

	<b>O</b>
	<b>K</b>
	<b>E</b>
✓	<i>Gdańsk</i>

# **OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W GDAŃSKU**

---

## **SPRAWOZDANIE**

**z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie  
w zakresie kwalifikacji z PPKwZ z 2012 r.**

**przeprowadzanego na terenie  
województwa kujawsko-pomorskiego  
w roku 2018**

**Gdańsk, grudzień 2018 r.**



## **Szanowni Państwo!**

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie (kształcenie zgodnie z PPKwZ z 2012 r.) w roku 2018 został przeprowadzony zgodnie z ustawą z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1943 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 kwietnia 2015 r. w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz. U. z 2015 r., poz. 673 z późn. zm).

Szczegółowe warunki przeprowadzania egzaminu zostały ustalone w *Informacji o sposobie organizacji i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie obowiązującej w roku szkolnym 2017/2018*.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie jest formą oceny poziomu opanowania przez zdających wiadomości i umiejętności z zakresu jednej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie ustalonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach.

Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie obejmuje zestaw oczekiwanych efektów kształcenia: wiedzy, umiejętności zawodowych oraz kompetencji personalnych i społecznych, pozwalający na samodzielne wykonywanie zadań zawodowych z zakresu tej kwalifikacji.

**Osiągnięcie oczekiwanych efektów kształcenia w zakresie danej kwalifikacji jest potwierdzane świadectwem wydanym przez okręgową komisję egzaminacyjną po zdaniu egzaminu potwierdzającego tę kwalifikację.**

W *Sprawozdaniu z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzonego na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w roku 2018*, które Państwu przekazujemy, przedstawiamy informacje dotyczące przygotowania, organizacji, przebiegu oraz wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie – kształcenie zgodnie z PPKwZ z 2012 r.

Mamy nadzieję, że niniejsze opracowanie okaże się przydatne w pracy wszystkich zainteresowanych efektywnością kształcenia zawodowego.

***Dziękujemy wszystkim osobom zaangażowanym  
w przeprowadzenie egzaminów potwierdzających  
kwalifikacje w zawodzie  
za pomoc w zorganizowaniu egzaminów i ustaleniu ich wyników.***

***Dyrekcja i Pracownicy  
Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Gdańsku***



## Spis treści

<b>1. Ogólne informacje o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie.....</b>	<b>7</b>
<b>1.1 Struktura egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.....</b>	<b>7</b>
✚ Część pisemna egzaminu zawodowego.....	7
✚ Część praktyczna egzaminu zawodowego.....	8
<b>1.2. Ustalenie wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.....</b>	<b>9</b>
<b>1.3. Warunki uznania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za zdany.....</b>	<b>9</b>
<b>2. Przygotowanie, organizacja i przebieg egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie .....</b>	<b>10</b>
<b>2.1. Przygotowanie egzaminu .....</b>	<b>10</b>
<b>2.2. Populacja zdających egzaminu .....</b>	<b>11</b>
<b>2.3. Organizacja i przebieg części pisemnej egzaminu .....</b>	<b>12</b>
✚ Terminy przeprowadzania części pisemnej w poszczególnych sesjach egzaminacyjnych .....	12
✚ Zespoły nadzorujące część praktyczną egzaminu.....	12
<b>2.4. Organizacja i przebieg części praktycznej egzaminu.....</b>	<b>13</b>
✚ Terminy przeprowadzania części praktycznej w poszczególnych sesjach egzaminacyjnych .....	13
✚ Ośrodki egzaminacyjne .....	13
✚ Zespoły nadzorujące część praktyczną egzaminu .....	14
✚ Egzaminatorzy w części praktycznej egzaminu.....	14
✚ Asystenci techniczni w części praktycznej egzaminu.....	15
<b>3. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie .....</b>	<b>16</b>
<b>3.1. Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: sesja 1: styczeń-luty 2018 r. ....</b>	<b>16</b>
<b>3.2. Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: sesja 2: czerwiec-lipiec 2018 r. ....</b>	<b>65</b>
<b>Podsumowanie i wnioski.....</b>	<b>112</b>



# 1. OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie jest przeprowadzany:

- z zakresu danej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie lub w zawodach zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego,
- na podstawie wymagań określonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach.

Do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego zgodnie z przepisami ustawy o systemie oświaty w brzmieniu obowiązującym przed 1 września 2017 r. i w oparciu o podstawę programową kształcenia w zawodach z 2012 r. przystępują:

- uczniowie i słuchacze dotychczasowych zasadniczych szkół zawodowych, techników i szkół policealnych, którzy rozpoczęli naukę nie wcześniej niż 1 września 2012 r., ale nie później niż 31 sierpnia 2017 r. i realizowali podstawę programową z 2012 r.
- absolwenci czteroletnich techników, którzy rozpoczęli naukę nie wcześniej niż 1 września 2012 r., ale nie później niż 31 sierpnia 2017 r. i realizowali podstawę programową z 2012 r.
- absolwenci zasadniczych szkół zawodowych, którzy rozpoczęli naukę nie wcześniej niż 1 września 2012 r., ale nie później niż 31 sierpnia 2017 r. i realizowali podstawę programową z 2012 r.
- absolwenci szkół policealnych, którzy rozpoczęli naukę nie wcześniej niż 1 września 2012 r., ale nie później niż 31 sierpnia 2017 r. i realizowali podstawę programową z 2012 r.
- osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy prowadzony do dnia 31 grudnia 2019 r. w oparciu o podstawę programową kształcenia w zawodach z 2012 r.
- osoby dorosłe, które ukończyły praktyczną naukę zawodu dorosłych lub przyuczenia do pracy dorosłych, o których mowa odpowiednio w art. 53c i art. 53d ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U. z 2015 r. poz. 149, z późn. zm.)
- absolwenci zasadniczych szkół zawodowych, techników, techników uzupełniających i szkół policealnych, którzy rozpoczęli kształcenie przed 1 września 2012 r., ale do końca roku szkolnego 2016/2017 nie zdali egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe albo nie przystąpili do tego egzaminu.

Egzamin zawodowy jest również przeprowadzany jako egzamin eksternistyczny dla osób, które:

- ukończyły gimnazjum albo ośmioletnią szkołę podstawową

oraz

- co najmniej dwa lata kształciły się lub pracowały, w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie może być przeprowadzany w ciągu całego roku szkolnego w terminie ustalonym przez dyrektora komisji okręgowej, w uzgodnieniu z dyrektorem Centralnej Komisji Egzaminacyjnej.

Termin egzaminu zawodowego ogłasza dyrektor okręgowej komisji egzaminacyjnej na stronie internetowej komisji nie później niż na 5 miesięcy przed datą rozpoczęcia egzaminu.

## 1.1. Struktura egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

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

### Część pisemna egzaminu zawodowego

Część pisemna egzaminu trwa 60 minut i przeprowadzana jest w formie testu pisemnego, podczas którego zdający rozwiązują zadania sprawdzające wiedzę i umiejętności właściwe dla kwalifikacji, w zakresie której przeprowadzany jest egzamin. Test pisemny składa się z 40 zadań zamkniętych zawierających cztery odpowiedzi do wyboru, z których tylko jedna odpowiedź jest prawidłowa. Część pisemna przeprowadzana jest:

- z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi lub
- z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu zawodowego (po uzyskaniu przez szkołę upoważnienia).

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

Laureaci i finaliści turniejów lub olimpiad tematycznych związanych z wybranym obszarem kształcenia zawodowego są zwolnieni z części pisemnej egzaminu zawodowego na podstawie zaświadczenia stwierdzającego uzyskanie tytułu odpowiednio laureata lub finalisty. Zaświadczenie przedkłada się przewodniczącemu zespołu egzaminacyjnego, który informuje dyrektora okręgowej komisji egzaminacyjnej o uzyskanym przez ucznia lub absolwenta tytule laureata lub finalisty. Zwolnienie laureata lub finalisty turnieju lub olimpiady tematycznej z części pisemnej egzaminu zawodowego jest równoznaczne z uzyskaniem z części pisemnej egzaminu zawodowego najwyższego wyniku, czyli 100% punktów możliwych do uzyskania.

Wykaz turniejów i olimpiad tematycznych zamieszczany jest przez Ministra właściwego do spraw oświaty i wychowania i ogłaszany w Biuletynie Informacji Publicznej.

### Część praktyczna egzaminu zawodowego

Część praktyczna egzaminu przeprowadzana polega na wykonaniu przez zdającego zadania lub zadań egzaminacyjnych zawartych w arkuszu egzaminacyjnym na stanowisku egzaminacyjnym, które zostało przygotowane z uwzględnieniem warunków realizacji kształcenia w danym zawodzie określonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach, właściwych dla kwalifikacji wyodrębnionej w tym zawodzie, w zakresie której przeprowadzany jest egzamin. Rezultatem wykonania zadania egzaminacyjnego jest wyrób, usługa lub dokumentacja.

Część praktyczna egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie trwa nie krócej niż 120 minut i nie dłużej niż 240 minut. Czas trwania części praktycznej egzaminu zawodowego określony jest w *Informatorze o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie*.

Dla zdających ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi czas trwania części praktycznej może być przedłużony. Czas o jaki może być przedłużona część praktyczna egzaminu zawodowego określony jest w komunikacie Dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej, ogłaszanym na stronie internetowej Centralnej Komisji Egzaminacyjnej, nie później niż do dnia 1 września roku szkolnego, w którym jest przeprowadzany egzamin zawodowy,

Na zapoznanie się z treścią zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym oraz z wyposażeniem stanowiska egzaminacyjnego zdający ma 10 minut, których nie wlicza się do czasu trwania części praktycznej egzaminu zawodowego.

Ze względów organizacyjnych wyróżniono cztery modele przeprowadzania części praktycznej egzaminu:

- model **d** – gdy jedynym rezultatem końcowym jest dokumentacja
- model **dk** – gdy jedynym rezultatem końcowym jest dokumentacja uzyskana z wykorzystaniem komputera
- model **w** – gdy rezultatem końcowym jest wyrób lub usługa
- model **wk** – gdy rezultatem końcowym jest wyrób lub usługa, uzyskana z wykorzystaniem komputera.

Część praktyczną egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, której jedynym rezultatem końcowym jest dokumentacja (model d i dk), sprawdzają i oceniają egzaminatorzy wpisani do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, prowadzonej przez okręgową komisję egzaminacyjną, powołani przez dyrektora okręgowej komisji egzaminacyjnej.

Część praktyczną egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, której rezultatem końcowym jest wyrób lub usługa (model w i wk), obserwują i oceniają obecni w sali egzaminacyjnej egzaminatorzy wpisani do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, prowadzonej przez okręgową komisję egzaminacyjną, powołani w skład zespołu nadzorującego przebieg części praktycznej przez przewodniczącego zespołu egzaminacyjnego spośród egzaminatorów ujętych w wykazie przekazanym przez dyrektora komisji okręgowej.



Egzaminator wchodzący w skład zespołu nadzorującego, w obecności pozostałych osób wchodzących w skład tego zespołu, wypełnia karty oceny zdających i ocenia:

- jakość rezultatu końcowego – wyrobu lub usługi oraz związanej z nim dokumentacji pod względem spełnienia wymagań określonych w zadaniu 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
- przebieg wykonania zadania egzaminacyjnego pod względem:
  - przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
  - zgodności z metodami lub technologiami właściwymi do wykonania zadania egzaminacyjnego.

Egzaminatorzy stosują zasady oceniania wykonania zadań ustalone przez Centralną Komisję Egzaminacyjną.

## 1.2. Ustalenie wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie ustala dyrektor okręgowej komisji egzaminacyjnej na podstawie liczby punktów uzyskanych przez zdającego:

### a. w części pisemnej:

- po odczytaniu odpowiedzi zapisanych i zarchiwizowanych w elektronicznym systemie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie – w przypadku gdy część pisemna egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie jest przeprowadzana z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania tego egzaminu,
- po elektronicznym odczytaniu karty odpowiedzi – w przypadku gdy część pisemna egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie jest przeprowadzana z wykorzystaniem arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi;

### b. w części praktycznej – po elektronicznym odczytaniu karty oceny wypełnionej przez egzaminatora..

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikację w zawodzie przedstawiane są w procentach.

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie są ostateczne i nie służy na nie skarga do sądu administracyjnego.

## 1.3. Warunki uznania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za zdany

Zdający zdał egzamin potwierdzający kwalifikację w danym zawodzie, jeżeli uzyskał::

- z *Części pisemnej* co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania
- z *Części praktycznej* co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

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

Zdający, który zdał egzaminy z zakresu wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w danym zawodzie oraz posiada poziom wykształcenia wymagany dla danego zawodu otrzymuje dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe wydawany przez komisję okręgową.

## **2. PRZYGOTOWANIE, ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

W roku 2018 egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie został przeprowadzony na terenie działania Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Gdańsku w dwóch terminach:

- w sesji 1: styczeń - luty z zakresu 141 kwalifikacji.
- w sesji 2: czerwiec – lipiec z zakresu 148 kwalifikacji.

### **2.1. Przygotowanie egzaminu**

Najważniejsze prace związane z przygotowaniem egzaminu w poszczególnych terminach obejmowały m.in.:

- diagnozowanie wyposażenia i warunków egzaminacyjnych niezbędnych do zorganizowania części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w szkołach, placówkach, podmiotach prowadzących KKZ ubiegających się o udzielenie upoważnienia
- rozpatrzenie wniosków o upoważnienie szkół/placówek do zorganizowania części pisemnej egzaminu przeprowadzanej z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu i wniosków o upoważnienie do zorganizowania części praktycznej egzaminu,
- zorganizowanie i przeprowadzenie szkoleń dla kandydatów na egzaminatorów,
- przygotowanie wykazów egzaminatorów udostępnianych przewodniczącym zespołów egzaminacyjnych (PZE) do wyznaczenia egzaminatorów na część praktyczną egzaminu o modelu w i wk,
- przygotowanie materiałów informacyjnych dla przewodniczących zespołów egzaminacyjnych (PZE) związanych z przygotowaniem, przeprowadzeniem i rozliczeniem części praktycznej egzaminu,
- przygotowanie i przesłanie umów dla egzaminatorów i asystentów technicznych,
- opracowanie logistyczne dystrybucji i redystrybucji rezultatów wykonania zadań egzaminacyjnych w postaci dokumentacji do krajowych ośrodków sprawdzania,
- powołanie zespołów egzaminatorów do sprawdzania i oceniania prac egzaminacyjnych – rezultatów w postaci dokumentacji w zespołach regionalnych w OKE Gdańsku oraz współpraca z innymi OKE w zakresie kompletowania zespołów krajowych powoływanych w OKE Gdańsk i w pozostałych 7 komisjach,
- przeprowadzenie szkoleń dla przewodniczących zespołów egzaminacyjnych (PZE) i ich zastępców.

Pełną informację potrzebną do sprawnego przeprowadzenia egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w 2018 r. przekazano dyrektorom – przewodniczącym zespołów egzaminacyjnych (PZE) oraz ich zastępcom na szkoleniach.

W roku 2018 Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Gdańsku zorganizowała 6 szkoleń w zakresie organizacji i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie adresowanych do dyrektorów szkół i placówek kształcenia zawodowego oraz podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe w województwie kujawsko-pomorskim. W szkoleniach uczestniczyli dyrektorzy szkół/placówek i podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe, którzy organizowali i przeprowadzali egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w roku 2018.

**W dniach 9 i 11 października 2017 roku** przeprowadzone zostały 2 szkolenia - w Bydgoszczy i Toruniu - dla dyrektorów szkół/placówek kształcenia zawodowego i zastępców dyrektorów szkół/placówek oraz podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe na temat najważniejszych działań związanych z organizacją i przeprowadzaniem egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie w kolejnych sesjach egzaminacyjnych w roku 2018.

W szkoleniach w Bydgoszczy i Toruniu ogółem wzięło udział 208 osób.

**W dniu 13 grudnia 2017 r.** przeprowadzone zostały 2 szkolenia - w Bydgoszczy i Toruniu - dla przewodniczących zespołów egzaminacyjnych (PZE) i ich zastępców w zakresie procedur organizowania i przebiegu części pisemnej i części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w sesji 1: styczeń-luty 2018r.

W szkoleniach w grudniu ogółem wzięły udział 183 osoby.

**W dniu 5 czerwca 2018 r.** przeprowadzone zostały 2 szkolenia - w Bydgoszczy i Toruniu - dla przewodniczących zespołów egzaminacyjnych (PZE) i ich zastępców w zakresie procedur organizowania i przebiegu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w sesji 2: czerwiec-lipiec 2018 r.

W szkoleniach zorganizowanych w czerwcu udział wzięło łącznie 248 osób.

Prezentacje wykorzystane podczas szkoleń zostały udostępnione w serwisie *Kwalifikacyjne kształcenie w zawodzie*.

Dodatkowo dyrektorom szkół/placówek zostały przekazane, za pośrednictwem Serwisu kwalifikacyjne kształcenie w zawodzie, *Wykazy zadań uczestników egzaminu*, które zostały opracowane w celu uszczegółowienia zadań wszystkich osób odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie w poszczególnych szkołach/placówkach części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. Każdy z *Wykazów* dotyczył innego modelu części praktycznej egzaminu. Każdy zawierał listę zadań szczegółowych, koniecznych do wykonania podczas przeprowadzania egzaminu w danym modelu, przyporządkowanych określonym podmiotom – uczestnikom egzaminu wraz z terminami wykonania. Przy każdej grupie zadań zostały podane numery stron w *Informacji o sposobie organizacji i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie obowiązującej w roku szkolnym 2017/2018*, na których znajdowały się zapisy obejmujące dany zakres czynności.

## **2.2. Populacja zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie**

- **W sesji 1.: styczeń-luty 2018 r.** został przeprowadzony egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z zakresu 141 kwalifikacji.

Do egzaminu przystąpili uczniowie/słuchacze, absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych (KKZ) i eksterni - **ogółem 11 039 zdających**.

- Uczniowie szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 112 kwalifikacji.
- Absolwenci szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 133 kwalifikacji.
- Absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 43 kwalifikacji.
- Osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny przystąpiły do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 20 kwalifikacji.

- **W sesji 2.: czerwiec-lipiec 2018 r.** został przeprowadzony egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z zakresu 148 kwalifikacji.

Do egzaminu przystąpili uczniowie/słuchacze, absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych (KKZ) i eksterni – **ogółem 18 208 zdających**.

- Uczniowie szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 118 kwalifikacji.
- Absolwenci szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 118 kwalifikacji.
- Absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 54 kwalifikacji.

## 2.3. Organizacja i przebieg części pisemnej egzaminu

Za organizację i przebieg części pisemnej egzaminu w szkole/placówce lub w danym podmiocie prowadzącym kwalifikacyjny kurs zawodowy, odpowiedzialny był przewodniczący zespołu egzaminacyjnego (PZE), którym był odpowiednio dyrektor szkoły/placówki lub podmiot prowadzący kwalifikacyjny kurs zawodowy lub upoważniony przez niego pracownik.

### ✚ Terminy przeprowadzania części pisemnej w poszczególnych sesjach egzaminacyjnych

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego - sesja 1.: styczeń-luty 2018 r.

Część pisemna egzaminu została przeprowadzona w dniu **11 stycznia 2018 r.**

- z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 10.00, godz.12.00 i godz.14.00
- z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu również w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 8.00, godz.10.00, godz.12.00 i godz.14.00

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego - sesja 2.: czerwiec-lipiec 2018 r.

Część pisemna egzaminu została przeprowadzona w dniu **19 czerwca 2018 r.**

- z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 10.00, godz.12.00 i godz.14.00
- z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 8.00, godz.10.00, godz.12.00 i godz.14.00

### ✚ Zespoły nadzorujące część pisemną egzaminu

Za prawidłowy przebieg tej części egzaminu w poszczególnych salach egzaminacyjnych odpowiadały co najmniej dwuosobowe zespoły nadzorujące, których pracą kierował przewodniczący zespołu nadzorującego. W skład zespołu nadzorującego nie mogli wchodzić nauczyciele zajęć edukacyjnych objętych egzaminem, którzy prowadzili zajęcia ze zdającymi. W każdym zespole przynajmniej jeden z członków był nauczycielem zatrudnionym w innej szkole lub placówce, powołanym na mocy porozumienia dyrektorów odpowiednich szkół/placówek. Jeżeli w sali egzaminacyjnej było więcej niż 30 zdających, liczbę członków zespołu nadzorującego należało zwiększyć o jednego nauczyciela na każdych kolejnych 20 zdających.

