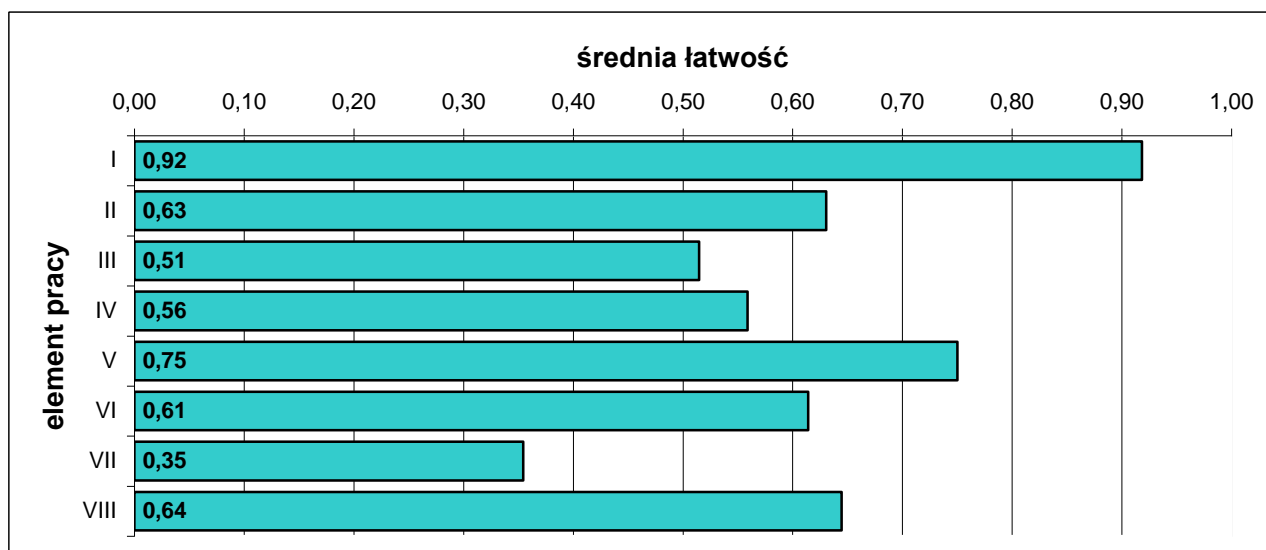


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz prac związanych z przygotowaniem oferty zamówionej imprezy turystycznej,
- IV. zamówienie świadczeń w wybranym hotelu związanych z pobytem uczestników imprezy turystycznej,
- V. ramowy program pobytu,
- VI. wypełniony komplet dokumentów związanych ze sprzedażą produktu,
- VII. jednostronicowa ulotka w języku obcym,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.37. TECHNIK PRAC BIUROWYCH 419[01]

do egzaminu zgłoszono:	117
przystąpiło łącznie:	105

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
99	98
	98,99%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
101	81
	80,20%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
82
78,10%

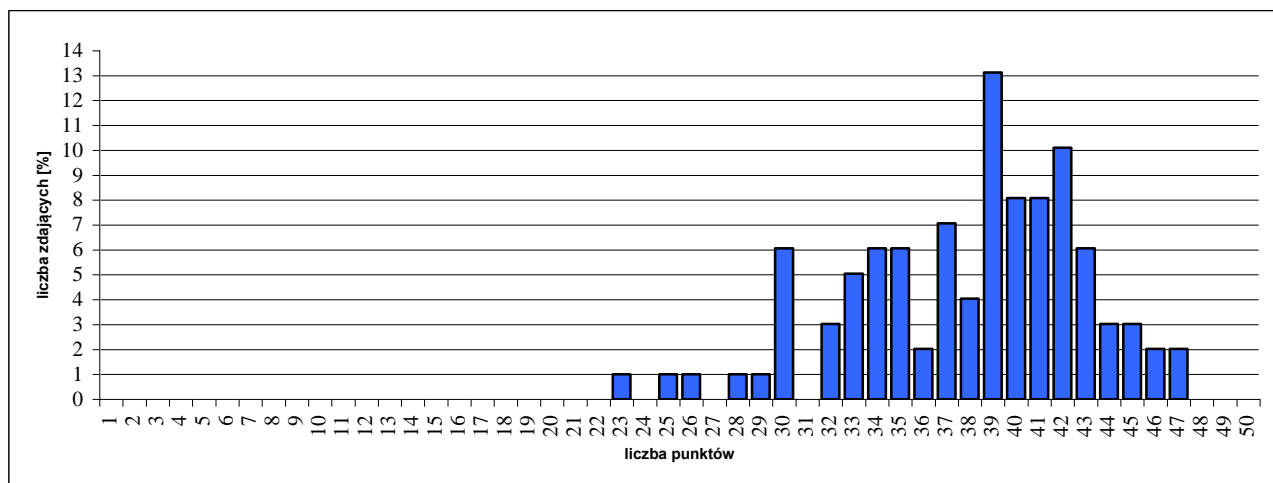
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło dwóch absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, jeden ze zdających otrzymał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

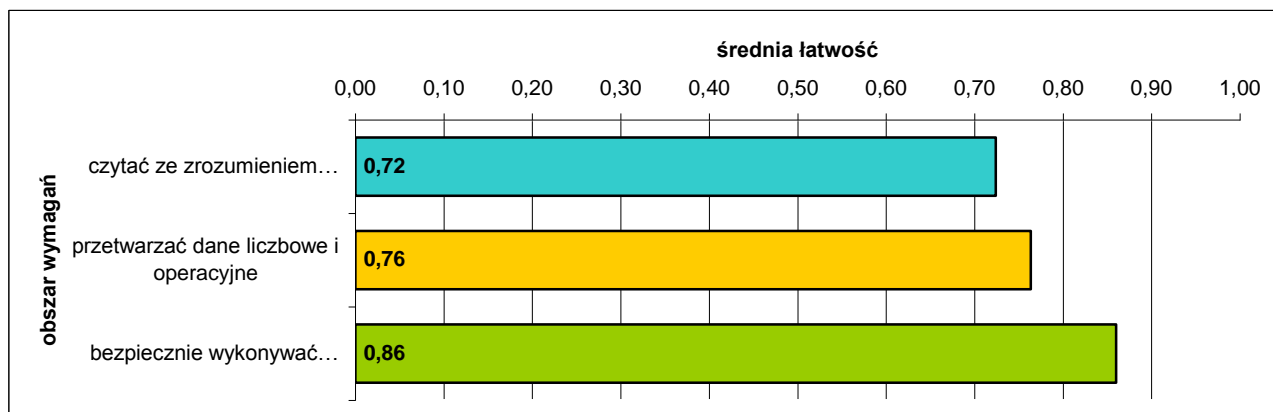
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	99	0,76	37,93	39	39	47	23	24	5,02

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



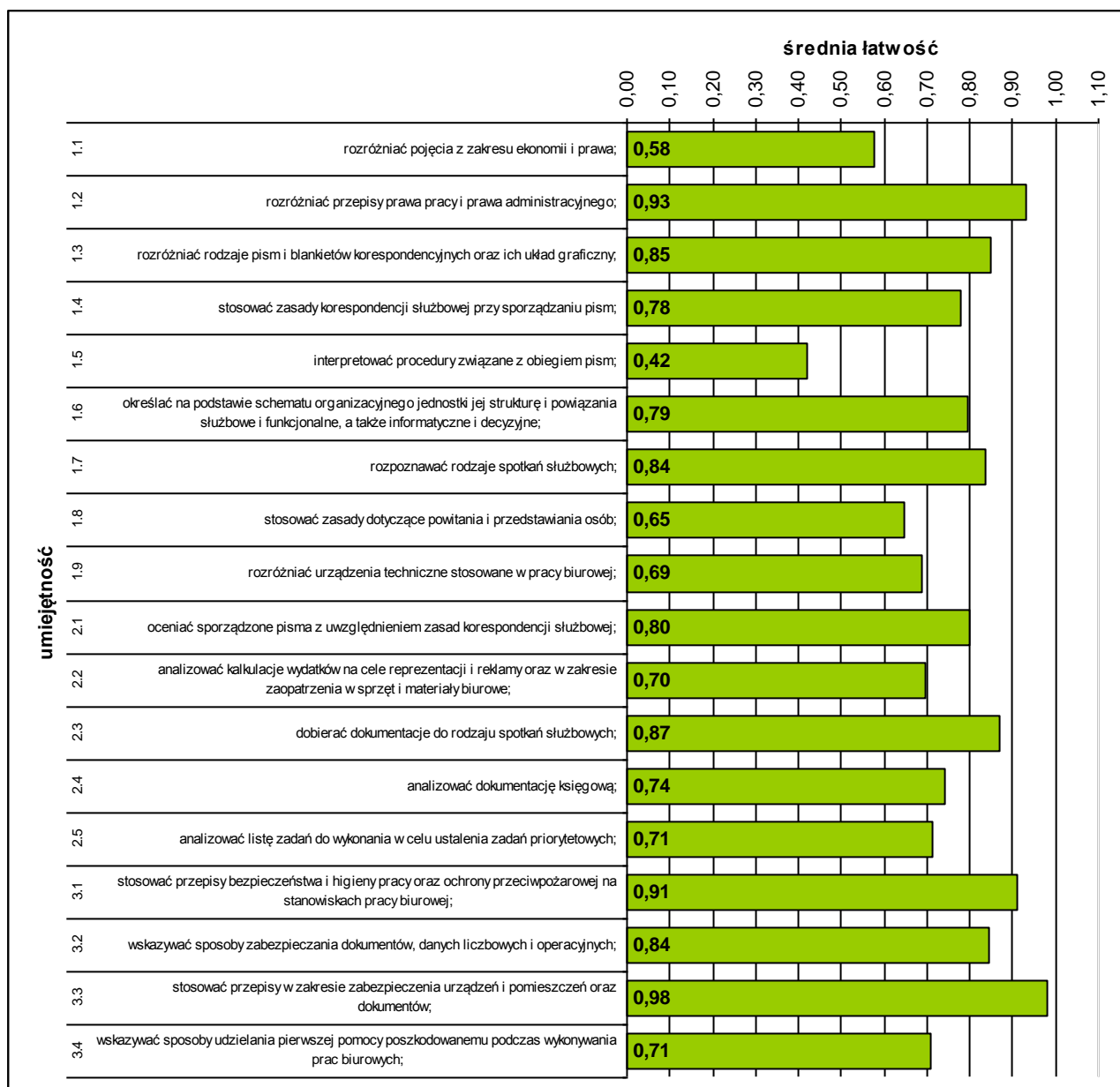
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik prac biurowych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 27 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

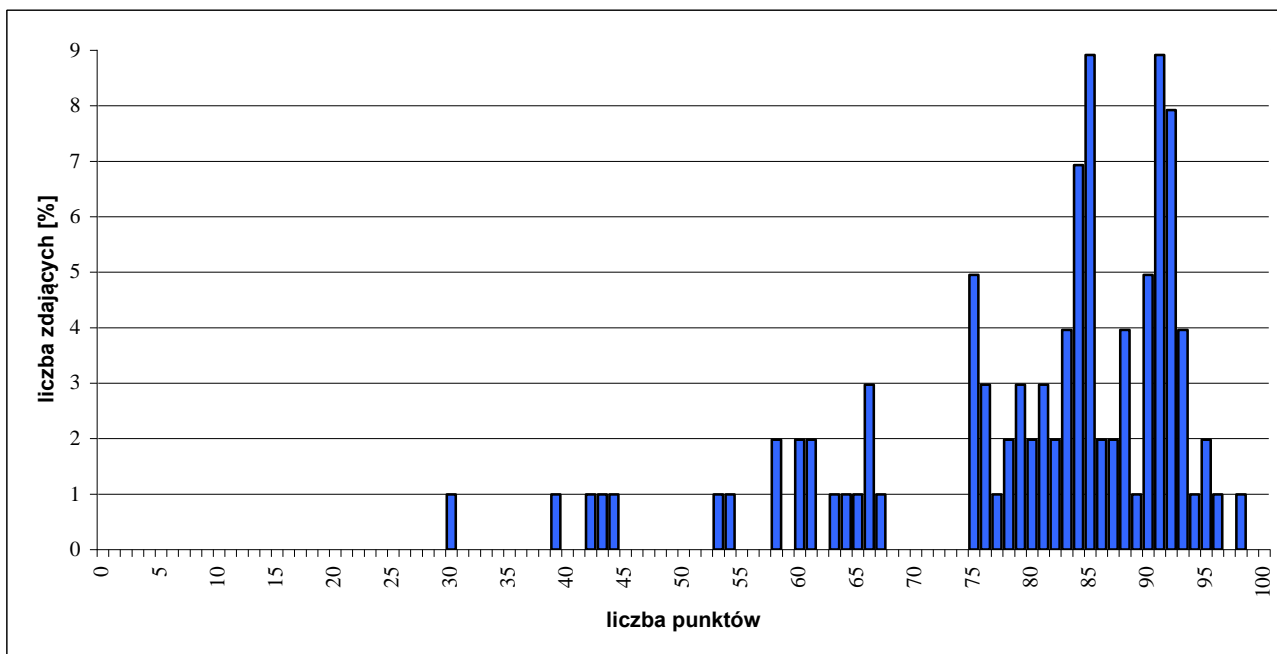
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika prac biurowych i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji określonych prac związanych z przygotowaniem i obsługą spotkania służbowego zgodnie z ustalonymi warunkami i procedurami.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	101	0,80	80,07	84	85	98	30	68	13,94

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

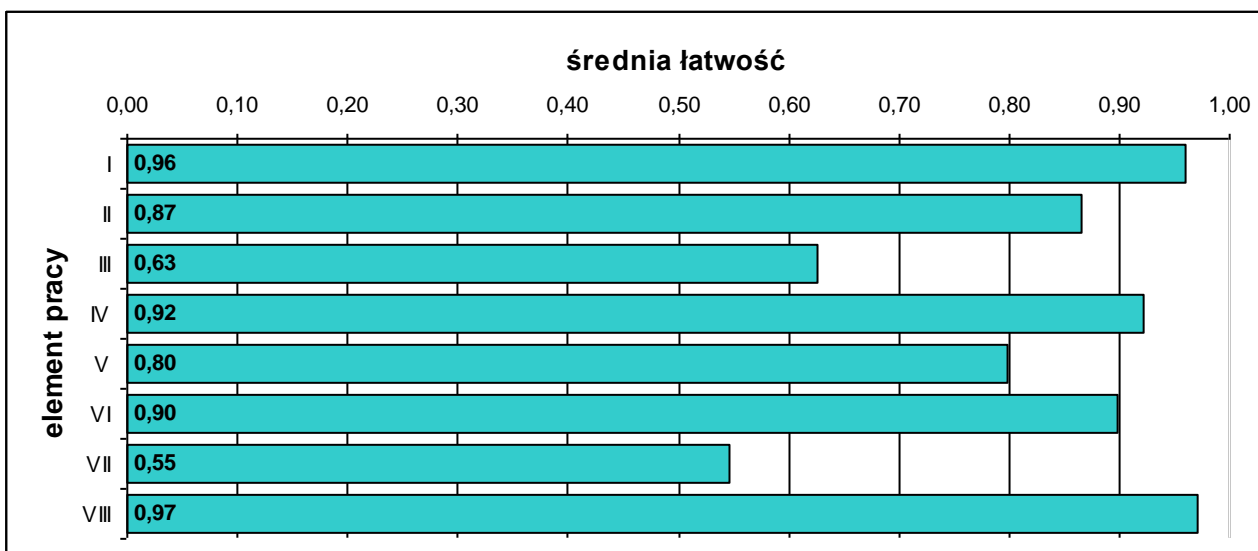


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz prac związanych z organizacją konferencji / spotkania biznesowego / sympozjum, uwzględniający ramy czasowe ich wykonania,
- IV. wydruk zawiadomienia o obowiązku uczestnictwa w konferencji / spotkaniu biznesowym / sympozjum, wraz z załączonym programem,
- V. wykaz sprzętu technicznego niezbędnego do przygotowania i obsługi konferencji / spotkania biznesowego / sympozjum,
- VI. oferta handlowa,
- VII. zaproszenie w języku obcym,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.38. FOTOTECHNIK 313[01]

do egzaminu zgłoszono:	106
przystąpiło łącznie:	94

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
80	75
	93,75%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
92	67
	72,83%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
65 69,15%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 7 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskało 3 zdających.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	80	0,69	34,38	34,5	34	46	17	29	6,48

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	92	0,75	74,97	79	75	96	31	65	13,08

