

**SPRAWOZDANIE  
Z  
EGZAMINU  
ZAWODOWEGO  
ORAZ  
POTWIERDZAJĄCEGO  
KWALIFIKACJE  
W ZAWODZIE**

**w roku szkolnym 2022/2023**

**WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE**

Państwo Dyrektorzy  
szkół, placówek i centrów kształcenia zawodowego,  
zakładów pracy organizujących kształcenie zawodowe,  
podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe,  
organów prowadzących i nadzorujących kształcenie zawodowe  
w województwie mazowieckim

Szanowni Państwo,

przekazuję sprawozdanie z organizacji i przebiegu egzaminów zawodowych, które odbyły się w roku szkolnym 2022/2023 w województwie mazowieckim.

Przekazywane Państwu materiały zawierają informacje o poziomie wiadomości i umiejętności z zakresu poszczególnych kwalifikacji, które zdający potwierdzili egzaminami przeprowadzonymi w sesjach: Zima 2023 i Lato 2023.

W roku szkolnym 2022/2023 szkoły i placówki kształcenia zawodowego wykonały trudne zadanie, organizując i przeprowadzając nowy egzamin zawodowy.

Dziękuję Państwu Dyrektorom za zaangażowanie w przygotowanie i sprawny przebieg tegorocznych egzaminów, Państwu egzaminatorom za ocenianie rezultatów wykonania prac z zakresu poszczególnych kwalifikacji, Państwu obserwatorom za obserwację egzaminów i przekazane uwagi o ich przebiegu.

Dziękując za dotychczasową współpracę z Okręgową Komisją Egzaminacyjną, życzę Państwu, aby kolejne egzaminy potwierdzały coraz lepsze efekty kształcenia zawodowego.

Wyrażam nadzieję, że wyniki nowych egzaminów i doświadczenia związane z ich organizacją będą przez Państwa wykorzystane w debatach szkolnych poświęconych efektom kształcenia zawodowego oraz doskonaleniu organizacji egzaminów.

Z poważaniem

**DYREKTOR**  
Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej  
w Warszawie

*Krzysztof Łodziński*

## Spis treści

<b>1. OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE ZAWODOWYM ORAZ EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE W ZAWODZIE.....</b>	<b>3</b>
<b>2. ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINÓW ZAWODOWYCH ORAZ EGZAMINÓW POTWIERDZAJĄCYCH KWALIFIKACJE W ZAWODZIE W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM ZA ROK SZKOLNY 2022/2023.....</b>	<b>6</b>
2.1 Szkolenia dla dyrektorów szkół/placówek oraz przewodniczących zespołów nadzorujących część praktyczną .....	6
2.2 Organizacja egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie oraz egzaminów zawodowych w szkołach/placówkach i ośrodkach egzaminacyjnych.....	7
2.2.1 Egzaminatorzy oceniający efekty wykonania zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym.....	7
2.2.2 Obserwatorzy egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie .....	8
<b>3. EGZAMIN ZAWODOWY ORAZ EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE PRZEPROWADZANY W SESJI ZIMA 2023 ROKU NA TERENIE WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO.....</b>	<b>9</b>
3.1 Zdawalność egzaminu* ogółem oraz z podziałem na status zdających z kwalifikacji dwuliterowych .....	11
3.2 Zdawalność egzaminu* ogółem oraz z podziałem na status zdających z kwalifikacji trzyliterowych .....	13
3.3 Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzonego w sesji ZIMA 2023 r.....	15
3.4 Zdawalność egzaminu z podziałem na uczniów, absolwentów, osób, które ukończyły kwalifikacyjne kursy zawodowe oraz osób zdających egzaminy eksternistycznie w poszczególnych kwalifikacjach .....	27
<b>4. EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE ORAZ EGZAMIN ZAWODOWY PRZEPROWADZANY W SESJI LATO 2023 ROKU NA TERENIE WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO.....</b>	<b>33</b>
4.1. Zdawalność egzaminu* ogółem oraz z podziałem na zdających z kwalifikacji dwuliterowych .....	34
4.2. Zdawalność egzaminu* ogółem oraz z podziałem na zdających z kwalifikacji trzyliterowych .....	36
4.3 Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie oraz egzaminu zawodowego w sesji LATO 2023 r.....	38
4.4 Zdawalność egzaminu z podziałem na uczniów, absolwentów, osób zdających eksternistycznie i osób, które ukończyły kwalifikacyjne kursy zawodowe w kwalifikacjach .....	48

## 1. GÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE ZAWODOWYM ORAZ EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Zasady organizacji i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie są określone w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 sierpnia 2019 roku w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu zawodowego i egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz.U. z 2019 r., poz. 1707 z późn.zm ).

Egzaminy są przeprowadzane dla uczniów zasadniczych szkół zawodowych i techników, uczniów (słuchaczy) szkół policealnych, absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, techników i szkół policealnych, osób, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy, osób, które spełniają warunki do zdawania egzaminu zawodowego z zakresu poszczególnych kwalifikacji określone w przepisach w sprawie egzaminów eksternistycznych oraz osób, które uzyskały za granicą świadectwo szkolne uznane za równorzędne ze świadectwami ukończenia odpowiednich polskich szkół ponadgimnazjalnych lub szkół ponadpodstawowych.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie oraz egzamin zawodowy są formą oceny poziomu opanowania przez zdającego wiedzy i umiejętności z zakresu danej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie, zawartych w podstawie programowej kształcenia w zawodach.

Uczniowie/słuchacze szkół zawodowych zdają egzaminy w trakcie nauki szkolnej, po zakończeniu kształcenia z zakresu poszczególnych kwalifikacji wyodrębnionych w danym zawodzie. Termin egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie oraz egzaminu zawodowego ustalony przez dyrektora komisji okręgowej, w uzgodnieniu z dyrektorem komisji centralnej, zostaje ogłoszony na stronie internetowej OKE nie później niż na 5 miesięcy przed datą rozpoczęcia egzaminu.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie oraz egzamin zawodowy składa się z części pisemnej i części praktycznej.

**Część pisemna egzaminu** trwa 60 minut. W tej części egzaminu zdający rozwiązują test pisemny opracowany na egzamin z zakresu danej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie. Test zawiera 40 zadań zamkniętych z czterema odpowiedziami do wyboru. Rozwiązanie każdego zadania polega na wyborze jednej prawidłowej odpowiedzi.

Część pisemna egzaminu jest przeprowadzana z wykorzystaniem arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi lub z wykorzystaniem elektronicznego systemu (wymagane upoważnienie OKE).

Wynik części pisemnej egzaminu zawodowego ustala komisja okręgowa na podstawie:

- 1) odpowiedzi zapisanych i zarchiwizowanych w elektronicznym systemie przeprowadzania egzaminu zawodowego – w przypadku, gdy część pisemna egzaminu jest przeprowadzana z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu zawodowego,
- 2) elektronicznego odczytu karty odpowiedzi – w przypadku gdy część pisemna egzaminu jest przeprowadzana z wykorzystaniem arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi.

**Część praktyczna egzaminu** przeprowadzana jest w formie testu praktycznego i polega na wykonaniu przez zdającego na stanowisku egzaminacyjnym zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym.

Część praktyczna egzaminu trwa nie krócej niż 120 minut i nie dłużej niż 240 minut. Czas trwania części praktycznej egzaminu dla poszczególnych kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie jest określony

w *Informatorze o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie oraz egzaminu zawodowego z zakresu danej kwalifikacji.*

Forma organizacji egzaminu:

d – rezultatem końcowym jest dokumentacja,

dk – rezultatem końcowym jest dokumentacja powstająca z wykorzystaniem komputera,

w – rezultatem końcowym jest wyrób, usługa, dokumentacja,

wk – rezultatem końcowym jest wyrób, usługa, dokumentacja powstająca z wykorzystaniem komputera.

Liczba zmian egzaminu została określona poprzez formę egzaminu dla danej kwalifikacji, liczbę stanowisk egzaminacyjnych przygotowanych przez ośrodek egzaminacyjny oraz liczbę zdających egzamin z zakresu poszczególnych kwalifikacji w danym ośrodku.

Dla zdających ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi czas trwania części pisemnej i części praktycznej egzaminu może być przedłużony, zgodnie z zapisem w *Komunikacie Dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej w sprawie szczegółowej informacji o sposobach dostosowania warunków i form przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie oraz egzaminu zawodowego do potrzeb i możliwości zdających ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.*

Efekty wykonania przez zdających zadania egzaminacyjnego oceniają egzaminatorzy wpisani do ewidencji okręgowej komisji egzaminacyjnej stosując kryteria oceniania opracowane przez Centralną Komisję Egzaminacyjną dla danego egzaminu zawodowego.

Egzaminator, w zależności od specyfiki zadania egzaminacyjnego z zakresu danej kwalifikacji, ocenia:

- jakość rezultatu końcowego: wyrobu, usługi lub dokumentacji, pod względem spełnienia wymagań określonych w zadaniu egzaminacyjnym zawartym w arkuszu egzaminacyjnym,
- jakość rezultatu pośredniego, w przypadku gdy jego ocena ma bezpośredni wpływ na ocenę jakości rezultatu końcowego, a nie jest możliwa po wykonaniu zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym,
- przebieg wykonania zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym pod względem:
  - przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
  - zgodności z metodami lub technologiami właściwymi do wykonania zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym.

Wynik części praktycznej egzaminu zawodowego zdającego ustala komisja okręgowa po elektronicznym odczytaniu wypełnionej karty oceny na podstawie liczby punktów uzyskanych przez zdającego.

Zdający zdał egzamin z zakresu danej kwalifikacji, jeżeli uzyskał:

- z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania (poprawnie rozwiązane co najmniej 20 zadań) oraz
- z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

Wynik egzaminu ustala i ogłasza komisja okręgowa. Wynik ustalony przez komisję okręgową jest ostateczny.

Zdający, który zdał egzamin potwierdzający kwalifikację w danym zawodzie otrzymuje świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie wydane przez komisję okręgową.

## **2. ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINÓW ZAWODOWYCH ORAZ EGZAMINÓW POTWIERDZAJĄCYCH KWALIFIKACJE W ZAWODZIE W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM ZA ROK SZKOLNY 2022/2023**

W sesji ZIMA 2023 r. do obu części egzaminu przystąpiło **22 230**, zdających, w tym 20 059 uczniów/słuchaczy, 166 absolwentów szkół zawodowych, 1977 osób, które ukończyły kwalifikacyjne kursy zawodowe oraz 28 osób, które przystąpiły do eksternistycznego egzaminu zawodowego.

W sesji LATO 2023 r. do obu części egzaminu przystąpiło **27 184** zdających, w tym 32 855 uczniów/słuchaczy szkół zawodowych, 116 absolwentów szkół zawodowych, 2 346 osób, które ukończyły kwalifikacyjne kursy zawodowe oraz 39 osób, które przystąpiły do eksternistycznego egzaminu zawodowego.

### **2.1 Szkolenia dla dyrektorów szkół/placówek oraz przewodniczących zespołów nadzorujących część praktyczną**

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie zorganizowała w roku szkolnym 2022/2023 konferencje informacyjno-szkoleniowe poświęcone przygotowaniu szkół i placówek kształcenia zawodowego w województwie mazowieckim do zorganizowania i przeprowadzenia egzaminu zawodowego oraz egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. Szkolenia zostały przeprowadzone dla organizatorów tego egzaminu w grudniu 2022 i maju 2023 r.

Uczestnikami szkoleń byli dyrektorzy szkół zawodowych, kierownicy ośrodków egzaminacyjnych, przewodniczący zespołów nadzorujących część pisemną przeprowadzaną z wykorzystaniem elektronicznego systemu oraz operatorzy wirtualnego serwera egzaminacyjnego.

Tematyka szkoleniowa obejmowała następujące zagadnienia:

- przepisy prawne regulujące zasady organizowania i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie oraz egzaminu zawodowego,
- zgłaszanie do egzaminu szkoły/placówki/miejsca egzaminu u pracodawcy,
- zgłaszanie do egzaminu uczniów/słuchaczy, osób uczęszczających na kwalifikacyjny kurs zawodowy, osób zamierzających zdawać egzamin zawodowy jako egzamin eksternistyczny,
- procedury organizowania i przeprowadzania egzaminu,
- instrukcja postępowania z materiałami egzaminacyjnymi do części pisemnej i części praktycznej egzaminu,
- zadania przewodniczących zespołów egzaminacyjnych,
- harmonogram przeprowadzania egzaminu w województwie mazowieckim,
- przebieg części pisemnej egzaminu,
- zadania przewodniczących i członków zespołów nadzorujących część pisemną przeprowadzaną z wykorzystaniem elektronicznego systemu,
- przebieg części praktycznej egzaminu,
- zadania przewodniczących i członków zespołów nadzorujących,
- zadania przewodniczących i członków zespołów nadzorujących część praktyczną,

- zadania egzaminatorów oceniających efekty wykonania zadania egzaminacyjnego w części praktycznej egzaminu,
- dystrybucja materiałów egzaminacyjnych do szkół i ośrodków egzaminacyjnych,
- przekazywanie do OKE dokumentacji z części pisemnej i części praktycznej egzaminu.

## **2.2 Organizacja egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie oraz egzaminów zawodowych w szkołach/placówkach i ośrodkach egzaminacyjnych**

### **2.2.1 Egzaminatorzy oceniający efekty wykonania zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym**

Do obserwacji i oceny jakości efektów wykonania zadania egzaminacyjnego z zakresu większości kwalifikacji, w których był przeprowadzany egzamin, zostali wyznaczeni przez kierowników ośrodków egzaminacyjnych egzaminatorzy wpisani do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie przekazała kierownikom ośrodków egzaminacyjnych odpowiednie wykazy egzaminatorów.

Egzaminatorzy byli obecni w sali egzaminacyjnej/miejscu przeprowadzania egzaminu, gdy rezultatem końcowym wykonania zadania egzaminacyjnego był produkt, usługa, dokumentacja oraz gdy występował rezultat pośredni lub/i obserwowany był i oceniany przebieg wykonania zadania egzaminacyjnego.

Jeżeli rezultatem końcowym wykonania zadania egzaminacyjnego z zakresu danej kwalifikacji była wyłącznie dokumentacja, jakość rezultatu końcowego sprawdzali i oceniali egzaminatorzy wpisani do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie powołani przez Dyrektora Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej do pracy w zespole egzaminatorów.

Egzaminatorzy oceniali jakość efektów wykonania zadania egzaminacyjnego przez zdających stosując kryteria oceniania opracowane przez Centralną Komisję Egzaminacyjną dla danego egzaminu zawodowego.

W sesji ZIMA 2023 r. w 211 ośrodkach egzaminacyjnych pracowało 260 egzaminatorów wyznaczonych przez kierowników ośrodków egzaminacyjnych na 1 999 zmianach, prace egzaminacyjne w ośrodku sprawdzania sprawdzało 216 egzaminatorów.

W sesji LATO 2023 r. w 403 ośrodkach egzaminacyjnych pracowało 483 egzaminatorów wyznaczonych przez kierowników ośrodków egzaminacyjnych na 4722 zmianach, prace egzaminacyjne w ośrodku sprawdzania sprawdzało 161 egzaminatorów.