## 2.4. Organizacja i przebieg części praktycznej egzaminu

Za organizację i przebieg części praktycznej egzaminu w upoważnionej szkole/placówce, lub u upoważnionego organizatora kwalifikacyjnego kursu zawodowego zwanych dalej „ośrodkiem egzaminacyjnym”, odpowiadał przewodniczący zespołu egzaminacyjnego (PZE), którym był odpowiednio dyrektor szkoły/placówki lub osoba kierująca podmiotem prowadzącym kwalifikacyjny kurs zawodowy lub upoważniony przez niego pracownik.

### ✚ Terminy przeprowadzania części praktycznej w poszczególnych sesjach egzaminacyjnych

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego - sesja 1.: styczeń-luty 2018 r.

Część praktyczna egzaminu została przeprowadzona - **od 10 stycznia do 17 lutego 2018 r.**

- **część praktyczna o modelu „d”** - **10 stycznia 2018 r.** w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 9.00; godz. 13.00; godz. 16.00
- **część praktyczna o modelu „dk”, „wk” i „w”** - **od 12 stycznia do 17 lutego 2018 r.** zgodnie z ustalonym szczegółowym harmonogramem.

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego - sesja 2.: czerwiec-lipiec 2018 r.

Część praktyczna egzaminu została przeprowadzona - **od 22 czerwca do 04 lipca 2018 r.**

- **część praktyczna o modelu „d”** - **26 czerwca 2018 r.** w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 9.00; godz. 13.00; godz. 16.00
- **część praktyczna o modelu „dk”, „wk” i „w”** - **od 22 czerwca do 04 lipca 2018 r.** zgodnie z ustalonym szczegółowym harmonogramem.

### ✚ Ośrodki egzaminacyjne

Część praktyczna egzaminu zawodowego przeprowadzana była w upoważnionych szkołach/placówkach kształcenia zawodowego lub w upoważnionych podmiotach prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe. Dyrektor Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Gdańsku upoważnił szkoły, placówki albo organizatorów kwalifikacyjnych kursów zawodowych do zorganizowania części praktycznej egzaminu zawodowego. Upoważnienia udzielono jeżeli szkoła, placówka lub podmiot prowadzący kwalifikacyjny kurs zawodowy posiadali warunki zapewniające prawidłowy przebieg części praktycznej egzaminu, a w szczególności:

- zapewniały warunki realizacji kształcenia w danym zawodzie, określone w podstawie programowej kształcenia w zawodach
- zapewniały warunki do samodzielnego wykonywania przez zdających zadań egzaminacyjnych zawartych w arkuszu egzaminacyjnym, z uwzględnieniem bezpieczeństwa i higieny pracy oraz warunki socjalne
- zapewniały zdającym ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi przystąpienie do egzaminu zawodowego w warunkach dostosowanych do ich potrzeb i możliwości
- zapewniały zdającym pierwszą pomoc medyczną.

Upoważniona szkoła, placówka lub upoważniony podmiot prowadzący kwalifikacyjny kurs zawodowy, gdzie przeprowadzana jest część praktyczna egzaminu staje się ośrodkiem egzaminacyjnym (OE) dla kwalifikacji, z zakresu której jest przeprowadzana część praktyczna.

Za organizację i przeprowadzenie części praktycznej w ośrodku egzaminacyjnym odpowiedzialny był przewodniczący zespołu egzaminacyjnego (PZE).

Każdy przewodniczący zespołu egzaminacyjnego w ośrodku egzaminacyjnym, w którym miał być przeprowadzany egzamin, otrzymał harmonogram pracy ośrodka wraz z listą zdających. Przed wyznaczonym terminem egzaminu, OKE w Gdańsku przekazała przewodniczącym zespołów egzaminacyjnych naklejki z numerami PESEL zdających oraz informację o sposobie i terminie redystrybucji materiałów egzaminacyjnych zdających wraz z dokumentacją egzaminacyjną do siedziby OKE.

W Tabeli 2.1. zestawiono liczbę upoważnionych szkół/placówek oraz zorganizowanych w nich ośrodkach egzaminacyjnych (OE), w których przeprowadzana była część praktyczna egzaminu w zakresie poszczególnych kwalifikacji w odpowiednich terminach przeprowadzania egzaminu na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

Tabela 2.1. Liczba szkół/placówek (OE\*) w poszczególnych terminach przeprowadzania egzaminu

Termin przeprowadzania egzaminu	Liczba upoważnionych szkół/placówek (OE*) w województwie kujawsko-pomorskim
Styczeń - luty 2018 r.	150 (849 OE)
Czerwiec - lipiec 2018 r.	167 (1102 OE)
<b>Razem</b>	<b>317 (1951 OE)</b>

\*OE – szkoła/placówka posiadająca upoważnienie w zakresie jednej kwalifikacji

Część praktyczną egzaminu zawodowego przeprowadzono:

- w sesji 1.: styczeń – luty 2018 r. w 849 ośrodkach egzaminacyjnych zlokalizowanych na terenie 150 szkół/placówek z województwa pomorskiego
- w sesji 2.: czerwiec – lipiec 2018 r. w 1102 ośrodkach egzaminacyjnych zlokalizowanych na terenie 167 szkół/placówek z województwa pomorskiego.

Większość szkół/placówek przeprowadzało część praktyczną egzaminu z zakresu więcej niż 1 kwalifikacji (maksymalnie z zakresu 27 kwalifikacji).

### Zespoły nadzorujące część praktyczną egzaminu

Za przeprowadzenie i prawidłowy przebieg tej części egzaminu w poszczególnych salach egzaminacyjnych (miejscach przeprowadzania egzaminu) odpowiadały zespoły nadzorujące część praktyczną (ZN). Zgodnie z Rozporządzeniem zespoły nadzorujące część praktyczną powoływane były przez przewodniczącego zespołu egzaminacyjnego (PZE). Pracą każdego zespołu kierował przewodniczący zespołu nadzorującego (PZN). Skład zespołu nadzorującego zależny był od modelu części praktycznej egzaminu z zakresu danej kwalifikacji.

W kwalifikacjach, w których część praktyczna jest o modelu **d i dk** w skład zespołu nadzorującego wchodziło 2 nauczycieli nieprowadzących ze zdającymi zajęć edukacyjnych objętych danym egzaminem, przy czym jeden z nich to nauczyciel zatrudniony w szkole/placówce, w której przeprowadzany był egzamin (pełnił funkcję przewodniczącego zespołu nadzorującego), a drugi zatrudniony w innej szkole lub placówce. W przypadku gdy w sali egzaminacyjnej było więcej niż 20 zdających na każdym kolejnych 10 zdających był powoływany dodatkowo jeden nauczyciel.

W kwalifikacjach, w których część praktyczna jest o modelu **w i wk** w skład zespołu nadzorującego wchodził jeden nauczyciel zatrudnionych w szkole/placówce, który nie prowadził zajęć edukacyjnych ze zdającymi objętych danym egzaminem (pełnił funkcję przewodniczącego zespołu nadzorującego) oraz egzaminator.

### Egzaminatorzy w części praktycznej egzaminu

W części praktycznej egzaminu, której rezultatem był wyrób lub usługa (**model w i wk**) przebieg wykonania zadania przez zdających oraz jakość rezultatów wykonania zadania obserwowali i oceniali obecni w sali egzaminacyjnej (miejscu przeprowadzania egzaminu) egzaminatorzy, stosując zasady oceniania opracowane przez CKE. Egzaminatorzy wchodziłi w skład zespołów nadzorujących część praktyczną egzaminu i byli wyznaczani przez przewodniczących zespołów egzaminacyjnych, spośród egzaminatorów ujętych w wykazie przekazanym przez dyrektora OKE w Gdańsku. Egzaminatorem nie mógł być nauczyciel zatrudniony w szkole/placówce, w której przeprowadzana była część praktyczna egzaminu. Jeden egzaminator obserwował i oceniał maksymalnie 6 zdających w jednej sali egzaminacyjnej (miejscu przeprowadzania egzaminu). W przypadku, gdy w sali egzaminacyjnej (miejscu przeprowadzania egzaminu) zdawało więcej niż 6 zdających, dla każdego kolejnych 6 zdających wyznaczono dodatkowo kolejnego egzaminatora.

W kwalifikacjach, w których rezultatem wykonania zadania egzaminacyjnego była dokumentacja – **model d i dk** – jakość rezultatu sprawdzali i oceniali egzaminatorzy powołani przez dyrektora OKE w Gdańsku do pracy w zespole egzaminatorów w ośrodku sprawdzania. Egzaminatorzy sprawdzający i oceniający jakość rezultatów w postaci dokumentacji (prace egzaminacyjne) z zakresu danej kwalifikacji tworzyli zespół egzaminatorów, spośród których dyrektor OKE wyznaczał

przewodniczącego zespołu. Przewodniczący zespołu kierował pracą zespołu egzaminatorów. Egzaminatorzy oceniali jakość rezultatów w postaci dokumentacji stosując zasady oceniania opracowane przez Centralną Komisję Egzaminacyjną. Nad organizacją sprawdzania i oceniania rezultatów w postaci dokumentacji i sprawnym przebiegiem tego procesu czuwali, wyznaczeni przez dyrektora OKE, koordynatorzy – pracownicy Wydziału Egzaminów Zawodowych OKE w Gdańsku. Przed rozpoczęciem sprawdzania i oceniania prac egzaminacyjnych każdy przewodniczący zespołu egzaminatorów przeprowadził szkolenia egzaminatorów w zakresie stosowania zasad oceniania rezultatów wykonania zadania egzaminacyjnego. Prace egzaminacyjne były sprawdzane tylko i wyłącznie w wyznaczonych ośrodkach sprawdzania.

W Tabeli 2.2. zestawiono liczbę zatrudnionych egzaminatorów na terenie działania OKE w Gdańsku w poszczególnych terminach przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z uwzględnieniem modelu części praktycznej.

**Tabela 2.2. Liczba zatrudnionych egzaminatorów w poszczególnych terminach przeprowadzania egzaminu**

Termin przeprowadzania egzaminu	Liczba zatrudnionych egzaminatorów		Razem
	model w i wk części praktycznej egzaminu	model d i dk części praktycznej egzaminu	
Styczeń-luty 2018 r.	520	330	850
Czerwiec-lipiec 2018 r.	1154	322	1476
<b>Razem</b>	<b>1674</b>	<b>652</b>	<b>2326</b>

Ogółem w roku 2018 na terenie działania OKE w Gdańsku zatrudnionych było 2326 egzaminatorów wpisanych do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, w tym 652 egzaminatorów sprawdzało i oceniało jakość rezultatów wykonania zadania egzaminacyjnego w postaci dokumentacji, stosując zasady oceniania opracowane przez CKE.

W ośrodkach egzaminacyjnych zlokalizowanych na terenie województw kujawsko-pomorskiego i pomorskiego ogółem zatrudnione były 1674 osoby pełniące funkcję egzaminatorów, którzy obserwowali i oceniali przebieg wykonania zadania przez zdających oraz oceniali jakość rezultatów wykonania zadania, stosując zasady oceniania opracowane przez CKE. Część spośród zatrudnionych egzaminatorów pracowała w więcej niż 1 OE i/lub w zakresie więcej niż 1 kwalifikacji.

### **Asystenci techniczni w części praktycznej egzaminu**

Asystenci techniczni zostali wyznaczeni przez przewodniczących zespołów egzaminacyjnych jako osoby odpowiedzialne za przygotowanie stanowisk egzaminacyjnych do części praktycznej egzaminu w kwalifikacjach o modelu części praktycznej w, wk i dk.

Zadania asystenta technicznego obejmowały również nadzór nad sprawnym funkcjonowaniem w czasie egzaminu sprzętu, maszyn i urządzeń wykorzystywanych na stanowiskach egzaminacyjnych (zgodnie z wyposażeniem stanowiska egzaminacyjnego dla danej kwalifikacji), usuwanie ewentualnych awarii sprzętu, maszyn i urządzeń oraz usunięcie ze stanowisk po egzaminie rezultatów wykonania zadania przez zdających (zgodnie ze wskazaniami dla danego zadania/kwalifikacji).

**Tabela 2.3. Liczba zatrudnionych asystentów technicznych w poszczególnych terminach przeprowadzania egzaminu**

Termin przeprowadzania egzaminu	Liczba zatrudnionych egzaminatorów		Razem
	model w i wk części praktycznej egzaminu	model dk części praktycznej egzaminu	
Styczeń-luty 2018 r.	406	333	739
Czerwiec-lipiec 2018 r.	1025	459	1484
<b>Razem</b>	<b>1431</b>	<b>792</b>	<b>2223</b>

Przy organizacji i przeprowadzaniu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie pracowało łącznie 2223 asystentów technicznych. Część spośród zatrudnionych asystentów technicznych pracowała w zakresie więcej niż 1 kwalifikacji.

### 3. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

W tym rozdziale przedstawiona zostanie zdawalność egzaminu i jego części przez populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego w poszczególnych terminach jego przeprowadzania.

#### 3.1 .Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: styczeń – luty 2018 r.

##### Województwo kujawsko-pomorskie

W województwie kujawsko-pomorskim do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w sesji 1: styczeń-luty 2018 roku **przystąpiło 11 039 zdających z zakresu 141 kwalifikacji**, w tym:

- do części pisemnej egzaminu przystąpiło – 8 857 zdających
- do części praktycznej egzaminu przystąpiło – 9 833 zdających

Liczbę punktów, stanowiącą podstawę uznania odpowiedniej części egzaminu za zdany otrzymało:

- w części pisemnej egzaminu – 7 664 z 8 857 (86,5%) zdających
- w części praktycznej egzaminu – 7 048 z 9 833 (71,7%) zdających.

**W województwie kujawsko-pomorskim egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie zdało i otrzymało świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie 7 326 z 11 039 (66,4%) wszystkich zdających, którzy przystąpili do egzaminu (do obydwu części lub odpowiedniej części egzaminu).**

**W województwie kujawsko-pomorskim egzamin zawodowy zdało i otrzymało świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie 5 601 z 7 652 (73,2%) wszystkich zdających, którzy przystąpili do obydwu części egzaminu.**

W zamieszczonych na następnych stronach Tabelach 3.1. i 3.2. zestawione są szczegółowe dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego.



**Tabela 3.1.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		Liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	18	17	94,4	16	16	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	20	17	85,0	7	5	71,4
A.18	Prowadzenie sprzedaży	30	25	83,3	19	19	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	14	10	71,4	6	6	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	18	16	88,9	22	19	86,4
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	59	58	98,3	66	59	89,4
A.23	Projektowanie fryzur	88	84	95,5	93	76	81,7
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	42	40	95,2	50	44	88,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	4	3	75,0	62	45	72,6
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	95	84	88,4	103	93	90,3
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	0	0		12	1	8,3
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	0	0		4	4	100,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	146	126	86,3	259	121	46,7
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	77	72	93,5	205	123	60,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	425	421	99,1	468	296	63,2
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	4	4	100,0	9	3	33,3
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	68	62	91,2	72	47	65,3
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	124	113	91,1	208	135	64,9
A.36	Prowadzenie rachunkowości	332	274	82,5	337	250	74,2
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	25	25	100,0	26	19	73,1
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	9	9	100,0	9	5	55,6
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	12	3	25,0	16	4	25,0
A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	17	12	70,6	17	7	41,2
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	5	4	80,0	11	6	54,5
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	17	17	100,0	17	17	100,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	17	17	100,0	21	6	28,6
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	14	11	78,6	20	7	35,0
A.55	Drukowanie cyfrowe	59	59	100,0	58	58	100,0

**Tabela 3.1. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1	1	100,0	1	1	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	25	25	100,0	29	22	75,9
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	7	7	100,0	4	3	75,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	71	56	78,9	59	58	98,3
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	187	172	92,0	333	149	44,7
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	77	73	94,8	73	73	100,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1	0	0,0	2	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3	2	66,7	5	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	7	4	57,1	9	8	88,9
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	83	66	79,5	110	51	46,4
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	11	11	100,0	11	11	100,0
B.02	Wykonywanie robót drogowych	3	3	100,0	0	0	
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	65	42	64,6	42	33	78,6
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	68	27	39,7	11	9	81,8
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	17	10	58,8	13	11	84,6
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	15	2	13,3	2	2	100,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	1	0	0,0	0	0	
B.12	Wykonywanie robót dekarских	6	6	100,0	6	6	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	24	24	100,0	24	24	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	69	58	84,1	53	53	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	43	37	86,0	24	24	100,0
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	89	83	93,3	98	79	80,6
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	11	11	100,0	11	11	100,0
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	0	0		1	1	100,0
B.28	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	18	16	88,9	18	7	38,9
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	140	135	96,4	165	142	86,1
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	1	1	100,0	3	1	33,3
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	11	7	63,6	42	18	42,9
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	10	4	40,0	25	15	60,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	16	6	37,5	39	24	61,5

**Tabela 3.1. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrum i gospodarką nieruchomościami	61	59	96,7	72	43	59,7
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	280	277	98,9	270	264	97,8
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	12	12	100,0	12	12	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	22	22	100,0	20	20	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	154	87	56,5	142	130	91,5
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	66	57	86,4	63	63	100,0
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	0	0		1	1	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	70	20	28,6	145	85	58,6
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	176	105	59,7	135	93	68,9
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	457	370	81,0	486	246	50,6
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	53	39	73,6	27	27	100,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	66	58	87,9	75	56	74,7
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	8	3	37,5	8	2	25,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	15	11	73,3	75	23	30,7
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	218	158	72,5	225	150	66,7
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	50	36	72,0	69	37	53,6
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	4	4	100,0	3	1	33,3
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1	1	100,0	6	5	83,3
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	54	32	59,3	85	44	51,8
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	88	55	62,5	35	35	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	34	26	76,5	15	15	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	125	114	91,2	81	81	100,0
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	30	22	73,3	26	25	96,2
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	4	3	75,0	3	2	66,7
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	292	260	89,0	203	201	99,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	55	38	69,1	30	30	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	40	39	97,5	21	20	95,2
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	24	17	70,8	20	2	10,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	262	244	93,1	302	281	93,0
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	53	48	90,6	77	71	92,2

**Tabela 3.1. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	119	93	78,2	120	75	62,5
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	271	220	81,2	242	240	99,2
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3	1	33,3	0	0	
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	40	39	97,5	45	41	91,1
R.07	Ocena stanu środowiska	0	0		2	2	100,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	18	15	83,3	21	17	81,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	157	117	74,5	281	202	71,9
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	121	115	95,0	93	87	93,5
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	147	139	94,6	142	106	74,6
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	6	2	33,3	17	3	17,6
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	84	84	100,0	79	78	98,7
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	180	180	100,0	279	160	57,3
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	11	9	81,8	16	7	43,8
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	0	0,0	10	2	20,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	10	9	90,0	10	10	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	14	8	57,1	26	9	34,6
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	104	93	89,4	139	67	48,2
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	0	0		10	2	20,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	18	11	61,1	21	10	47,6
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	30	21	70,0	21	20	95,2
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	0	0,0	0	0	
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	39	39	100,0	39	39	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	0	0,0	1	1	100,0
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1	0	0,0	0	0	
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	107	74	69,2	71	70	98,6
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	6	6	100,0	11	8	72,7
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1	1	100,0	3	3	100,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	1	100,0	0	0	
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	45	40	88,9	54	27	50,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	66	63	95,5	104	73	70,2

**Tabela 3.1. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	235	235	100,0	244	229	93,9
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	2	2	100,0	46	36	78,3
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	155	154	99,4	159	132	83,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	531	521	98,1	619	293	47,3
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	45	38	84,4	48	29	60,4
T.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	12	12	100,0	12	12	100,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	61	45	73,8	51	43	84,3
Z.03	Ochrona osób i mienia	0	0		4	1	25,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	152	149	98,0	151	138	91,4
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	8	8	100,0	6	6	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1	1	100,0	0	0	
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	2	2	100,0	3	3	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	28	27	96,4	28	27	96,4
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	0	0		1	1	100,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	24	24	100,0	24	20	83,3
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	0	0		1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	210	201	95,7	240	162	67,5
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyście oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	17	17	100,0	17	17	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	25	22	88,0	37	24	64,9
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	51	38	74,5	44	43	97,7
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	19	19	100,0	22	22	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	69	65	94,2	49	46	93,9
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	15	15	100,0	12	12	100,0
<i>Razem</i>		<b>8 857</b>	<b>7 664</b>	<b>86,5</b>	<b>9 833</b>	<b>7 048</b>	<b>71,7</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.1. wynika między innymi, że:

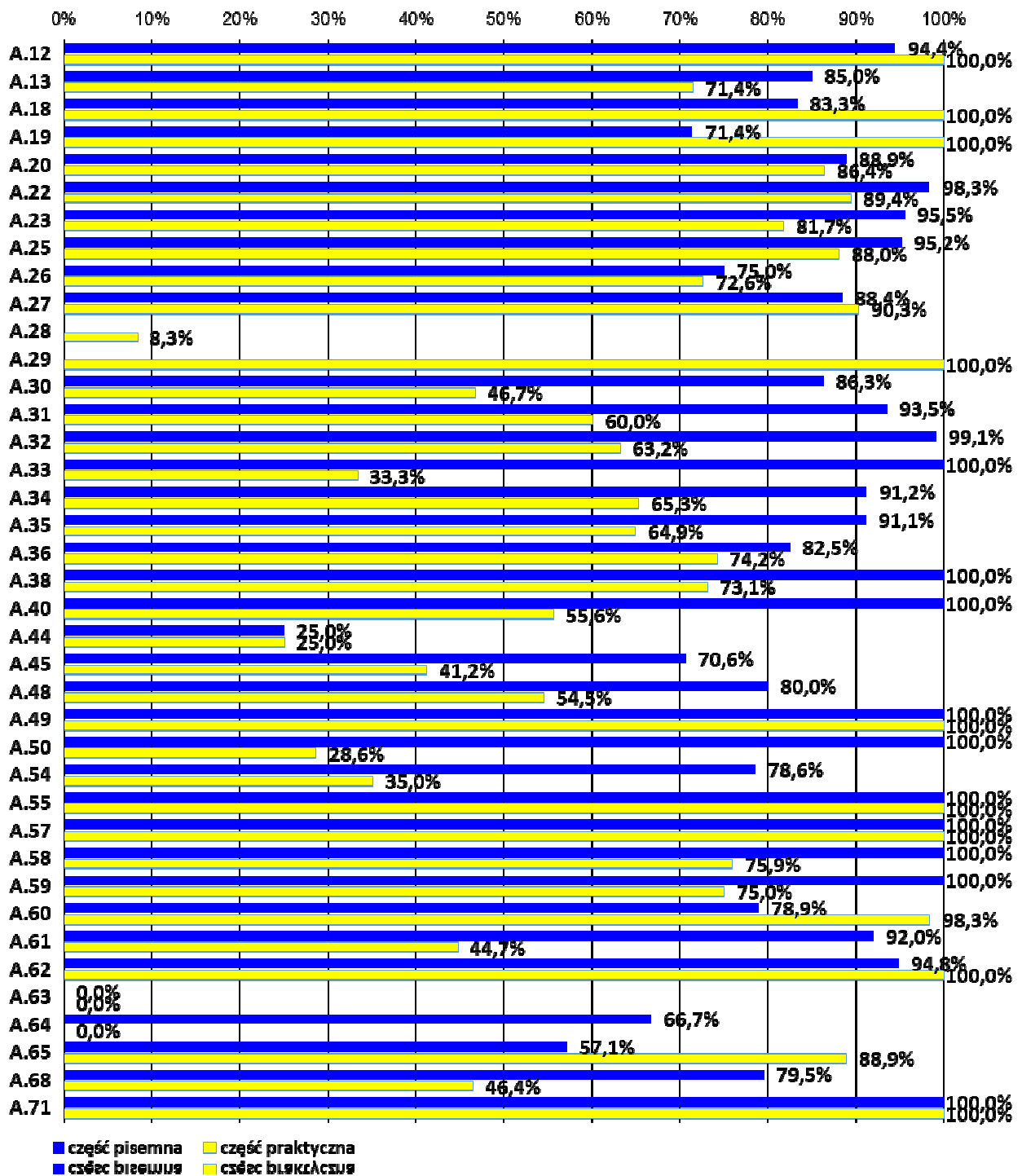
- średnia efektywność zdawania części pisemnej egzaminu zawodowego przez całą populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego jest o 14,8% wyższa niż średnia efektywność zdawania części praktycznej przez tę populację.
- w zakresie 34 kwalifikacji (A.12., A.18., A.19., A.27, A.60., A.62., A.65., B.05., B.06., B.07, B.08, B.18, B.21, B.34., B.35., E.07., E.08., E.12., E.13., E.15., M.01., M.02., M.12., M.14., M.18.,

M.19., M.43., R.03., R.20., R.26., T.04., T.06., Z.01., Z.17.) zdawalność części praktycznej była wyższa od zdawalności części pisemnej egzaminu.

- w zakresie 17 kwalifikacji (A.49, A.55, A.57, A.71, B.12, B.16, B.26, E.05, E.06, T.02, T.08, T.17, Z.05, Z.08, Z.14, Z.18, Z.20) zdawalność części praktycznej była taka sama jak części pisemnej egzaminu i wynosiła 100%.

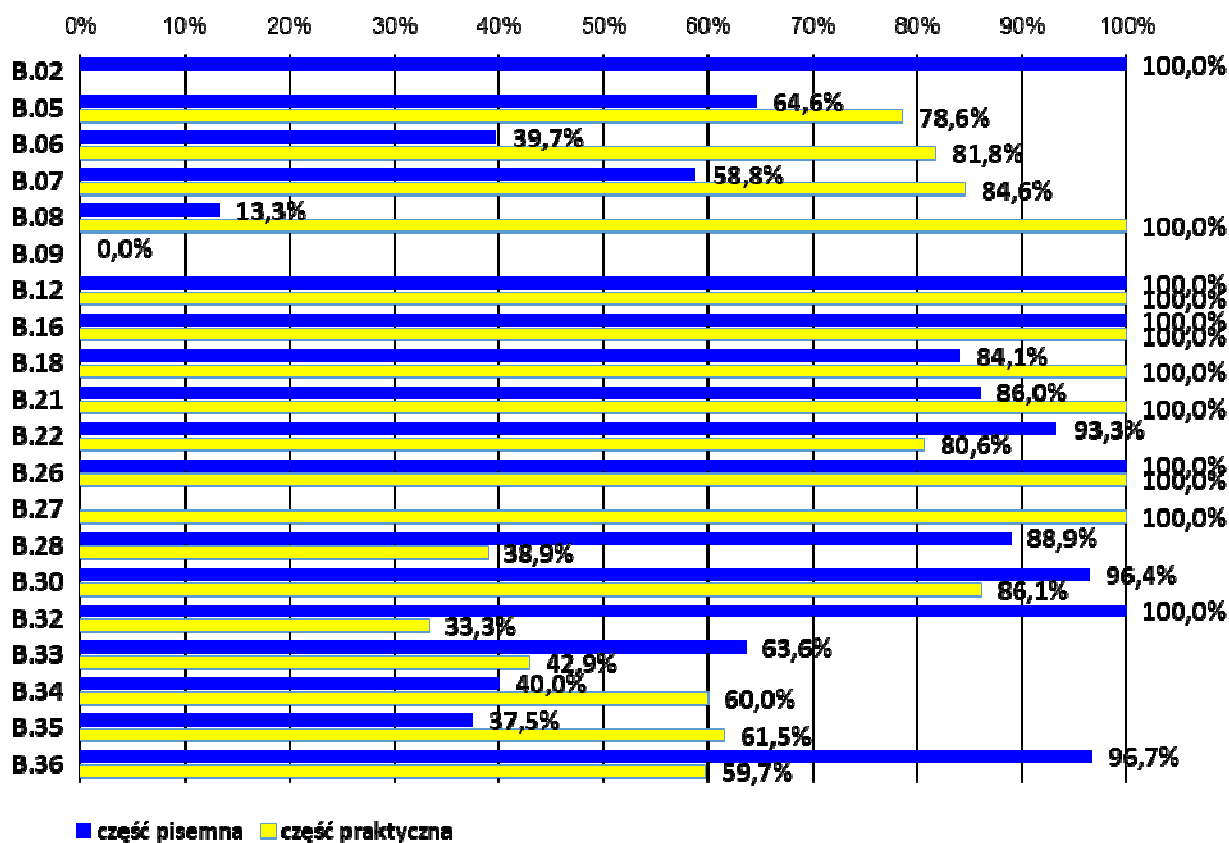
**OBSZAR ADMINISTRACYJNO-USŁUGOWY A.**

Wykres 1.1 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



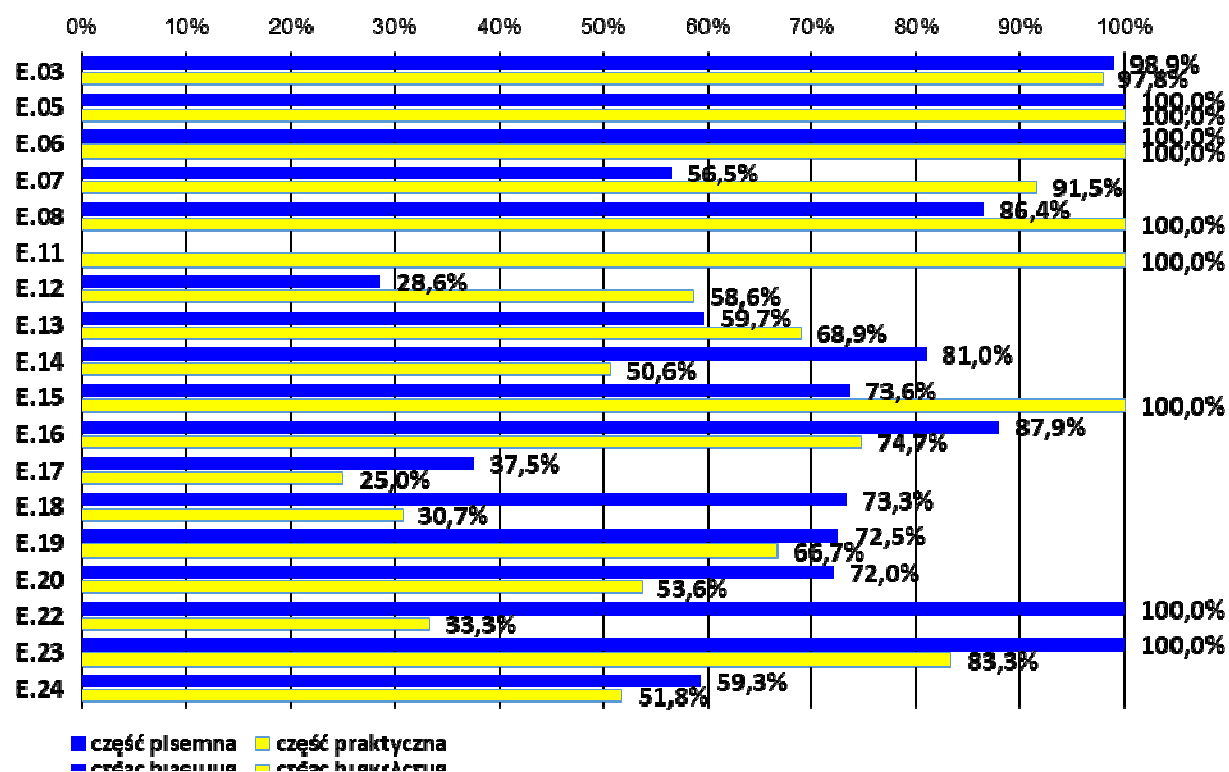
### OBSZAR BUDOWLANY B.

Wykres 1.2 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



### OBSZAR ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNY E.

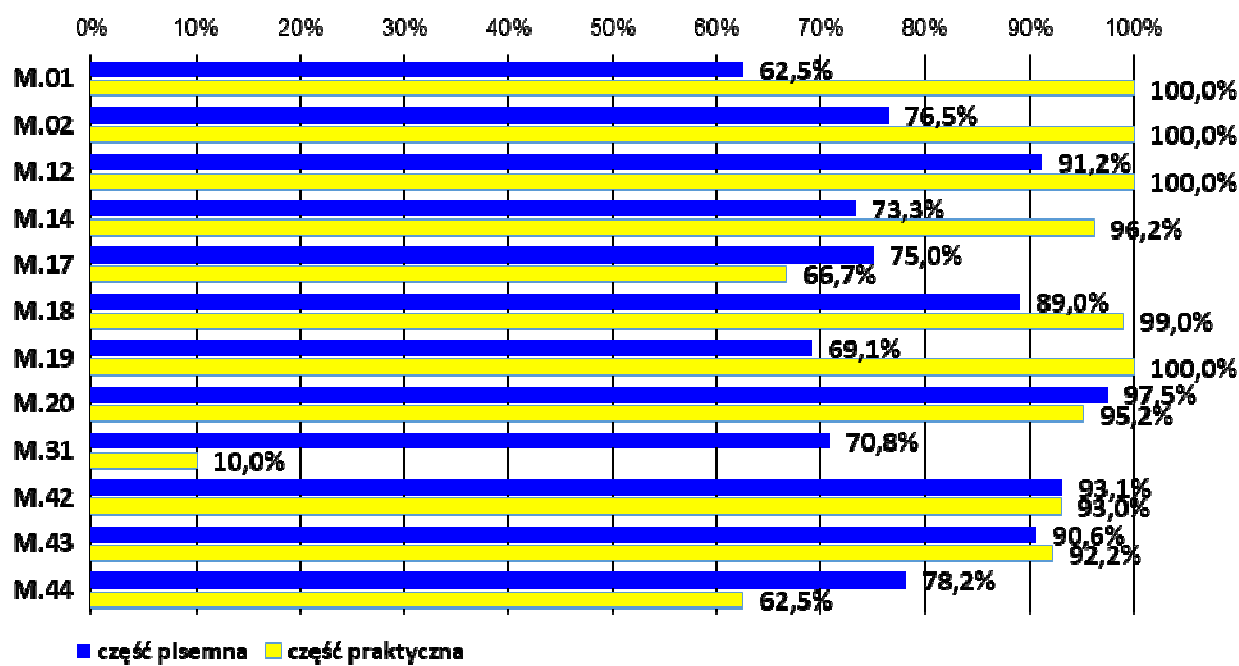
Wykres 1.3 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego





### OBSZAR MECHANICZNY I GÓRNICZO-HUTNICZY M.

Wykres 1.4 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



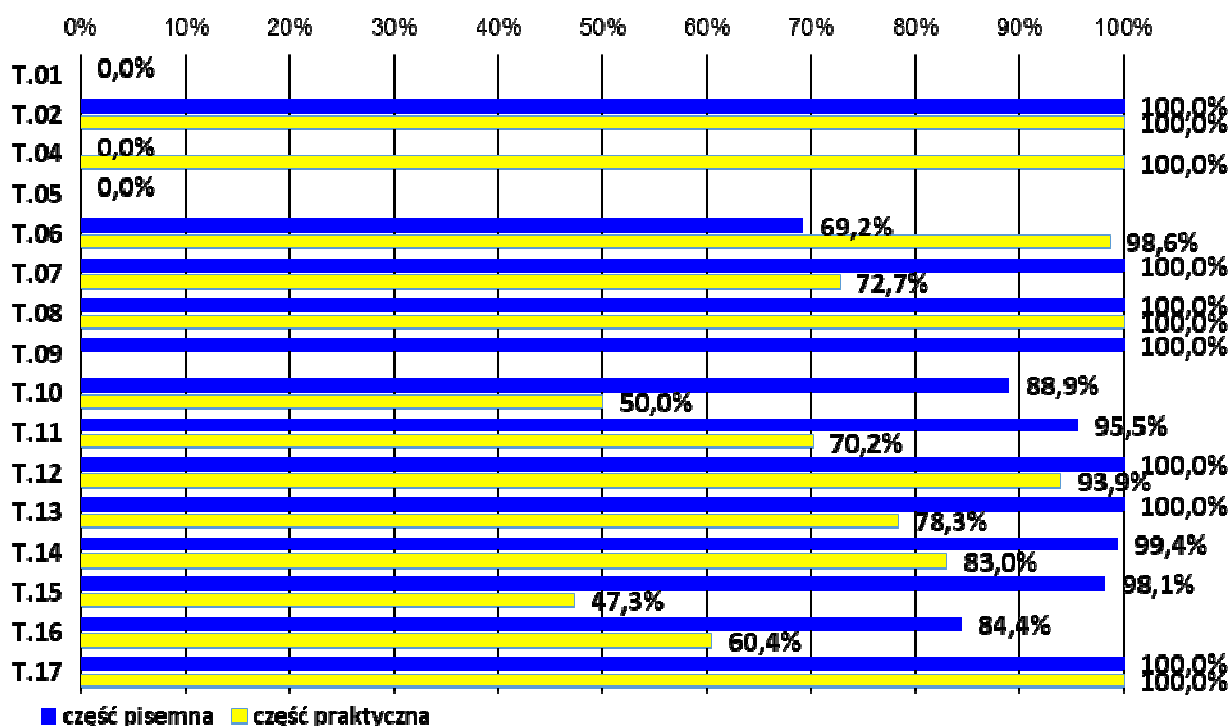
### OBSZAR ROLNICZO-LEŚNY Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA R.

Wykres 1.5 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



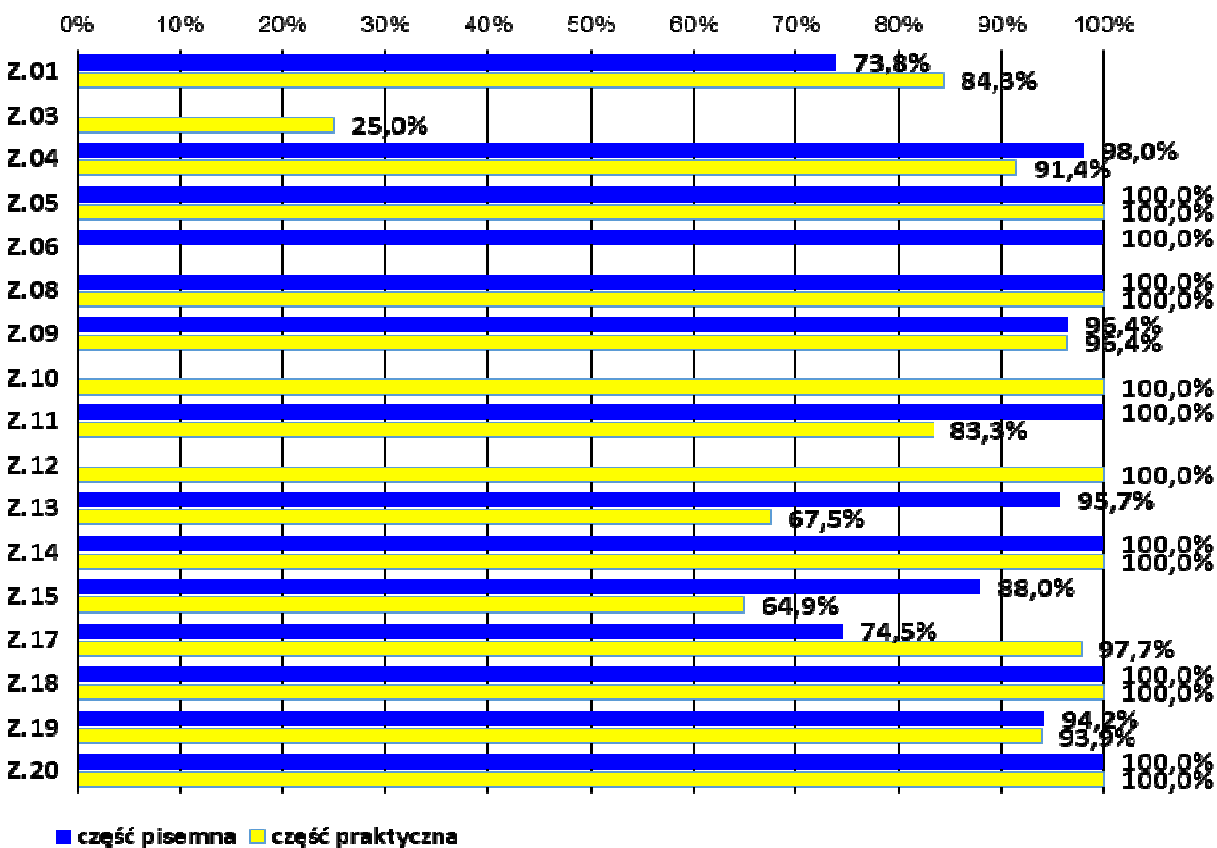
### OBSZAR TURYSTYCZNO-GASTRONOMICZNY T.