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,82
II.	założenia	0,67
III.	opis sposobu realizacji zdjęć	0,50
IV.	parametry pracy aparatu fotograficznego	0,54
V.	opis sposobu przygotowania pliku do wydruku z uwzględnieniem narzędzi i poleceń programu graficznego	0,86
VI.	ocena wydruku	0,83
VII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,90

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.39. TECHNIK DROGOWNICTWA 311[45]

do egzaminu zgłoszono:	96
przystąpiło łącznie:	92

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
83	80
	96,39%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
92	75
	81,52%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
75 81,52%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	83	0,73	36,40	37	40	48	17	31	6,25

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	92	0,79	79,23	83	75	100	15	85	15,92

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,88
II.	założenia	0,94
III.	wykaz robót drogowych	0,77
IV.	przedmiar robót	0,72
V.	wykaz maszyn i sprzętu	0,95
VI.	wykaz materiałów z uwzględnieniem ich ilości	0,74
VII.	wykaz pomiarów związanych z kontrolą jakości robót	0,65
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,97

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.40. TECHNIK URZĄDZEŃ SANITARNYCH 311[39]

do egzaminu zgłoszono:	110
przystąpiło łącznie:	89

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
78	68
	87,18%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
88	24
	27,27%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
24
26,97%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	78	0,71	35,38	36	40	48	16	32	7,80

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	88	0,45	44,72	48	75	89	0	89	28,79

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,76
II.	założenia	0,52
III.	obliczenia sprawdzające, czy projektowana średnica przykanalika kanalizacji deszczowej pozwala na odprowadzenie wód opadowych z dachu pawilonu handlowego	0,28
IV.	wykaz robót, z uwzględnieniem ich kolejności technologicznej, obejmujący prace przygotowawcze, roboty ziemne, montaż rur, włączenie do studzienek	0,50
V.	wykaz maszyn, sprzętu i narzędzi do wykonania przykanalika kanalizacji deszczowej	0,50
VI.	szkic przekroju poprzecznego wykopu, z uwzględnieniem wszystkich warstw (podsypki, obsypki i zasypki), z podaniem grubości warstw i sposobu wykonania	0,42
VII.	przedmiar robót związanych z wykonaniem wykopu pod przykanalik kanalizacji deszczowej pomiędzy istniejącymi studzienkami sd1-sd2	0,05
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,63

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.41. TECHNIK TECHNOLOGII CHEMICZNEJ 311[31]

do egzaminu zgłoszono:	90
przystąpiło łącznie:	85

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
81	76
	93,83%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
82	62
	75,61%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
62 72,94%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	81	0,65	32,53	33	35	44	19	25	5,69

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	82	0,78	77,98	81	75	97	25	72	13,44

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	1,00
II.	założenia	0,89
III.	wykaz ilościowy surowców potrzebnych do jednorazowego procesu mononitrowania benzenu	0,39
IV.	dobór reaktora do produkcji nitrobenzenu metoda okresową	0,96
V.	schemat ideowy (blokowy) produkcji nitrobenzenu metodą okresową	0,71
VI.	wykaz parametrów podlegających kontroli podczas produkcji	0,84
VII.	wykaz środków ochrony osobistej i zbiorowej pracowników	0,88
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,90

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.42. TECHNIK TECHNOLOGII ODZIEŻY 311[34]

do egzaminu zgłoszono:	95
przystąpiło łącznie:	82

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
77	49
	63,64%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
81	50
	61,73%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
42
51,22%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	77	0,54	27,21	27	24	39	13	26	5,25

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	81	0,70	70,21	75	75	88	20	68	13,02

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,81
II.	założenia	0,80
III.	wykaz dodatków krawieckich niezbędnych do wykonania sukienek	0,94
IV.	propozycja typu produkcji odzieży, metody i systemu organizacji produkcji oraz dobrane techniki z uwzględnieniem ich zastosowania	0,35
V.	opis procesu technologicznego wytwarzania sukienek w krojowni i szwalni	0,72
VI.	graficzny schemat przyszycia górnej części przodu do dolnej części przodu z zaznaczeniem elementów sukienki i wskazanie miejsc przesyć	0,52
VII.	wykaz maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania sukienek wraz z parametrami technologicznymi oraz parametry obróbki termicznej i warunki konserwacji sukienek	0,65
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,91

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.43. ASYSTENTKA STOMATOLOGICZNA 322[01]

do egzaminu zgłoszono:	83
przystąpiło łącznie:	79

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
75	74
	98,67%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
79	77
	97,47%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
77
97,47%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	75	0,82	41,07	42	43	48	19	29	4,90

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	79	0,87	86,59	88	88	95	62	33	6,07

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,98
II.	założenia	0,81
III.	opis czynności	0,84
IV.	wykaz narzędzi, leków, materiałów oraz środków ochrony indywidualnej	0,88
V.	wykaz środków dezynfekcyjnych niezbędnych do dezynfekcji powierzchni i narzędzi	0,98
VI.	informacja dla pacjenta ze wskazaniem jak postępować po ekstrakcji	0,99
VII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,93

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.44. OPIEKUN W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ 346[04]

do egzaminu zgłoszono:	78
przystąpiło łącznie:	75

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
67	66
	98,51%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
75	61
	81,33%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
61
81,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	67	0,80	40,21	41	41	47	23	24	4,60

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	75	0,77	77,44	79	75	95	17	78	16,14

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,88
II.	założenia	0,85
III.	rozpoznanie problemów i potrzeb podopiecznej	0,81
IV.	wyznaczone cele do rozpoznanych problemów i potrzeb	0,81
V.	określenie warunków pracy z podopieczną	0,75
VI.	harmonogram działań opiekuńczych, terapeutycznych i rehabilitacyjnych	0,68
VII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,81

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.45. TECHNIK OPTYK 322[16]

do egzaminu zgłoszono:	76
przystąpiło łącznie:	66

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
51	37
	72,55%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
64	60
	93,75%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
49
74,24%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	51	0,59	29,75	31	37	43	14	29	7,40

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	64	0,82	82,27	83,5	77	95	1	94	12,23

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,93
II.	założenia	0,89
III.	obliczenia niezbędne do wykonania okularów korekcyjnych	0,68
IV.	opis procesu technologicznego wykonania okularów korekcyjnych	0,80
V.	wykaz narzędzi, urządzeń, przyrządów i materiałów niezbędnych do wykonania okularów korekcyjnych zawiera:	0,88
VI.	dokumentacja z wykonania prac	0,86
VII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,84

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.46. TECHNIK WETERYNARII 322[14]

do egzaminu zgłoszono:	69
przystąpiło łącznie:	61

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
55	54
	98,18%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
59	14
	23,73%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
15 24,59%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	55	0,73	36,67	37	35	47	24	23	5,42

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	59	0,61	61,41	63	64	89	14	75	13,73

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,97
II.	założenia	0,78
III.	diagnoza weterynaryjna u świń	0,68
IV.	diagnoza weterynaryjna u psów	0,72
V.	opis sposobu wykonania badania kału psów	0,49
VI.	opis metod zapobiegania chorobie u zwierząt	0,56
VII.	opis rozwoju choroby oraz metod jej zapobiegania u człowieka	0,45
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,72

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.47. PROTETYK SŁUCHU 322[17]

do egzaminu zgłoszono:	61
przystąpiło łącznie:	61

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
59	59
	100%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
61	58
	95,08%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
58 95,08%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	59	0,80	40,14	41	42	47	31	16	4,04

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	61	0,86	86,13	88	91	99	45	54	9,75

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,84
II.	założenia	0,93
III.	wnioski wynikające z audiogramu pacjentki	0,93
IV.	opis przebiegu kontroli technicznej aparatów słuchowych i wkładek usznych pacjentki	0,85
V.	wykaz możliwych przyczyn problemów zgłaszanych przez pacjentkę wraz ze sposobami ich rozwiązania	0,69
VI.	opis wykonania odlewu ucha z uwzględnieniem użytych materiałów i środków	0,90
VII.	instrukcję użytkownika zausznego aparatu słuchowego i wkładki usznej	0,94
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,98

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.48. TECHNIK ANALITYK 311[02]

do egzaminu zgłoszono:	59
przystąpiło łącznie:	49

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
49	36
	73,47%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
38	37
	97,37%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
35
71,43%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	49	0,57	28,35	28	25	47	13	34	7,35

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	38	0,83	83,29	85	75	97	6	91	14,25

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	1,00
II.	założenia	0,92
III.	opis metody oznaczania badanej próbki	0,79
IV.	wykazy prac dotyczące organizacji stanowiska i badań analitycznych	0,74
V.	wykaz podstawowego i pomocniczego sprzętu laboratoryjnego	0,79
VI.	karta badań (dokumentacja z wykonania prac)	0,83
VII.	protokół badań	0,92
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,93

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.49. OPIEKUNKA DZIECIĘCA 322[21]

do egzaminu zgłoszono:	51
przystąpiło łącznie:	49

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
47	45
	95,74%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
49	41
	83,67%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
41
83,67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	47	0,73	36,30	37	41	45	23	22	5,95

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	49	0,77	77,43	79	76	95	19	76	13,52

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,89
II.	założenia	0,83
III.	ocena poziomu rozwoju psychomotorycznego dziecka	0,53
IV.	indywidualny plan pracy pielęgnacyjno -opiekuńczo-wychowawczej z dzieckiem	0,80
V.	jednodniowy harmonogram zajęć dziecka w żłobku	0,82
VI.	jednodniowy jadłospis	0,72
VII.	opis sposobu wykonania toalety dziecka po wypróżnieniu	0,70
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,94

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.50. TECHNIK USŁUG POCZTOWYCH I FINANSOWYCH 421[02]

do egzaminu zgłoszono:	43
przystąpiło łącznie:	43

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
43	42
	97,67%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
43	33
	76,74%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
33 76,74%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	43	0,79	39,56	40	39	48	21	27	4,83

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	43	0,74	74,30	78	75	89	10	79	13,87

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,78
II.	założenia	0,53
III.	dobranie rodzaju świadczonych usług pocztowych i finansowych	0,77
IV.	określenie kosztów realizacji przesyłki listowej oraz przelewu bankowego	0,79
V.	harmonogram prac związanych z realizacją usługi: list wartościowy w obrocie krajowym	0,68
VI.	wypełnione druki operatora dla usługi pocztowej i finansowej oraz koperta na przesyłkę listową z zadeklarowaną wartością	0,91
VII.	opis warunków ekspedycji i przewozu listu wartościowego	0,39
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,63

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.51. ASYSTENT OPERATORA DŹWIĘKU 313[06]

do egzaminu zgłoszono:	42
przystąpiło łącznie:	40

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
39	33
	84,62%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
40	33
	82,50%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
28 70%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	39	0,65	32,46	34	35	43	19	24	5,55

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	40	0,80	80,07	80	79	94	61	33	8,57

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,59
II.	założenia	0,48
III.	chronologiczny wykaz działań związanych z nagraniem	0,69
IV.	schemat blokowy połączeń	0,79
V.	wykaz niezbędnego sprzętu	0,89
VI.	płyta CD - R audio	0,99
VII.	sprawozdanie zawierające dokładny opis czynności	0,50
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,88

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.52. TECHNIK ELEKTORADIOLOG 322[19]

do egzaminu zgłoszono:	40
przystąpiło łącznie:	40

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
30	30
	100%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
38	20
	52,63%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
22 55%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	30	0,73	36,63	37	34	46	27	19	4,70

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	38	0,69	69,39	75	76	86	40	46	11,84

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,97
II.	założenia	0,73
III.	wykaz sprzętu i materiałów	0,60
IV.	opis przygotowania pacjenta do badania	0,73
V.	opis czynności podczas wykonywania radiogramów	0,68
VI.	wykaz cech, którymi powinny charakteryzować się wykonane zdjęcia i wykaz struktur anatomicznych uwidocznionych na wykonanych radiogramach	0,62
VII.	uzupełnienie dokumentacji medycznej	0,72
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,86

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.53. TECHNIK MECHANIK LOTNICZY 314[05]

do egzaminu zgłoszono:	42
przystąpiło łącznie:	38

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
35	21
	60%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
35	4
	11,43%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
2 5,26%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	35	0,51	25,37	25	25	35	16	19	4,61

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	35	0,57	57,37	62	62	78	24	54	14,38

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,56
II.	założenia	0,32
III.	wykaz czynności związanych z przeprowadzeniem czynności obsługowych kłap po 200 godzinach nalotu samolotu	0,66
IV.	wykaz narzędzi, urządzeń obsługowych i materiałów niezbędnych do wykonania prac	0,83
V.	wykaz możliwych usterek kłap i sposób ich usunięcia	0,21
VI.	lista zagrożeń występujących podczas wykonywania czynności obsługowych ze względu na bezpieczeństwo pracy	0,17
VII.	dokonanie odpowiednich wpisów w książce płatowca	0,84
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,74

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.54. TECHNIK LEŚNIK 321[02]

do egzaminu zgłoszono:	47
przystąpiło łącznie:	38

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
36	21
	58,33%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
35	10
	28,57%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
10
26,32%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	36	0,51	25,61	25	21	36	12	24	5,22

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	35	0,53	53,29	57	26	92	1	91	23,16

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,90
II.	założenia	0,74
III.	wybór docelowego składu gatunkowego	0,63
IV.	wykaz projektowanych prac terenowych	0,43
V.	szkic odnawianej powierzchni	0,36
VI.	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy	0,54
VII.	kosztorys zaplanowanych prac	0,45
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,37

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.55. ASYSTENT OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ 346[02]

do egzaminu zgłoszono:	31
przystąpiło łącznie:	30

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
26	26
	100%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
30	27
	90%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
27 90%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	26	0,75	37,35	37,5	34	46	27	19	5,15

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	30	0,80	79,73	79	76	95	47	48	10,56

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,93
II.	założenia	0,82
III.	rozpoznanie potrzeb i problemów podopiecznej	0,88
IV.	plan pracy asystenta z określeniem celów planowanych działań	0,79
V.	metody i techniki pracy	0,55
VI.	opis warunków niezbędnych do realizacji planu pomocy i opieki	0,64
VII.	tygodniowy harmonogram pracy asystenta osoby niepełnosprawnej	0,90
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,79

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.56. TECHNIK HODOWCA KONI 321[01]

do egzaminu zgłoszono:	33
przystąpiło łącznie:	29

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
26	22
	84,62%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
29	17
	58,62%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
16 55,17%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	26	0,66	32,85	34,5	27	44	22	22	6,54

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	29	0,67	67,45	75	75	93	21	72	19,92

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,86
II.	założenia	0,87
III.	cel hodowlany oraz wykaz cech branych pod uwagę przy tworzeniu linii krwi butanola	0,67
IV.	rodowód tabelaryczny probanta "x"	0,61
V.	obliczenia współczynnika pokrewieństwa	0,43
VI.	krycie klaczy	0,67
VII.	wykaz urządzeń i sprzętu potrzebnego do przeprowadzenia stanowienia klaczy	0,75
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,63

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.57. TECHNIK USŁUG POCZTOWYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH 421[01]

do egzaminu zgłoszono:	29
przystąpiło łącznie:	29

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
28	25
	89,29%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
29	4
	13,79%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
4 13,79%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	28	0,64	31,86	31,5	28	40	21	19	5,10

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	29	0,54	54,44	55	51	81	0	81	15,56

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,93
II.	założenia	0,58
III.	wskazanie aparatu telefonicznego VoIP spełniającego wymagania klienta sklepu internetowego	0,67
IV.	dobranie rodzaju świadczonych usług dla nadawanej paczki pocztowej z uwzględnieniem oczekiwań klienta wraz z obliczeniem ich kosztów	0,50
V.	zaadresowane druki operatora pocztowego dla przesyłki w obrocie krajowym z dobranymi nalepkami dla usług komplementarnych	0,63
VI.	wykaz prac obejmujących realizację świadczenia przesyłki pobraniowej w obrocie krajowym spełniającej wymagania klienta	0,50
VII.	harmonogram prac realizowanych przez operatora pocztowego przy przyjęciu i rozpatrywaniu reklamacji z uwzględnieniem terminów i procedury odwołań	0,17
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,66

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.58. TECHNIK AWIONIK 314[06]

do egzaminu zgłoszono:	32
przystąpiło łącznie:	28

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
28	23
	82,14%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
27	9
	33,33%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
9
32,14%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	28	0,62	30,79	30,5	30	43	16	27	7,29

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	27	0,59	58,96	61	50	79	5	74	17,89