### 2.2.2 Obserwatorzy egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

W sesji ZIMA 2023 r. upoważniono 102 osoby, a w sesji LATO 2023 r. - 67 osoby z 27 instytucji do przeprowadzenia obserwacji egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.

Lp.	Instytucja	Miejscowość	Liczba wystawionych upoważnień	
			ZIMA 2023	LATO 2023
1.	Kuratorium Oświaty w Warszawie	Warszawa	10	8
2.	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Ciechanowie	Ciechanów	16	8
3.	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Ostrołęce	Ostrołęka	15	4
4.	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Płocku	Płock	7	3
5.	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Radomiu	Radom	13	2
6.	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Siedlcach	Siedlce	6	7
7.	Starostwo Powiatowe w Białobrzegach	Białobrzegi	1	-
8.	Starostwo Powiatowe w Ciechanowie	Ciechanów	-	-
9.	Starostwo Powiatowe w Kozienicach	Kozienice	3	2
10.	Starostwo Powiatowe w Makowie Mazowieckim	Maków Maz.	2	1
11.	Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim	Mińsk Maz.	1	-
12.	Starostwo Powiatowe w Mławie	Mława	3	1
13.	Starostwo Powiatowe w Przysusze	Przysucha	5	-
14.	Starostwo Powiatowe w Zwoleniu	Zwoleń	1	-
15.	Starostwo Powiatowe w Radomiu	Radom	1	-
16.	Starostwo Powiatowe w Płońsku	Płońsk	3	-
17.	Starostwo Powiatowe w Sochaczewie	Sochaczew	2	2
18.	Starostwo Powiatowe w Węgrowie	Węgrowie	-	8
19.	Urząd Miasta Ostrołęki	Ostrołęka	-	5
20.	Urząd Miasta Płocka	Płock	-	3
21.	Urząd Miasta Siedlce	Siedlce	2	-
22.	Urząd Miejski w Radomiu	Radom	-	5
23.	Urząd Dzielnicy Targówek m.st. Warszawy	Warszawa	2	1
24.	Urząd Dzielnicy Praga Południe m.st. Warszawy	Warszawa	-	3
25.	Urząd Dzielnicy Mokotów m.st. Warszawy	Warszawa	6	-
26.	Urząd Dzielnicy Wola m.st. Warszawy	Warszawa	2	-
27.	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie	Warszawa	1	4



### 3. EGZAMIN ZAWODOWY ORAZ EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE PRZEPROWADZANY W SESJI ZIMA 2023 ROKU NA TERENIE WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie (PP 2017) odbył się w terminach:		
<i>Część pisemna</i>		10 stycznia 2023r.
<i>Część praktyczna</i>	<b>Model „d”</b>	09 stycznia 2023r.
	<b>Model „w”, „wk” i „dk”</b>	09 – 21 stycznia 2023 r.

Egzamin zawodowy (PP 2019) odbył się w terminach:			
<b>Termin główny: 09 – 21 stycznia 2023 r.</b>	<i>Część pisemna</i>		10 – 14 stycznia 2023 r.
	<i>Część praktyczna</i>	<b>model „d”</b>	09 stycznia 2023 r.
		<b>model „dk”</b>	09 -21 stycznia 2023 r.
		<b>model „w”, „wk”</b>	09 -21 stycznia 2023 r.
<b>Termin dodatkowy: 30 – 31 stycznia 2023 r.</b>	<i>Część pisemna</i>		30 stycznia 2023 r.
	<i>Część praktyczna</i>	<b>model „d”</b>	31 stycznia 2023 r.
		<b>model „dk”</b>	
		<b>model „w”, „wk”</b>	

#### Wyniki ogólne

Egzamin przeprowadzono w 80 kwalifikacjach dwuliterowych (PP 2017) oraz 145 kwalifikacjach trzyliterowych (PP 2019) – dla uczniów szkół zawodowych, absolwentów, osób zdających egzamin eksternistycznie oraz osób, które ukończyły kwalifikacyjne kursy zawodowe (kursanci).

Do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, do obu części egzaminu przystąpiło **58** zdających, do części pisemnej **150** zdających, do części praktycznej **361** zdających.

Świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie otrzymało **17** zdających (29,31%).

w 80 kwalifikacjach dwuliterowych		Świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie otrzymało: <b>17 (29,31%)*</b>
Przystąpiło do części pisemnej <b>150</b>	Zdało część pisemną <b>95 (63,3%)</b>	
Przystąpiło do części praktycznej <b>361</b>	Zdało część praktyczną <b>172 (47,6%)</b>	

\*obejmuje zdających, którzy uzyskali wyniki z obu części egzaminu (przystąpili do obu części egzaminu)

Do egzaminu zawodowego, do obu części egzaminu przystąpiło **22172** zdających, do części pisemnej **23560** zdających, do części praktycznej **24665** zdających.

Certyfikat kwalifikacji zawodowej otrzymało **16492** zdających (74,38%).

W 145 kwalifikacjach trzyliterowych		Certyfikat kwalifikacji zawodowej: <b>16492 (74,38%)*</b>
Przystąpiło do części pisemnej <b>23560</b>	Zdało część pisemną <b>20839 (88,5 %)</b>	
Przystąpiło do części praktycznej <b>24665</b>	Zdało część praktyczną <b>18691 (75,8 %)</b>	

\*obejmuje zdających, którzy uzyskali wyniki z obu części egzaminu (przystąpili do obu części egzaminu)

Wyniki części pisemnej i praktycznej egzaminu w zawodach ustaliła Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie po elektronicznym odczytaniu wypełnionych odpowiednio kart odpowiedzi oraz kart oceny na podstawie liczby punktów uzyskanych przez zdających.

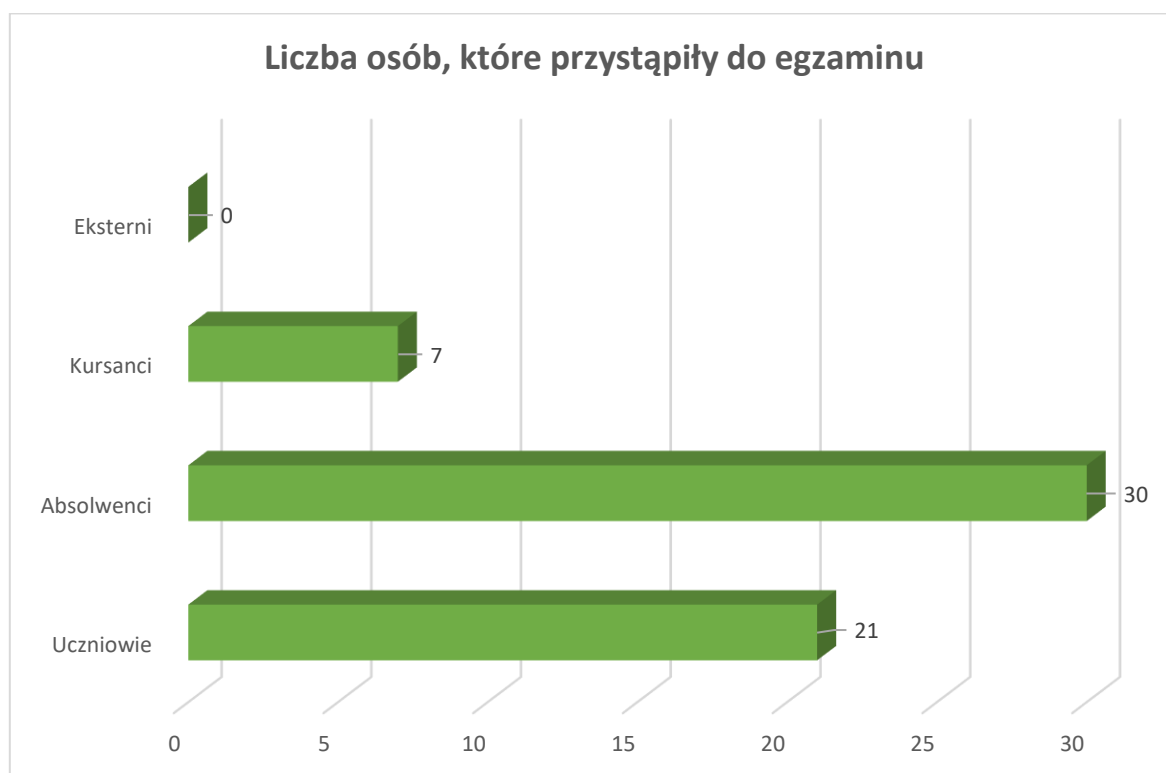
Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał:

- 1) z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania (na 40 punktów)  
oraz
- 2) z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania (na 100 punktów).

### 3.1 Zdawalność egzaminu\* ogółem oraz z podziałem na status zdających z kwalifikacji dwuliterowych

Status zdającego	Liczba osób, które przystąpiły do egzaminu	Liczba osób, które zdały egzamin	Zdawalność(%)
Uczniowie	21	5	23,81
Absolwenci	30	6	20,00
Kursanci	7	6	65,31
Eksterni	0	0	85,71
<b>Ogółem</b>	<b>58</b>	<b>17</b>	<b>29,31</b>

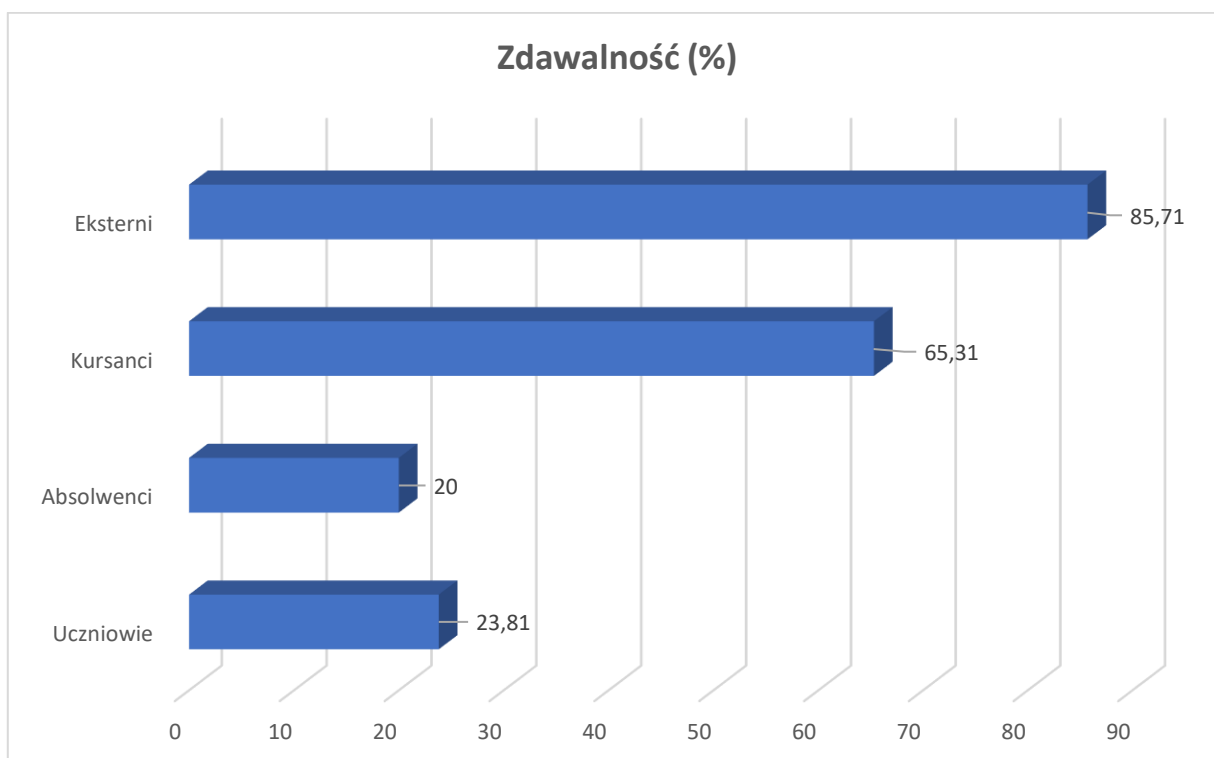
*\*Dane zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu*



Wykres 1. Liczba osób, które przystąpiły do obu części egzaminu, z podziałem na status zdających.



Wykres 2. Liczba osób, które zdały obie części egzaminu, z podziałem na status zdających.

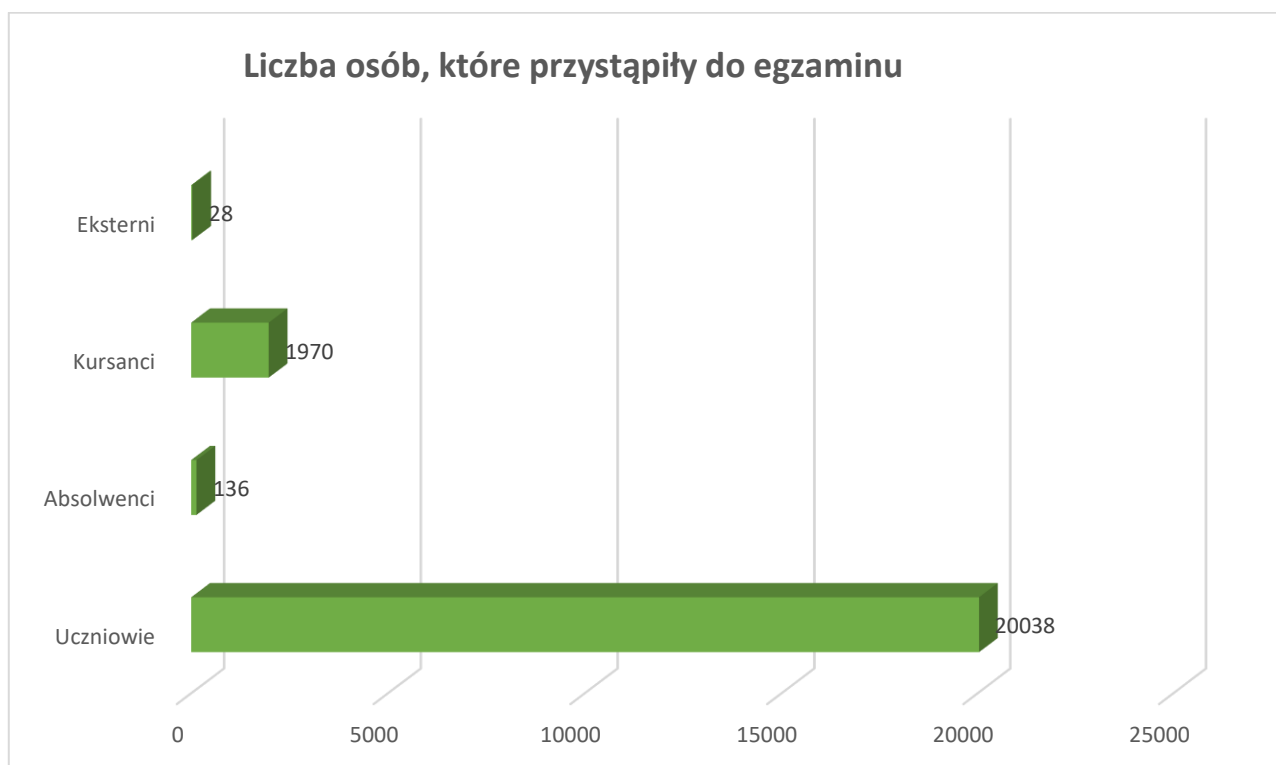


Wykres 3. Zdawalność z podziałem na status zdających.