Wykres 1.6 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



### OBSZAR MEDYCZNO-SPOŁECZNY Z.

Wykres 1.7 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



**Tabela 3.2.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	18	17	94,4
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	23	18	78,3
A.18	Prowadzenie sprzedaży	40	33	82,5
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	14	10	71,4
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	27	22	81,5
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	68	59	86,8
A.23	Projektowanie fryzur	93	74	79,6
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	56	46	82,1
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	64	46	71,9
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	107	88	82,2
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	12	1	8,3
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	4	4	100,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	279	139	49,8
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	207	124	59,9
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	473	296	62,6
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	9	3	33,3
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	73	48	65,8
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	229	150	65,5
A.36	Prowadzenie rachunkowości	367	249	67,8
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	26	19	73,1
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	9	5	55,6
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	21	5	23,8
A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	17	6	35,3
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	11	6	54,5
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	17	17	100,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	21	6	28,6
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	24	10	41,7
A.55	Drukowanie cyfrowe	59	58	98,3
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	2	2	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	29	22	75,9

**Tabela 3.2.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	8	7	87,5
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	71	56	78,9
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	345	154	44,6
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	79	72	91,1
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	5	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	14	10	71,4
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	119	52	43,7
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	11	11	100,0
B.02	Wykonywanie robót drogowych	3	3	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	69	39	56,5
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	71	28	39,4
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	21	12	57,1
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	15	2	13,3
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	1	0	0,0
B.12	Wykonywanie robót dekarских	6	6	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	24	24	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	72	61	84,7
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	43	37	86,0
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	102	81	79,4
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	11	11	100,0
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	1	1	100,0
B.28	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	18	6	33,3
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	171	142	83,0
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	3	1	33,3
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	45	20	44,4
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	29	14	48,3
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	39	21	53,8
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	72	42	58,3
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	281	268	95,4

**Tabela 3.2.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	12	12	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	23	23	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	164	93	56,7
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	74	62	83,8
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1	1	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	188	81	43,1
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	231	121	52,4
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	526	247	47,0
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	53	39	73,6
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	80	56	70,0
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	8	2	25,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	78	25	32,1
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	238	131	55,0
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	73	36	49,3
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	7	5	71,4
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	6	5	83,3
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	86	37	43,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	89	56	62,9
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	37	29	78,4
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	129	112	86,8
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	30	21	70,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	7	5	71,4
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	298	257	86,2
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	57	37	64,9
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	41	39	95,1
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	27	5	18,5
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	303	267	88,1
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	77	67	87,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	130	74	56,9
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	280	215	76,8

**Tabela 3.2.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3	1	33,3
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	45	41	91,1
R.07	Ocena stanu środowiska	2	2	100,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	22	17	77,3
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	287	195	67,9
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	124	106	85,5
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	155	113	72,9
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	20	3	15,0
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	84	83	98,8
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	280	161	57,5
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	17	8	47,1
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	10	2	20,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	10	9	90,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	38	15	39,5
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	139	64	46,0
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	10	2	20,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	21	9	42,9
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	31	18	58,1
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	0	0,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	39	39	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2	1	50,0
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1	0	0,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	117	83	70,9
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	11	8	72,7
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	3	3	100,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	1	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	54	27	50,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	105	73	69,5
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	244	228	93,4
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	47	37	78,7

**Tabela 3.2.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	162	132	81,5
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	619	293	47,3
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	56	32	57,1
T.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	12	12	100,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	71	49	69,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	4	1	25,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	158	135	85,4
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	8	6	75,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1	1	100,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	4	3	75,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	28	27	96,4
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	1	100,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	25	21	84,0
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	245	157	64,1
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	17	17	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	39	24	61,5
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodontacji oraz epitezy twarzy	51	37	72,5
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	22	22	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	74	67	90,5
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	15	15	100,0
<i>Razem</i>		11 039	7 326	66,4

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.2. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania egzaminu przez całą populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego z zakresu poszczególnych kwalifikacji jest zróżnicowana – od 0,0% do 100,0%.
- wszyscy zdający z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu z zakresu kwalifikacji A.29, A.49, A.57, A.71, B.02, B.12, B.16, B.26, B.27, E.05, E.06, E.11, R.07, T.02, T.08, T.09, T.17, Z.06, Z.10, Z.12, Z.14, Z.18 i Z.20 otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie.
- żaden ze zdających egzamin w zakresie kwalifikacji A.63., A.64. B.09, T.01 i T.05, nie uzyskał świadectwa potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.

Wśród populacji zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z województwa kujawsko-pomorskiego byli absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych.

W zamieszczonych na kolejnych stronach niniejszego opracowania Tabelach 3.3., 3.4., 3.5., 3.6., 3.7., 3.8., 3.9., 3.10. i 3.11. przedstawione zostały dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację uczniów (słuchaczy), absolwentów szkół zawodowych i absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych.

**Tabela 3.3.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		Przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		Liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	11	11	100,0	11	11	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	3	2	66,7	0	0	
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1	1	100,0	0	0	
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	2	2	100,0	5	3	60,0
A.23	Projektowanie fryzur	14	12	85,7	16	5	31,3
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	0	0		4	2	50,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2	2	100,0	39	24	61,5
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	15	12	80,0	16	15	93,8
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	129	112	86,8	212	106	50,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	1	100,0	30	11	36,7
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	27	27	100,0	38	12	31,6
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	0	0		2	1	50,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	14	12	85,7	15	3	20,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	101	90	89,1	167	114	68,3
A.36	Prowadzenie rachunkowości	41	22	53,7	42	13	31,0
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	1	1	100,0	1	1	100,0
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	11	2	18,2	16	4	25,0
A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	13	8	61,5	13	3	23,1
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1	0	0,0	5	0	0,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1	1	100,0	1	1	100,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	11	9	81,8	19	7	36,8
A.55	Drukowanie cyfrowe	4	4	100,0	3	3	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	4	4	100,0	4	2	50,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1	1	100,0	0	0	
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	5	3	60,0	4	4	100,0



**Tabela 3.3.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	64	52	81,3	104	34	32,7
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	6	6	100,0	6	6	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1	0	0,0	3	2	66,7
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	7	5	71,4	8	1	12,5
B.02	Wykonywanie robót drogowych	2	2	100,0	0	0	
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	52	35	67,3	36	28	77,8
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	19	9	47,4	4	4	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	5	2	40,0	2	0	0,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	3	1	33,3	0	0	
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	24	24	100,0	24	24	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	46	43	93,5	41	41	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	34	30	88,2	24	24	100,0
B.22	Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	26	24	92,3	27	16	59,3
B.28	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	18	16	88,9	18	7	38,9
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	16	15	93,8	16	12	75,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	1	1	100,0	3	1	33,3
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	7	2	28,6	17	11	64,7
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	0	0		2	2	100,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	2	2	100,0	2	1	50,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	273	270	98,9	267	261	97,8
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	19	19	100,0	19	19	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	94	60	63,8	87	77	88,5
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	56	49	87,5	51	51	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	57	20	35,1	133	81	60,9
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	33	22	66,7	33	23	69,7
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	52	35	67,3	49	9	18,4
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	42	32	76,2	27	27	100,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	3	2	66,7	2	1	50,0
E.18	Eksplatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1	1	100,0	26	7	26,9
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	49	23	46,9	47	27	57,4
E.20	Eksplatacja urządzeń elektronicznych	7	2	28,6	10	3	30,0
E.22	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	4	4	100,0	2	0	0,0

**Tabela 3.3.c.d**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1	1	100,0	3	2	66,7
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	7	3	42,9	10	3	30,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	51	38	74,5	22	22	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	6	3	50,0	0	0	
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	63	56	88,9	55	55	100,0
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	26	19	73,1	25	24	96,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1	0	0,0	0	0	
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	229	212	92,6	188	186	98,9
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4	3	75,0	0	0	
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	6	6	100,0	0	0	
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	5	3	60,0	3	0	0,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	20	16	80,0	21	14	66,7
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	1	1	100,0	1	1	100,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	35	27	77,1	35	18	51,4
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	36	29	80,6	32	32	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2	0	0,0	0	0	
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3	3	100,0	3	1	33,3
R.07	Ocena stanu środowiska	0	0		1	1	100,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2	1	50,0	4	4	100,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	144	114	79,2	217	158	72,8
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	61	57	93,4	58	55	94,8
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	2	2	100,0	2	2	100,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	5	1	20,0	15	3	20,0
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	5	5	100,0	0	0	
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	7	7	100,0	12	5	41,7
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	5	3	60,0	10	3	30,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	0	0,0	8	2	25,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	10	9	90,0	10	10	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	3	3	100,0	22	6	27,3
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	14	7	50,0	22	3	13,6

**Tabela 3.3.c.d**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	0	0		9	1	11,1
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	11	4	36,4	14	3	21,4
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	1	100,0	1	1	100,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	38	38	100,0	38	38	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	43	38	88,4	36	36	100,0
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	0	0		2	0	0,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1	1	100,0	3	3	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	7	6	85,7	7	2	28,6
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	63	60	95,2	88	65	73,9
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	20	20	100,0	22	15	68,2
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	0	0		19	14	73,7
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	12	12	100,0	14	9	64,3
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	67	62	92,5	83	9	10,8
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	9	5	55,6	13	2	15,4
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	8	5	62,5	7	7	100,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	5	5	100,0	5	4	80,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	2	2	100,0	1	1	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2	2	100,0	2	2	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	29	25	86,2	36	20	55,6
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	2	100,0	1	1	100,0
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	6	4	66,7	4	4	100,0
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2	2	100,0	2	2	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2	1	50,0	3	3	100,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	1	100,0	1	1	100,0
<i>Razem</i>		<b>2 523</b>	<b>2 073</b>	<b>82,2</b>	<b>2 944</b>	<b>1 999</b>	<b>67,9</b>

**Tabela 3.4.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	11	87,14	11	97,82
A.18	Prowadzenie sprzedaży	3	52,67	0	0,00
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1	50,00	0	0,00
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	2	76,43	5	79,40
A.23	Projektowanie fryzur	14	64,47	16	69,88
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	0	70,75	4	70,75
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2	72,27	39	73,13
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	15	72,87	16	85,00
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	129	67,14	212	65,89
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	70,45	30	70,47
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	27	69,91	38	62,71
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	0	63,00	2	63,00
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	14	60,90	15	58,60
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	101	77,87	167	80,41
A.36	Prowadzenie rachunkowości	41	57,16	42	61,43
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	1	83,50	1	82,00
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	11	54,81	16	63,75
A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	13	57,50	13	61,23
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1	59,00	5	63,20
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1	78,50	1	87,00
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	11	63,73	19	66,53
A.55	Drukowanie cyfrowe	4	84,86	3	100,00
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	4	72,88	4	78,25
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1	63,00	0	0,00
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	5	67,11	4	86,75
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	64	66,97	104	67,96
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	6	80,17	6	93,67
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1	61,75	3	73,00

**Tabela 3.4.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy)  
z województwa kujawsko-pomorskiego**

A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	7	59,87	8	63,38
B.02	Wykonywanie robót drogowych	2	64,00	0	0,00
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	52	68,42	36	82,22
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	19	55,57	4	95,00
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	5	54,29	2	63,00
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	3	48,67	0	0,00
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	24	93,21	24	98,71
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	46	83,66	41	97,56
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	34	77,84	24	97,25
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	26	71,15	27	75,59
B.28	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	18	69,58	18	70,89
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	16	81,63	16	85,94
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	1	68,75	3	72,33
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	7	70,71	17	80,18
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	0	77,00	2	77,00
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	2	67,75	2	66,50
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	273	84,66	267	95,29
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	19	87,34	19	97,89
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	94	72,81	87	91,37
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	56	79,87	51	98,33
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	57	64,80	133	74,13
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	33	69,26	33	80,33
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	52	48,40	49	42,88
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	42	71,83	27	93,89
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	3	51,00	2	48,50
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1	50,89	26	50,92
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	49	57,94	47	68,40
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	7	56,00	10	62,60
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	4	71,17	2	68,00
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1	71,25	3	75,00

**Tabela 3.4.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy)  
z województwa kujawsko-pomorskiego**

E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	7	<b>62,71</b>	10	<b>72,00</b>
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	51	<b>73,01</b>	22	<b>98,86</b>
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	6	<b>50,17</b>	0	<b>0,00</b>
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	63	<b>82,37</b>	55	<b>97,96</b>
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	26	<b>69,00</b>	25	<b>84,08</b>
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1	<b>45,00</b>	0	<b>0,00</b>
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	229	<b>78,92</b>	188	<b>94,89</b>
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4	<b>62,25</b>	0	<b>0,00</b>
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	6	<b>69,50</b>	0	<b>0,00</b>
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	5	<b>47,75</b>	3	<b>44,33</b>
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	20	<b>69,46</b>	21	<b>81,14</b>
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	1	<b>70,00</b>	1	<b>90,00</b>
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	35	<b>64,06</b>	35	<b>68,60</b>
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	36	<b>79,00</b>	32	<b>98,78</b>
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	2	<b>46,50</b>	0	<b>0,00</b>
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3	<b>72,83</b>	3	<b>70,33</b>
R.07	Ocena stanu środowiska	0	<b>0,00</b>	1	<b>75,00</b>
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2	<b>69,83</b>	4	<b>79,00</b>
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	144	<b>72,98</b>	217	<b>80,26</b>
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	61	<b>84,98</b>	58	<b>90,05</b>
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	2	<b>77,25</b>	2	<b>87,00</b>
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	5	<b>51,65</b>	15	<b>53,80</b>
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	5	<b>66,80</b>	0	<b>0,00</b>
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	7	<b>72,21</b>	12	<b>68,67</b>
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	5	<b>59,53</b>	10	<b>56,90</b>
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	<b>66,33</b>	8	<b>69,25</b>
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	10	<b>78,50</b>	10	<b>89,30</b>
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	3	<b>67,32</b>	22	<b>69,23</b>
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	14	<b>59,25</b>	22	<b>62,23</b>
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	0	<b>0,00</b>	9	<b>41,89</b>

**Tabela 3.4.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego**

R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	11	51,04	14	53,86
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	63,00	1	76,00
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	38	84,82	38	96,37
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	43	75,90	36	92,86
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	0	60,00	2	60,00
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1	81,00	3	85,33
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	7	66,07	7	69,00
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	63	79,26	88	80,14
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	20	77,21	22	80,45
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	0	79,58	19	79,58
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	12	75,19	14	78,57
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	67	60,95	83	53,58
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	9	63,82	13	68,08
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	8	75,87	7	96,86
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	5	80,10	5	87,00
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1	71,00	1	79,00
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	2	75,33	1	78,00
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2	80,75	2	87,50
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	29	66,17	36	65,78
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	70,67	1	84,00
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	6	73,50	4	92,25
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2	77,50	2	88,50
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2	79,20	3	93,33
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	90,00	1	97,00

**Tabela 3.5.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznac. Kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	11	11	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	3	2	66,7
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1	1	100,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	5	3	60,0
A.23	Projektowanie fryzur	16	4	25,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	4	2	50,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	40	24	60,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	18	14	77,8
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	225	118	52,4
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	31	12	38,7
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	38	12	31,6
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	2	1	50,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	15	3	20,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	178	121	68,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	53	14	26,4
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	1	1	100,0
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	20	4	20,0
A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	13	2	15,4
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	5	0	0,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1	1	100,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	20	8	40,0
A.55	Drukowanie cyfrowe	4	3	75,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	4	2	50,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1	1	100,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	5	3	60,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	108	34	31,5
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	6	6	100,0



**Tabela 3.5. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	4	2	50,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	10	2	20,0
B.02	Wykonywanie robót drogowych	2	2	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	55	32	58,2
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	20	10	50,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	6	1	16,7
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	3	1	33,3
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	24	24	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	49	46	93,9
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	34	30	88,2
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	28	17	60,7
B.28	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	18	6	33,3
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	16	11	68,8
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	3	1	33,3
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	19	10	52,6
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	2	2	100,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	2	1	50,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	273	260	95,2
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	19	19	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	95	57	60,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	57	49	86,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	166	78	47,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	45	21	46,7
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	58	9	15,5
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	42	32	76,2
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	3	2	66,7
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	27	8	29,6
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	55	20	36,4
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	10	2	20,0
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	6	4	66,7
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	3	2	66,7
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	10	2	20,0

**Tabela 3.5. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	52	39	75,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	6	3	50,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	63	54	85,7
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	26	18	69,2
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1	0	0,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	233	207	88,8
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4	3	75,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	6	6	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	5	2	40,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	21	14	66,7
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	1	1	100,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	36	16	44,4
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	36	29	80,6
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	2	0	0,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3	1	33,3
R.07	Ocena stanu środowiska	1	1	100,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	5	4	80,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	218	151	69,3
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	64	52	81,3
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	2	2	100,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	17	2	11,8
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	5	5	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	13	6	46,2
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	11	4	36,4
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	8	2	25,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	10	9	90,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	23	7	30,4
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	22	2	9,1
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	9	1	11,1
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	14	2	14,3
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	1	100,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	38	38	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	44	39	88,6
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	2	0	0,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	3	3	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	7	2	28,6
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	89	65	73,0

**Tabela 3.5. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	22	14	63,6
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	19	14	73,7
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	14	8	57,1
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	83	9	10,8
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	15	2	13,3
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	8	5	62,5
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	6	4	66,7
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1	1	100,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	2	1	50,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2	2	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	38	18	47,4
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	1	50,0
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	6	4	66,7
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2	2	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3	2	66,7
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	1	100,0
<i>Razem</i>		<b>3 317</b>	<b>2 049</b>	<b>61,8</b>

**Tabela 3.6.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	2	1	50,0	0	0	
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	20	17	85,0	7	5	71,4
A.18	Prowadzenie sprzedaży	18	14	77,8	10	10	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	6	3	50,0	0	0	
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	2	1	50,0	8	7	87,5
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	50	50	100,0	55	54	98,2
A.23	Projektowanie fryzur	72	70	97,2	75	69	92,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	36	34	94,4	41	37	90,2
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2	1	50,0	23	21	91,3
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	80	72	90,0	87	78	89,7
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	0	0		12	1	8,3
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	0	0		1	1	100,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	17	14	82,4	47	15	31,9
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	72	67	93,1	171	109	63,7
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	398	394	99,0	430	284	66,0
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	4	4	100,0	7	2	28,6
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	54	50	92,6	57	44	77,2
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	11	11	100,0	30	16	53,3
A.36	Prowadzenie rachunkowości	290	252	86,9	292	237	81,2
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	24	24	100,0	25	18	72,0
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	9	9	100,0	9	5	55,6
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1	1	100,0	0	0	
A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	4	4	100,0	4	4	100,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	0	0		2	2	100,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	8	8	100,0	8	8	100,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	12	12	100,0	16	5	31,3
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	3	2	66,7	1	0	0,0
A.55	Drukowanie cyfrowe	55	55	100,0	55	55	100,0

**Tabela 3.6.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1	1	100,0	1	1	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	21	21	100,0	25	20	80,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	6	6	100,0	4	3	75,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	66	53	80,3	55	54	98,2
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	109	107	98,2	215	112	52,1
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	71	67	94,4	67	67	100,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1	0	0,0	2	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3	2	66,7	5	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2	1	50,0	5	5	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	76	61	80,3	101	50	49,5
B.02	Wykonywanie robót drogowych	1	1	100,0	0	0	
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	8	3	37,5	1	0	0,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	49	18	36,7	7	5	71,4
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	4	2	50,0	4	4	100,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	12	1	8,3	2	2	100,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	1	0	0,0	0	0	
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	12	4	33,3	1	1	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	9	7	77,8	0	0	
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	63	59	93,7	71	63	88,7
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	11	11	100,0	11	11	100,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	124	120	96,8	149	130	87,2
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	1	1	100,0	3	1	33,3
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	10	6	60,0	39	17	43,6
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	3	2	66,7	8	4	50,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	16	6	37,5	37	22	59,5
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	59	57	96,6	70	42	60,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	7	7	100,0	3	3	100,0
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	12	12	100,0	12	12	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	3	3	100,0	1	1	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	27	6	22,2	20	18	90,0