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,50
II.	założenia	0,47
III.	wykaz prawdopodobnych przyczyn usterki	0,67
IV.	wykaz działań zmierzających do usunięcia usterki	0,56
V.	wykaz aparatury kontrolno-pomiarowej, narzędzi i urządzeń	0,84
VI.	metodyka usunięcia niesprawności	0,60
VII.	przykładowy wpis do dokumentacji pokładowej	0,30
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,64

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.59. OPIEKUNKA ŚRODOWISKOWA 346[03]

do egzaminu zgłoszono:	28
przystąpiło łącznie:	27

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
27	27
	100%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
26	14
	53,85%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
14
51,85%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	27	0,74	36,89	37	37	45	27	18	3,86

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	26	0,67	66,69	75	75	89	15	74	18,72

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,83
II.	założenia	0,77
III.	rozpoznanie problemów i potrzeb podopiecznego	0,65
IV.	cele planowanych działań opiekuńczych	0,55
V.	wykaz prac wchodzących w skład przygotowania kompleksowej opieki i opis sposobów ich realizacji oraz wykaz metod i technik realizacji kompleksowej opieki	0,58
VI.	wykaz narzędzi, środków i materiałów pielęgnacyjnych	0,48
VII.	tygodniowy harmonogram działań opiekunki	0,75
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,87

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.60. TECHNIK ELEKTROENERGETYK TRANSPORTU SZYNOWEGO 311[47]

do egzaminu zgłoszono:	34
przystąpiło łącznie:	26

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
24	21
	87,50%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
26	7
	26,92%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
7 26,92%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	24	0,62	30,79	31	27	41	17	24	6,04

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	26	0,52	52,04	50	44	94	8	86	23,25

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	1,00
II.	założenia	0,61
III.	wykaz prawdopodobnych przyczyn usterki w układzie sprężarki głównej	0,41
IV.	opis postępowania przy lokalizacji i usunięciu usterki	0,37
V.	wykaz niezbędnych przyrządów kontrolno-pomiarowych i narzędzi	0,87
VI.	wskazówki do dalszej eksploatacji sprężarki głównej	0,08
VII.	dokumentacja z wykonania prac	0,55
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,82

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.61. TECHNIK TELEKOMUNIKACJI 311[37]

do egzaminu zgłoszono:	28
przystąpiło łącznie:	25

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
18	14
	77,78%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
22	13
	59,09%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
13 52%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	18	0,58	28,94	29	29	39	12	27	7,49

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	22	0,67	66,68	78,5	82	92	19	73	23,18

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,97
II.	założenia	0,32
III.	wykaz aparatury pomiarowej i zakres badania	0,71
IV.	schemat układu pomiarowego	0,89
V.	dokumentacja z wykonania prac	0,69
VI.	praca egzaminacyjna jako całość	0,75

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.62. TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 311[52]

do egzaminu zgłoszono:	26
przystąpiło łącznie:	23

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
23	22
	95,65%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
20	6
	30%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
7 30,43%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	23	0,65	32,61	32	32	43	23	20	4,93

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	20	0,59	59,45	55	51	93	20	73	20,20

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,78
II.	założenia	0,79
III.	wykaz części zamiennych do przeprowadzenia naprawy	0,65
IV.	wykaz prac związanych z wykonaniem naprawy	0,52
V.	opis sposobu przeprowadzenia badania diagnostycznego	0,41
VI.	wydruk - zlecenie serwisowe	0,87
VII.	wydruk - kosztorys naprawy	0,77
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,77

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.63. HIGIENISTKA STOMATOLOGICZNA 322[03]

do egzaminu zgłoszono:	22
przystąpiło łącznie:	22

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
22	22
	100%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
21	21
	100%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
22 100%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	22	0,85	42,41	44	46	49	27	22	5,08

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	21	0,92	92,38	93	93	99	81	18	3,99

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	1,00
II.	założenia	0,96
III.	opis czynności	0,91
IV.	wykaz narzędzi, sprzętu, materiałów, leków, środków ochrony indywidualnej i środków dezynfekcyjnych	0,93
V.	obliczenie ilości wody i preparatu dezynfekcyjnego oraz sformułowanie treści informacji	0,94
VI.	zalecenia dla opiekuna i dziecka	0,89
VII.	wypełniona wkładka do karty choroby pacjenta	0,94
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	1,00

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.64. TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA 311[32]

do egzaminu zgłoszono:	26
przystąpiło łącznie:	21

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	14
	82,35%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
20	6
	30%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
6
28,57%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	17	0,54	27,24	28	27	36	19	17	3,96

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	20	0,52	51,80	55	76	90	7	83	24,70

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,82
II.	założenia	0,57
III.	dobór frezów i pierścieni dystansowych	0,39
IV.	wymiary głównych (konstrukcyjnych) elementów skrzydła drzwiowego	0,32
V.	rysunek wykonawczy płyciny dużej	0,44
VI.	schemat przebiegu procesu technologicznego	0,63
VII.	norma zużycia tarcicy sosnowej do wykonania płyciny dużej	0,36
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,84

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.65. TERAPEUTA ZAJĘCIOWY 322[15]

do egzaminu zgłoszono:	22
przystąpiło łącznie:	21

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
15	15
	100%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
19	10
	52,63%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
11 52,38%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	15	0,69	34,33	34	33	42	26	16	5,42

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	19	0,69	68,74	75	75	89	42	47	12,84

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,63
II.	założenia	0,93
III.	diagnoza funkcjonalna	0,78
IV.	plan pracy terapeuty	0,69
V.	propozycja zastosowania działań alternatywnych	0,18
VI.	scenariusz 45-minutowych zajęć terapeutycznych związanych z higieną i dbałością o wygląd	0,52
VII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,67

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.66. TECHNIK DRÓG I MOSTÓW KOLEJOWYCH 311[06]

do egzaminu zgłoszono:	18
przystąpiło łącznie:	18

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
18	18
	100%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
18	3
	16,67%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
3 16,67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	18	0,77	38,39	38	38	47	27	30	4,07

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	18	0,59	58,56	58	44	85	33	52	12,87

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,89
II.	założenia	0,71
III.	metoda wykonania naprawy głównej	0,64
IV.	opis zabezpieczenia miejsca robót i szkic osygnalizowania	0,72
V.	wykaz ilościowy materiałów niezbędnych do wymiany z uwzględnieniem konstrukcji toru	0,58
VI.	czynności technologiczne obejmujące roboty przygotowawcze, zasadnicze i wykończeniowe	0,49
VII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,44

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.67. TECHNIK ARCHIWISTA 348[02]

do egzaminu zgłoszono:	16
przystąpiło łącznie:	15

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	9
	75%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
13	3
	23,08%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
3 20%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 3 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, żaden nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	12	0,64	31,92	31	23	46	20	26	7,99

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	13	0,48	48,00	45	11	98	11	87	25,66

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,08
II.	założenia	0,72
III.	wykaz prac związanych z porządkowaniem dokumentacji	0,69
IV.	spis zdawczo-odbiorczy materiałów archiwalnych przekazywanych do archiwum państwowego	0,29
V.	spis dokumentacji niearchiwalnej (aktowej) oraz protokół oceny dokumentacji niearchiwalnej	0,38
VI.	spisy zdawczo-odbiorcze pozostałej dokumentacji niearchiwalnej	0,53
VII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,51

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.68. TECHNIK TRANSPORTU KOLEJOWEGO 311[38]

do egzaminu zgłoszono:	16
przystąpiło łącznie:	12

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	11
	91,67%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	8
	66,67%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
8 66,67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	12	0,72	35,75	37,5	31	43	23	20	5,86

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	12	0,69	68,92	75	75	100	26	74	22,00

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,83
II.	założenia	0,77
III.	wykaz urządzeń w nastawni dysponującej i nastawni wykonawczej niezbędnych do przyjęcia i wyprawienia pociągu	0,44
IV.	opis prac związanych z przyjęciem pociągu	0,72
V.	opis prac związanych z wyprawieniem pociągu	0,61
VI.	wypełnienie dziennika ruchu posterunku zapowiadawczego r-146	0,80
VII.	wypełnienie książki przebiegów r-142 dla nastawni wykonawczej	0,77
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,70

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.69. POZOSTAŁE ZAWODY (poniżej 10 zdających)

Zawód	Kod zawodu	Do egzaminu zgłoszono	Do egzaminu przystąpiło	Etap pisemny		Etap praktyczny		Dyplom otrzymało
				przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	
Technik obuwnik	311[25]	16	7	6	6	7	0	0
					100%		0%	0%
Technik technologii wyrobów skórzanych	311[35]	7	6	6	6	6	2	2
					100%		33,33%	33,33%
Technik pszczelarz	321[04]	6	4	4	3	4	2	2
					75%		50%	50%
Technik ortopeda	322[13]	6	4	3	3	2	0	1
					100%		0%	25%
Technik urządzeń audiowizualnych	313[04]	4	3	3	1	3	1	0
					33,33%		33,33%	0%
Technik turystyki wiejskiej	341[08]	3	3	3	3	3	2	2
					100%		66,67%	66,67%

W zawodzie technik informacji naukowej 348[03] do egzaminu zgłoszono 1 absolwenta, który nie przystąpił do egzaminu.

W zawodzie technik księgarstwa 522[02] do egzaminu zgłoszono 3 absolwentów, którzy nie przystąpili do egzaminu.

6. PODSUMOWANIE WYNIKÓW EGZAMINU

6.1. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH

cykl kształcenia	lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do	zaliczyło etap	%	przystąpiło do	zaliczyło etap	%	przystąpiło	otrzymało dyplom	%
				etapu pisemnego	pisemny		etapu praktycznego	praktyczny		ogółem		
dwuletnie	1	313[05]	fotograf	19	16	84%	17	14	82%	19	14	74%
	2	512[05]	kucharz małej gastronomii	1329	1245	94%	1190	1165	98%	1343	1127	84%
	3	513[02]	opiekun medyczny	283	282	100%	280	265	95%	285	264	93%
	4	522[01]	sprzedawca	650	560	86%	597	582	97%	659	520	79%
	5	621[01]	ogrodnik	123	76	62%	106	99	93%	124	70	56%
	6	712[01]	betoniarz-zbrojarz	11	10	91%	9	9	100%	11	9	82%
	7	713[05]	posadzkarz	126	108	86%	114	96	84%	129	84	65%
	8	714[01]	malarz-tapeciarz	53	49	92%	49	49	100%	54	47	87%
	9	714[03]	lakiernik	22	14	64%	21	21	100%	22	14	64%
	10	722[04]	kowal	2	1	50%	2	2	100%	2	1	50%
RAZEM (kształcenie dwuletnie)				2618	2361	90%	2385	2302	97%	2648	2150	81%
trzyletnie	1	514[01]	fryzjer	243	234	96%	224	210	94%	252	213	85%
	2	613[01]	rolnik	43	38	88%	38	38	100%	45	35	78%
	3	712[02]	cieśla	19	16	84%	15	15	100%	19	12	63%
	4	712[06]	murarz	137	72	53%	112	106	95%	137	66	48%
	5	713[01]	dekarz	27	16	59%	24	24	100%	27	16	59%
	6	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	171	160	94%	158	158	100%	171	152	89%
	7	721[03]	blacharz samochodowy	25	23	92%	17	17	100%	25	16	64%
	8	722[02]	operator obrabiarek skrawających	65	50	77%	45	29	64%	65	26	40%
	9	722[03]	ślusarz	82	69	84%	74	67	91%	85	57	67%
	10	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	111	101	91%	96	83	86%	113	82	73%
	11	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	151	145	96%	130	111	85%	152	110	72%
	12	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	832	571	69%	662	579	87%	848	452	53%
	13	724[01]	elektryk	177	69	39%	153	140	92%	182	66	36%
	14	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	118	98	83%	109	100	92%	118	86	73%
	15	724[05]	elektromechanik	22	5	23%	19	17	89%	22	3	14%
	16	725[01]	monter-elektronik	66	59	89%	46	29	63%	69	28	41%
	17	731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	10	7	70%	7	7	100%	10	6	60%
	18	731[06]	złotnik-jubiler	23	23	100%	21	21	100%	23	21	91%
	19	734[02]	introligator	32	27	84%	31	31	100%	32	27	84%
	20	741[01]	cukiernik	139	124	89%	115	113	98%	139	111	80%
	21	741[02]	piekarz	34	19	56%	30	30	100%	34	19	56%
	22	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	9	6	67%	9	8	89%	9	6	67%
	23	742[01]	stolarz	166	140	84%	146	133	91%	167	119	71%
	24	743[01]	krawiec	62	31	50%	45	45	100%	62	30	48%
	25	743[03]	tapicer	14	12	86%	12	11	92%	14	11	79%
	26	743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	1	0	0	1	1	100%	1	0	0
	27	744[01]	kaletnik	2	2	100%	0	0	0	2	2	100%
	28	825[01]	drukarz	15	13	87%	12	12	100%	15	11	73%
	29	827[01]	operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	5	3	60%	5	5	100%	5	3	60%
	30	833[01]	mechanik maszyn i urządzeń drogowych	1	1	100%	0	0	0	1	0	0
	31	913[01]	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	6	5	83%	6	6	100%	6	5	83%
RAZEM (kształcenie trzyletnie)				2808	2139	76%	2362	2146	91%	2850	1791	63%
RAZEM				5426	4500	83%	4747	4448	94%	5498	3941	72%

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim.

6.2. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – MŁODOCIANI PRACOWNICY

cykl kształcenia	lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
dwuletnie	1	313[05]	fotograf	1	0	0	1	1	100	1	0	0
	2	512[05]	kucharz małej gastronomii	371	343	92	343	334	97	375	317	85
	3	522[01]	sprzedawca	505	432	86	478	467	98	510	410	80
	4	621[01]	ogrodnik	5	1	20	5	5	100	5	1	20
	5	714[01]	malarz-tapeciarz	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	6	714[03]	lakiernik	6	1	17	5	5	100	6	1	17
	RAZEM (kształcenie dwuletnie)				889	778	88	833	813	98	898	730
trzyletnie	1	514[01]	fryzjer	105	102	97	96	88	92	106	88	83
	2	613[01]	rolnik	20	18	90	20	20	100	21	18	86
	3	712[06]	murarz	21	7	33	16	15	94	21	7	33
	4	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	11	8	73	9	9	100	11	8	73
	5	721[03]	blacharz samochodowy	2	2	100	2	2	100	2	2	100
	6	722[02]	operator obrabiarek skrawających	15	9	60	11	7	64	15	6	40
	7	722[03]	ślusarz	3	2	67	2	1	50	3	1	33
	8	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	9	9	100	8	8	100	9	8	89
	9	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	84	46	55	71	62	87	86	40	47
	10	724[01]	elektryk	6	2	33	5	5	100	6	2	33
	11	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	2	1	50	2	2	100	2	1	50
	12	724[05]	elektromechanik	3	1	33	3	3	100	3	1	33
	14	741[01]	cukiernik	30	28	93	27	26	96	30	26	87
	15	741[02]	piekarz	21	12	57	18	18	100	21	12	57
	16	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	9	6	67	9	8	89	9	6	67
	17	742[01]	stolarz	16	12	75	14	14	100	16	11	69
	18	743[01]	krawiec	2	0	0	0	0	0	2	0	0
	19	827[01]	operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	5	3	60	5	5	100	5	3	60
	RAZEM (kształcenie trzyletnie)				364	268	74	318	293	92	368	240
RAZEM				1253	1046	83	1151	1106	96	1266	970	77

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim – młodociani pracownicy.