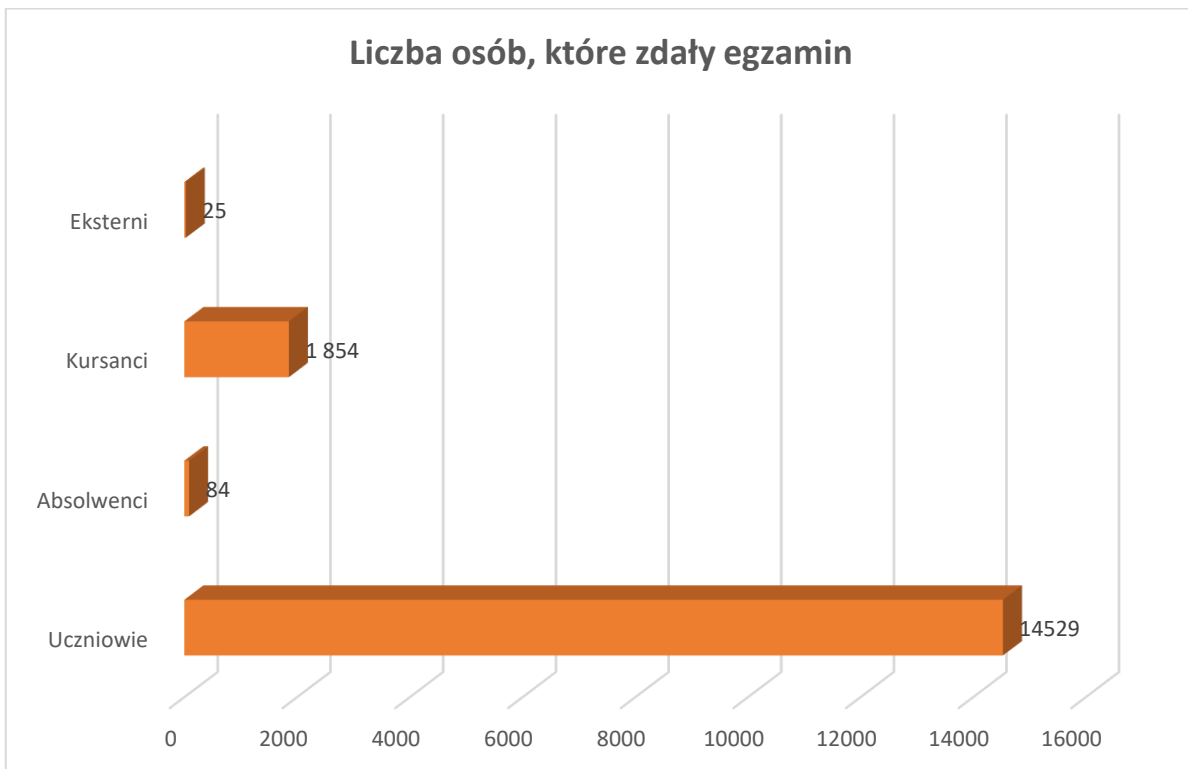
### 3.2 Zdawalność egzaminu\* ogółem oraz z podziałem na status zdających z kwalifikacji trzyliterowych

Status zdającego	Liczba osób, które przystąpiły do egzaminu	Liczba osób, które zdały egzamin	Zdawalność(%)
Uczniowie	20038	14529	72,51
Absolwenci	136	84	61,76
Kursanci	1970	1 854	94,11
Eksterni	28	25	89,29
<b>Ogółem</b>	<b>22172</b>	<b>16492</b>	<b>74,38</b>

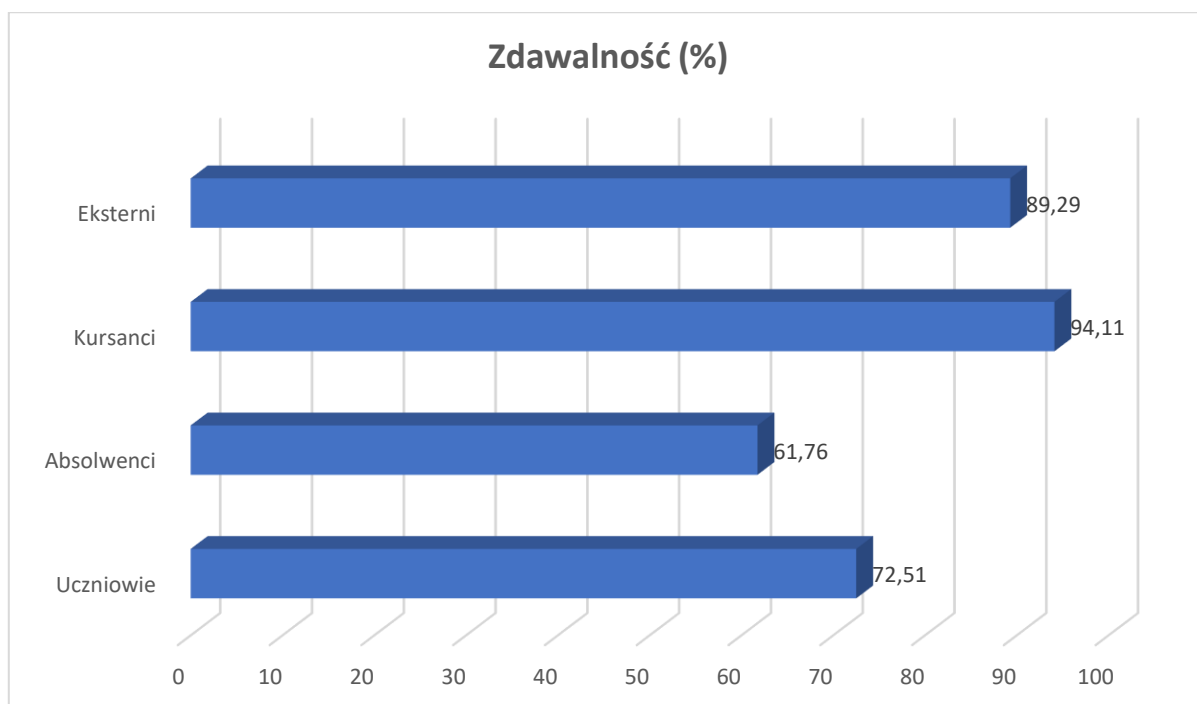
*\*Dane zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu*



Wykres 1. Liczba osób, które przystąpiły do obu części egzaminu, z podziałem na status zdających.



Wykres 2. Liczba osób, które zdały obie części egzaminu, z podziałem na status zdających.



Wykres 3. Zdawalność z podziałem na status zdających.

### 3.3 Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzonego w sesji ZIMA 2023 r.

#### Wyniki egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach dwuliterowych

Lp.	Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zgłoszonych na egzamin	Liczba osób przystępujących do egzaminu			Zdawalność		
				część pisemna	część praktyczna	cały egzamin*	część pisemna	część praktyczna	cały egzamin*
1.	AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	4	2	2	2	50,0%	0,0%	0,0%
2.	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	3	3	0	0	66,7%	0,0%	0,0%
3.	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	3	3	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
4.	AU.22	Obsługa magazynów	7	1	2	1	0,0%	50,0%	0,0%
5.	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	2	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
6.	AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	4	2	2	1	50,0%	100,0%	0,0%
7.	AU.26	Projektowanie fryzur	5	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
8.	AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	9	0	3	0	0,0%	66,7%	0,0%
9.	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2	0	1	0	0,0%	0,0%	0,0%
10.	AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	4	1	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
11.	AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	14	2	7	2	50,0%	85,7%	50,0%
12.	AU.32	Organizacja transportu	60	5	31	5	40,0%	87,1%	40,0%
13.	AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	8	0	3	0	0,0%	33,3%	0,0%
14.	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2	1	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
15.	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	35	8	20	5	75,0%	35,0%	20,0%
16.	AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
17.	AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	5	0	3	0	0,0%	66,7%	0,0%
18.	AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	6	1	1	0	0,0%	0,0%	0,0%
19.	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	3	0	2	0	0,0%	100,0%	0,0%
20.	AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1	1	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
21.	AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	3	1	2	1	0,0%	50,0%	0,0%
22.	AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	3	2	1	0	50,0%	100,0%	0,0%
23.	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	5	0	3	0	0,0%	66,7%	0,0%

24.	AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	3	2	1	0	100,0%	100,0%	0,0%
25.	AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
26.	AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3	1	1	0	100,0%	100,0%	0,0%
27.	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2	0	1	0	0,0%	0,0%	0,0%
28.	AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	2	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
29.	AU.67	Wykonywanie zadań rozdzieleno-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	2	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
30.	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	8	0	5	0	0,0%	60,0%	0,0%
31.	BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
32.	BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1	1	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
33.	BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2	2	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
34.	BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	14	0	5	0	0,0%	60,0%	0,0%
35.	BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	2	0	1	0	0,0%	0,0%	0,0%
36.	BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
37.	BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
38.	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	2	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
39.	BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	15	5	3	2	80,0%	33,3%	50,0%
40.	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	4	2	1	1	50,0%	0,0%	0,0%
41.	BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	6	1	3	1	100,0%	0,0%	0,0%
42.	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	12	8	1	0	25,0%	100,0%	0,0%
43.	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	47	20	15	3	60,0%	66,7%	0,0%
44.	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	136	13	55	4	15,4%	21,8%	25,0%
45.	EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	2	0	2	0	0,0%	100,0%	0,0%
46.	EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	1	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
47.	EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	8	0	7	0	0,0%	57,1%	0,0%



48.	EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	7	1	1	0	100,0%	0,0%	0,0%
49.	EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
50.	EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	14	1	5	1	100,0%	60,0%	0,0%
51.	EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	50	11	31	4	54,5%	45,2%	25,0%
52.	MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	1	1	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
53.	MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2	2	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
54.	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	9	7	1	1	100,0%	100,0%	100,0%
55.	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	2	1	1	1	100,0%	100,0%	100,0%
56.	MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	4	0	2	0	0,0%	50,0%	0,0%
57.	MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	18	3	14	2	66,7%	21,4%	44,0%
58.	MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	41	2	22	1	100,0%	45,5%	100,0%
59.	MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	7	3	2	1	100,0%	0,0%	0,0%
60.	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	5	1	1	0	0,0%	0,0%	0,0%
61.	MS.03	Ochrona osób i mienia	1	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
62.	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
63.	MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	6	1	2	0	0,0%	0,0%	0,0%
64.	MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	3	0	2	0	0,0%	50,0%	0,0%
65.	MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
66.	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	90	12	22	12	83,3%	31,8%	25,0%
67.	MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1	1	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
68.	MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	4	1	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
69.	RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	10	5	5	4	100,0%	100,0%	100,0%
70.	RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
71.	RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	8	1	3	1	0,0%	100,0%	0,0%

72.	RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	5	0	5	0	0,0%	60,0%	0,0%
73.	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	5	1	2	0	100,0%	50,0%	0,0%
74.	RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	1	0	1	0	0,0%	0,0%	0,0%
75.	RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	11	0	8	0	0,0%	62,5%	0,0%
76.	RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	8	1	4	1	100,0%	0,0%	0,0%
77.	RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	1	0	1	0	0,0%	0,0%	0,0%
78.	RL.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	3	0	2	0	0,0%	0,0%	0,0%
79.	RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	4	0	3	0	0,0%	66,7%	0,0%
80.	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
81.	TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	1	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
82.	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	6	3	2	0	100,0%	100,0%	0,0%
83.	TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	5	0	5	0	0,0%	40,0%	0,0%
84.	TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
85.	TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	2	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
86.	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
87.	TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	3	0	2	0	0,0%	50,0%	0,0%
88.	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	9	0	6	0	0,0%	50,0%	0,0%
89.	TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	5	0	3	0	0,0%	0,0%	0,0%
90.	TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	18	2	6	1	0,0%	0,0%	0,0%
91.	TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	4	0	4	0	0,0%	75,0%	0,0%

*\*Dane zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu*

### Wyniki egzaminu ogółem w poszczególnych kwalifikacjach trzyliterowych

Lp.	Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zgłoszonych na egzamin	Liczba osób przystępujących do egzaminu			Zdawalność		
				część pisemna	część praktyczna	cały egzamin*	część pisemna	część praktyczna	cały egzamin*
1.	AUD.01	Przygotowanie i organizacja produkcji audiowizualnej	74	28	30	28	100,0%	43,3%	39,3%
2.	AUD.02	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	364	119	218	93	83,2%	82,1%	64,5%
3.	AUD.05	Realizacja projektów graficznych i multimedialnych	454	223	222	222	91,0%	70,3%	67,6%
4.	AUD.06	Obsługa sceny	36	17	17	17	94,1%	100,0%	94,1%
5.	AUD.07	Realizacja nagłośnień	74	36	36	36	100,0%	97,2%	97,2%
6.	AUD.08	Montaż dźwięku	55	24	25	23	91,7%	92,0%	87,0%
7.	AUD.09	Realizacja nagrań dźwiękowych	116	53	55	53	96,2%	100,0%	96,2%
8.	BPO.01	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	2345	792	889	780	94,4%	52,6%	52,7%
9.	BPO.02	Ochrona osób i mienia	77	24	30	23	70,8%	46,7%	34,8%
10.	BUD.01	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	1	1	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
11.	BUD.02	Wykonywanie robót ciesielskich	44	19	19	19	100,0%	100,0%	100,0%
12.	BUD.09	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	18	14	0	0	50,0%	0,0%	0,0%
13.	BUD.11	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	25	8	4	0	62,5%	75,0%	0,0%
14.	BUD.12	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	33	17	8	5	64,7%	100,0%	100,0%
15.	BUD.13	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	1	1	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
16.	BUD.14	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	972	483	485	483	92,8%	70,3%	68,9%
17.	BUD.15	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	46	23	23	23	82,6%	60,9%	52,2%
18.	BUD.18	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	86	40	45	34	82,5%	75,6%	76,5%

19.	BUD.19	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	242	121	121	121	86,8%	80,2%	71,9%
20.	BUD.20	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	90	44	45	44	100,0%	37,8%	36,4%
21.	BUD.23	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	11	10	1	1	40,0%	100,0%	0,0%
22.	BUD.24	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	34	17	17	17	88,2%	94,1%	88,2%
23.	BUD.25	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	166	87	87	87	81,6%	33,3%	31,0%
24.	CHM.02	Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	2	2	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
25.	CHM.03	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	18	0	15	0	0,0%	80,0%	0,0%
26.	CHM.04	Wykonywanie badań analitycznych	148	73	73	73	95,9%	100,0%	95,9%
27.	CHM.05	Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska	108	54	54	54	88,9%	79,6%	75,9%
28.	CHM.06	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	70	37	33	29	89,2%	90,9%	93,1%
29.	DRM.02	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	5	5	0	0	40,0%	0,0%	0,0%
30.	DRM.04	Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych	124	61	56	55	93,4%	96,4%	92,7%
31.	DRM.05	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	56	26	25	25	100,0%	100,0%	100,0%
32.	DRM.08	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych	54	27	27	27	100,0%	77,8%	77,8%
33.	EKA.01	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1038	331	391	297	77,6%	47,6%	50,5%
34.	EKA.02	Organizacja i prowadzenie archiwum	115	50	48	48	88,0%	64,6%	60,4%
35.	EKA.03	Opracowywanie materiałów archiwalnych	17	8	9	8	87,5%	44,4%	37,5%
36.	EKA.04	Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej	251	74	151	53	73,0%	61,6%	64,2%
37.	EKA.05	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych	2053	1001	1029	996	93,2%	90,2%	87,3%
38.	EKA.07	Prowadzenie rachunkowości	154	71	72	71	93,0%	86,1%	81,7%
39.	EKA.08	Świadczenie usług pocztowych i finansowych oraz wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych	367	139	147	133	64,7%	39,5%	30,8%
40.	ELE.01	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1	1	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
41.	ELE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	321	201	94	85	53,2%	87,2%	76,5%
42.	ELE.03	Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	5	0	5	0	0,0%	100,0%	0,0%