**Tabela 3.6.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	4	2	50,0	6	6	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	13	0	0,0	12	4	33,3
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	143	83	58,0	102	70	68,6
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	404	334	82,7	434	237	54,6
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	11	7	63,6	0	0	
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	63	56	88,9	73	55	75,3
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	8	3	37,5	8	2	25,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	9	5	55,6	44	12	27,3
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	169	135	79,9	174	121	69,5
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	43	34	79,1	59	34	57,6
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	0	0		1	1	100,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	0	0		3	3	100,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	44	26	59,1	66	38	57,6
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	37	17	45,9	13	13	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	28	23	82,1	15	15	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	54	50	92,6	18	18	100,0
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	4	3	75,0	1	1	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	3	3	100,0	3	2	66,7
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	52	37	71,2	5	5	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	21	5	23,8	0	0	
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	14	13	92,9	1	0	0,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	19	14	73,7	17	2	11,8
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	234	220	94,0	272	259	95,2
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	52	47	90,4	75	69	92,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	84	66	78,6	84	57	67,9
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	7	1	14,3	4	4	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	1	1	100,0	0	0	
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	37	36	97,3	42	40	95,2
R.07	Ocena stanu środowiska	0	0		1	1	100,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	16	14	87,5	17	13	76,5

**Tabela 3.6.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	13	3	23,1	64	44	68,8
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	60	58	96,7	35	32	91,4
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	145	137	94,5	140	104	74,3
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1	1	100,0	2	0	0,0
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	79	79	100,0	79	78	98,7
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	150	150	100,0	227	134	59,0
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	6	6	100,0	6	4	66,7
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	0	0		2	0	0,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	11	5	45,5	4	3	75,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	90	86	95,6	117	64	54,7
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	0	0		1	1	100,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	7	7	100,0	7	7	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	29	20	69,0	20	19	95,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	0	0,0	0	0	
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	1	1	100,0	1	1	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	0	0,0	1	1	100,0
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1	0	0,0	0	0	
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	40	13	32,5	13	12	92,3
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	6	6	100,0	9	8	88,9
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	1	100,0	0	0	
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	38	34	89,5	47	25	53,2
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	0	0		13	6	46,2
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	215	215	100,0	222	214	96,4
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	2	2	100,0	27	22	81,5
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	143	142	99,3	145	123	84,8
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	460	456	99,1	531	281	52,9
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	36	33	91,7	35	27	77,1
T.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	12	12	100,0	12	12	100,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	53	40	75,5	44	36	81,8
Z.03	Ochrona osób i mienia	0	0		4	1	25,0

**Tabela 3.6.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	116	113	97,4	117	108	92,3
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	7	7	100,0	5	5	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1	1	100,0	0	0	
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	0	0		2	2	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	26	25	96,2	26	25	96,2
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	0	0		1	1	100,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	24	24	100,0	24	20	83,3
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	0	0		1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	181	176	97,2	204	142	69,6
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	17	17	100,0	17	17	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	23	20	87,0	36	23	63,9
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	45	34	75,6	40	39	97,5
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	17	17	100,0	20	20	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	67	64	95,5	46	43	93,5
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	14	14	100,0	11	11	100,0
<i>Razem</i>		<b>5 751</b>	<b>5 069</b>	<b>88,1</b>	<b>6 300</b>	<b>4 533</b>	<b>72,0</b>



**Tabela 3.7.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	2	49,00	0	0,00
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	20	67,22	7	79,71
A.18	Prowadzenie sprzedaży	18	71,36	10	93,00
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	6	48,17	0	0,00
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	2	73,80	8	81,25
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	50	87,53	55	92,35
A.23	Projektowanie fryzur	72	78,59	75	87,16
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	36	75,69	41	83,98
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2	84,76	23	88,30
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	80	75,04	87	87,02
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	0	52,50	12	52,50
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	0	75,00	1	75,00
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	17	56,89	47	57,57
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	72	77,55	171	78,20
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	398	79,89	430	77,28
A.33	Obsługa podróźnych w portach i terminalach	4	64,27	7	68,00
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	54	76,98	57	80,88
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	11	72,34	30	75,20
A.36	Prowadzenie rachunkowości	290	77,80	292	84,92
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	24	78,86	25	82,68
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	9	60,61	9	55,33
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1	53,00	0	0,00
A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	4	81,50	4	96,00
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	0	83,00	2	83,00
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	8	90,25	8	93,13
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	12	66,61	16	61,06
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	3	56,00	1	58,00
A.55	Drukowanie cyfrowe	55	86,89	55	96,27

**Tabela 3.7.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego**

A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1	85,00	1	90,00
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	21	85,35	25	87,24
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	6	72,70	4	75,75
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	66	73,46	55	92,31
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	109	73,99	215	73,26
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	71	82,46	67	95,54
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1	24,33	2	15,00
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3	49,38	5	45,80
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2	78,43	5	85,80
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	76	67,69	101	69,06
B.02	Wykonywanie robót drogowych	1	50,00	0	0,00
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	8	47,11	1	2,00
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	49	50,02	7	78,29
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	4	71,63	4	96,00
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	12	46,93	2	84,00
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	1	30,00	0	0,00
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	12	52,23	1	100,00
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	9	59,78	0	0,00
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	63	79,81	71	87,14
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	11	79,27	11	91,36
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	124	86,40	149	87,87
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	1	48,00	3	45,67
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	10	61,41	39	63,05
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	3	59,18	8	63,50
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	16	63,43	37	70,70
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	59	73,73	70	73,17
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	7	75,60	3	98,00
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	12	82,33	12	96,92
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	3	74,50	1	100,00
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	27	63,32	20	89,50

**Tabela 3.7.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego**

E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	4	<b>78,20</b>	6	<b>96,50</b>
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	13	<b>52,44</b>	12	<b>68,08</b>
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	143	<b>61,84</b>	102	<b>71,83</b>
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	404	<b>66,05</b>	434	<b>69,52</b>
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	11	<b>57,00</b>	0	<b>0,00</b>
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	63	<b>72,91</b>	73	<b>81,62</b>
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	8	<b>47,13</b>	8	<b>49,88</b>
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	9	<b>60,75</b>	44	<b>62,98</b>
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	169	<b>67,68</b>	174	<b>77,19</b>
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	43	<b>69,39</b>	59	<b>76,66</b>
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	0	<b>77,00</b>	1	<b>77,00</b>
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	0	<b>82,00</b>	3	<b>82,00</b>
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	44	<b>66,13</b>	66	<b>75,83</b>
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	37	<b>61,70</b>	13	<b>95,54</b>
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	28	<b>75,74</b>	15	<b>95,47</b>
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	54	<b>73,57</b>	18	<b>97,22</b>
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	4	<b>60,60</b>	1	<b>89,00</b>
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	3	<b>70,67</b>	3	<b>75,33</b>
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	52	<b>57,42</b>	5	<b>89,20</b>
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	21	<b>43,52</b>	0	<b>0,00</b>
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	14	<b>62,33</b>	1	<b>25,00</b>
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	19	<b>55,28</b>	17	<b>58,88</b>
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	234	<b>78,13</b>	272	<b>90,33</b>
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	52	<b>80,16</b>	75	<b>90,35</b>
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	84	<b>69,91</b>	84	<b>75,15</b>
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	7	<b>61,55</b>	4	<b>92,00</b>
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	1	<b>50,00</b>	0	<b>0,00</b>
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	37	<b>85,25</b>	42	<b>92,17</b>
R.07	Ocena stanu środowiska	0	<b>95,00</b>	1	<b>95,00</b>
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	16	<b>76,18</b>	17	<b>82,35</b>

**Tabela 3.7.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego**

R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	13	<b>72,65</b>	64	<b>78,83</b>
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	60	<b>79,42</b>	35	<b>85,66</b>
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	145	<b>75,28</b>	140	<b>82,23</b>
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1	<b>40,00</b>	2	<b>33,50</b>
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	79	<b>84,36</b>	79	<b>97,96</b>
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	150	<b>77,84</b>	227	<b>74,24</b>
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	6	<b>74,42</b>	6	<b>80,17</b>
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	0	<b>69,00</b>	2	<b>69,00</b>
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	11	<b>56,60</b>	4	<b>77,00</b>
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	90	<b>70,44</b>	117	<b>73,09</b>
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	0	<b>100,00</b>	1	<b>100,00</b>
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	7	<b>86,93</b>	7	<b>93,14</b>
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	29	<b>69,41</b>	20	<b>87,15</b>
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	<b>33,00</b>	0	<b>0,00</b>
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	1	<b>85,50</b>	1	<b>98,00</b>
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	<b>69,00</b>	1	<b>100,00</b>
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1	<b>45,00</b>	0	<b>0,00</b>
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	40	<b>55,74</b>	13	<b>87,92</b>
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	6	<b>80,67</b>	9	<b>84,00</b>
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	<b>60,00</b>	0	<b>0,00</b>
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	38	<b>70,47</b>	47	<b>70,45</b>
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	0	<b>72,62</b>	13	<b>72,62</b>
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	215	<b>85,84</b>	222	<b>90,03</b>
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	2	<b>81,34</b>	27	<b>81,33</b>
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	143	<b>82,09</b>	145	<b>86,32</b>
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	460	<b>74,39</b>	531	<b>70,59</b>
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	36	<b>76,99</b>	35	<b>80,37</b>
T.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	12	<b>85,63</b>	12	<b>89,67</b>
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	53	<b>71,66</b>	44	<b>87,84</b>
Z.03	Ochrona osób i mienia	0	<b>60,75</b>	4	<b>60,75</b>
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	116	<b>82,46</b>	117	<b>91,02</b>

**Tabela 3.7.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego**

Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	7	<b>80,17</b>	5	<b>90,00</b>
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1	<b>60,00</b>	0	<b>0,00</b>
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	0	<b>79,50</b>	2	<b>79,50</b>
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	26	<b>80,94</b>	26	<b>88,15</b>
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	0	<b>84,00</b>	1	<b>84,00</b>
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	24	<b>79,92</b>	24	<b>83,04</b>
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	0	<b>94,00</b>	1	<b>94,00</b>
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	181	<b>74,32</b>	204	<b>74,11</b>
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	17	<b>86,26</b>	17	<b>93,18</b>
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	23	<b>76,34</b>	36	<b>80,53</b>
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	45	<b>77,02</b>	40	<b>93,93</b>
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	17	<b>87,24</b>	20	<b>96,30</b>
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	67	<b>77,55</b>	46	<b>91,85</b>
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	14	<b>81,36</b>	11	<b>96,64</b>

**Tabela 3.8.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	2	1	50,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	23	18	78,3
A.18	Prowadzenie sprzedaży	27	23	85,2
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	6	3	50,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	9	7	77,8
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	55	54	98,2
A.23	Projektowanie fryzur	75	68	90,7
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	46	39	84,8
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	24	22	91,7
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	89	74	83,1
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	12	1	8,3
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	1	1	100,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	54	21	38,9
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	172	109	63,4
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	435	284	65,3
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	7	2	28,6
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	58	45	77,6
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	39	24	61,5
A.36	Prowadzenie rachunkowości	311	235	75,6
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	25	18	72,0
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	9	5	55,6
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1	1	100,0
A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	4	4	100,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	2	2	100,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	8	8	100,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	16	5	31,3
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	4	2	50,0
A.55	Drukowanie cyfrowe	55	55	100,0

**Tabela 3.8.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	2	2	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	25	20	80,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	7	6	85,7
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	66	53	80,3
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	223	117	52,5
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	73	66	90,4
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	5	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	5	4	80,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	108	50	46,3
B.02	Wykonywanie robót drogowych	1	1	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	9	3	33,3
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	51	18	35,3
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	7	5	71,4
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	12	1	8,3
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	1	0	0,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	12	4	33,3
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	9	7	77,8
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	74	64	86,5
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	11	11	100,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	155	131	84,5
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	3	1	33,3
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	42	19	45,2
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	10	4	40,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	37	19	51,4
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	70	41	58,6
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	8	8	100,0
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	12	12	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	4	4	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	29	8	27,6

**Tabela 3.8.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	10	8	80,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	22	3	13,6
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	186	100	53,8
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	465	238	51,2
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	11	7	63,6
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	77	54	70,1
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	8	2	25,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	46	13	28,3
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	179	109	60,9
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	63	34	54,0
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1	1	100,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	3	3	100,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	67	32	47,8
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	37	17	45,9
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	31	26	83,9
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	58	52	89,7
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	4	3	75,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	6	5	83,3
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	54	39	72,2
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	21	5	23,8
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	15	13	86,7
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	22	3	13,6
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	273	247	90,5
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	75	65	86,7
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	93	58	62,4
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	11	5	45,5
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	1	1	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	42	40	95,2
R.07	Ocena stanu środowiska	1	1	100,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	17	13	76,5



**Tabela 3.8.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	69	44	63,8
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	60	54	90,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	153	111	72,5
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3	1	33,3
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	79	78	98,7
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	227	134	59,0
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	6	4	66,7
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	2	0	0,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	15	8	53,3
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	117	62	53,0
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1	1	100,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	7	7	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	30	17	56,7
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	0	0,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	1	1	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2	1	50,0
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1	0	0,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	49	21	42,9
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	9	8	88,9
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	1	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	47	25	53,2
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	13	6	46,2
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	222	214	96,4
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	28	23	82,1
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	148	124	83,8
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	531	281	52,9
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	41	30	73,2
T.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	12	12	100,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	63	44	69,8
Z.03	Ochrona osób i mienia	4	1	25,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie samo-dzielnej	121	106	87,6

**Tabela 3.8.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	7	5	71,4
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1	1	100,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	2	2	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	26	25	96,2
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	1	100,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	25	21	84,0
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	207	139	67,1
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	17	17	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	37	23	62,2
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	45	33	73,3
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	20	20	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	71	65	91,5
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	14	14	100,0
<i>Razem</i>		<b>7 078</b>	<b>4 793</b>	<b>67,7</b>

**Tabela 3.9.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczn. Kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	Zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	5	5	100,0	5	5	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	9	9	100,0	9	9	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	7	6	85,7	6	6	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	16	15	93,8	14	12	85,7
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	7	6	85,7	6	2	33,3
A.23	Projektowanie fryzur	2	2	100,0	2	2	100,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	6	6	100,0	5	5	100,0
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	0	0		3	3	100,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	4	4	100,0	4	3	75,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	12	12	100,0	11	5	45,5
A.36	Prowadzenie rachunkowości	1	0	0,0	3	0	0,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	4	4	100,0	4	4	100,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	8	8	100,0	8	8	100,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	5	5	100,0	5	1	20,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	14	13	92,9	14	3	21,4
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	4	3	75,0	1	1	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	0	0		1	0	0,0
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	11	11	100,0	11	11	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	5	4	80,0	5	5	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	8	6	75,0	7	7	100,0
B.12	Wykonywanie robót dekarских	6	6	100,0	6	6	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	11	11	100,0	11	11	100,0
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	0	0		1	1	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	33	21	63,6	35	35	100,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	6	6	100,0	6	6	100,0
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	0	0		1	1	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	1	1	100,0	3	0	0,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5	5	100,0	5	4	80,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	0	0		4	2	50,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	3	3	100,0	9	3	33,3

**Tabela 3.9.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	8	8	100,0	8	8	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	11	11	100,0	10	10	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	30	30	100,0	30	30	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	20	20	100,0	20	20	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	8	8	100,0	9	8	88,9
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	0	0		1	1	100,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	0	0		1	0	0,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	228	190	83,3	206	204	99,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	23	23	100,0	40	21	52,5
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	24	23	95,8	22	22	100,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	3	3	100,0	3	2	66,7
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	4	3	75,0	5	3	60,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	31	31	100,0	29	26	89,7
<i>Razem</i>		<b>583</b>	<b>522</b>	<b>89,5</b>	<b>589</b>	<b>516</b>	<b>87,6</b>

**Tabela 3.10.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	5	90,30	5	99,20
A.18	Prowadzenie sprzedaży	9	89,61	9	96,44
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	7	80,38	6	92,83
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	16	74,23	14	80,00
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	7	55,77	6	41,50
A.23	Projektowanie fryzur	2	80,00	2	91,00
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	6	84,91	5	93,40
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	0	96,33	3	96,33
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	4	73,25	4	82,75
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	12	76,00	11	73,64
A.36	Prowadzenie rachunkowości	1	44,75	3	46,33
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	4	77,75	4	87,00
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	8	86,94	8	89,50
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	5	60,90	5	53,60
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	14	67,75	14	67,29
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	4	57,20	1	80,00
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	0	69,00	1	69,00
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	11	92,36	11	96,36
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	5	78,50	5	94,40
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	8	72,33	7	87,00
B.12	Wykonywanie robót dekarских	6	91,83	6	92,50
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	11	90,59	11	100,00
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	0	77,00	1	77,00
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	33	76,47	35	100,00
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	6	84,50	6	100,00
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	0	83,00	1	83,00
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	1	28,75	3	20,00
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5	68,80	5	67,80
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	0	67,25	4	67,25
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	3	60,92	9	61,11

**Tabela 3.10.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego**

M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	8	<b>86,38</b>	8	<b>94,38</b>
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	11	<b>85,10</b>	10	<b>96,80</b>
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	30	<b>83,63</b>	30	<b>97,80</b>
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	20	<b>84,48</b>	20	<b>91,65</b>
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	8	<b>79,59</b>	9	<b>87,22</b>
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	0	<b>95,00</b>	1	<b>95,00</b>
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	0	<b>32,00</b>	1	<b>32,00</b>
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	228	<b>78,26</b>	206	<b>97,26</b>
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	23	<b>75,79</b>	40	<b>73,15</b>
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	24	<b>80,46</b>	22	<b>96,41</b>
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	3	<b>81,33</b>	3	<b>83,33</b>
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	4	<b>65,67</b>	5	<b>66,60</b>
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	31	<b>79,60</b>	29	<b>85,62</b>

**Tabela 3.11.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	5	5	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	10	8	80,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	7	6	85,7
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	18	15	83,3
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	8	2	25,0
A.23	Projektowanie fryzur	2	2	100,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	6	5	83,3
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	3	3	100,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	4	3	75,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	12	5	41,7
A.36	Prowadzenie rachunkowości	3	0	0,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	4	4	100,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	8	8	100,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	5	1	20,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	14	3	21,4
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	5	4	80,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1	0	0,0
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	11	11	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	5	4	80,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	8	6	75,0
B.12	Wykonywanie robót dekarских	6	6	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	11	11	100,0
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	1	1	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	40	28	70,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	7	5	71,4
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1	1	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	3	0	0,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5	4	80,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	4	2	50,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	9	3	33,3

**Tabela 3.11.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	8	6	75,0
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	11	11	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	32	29	90,6
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	20	20	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	9	6	66,7
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	1	1	100,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1	0	0,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	233	181	77,7
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	40	21	52,5
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	24	23	95,8
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	3	2	66,7
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	5	3	60,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	31	25	80,6
<i>Razem</i>		<b>644</b>	<b>484</b>	<b>75,2</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.3., 3.6. i 3.9. wynika między innymi, że:

- uczniowie (słuchacze) szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 14,3% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu
- absolwenci szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli niższą o 16,1% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu
- absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 1,9% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu



### 3.2 Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: czerwiec-lipiec 2018r.

#### ✚ Województwo kujawsko-pomorskie

W województwie kujawsko-pomorskim do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w sesji 2: czerwiec-lipiec 2018r. **przystąpiło 18 208 zdających z zakresu 148 kwalifikacji**, w tym :

- do części pisemnej egzaminu przystąpiło – 16 608 zdających
- do części praktycznej egzaminu przystąpiło – 17 175 zdających

Liczbę punktów, stanowiącą podstawę uznania odpowiedniej części egzaminu za zdany otrzymało:

- w części pisemnej egzaminu – 14 657 z 16 608 (88,3%) zdających
- w części praktycznej egzaminu – 13 973 z 17 175 (81,4%) zdających.

**W województwie kujawsko-pomorskim egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie zdało i otrzymało świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie 13 321 z 18 208 (73,2%) wszystkich zdających, którzy przystąpili do egzaminu.**

**W województwie kujawsko-pomorskim egzamin zawodowy zdało i otrzymało świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie 12 196 z 15 576 (78,3%) wszystkich zdających, którzy przystąpili do obydwu części egzaminu.**

W zamieszczonych na następnych stronach Tabelach 3.12. i 3.13 zestawione są szczegółowe dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego.