6.3. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – ZDAJĄCY O SPECJALNYCH POTRZEBACH EDUKACYJNYCH

cykl kształcenia	lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
dwuletni	1	512[05]	kucharz małej gastronomii	154	119	77	123	121	98	154	102	66
	2	522[01]	sprzedawca	18	4	22	11	6	55	20	3	15
	3	621[01]	ogrodnik	23	2	9	17	14	82	23	2	9
	4	713[05]	posadzkarz	2	0	0	1	1	100	2	0	0
	5	714[01]	malarz-tapeciarz	2	0	0	1	1	100	2	0	0
RAZEM (kształcenie dwuletnie)				199	125	63	153	143	93	201	107	53
trzyletnie	1	514[01]	fryzjer	17	12	71	12	12	100	17	11	65
	2	712[06]	murarz	7	0	0	1	1	100	7	0	0
	3	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	1	0	0	1	1	100	1	0	0
	4	721[03]	blacharz samochodowy	7	6	86	0	0	0	7	0	0
	5	722[03]	ślusarz	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	6	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	19	6	32	15	12	80	19	6	32
	7	734[02]	introligator	5	3	60	5	5	100	5	3	60

8	741[01]	cukiernik	44	32	73	29	28	97	44	25	57
9	741[02]	piekarz	4	0	0	3	3	100	4	0	0
10	742[01]	stolarz	19	7	37	15	13	87	19	6	32
11	743[01]	krawiec	1	1	100	0	0	0	1	1	100
12	743[03]	tapicer	3	1	33	1	1	100	3	1	33
13	743[04]	rekodzielnik wyrobów włókienniczych	1	0	0	1	1	100	1	0	0
14	825[01]	drukarz	1	1	100	1	1	100	1	1	100
15	913[01]	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	6	5	83	6	6	100	6	5	83
RAZEM (kształcenie trzyletnie)			136	75	55	91	85	93	136	60	44
RAZEM			335	200	60	244	228	93	337	167	50

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim – zdający o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

6.4. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – ETAP PISEMNY CZĘŚĆ I

lp.	cykl kształcenia	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	łatwość w obszarze:		
									czytać...	przetwarzać...	bezpiecznie wykonywać...
1	dwuletnie	313[05]	fotograf	19	16	84%	0,63	31,42			
2		512[05]	kucharz małej gastronomii	1329	1245	94%	0,71	35,30	0,69	0,68	0,82
3		513[02]	opiekun medyczny	283	282	100%	0,78	39,23	0,84	0,74	0,74
4		522[01]	sprzedawca	650	560	86%	0,64	31,80	0,61	0,62	0,77
5		621[01]	ogrodnik	123	76	62%	0,54	26,80	0,56	0,48	0,59
6		712[01]	betoniarz-zbrojarz	11	10	91%	0,56	28,00			
7		713[05]	posadzkarz	126	108	86%	0,63	31,66	0,6	0,65	0,69
8		714[01]	malarz-tapeciarz	53	49	92%	0,70	35,15			
9		714[03]	lakiernik	22	14	64%	0,52	25,91			
10		722[04]	kowal	2	1	50%	0,49	24,50			
11	trzyletnie	514[01]	fryzjer	243	234	96%	0,72	36,03	0,74	0,68	0,75
12		613[01]	rolnik	43	38	88%	0,69	34,58			
13		712[02]	cieśla	19	16	84%	0,57	28,58			
14		712[06]	murarz	137	72	53%	0,49	24,31	0,47	0,46	0,6
15		713[01]	dekarz	27	16	59%	0,50	24,93			
16		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	171	160	94%	0,70	35,04	0,7	0,75	0,6
17		721[03]	blacharz samochodowy	25	23	92%	0,65	32,44			
18		722[02]	operator obrabiarek skrawających	65	50	77%	0,57	28,26			
19		722[03]	ślusarz	82	69	84%	0,60	30,07			
20		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	111	101	91%	0,63	31,31	0,68	0,58	0,62
21		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	151	145	96%	0,72	36,17	0,78	0,68	0,73
22		723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	832	571	69%	0,55	27,71	0,53	0,49	0,93
23		724[01]	elektryk	177	69	39%	0,45	22,71	0,43	0,48	0,48
24		724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	118	98	83%	0,61	30,66	0,58	0,61	0,7
25		724[05]	elektromechanik	22	5	23%	0,44	21,82			
26		725[01]	monter-elektronik	66	59	89%	0,62	30,94			
27		731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	10	7	70%	0,54	27,00			
28		731[06]	złotnik-jubiler	23	23	100%	0,71	35,65			
29		734[02]	intrologator	32	27	84%	0,71	35,72			
30		741[01]	cukiernik	139	124	89%	0,64	31,88	0,64	0,61	0,75
31		741[02]	piekarz	34	19	56%	0,52	26,15			
32		741[03]	rzeźnik-wędliniarz	9	6	67%	0,60	30,11			
33		742[01]	stolarz	166	140	84%	0,63	31,25	0,61	0,62	0,72

34	743[01]	krawiec	62	31	50%	0,50	24,79			
35	743[03]	tapicer	14	12	86%	0,61	30,50			
36	743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	1	0	0	0,40	20,00			
37	744[01]	kaletnik	2	2	100%	0,56	28,00			
38	825[01]	drukarz	15	13	87%	0,71	35,73			
39	827[01]	operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	5	3	60%	0,62	31,00			
40	833[01]	mechanik maszyn i urządzeń drogowych	1	1	100%	0,72	36,00			
41	913[01]	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	6	5	83%	0,60	29,83			

Zestawienie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim.

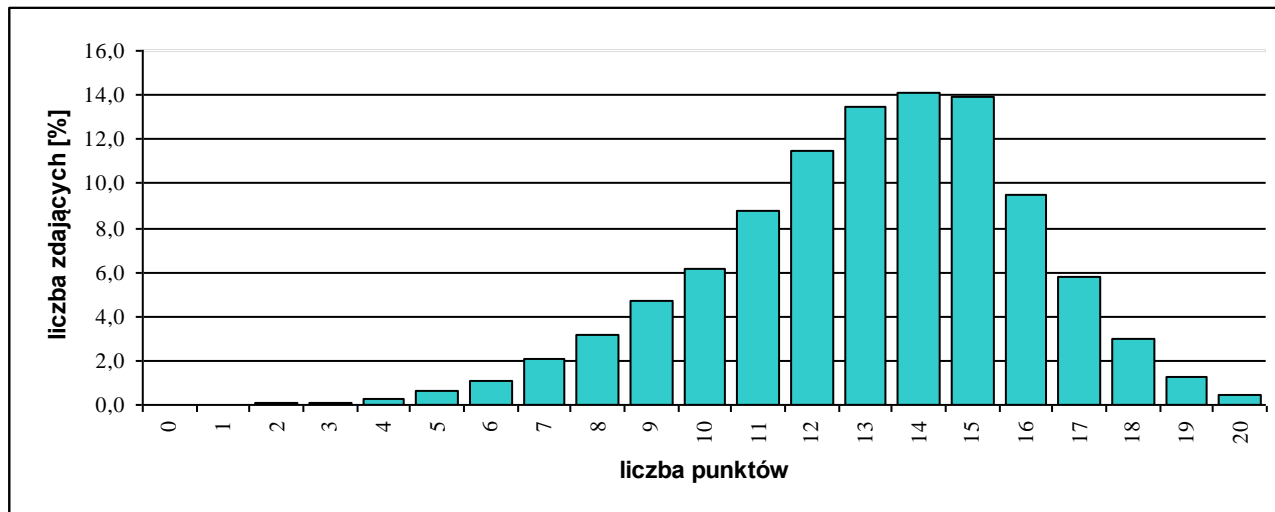
6.5. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – ETAP PISEMNY CZĘŚĆ II

lp.	cykl kształcenia	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło część II etapu pisemny	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	wynik maksymalny	wynik minimalny	odchylenie standardowe
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	dwuletnie	313[05]	fotograf	19	19	100	0,69	13,89	17	10	1,82
2		512[05]	kucharz małej gastronomii	1 329	1 316	99	0,65	12,95	20	3	2,90
3		513[02]	opiekun medyczny	283	283	100	0,85	16,99	20	10	1,95
4		522[01]	sprzedawca	650	648	99	0,67	13,39	20	5	2,74
5		621[01]	ogrodnik	123	118	96	0,59	11,79	19	2	3,09
6		712[01]	betoniarz-zbrojarz	11	11	100	0,63	12,64	15	7	2,73
7		713[05]	posadzkarz	126	126	100	0,62	12,41	20	6	2,76
8		714[01]	malarz-tapeciarz	53	53	100	0,64	12,79	18	7	2,94
9		714[03]	lakiernik	22	21	95	0,66	13,18	17	4	3,10
10		722[04]	kowal	2	2	100	0,48	9,50	10	9	0,71
11	trzyletnie	514[01]	fryzjer	243	243	100	0,69	13,78	19	6	2,59
12		613[01]	rolnik	43	42	98	0,68	13,63	20	5	3,68
13		712[02]	cieśla	19	19	100	0,63	12,68	15	8	1,80
14		712[06]	murarz	137	133	97	0,61	12,20	18	2	2,87
15		713[01]	dekarz	27	27	100	0,64	12,85	17	7	2,30
16		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	171	170	99	0,65	13,02	20	3	2,61
17		721[03]	blacharz samochodowy	25	25	100	0,68	13,68	18	7	2,44
18		722[02]	operator obrabiarek skrawających	65	65	100	0,64	12,72	17	6	2,45
19		722[03]	ślusarz	82	82	100	0,64	12,72	17	6	2,65
20		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	111	111	100	0,65	12,97	17	7	2,35
21		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	151	147	97	0,63	12,53	18	2	2,90
22		723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	832	824	99	0,63	12,65	19	4	2,64
23		724[01]	elektryk	177	177	100	0,61	12,19	19	6	2,58
24		724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	118	117	99	0,65	13,00	18	5	2,25
25		724[05]	elektromechanik	22	21	95	0,58	11,64	16	5	2,87
26		725[01]	monter-elektronik	66	66	100	0,67	13,44	17	8	2,13
27		731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	10	10	100	0,64	12,80	17	8	2,97
28		731[06]	złotnik-jubiler	23	23	100	0,75	15,09	20	11	2,23
29	trzyletnie	734[02]	introligator	32	32	100	0,68	13,56	18	8	2,76
30		741[01]	cukiernik	139	137	99	0,65	13,06	18	4	2,97
31		741[02]	piekarz	34	32	94	0,57	11,32	17	5	3,14
32		741[03]	rzeźnik-wędliniarz	9	9	100	0,69	13,78	17	9	2,82
33		742[01]	stolarz	166	156	94	0,60	12,07	17	0	3,29
34		743[01]	krawiec	62	62	100	0,61	12,29	19	6	2,98
35		743[03]	tapicer	14	14	100	0,56	11,14	15	7	2,68

36	743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	1	1	100	3,50	7,00	7	7	.
37	744[01]	kaletnik	2	2	100	0,63	12,50	13	12	0,71
38	825[01]	drukarz	15	14	93	0,68	13,53	16	5	2,72
39	827[01]	operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	5	5	100	0,67	13,40	16	11	1,95
40	833[01]	mechanik maszyn i urządzeń drogowych	1	1	100	0,75	15,00	15	15	.
41	913[01]	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	6	6	100	0,62	12,33	17	7	4,27

Zestawienie wyników części II etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim.

6.6. PODSUMOWANIE WYNIKÓW CZĘŚCI II ETAPU PISEMNEGO ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓL ZAWODOWYCH



Rozkład wyników części II etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim.

6.7. PODSUMOWANIE WYNIKÓW ETAPU PRAKTYCZNEGO ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓL ZAWODOWYCH

lp.	cykl kształcenia	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	łatwość w obszarze:			
									planować...	organizować	wykonać...	prezentować
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1	dwuletnie	313[05]	fotograf	17	14	82%	0,82	22,94				
2		512[05]	kucharz małej gastronomii	1190	1165	98%	0,84	26,80	0,51	0,93	0,87	0,93
3		513[02]	opiekun medyczny	280	265	95%	0,86	27,62	0,68	0,91	0,88	0,96
4		522[01]	sprzedawca	597	582	97%	0,85	27,22	0,65	0,97	0,88	0,77
5		621[01]	ogrodnik	106	99	93%	0,86	20,75	0,60	0,95	0,92	0,70
6		712[01]	betoniarz-zbrojarz	9	9	100%	0,83	26,44				
7		713[05]	posadźcarz	114	96	84%	0,78	24,81	0,50	0,86	0,81	0,66
8		714[01]	malarz-tapeciarz	49	49	100%	0,87	27,76				
9		714[03]	lakiernik	21	21	100%	0,91	21,95				
10		722[04]	kowal	2	2	100%	0,89	25,00				
11	trzyletnie	514[01]	fryzjer	224	210	94%	0,83	26,48	0,67	0,81	0,86	0,80
12		613[01]	rolnik	38	38	100%	0,89	24,95				
13		712[02]	cieśla	15	15	100%	0,85	27,20				
14		712[06]	murarz	112	106	95%	0,83	26,42	0,54	0,85	0,88	0,61
15		713[01]	dekarz	24	24	100%	0,82	26,17				
16		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	158	158	100%	0,87	27,91	0,81	0,82	0,90	0,85
17		721[03]	blacharz samochodowy	17	17	100%	0,90	28,88				
18		722[02]	operator obrabiarek skrawających	45	29	64%	0,74	17,64				
19		722[03]	ślusarz	74	67	91%	0,80	25,76				
20		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	96	83	86%	0,80	25,47	0,58	0,72	0,83	0,87
21		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	130	111	85%	0,81	25,78	0,63	0,96	0,82	0,65

22	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	662	579	87%	0,82	26,16	0,65	0,76	0,86	0,70
23	724[01]	elektryk	153	140	92%	0,83	23,20	0,66	0,92	0,85	0,80
24	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	109	100	92%	0,80	25,72	0,77	0,80	0,81	0,76
25	724[05]	elektromechanik	19	17	89%	0,81	26,00				
26	725[01]	monter-elektronik	46	29	63%	0,75	20,98				
27	731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	7	7	100%	0,92	25,86				
28	731[06]	złotnik-jubiler	21	21	100%	0,85	23,76				
29	734[02]	introligator	31	31	100%	0,89	24,90				
30	741[01]	cukiernik	115	113	98%	0,88	21,13	0,71	0,96	0,90	0,88
31	741[02]	piekarz	30	30	100%	0,88	21,17				
33	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	9	8	89%	0,85	23,67				
34	742[01]	stolarz	146	133	91%	0,81	22,64	0,79	0,76	0,84	0,62
35	743[01]	krawiec	45	45	100%	0,88	28,18				
36	743[03]	tapicer	12	11	92%	0,81	22,67				
37	743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	1	1	100%	0,92	22,00				
38	744[01]	kaletnik	0	0	0						
39	825[01]	drukarz	12	12	100%	0,87	27,92				
40	827[01]	operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	5	5	100%	0,92	25,80				
41	833[01]	mechanik maszyn i urządzeń drogowych	0	0	0						
42	913[01]	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	6	6	100%	0,88	24,50				

Zestawienie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim.

6.8. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	311[02]	technik analityk	49	36	73,47%	38	37	97,37%	49	35	71,43%
2	311[04]	technik budownictwa	496	467	94,15%	548	317	57,85%	560	314	56,07%
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	18	18	100,00%	18	3	16,67%	18	3	16,67%
4	311[07]	technik elektronik	408	325	79,66%	381	159	41,73%	448	156	34,82%
5	311[08]	technik elektryk	309	227	73,46%	317	185	58,36%	355	179	50,42%
6	311[10]	technik geodeta	122	95	77,87%	129	106	82,17%	135	89	65,93%
7	311[20]	technik mechanik	1 402	1 230	87,73%	1 415	609	43,04%	1 501	620	41,31%
8	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	122	112	91,80%	141	129	91,49%	145	126	86,90%
9	311[24]	technik ochrony środowiska	157	137	87,26%	169	100	59,17%	169	93	55,03%
10	311[25]	technik obuwnik	6	6	100,00%	7	0	0,00%	7	0	0,00%
11	311[28]	technik poligraf	112	93	83,04%	112	83	74,11%	113	78	69,03%
12	311[31]	technik technologii chemicznej	81	76	93,83%	82	62	75,61%	85	62	72,94%
13	311[32]	technik technologii drewna	17	14	82,35%	20	6	30,00%	21	6	28,57%
14	311[34]	technik technologii odzieży	77	49	63,64%	81	50	61,73%	82	42	51,22%
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	6	6	100,00%	6	2	33,33%	6	2	33,33%
16	311[37]	technik telekomunikacji	18	14	77,78%	22	13	59,09%	25	13	52,00%
17	311[38]	technik transportu kolejowego	12	11	91,67%	12	8	66,67%	12	8	66,67%
18	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	78	68	87,18%	88	24	27,27%	89	24	26,97%
19	311[45]	technik drogownictwa	83	80	96,39%	92	75	81,52%	92	75	81,52%
20	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	24	21	87,50%	26	7	26,92%	26	7	26,92%
21	311[50]	technik mechatronik	117	79	67,52%	123	75	60,98%	134	61	45,52%
22	311[52]	technik pojazdów samochodowych	23	22	95,65%	20	6	30,00%	23	7	30,43%
23	312[01]	technik informatyk	1 310	869	66,34%	1 273	629	49,41%	1 397	614	43,95%
24	312[02]	technik teleinformatyk	144	123	85,42%	146	84	57,53%	149	78	52,35%
25	313[01]	fototechnik	80	75	93,75%	92	67	72,83%	94	65	69,15%
26	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	3	1	33,33%	3	1	33,33%	3	0	0,00%