43.	ELE.04	Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	72	36	36	36	94,4%	72,2%	69,4%
44.	ELE.05	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	724	360	360	358	62,5%	51,4%	44,7%
45.	ELE.06	Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych	69	24	44	20	16,7%	61,4%	5,0%
46.	ELE.07	Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych	76	38	38	38	86,8%	73,7%	71,1%
47.	ELE.08	Montaż urządzeń dźwigowych	43	19	20	19	89,5%	95,0%	89,5%
48.	ELE.09	Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych	34	17	17	17	100,0%	47,1%	47,1%
49.	ELE.10	Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	101	52	45	29	84,6%	100,0%	96,6%
50.	ELE.11	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	400	194	194	194	83,5%	38,1%	36,6%
51.	ELM.01	Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej	34	12	14	12	100,0%	100,0%	100,0%
52.	ELM.02	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	82	50	32	29	96,0%	100,0%	96,6%
53.	ELM.03	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	143	63	75	45	68,3%	97,3%	80,0%
54.	ELM.04	Eksploatacja układów automatyki przemysłowej	44	22	22	22	86,4%	54,5%	54,5%
55.	ELM.05	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	454	226	226	226	78,3%	53,1%	49,1%
56.	ELM.06	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	832	410	410	410	89,3%	89,0%	82,9%
57.	FRK.01	Wykonywanie usług fryzjerskich	144	95	31	26	64,2%	96,8%	80,8%
58.	FRK.03	Projektowanie i wykonywanie fryzur	933	455	459	455	95,4%	73,9%	72,7%
59.	FRK.04	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych	997	322	437	313	87,6%	51,3%	54,0%
60.	HAN.01	Prowadzenie sprzedaży	89	59	14	11	72,9%	92,9%	90,9%
61.	HAN.02	Prowadzenie działań handlowych	695	346	347	346	94,8%	87,6%	84,4%

62.	HAN.03	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	32	16	16	16	81,3%	56,3%	56,3%
63.	HGT.01	Wykonywanie usług kelnerskich	42	22	19	19	100,0%	100,0%	100,0%
64.	HGT.02	Przygotowanie i wydawanie dań	287	181	76	73	72,9%	97,4%	89,0%
65.	HGT.03	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	459	174	278	172	96,0%	81,3%	85,5%
66.	HGT.06	Realizacja usług w recepcji	1155	572	577	572	97,2%	78,5%	78,5%
67.	HGT.07	Przygotowanie imprez i usług turystycznych	321	73	227	71	94,5%	70,0%	81,7%
68.	HGT.08	Obsługa klienta oraz rozliczanie imprez i usług turystycznych	952	473	472	472	96,6%	84,5%	83,5%
69.	HGT.09	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	21	0	15	0	0,0%	73,3%	0,0%
70.	HGT.10	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	10	3	3	1	100,0%	100,0%	100,0%
71.	HGT.11	Organizacja usług gastronomicznych	124	62	62	62	95,2%	91,9%	90,3%
72.	HGT.12	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	2413	1190	1191	1188	97,5%	64,1%	64,0%
73.	INF.02	Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych	1093	388	589	267	72,4%	63,2%	56,2%
74.	INF.03	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych	4660	2314	2325	2312	82,4%	72,4%	69,3%
75.	INF.04	Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji	81	40	41	40	95,0%	92,7%	92,5%
76.	INF.06	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	22	11	11	11	100,0%	100,0%	100,0%
77.	INF.07	Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi	118	44	69	36	86,4%	71,0%	83,3%
78.	INF.08	Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi	278	138	140	137	78,3%	83,6%	72,3%
79.	INF.09	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	30	14	14	14	57,1%	100,0%	57,1%
80.	LES.02	Gospodarowanie zasobami leśnymi	44	22	21	21	72,7%	100,0%	71,4%
81.	MEC.03	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	39	27	8	6	66,7%	100,0%	83,3%
82.	MEC.05	Użytkowanie obrabiarek skrawających	26	24	1	1	54,2%	100,0%	100,0%

83.	MEC.08	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	57	19	17	16	94,7%	100,0%	100,0%
84.	MEC.09	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	604	300	301	300	92,3%	78,7%	78,7%
85.	MED.01	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	412	170	175	163	94,7%	96,6%	93,3%
86.	MED.02	Wykonywanie świadczeń stomatologicznych z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej oraz współuczestniczenie w procesie leczenia	272	127	126	124	98,4%	100,0%	99,2%
87.	MED.03	Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	24	5	15	2	80,0%	73,3%	100,0%
88.	MED.04	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	58	18	25	17	88,9%	64,0%	70,6%
89.	MED.05	Świadczenie usług medycznych w zakresie badania i protezowania słuchu	16	5	7	5	100,0%	100,0%	100,0%
90.	MED.06	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	140	67	68	66	98,5%	95,6%	93,9%
91.	MED.07	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	74	25	28	25	100,0%	75,0%	80,0%
92.	MED.08	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	192	92	92	92	97,8%	97,8%	96,7%
93.	MED.09	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia	326	148	151	146	98,6%	69,5%	70,5%
94.	MED.10	Świadczenie usług w zakresie masażu	420	170	177	162	86,5%	72,3%	68,5%
95.	MED.11	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	44	22	22	22	86,4%	100,0%	86,4%
96.	MED.12	Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych	862	317	343	310	89,9%	91,3%	86,5%
97.	MED.13	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	298	96	128	93	97,9%	54,7%	54,8%
98.	MED.14	Świadczenie usług medyczno-pielęgnacyjnych i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1106	510	508	507	90,6%	92,1%	87,0%
99.	MEP.02	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	48	25	22	21	80,0%	86,4%	71,4%
100.	MEP.03	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	81	34	39	33	97,1%	94,9%	93,9%
101.	MEP.05	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	26	13	12	11	100,0%	100,0%	100,0%

102.	MOD.03	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	85	44	32	31	88,6%	100,0%	96,8%
103.	MOD.11	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	160	78	78	78	96,2%	71,8%	70,5%
104.	MOT.02	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych	130	72	36	35	77,8%	100,0%	91,4%
105.	MOT.03	Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych	2	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
106.	MOT.04	Diagnozowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych	1	1	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
107.	MOT.05	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych	297	173	76	61	57,8%	98,7%	75,4%
108.	MOT.06	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1792	878	889	875	96,7%	87,1%	85,7%
109.	OGR.01	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1795	725	678	668	79,7%	87,3%	77,2%
110.	OGR.02	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	223	94	99	93	100,0%	100,0%	100,0%
111.	OGR.03	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	196	37	146	34	78,4%	28,8%	52,9%
112.	OGR.04	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	460	228	228	228	94,3%	61,4%	61,0%
113.	OGR.05	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	115	53	59	53	73,6%	33,9%	28,3%
114.	PGF.02	Realizacja procesów drukowania z offsetowych form drukowych	3	2	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
115.	PGF.04	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	149	14	123	3	78,6%	66,7%	33,3%
116.	PGF.05	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	834	414	412	409	97,6%	92,7%	91,7%
117.	PGF.06	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	8	4	4	4	100,0%	100,0%	100,0%
118.	PGF.07	Wykonywanie przekazu reklamowego	211	61	141	39	80,3%	42,6%	38,5%
119.	PGF.08	Zarządzanie kampanią reklamową	994	493	492	492	97,4%	92,9%	91,3%
120.	ROL.02	Eksplatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	45	39	0	0	61,5%	0,0%	0,0%
121.	ROL.03	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	124	59	56	56	96,6%	100,0%	96,4%
122.	ROL.04	Prowadzenie produkcji rolniczej	2415	1186	1042	1028	91,9%	99,9%	96,3%



121.	ROL.05	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	375	161	163	160	91,9%	83,4%	81,3%
122.	ROL.06	Organizacja chowu i hodowli koni	12	0	8	0	0,0%	37,5%	0,0%
123.	ROL.07	Szkolenie i użytkowanie koni	42	21	21	21	100,0%	85,7%	85,7%
124.	ROL.08	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	469	228	238	228	82,0%	64,3%	58,8%
125.	ROL.09	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	4	0	3	0	0,0%	0,0%	0,0%
126.	ROL.10	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	475	201	227	197	90,5%	59,5%	61,9%
127.	ROL.11	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	368	137	202	125	92,0%	46,0%	58,4%
128.	ROL.12	Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych	709	342	343	341	94,2%	98,3%	92,7%
129.	RYB.01	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze oraz rybackie użytkowanie wód śródlądowych	2	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
130.	SPC.01	Produkcja wyrobów cukierniczych	53	23	15	15	95,7%	100,0%	100,0%
131.	SPC.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	2	1	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
132.	SPC.03	Produkcja wyrobów piekarskich	8	5	2	0	60,0%	100,0%	0,0%
133.	SPC.04	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	3	3	0	0	33,3%	0,0%	0,0%
134.	SPC.07	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	318	156	155	155	82,7%	68,4%	64,5%
135.	SPL.01	Obsługa magazynów	511	103	356	84	82,5%	56,2%	45,2%
136.	SPL.02	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	53	23	28	22	100,0%	85,7%	81,8%
137.	SPL.03	Obsługa ładunków w portach i terminalach	264	132	132	132	93,2%	82,6%	81,8%
138.	SPL.04	Organizacja transportu	2472	1227	1224	1223	94,6%	86,4%	84,9%
139.	SPL.05	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	708	349	350	349	95,4%	65,4%	64,8%
140.	SPO.01	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	595	283	284	282	80,9%	77,8%	63,8%
141.	SPO.04	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	138	63	64	61	98,4%	95,3%	96,7%
142.	SPO.05	Świadczenie usług opiekuńczych	63	21	21	19	85,7%	57,1%	42,1%

143.	TDR.01	Eksploatacja środków transportu drogowego	79	12	30	10	50,0%	43,3%	20,0%
144.	TKO.02	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	18	9	9	9	88,9%	77,8%	77,8%
145.	TKO.03	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	24	2	22	0	0,0%	0,0%	0,0%
146.	TKO.04	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich oraz podstawy kosztorysowania	28	14	14	14	92,9%	71,4%	71,4%
147.	TKO.05	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	11	9	2	0	66,7%	0,0%	0,0%
148.	TKO.06	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	116	58	58	58	89,7%	77,6%	75,9%
149.	TKO.07	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	115	30	84	26	20,0%	34,5%	3,8%
150.	TKO.08	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	144	72	72	72	65,3%	37,5%	34,7%
151.	TLO.01	Wykonywanie obsługi technicznej wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	72	36	36	36	52,8%	80,6%	50,0%
152.	TLO.02	Obsługa operacyjna portu lotniczego i współpraca ze służbami żeglugi powietrznej	50	25	25	25	100,0%	76,0%	76,0%
153.	TLO.03	Wykonywanie obsługi technicznej płatowca i jego instalacji oraz zespołu napędowego statków powietrznych	92	46	46	46	67,4%	100,0%	67,4%

*\*Dane zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu*

**3.4 Zdawalność egzaminu z podziałem na uczniów, absolwentów, osób, które ukończyły kwalifikacyjne kursy zawodowe oraz osób zdających egzaminy eksternistycznie w poszczególnych kwalifikacjach**

Lp.	Symbol kwalifikacji	Uczniowie			Absolwenci			Kursanci			Eksterni		
		część pisemna	część praktyczna	cały egzamin*	część pisemna	część praktyczna	cały egzamin*	część pisemna	część praktyczna	cały egzamin*	część pisemna	część praktyczna	cały egzamin*
1.	AU.15	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
2.	AU.20	100,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.	AU.21	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
4.	AU.22	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
5.	AU.23	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
6.	AU.25	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
7.	AU.26	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
8.	AU.28	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
9.	AU.29	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
10.	AU.30	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
11.	AU.31	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	85,7%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
12.	AU.32	33,3%	60,0%	33,3%	50,0%	92,3%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
13.	AU.34	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
14.	AU.35	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
15.	AU.36	100,0%	25,0%	50,0%	66,7%	37,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
16.	AU.42	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
17.	AU.46	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
18.	AU.47	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
19.	AU.54	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
20.	AU.55	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
21.	AU.56	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
22.	AU.60	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
23.	AU.61	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
24.	AU.62	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
25.	AU.63	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
26.	AU.64	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
27.	AU.65	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
28.	AU.66	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
29.	AU.67	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
30.	AU.68	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	60,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
31.	AUD.01	100,0%	39,3%	39,3%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
32.	AUD.02	83,5%	82,8%	64,4%	75,0%	73,3%	67,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
33.	AUD.05	90,9%	71,1%	68,3%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	25,0%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%
34.	AUD.06	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	94,1%	100,0%	94,1%	0,0%	0,0%	0,0%
35.	AUD.07	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	94,1%	94,1%	0,0%	0,0%	0,0%
36.	AUD.08	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	91,3%	92,0%	87,0%	0,0%	0,0%	0,0%
37.	AUD.09	96,3%	100,0%	96,3%	0,0%	0,0%	0,0%	96,2%	100,0%	96,2%	0,0%	0,0%	0,0%
38.	BD.04	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
39.	BD.05	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
40.	BD.17	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

41.	BD.18	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	60,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
42.	BD.21	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
43.	BD.22	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
44.	BD.23	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
45.	BD.29	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
46.	BD.30	0,0%	0,0%	0,0%	80,0%	33,3%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
47.	BD.31	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
48.	BD.32	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
49.	BPO.01	94,3%	51,2%	52,0%	100,0%	63,5%	82,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
50.	BPO.02	69,6%	40,9%	31,8%	100,0%	62,5%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
51.	BUD.01	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
52.	BUD.02	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
53.	BUD.09	57,1%	0,0%	0,0%	42,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
54.	BUD.11	66,7%	0,0%	0,0%	60,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
55.	BUD.12	58,3%	100,0%	100,0%	50,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
56.	BUD.13	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
57.	BUD.14	92,7%	70,5%	69,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
58.	BUD.15	82,6%	60,9%	52,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
59.	BUD.18	82,5%	75,6%	76,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
60.	BUD.19	86,8%	80,2%	71,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
61.	BUD.20	100,0%	37,8%	36,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
62.	BUD.23	40,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
63.	BUD.24	88,2%	94,1%	88,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
64.	BUD.25	81,6%	33,3%	31,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
65.	CHM.02	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
66.	CHM.03	0,0%	80,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
67.	CHM.04	95,9%	100,0%	95,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
68.	CHM.05	88,9%	79,6%	75,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
69.	CHM.06	100,0%	93,1%	93,1%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	75,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
70.	DRM.02	0,0%	0,0%	0,0%	40,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
71.	DRM.04	80,0%	81,8%	60,0%	66,7%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
72.	DRM.05	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
73.	DRM.08	100,0%	77,8%	77,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
74.	EE.05	0,0%	0,0%	0,0%	28,6%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
75.	EE.08	40,0%	71,4%	0,0%	66,7%	62,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
76.	EE.09	0,0%	0,0%	0,0%	15,4%	21,8%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
77.	EE.10	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
78.	EE.11	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
79.	EE.21	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
80.	EE.22	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
81.	EE.24	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
82.	EE.25	100,0%	50,0%	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
83.	EE.26	0,0%	0,0%	0,0%	54,5%	45,2%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
84.	EKA.01	78,9%	54,6%	52,0%	70,2%	29,0%	30,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
85.	EKA.02	88,0%	64,6%	60,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
86.	EKA.03	87,5%	37,5%	37,5%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
87.	EKA.04	73,0%	61,6%	64,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