**Tabela 3.12.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		Liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	16	9	56,3	15	15	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	18	11	61,1	16	16	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	45	41	91,1	40	29	72,5
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	17	12	70,6	15	15	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	564	471	83,5	555	498	89,7
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	179	160	89,4	176	176	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	61	58	95,1	58	29	50,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	79	77	97,5	78	55	70,5
A.23	Projektowanie fryzur	2	2	100,0	6	1	16,7
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	56	54	96,4	54	44	81,5
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	267	246	92,1	273	149	54,6
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	80	67	83,8	75	56	74,7
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	67	67	100,0	51	44	86,3
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	29	28	96,6	31	21	67,7
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	875	843	96,3	918	615	67,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	753	728	96,7	788	634	80,5
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	234	234	100,0	353	283	80,2
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	58	58	100,0	60	52	86,7
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	18	13	72,2	27	11	40,7
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	563	535	95,0	598	495	82,8
A.36	Prowadzenie rachunkowości	388	338	87,1	394	308	78,2
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	17	17	100,0	18	18	100,0
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	0	0		5	3	60,0
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	0	0		3	0	0,0
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	49	28	57,1	54	1	1,9
A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2	2	100,0	7	1	14,3
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	17	16	94,1	17	14	82,4
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	10	100,0	10	10	100,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	0	0		5	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	32	32	100,0	38	30	78,9
A.55	Drukowanie cyfrowe	0	0		1	1	100,0
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	25	25	100,0	25	25	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	0	0		5	1	20,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	70	58	82,9	66	52	78,8
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	11	1	9,1	1	0	0,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	50	46	92,0	147	123	83,7
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	348	337	96,8	339	334	98,5
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	7	7	100,0	10	10	100,0

**Tabela 3.12.c.d**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	154	138	89,6	151	117	77,5
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	309	270	87,4	329	178	54,1
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	9	9	100,0	9	9	100,0
A.74	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	6	6	100,0	6	6	100,0
B.02	Wykonywanie robót drogowych	15	15	100,0	16	16	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	24	15	62,5	19	19	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	144	68	47,2	114	110	96,5
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	97	81	83,5	83	82	98,8
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	31	14	45,2	16	16	100,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	27	23	85,2	26	25	96,2
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	26	25	96,2	27	26	96,3
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	169	142	84,0	160	160	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	68	68	100,0	65	62	95,4
B.22	Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	0	0,0	7	1	14,3
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	21	21	100,0	21	21	100,0
B.28	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2	1	50,0	10	2	20,0
B.29	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	18	14	77,8	17	4	23,5
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	87	85	97,7	91	80	87,9
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	16	16	100,0	17	14	82,4
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	196	191	97,4	202	167	82,7
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	101	58	57,4	100	77	77,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	96	59	61,5	103	35	34,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrum i gospodarką nieruchomościami	23	17	73,9	32	8	25,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	21	19	90,5	22	22	100,0
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	13	12	92,3	12	12	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	137	134	97,8	138	135	97,8
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	134	83	61,9	97	90	92,8
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	159	101	63,5	148	133	89,9
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4	1	25,0	4	1	25,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 048	944	90,1	1 052	908	86,3
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1 067	821	76,9	993	842	84,8

**Tabela 3.12.c.d**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	368	317	86,1	400	241	60,3
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	126	114	90,5	107	107	100,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	72	64	88,9	78	69	88,5
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2	0	0,0	4	0	0,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	284	269	94,7	306	229	74,8
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	94	68	72,3	84	42	50,0
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	96	90	93,8	105	90	85,7
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	7	7	100,0	10	2	20,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	10	8	80,0	10	0	0,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	124	73	58,9	129	90	69,8
E.25	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	20	20	100,0	20	18	90,0
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	15	1	6,7	15	10	66,7
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	230	216	93,9	203	203	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	237	201	84,8	221	221	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	393	377	95,9	361	358	99,2
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	7	3	42,9	2	2	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	45	38	84,4	44	43	97,7
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	356	256	71,9	320	309	96,6
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	185	149	80,5	176	176	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	124	111	89,5	118	104	88,1
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	26	26	100,0	27	23	85,2
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	3	1	33,3	14	3	21,4
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	112	105	93,8	113	88	77,9
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	53	47	88,7	53	50	94,3
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	90	71	78,9	102	67	65,7
M.46	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1	1	100,0	1	0	0,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	516	469	90,9	484	479	99,0
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	54	52	96,3	52	52	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	20	4	20,0	15	15	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	14	14	100,0	16	10	62,5
R.07	Ocena stanu środowiska	9	9	100,0	13	12	92,3
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2	2	100,0	2	1	50,0

**Tabela 3.12.c.d**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	125	86	68,8	193	74	38,3
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	218	210	96,3	206	206	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	139	125	89,9	153	92	60,1
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	92	87	94,6	99	54	54,5
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	23	23	100,0	24	24	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	80	73	91,3	158	63	39,9
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	21	20	95,2	21	19	90,5
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	2	1	50,0	5	0	0,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	20	17	85,0	24	3	12,5
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	11	11	100,0	10	10	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	128	109	85,2	137	112	81,8
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	33	33	100,0	72	32	44,4
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	8	6	75,0	9	5	55,6
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2	1	50,0	4	2	50,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	22	19	86,4	16	16	100,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	21	20	95,2	21	21	100,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	27	27	100,0	27	25	92,6
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	5	5	100,0	5	5	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	84	71	84,5	82	82	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	1 073	956	89,1	1 037	1 030	99,3
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	5	4	80,0	6	4	66,7
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	11	11	100,0	12	12	100,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	28	28	100,0	28	28	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	2	1	50,0	11	5	45,5
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	251	246	98,0	269	219	81,4
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	22	22	100,0	33	26	78,8
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	173	170	98,3	199	162	81,4
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	14	14	100,0	25	18	72,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	126	119	94,4	318	177	55,7
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	21	20	95,2	24	15	62,5
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	215	201	93,5	212	202	95,3
Z.03	Ochrona osób i mienia	130	123	94,6	135	109	80,7

**Tabela 3.12.c.d**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	20	20	100,0	27	21	77,8
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	0	0		1	1	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	17	15	88,2	15	11	73,3
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	1	1	100,0	2	1	50,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	76	76	100,0	75	69	92,0
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	12	11	91,7	12	5	41,7
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	24	22	91,7	24	22	91,7
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	96	92	95,8	122	59	48,4
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	98	97	99,0	99	95	96,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	2	100,0	2	1	50,0
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	7	5	71,4	0	0	
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	18	18	100,0	19	19	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	178	173	97,2	177	155	87,6
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	0	0,0	0	0	
<i>Razem</i>		<b>16 608</b>	<b>14 657</b>	<b>88,3</b>	<b>17 175</b>	<b>13 973</b>	<b>81,4</b>

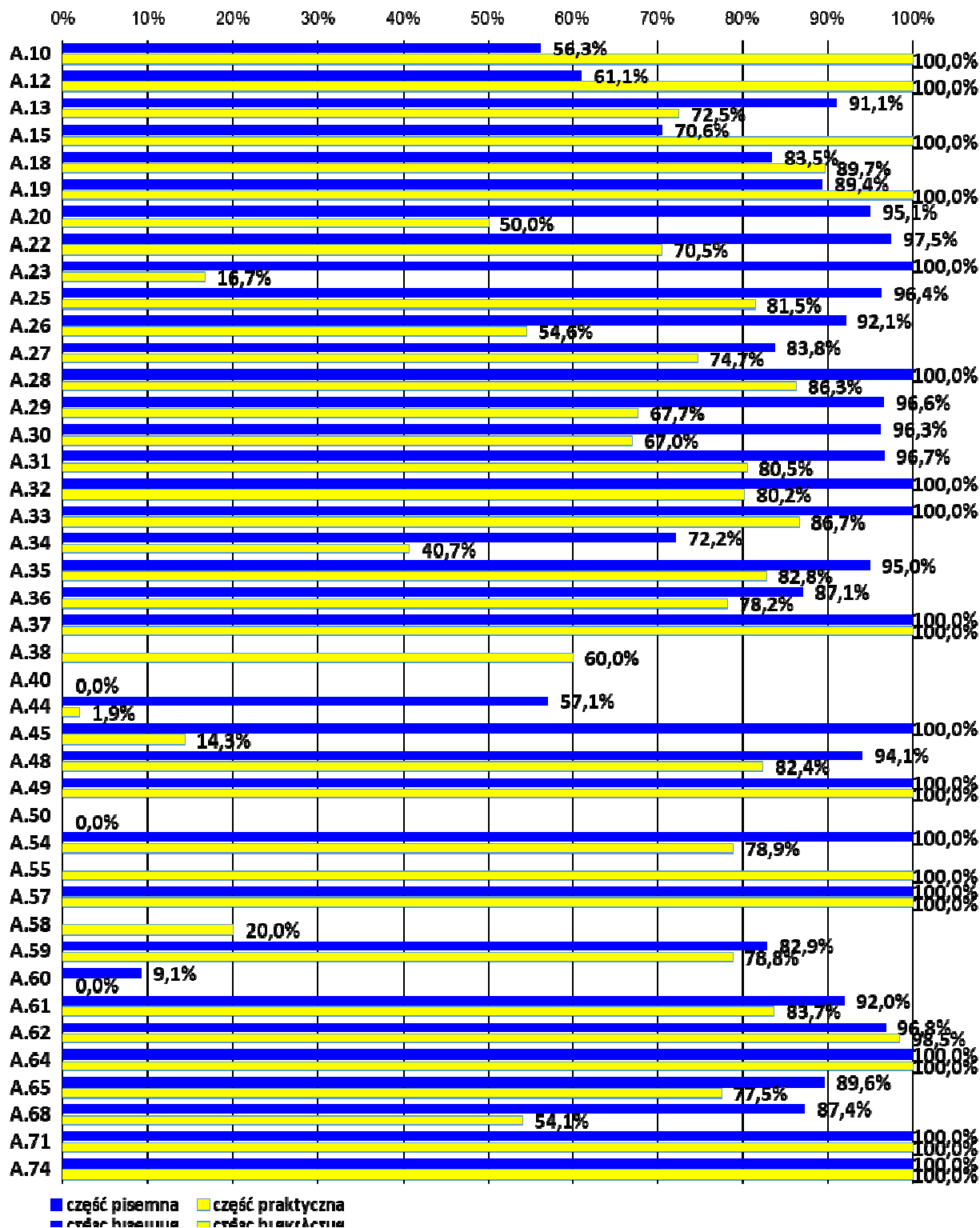
Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.12. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania części pisemnej egzaminu zawodowego przez całą populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego jest o 6,9% wyższa niż średnia efektywność zdawania części praktycznej przez tę populację.
- w zakresie 15 kwalifikacji (A.37., A.49., A.57., A.64., A.71., A.74., B.02., B.25., R.14., R.20., T.03., T.08., T.09., Z.12. i Z.18.) zdawalność części pisemnej była taka sama jak części praktycznej egzaminu i wynosiła 100%.
- żaden ze zdających z województwa kujawsko-pomorskiego nie zdał części praktycznej egzaminu w zakresie kwalifikacji A.40. A.50., A.60., E.17., E.23. i R.18.

Na zamieszczonych na następnych stronach Wykresach 2.1 ÷ 2.7 przedstawiono wartości procentowe zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu w zakresie poszczególnych kwalifikacji uzyskane przez populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego z uwzględnieniem podziału na obszary kształcenia.

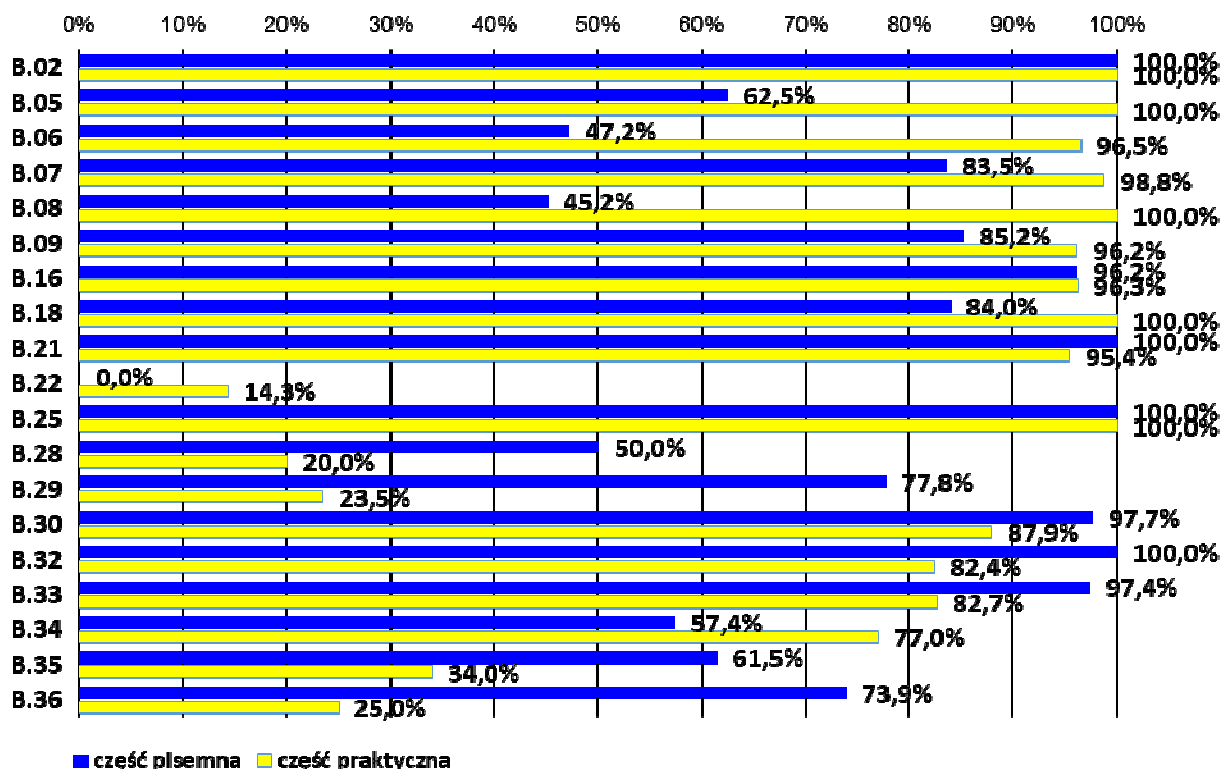
**OBSZAR ADMINISTRACYJNO-USŁUGOWY A.**

**Wykres 2.1 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_ populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego**



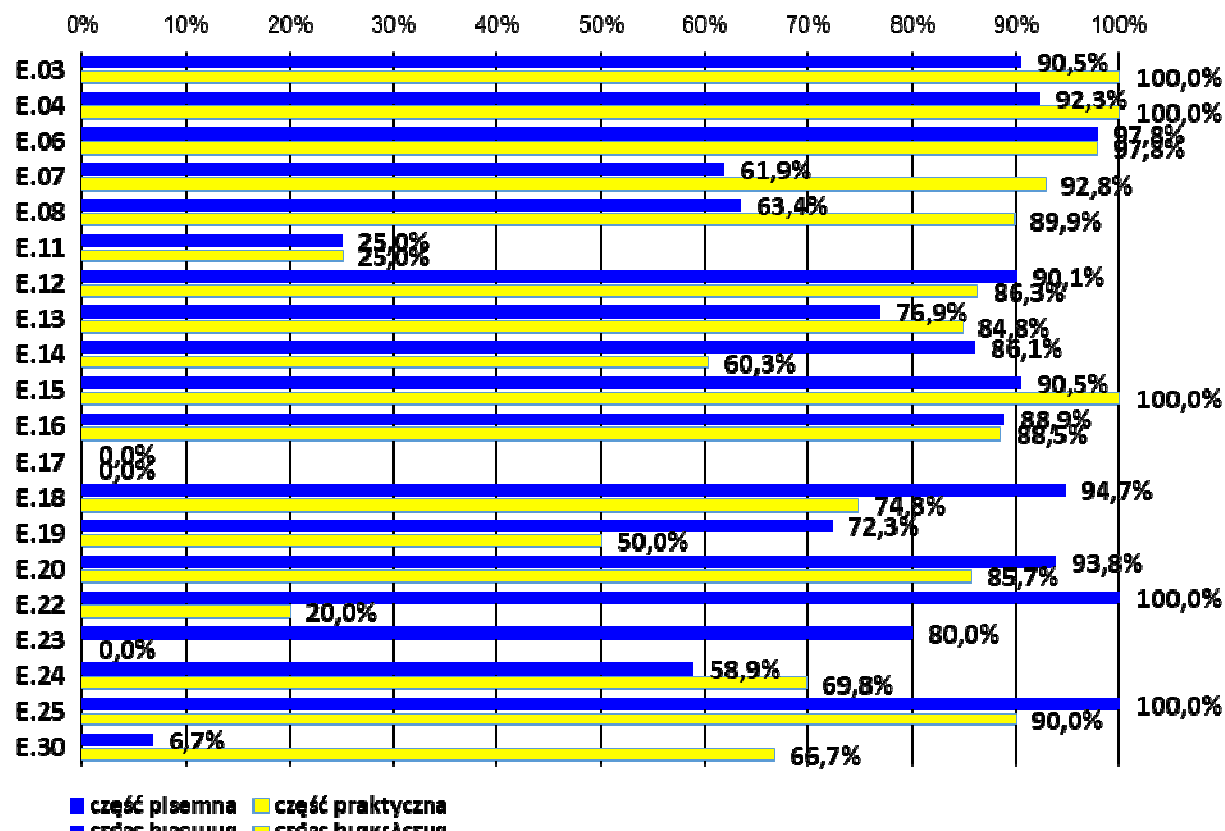
### OBSZAR BUDOWLANY B.