27	313[06]	asystent operatora dźwięku	39	33	84,62%	40	33	82,50%	40	28	70,00%
28	314[05]	technik mechanik lotniczy	35	21	60,00%	35	4	11,43%	38	2	5,26%
29	314[06]	technik awionik	28	23	82,14%	27	9	33,33%	28	9	32,14%
30	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	179	167	93,30%	180	127	70,56%	186	125	67,20%
31	321[01]	technik hodowca koni	26	22	84,62%	29	17	58,62%	29	16	55,17%
32	321[02]	technik leśnik	36	21	58,33%	35	10	28,57%	38	10	26,32%
33	321[03]	technik ogrodnik	155	146	94,19%	171	138	80,70%	173	134	77,46%
34	321[04]	technik pszczelarz	4	3	75,00%	4	2	50,00%	4	2	50,00%
35	321[05]	technik rolnik	696	681	97,84%	749	484	64,62%	771	487	63,16%
36	321[07]	technik architektury krajobrazu	249	231	92,77%	270	117	43,33%	275	116	42,18%
37	321[09]	technik technologii żywności	146	113	77,40%	141	70	49,65%	152	67	44,08%
38	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	889	652	73,34%	909	698	76,79%	931	603	64,77%
39	322[01]	asystentka stomatologiczna	75	74	98,67%	79	77	97,47%	79	77	97,47%
40	322[03]	higienistka stomatologiczna	22	22	100,00%	21	21	100,00%	22	22	100,00%
41	322[06]	ratownik medyczny	166	163	98,19%	231	149	64,50%	233	150	64,38%
42	322[10]	technik farmaceutyczny	308	293	95,13%	357	300	84,03%	360	300	83,33%
43	322[12]	technik masażysta	218	218	100,00%	303	254	83,83%	310	260	83,87%
44	322[13]	technik ortopeda	3	3	100,00%	2	0	0,00%	4	1	25,00%
45	322[14]	technik weterynarii	55	54	98,18%	59	14	23,73%	61	15	24,59%
46	322[15]	terapeuta zajęciowy	15	15	100,00%	19	10	52,63%	21	11	52,38%
47	322[16]	technik optyk	51	37	72,55%	64	60	93,75%	66	49	74,24%
48	322[17]	protetyk sluchu	59	59	100,00%	61	58	95,08%	61	58	95,08%
49	322[19]	technik elektroradiolog	30	30	100,00%	38	20	52,63%	40	22	55,00%
50	322[21]	opiekunka dziecięca	47	45	95,74%	49	41	83,67%	49	41	83,67%
51	341[01]	technik agrobiznesu	482	469	97,30%	516	221	42,83%	527	224	42,50%
52	341[02]	technik ekonomista	1 154	1 090	94,45%	1 124	562	50,00%	1 199	561	46,79%
53	341[03]	technik handlowiec	560	489	87,32%	595	300	50,42%	620	294	47,42%
54	341[04]	technik hotelarstwa	858	768	89,51%	921	392	42,56%	954	387	40,57%
55	341[05]	technik obsługi turystycznej	88	85	96,59%	102	38	37,25%	105	38	36,19%
56	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	410	378	92,20%	432	351	81,25%	437	338	77,35%
57	341[08]	technik turystyki wiejskiej	3	3	100,00%	3	2	66,67%	3	2	66,67%
58	342[01]	technik organizacji reklamy	189	188	99,47%	199	162	81,41%	202	163	80,69%
59	342[02]	technik spedytor	112	107	95,54%	112	54	48,21%	114	54	47,37%
60	342[04]	technik logistyk	278	259	93,17%	280	119	42,50%	288	118	40,97%
61	343[01]	technik administracji	524	385	73,47%	553	203	36,71%	572	193	33,74%
62	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	26	26	100,00%	30	27	90,00%	30	27	90,00%
63	346[03]	opiekunka środowiskowa	27	27	100,00%	26	14	53,85%	27	14	51,85%
64	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	67	66	98,51%	75	61	81,33%	75	61	81,33%
65	348[02]	technik archiwista	12	9	75,00%	13	3	23,08%	15	3	20,00%
66	348[03]	technik informacji naukowej	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	412[01]	technik rachunkowości	112	81	72,32%	109	63	57,80%	114	60	52,63%
68	419[01]	technik prac biurowych	99	98	98,99%	101	81	80,20%	105	82	78,10%
69	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	28	25	89,29%	29	4	13,79%	29	4	13,79%
70	421[02]	technik usług pocztowych i finansowych	43	42	97,67%	43	33	76,74%	43	33	76,74%
71	512[01]	kelner	148	145	97,97%	147	101	68,71%	150	101	67,33%
72	512[02]	kucharz	364	303	83,24%	378	241	63,76%	390	228	58,46%
73	514[02]	technik usług fryzjerskich	584	567	97,09%	638	450	70,53%	645	452	70,08%
74	514[03]	technik usług kosmetycznych	733	714	97,41%	793	463	58,39%	821	477	58,10%
75	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	264	249	94,32%	361	176	48,75%	363	176	48,48%
76	522[02]	technik księgarstwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAZEM			15970	13953	87,37	16814	9671	57,51	17537	9452	53,90

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych.

6.9. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW CZTEROLETNIICH TECHNIKÓW

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
1	311[02]	Technik analityk	49	36	73,47	38	37	97,37	49	35	71,43
2	311[04]	Technik budownictwa	371	348	93,80	395	256	64,81	406	254	62,56
3	311[07]	Technik elektronik	407	324	79,61	377	158	41,91	444	155	34,91
4	311[08]	Technik elektryk	224	159	70,98	224	127	56,70	254	120	47,24
5	311[10]	Technik geodeta	103	77	74,76	110	88	80,00	116	72	62,07
6	311[20]	Technik mechanik	1 149	1 024	89,12	1 162	542	46,64	1 227	547	44,58
7	311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	122	112	91,80	141	129	91,49	145	126	86,90
8	311[24]	Technik ochrony środowiska	157	137	87,26	169	100	59,17	169	93	55,03
9	311[25]	Technik obuwnik	5	5	100,00	6	0	0,00	6	0	0,00
10	311[28]	Technik poligraf	82	70	85,37	82	62	75,61	83	58	69,88
11	311[31]	Technik technologii chemicznej	55	53	96,36	58	42	72,41	59	43	72,88
12	311[32]	Technik technologii drewna	17	14	82,35	20	6	30,00	21	6	28,57
13	311[34]	Technik technologii odzieży	67	44	65,67	71	46	64,79	72	39	54,17
14	311[35]	Technik technologii wyrobów skórzanych	6	6	100,00	6	2	33,33	6	2	33,33
15	311[37]	Technik telekomunikacji	18	14	77,78	22	13	59,09	25	13	52,00
16	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	51	42	82,35	53	4	7,55	53	4	7,55
17	311[45]	Technik drogownictwa	71	68	95,77	78	63	80,77	78	63	80,77
18	311[47]	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	11	8	72,73	11	2	18,18	11	2	18,18
19	311[50]	Technik mechatronik	111	76	68,47	114	72	63,16	125	58	46,40
20	312[01]	Technik informatyk	791	567	71,68	732	420	57,38	807	402	49,81
21	312[02]	Technik teleinformatyk	144	123	85,42	146	84	57,53	149	78	52,35
22	313[01]	Fototechnik	48	48	100,00	57	42	73,68	58	42	72,41
23	314[05]	Technik mechanik lotniczy	35	21	60,00	35	4	11,43	38	2	5,26
24	314[06]	Technik awionik	28	23	82,14	27	9	33,33	28	9	32,14
25	321[01]	Technik hodowca koni	14	10	71,43	17	11	64,71	17	10	58,82
26	321[02]	Technik leśnik	36	21	58,33	35	10	28,57	38	10	26,32
27	321[03]	Technik ogrodnik	111	104	93,69	120	99	82,50	121	95	78,51
28	321[05]	Technik rolnik	254	251	98,82	280	190	67,86	284	192	67,61
29	321[07]	Technik architektury krajobrazu	223	206	92,38	234	108	46,15	239	107	44,77
30	321[09]	Technik technologii żywności	119	94	78,99	111	61	54,95	121	59	48,76
31	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	792	603	76,14	802	649	80,92	824	568	68,93
32	322[12]	Technik masażysta	4	4	100,00	5	1	20,00	5	1	20,00
33	322[13]	Technik ortopeda	3	3	100,00	2	0	0,00	4	1	25,00
34	322[14]	Technik weterynarii	8	7	87,50	9	1	11,11	10	2	20,00
35	341[01]	Technik agrobiznesu	414	402	97,10	441	185	41,95	450	188	41,78
36	341[02]	Technik ekonomista	1 141	1 079	94,57	1 110	559	50,36	1 184	558	47,13
37	341[03]	Technik handlowiec	472	418	88,56	496	274	55,24	518	268	51,74
38	341[04]	Technik hotelarstwa	812	724	89,16	861	373	43,32	894	368	41,16
39	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	397	366	92,19	416	340	81,73	421	327	77,67
40	342[02]	Technik spedytor	73	69	94,52	73	42	57,53	75	42	56,00
41	342[04]	Technik logistyk	161	157	97,52	162	76	46,91	165	76	46,06
42	421[01]	Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	28	25	89,29	29	4	13,79	29	4	13,79
43	512[01]	Kelner	148	145	97,97	147	101	68,71	150	101	67,33
44	512[02]	Kucharz	251	212	84,46	260	183	70,38	269	172	63,94
45	514[02]	Technik usług fryzjerskich	211	201	95,26	225	156	69,33	230	158	68,70
RAZEM			9794	8500	86,79	9969	5731	57,49	10477	5530	52,78

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w czteroletnich technikalach.

6.10. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
1	311[04]	Technik budownictwa	49	46	93,88%	63	20	31,75%	63	20	31,75%
2	311[08]	Technik elektryk	55	45	81,82%	63	36	57,14%	66	37	56,06%
3	311[20]	Technik mechanik	229	184	80,35%	228	60	26,32%	249	66	26,51%
4	311[25]	Technik obuwnik	1	1	100,00%	1	0	0,00%	1	0	0,00%
5	311[28]	Technik poligraf	13	13	100,00%	13	11	84,62%	13	11	84,62%
6	311[34]	Technik technologii odzieży	8	3	37,50%	8	3	37,50%	8	2	25,00%
7	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	4	4	100,00%	6	2	33,33%	6	2	33,33%
8	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	13	12	92,31%	11	1	9,09%	13	1	7,69%
9	313[01]	Fototechnik	0	0	0	2	0	0,00%	2	0	0
10	313[04]	Technik urządzeń audiowizualnych	3	1	33,33%	3	1	33,33%	3	0	0,00%
11	321[03]	Technik ogrodnik	5	4	80,00%	5	4	80,00%	6	4	66,67%
12	321[05]	Technik rolnik	31	31	100,00%	42	22	52,38%	42	22	52,38%
13	321[09]	Technik technologii żywności	27	19	70,37%	30	9	30,00%	31	8	25,81%
14	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	95	48	50,53%	105	47	44,76%	105	34	32,38%
15	341[01]	Technik agrobiznesu	17	17	100,00%	18	3	16,67%	19	3	15,79%
16	341[03]	Technik handlowiec	56	39	69,64%	66	13	19,70%	68	13	19,12%
17	512[02]	Kucharz	89	70	78,65%	94	46	48,94%	96	45	46,88%
18	514[02]	Technik usług fryzjerskich	126	122	96,83%	146	89	60,96%	148	90	60,81%
RAZEM			821	659	80,23%	904	367	40,60%	939	358	38,13%

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w technikach uzupełniających.

6.11. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ POLICEALNYCH

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	311[04]	Technik budownictwa	76	73	96,05%	90	41	45,56%	91	40	43,96%
2	311[06]	Technik dróg i mostów kolejowych	18	18	100,00%	18	3	16,67%	18	3	16,67%
3	311[07]	Technik elektronik	1	1	100,00%	4	1	25,00%	4	1	25,00%
4	311[08]	Technik elektryk	30	23	76,67%	30	22	73,33%	35	22	62,86%
5	311[10]	Technik geodeta	19	18	94,74%	19	18	94,74%	19	17	89,47%
6	311[20]	Technik mechanik	24	22	91,67%	25	7	28,00%	25	7	28,00%
7	311[28]	Technik poligraf	17	10	58,82%	17	10	58,82%	17	9	52,94%
8	311[31]	Technik technologii chemicznej	26	23	88,46%	24	20	83,33%	26	19	73,08%
9	311[34]	Technik technologii odzieży	2	2	100,00%	2	1	50,00%	2	1	50,00%
10	311[38]	Technik transportu kolejowego	12	11	91,67%	12	8	66,67%	12	8	66,67%
11	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	23	22	95,65%	29	18	62,07%	30	18	60,00%
12	311[45]	Technik drogownictwa	12	12	100,00%	14	12	85,71%	14	12	85,71%
13	311[47]	Technik elektroenergetyki transportu szynowego	13	13	100,00%	15	5	33,33%	15	5	33,33%
14	311[50]	Technik mechatronik	6	3	50,00%	9	3	33,33%	9	3	33,33%
15	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	10	10	100,00%	9	5	55,56%	10	6	60,00%
16	312[01]	Technik informatyk	519	302	58,19%	541	209	38,63%	590	212	35,93%
17	313[01]	Fototechnik	32	27	84,38%	33	25	75,76%	34	23	67,65%
18	313[06]	Asystent operatora dźwięku	39	33	84,62%	40	33	82,50%	40	28	70,00%

19	315[01]	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	179	167	93,30%	180	127	70,56%	186	125	67,20%
20	321[01]	Technik hodowca koni	12	12	100,00%	12	6	50,00%	12	6	50,00%
21	321[03]	Technik ogrodnik	39	38	97,44%	46	35	76,09%	46	35	76,09%
22	321[04]	Technik pszczelarz	4	3	75,00%	4	2	50,00%	4	2	50,00%
23	321[05]	Technik rolnik	411	399	97,08%	427	272	63,70%	445	273	61,35%
24	321[07]	Technik architektury krajobrazu	26	25	96,15%	36	9	25,00%	36	9	25,00%
25	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	2	1	50,00%	2	2	100,00%	2	1	50,00%
26	322[01]	Asystentka stomatologiczna	75	74	98,67%	79	77	97,47%	79	77	97,47%
27	322[03]	Higienistka stomatologiczna	22	22	100,00%	21	21	100,00%	22	22	100,00%
28	322[06]	Ratownik medyczny	166	163	98,19%	231	149	64,50%	233	150	64,38%
29	322[10]	Technik farmaceutyczny	308	293	95,13%	357	300	84,03%	360	300	83,33%
30	322[12]	Technik masażyста	214	214	100,00%	298	253	84,90%	305	259	84,92%
31	322[14]	Technik weterynarii	47	47	100,00%	50	13	26,00%	51	13	25,49%
32	322[15]	Terapeuta zajęciowy	15	15	100,00%	19	10	52,63%	21	11	52,38%
33	322[16]	Technik optyk	51	37	72,55%	64	60	93,75%	66	49	74,24%
34	322[17]	Protetyk słuchu	59	59	100,00%	61	58	95,08%	61	58	95,08%
35	322[19]	Technik elektroradiolog	30	30	100,00%	38	20	52,63%	40	22	55,00%
36	322[21]	Opiekunka dziecięca	47	45	95,74%	49	41	83,67%	49	41	83,67%
37	341[01]	Technik agrobiznesu	51	50	98,04%	57	33	57,89%	58	33	56,90%
38	341[02]	Technik ekonomista	13	11	84,62%	14	3	21,43%	15	3	20,00%
39	341[03]	Technik handlowiec	32	32	100,00%	33	13	39,39%	34	13	38,24%
40	341[04]	Technik hotelarstwa	46	44	95,65%	60	19	31,67%	60	19	31,67%
41	341[05]	Technik obsługi turystycznej	88	85	96,59%	102	38	37,25%	105	38	36,19%
42	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	13	12	92,31%	16	11	68,75%	16	11	68,75%
43	341[08]	Technik turystyki wiejskiej	3	3	100,00%	3	2	66,67%	3	2	66,67%
44	342[01]	Technik organizacji reklamy	189	188	99,47%	199	162	81,41%	202	163	80,69%
45	342[02]	Technik spedytor	39	38	97,44%	39	12	30,77%	39	12	30,77%
46	342[04]	Technik logistyk	117	102	87,18%	118	43	36,44%	123	42	34,15%
47	343[01]	Technik administracji	524	385	73,47%	553	203	36,71%	572	193	33,74%
48	346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	26	26	100,00%	30	27	90,00%	30	27	90,00%
49	346[03]	Opiekunka środowiskowa	27	27	100,00%	26	14	53,85%	27	14	51,85%
50	346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	67	66	98,51%	75	61	81,33%	75	61	81,33%
51	348[02]	Technik archiwista	12	9	75,00%	13	3	23,08%	15	3	20,00%
52	412[01]	Technik rachunkowości	112	81	72,32%	109	63	57,80%	114	60	52,63%
53	419[01]	Technik prac biurowych	99	98	98,99%	101	81	80,20%	105	82	78,10%
54	421[02]	Technik usług pocztowych i finansowych	43	42	97,67%	43	33	76,74%	43	33	76,74%
55	512[02]	Kucharz	24	21	87,50%	24	12	50,00%	25	11	44,00%
56	514[02]	Technik usług fryzjerskich	247	244	98,79%	267	205	76,78%	267	204	76,40%
57	514[03]	Technik usług kosmetycznych	733	714	97,41%	793	463	58,39%	821	477	58,10%
58	515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	264	249	94,32%	361	176	48,75%	363	176	48,48%
RAZEM			5355	4794	89,52	5941	3573	60,14	6121	3564	58,23

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w szkołach policealnych.