88.	EKA.05	93,0%	90,0%	87,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
89.	EKA.07	95,3%	89,1%	85,9%	0,0%	0,0%	0,0%	71,4%	62,5%	42,9%	0,0%	0,0%	0,0%
90.	EKA.08	65,4%	38,5%	31,3%	33,3%	50,0%	0,0%	100,0%	33,3%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%
91.	ELE.01	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
92.	ELE.02	44,0%	75,0%	56,3%	24,1%	0,0%	0,0%	87,5%	96,3%	88,7%	0,0%	0,0%	0,0%
93.	ELE.03	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
94.	ELE.04	94,4%	72,2%	69,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
95.	ELE.05	62,3%	51,7%	44,7%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
96.	ELE.06	16,7%	61,4%	5,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
97.	ELE.07	86,8%	73,7%	71,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
98.	ELE.08	89,5%	95,0%	89,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
99.	ELE.09	100,0%	47,1%	47,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
100.	ELE.10	84,6%	100,0%	96,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
101.	ELE.11	83,5%	38,1%	36,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
102.	ELM.01	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
103.	ELM.02	96,0%	100,0%	96,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
104.	ELM.03	69,4%	97,3%	80,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
105.	ELM.04	86,4%	54,5%	54,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
106.	ELM.05	78,3%	53,1%	49,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
107.	ELM.06	89,3%	88,5%	82,7%	0,0%	0,0%	0,0%	88,9%	100,0%	88,9%	0,0%	0,0%	0,0%
108.	FRK.01	70,8%	96,6%	87,5%	43,5%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
109.	FRK.03	95,3%	74,3%	73,3%	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%	33,3%	33,3	0,0%	0,0%	0,0%
110.	FRK.04	87,6%	50,7%	50,7%	82,1%	48,5%	73,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
111.	HAN.01	94,1%	75,0%	50,0%	55,9%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
112.	HAN.02	94,8%	87,6%	84,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
113.	HAN.03	81,3%	56,3%	56,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
114.	HGT.01	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
115.	HGT.02	81,4%	98,7%	89,0%	51,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
116.	HGT.03	96,0%	81,5%	85,5%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
117.	HGT.06	97,2%	78,5%	78,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
118.	HGT.07	94,5%	70,0%	81,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
119.	HGT.08	96,6%	84,5%	83,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
120.	HGT.09	0,0%	87,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	57,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
121.	HGT.10	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0	0,0%	0,0%	0,0%
122.	HGT.11	95,2%	91,9%	90,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
123.	HGT.12	97,5%	64,1%	63,9%	0,0%	33,3%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
124.	INF.02	71,7%	62,6%	54,5%	0,0%	0,0%	0,0%	85,7%	90,9%	90,9%	100,0 %	66,7%	66,6 %
125.	INF.03	82,4%	72,4%	69,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0 %	100,0%	100,0 %
126.	INF.04	94,7%	92,1%	92,1%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
127.	INF.06	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
128.	INF.07	86,4%	71,0%	83,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
129.	INF.08	78,3%	83,6%	72,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
130.	INF.09	57,1%	100,0%	57,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
131.	LES.02	71,4%	100,0%	71,4%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
132.	MEC.03	68,4%	100,0%	83,3%	62,5%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
133.	MEC.05	50,0%	100,0%	100,0%	60,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
134.	MEC.08	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%

135.	MEC.09	92,1%	78,1%	78,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
136.	MED.01	95,7%	96,3%	93,1%	77,8%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
137.	MED.02	99,2%	100,0%	99,2%	75,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
138.	MED.03	100,0%	100,0%	100,0%	75,0%	69,2%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
139.	MED.04	94,1%	72,2%	70,6%	0,0%	42,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
140.	MED.05	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
141.	MED.06	98,5%	95,5%	93,9%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
142.	MED.07	100,0%	80,0%	80,0%	0,0%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
143.	MED.08	97,8%	97,8%	96,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
144.	MED.09	98,6%	70,5%	70,5%	0,0%	40,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
145.	MED.10	89,0%	74,4%	70,3%	60,0%	57,1%	28,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
146.	MED.11	86,4%	100,0%	86,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
147.	MED.12	90,2%	91,3%	87,3%	81,8%	90,9%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
148.	MED.13	97,9%	54,1%	54,8%	0,0%	56,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
149.	MED.14	90,6%	92,1%	87,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
150.	MEP.02	77,3%	86,4%	71,4%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
151.	MEP.03	97,1%	97,1%	93,9%	0,0%	80,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
152.	MEP.05	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
153.	MG.03	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
154.	MG.17	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
155.	MG.18	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
156.	MG.19	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
157.	MG.31	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
158.	MG.42	0,0%	0,0%	0,0%	66,7%	21,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
159.	MG.43	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%	33,3%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%
160.	MG.44	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
161.	MOD.03	66,7%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	96,7%	100,0%	96,7%	0,0%	0,0%	0,0%
162.	MOD.11	96,2%	71,8%	70,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
163.	MOT.02	63,6%	0,0%	0,0%	62,5%	0,0%	0,0%	91,4%	100,0%	90,9%	100,0%	100,0%	100,0%
164.	MOT.03	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
165.	MOT.04	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
166.	MOT.05	60,2%	98,1%	62,5%	33,3%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
167.	MOT.06	96,5%	86,4%	84,9%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	96,3%	96,3%	100,0%	100,0%	100,0%
168.	MS.01	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
169.	MS.03	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
170.	MS.04	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
171.	MS.09	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
172.	MS.10	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
173.	MS.11	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
174.	MS.12	83,3%	23,5%	25,0%	0,0%	60,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
175.	MS.13	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
176.	MS.15	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
177.	OGR.01	79,1%	86,6%	75,0%	71,4%	82,9%	85,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
178.	OGR.02	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%
179.	OGR.03	78,4%	28,8%	52,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
180.	OGR.04	94,3%	61,4%	61,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

181.	OGR.05	73,6%	28,3%	28,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	83,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
182.	PGF.02	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
183.	PGF.04	78,6%	66,7%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
184.	PGF.05	97,6%	92,7%	91,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
185.	PGF.06	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
186.	PGF.07	80,3%	42,6%	38,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
187.	PGF.08	97,4%	92,9%	91,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
188.	RL.03	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
189.	RL.05	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
190.	RL.07	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
191.	RL.09	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	60,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
192.	RL.10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
193.	RL.11	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
194.	RL.16	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	71,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
195.	RL.18	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
196.	RL.19	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
197.	RL.21	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
198.	RL.22	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
199.	RL.26	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
200.	ROL.02	89,5%	0,0%	0,0%	35,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
201.	ROL.03	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	96,6%	100,0%	96,4%	0,0%	0,0%	0,0%
202.	ROL.04	68,0%	97,0%	87,1%	57,1%	0,0%	0,0%	94,5%	100,0%	96,6%	100,0%	100,0%	100,0%
203.	ROL.05	90,0%	80,0%	76,9%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	97,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
204.	ROL.06	0,0%	37,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
205.	ROL.07	100,0%	85,7%	85,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
206.	ROL.08	82,7%	65,8%	59,1%	33,3%	38,5%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
207.	ROL.09	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
208.	ROL.10	83,5%	46,2%	42,9%	0,0%	0,0%	0,0%	97,2%	68,9%	79,0%	0,0%	0,0%	0,0%
209.	ROL.11	86,2%	27,8%	36,4%	0,0%	0,0%	0,0%	97,2%	76,3%	75,7%	100,0%	0,0%	0,0%
210.	ROL.12	93,7%	98,7%	92,7%	0,0%	0,0%	0,0%	97,5%	95,2%	92,5%	100,0%	100,0%	0,0%
211.	RYB.01	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
212.	SPC.01	0,0%	0,0%	0,0%	85,7%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
213.	SPC.02	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
214.	SPC.03	50,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
215.	SPC.04	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
216.	SPC.07	83,2%	68,4%	64,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
217.	SPL.01	81,3%	56,2%	43,6%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	66,7%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%
218.	SPL.02	100,0%	85,7%	81,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
219.	SPL.03	93,2%	82,6%	81,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
220.	SPL.04	94,6%	86,3%	84,9%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	87,5%	87,5%	0,0%	0,0%	0,0%
221.	SPL.05	95,4%	65,4%	64,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
222.	SPO.01	80,9%	77,7%	63,8%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
223.	SPO.04	98,4%	98,4%	96,7%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
224.	SPO.05	88,9%	50,0%	37,5%	66,7%	80,0%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
225.	TDR.01	100,0%	80,0%	100,0%	40,0%	25,0%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
226.	TG.04	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

227.	TG.07	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
228.	TG.08	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
229.	TG.09	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
230.	TG.11	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
231.	TG.12	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
232.	TG.13	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
233.	TG.14	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	40,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
234.	TG.15	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
235.	TG.16	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
236.	TG.17	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	75,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
237.	TKO.02	88,9%	77,8%	77,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
238.	TKO.03	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

*\*Dane zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu*



#### 4. EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE ORAZ EGZAMIN ZAWODOWY PRZEPROWADZANY W SESJI LATO 2023 ROKU NA TERENIE WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie (PP 2017) odbył się w terminach:		
<i>Część pisemna</i>		2 czerwca 2023 r.
<i>Część praktyczna</i>	<b>Model „d”</b>	1 czerwca 2023 r.
	<b>Model „w”, „wk” i „dk”</b>	1 – 18 czerwca 2023 r.

Egzamin zawodowy (PP 2019) odbył się w terminach:			
<b>Termin główny: 1 – 18 czerwca 2023 r.</b>	<i>Część pisemna</i>		2 – 7 czerwca 2023 r.
	<i>Część praktyczna</i>	<b>model „d”</b>	1 czerwca 2023 r.
		<b>model „dk”</b>	1 – 18 czerwca 2023 r.
		<b>model „w”, „wk”</b>	1 – 18 czerwca 2023 r.
<b>Termin dodatkowy: 28 – 29 czerwca 2023 r.</b>	<i>Część pisemna</i>		28 czerwca 2023 r.
	<i>Część praktyczna</i>	<b>model „d”</b>	29 czerwca 2023 r.
		<b>model „dk”</b>	29 czerwca 2023 r.
		<b>model „w”, „wk”</b>	29 czerwca 2023 r.

#### Wyniki ogólne

Egzamin przeprowadzono w 45 kwalifikacjach dwuliterowych (PP 2017) oraz w 103 kwalifikacjach trzyliterowych (PP 2019) – dla uczniów szkół zawodowych, absolwentów, eksternów oraz osób, które ukończyły kwalifikacyjne kursy zawodowe (kursanci).

Do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, do obu części przystąpiło 16 osób, do części pisemnej **42** zdających, do części praktycznej **143** zdających.

Świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie otrzymało **9** zdających (56,25%)

w 45 kwalifikacjach dwuliterowych		Świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie otrzymało: <b>9 (59,25%)*</b>
Przystąpiło do części pisemnej <b>42</b>	Zdało część pisemną <b>26(61,9%)</b>	
Przystąpiło do części praktycznej <b>143</b>	Zdało część praktyczną <b>67 (46,9%)</b>	

\*obejmuje zdających, którzy uzyskali wyniki z obu części egzaminu (przystąpili do obu części egzaminu)

Do egzaminu zawodowego, do obu części egzaminu przystąpiło **27168** zdających, do części pisemnej **28279** zdających, do części praktycznej **30034** zdających.

Certyfikat kwalifikacji zawodowej otrzymało **21644** zdających (79,67%).

W 103 kwalifikacjach trzyliterowych		Certyfikat kwalifikacji zawodowej otrzymało: <b>21644 (79,67%)*</b>
Przystąpiło do części pisemnej <b>28279</b>	Zdało część pisemną <b>24909 (88,1%)</b>	
Przystąpiło do części praktycznej <b>30034</b>	Zdało część praktyczną <b>24809 (82,6 %)</b>	

\*obejmuje zdających, którzy uzyskali wyniki z obu części egzaminu (przystąpili do obu części egzaminu)

Wyniki części pisemnej i praktycznej egzaminu w zawodach ustaliła Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie po elektronicznym odczytaniu wypełnionych odpowiednio kart odpowiedzi oraz kart oceny na podstawie liczby punktów uzyskanych przez zdających.

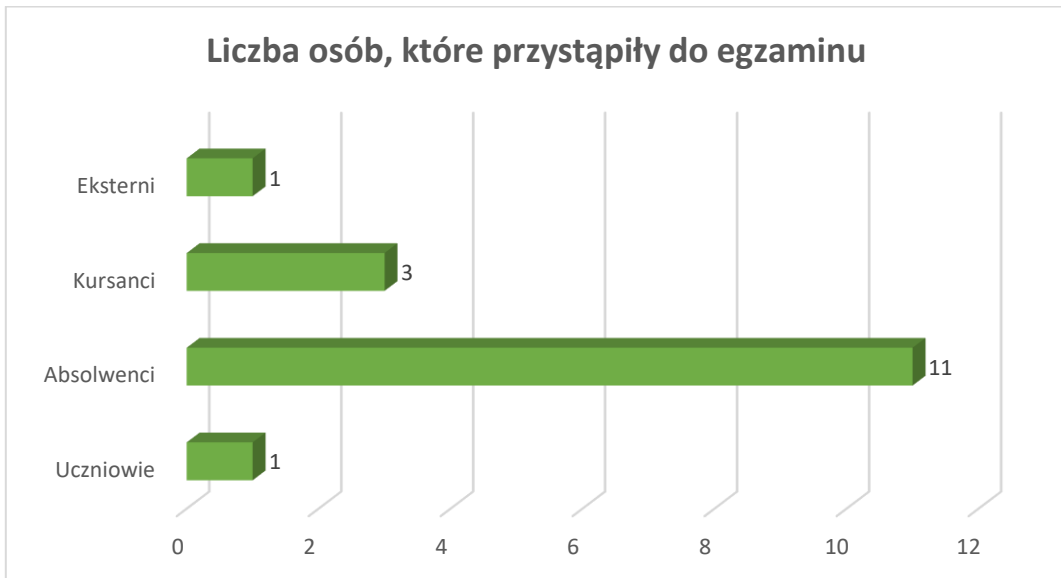
Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał:

- 1) z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania (na 40 punktów)
- oraz
- 2) z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania (na 100 punktów).