Wykres 2.2 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



### OBSZAR ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNY E.

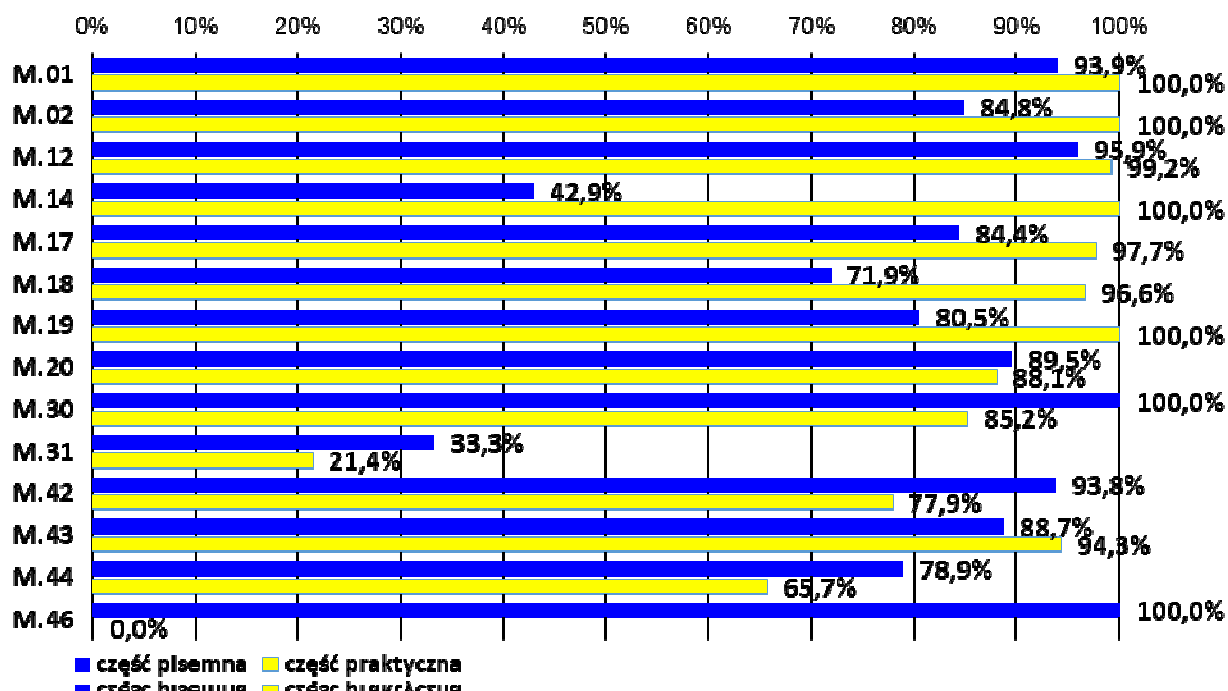
Wykres 2.3 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego





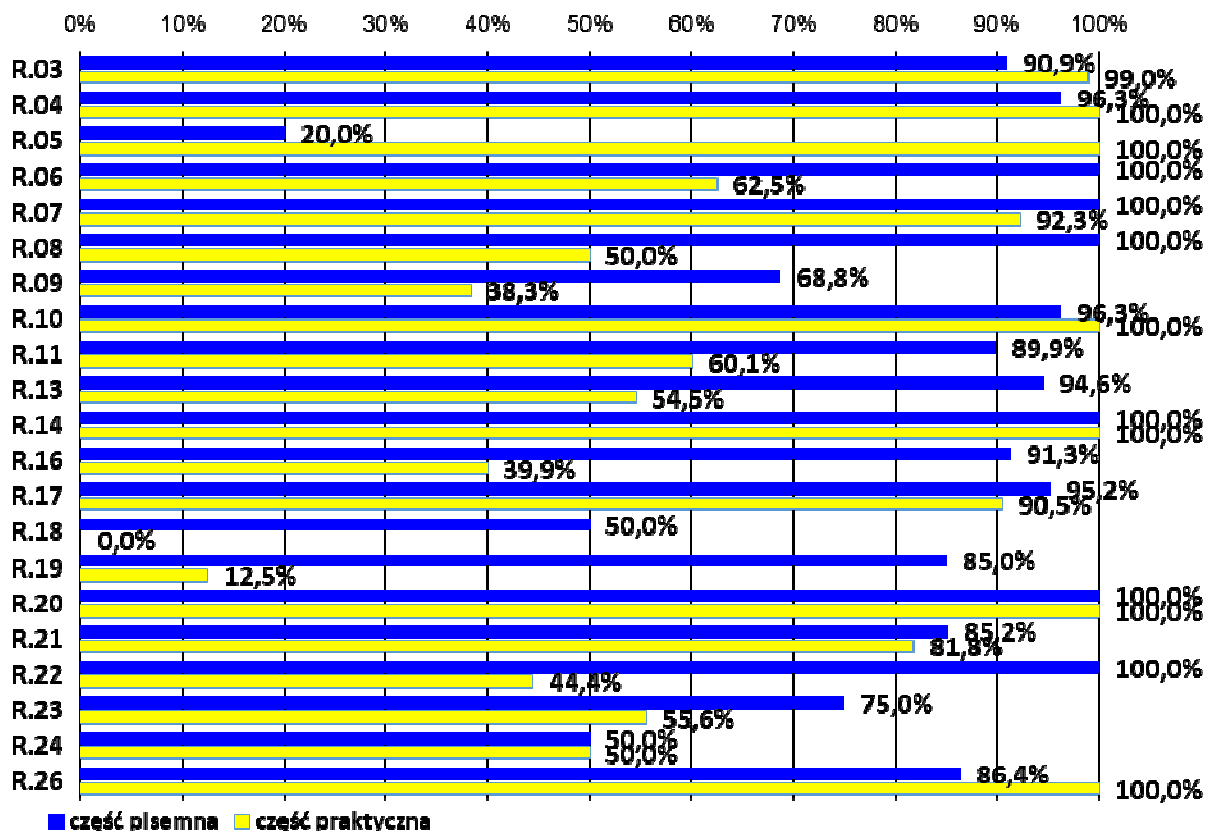
**OBSZAR MECHANICZNY I GÓRNICZO-HUTNICZY M.**

Wykres 2.4 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



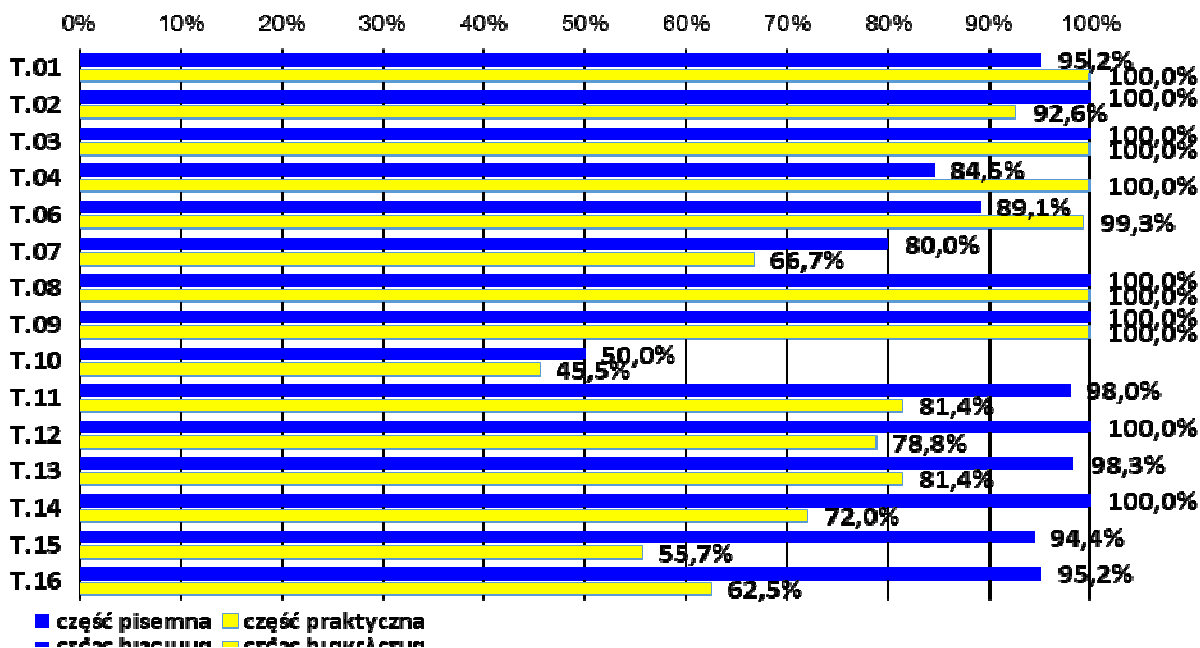
**OBSZAR ROLNICZO-LEŚNY Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA R.**

Wykres 2.5 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



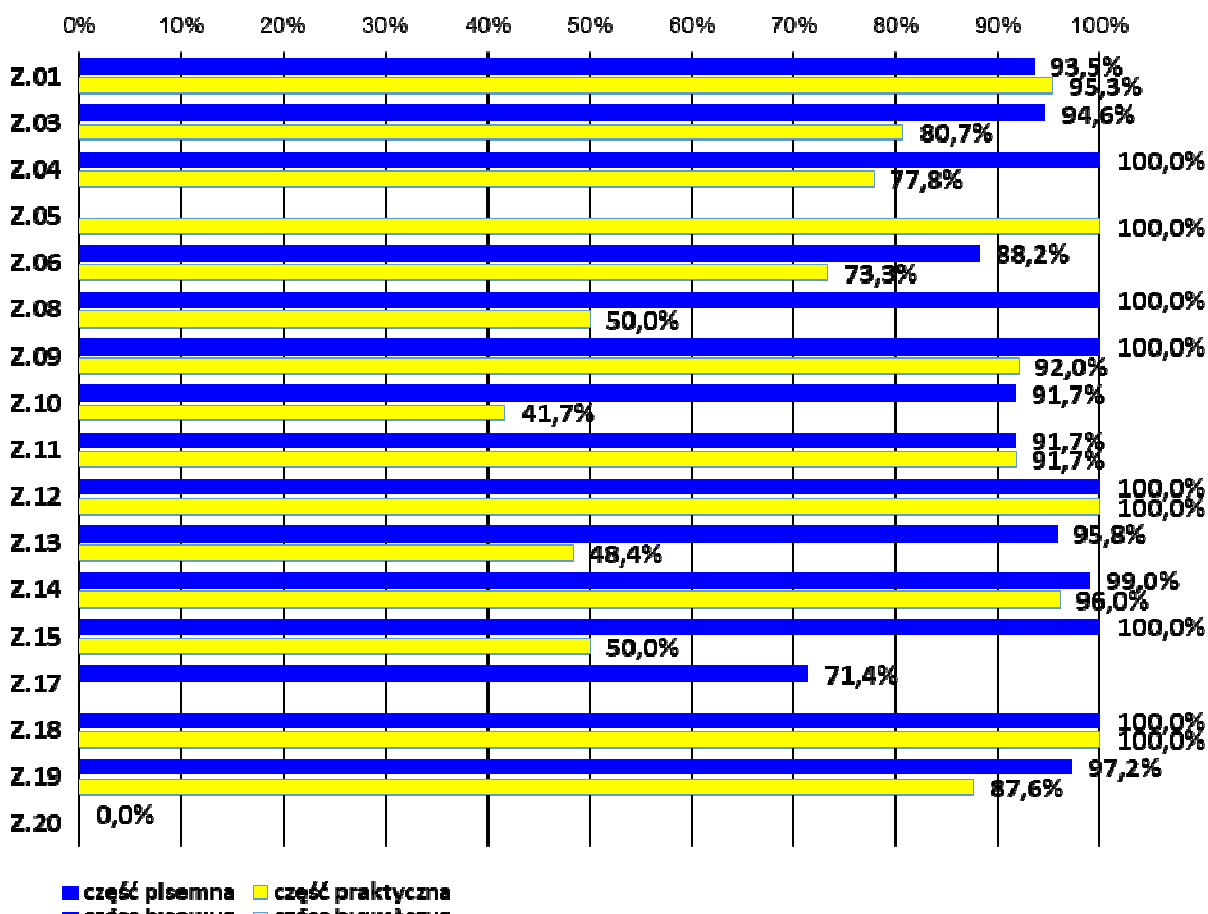
### OBSZAR TURYSTYCZNO-GASTRONOMICZNY T.

Wykres 2.6 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



### OBSZAR MEDYCZNO-SPOŁECZNY Z.

Wykres 2.7 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



**Tabela 3.13.**

**Liczba i procent wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	16	9	56,3
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	18	11	61,1
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	45	29	64,4
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	17	11	64,7
A.18	Prowadzenie sprzedaży	566	439	77,6
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	181	161	89,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	63	30	47,6
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	82	55	67,1
A.23	Projektowanie fryzur	8	2	25,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	59	45	76,3
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	278	146	52,5
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	82	55	67,1
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	73	44	60,3
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	31	21	67,7
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	931	617	66,3
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	799	634	79,3
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	353	283	80,2
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	61	52	85,2
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	30	11	36,7
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	608	494	81,3
A.36	Prowadzenie rachunkowości	420	301	71,7
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	18	17	94,4
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	5	3	60,0
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	3	0	0,0
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	58	3	5,2
A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	7	1	14,3
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	17	13	76,5
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	10	100,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	5	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	40	31	77,5
A.55	Drukowanie cyfrowe	1	1	100,0
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	25	25	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	5	1	20,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	71	53	74,6
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	11	1	9,1
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	147	120	81,6
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	355	322	90,7

**Tabela 3.13.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	10	10	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	157	115	73,2
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	342	170	49,7
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	9	9	100,0
A.74	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	6	6	100,0
B.02	Wykonywanie robót drogowych	16	16	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	30	19	63,3
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	148	68	45,9
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	98	68	69,4
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	31	14	45,2
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	27	22	81,5
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	27	25	92,6
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	171	141	82,5
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	69	65	94,2
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	7	1	14,3
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	21	21	100,0
B.28	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	11	3	27,3
B.29	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	18	4	22,2
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	94	80	85,1
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	17	14	82,4
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	204	166	81,4
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	104	53	51,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	111	35	31,5
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	33	9	27,3
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	25	23	92,0
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	13	11	84,6
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	138	132	95,7
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	138	84	60,9
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	159	94	59,1
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4	1	25,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 091	864	79,2
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1 082	733	67,7
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	457	244	53,4
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	126	114	90,5

**Tabela 3.13.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	83	67	80,7
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	4	0	0,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	309	226	73,1
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	117	54	46,2
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	111	89	80,2
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	10	2	20,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	12	1	8,3
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	142	70	49,3
E.25	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	20	18	90,0
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	16	1	6,3
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	230	214	93,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	237	198	83,5
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	398	363	91,2
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	8	4	50,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	46	37	80,4
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	360	251	69,7
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	186	148	79,6
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	127	102	80,3
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	27	23	85,2
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	15	4	26,7
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	126	97	77,0
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	56	47	83,9
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	111	67	60,4
M.46	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1	0	0,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	534	463	86,7
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	54	50	92,6
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	20	4	20,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	16	10	62,5
R.07	Ocena stanu środowiska	13	12	92,3
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3	2	66,7
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	205	74	36,1
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	222	210	94,6
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	166	96	57,8
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	103	55	53,4
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	24	24	100,0

**Tabela 3.13.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	159	63	39,6
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	21	18	85,7
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	5	0	0,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	24	3	12,5
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	11	11	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	145	106	73,1
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	75	34	45,3
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	10	5	50,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	5	3	60,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	24	20	83,3
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	21	20	95,2
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	27	25	92,6
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	5	5	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	84	71	84,5
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	1 082	938	86,7
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	6	4	66,7
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	12	11	91,7
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	28	28	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	11	5	45,5
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	278	217	78,1
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	34	26	76,5
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	199	161	80,9
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	27	20	74,1
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	320	178	55,6
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	26	15	57,7
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	221	196	88,7
Z.03	Ochrona osób i mienia	136	104	76,5
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	28	22	78,6
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1	0	0,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	17	10	58,8
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	2	1	50,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	77	69	89,6
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	12	5	41,7
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	24	20	83,3
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	135	62	45,9
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	99	94	94,9
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3	1	33,3
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	7	5	71,4
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	19	19	100,0

Tabela 3.13.c.d.

Liczba i procent wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie

Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	181	157	86,7
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	0	0,0
<i>Razem</i>		18 208	13 321	73,2

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.13. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania egzaminu przez całą populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego z zakresu poszczególnych kwalifikacji jest zróżnicowana – od 0,0% do 100%
- wszyscy zdający z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu z zakresu kwalifikacji A.49., A.55., A.57., A.64., A.71., A.74., B.02., B.25., R.14., R.20., T.03., T.09., Z.12 i Z.18. otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie.
- żaden ze zdających egzamin z zakresu kwalifikacji A.40., A.50., E.17., M.46., R.18. Z.05 i Z.20. nie uzyskał świadectwa potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.

Wśród populacji zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z woj. kujawsko-pomorskiego byli absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych.

W Tabelach 3.14., 3.15., 3.16., 3.17., 3.18., 3.19., 3.20., 3.21. i 3.22. zamieszczonych na następnych stronach przedstawione zostały dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację uczniów (słuchaczy) szkół zawodowych, absolwentów szkół zawodowych i absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych.

**Tabela 3.14.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2	0	0,0	1	1	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	2	1	50,0	2	2	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	0	0,0	0	0	
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	14	9	64,3	13	13	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	143	128	89,5	143	129	90,2
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	78	74	94,9	76	76	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	36	36	100,0	35	20	57,1
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	1	1	100,0	0	0	
A.23	Projektowanie fryzur	0	0		1	0	0,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	48	47	97,9	48	41	85,4
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	267	246	92,1	269	148	55,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	30	30	100,0	30	28	93,3
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	866	834	96,3	893	604	67,6
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	737	713	96,7	734	611	83,2
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	10	10	100,0	20	9	45,0
A.33	Obsługa podróży w portach i terminalach	57	57	100,0	56	52	92,9
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	0	0		4	0	0,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	562	534	95,0	585	487	83,2
A.36	Prowadzenie rachunkowości	64	46	71,9	63	39	61,9
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	17	17	100,0	18	18	100,0
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	49	28	57,1	54	1	1,9
A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2	2	100,0	7	1	14,3
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	11	10	90,9	11	8	72,7
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	31	31	100,0	37	29	78,4
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	25	25	100,0	25	25	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	70	58	82,9	65	52	80,0



**Tabela 3.14.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

A.60	Wykonywanie badań analitycznych	1	0	0,0	0	0	
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	32	32	100,0	55	51	92,7
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	38	38	100,0	38	38	100,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	5	5	100,0	5	5	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	30	25	83,3	29	21	72,4
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	21	17	81,0	24	10	41,7
B.02	Wykonywanie robót drogowych	15	15	100,0	16	16	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	9	3	33,3	5	5	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	114	60	52,6	105	103	98,1
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	3	2	66,7	4	4	100,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	19	9	47,4	15	15	100,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	9	9	100,0	9	9	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	21	21	100,0	22	22	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	137	121	88,3	136	136	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	67	67	100,0	64	61	95,3
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	0	0,0	7	1	14,3
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	21	21	100,0	21	21	100,0
B.28	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2	1	50,0	10	2	20,0
B.29	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	18	14	77,8	17	4	23,5
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	1	1	100,0	1	0	0,0
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	16	16	100,0	16	14	87,5
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	182	178	97,8	182	150	82,4
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	99	57	57,6	98	76	77,6
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	88	58	65,9	84	30	35,7
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	0	0		1	0	0,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	14	12	85,7	15	15	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	125	122	97,6	126	124	98,4
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	78	53	67,9	63	62	98,4
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	91	68	74,7	86	76	88,4
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 034	933	90,2	1 036	900	86,9
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1 014	792	78,1	961	817	85,0

**Tabela 3.14.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	15	12	80,0	21	8	38,1
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	121	109	90,1	107	107	100,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	4	4	100,0	4	4	100,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	281	268	95,4	282	216	76,6
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	8	4	50,0	3	0	0,0
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	5	5	100,0	7	4	57,1
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	7	7	100,0	10	2	20,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	9	7	77,8	10	0	0,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	17	4	23,5	17	6	35,3
E.25	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	20	20	100,0	20	18	90,0
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	15	1	6,7	15	10	66,7
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	217	205	94,5	202	202	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	159	143	89,9	152	152	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	262	256	97,7	250	248	99,2
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	34	28	82,4	32	31	96,9
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	177	138	78,0	161	157	97,5
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	111	97	87,4	107	107	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	42	38	90,5	39	37	94,9
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	25	25	100,0	25	21	84,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	0	0,0	1	0	0,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	34	31	91,2	35	31	88,6
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	0	0		1	1	100,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	3	2	66,7	2	1	50,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	244	234	95,9	242	237	97,9
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	8	3	37,5	5	5	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	0	0		2	0	0,0
R.07	Ocena stanu środowiska	9	9	100,0	13	12	92,3
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1	1	100,0	0	0	
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	119	84	70,6	158	60	38,0
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	207	199	96,1	201	201	100,0

**Tabela 3.14.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	6	6	100,0	6	2	33,3
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	76	72	94,7	82	44	53,7
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	6	6	100,0	8	5	62,5
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	19	17	89,5	19	3	15,8
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	115	100	87,0	126	103	81,7
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	14	14	100,0	20	13	65,0
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	8	6	75,0	9	5	55,6
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2	1	50,0	4	2	50,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	27	27	100,0	27	25	92,6
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	13	11	84,6	13	13	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	669	627	93,7	660	656	99,4
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	3	2	66,7	3	2	66,7
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	28	28	100,0	28	28	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	0	0		2	1	50,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	239	234	97,9	247	203	82,2
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1	1	100,0	1	1	100,0
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	172	169	98,3	188	154	81,9
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	0	0		2	0	0,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	6	5	83,3	32	8	25,0
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	0	0		2	0	0,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	15	15	100,0	14	14	100,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	3	2	66,7	3	3	100,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1	1	100,0	2	2	100,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	0	0		1	1	100,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	1	1	100,0	2	1	50,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3	3	100,0	3	2	66,7
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	26	25	96,2	22	3	13,6
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1	1	100,0	1	1	100,0

**Tabela 3.14.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	15	15	100,0	14	13	92,9
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	0	0,0	0	0	
<i>Razem</i>		10 054	9 011	89,6	10 107	8 369	82,8

**Tabela 3.15.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2	60,00	1	89,00
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	2	73,25	2	96,00
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	38,00	0	0,00
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	14	78,48	13	100,00
A.18	Prowadzenie sprzedaży	143	81,89	143	93,15
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	78	79,77	76	91,54
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	36	76,11	35	75,94
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	1	80,00	0	0,00
A.23	Projektowanie fryzur	0	69,00	1	69,00
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	48	77,86	48	86,71
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	267	70,60	269	73,60
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	30	83,28	30	88,03
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	866	76,44	893	78,15
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	737	80,50	734	86,62
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	10	72,13	20	73,90
A.33	Obsługa podróży w portach i terminalach	57	81,50	56	87,20
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	0	60,25	4	60,25
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	562	80,60	585	86,87
A.36	Prowadzenie rachunkowości	64	68,18	63	75,83
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	17	79,54	18	92,56
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	49	45,94	54	40,98
A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2	56,33	7	56,71
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	11	75,05	11	78,82
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	31	81,09	37	78,51
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	25	84,58	25	91,84
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	70	72,46	65	82,40
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	1	40,00	0	0,00
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	32	83,25	55	89,05