6.12. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH – ZDAJĄCY O SPECJALNYCH POTRZEBACH EDUKACYJNYCH

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
1	311[02]	Technik analityk	1	1	100,00%	1	1	100,00%	1	1	100,00%
2	311[20]	Technik mechanik	1	1	100,00%	1	1	100,00%	1	1	100,00%

3	311[28]	Technik poligraf	7	0	0,00%	7	1	14,29%	7	0	0,00%
4	311[50]	Technik mechatronik	1	1	100,00%	1	0	0,00%	1	0	0,00%
5	312[01]	Technik informatyk	28	11	39,29%	30	6	20,00%	31	7	22,58%
6	313[01]	Fototechnik	7	3	42,86%	6	5	83,33%	7	3	42,86%
7	321[05]	Technik rolnik	1	1	100,00%	1	1	100,00%	1	1	100,00%
8	321[07]	Technik architektury krajobrazu	2	2	100,00%	2	0	0,00%	2	0	0,00%
9	321[09]	Technik technologii żywności	2	0	0,00%	2	0	0,00%	2	0	0,00%
10	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	5	0	0,00%	5	0	0,00%	5	0	0,00%
11	322[12]	Technik masażysta	4	4	100,00%	5	1	20,00%	5	1	20,00%
12	322[17]	Protetyk słuchu	1	1	100,00%	1	1	100,00%	1	1	100,00%
13	341[01]	Technik agrobiznesu	1	1	100,00%	1	0	0,00%	1	0	0,00%
14	341[02]	Technik ekonomista	0	0	0	1	0	0,00%	1	0	0,00%
15	341[03]	Technik handlowiec	1	1	100,00%	1	1	100,00%	1	1	100,00%
16	341[04]	Technik hotelarstwa	1	1	100,00%	2	1	50,00%	2	1	50,00%
17	341[05]	Technik obsługi turystycznej	1	1	100,00%	1	0	0,00%	1	0	0,00%
18	343[01]	Technik administracji	6	3	50,00%	5	0	0,00%	6	1	16,67%
19	348[02]	Technik archiwista	3	2	66,67%	2	0	0,00%	3	0	0,00%
20	419[01]	Technik prac biurowych	2	2	100,00%	2	1	50,00%	2	1	50,00%
21	514[02]	Technik usług fryzjerskich	0	0	0	0	0		0	0	
22	514[03]	Technik usług kosmetycznych	9	5	55,56%	8	7	87,50%	9	5	55,56%
RAZEM			84	41	48,81%	85	27	31,76%	90	24	26,67%

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych – zdający o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

6.13. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH – ETAP PISEMNY CZĘŚĆ I

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do cz. 1 etapu pisemnego	zaliczyło cz. 1 etapu pisemnego	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	łatwość w obszarze:		
								czytać...	przetwarzać...	bezpiecznie wykonywać...
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	311[02]	technik analityk	49	36	73,47%	0,57	28,35			
2	311[04]	technik budownictwa	496	467	94,15%	0,68	34,01	0,71	0,67	0,63
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	18	18	100,00%	0,77	38,39			
4	311[07]	technik elektronik	408	325	79,66%	0,59	29,63	0,58	0,58	0,79
5	311[08]	technik elektryk	309	227	73,46%	0,56	28,22	0,59	0,52	0,65
6	311[10]	technik geodeta	122	95	77,87%	0,64	31,80	0,61	0,66	0,70
7	311[20]	technik mechanik	1 402	1 230	87,73%	0,61	30,47	0,64	0,54	0,77
8	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	122	112	91,80%	0,72	35,94	0,78	0,67	0,72
9	311[24]	technik ochrony środowiska	157	137	87,26%	0,60	29,78	0,59	0,54	0,77
10	311[25]	technik obuwnik	6	6	100,00%	0,71	35,33			
11	311[28]	technik poligraf	112	93	83,04%	0,65	32,41	0,62	0,64	0,83
12	311[31]	technik technologii chemicznej	81	76	93,83%	0,65	32,53			
13	311[32]	technik technologii drewna	17	14	82,35%	0,54	27,24			
14	311[34]	technik technologii odzieży	77	49	63,64%	0,54	27,21			
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	6	6	100,00%	0,62	30,83			
16	311[37]	technik telekomunikacji	18	14	77,78%	0,58	28,94			
17	311[38]	technik transportu kolejowego	12	11	91,67%	0,72	35,75			
18	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	78	68	87,18%	0,71	35,38			
19	311[45]	technik drogownictwa	83	80	96,39%	0,73	36,40			
20	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	24	21	87,50%	0,62	30,79			
21	311[50]	technik mechatronik	117	79	67,52%	0,54	27,08	0,51	0,58	0,68
22	311[52]	technik pojazdów samochodowych	23	22	95,65%	0,65	32,61			
23	312[01]	technik informatyk	1 310	869	66,34%	0,55	27,72	0,49	0,63	0,55
24	312[02]	technik teleinformatyk	144	123	85,42%	0,63	31,29	0,61	0,67	0,80
25	313[01]	fototechnik	80	75	93,75%	0,69	34,38			

26	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	3	1	33,33%	0,42	21,00			
27	313[06]	asystent operatora dźwięku	39	33	84,62%	0,65	32,46			
28	314[05]	technik mechanik lotniczy	35	21	60,00%	0,51	25,37	0,70	0,73	0,79
29	314[06]	technik awionik	28	23	82,14%	0,62	30,79			
30	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	179	167	93,30%	0,68	34,21	0,75	0,72	0,69
31	321[01]	technik hodowca koni	26	22	84,62%	0,66	32,85			
32	321[02]	technik leśnik	36	21	58,33%	0,51	25,61			
33	321[03]	technik ogrodnik	155	146	94,19%	0,74	36,87	0,73	0,70	0,89
34	321[04]	technik pszczelarz	4	3	75,00%	0,56	28,00			
35	321[05]	technik rolnik	696	681	97,84%	0,72	35,92	0,76	0,67	0,80
36	321[07]	technik architektury krajobrazu	249	231	92,77%	0,67	33,29	0,66	0,63	0,68
37	321[09]	technik technologii żywności	146	113	77,40%	0,58	28,97	0,55	0,60	0,78
38	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	889	652	73,34%	0,57	28,73	0,59	0,58	0,63
39	322[01]	asystentka stomatologiczna	75	74	98,67%	0,82	41,07			
40	322[03]	higienistka stomatologiczna	22	22	100,00%	0,85	42,41			
41	322[06]	ratownik medyczny	166	163	98,19%	0,74	36,93	0,74	0,74	0,76
42	322[10]	technik farmaceutyczny	308	293	95,13%	0,72	36,12	0,71	0,69	0,81
43	322[12]	technik masażysta	218	218	100,00%	0,82	40,92	0,78	0,86	0,82
44	322[13]	technik ortopeda	3	3	100,00%	0,55	27,67			
45	322[14]	technik weterynarii	55	54	98,18%	0,73	36,67			
46	322[15]	terapeuta zajęciowy	15	15	100,00%	0,69	34,33			
47	322[16]	technik optyk	51	37	72,55%	0,59	29,75			
48	322[17]	protetyk słuchu	59	59	100,00%	0,80	40,14			
49	322[19]	technik elektroradiolog	30	30	100,00%	0,73	36,63			
50	322[21]	opiekunka dziecięca	47	45	95,74%	0,73	36,30			
51	341[01]	technik agrobiznesu	482	469	97,30%	0,76	37,83	0,80	0,72	0,67
52	341[02]	technik ekonomista	1 154	1 090	94,45%	0,71	35,33	0,69	0,68	0,82
53	341[03]	technik handlowiec	560	489	87,32%	0,62	31,21	0,67	0,60	0,76
54	341[04]	technik hotelarstwa	858	768	89,51%	0,64	32,21	0,60	0,69	0,80
55	341[05]	technik obsługi turystycznej	88	85	96,59%	0,72	35,81	0,73	0,73	0,70
56	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	410	378	92,20%	0,65	32,43	0,59	0,73	0,62
57	341[08]	technik turystyki wiejskiej	3	3	100,00%	0,71	35,67			
58	342[01]	technik organizacji reklamy	189	188	99,47%	0,78	38,89	0,81	0,74	0,83
59	342[02]	technik spedytor	112	107	95,54%	0,68	34,04	0,67	0,69	0,83
60	342[04]	technik logistyk	278	259	93,17%	0,70	34,83	0,62	0,74	0,78
61	343[01]	technik administracji	524	385	73,47%	0,56	28,19	0,47	0,55	0,69
62	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	26	26	100,00%	0,75	37,35			
63	346[03]	opiekunka środowiskowa	27	27	100,00%	0,74	36,89			
64	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	67	66	98,51%	0,80	40,21			
65	348[02]	technik archiwista	12	9	75,00%	0,64	31,92			
66	348[03]	technik informacji naukowej	0	0	0	0	0			
67	412[01]	technik rachunkowości	112	81	72,32%	0,63	31,45	0,66	0,60	0,83
68	419[01]	technik prac biurowych	99	98	98,99%	0,76	37,93	0,72	0,76	0,86
69	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	28	25	89,29%	0,64	31,86			
70	421[02]	technik usług pocztowych i finansowych	43	42	97,67%	0,79	39,56			
71	512[01]	kelner	148	145	97,97%	0,70	34,82	0,73	0,65	0,73
72	512[02]	kucharz	364	303	83,24%	0,61	30,27	0,51	0,64	0,65
73	514[02]	technik usług fryzjerskich	584	567	97,09%	0,73	36,60	0,73	0,69	0,75
74	514[03]	technik usług kosmetycznych	733	714	97,41%	0,77	38,41	0,74	0,77	0,83
75	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	264	249	94,32%	0,70	35,03	0,66	0,75	0,69
76	522[02]	technik księgarstwa	0	0	0	0	0			

Zestawienie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych.

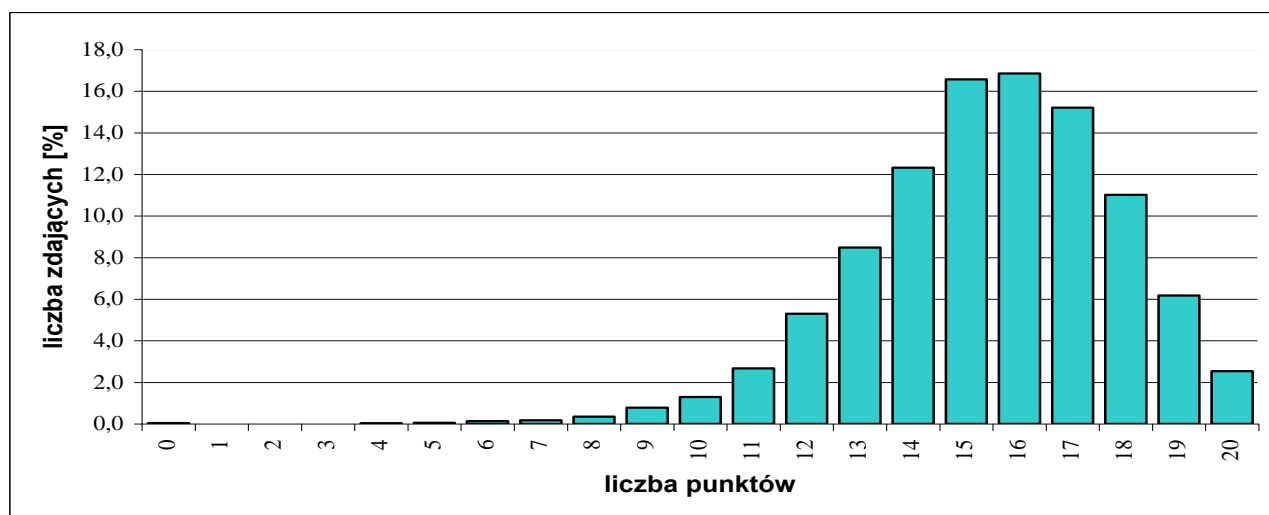
6.14. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH – ETAP PISEMNY CZĘŚĆ II

lp.	cykl kształcenia	kod zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło część II etapu pisemnego	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	wynik maksymalny	wynik minimalny	odchylenie standardowe
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	311[02]	technik analityk	49	49	100,00	0,74	14,88	20	11	2,10
2	311[04]	technik budownictwa	496	496	100,00	0,76	15,22	20	7	2,13
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	18	18	100,00	0,78	15,67	19	10	2,28
4	311[07]	technik elektronik	408	408	100,00	0,74	14,73	20	7	2,18
5	311[08]	technik elektryk	309	308	99,68	0,73	14,65	20	0	2,60
6	311[10]	technik geodeta	122	122	100,00	0,82	16,45	20	8	2,80
7	311[20]	technik mechanik	1 402	1 399	99,79	0,72	14,41	20	0	2,23
8	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	122	121	99,18	0,72	14,42	20	5	2,66
9	311[24]	technik ochrony środowiska	157	157	100,00	0,72	14,35	19	8	2,10
10	311[25]	technik obuwnik	6	6	100,00	0,70	14,00	17	9	3,22
11	311[28]	technik poligraf	112	112	100,00	0,73	14,58	19	9	2,41
12	311[31]	technik technologii chemicznej	81	81	100,00	0,77	15,37	20	9	2,32
13	311[32]	technik technologii drewna	17	17	100,00	0,61	12,12	16	8	2,42
14	311[34]	technik technologii odzieży	77	77	100,00	0,71	14,16	20	7	2,48
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanых	6	6	100,00	0,64	12,83	17	7	4,02
16	311[37]	technik telekomunikacji	18	18	100,00	0,72	14,33	18	9	2,54
17	311[38]	technik transportu kolejowego	12	12	100,00	0,83	16,58	19	13	2,11
18	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	78	78	100,00	0,73	14,60	20	8	2,96
19	311[45]	technik drogownictwa	83	83	100,00	0,75	15,05	20	11	1,94
20	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	24	24	100,00	0,80	15,92	19	10	2,34
21	311[50]	technik mechatronik	117	117	100,00	0,75	15,08	19	8	1,89
22	311[52]	technik pojazdów samochodowych	23	23	100,00	0,74	14,78	19	7	2,76
23	312[01]	technik informatyk	1 310	1 309	99,92	0,76	15,15	20	5	2,21
24	312[02]	technik teleinformatyk	144	144	100,00	0,74	14,83	20	9	2,13
25	313[01]	fototechnik	80	80	100,00	0,74	14,75	20	6	2,48
26	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	3	3	100,00	0,70	14,00	14	14	0,00
27	313[06]	asystent operatora dźwięku	39	39	100,00	0,82	16,41	20	11	2,05
28	314[05]	technik mechanik lotniczy	35	35	100,00	0,72	14,34	17	11	1,51
29	314[06]	technik awionik	28	28	100,00	0,78	15,61	19	12	1,73
30	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	179	179	100,00	0,86	17,29	20	8	1,92
31	321[01]	technik hodowca koni	26	26	100,00	0,81	16,15	20	12	2,38
32	321[02]	technik leśnik	36	36	100,00	0,71	14,25	19	9	2,26
33	321[03]	technik ogrodnik	155	155	100,00	0,73	14,67	20	9	2,34
34	321[04]	technik pszczelarz	4	4	100,00	0,79	15,75	18	12	2,63
35	321[05]	technik rolnik	696	696	100,00	0,77	15,37	20	6	2,31
36	321[07]	technik architektury krajobrazu	249	249	100,00	0,76	15,13	20	6	2,35
37	321[09]	technik technologii żywności	146	146	100,00	0,70	14,07	20	7	2,49
38	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	889	885	99,55	0,72	14,45	20	0	2,44
39	322[01]	asystentka stomatologiczna	75	75	100,00	0,84	16,89	20	9	2,00
40	322[03]	higienistka stomatologiczna	22	22	100,00	0,85	17,09	19	14	1,48
41	322[06]	ratownik medyczny	166	166	100,00	0,83	16,60	20	10	2,17
42	322[10]	technik farmaceutyczny	308	308	100,00	0,82	16,40	20	6	1,92
43	322[12]	technik masażysta	218	218	100,00	0,80	15,90	20	9	1,91
44	322[13]	technik ortopeda	3	3	100,00	0,75	15,00	17	14	1,73
45	322[14]	technik weterynarii	55	55	100,00	0,83	16,67	20	11	1,93
46	322[15]	terapeuta zajęciowy	15	15	100,00	0,77	15,33	19	10	2,79
47	322[16]	technik optyk	51	51	100,00	0,87	17,49	20	14	1,53