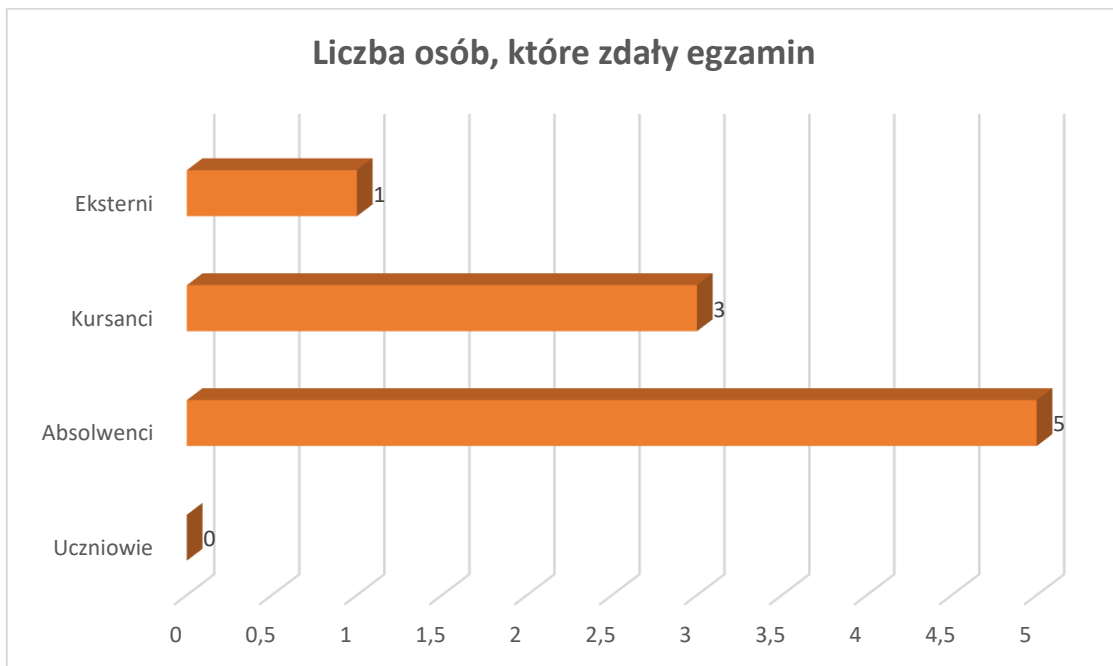
#### **4.1.Zdawalność egzaminu\* ogółem oraz z podziałem na zdających z kwalifikacji dwuliterowych**

Status zdającego	Liczba osób, które przystąpiły do egzaminu	Liczba osób, które zdały egzamin	Zdawalność (%)
Uczniowie	1	0	0
Absolwenci	11	5	45,45
Kursanci	3	3	100
Eksterni	1	1	100
<b>Ogółem</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>56,25</b>

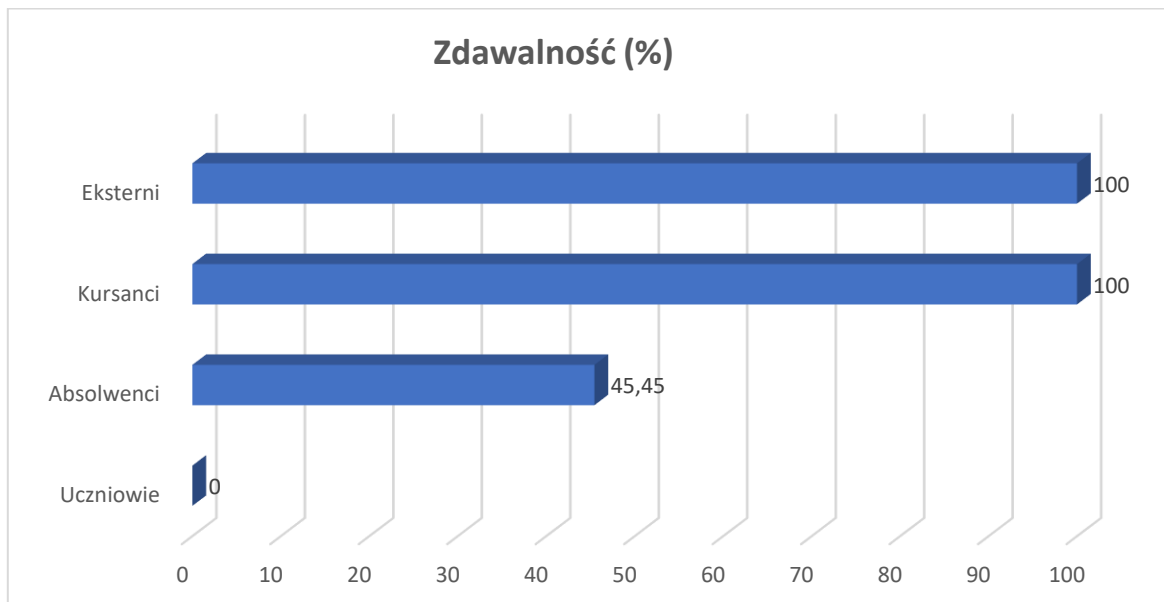
\*obejmuje zdających, którzy uzyskali wyniki z obu części egzaminu



Wykres 1. Liczba osób, które przystąpiły do obu części egzaminu, z podziałem na status zdających.



Wykres 2. Liczba osób, które zdały obie części egzaminu, z podziałem na status zdających.

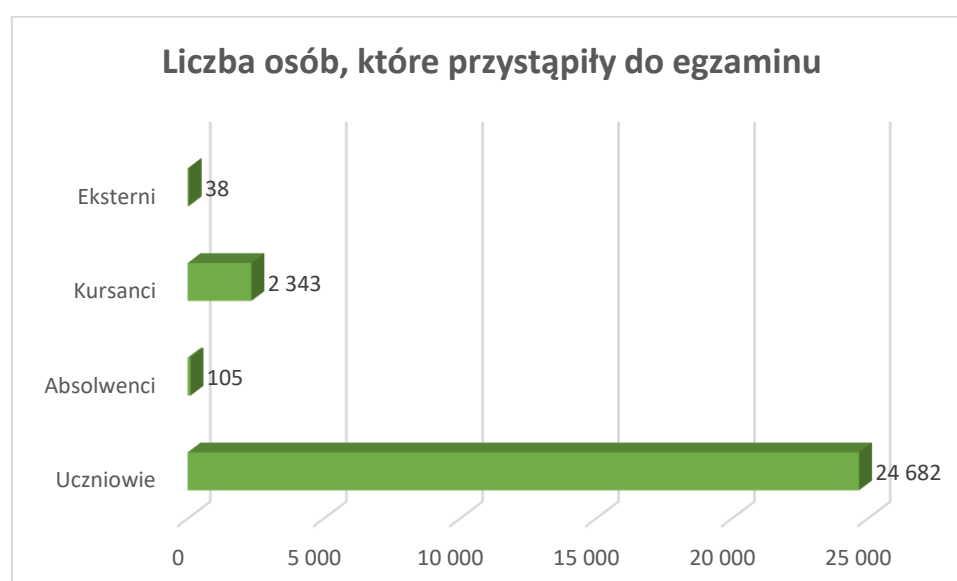


Wykres 3. Zdawalność z podziałem na zdających.

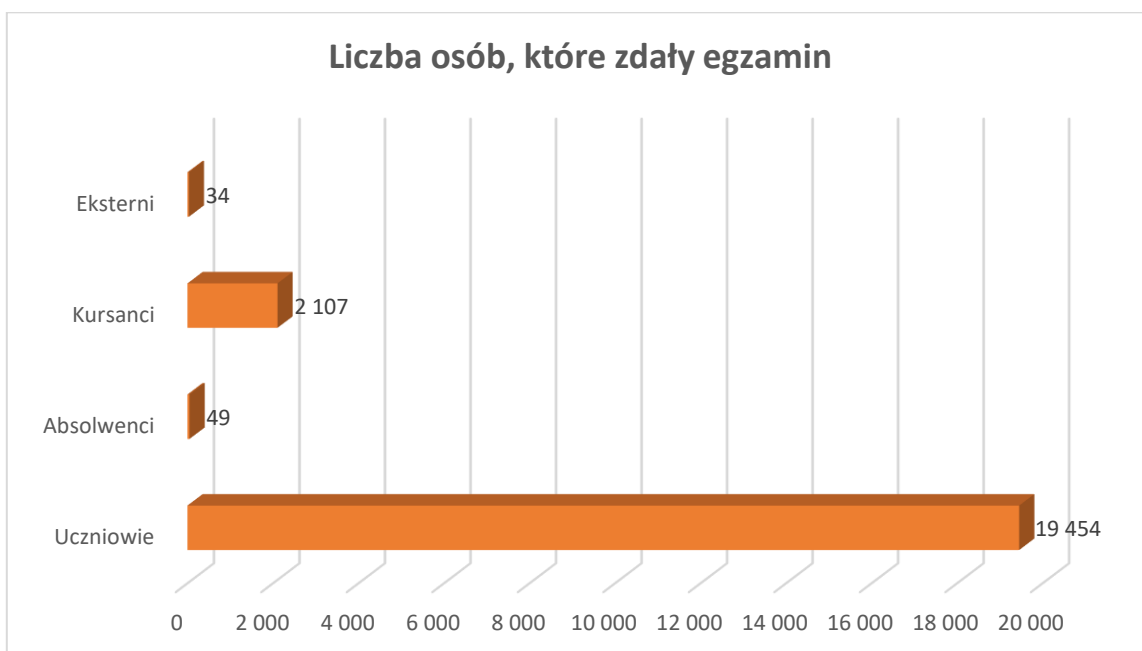
#### 4.2. Zdawalność egzaminu\* ogółem oraz z podziałem na zdających z kwalifikacji trzyliterowych

Status zdającego	Liczba osób, które przystąpiły do egzaminu	Liczba osób, które zdały egzamin	Zdawalność(%)
Uczniowie	24 682	19 454	78,82
Absolvenci	105	49	46,67
Kursanci	2 343	2 107	89,93
Eksterni	38	34	89,47
<b>Ogółem</b>	<b>27 168</b>	<b>21 644</b>	<b>79,67</b>

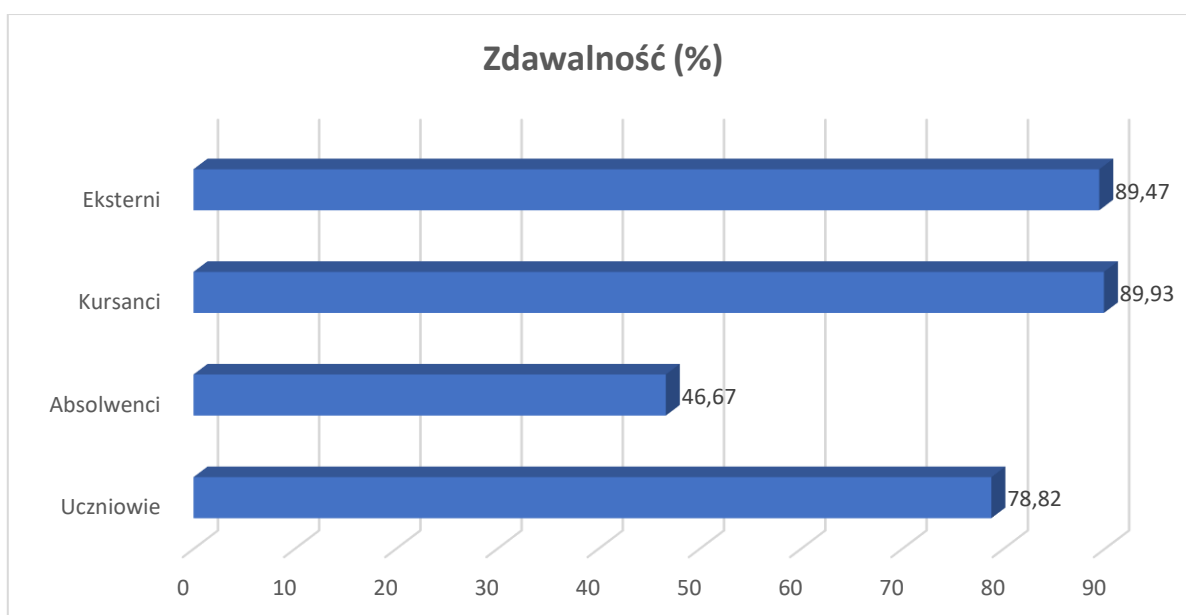
\*obejmuje zdających, którzy uzyskali wyniki z obu części egzaminu



Wykres 1. Liczba osób, które przystąpiły do obu części egzaminu, z podziałem na status zdających.



Wykres 2. Liczba osób, które zdały obie części egzaminu, z podziałem na status zdających.



Wykres 3. Zdawalność z podziałem na status zdających.

### 4.3 Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie oraz egzaminu zawodowego w sesji LATO 2023 r.

#### Wyniki egzaminu ogółem w kwalifikacjach dwuliterowych

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zgłoszonych na egzamin	Liczba osób przystępujących do egzaminu			Zdawalność		
				część pisemna	część praktyczna	cały egzamin *	część pisemna	część praktyczna	cały egzamin *
1.	AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
2.	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	2	0	2	0	0,0%	50,0%	0,0%
3.	AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
4.	AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	4	1	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
5.	AU.32	Organizacja transportu	6	0	6	0	0,0%	83,3%	0,0%
6.	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2	1	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
7.	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	18	4	8	2	0,0%	25,0%	0,0%
8.	AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
9.	AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2	0	2	0	0,0%	50,0%	0,0%
10.	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	3	0	2	0	0,0%	0,0%	0,0%
11.	AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
12.	AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
13.	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	3	0	3	0	0,0%	0,0%	0,0%
14.	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2	0	2	0	0,0%	50,0%	0,0%
15.	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	12	2	4	2	100,0%	75,0%	100,0%
16.	BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	5	0	3	0	0,0%	0,0%	0,0%
17.	BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
18.	BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%

19.	BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	2	0	2	0	0,0%	0,0%	0,0%
20.	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	1	1	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
21.	BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	1	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
22.	EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	8	4	2	1	100,0%	100,0%	100,0%
23.	EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	19	3	5	0	33,3%	80,0%	0,0%
24.	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	69	6	40	3	33,3%	35,0%	0,0%
25.	EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	1	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
26.	EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	5	1	4	0	0,0%	50,0%	0,0%
27.	EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	8	3	2	1	100,0%	50,0%	0,0%
28.	EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1	0	1	0	0,0%	0,0%	0,0%
29.	EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	19	1	9	1	100,0%	33,3%	100,0%
30.	MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	1	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
31.	MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	5	2	1	1	100,0%	100,0%	100,0%
32.	MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	2	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
33.	MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
34.	MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	6	1	4	1	100,0%	50,0%	100,0%
35.	MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	6	0	6	0	0,0%	50,0%	0,0%
36.	MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	2	0	2	0	0,0%	50,0%	0,0%
37.	MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1	1	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
38.	MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
39.	MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	5	2	3	1	0,0%	33,3%	0,0%
40.	MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%

41.	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	5	1	2	1	100,0%	50,0%	100,0%
42.	RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	7	3	2	1	100,0%	100,0%	100,0%
43.	RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	2	0	2	0	0,0%	100,0%	0,0%
44.	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2	0	2	0	0,0%	100,0%	0,0%
45.	RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	1	0	1	0	0,0%	0,0%	0,0%
46.	RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	6	0	2	0	0,0%	0,0%	0,0%
47.	RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	3	0	2	0	0,0%	0,0%	0,0%
48.	RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
49.	RL.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2	0	1	0	0,0%	0,0%	0,0%
50.	RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	4	0	4	0	0,0%	100,0%	0,0%
51.	RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2	1	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
52.	TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	3	1	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
53.	TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	2	0	2	0	0,0%	0,0%	0,0%
54.	TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
55.	TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	1	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
56.	TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	6	1	1	0	100,0%	0,0%	0,0%
57.	TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	4	1	3	1	100,0%	100,0%	100,0%

*\*Dane zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu*



## Wyniki egzaminu ogółem w kwalifikacjach trzyliterowych

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba zgłoszonych na egzamin	Liczba osób przystępujących do egzaminu			Zdawalność		
				część pisemna	część praktyczna	cały egzamin*	część pisemna	część praktyczna	cały egzamin*
1.	AUD.01	Przygotowanie i organizacja produkcji audiowizualnej	154	65	77	65	92,3%	28,6%	32,3%
2.	AUD.02	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	682	321	331	310	89,1%	73,4%	73,2%
3.	AUD.05	Realizacja projektów graficznych i multimedialnych	56	10	26	6	90,0%	38,5%	0,0%
4.	AUD.06	Obsługa sceny	77	38	37	37	86,8%	89,2%	81,0%
5.	AUD.07	Realizacja nagłośnień	76	37	36	36	97,3%	97,2%	97,2%
6.	AUD.08	Montaż dźwięku	141	63	64	61	92,1%	98,4%	90,1%
7.	AUD.09	Realizacja nagrań dźwiękowych	120	57	53	53	96,5%	96,2%	94,3%
8.	BPO.01	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	1293	317	458	303	94,3%	35,4%	36,3%
9.	BPO.02	Ochrona osób i mienia	211	72	69	64	84,7%	65,2%	59,3%
10.	BUD.01	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	172	85	85	85	95,3%	98,8%	94,1%
11.	BUD.03	Wykonywanie robót dekarско-blacharskich	30	13	13	13	100,0%	100,0%	100,0%
12.	BUD.07	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy, konstrukcji wsporczych i nośnych oraz izolacji przemysłowych	14	7	7	7	100,0%	100,0%	100,0%
13.	BUD.09	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	143	71	69	69	74,6%	100,0%	75,3%
14.	BUD.10	Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej	1	0	1	0	0,0%	100,0%	0,0%
15.	BUD.11	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	451	217	216	212	76,5%	98,1%	77,3%
16.	BUD.12	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	985	492	486	484	91,3%	98,4%	90,9%
17.	BUD.13	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	16	8	8	8	100,0%	100,0%	100%
18.	BUD.14	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	228	70	130	61	80,0%	60,0%	75,4%
19.	BUD.15	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	33	15	16	12	100,0%	81,3%	83,3%
20.	BUD.18	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	231	112	117	107	83,9%	70,1%	68,2%

21.	BUD.19	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	79	37	38	29	86,5%	94,7%	89,6%
22.	BUD.20	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	53	13	38	13	100,0%	71,1%	76,9%
23.	BUD.23	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	3	3	0	0	100,0%	0,0%	0,0%
24.	BUD.24	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
25.	BUD.25	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	109	28	55	24	96,4%	34,5%	41,6%
26.	CHM.01	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	2	1	1	1	100,0%	100,0%	100,0%
27.	CHM.02	Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	186	89	89	89	97,8%	98,9%	96,6%
28.	CHM.03	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	31	11	20	11	90,9%	50,0%	54,5%
29.	CHM.04	Wykonywanie badań analitycznych	3	3	0	0	66,7%	0,0%	0,0%
30.	CHM.05	Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska	40	16	21	14	75,0%	71,4%	78,5%
31.	CHM.06	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	74	38	35	34	94,7%	100,0%	97,0%
32.	DRM.02	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	16	8	8	8	37,5%	100,0%	37,5%
33.	DRM.04	Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych	211	101	98	96	87,1%	99,0%	86,4%
34.	DRM.05	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	18	9	9	9	88,9%	66,7%	55,5%
35.	DRM.08	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych	17	4	8	4	100,0%	62,5%	75,0%
36.	EKA.01	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1968	740	794	720	80,9%	74,9%	68,8%
37.	EKA.02	Organizacja i prowadzenie archiwum	130	54	65	52	88,9%	80,0%	76,9%
38.	EKA.03	Opracowywanie materiałów archiwalnych	97	46	49	46	93,5%	87,8%	86,9%
39.	EKA.04	Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej	1713	827	844	813	93,6%	93,1%	90,6%
40.	EKA.05	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych	758	345	349	315	90,4%	84,5%	83,8%
41.	EKA.07	Prowadzenie rachunkowości	108	45	53	43	88,9%	83,0%	86,0%
42.	EKA.08	Świadczenie usług pocztowych i finansowych oraz wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych	462	193	204	188	76,2%	66,7%	61,7%
43.	ELE.01	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	4	1	2	1	0,0%	50,0%	0,0%
44.	ELE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1082	546	498	495	72,9%	87,8%	73,1%

45.	ELE.03	Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	62	30	30	30	96,7%	96,7%	96,6%
46.	ELE.04	Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	12	1	8	0	100,0%	50,0%	0,0%
47.	ELE.05	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	358	140	165	116	52,1%	61,8%	43,1%
48.	ELE.06	Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych	115	55	51	47	49,1%	37,3%	25,5%
49.	ELE.07	Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych	15	4	5	2	50,0%	40,0%	0,0%
50.	ELE.08	Montaż urządzeń dźwigowych	2	2	0	0	0,0%	0,0%	0,0%
51.	ELE.09	Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych	8	0	8	0	0,0%	100,0%	0,0%
52.	ELE.10	Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	440	214	224	208	93,9%	96,0%	92,3%
53.	ELE.11	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	160	27	102	23	77,8%	5,9%	4,3%
54.	ELM.01	Montaż, uruchamianie i obsługiwane układów automatyki przemysłowej	70	35	35	35	100,0%	100,0%	100,0%
55.	ELM.02	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	412	207	205	204	96,6%	99,5%	96,5%
56.	ELM.03	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	793	401	381	381	88,8%	94,8%	87,9%
57.	ELM.04	Eksploatacja układów automatyki przemysłowej	12	2	8	2	50,0%	37,5%	0,0%
58.	ELM.05	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	170	50	99	43	88,0%	44,4%	46,5%
59.	ELM.06	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	195	95	85	73	81,1%	88,2%	84,9%
60.	FRK.01	Wykonywanie usług fryzjerskich	1186	576	553	551	85,8%	97,8%	86,3%
61.	FRK.02	Wykonywanie fryzjerskich prac pomocniczych	4	2	2	2	50,0%	100,0%	50,0%
62.	FRK.03	Projektowanie i wykonywanie fryzur	128	37	67	30	100,0%	35,8%	60,0%
63.	FRK.04	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych	1960	816	878	810	91,3%	57,5%	59,1%
64.	FRK.05	Świadczenie usług w zakresie zabiegów podologicznych	124	62	62	62	100,0%	100,0%	100,0%
65.	GIW.03	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	2	1	1	1	100,0%	0,0%	0,0%
66.	GIW.07	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	2	1	1	1	0,0%	100,0%	0,0%
67.	HAN.01	Prowadzenie sprzedaży	1289	636	619	618	88,5%	97,7%	88,3%
68.	HAN.02	Prowadzenie działań handlowych	79	29	35	20	96,6%	74,3%	100,0%

69.	HGT.01	Wykonywanie usług kelnerskich	182	78	78	75	89,7%	93,6%	86,6%
70.	HGT.02	Przygotowanie i wydawanie dań	3641	1796	1761	1752	92,0%	98,7%	92,0%
71.	HGT.03	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	965	443	483	441	97,3%	72,9%	74,1%
72.	HGT.04	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne	41	21	20	20	90,5%	100,0%	95,0%
73.	HGT.05	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	97	48	47	47	93,8%	100,0%	93,6%
74.	HGT.06	Realizacja usług w recepcji	220	66	142	64	93,9%	59,9%	70,3%
75.	HGT.07	Przygotowanie imprez i usług turystycznych	788	348	410	348	97,1%	86,1%	87,3%
76.	HGT.08	Obsługa klienta oraz rozliczanie imprez i usług turystycznych	129	40	71	37	95,0%	94,4%	91,8%
77.	HGT.09	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	170	77	84	77	98,7%	88,1%	89,6%
78.	HGT.10	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	76	30	31	30	96,7%	96,8%	93,3%
79.	HGT.11	Organizacja usług gastronomicznych	6	2	3	1	100,0%	33,3%	0,0%
80.	HGT.12	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	562	106	389	104	92,5%	67,4%	69,2%
81.	INF.01	Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich	42	26	15	14	46,2%	73,3%	50,0%
82.	INF.02	Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych	4728	2230	2316	2184	87,1%	78,3%	74,8%
83.	INF.03	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych	1953	873	928	803	92,6%	71,3%	77,0%
84.	INF.04	Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji	75	35	34	32	97,1%	88,2%	90,6%
85.	INF.05	Montaż i eksploatacja instalacji wewnętrznych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	18	9	9	9	100,0%	100,0%	100,0%
86.	INF.07	Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi	394	191	198	185	74,3%	75,3%	62,7%
87.	INF.08	Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi	83	44	36	30	75,0%	86,1%	76,6%
88.	LES.02	Gospodarowanie zasobami leśnymi	89	41	35	33	75,6%	100,0%	90,9%
89.	MEC.03	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	382	188	183	180	78,7%	95,6%	78,3%
90.	MEC.05	Użytkowanie obrabiarek skrawających	228	115	108	108	92,2%	100,0%	92,5%
91.	MEC.08	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	272	134	131	130	91,0%	96,2%	89,2%
92.	MEC.09	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	62	8	31	7	50,0%	38,7%	14,2%

93.	MED.01	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	904	404	401	398	92,1%	91,5%	89,1%
94.	MED.02	Wykonywanie świadczeń stomatologicznych z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej oraz współuczestniczenie w procesie leczenia	825	396	391	390	98,5%	98,7%	98,2%
95.	MED.03	Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	4	2	2	1	50,0%	100,0%	100,0%
96.	MED.04	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	52	17	21	16	100,0%	85,7%	87,5%
97.	MED.05	Świadczenie usług medycznych w zakresie badania i protezowania słuchu	94	45	45	45	100,0%	75,6%	75,5%
98.	MED.06	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	28	12	14	11	83,3%	85,7%	81,8%
99.	MED.07	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	108	42	42	40	95,2%	95,2%	90,0%
100.	MED.08	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	135	68	67	66	98,5%	98,5%	98,4%
101.	MED.09	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi specjalnego	137	47	84	47	97,9%	78,6%	89,3%
102.	MED.10	Świadczenie usług w zakresie masażu	1067	454	466	441	87,0%	84,8%	79,8%
103.	MED.11	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	33	15	14	14	100,0%	100,0%	100,0%
104.	MED.12	Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych	1951	861	851	840	77,4%	74,5%	68,6%
105.	MED.13	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	624	251	270	245	96,4%	70,7%	75,1%
106.	MED.14	Świadczenie usług medyczno-pielęgnacyjnych i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	911	392	373	363	92,3%	91,4%	89,5%
107.	MEP.02	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	73	34	33	30	85,3%	78,8%	70,0%
108.	MEP.03	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	57	25	27	24	100,0%	92,6%	100,0%
109.	MEP.05	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	34	16	16	16	87,5%	62,5%	62,5%
110.	MOD.03	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	335	161	158	155	92,5%	98,1%	93,5%
111.	MOD.08	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	8	4	4	4	25,0%	75,0%	25,0%
112.	MOD.11	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	33	8	19	8	100,0%	47,4%	87,5%
113.	MOT.01	Diagnozowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	12	3	2	2	33,3%	100,0%	50,0%
114.	MOT.02	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych	253	128	114	113	65,6%	99,1%	65,4%

115.	MOT.03	Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych	47	23	22	22	65,2%	95,5%	59,0%
116.	MOT.04	Diagnozowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych	8	4	4	4	100,0%	100,0%	100,0%
117.	MOT.05	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych	2644	1296	1242	1238	74,5%	95,2%	75,0%
118.	MOT.06	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	195	59	111	50	91,5%	47,7%	72,0%
119.	OGR.01	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2923	1223	1200	1179	89,7%	96,8%	88,8%
120.	OGR.02	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	349	164	155	155	92,1%	98,1%	91,6%
121.	OGR.03	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	546	230	292	229	87,8%	77,1%	75,9%
122.	OGR.04	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	58	1	33	1	100,0%	39,4%	100,0%
123.	OGR.05	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	99	32	56	32	96,9%	23,2%	31,2%
124.	PGF.02	Realizacja procesów drukowania z offsetowych form drukowych	21	10	10	10	90,0%	90,0%	80,0%
125.	PGF.04	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	977	463	495	459	94,4%	70,7%	71,8%
126.	PGF.05	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	55	20	29	16	100,0%	82,8%	87,5%
127.	PGF.07	Wykonywanie przekazu reklamowego	1092	503	546	494	86,5%	71,4%	69,2%
128.	PGF.08	Zarządzanie kampanią reklamową	114	47	59	41	91,5%	69,5%	73,1%
129.	ROL.02	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	636	318	313	313	82,1%	98,4%	82,1%
130.	ROL.03	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	66	28	30	28	100,0%	100,0%	100,0%
131.	ROL.04	Prowadzenie produkcji rolniczej	3213	1474	1428	1380	90,6%	100,0%	92,3%
132.	ROL.05	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	97	24	33	21	95,8%	48,5%	66,6%
133.	ROL.06	Organizacja chowu i hodowli koni	40	17	21	17	76,5%	52,4%	52,9%
134.	ROL.08	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	112	31	66	14	51,6%	15,2%	7,1%
135.	ROL.09	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	65	24	22	21	100,0%	100,0%	100,0%
136.	ROL.10	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	282	92	141	88	96,7%	68,8%	75,0%
137.	ROL.11	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	835	372	446	366	96,8%	69,1%	73,7%
138.	ROL.12	Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych	212	104	94	89	95,2%	93,6%	92,1%
139.	SPC.01	Produkcja wyrobów cukierniczych	470	227	227	224	93,8%	98,7%	92,8%
140.	SPC.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	39	19	19	19	78,9%	100,0%	78,9%