48	322[17]	protetyk słuchu	59	59	100,00	0,87	17,49	20	15	1,32
49	322[19]	technik elektroradiolog	30	30	100,00	0,79	15,87	19	12	1,96
50	322[21]	opiekunka dziecięca	47	47	100,00	0,79	15,79	20	10	2,21
51	341[01]	technik agrobiznesu	482	478	99,17	0,78	15,66	20	0	2,67
52	341[02]	technik ekonomista	1 154	1 154	100,00	0,81	16,28	20	9	2,14
53	341[03]	technik handlowiec	560	560	100,00	0,77	15,33	20	6	2,39
54	341[04]	technik hotelarstwa	858	856	99,77	0,79	15,72	20	5	2,27
55	341[05]	technik obsługi turystycznej	88	88	100,00	0,79	15,73	20	6	2,66
56	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	410	410	100,00	0,78	15,58	20	7	2,09
57	341[08]	technik turystyki wiejskiej	3	3	100,00	0,88	17,67	20	16	2,08
58	342[01]	technik organizacji reklamy	189	189	100,00	0,81	16,29	20	11	1,87
59	342[02]	technik spedytor	112	112	100,00	0,78	15,64	20	8	2,68
60	342[04]	technik logistyki	278	278	100,00	0,77	15,41	20	7	2,21
61	343[01]	technik administracji	524	521	99,43	0,84	16,89	20	0	2,38
62	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	26	26	100,00	0,79	15,81	20	10	2,33
63	346[03]	opiekunka środowiskowa	27	27	100,00	0,78	15,63	19	10	2,26
64	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	67	67	100,00	0,86	17,15	20	10	2,38
65	348[02]	technik archiwista	12	12	100,00	0,70	14,00	18	9	2,63
66	348[03]	technik informacji naukowej	-	-	-	-	-	-	-	-
67	412[01]	technik rachunkowości	112	111	99,11	0,88	17,69	20	0	2,63
68	419[01]	technik prac biurowych	99	99	100,00	0,83	16,62	20	10	2,24
69	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	28	28	100,00	0,74	14,79	18	12	1,57
70	421[02]	technik usług pocztowych i finansowych	43	43	100,00	0,85	17,07	19	14	1,39
71	512[01]	kelner	148	148	100,00	0,73	14,68	19	10	1,88
72	512[02]	kucharz	364	364	100,00	0,77	15,32	20	8	2,23
73	514[02]	technik usług fryzjerskich	584	583	99,83	0,77	15,41	20	5	2,34
74	514[03]	technik usług kosmetycznych	733	733	100,00	0,81	16,17	20	6	2,18
75	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	264	264	100,00	0,78	15,61	20	6	2,44
76	522[02]	technik księgarstwa	-	-	-	-	-	-	-	-

Zestawienie wyników części II etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych.

6.15. PODSUMOWANIE WYNIKÓW CZĘŚCI II ETAPU PISEMNEGO ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH



Rozkład wyników części II etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych.

6.16. PODSUMOWANIE WYNIKÓW ETAPU PRAKTYCZNEGO ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	średnia łatwość zadań	średni wynik	liczba punktów możliwych do uzyskania
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	311[02]	technik analityk	38	37	97,37%	0,83	83,29	100
2	311[04]	technik budownictwa	548	317	57,85%	0,69	68,80	100
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	18	3	16,67%	0,59	58,56	100
4	311[07]	technik elektronik	381	159	41,73%	0,62	62,30	100
5	311[08]	technik elektryk	317	185	58,36%	0,66	65,50	100
6	311[10]	technik geodeta	129	106	82,17%	0,82	81,93	100
7	311[20]	technik mechanik	1 415	609	43,04%	0,60	59,90	100
8	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	141	129	91,49%	0,82	82,06	100
9	311[24]	technik ochrony środowiska	169	100	59,17%	0,72	71,79	100
10	311[25]	technik obuwnik	7	0	0,00%	0,29	28,71	100
11	311[28]	technik poligraf	112	83	74,11%	0,74	73,96	100
12	311[31]	technik technologii chemicznej	82	62	75,61%	0,78	77,98	100
13	311[32]	technik technologii drewna	20	6	30,00%	0,52	51,80	100
14	311[34]	technik technologii odzieży	81	50	61,73%	0,70	70,21	100
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	6	2	33,33%	0,52	52,17	100
16	311[37]	technik telekomunikacji	22	13	59,09%	0,67	66,68	100
17	311[38]	technik transportu kolejowego	12	8	66,67%	0,69	68,92	100
18	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	88	24	27,27%	0,45	44,72	100
19	311[45]	technik drogownictwa	92	75	81,52%	0,79	79,23	100
20	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	26	7	26,92%	0,52	52,04	100
21	311[50]	technik mechatronik	123	75	60,98%	0,71	71,05	100
22	311[52]	technik pojazdów samochodowych	20	6	30,00%	0,59	59,45	100
23	312[01]	technik informatyk	1 273	629	49,41%	0,67	66,66	100
24	312[02]	technik teleinformatyk	146	84	57,53%	0,67	67,09	100
25	313[01]	fototechnik	92	67	72,83%	0,75	74,97	100
26	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	3	1	33,33%	0,64	64,33	100
27	313[06]	asystent operatora dźwięku	40	33	82,50%	0,80	80,08	100
28	314[05]	technik mechanik lotniczy	35	4	11,43%	0,57	57,37	100
29	314[06]	technik awionik	27	9	33,33%	0,59	58,96	100
30	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	180	127	70,56%	0,72	71,54	100
31	321[01]	technik hodowca koni	29	17	58,62%	0,67	67,45	100
32	321[02]	technik leśnik	35	10	28,57%	0,53	53,29	100
33	321[03]	technik ogrodnik	171	138	80,70%	0,80	80,39	100
34	321[04]	technik pszczelarz	4	2	50,00%	0,54	53,75	100
35	321[05]	technik rolnik	749	484	64,62%	0,72	71,61	100
36	321[07]	technik architektury krajobrazu	270	117	43,33%	0,64	63,52	100
37	321[09]	technik technologii żywności	141	70	49,65%	0,66	66,23	100
38	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	909	698	76,79%	0,77	77,02	100
39	322[01]	asystentka stomatologiczna	79	77	97,47%	0,87	86,59	100
40	322[03]	higienistka stomatologiczna	21	21	100,00%	0,92	92,38	100
41	322[06]	ratownik medyczny	231	149	64,50%	0,75	74,69	100
42	322[10]	technik farmaceutyczny	357	300	84,03%	0,83	82,55	100
43	322[12]	technik masażysta	303	254	83,83%	0,79	78,96	100
44	322[13]	technik ortopeda	2	0	0,00%	0,49	48,50	100
45	322[14]	technik weterynarii	59	14	23,73%	0,61	61,41	100
46	322[15]	terapeuta zajęciowy	19	10	52,63%	0,69	68,74	100
47	322[16]	technik optyk	64	60	93,75%	0,82	82,27	100
48	322[17]	protetyk sluchu	61	58	95,08%	0,86	86,13	100
49	322[19]	technik elektroradiolog	38	20	52,63%	0,69	69,39	100

50	322[21]	opiekunka dziecięca	49	41	83,67%	0,77	77,43	100
51	341[01]	technik agrobiznesu	516	221	42,83%	0,64	64,05	100
52	341[02]	technik ekonomista	1 124	562	50,00%	0,65	64,79	100
53	341[03]	technik handlowiec	595	300	50,42%	0,66	66,43	100
54	341[04]	technik hotelarstwa	921	392	42,56%	0,66	66,23	100
55	341[05]	technik obsługi turystycznej	102	38	37,25%	0,59	59,05	100
56	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	432	351	81,25%	0,80	79,70	100
57	341[08]	technik turystyki wiejskiej	3	2	66,67%	0,72	71,67	100
58	342[01]	technik organizacji reklamy	199	162	81,41%	0,79	77,88	100
59	342[02]	technik spedytor	112	54	48,21%	0,64	64,46	100
60	342[04]	technik logistyk	280	119	42,50%	0,60	59,58	100
61	343[01]	technik administracji	553	203	36,71%	0,62	62,40	100
62	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	30	27	90,00%	0,80	79,73	100
63	346[03]	opiekunka środowiskowa	26	14	53,85%	0,67	66,69	100
64	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	75	61	81,33%	0,77	77,44	100
65	348[02]	technik archiwista	13	3	23,08%	0,48	48,00	100
66	348[03]	technik informacji naukowej	0	0	0	0	0	100
67	412[01]	technik rachunkowości	109	63	57,80%	0,68	67,58	100
68	419[01]	technik prac biurowych	101	81	80,20%	0,80	80,07	100
69	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	29	4	13,79%	0,54	54,45	100
70	421[02]	technik usług pocztowych i finansowych	43	33	76,74%	0,74	74,30	100
71	512[01]	kelner	147	101	68,71%	0,73	72,60	100
72	512[02]	kucharz	378	241	63,76%	0,72	71,96	100
73	514[02]	technik usług fryzjerskich	638	450	70,53%	0,74	74,20	100
74	514[03]	technik usług kosmetycznych	793	463	58,39%	0,72	72,27	100
75	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	361	176	48,75%	0,67	66,86	100
76	522[02]	technik księgarstwa	0	0	0	0	0	100

Zestawienie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych.

7. KOMENTARZ DO SPRAWOZDANIA

Liczba osób zgłoszonych na egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodach kształcących na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej wykazywała tendencję rosnącą do 2007 roku, a w zawodach na poziomie technikum i szkoły policealnej do 2008 roku. W kolejnych latach od 2007r. i odpowiednio 2008r. liczby osób zgłoszonych do egzaminów utrzymują się na zbliżonym poziomie.

typ szkoły/rok	2004r.	2005r.	2006r.	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.
zasadnicza szkoła zawodowa	2 033	5 560	6 044	6 113	5 635	5597	5914
technikum i szkoła policealna	-	-	10 870	19 366	22 028	19569	20291
razem	2 033	5 560	16 914	25 479	27 663	25166	26205

Uczniowie zgłaszani do egzaminu w województwie mazowieckim w kolejnych latach.

Problemem powtarzającym się w kolejnych sesjach pozostaje nieprzystępowanie do egzaminu znacznej liczby wcześniej zgłaszających się kandydatów. Należy jednak zauważyć, że od 2009r. sytuacja w tym względzie poprawia się zarówno w odniesieniu do absolwentów zasadniczych szkół zawodowych jak również techników i szkół policealnych.

dane dotyczące organizacji egzaminu	2004r.	2005r.	2006r.	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.
liczba zgłoszonych	2033	5560	6044	6113	5635	5597	5914
liczba zdających	1816	4869	5101	5004	4899	5180	5498
przystępujący do egzaminu w stosunku do zgłoszonych	89%	88%	84%	82%	87%	92%	93%
liczba zawodów	11	37	38	37	42	41	42
liczba ośrodków egzaminacyjnych	35	62	60	60	61	59	63
liczba egzaminatorów	251	475	442	548	498	588	616

Organizacja egzaminów w zasadniczych szkołach zawodowych.

dane dotyczące organizacji egzaminu	2006r.	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.
liczba zgłoszonych	10870	19 366	22 028	19 569	20291
liczba zdających	9898	16 463	17 031	16 782	17532
przystępujący do egzaminu w stosunku do zgłoszonych	91%	85%	77%	86%	86%
liczba zawodów	44	68	70	72	76
liczba ośrodków egzaminacyjnych	424	840	1002	1032	1101
liczba egzaminatorów w zespołach nadzorujących etap praktyczny	427	896	1152	1531	-
liczba egzaminatorów w zespołach egzaminatorów	113	265	252	231	200

Organizacja egzaminów w technikum i szkołach policealnych.

W związku z organizacją egzaminów zadaniem dyrektorów szkół/placówek zgodnie z obowiązującym prawem było:

- zgłoszenie do OKE za pomocą aplikacji HERMES deklarujących chęć przystąpienia do egzaminu,
- zorganizowanie i przeprowadzenie egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe (powołanie zespołów nadzorujących etap pisemny i praktyczny, powołanie zespołów egzaminacyjnych, przygotowanie stanowisk egzaminacyjnych, nadzorowanie przebiegu egzaminu),
- sporządzenie i przekazanie do OKE dokumentacji z przeprowadzonych egzaminów.

Nie wszystkie z tych czynności zostały wykonane z wymaganą starannością i w określonym czasie. Pomimo posiadanego doświadczenia i pełnego zasobu informacji wiele szkół zgłosiło uczniów/słuchaczy/absolwentów po upływie terminu i bez naniesienia poprawek w danych zdających. W niektórych szkołach powołano zespoły nadzorujące etap praktyczny po upływie

terminu. Nie wszyscy dyrektorzy wzięli udział w szkoleniach zorganizowanych przez OKE, czego skutkiem mogło być między innymi pakowanie prac zdających niezgodnie z zaleceniami OKE oraz nieprawidłowe sporządzanie protokołów z przebiegu egzaminu w szkole/ośrodku egzaminacyjnym.

We wszystkich szkołach, w których przeprowadzono etap pisemny egzaminu, zespoły nadzorujące powołano właściwie, przynajmniej jeden członek zespołu był nauczycielem z innej szkoły. Nie stwierdzono istotnych zakłóceń w przebiegu etapu pisemnego, dokumentacja egzaminacyjna w większości szkół została sporządzona właściwie i dostarczona do miejsc wskazanych przez OKE.

W etapie praktycznym przeprowadzonym dla absolwentów szkół zasadniczych nie stwierdzono nieprawidłowości, ani istotnych zakłóceń w przeprowadzaniu egzaminów w żadnym z upoważnionych ośrodków. Prawidłowo przygotowano stanowiska egzaminacyjne, wyposażono je we właściwy sprzęt oraz zaopatrzono w surowce i materiały do wykonania zadań. Przestrzegany był harmonogram przeprowadzania egzaminu na poszczególnych zmianach. Zabezpieczono materiały egzaminacyjne zgodnie z procedurami. Dokumentację egzaminu w większości ośrodków sporządzono właściwie i dostarczono do OKE.

W organizacji etapu praktycznego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych pojawiały się niekiedy trudności w skompletowaniu zespołów nadzorujących egzamin związane z pozyskaniem do składu ZNEP nauczycieli przedmiotów zawodowych, którzy nie prowadzili zajęć ze zdającymi w ostatnim roku nauki.

Absolwenci z kilku szkół, które nie posiadały własnego wyposażenia do zorganizowania stanowisk egzaminacyjnych w danym zawodzie zostali skierowani na etap praktyczny egzaminu do ośrodka egzaminacyjnego w innej szkole/placówce. Na terenie działania OKE w Warszawie przestrzegany był harmonogram przeprowadzania etapu praktycznego egzaminu na poszczególnych zmianach ustalony dla absolwentów techników i szkół policealnych.

W tej sesji egzaminacyjnej Dyrektorzy wszystkich OKE w porozumieniu z Dyrektorem CKE unieważnili etap praktyczny egzaminu w zawodzie technik elektronik we wszystkich szkołach w kraju z powodu naruszenia przepisów dotyczących przeprowadzania egzaminu. Etap praktyczny tego egzaminu został przeprowadzony w terminie ustalonym przez Dyrektora CKE.

Materiały egzaminacyjne zabezpieczono w szkołach i placówkach zgodnie z procedurami.

W większości szkół dokumentację egzaminu sporządzono właściwie i dostarczono do OKE.