141.	SPC.03	Produkcja wyrobów piekarskich	121	60	59	58	71,7%	98,3%	72,4%
142.	SPC.04	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	21	11	10	10	81,8%	100,0%	90%
143.	SPC.07	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	45	7	28	5	57,1%	42,9%	0,0%
144.	SPL.01	Obsługa magazynów	2561	1191	1304	1188	94,8%	77,5%	80,5%
145.	SPL.02	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	272	132	136	132	100,0%	99,3%	99,2%
146.	SPL.03	Obsługa ładunków w portach i terminalach	61	28	31	28	92,9%	96,8%	92,8%
147.	SPL.04	Organizacja transportu	252	72	121	57	86,1%	76,9%	85,9%
148.	SPL.05	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	125	17	90	14	100,0%	83,3%	71,4%
149.	SPO.01	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	771	365	360	358	86,3%	88,3%	78,7%
150.	SPO.04	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	441	210	211	209	96,2%	91,9%	90,4%
151.	SPO.05	Świadczenie usług opiekuńczych	212	65	66	60	89,2%	47,0%	50,0%
152.	TDR.01	Eksploatacja środków transportu drogowego	276	120	124	119	53,3%	12,9%	12,6%
153.	TKO.03	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	39	9	26	7	66,7%	7,7%	14,2%
154.	TKO.04	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich oraz podstawy kosztorysowania	3	1	2	1	0,0%	50,0%	0,0%
155.	TKO.05	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	52	26	26	25	73,1%	69,2%	60,0%
156.	TKO.06	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	10	2	5	1	100,0%	80,0%	100,0%
157.	TKO.07	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	199	88	105	86	71,6%	41,9%	39,5%
158.	TKO.08	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	20	3	12	3	66,7%	66,7%	66,6%
159.	TKO.09	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem i naprawą pojazdów kolejowych	46	23	23	23	69,6%	82,6%	56,5%
160.	TLO.01	Wykonywanie obsługi technicznej wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	21	13	4	3	15,4%	100,0%	0,0%
161.	TLO.02	Obsługa operacyjna portu lotniczego i współpraca ze służbami żeglugi powietrznej	70	32	37	32	93,8%	89,2%	84,3%
162.	TLO.03	Wykonywanie obsługi technicznej płatowca i jego instalacji oraz zespołu napędowego statków powietrznych	17	14	2	2	85,7%	100,0%	100,0%

\*Dane zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu

#### 4.4 Zdawalność egzaminu z podziałem na uczniów, absolwentów, osób zdających eksternistycznie i osób, które ukończyły kwalifikacyjne kursy zawodowe w kwalifikacjach

Lp.	Symbol kwalifikacji	Uczniowie			Absolwenci			Kursanci			Eksterni		
		część pisemna	część praktyczna	cały egzamin*	część pisemna	część praktyczna	cały egzamin*	część pisemna	część praktyczna	cały egzamin*	część pisemna	część praktyczna	cały egzamin*
1.	AU.15	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
2.	AU.23	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.	AU.28	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
4.	AU.31	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
5.	AU.32	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
6.	AU.35	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
7.	AU.36	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	14,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
8.	AU.46	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
9.	AU.47	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
10.	AU.54	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
11.	AU.55	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
12.	AU.60	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
13.	AU.61	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
14.	AU.65	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
15.	AU.68	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	75,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
16.	AUD.01	92,3%	32,3%	32,3%	0,0%	8,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
17.	AUD.02	89,3%	73,7%	73,8%	0,0%	0,0%	0,0%	83,3%	66,7%	58,3%	0,0%	0,0%	0,0%
18.	AUD.05	90,0%	38,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
19.	AUD.06	86,7%	100,0%	92,9%	0,0%	0,0%	0,0%	87,0%	82,6%	73,9%	0,0%	0,0%	0,0%
20.	AUD.07	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	95,7%	95,5%	95,5%	0,0%	0,0%	0,0%
21.	AUD.08	84,8%	100,0%	84,4%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	96,8%	96,6%	0,0%	0,0%	0,0%
22.	AUD.09	96,0%	91,7%	91,7%	0,0%	0,0%	0,0%	96,9%	100,0%	96,6%	0,0%	0,0%	0,0%
23.	BD.18	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
24.	BD.21	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
25.	BD.29	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
26.	BD.30	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
27.	BD.31	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
28.	BD.32	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
29.	BPO.01	94,3%	37,6%	38,1%	94,6%	31,8%	21,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
30.	BPO.02	87,0%	64,1%	58,7%	33,3%	80,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
31.	BUD.01	95,3%	98,8%	94,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
32.	BUD.03	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
33.	BUD.07	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
34.	BUD.09	75,7%	100,0%	75,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
35.	BUD.10	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
36.	BUD.11	76,0%	98,0%	76,3%	33,3%	100,0%	0,0%	92,9%	100,0%	92,9%	0,0%	0,0%	0,0%
37.	BUD.12	91,2%	98,4%	90,9%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%



38.	BUD.13	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
39.	BUD.14	79,1%	59,1%	74,1%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
40.	BUD.15	100,0%	81,3%	83,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
41.	BUD.18	83,9%	70,1%	68,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
42.	BUD.19	86,5%	94,7%	89,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
43.	BUD.20	100,0%	71,1%	76,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
44.	BUD.23	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
45.	BUD.24	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
46.	BUD.25	96,4%	34,5%	41,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
47.	CHM.01	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
48.	CHM.02	98,1%	100,0%	98,1%	0,0%	0,0%	0,0%	97,1%	97,1%	94,3%	0,0%	0,0%	0,0%
49.	CHM.03	90,9%	50,0%	54,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
50.	CHM.04	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
51.	CHM.05	75,0%	71,4%	78,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
52.	CHM.06	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	94,7%	100,0%	97,1%	0,0%	0,0%	0,0%
53.	DRM.02	37,5%	100,0%	37,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
54.	DRM.04	83,6%	98,5%	81,3%	0,0%	0,0%	0,0%	96,9%	100,0%	96,8	100,0%	100,0%	100,0 %
55.	DRM.05	88,9%	66,7%	55,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
56.	DRM.08	100,0%	62,5%	75,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
57.	EE.05	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
58.	EE.08	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	80,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
59.	EE.09	0,0%	0,0%	0,0%	33,3%	36,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
60.	EE.11	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
61.	EE.21	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
62.	EE.22	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
63.	EE.25	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
64.	EE.26	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	14,3%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
65.	EKA.01	81,9%	75,4%	69,5%	53,8%	70,1%	30,8%	100,0%	75,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
66.	EKA.02	88,7%	79,7%	76,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0 %
67.	EKA.03	93,3%	86,7%	86,7%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
68.	EKA.04	93,6%	93,0%	90,5%	0,0%	0,0%	0,0%	90,9%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
69.	EKA.05	90,6%	84,6%	83,8%	0,0%	0,0%	0,0%	88,9%	84,0%	84,0%	0,0%	0,0%	0,0%
70.	EKA.07	0,0%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	93,0%	85,1%	86,0%	0,0%	0,0%	0,0%
71.	EKA.08	76,8%	67,2%	62,2	62,5%	64,3%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
72.	ELE.01	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
73.	ELE.02	73,3%	87,7%	73,0%	20,0%	0,0%	0,0%	92,9%	88,9%	77,8%	100,0%	100,0%	100,0 %
74.	ELE.03	96,7%	96,7%	96,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
75.	ELE.04	100,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
76.	ELE.05	39,5%	49,1%	21,0%	0,0%	0,0%	0,0%	72,2%	84,7%	68,5%	0,0%	0,0%	0,0%
77.	ELE.06	49,1%	37,3%	25,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
78.	ELE.07	50,0%	40,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
79.	ELE.08	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
80.	ELE.09	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
81.	ELE.10	93,9%	96,0%	92,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
82.	ELE.11	77,8%	5,9%	4,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
83.	ELM.01	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
84.	ELM.02	96,6%	99,5%	96,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

85.	ELM.03	88,8%	94,3%	87,6%	0,0%	0,0%	0,0%	90,9%	100,0%	90,9%	0,0%	0,0%	0,0%
86.	ELM.04	50,0%	33,3%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
87.	ELM.05	87,8%	45,6%	47,6%	100,0%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
88.	ELM.06	81,0%	81,6%	89,2%	0,0%	0,0%	0,0%	81,1%	97,2%	80,6%	0,0%	0,0%	0,0%
89.	FRK.01	86,6%	97,8%	86,3%	30,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
90.	FRK.02	50,0%	100,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
91.	FRK.03	100,0%	34,9%	61,5%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	50,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%
92.	FRK.04	91,4%	59,6%	59,4%	77,8%	29,5%	28,6%	100,0%	62,5%	62,5%	0,0%	0,0%	0,0%
93.	FRK.05	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%
94.	GIW.03	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
95.	GIW.07	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
96.	HAN.01	89,0%	97,7%	88,3%	63,6%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
97.	HAN.02	96,6%	74,3%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
98.	HGT.01	88,6%	94,2%	85,3%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	88,9%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
99.	HGT.02	92,2%	98,7%	92,0%	58,3%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%
100.	HGT.03	97,3%	72,9%	74,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
101.	HGT.04	90,5%	100,0%	95,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
102.	HGT.05	93,6%	100,0%	93,6%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
103.	HGT.06	93,9%	59,9%	70,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
104.	HGT.07	97,1%	86,1%	87,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
105.	HGT.08	95,0%	94,4%	91,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
106.	HGT.09	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	98,7%	89,0%	89,6%	0,0%	0,0%	0,0%
107.	HGT.10	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	96,7%	96,8%	93,3%	0,0%	0,0%	0,0%
108.	HGT.11	100,0%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
109.	HGT.12	91,3%	67,3%	68,9%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	73,3%	71,4%	0,0%	0,0%	0,0%
110.	INF.01	54,5%	73,3%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
111.	INF.02	87,1%	78,4%	74,9%	0,0%	100,0%	0,0%	86,2%	67,9%	70,4%	0,0%	0,0%	0,0%
112.	INF.03	92,8%	71,4%	77,3%	0,0%	0,0%	0,0%	77,8%	83,3%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%
113.	INF.04	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	85,7%	33,3%	40,0%	0,0%	0,0%	0,0%
114.	INF.05	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
115.	INF.07	74,3%	75,0%	62,7%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
116.	INF.08	75,0%	86,1%	76,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
117.	LES.02	70,6%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	79,2%	100,0%	86,4%	0,0%	0,0%	0,0%
118.	MEC.03	78,4%	96,5%	78,7%	100,0%	0,0%	0,0%	81,8%	81,8%	72,7%	0,0%	0,0%	0,0%
119.	MEC.05	92,7%	100,0%	92,4%	50,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
120.	MEC.08	90,8%	96,2%	89,2%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
121.	MEC.09	50,0%	38,7%	14,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
122.	MED.01	92,3%	91,5%	89,2%	75,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
123.	MED.02	99,0%	98,7%	98,2%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
124.	MED.03	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
125.	MED.04	100,0%	87,5%	87,5%	100,0%	80,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
126.	MED.05	100,0%	75,6%	75,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
127.	MED.06	90,9%	90,9%	81,8%	0,0%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
128.	MED.07	95,2%	95,1%	90,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
129.	MED.08	100,0%	100,0%	100,0%	66,7%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
130.	MED.09	100,0%	93,3%	93,2%	66,7%	61,5%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
131.	MED.10	87,2%	85,4%	80,2%	80,0%	74,1%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

132.	MED.11	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
133.	MED.12	77,3%	74,5%	68,6%	81,8%	75,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
134.	MED.13	96,2%	73,3%	75,3%	100,0%	50,0%	71,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
135.	MED.14	92,4%	91,7%	89,8%	91,7%	80,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
136.	MEP.02	85,3%	78,8%	70,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
137.	MEP.03	100,0%	92,6%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
138.	MEP.05	87,5%	62,5%	62,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
139.	MG.12	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
140.	MG.18	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
141.	MG.30	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
142.	MG.31	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
143.	MG.42	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	50,0%	100,0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
144.	MG.43	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	40,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
145.	MG.44	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
146.	MOD.03	90,2%	99,0%	92,8%	0,0%	0,0%	0,0%	96,6%	96,6%	94,8	0,0%	0,0%	0,0%
147.	MOD.08	25,0%	75,0%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
148.	MOD.11	100,0%	47,4%	87,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
149.	MOT.01	33,3%	100,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
150.	MOT.02	64,0%	99,1%	65,2%	76,9%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
151.	MOT.03	65,2%	95,5%	59,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
152.	MOT.04	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
153.	MOT.05	74,8%	95,2%	74,9%	42,1%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%
154.	MOT.06	88,4%	44,0%	73,5%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	62,5%	66,7%	100,0%	75,0%	75,0%
155.	MS.01	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
156.	MS.04	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
157.	MS.09	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
158.	MS.10	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
159.	MS.12	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%
160.	OGR.01	89,8%	96,8%	88,8%	85,7%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%
161.	OGR.02	85,9%	96,4%	84,3%	0,0%	0,0%	0,0%	98,7%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
162.	OGR.03	87,3%	77,7%	76,4%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	60,0%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%
163.	OGR.04	100,0%	39,4%	100,0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
164.	OGR.05	83,3%	7,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	39,3%	38,5%	0,0%	0,0%	0,0%
165.	PGF.02	90,0%	90,0%	80,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
166.	PGF.04	94,4%	70,7%	71,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
167.	PGF.05	100,0%	82,1%	87,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
168.	PGF.07	86,5%	71,4%	69,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
169.	PGF.08	91,5%	69,5%	73,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
170.	RL.03	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
171.	RL.07	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
172.	RL.10	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
173.	RL.11	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
174.	RL.16	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
175.	RL.18	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
176.	RL.19	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
177.	RL.21	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
178.	RL.22	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

179.	RL.26	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
180.	ROL.02	82,2%	98,4%	82,1%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
181.	ROL.03	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100%
182.	ROL.04	76,6%	100,0%	80,3%	0,0%	0,0%	0,0%	93,9%	100,0%	94,9%	100,0%	100,0%	100%
183.	ROL.05	80,0%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	62,5%	73,7%	0,0%	0,0%	0,0%
184.	ROL.06	76,5%	52,4%	52,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
185.	ROL.08	51,6%	14,5%	7,1%	0,0%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
186.	ROL.09	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100%
187.	ROL.10	77,8%	47,2%	16,7%	0,0%	0,0%	0,0%	98,8%	76,2%	79,3	0,0%	0,0%	0,0%
188.	ROL.11	95,6%	67,0%	72,3%	0,0%	0,0%	0,0%	99,2%	74,8%	76,9	0,0%	0,0%	0,0%
189.	ROL.12	80,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	96,8%	94,6%	92,1%	0,0%	0,0%	0,0%
190.	SPC.01	93,8%	98,7%	92,9%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
191.	SPC.02	78,9%	100,0%	78,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
192.	SPC.03	71,9%	98,2%	71,4%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0	0,0%	0,0%	0,0%
193.	SPC.04	81,8%	100,0%	90,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
194.	SPC.07	57,1%	42,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
195.	SPL.01	94,8%	77,5%	80,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
196.	SPL.02	100,0%	99,3%	99,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
197.	SPL.03	92,9%	96,8%	92,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
198.	SPL.04	86,1%	76,9%	86,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
199.	SPL.05	100,0%	83,3%	71,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
200.	SPO.01	86,4%	88,1%	78,7%	83,3%	100,0%	83,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
201.	SPO.04	96,6%	92,3%	90,3%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0	0,0%	0,0%	0,0%
202.	SPO.05	92,1%	48,4%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
203.	TDR.01	52,9%	13,3%	12,7%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
204.	TG.07	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
205.	TG.08	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
206.	TG.13	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
207.	TG.15	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
208.	TG.16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
209.	TG.17	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
210.	TKO.03	66,7%	7,7%	14,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
211.	TKO.04	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
212.	TKO.05	73,1%	69,2%	60,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
213.	TKO.06	100,0%	80,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
214.	TKO.07	71,6%	41,9%	39,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
215.	TKO.08	66,7%	66,7%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
216.	TKO.09	69,6%	82,6%	56,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
217.	TLO.01	15,4%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
218.	TLO.02	93,8%	89,2%	84,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
219.	TLO.03	83,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100%

\*Dane zdających, którzy przystąpili do obu części egzaminu