Podsumowując warto przytoczyć, że przedsięwzięcie związane ze zorganizowaniem egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w woj. mazowieckim obejmowało przygotowanie i przeprowadzenie egzaminu w 118 zawodach, w 706 szkołach (466 publicznych i 240 niepublicznych) i 1101 ośrodkach egzaminacyjnych.

Zasługuje na podkreślenie, że szkoły/ośrodki egzaminacyjne w tej sesji kolejny raz potwierdziły swoje zaangażowanie w przygotowanie stanowisk egzaminacyjnych, opiekę nad zdającymi i zapewnienie warunków pracy zespołom nadzorującym, zespołom nadzorującym etap praktyczny, zespołom egzaminacyjnym. W szkołach, które po raz pierwszy organizowały egzamin, nie wystąpiły istotne trudności związane z przygotowaniem egzaminu.

7.1. WYNIKI ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH EGZAMINÓW PRZEPROWADZONYCH W LATACH 2004 – 2010

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
			liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %
1	512[05]	kucharz malej gastronomii	846	50	974	63	1190	62	1280	76	1290	63	1393	81	1343	84
2	522[01]	sprzedawca	861	69	923	75	868	71	795	81	763	81	720	86	659	79
3	621[01]	ogrodnik	52	58	136	62	135	64	100	62	161	69	137	65	124	56
4	513[02]	opiekun medyczny	-	-	-	-	-	-	-	-	70	96	199	97	285	93
5	713[05]	posadzkarz	21	48	32	50	60	62	68	71	69	68	96	75	129	65
6	714[03]	lakiernik	8	50	39	67	22	77	29	41	24	71	26	50	22	64
7	313[05]	fotograf	1	0	41	54	20	60	17	71	18	78	27	44	19	74
8	714[01]	malarz-tapeciarz	8	25	24	33	14	50	31	81	18	50	46	74	54	87
9	712[01]	betoniarz-zbrojarz	-	-	14	71	13	92	-	-	9	100	7	100	11	82
10	722[04]	kowal	5	80	5	20	-	-	3	67	2	50	-	-	2	50
11	721[01]	blacharz	15	0	17	0	-	-	5	80	-	-	-	-	-	-
12	815[01]	operator urządzeń przemysłu chemicznego	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		RAZEM	1819	60	2205	67	2322	66	2328	77	2424	70	2651	82	2648	81%

Wyniki egzaminu w zawodach kształconych w cyklu dwuletnim.

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	2005r.		2006r.		2007r.		2008r.		2009r.		2010r.	
			liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
1	514[01]	fryzjer	216	68	261	71	253	79	234	77	251	73	252	85
2	613[01]	rolnik	6	83	14	14	30	57	61	61	65	75	45	78
3	712[02]	cieśla									19	79	19	63
4	712[04]	monter konstrukcji budowlanych	-	-	-	-	-	-	8	13	10	30	-	-
5	712[06]	murarz	51	63	41	63	29	69	65	52	83	81	137	48
6	713[01]	dekarz	7	57	9	100	32	63	21	86	11	82	27	59
7	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	100	77	82	78	66	53	102	86	156	87	171	89
8	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	52	29	150	53	108	71	3	67	9	89	-	-
9	721[03]	blacharz samochodowy	28	25	41	59	35	71	8	63	22	73	25	64
10	722[02]	operator obrabiarek skrawających	8	25	9	67	35	46	40	53	39	51	65	40
11	722[03]	ślusarz	47	43	113	66	75	61	61	77	60	60	85	67
12	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	185	49	196	15	128	41	97	73	105	65	113	73
13	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	158	39	111	65	135	57	151	62	144	61	152	72
14	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	877	46	876	38	920	50	800	50	751	61	848	53
15	724[01]	elektryk	247	28	176	28	128	44	99	43	128	52	182	36
16	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	60	65	65	66	75	69	95	64	93	77	118	73
17	724[05]	elektromechanik	73	30	42	57	22	45	27	41	10	30	22	14
18	725[01]	monter-elektronik	97	53	85	38	42	57	77	60	90	47	69	41
19	725[02]	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	14	43	6	17	-	-	2	0	1	0	-	-
20	731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	6	50	6	83	12	33	4	75	12	67	10	60
21	731[06]	złotnik jubiler	-	-	-	-	-	-	-	-	15	93	23	91
22	734[02]	intrologator	15	73	34	68	23	70	37	92	27	74	32	84
23	741[01]	cukiernik	154	59	193	72	158	70	202	65	159	73	139	80
24	741[02]	piekarz	112	53	69	52	75	63	61	67	39	69	34	56
25	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	12	67	13	92	32	59	13	85	7	71	9	67

26	742[01]	stolarz	93	52	84	69	107	59	92	79	104	70	167	71
27	743[01]	krawiec	54	61	83	64	89	70	60	73	55	38	62	48
28	743[03]	tapicer	27	41	25	76	23	61	16	88	19	68	14	79
29	743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	-	-	2	50	3	33	2	0	-	-	1	0
30	744[01]	kaletnik	13	54	7	14	7	14	7	71	13	38	2	100
31	744[02]	obuwnik	-	-	4	100	12	92	5	100	8	88	-	-
32	812[01]	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	-	-	-	-	-	-	1	0	3	0	-	-
33	825[01]	drukarz	5	60	29	83	22	73	22	73	21	90	15	73
34	827[01]	operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	60
35	833[01]	mechanik maszyn i urządzeń drogowych	-	-	-	-	-	-	2	100	-	-	1	0
36	913[01]	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	83
RAZEM			2717	49	2826	51	2676	58	2475	62	2529	66	5498	72

Wyniki egzaminu w zawodach kształconych w cyklu trzyletnim.

W porównaniu z 2009r. znacząco wyższą zdawalność egzaminu uzyskali absolwenci w zawodach: fotograf, malarz-tapeciarz, mechanik operator maszyn i pojazdów rolniczych, lakiernik, fryzjer.

Z ogółu absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, którzy przystąpili do egzaminu 81% potwierdziło kwalifikacje w zawodach dwuletnich, a w zawodach trzyletnich 72%.

Wynik globalny, 72% uzyskanych dyplomów potwierdzających kwalifikacje, jest osiągnięciem wynikającym z pracy szkół, centrów kształcenia praktycznego i pracodawców.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodach kształconych w zasadniczych szkołach zawodowych był dobrze zorganizowany. Sprawne przygotowanie etapu praktycznego w upoważnionych ośrodkach pozwoliło na przeprowadzenie wszystkich egzaminów zgodnie z harmonogramem.

7.2. WYNIKI ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH EGZAMINÓW PRZEPROWADZONYCH W LATACH 2006 – 2010

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	2006 r.		2007r.		2008 r.		2009r.		2010r.	
			liczba zdających	dyplom uzyskało %	liczba zdających	dyplom uzyskało %	liczba zdających	dyplom uzyskało %	liczba zdających	dyplom uzyskało %	liczba zdających	dyplom uzyskało %
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1	311[02]	technik analityk	36	64	51	47	48	27	41	59	49	71
2	311[04]	technik budownictwa	432	63	437	61	475	39	488	34	560	56
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	-	-	14	36	1	0	-	-	18	17
4	311[07]	technik elektroniki	861	41	843	31	734	43	558	40	448	34
5	311[08]	technik elektryk	431	33	397	18	386	30	362	27	355	50
6	311[10]	technik geodeta	91	41	104	37	133	65	129	41	135	66
7	311[20]	technik mechanik	1581	49	1490	23	1643	48	1631	39	1 501	41
8	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	123	18	153	45	151	30	150	51	145	87
9	311[24]	technik ochrony środowiska	112	43	232	41	243	33	220	50	169	55
10	311[25]	technik obuwnik	-	-	-	-	8	13	8	25	7	0
11	311[28]	technik poligraf	57	86	92	84	74	91	84	68	113	69
12	311[31]	technik technologii chemicznej	20	70	49	76	53	81	72	68	85	73
13	311[32]	technik technologii drewna	47	43	23	26	31	35	17	29	21	29
14	311[34]	technik technologii odzieży	66	53	102	70	94	60	81	58	82	51
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzaných	9	44	12	67	18	50	9	11	6	33
16	311[37]	technik telekomunikacji	135	30	107	11	91	23	40	32	25	52
17	311[38]	technik transportu kolejowego									12	67
18	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	12	17	61	36	50	50	83	47	89	27
19	311[45]	technik drogownictwa	31	61	61	74	50	72	55	65	92	82
20	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	-	-	-	-	-	-	8	62	26	27
21	311[50]	technik mechatronik	-	-	6	0	106	24	163	29	134	46
22	311[52]	technik pojazdów samochodowych	-	-	-	-	-	-	17	82	23	30

23	312[01]	technik informatyk	54	15	988	25	877	33	1027	36	1 397	44
24	312[02]	technik teleinformatyk	-	-	-	-	-	-	50	18	149	52
25	313[01]	fototechnik	50	70	79	68	113	56	89	45	94	69
26	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	-	-	6	50	15	33	13	0	3	0
27	313[06]	asystent operatora dźwięku	-	-	13	69	18	78	23	74	40	70
28	314[05]	technik mechanik lotniczy	-	-	12	75	20	70	19	32	38	5
29	314[06]	technik awionik	-	-	15	40	19	42	19	53	28	32
30	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	18	56	41	71	155	39	75	68	186	67
31	321[01]	technik hodowca koni	31	29	56	34	49	47	42	62	29	55
32	321[02]	technik leśnik	-	-	-	-	29	21	41	10	38	26
33	321[03]	technik ogrodnik	103	69	151	34	228	68	196	58	173	77
34	321[04]	technik pszczelarz									4	50
35	321[05]	technik rolnik	107	36	479	49	624	50	754	55	771	63
36	321[07]	technik architektury krajobrazu	73	67	139	40	211	42	190	39	275	42
37	321[09]	technik technologii żywności	152	71	186	53	234	41	189	47	152	44
38	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	753	66	1015	53	1098	42	1081	70	931	65
39	322[01]	asystentka stomatologiczna	-	-	-	-	-	-	14	43	79	97
40	322[03]	higienistka stomatologiczna	-	-	25	92	44	84	31	97	22	100
41	322[05]	ortoptystka	-	-	-	-	6	100	-	-		
42	322[06]	ratownik medyczny	-	-	148	72	199	77	202	59	233	64
43	322[10]	technik farmaceutyczny	-	-	278	83	325	86	280	75	360	83
44	322[12]	technik masażysta	-	-	345	83	393	85	283	40	310	84
45	322[13]	technik ortopeda	5	40	19	47	17	29	23	39	4	25
46	322[14]	technik weterynarii	-	-	30	63	41	85	52	81	61	25
47	322[15]	terapeuta zajęciowy	-	-	96	88	87	69	38	63	21	52
48	322[16]	technik optyk	-	-	53	64	63	49	80	68	66	74
49	322[17]	protetyk słuchu	-	-	55	93	24	92	73	95	61	95
50	322[19]	technik elektroradiolog	-	-	50	52	71	90	42	74	40	55
51	322[20]	dietetyk	-	-	-	-	10	60	7	100	-	-
52	322[21]	opiekunka dziecięca	-	-	67	94	68	84	36	78	49	84
53	341[01]	technik agrobiznesu	545	50	554	45	557	29	516	60	527	43
54	341[02]	technik ekonomista	2377	62	1967	40	1687	24	1418	52	1 199	47
55	341[03]	technik handlowiec	854	69	910	35	795	35	628	31	620	47
56	341[04]	technik hotelarstwa	493	64	793	54	1055	38	993	32	954	41
57	341[05]	technik obsługi turystycznej	-	-	230	52	185	35	94	18	105	36
58	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	420	89	506	78	411	57	397	74	437	77
59	341[08]	technik turystyki wiejskiej									3	67
60	342[01]	technik organizacji reklamy	-	-	168	77	225	72	186	75	202	81
61	342[02]	technik spedytor	8	13	12	8	10	50	43	56	114	47
62	342[04]	technik logistyk	-	-	59	22	123	58	124	61	288	41
63	343[01]	technik administracji	-	-	433	28	614	48	512	51	572	34
64	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	76	87	72	46	37	65	2	100	30	90
65	346[03]	opiekunka środowiskowa	59	71	47	74	10	80	8	50	27	52
66	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	-	-	198	58	144	67	67	88	75	81
67	348[02]	technik archiwista	-	-	34	47	23	57	17	12	15	20
68	348[03]	technik informacji naukowej	30	30	37	35	8	50	2	50	0	0
69	412[01]	technik rachunkowości	-	-	126	23	112	38	62	61	114	53
70	419[01]	technik prac biurowych	16	63	212	85	183	68	112	82	105	78
71	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	27	48	37	38	30	40	20	5	29	14
72	421[02]	technik usług pocztowych i finansowych									43	77
73	512[01]	kelner	54	46	147	58	203	43	153	75	150	67
74	512[02]	kucharz	93	81	228	64	367	59	452	72	390	58
75	514[02]	technik usług fryzjerskich	-	-	257	81	381	66	520	56	645	70
76	514[03]	technik usług kosmetycznych	-	-	708	62	847	78	815	48	821	58
77	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	-	-	563	31	681	21	443	15	363	48
78	522[02]	technik księgarstwa	19	68	37	59	18	44	13	62	0	0
RAZEM			10461	57	16915	46	18133	46	16782	49	17537	54

Wyniki egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych.

Porównując wyniki absolwentów przystępujących w sesji letniej 2010 roku do egzaminu w zawodach najbardziej popularnych w województwie mazowieckim można stwierdzić, że znacznie wyższą zdawalność w porównaniu z rokiem 2009 uzyskali absolwenci techników i szkół policealnych w zawodach: technik budownictwa, technik elektryk, technik technologii wyrobów skórzanych, technik telekomunikacji, technik teleinformatyk, fototechnik, asystentka stomatologiczna, technik masażysta, technik ochrony fizycznej osób i mienia. Analizując zdawalność egzaminu w etapach pisemnym i praktycznym należy stwierdzić, że absolwenci techników i szkół policealnych znacznie lepiej zdają etap pisemny niż praktyczny.

typ szkoły/rok	zaliczyło etap pisemny %				zaliczyło etap praktyczny %				otrzymało dyplom %			
	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.
czteroletnie technikum	80	89	85	87	48	44	54	57	44	42	50	53
technikum uzupełniające	75	78	76	80	28	31	35	41	25	27	31	38
szkoła policealna	86	92	85	90	56	58	55	60	52	56	51	58

Wyniki egzaminu w kolejnych latach w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych.

Analizując wyniki egzaminu w kolejnych latach, w zależności od typu szkoły prowadzącej kształcenie, można stwierdzić, że zdawalność w czteroletnich technikach i technikach uzupełniających utrzymuje tendencję zwykłą, natomiast w szkołach policealnych nie można w ciągu 3 analizowanych lat zaobserwować wyraźnej tendencji zmiany (w 2010 r. zdawalność jest wyższa niż w latach 2008 i 2009, z tym, że wynik roku 2009 był o 5% niższy od wyniku uzyskanego w 2008r.).

zaliczyło etap pisemny %				zaliczyło etap praktyczny %				otrzymało dyplom %			
2007r.	2008r.	2009r.	2010r.	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.
46	70	38	49	37	52	26	32	29	43	21	27

Wyniki egzaminu w kolejnych latach w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych – zdający o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

W 80 egzaminach w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych uzyskano stu procentową zdawalność (440 zdających przy liczebności zdających od 1 do 23).

W 167 egzaminach w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych uzyskano zerową zdawalność (701 zdających przy liczebności zdających od 1 do 18).

Z ogółu absolwentów techników i szkół policealnych przystępujących do egzaminu tylko 54% potwierdziło kwalifikacje zawodowe.

OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W WARSZAWIE

ul. Grzybowska 77, 00-844 Warszawa

tel. (0-22) 457-03-35
tel./fax (0-22) 457-03-45

e-mail: info@oke.waw.pl
<http://www.oke.waw.pl>

Wydział Egzaminów Zawodowych

tel. (0-22) 457-03-28, (0-22) 457-03-53,
(0-22) 457-03-19, (0-22) 457-04-74
e mail: wez@oke.waw.pl

Wydział Badań i Analiz

tel. (0-22) 457-03-22, (0-22) 457-03-12

Wydział Organizacyjno–Administracyjny

tel. (0-22) 457-03-36
sprawy związane z organizacją egzaminów zawodowych
tel. (0-22) 457-03-38; e-mail: zawodowe@oke.waw.pl

Przekazywanie plików z danymi z Hermes – System Wymiany Plików
<http://www.hermes.oke.waw.pl>