**Tabela 3.15.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego**

A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	38	<b>88,88</b>	38	<b>96,84</b>
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	5	<b>72,70</b>	5	<b>89,20</b>
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	30	<b>71,22</b>	29	<b>75,28</b>
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	21	<b>67,00</b>	24	<b>67,83</b>
B.02	Wykonywanie robót drogowych	15	<b>83,35</b>	16	<b>92,00</b>
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	9	<b>59,43</b>	5	<b>87,60</b>
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	114	<b>69,79</b>	105	<b>92,16</b>
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	3	<b>75,71</b>	4	<b>91,75</b>
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	19	<b>68,47</b>	15	<b>94,00</b>
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	9	<b>79,44</b>	9	<b>93,56</b>
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	21	<b>89,74</b>	22	<b>96,64</b>
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	137	<b>79,84</b>	136	<b>92,74</b>
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	67	<b>83,31</b>	64	<b>92,38</b>
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	<b>49,00</b>	7	<b>50,29</b>
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	21	<b>80,24</b>	21	<b>93,52</b>
B.28	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2	<b>62,08</b>	10	<b>62,40</b>
B.29	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	18	<b>61,80</b>	17	<b>60,71</b>
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	1	<b>63,00</b>	1	<b>71,00</b>
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	16	<b>78,78</b>	16	<b>86,25</b>
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	182	<b>79,83</b>	182	<b>83,80</b>
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	99	<b>70,93</b>	98	<b>87,59</b>
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	88	<b>55,77</b>	84	<b>56,48</b>
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	0	<b>0,00</b>	1	<b>0,00</b>
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	14	<b>78,55</b>	15	<b>96,53</b>
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	125	<b>85,88</b>	126	<b>97,30</b>
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	78	<b>73,88</b>	63	<b>97,46</b>
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	91	<b>73,13</b>	86	<b>90,94</b>
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 034	<b>75,16</b>	1 036	<b>86,16</b>
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1 014	<b>74,01</b>	961	<b>87,03</b>

**Tabela 3.15.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy)  
z województwa kujawsko-pomorskiego**

E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	15	<b>63,08</b>	21	<b>60,00</b>
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	121	<b>79,04</b>	107	<b>93,99</b>
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	4	<b>84,88</b>	4	<b>93,25</b>
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	281	<b>75,52</b>	282	<b>81,45</b>
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	8	<b>51,00</b>	3	<b>50,33</b>
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	5	<b>70,17</b>	7	<b>72,71</b>
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	7	<b>60,35</b>	10	<b>56,70</b>
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	9	<b>39,16</b>	10	<b>24,40</b>
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	17	<b>57,15</b>	17	<b>73,12</b>
E.25	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	20	<b>80,63</b>	20	<b>94,10</b>
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	15	<b>57,83</b>	15	<b>76,73</b>
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	217	<b>82,66</b>	202	<b>96,99</b>
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	159	<b>81,17</b>	152	<b>98,18</b>
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	262	<b>82,88</b>	250	<b>94,72</b>
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	34	<b>76,33</b>	32	<b>93,16</b>
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	177	<b>77,40</b>	161	<b>96,84</b>
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	111	<b>82,40</b>	107	<b>97,79</b>
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	42	<b>80,43</b>	39	<b>88,00</b>
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	25	<b>80,68</b>	25	<b>85,36</b>
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	<b>44,00</b>	1	<b>45,00</b>
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	34	<b>78,67</b>	35	<b>87,63</b>
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	0	<b>90,00</b>	1	<b>90,00</b>
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	3	<b>58,00</b>	2	<b>71,00</b>
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	244	<b>83,14</b>	242	<b>97,38</b>
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	8	<b>63,15</b>	5	<b>90,20</b>
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	0	<b>62,50</b>	2	<b>62,50</b>
R.07	Ocena stanu środowiska	9	<b>80,68</b>	13	<b>88,54</b>
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1	<b>60,00</b>	0	<b>0,00</b>
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	119	<b>59,62</b>	158	<b>62,87</b>
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	207	<b>82,36</b>	201	<b>96,06</b>

**Tabela 3.15.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy)  
z województwa kujawsko-pomorskiego**

R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	6	<b>70,25</b>	6	<b>70,67</b>
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	76	<b>71,42</b>	82	<b>75,40</b>
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	6	<b>74,43</b>	8	<b>74,75</b>
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	19	<b>62,16</b>	19	<b>58,05</b>
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	115	<b>72,16</b>	126	<b>83,93</b>
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	14	<b>76,03</b>	20	<b>75,00</b>
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	8	<b>68,94</b>	9	<b>75,78</b>
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2	<b>73,83</b>	4	<b>82,50</b>
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	27	<b>89,00</b>	27	<b>95,78</b>
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	13	<b>84,50</b>	13	<b>96,92</b>
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	669	<b>83,54</b>	660	<b>95,95</b>
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	3	<b>73,00</b>	3	<b>80,67</b>
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	28	<b>86,43</b>	28	<b>97,71</b>
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	0	<b>59,00</b>	2	<b>59,00</b>
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	239	<b>80,65</b>	247	<b>84,60</b>
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1	<b>80,00</b>	1	<b>87,00</b>
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	172	<b>80,32</b>	188	<b>84,78</b>
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	0	<b>73,00</b>	2	<b>73,00</b>
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	6	<b>60,13</b>	32	<b>61,06</b>
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	0	<b>45,00</b>	2	<b>45,00</b>
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	15	<b>81,76</b>	14	<b>96,14</b>
Z.03	Ochrona osób i mienia	3	<b>72,83</b>	3	<b>84,33</b>
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1	<b>82,00</b>	2	<b>80,50</b>
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	0	<b>77,00</b>	1	<b>77,00</b>
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	1	<b>75,00</b>	2	<b>81,00</b>
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3	<b>79,33</b>	3	<b>79,00</b>
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	<b>78,50</b>	1	<b>97,00</b>
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	26	<b>68,96</b>	22	<b>53,32</b>
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1	<b>82,50</b>	1	<b>92,00</b>



Tabela 3.15.c.d.

Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego

Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	15	78,03	14	85,64
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	43,00	0	0,00

**Tabela 3.16.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2	0	0,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	2	1	50,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	0	0,0
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	14	8	57,1
A.18	Prowadzenie sprzedaży	144	121	84,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	78	73	93,6
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	36	20	55,6
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	1	0	0,0
A.23	Projektowanie fryzur	1	0	0,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	50	40	80,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	274	145	52,9
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	30	28	93,3
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	904	604	66,8
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	744	611	82,1
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	20	9	45,0
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	57	52	91,2
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	4	0	0,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	594	486	81,8
A.36	Prowadzenie rachunkowości	70	33	47,1
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	18	17	94,4
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	58	3	5,2
A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	7	1	14,3
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	11	7	63,6
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	38	29	76,3
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	25	25	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	70	53	75,7
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	1	0	0,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	55	51	92,7

**Tabela 3.16.c.d**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	40	37	92,5
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	5	5	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	31	18	58,1
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	25	9	36,0
B.02	Wykonywanie robót drogowych	16	16	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	13	6	46,2
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	114	58	50,9
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	4	3	75,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	19	9	47,4
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	9	9	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	22	22	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	139	121	87,1
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	67	63	94,0
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	7	1	14,3
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	21	21	100,0
B.28	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	11	3	27,3
B.29	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	18	4	22,2
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	2	1	50,0
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	16	14	87,5
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	183	149	81,4
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	101	52	51,5
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	88	29	33,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	1	0	0,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	18	16	88,9
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	126	121	96,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	82	57	69,5
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	91	62	68,1
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 072	855	79,8
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1 017	699	68,7
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	24	8	33,3
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	121	109	90,1

**Tabela 3.16.c.d**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	4	4	100,0%
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	283	213	75,3%
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	9	1	11,1%
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	7	4	57,1%
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	10	2	20,0%
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	11	0	0,0%
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	18	0	0,0%
E.25	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	20	18	90,0%
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	16	1	6,3%
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	217	203	93,5%
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	159	140	88,1%
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	265	245	92,5%
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	34	26	76,5%
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	181	138	76,2%
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	111	96	86,5%
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	44	38	86,4%
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	25	21	84,0%
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	0	0,0%
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	35	31	88,6%
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	1	1	100,0%
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	3	0	0,0%
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	247	231	93,5%
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	8	3	37,5%
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	2	0	0,0%
R.07	Ocena stanu środowiska	13	12	92,3%
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1	1	100,0%
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	166	58	34,9%
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	207	196	94,7%
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	6	2	33,3%
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	86	46	53,5%

**Tabela 3.16.c.d**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	8	5	62,5
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	19	3	15,8
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	129	96	74,4
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	21	13	61,9
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	10	5	50,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	5	3	60,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	27	25	92,6
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	13	11	84,6
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	673	616	91,5
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	3	2	66,7
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	28	28	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	2	1	50,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	256	202	78,9
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2	1	50,0
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	188	153	81,4
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	2	0	0,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	32	8	25,0
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2	0	0,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	15	14	93,3
Z.03	Ochrona osób i mienia	3	2	66,7
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2	2	100,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1	0	0,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	2	1	50,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3	2	66,7
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	29	3	10,3
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1	1	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	16	15	93,8
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	0	0,0
<i>Razem</i>		<b>10 496</b>	<b>7 938</b>	<b>75,6</b>

**Tabela 3.17.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	14	9	64,3	14	14	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	11	5	45,5	9	9	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	32	29	90,6	28	20	71,4
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	3	3	100,0	2	2	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	418	341	81,6	409	366	89,5
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	83	68	81,9	82	82	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	15	12	80,0	14	4	28,6
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	59	58	98,3	58	50	86,2
A.23	Projektowanie fryzur	1	1	100,0	4	1	25,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	3	2	66,7	1	0	0,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	0	0		4	1	25,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	80	67	83,8	75	56	74,7
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	0	0		6	3	50,0
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	29	28	96,6	31	21	67,7
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	5	5	100,0	21	7	33,3
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	16	15	93,8	53	22	41,5
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	220	220	100,0	329	273	83,0
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1	1	100,0	4	0	0,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	18	13	72,2	23	11	47,8
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1	1	100,0	9	6	66,7
A.36	Prowadzenie rachunkowości	323	292	90,4	329	268	81,5
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	0	0		5	3	60,0
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	0	0		3	0	0,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	0	0		5	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	1	1	100,0	1	1	100,0
A.55	Drukowanie cyfrowe	0	0		1	1	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	0	0		5	1	20,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	0	0		1	0	0,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	10	1	10,0	1	0	0,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	18	14	77,8	84	64	76,2

**Tabela 3.17.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	310	299	96,5	301	296	98,3
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2	2	100,0	5	5	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	56	46	82,1	55	38	69,1
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	274	240	87,6	290	160	55,2
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	9	7	77,8	9	9	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	26	5	19,2	5	3	60,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	94	79	84,0	79	78	98,7
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	12	5	41,7	1	1	100,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	18	14	77,8	17	16	94,1
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	5	4	80,0	5	4	80,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	27	16	59,3	20	20	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	1	100,0	1	1	100,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	75	73	97,3	79	69	87,3
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	0	0		1	0	0,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	3	2	66,7	9	6	66,7
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	2	1	50,0	2	1	50,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	8	1	12,5	19	5	26,3
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	23	17	73,9	31	8	25,8
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	12	12	100,0	12	11	91,7
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	32	11	34,4	15	11	73,3
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	27	5	18,5	24	20	83,3
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4	1	25,0	4	1	25,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	9	6	66,7	11	8	72,7
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	44	22	50,0	24	19	79,2
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	353	305	86,4	377	233	61,8
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	5	5	100,0	0	0	
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	68	60	88,2	74	65	87,8
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2	0	0,0	4	0	0,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	3	1	33,3	24	13	54,2
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	81	59	72,8	77	39	50,6
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	91	85	93,4	98	86	87,8

**Tabela 3.17.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1	1	100,0	0	0	
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	90	53	58,9	91	69	75,8
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	13	11	84,6	1	1	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	78	58	74,4	69	69	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	104	94	90,4	85	84	98,8
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	7	3	42,9	2	2	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	11	10	90,9	12	12	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	160	100	62,5	141	134	95,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	74	52	70,3	68	68	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	82	73	89,0	79	67	84,8
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1	1	100,0	2	2	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2	1	50,0	13	3	23,1
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	68	64	94,1	68	49	72,1
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	53	47	88,7	52	49	94,2
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	65	49	75,4	78	51	65,4
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	33	23	69,7	21	21	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	12	1	8,3	10	10	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	14	14	100,0	14	10	71,4
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1	1	100,0	2	1	50,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	6	2	33,3	35	14	40,0
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	11	11	100,0	5	5	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	133	119	89,5	147	90	61,2
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	0	0		1	0	0,0
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	0	0		1	1	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	59	55	93,2	127	50	39,4
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	2	1	50,0	5	0	0,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	0	0,0	5	0	0,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	11	11	100,0	10	10	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	4	1	25,0	3	2	66,7
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	19	19	100,0	52	19	36,5
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	7	5	71,4	2	2	100,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	21	20	95,2	21	21	100,0
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	5	5	100,0	5	5	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	45	36	80,0	43	43	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	384	309	80,5	356	353	99,2
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	2	2	100,0	3	2	66,7



**Tabela 3.17.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	11	11	100,0	12	12	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	2	1	50,0	9	4	44,4
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	1	1	100,0	9	5	55,6
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	21	21	100,0	32	25	78,1
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1	1	100,0	11	8	72,7
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	14	14	100,0	23	18	78,3
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	107	103	96,3	273	167	61,2
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	21	20	95,2	22	15	68,2
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	200	186	93,0	198	188	94,9
Z.03	Ochrona osób i mienia	127	121	95,3	132	106	80,3
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2	2	100,0	6	5	83,3
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	17	15	88,2	15	11	73,3
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	73	73	100,0	72	67	93,1
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	12	11	91,7	12	5	41,7
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	24	22	91,7	24	22	91,7
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	70	67	95,7	100	56	56,0
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	98	97	99,0	99	95	96,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	2	100,0	2	1	50,0
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	7	5	71,4	0	0	
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	17	17	100,0	18	18	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	163	158	96,9	163	142	87,1
<i>Razem</i>		<b>5 606</b>	<b>4 770</b>	<b>85,1</b>	<b>6 145</b>	<b>4 801</b>	<b>78,1</b>

**Tabela 3.18.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	14	71,61	14	89,71
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	11	71,60	9	95,44
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	32	73,40	28	77,61
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	3	75,40	2	90,50
A.18	Prowadzenie sprzedaży	418	76,60	409	92,46
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	83	76,79	82	93,32
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	15	54,24	14	45,64
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	59	83,07	58	88,78
A.23	Projektowanie fryzur	1	63,40	4	65,50
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	3	55,50	1	61,00
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	0	49,50	4	49,50
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	80	70,12	75	81,47
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	0	67,83	6	67,83
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	29	77,17	31	77,19
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	5	66,69	21	66,67
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	16	67,80	53	68,19
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	220	83,06	329	83,47
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1	57,20	4	55,75
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	18	58,32	23	60,17
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1	75,20	9	77,11
A.36	Prowadzenie rachunkowości	323	76,60	329	83,88
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	0	82,40	5	82,40
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	0	34,33	3	34,33
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	0	31,20	5	31,20
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	1	66,00	1	79,00
A.55	Drukowanie cyfrowe	0	100,00	1	100,00
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	0	62,20	5	62,20
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	0	68,00	1	68,00
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	10	41,55	1	67,00
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	18	79,23	84	82,37

**Tabela 3.18.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego**

A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	310	<b>87,36</b>	301	<b>96,13</b>
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2	<b>83,29</b>	5	<b>92,00</b>
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	56	<b>72,98</b>	55	<b>74,60</b>
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	274	<b>68,05</b>	290	<b>73,17</b>
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	9	<b>80,11</b>	9	<b>93,78</b>
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	26	<b>47,16</b>	5	<b>79,20</b>
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	94	<b>77,12</b>	79	<b>93,35</b>
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	12	<b>50,08</b>	1	<b>100,00</b>
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	18	<b>72,89</b>	17	<b>91,12</b>
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	5	<b>68,10</b>	5	<b>82,00</b>
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	27	<b>72,96</b>	20	<b>93,70</b>
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	<b>75,00</b>	1	<b>92,00</b>
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	75	<b>82,44</b>	79	<b>87,85</b>
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	0	<b>28,00</b>	1	<b>28,00</b>
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	3	<b>72,83</b>	9	<b>78,67</b>
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	2	<b>69,00</b>	2	<b>74,00</b>
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	8	<b>47,78</b>	19	<b>50,11</b>
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	23	<b>53,83</b>	31	<b>48,48</b>
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	12	<b>80,33</b>	12	<b>96,58</b>
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	32	<b>58,19</b>	15	<b>86,53</b>
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	27	<b>63,22</b>	24	<b>86,13</b>
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4	<b>56,13</b>	4	<b>65,75</b>
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	9	<b>73,40</b>	11	<b>84,82</b>
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	44	<b>60,62</b>	24	<b>81,67</b>
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	353	<b>70,63</b>	377	<b>70,73</b>
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	5	<b>52,80</b>	0	<b>0,00</b>
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	68	<b>80,18</b>	74	<b>88,96</b>
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2	<b>28,83</b>	4	<b>26,25</b>
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	3	<b>70,56</b>	24	<b>74,21</b>
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	81	<b>59,85</b>	77	<b>64,45</b>
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	91	<b>76,87</b>	98	<b>86,07</b>

**Tabela 3.18.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego**

E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1	58,00	0	0,00
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	90	66,97	91	81,12
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	13	60,00	1	92,00
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	78	75,28	69	95,26
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	104	76,96	85	93,64
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	7	58,89	2	100,00
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	11	78,91	12	94,25
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	160	72,68	141	93,89
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	74	74,36	68	95,50
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	82	77,25	79	85,87
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1	82,33	2	91,00
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2	62,87	13	66,15
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	68	74,98	68	82,54
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	53	80,89	52	91,62
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	65	70,97	78	78,68
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	33	69,72	21	93,76
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	12	59,91	10	94,10
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	14	76,57	14	80,14
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1	63,67	2	68,00
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	6	61,12	35	64,40
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	11	74,06	5	91,40
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	133	74,91	147	75,77
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	0	54,00	1	54,00
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	0	88,00	1	88,00
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	59	64,31	127	62,73
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	2	58,43	5	54,20
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	45,50	5	45,00
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	11	84,38	10	94,70
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	4	55,43	3	80,00
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	19	70,32	52	67,98
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	7	61,78	2	86,00

**Tabela 3.18.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego**

T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	21	83,45	21	95,05
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	5	82,60	5	94,80
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	45	78,06	43	95,05
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	384	77,22	356	94,98
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	2	64,40	3	70,67
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	11	85,00	12	89,92
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	2	68,82	9	74,00
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	1	73,20	9	73,22
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	21	79,62	32	84,19
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1	81,08	11	80,73
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	14	78,43	23	82,39
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	107	76,30	273	76,69
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	21	74,65	22	80,68
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	200	78,78	198	92,29
Z.03	Ochrona osób i mienia	127	78,54	132	82,98
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2	83,38	6	86,00
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	17	76,00	15	79,80
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	73	86,31	72	91,29
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	12	73,13	12	72,50
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	24	78,29	24	89,50
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	70	67,18	100	63,47
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	98	81,91	99	88,86
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	63,50	2	65,50
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	7	54,86	0	0,00
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	17	82,03	18	95,22
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	163	81,78	163	89,59

**Tabela 3.19.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	14	9	64,3
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	11	5	45,5
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	32	20	62,5
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	3	3	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	419	316	75,4
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	85	70	82,4
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	15	5	33,3
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	60	50	83,3
A.23	Projektowanie fryzur	5	2	40,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	4	2	50,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	4	1	25,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	82	55	67,1
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	6	3	50,0
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	31	21	67,7
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	23	9	39,1
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	54	22	40,7
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	329	273	83,0
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	4	0	0,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	26	11	42,3
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	10	6	60,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	348	267	76,7
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	5	3	60,0
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	3	0	0,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	5	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	2	2	100,0
A.55	Drukowanie cyfrowe	1	1	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	5	1	20,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1	0	0,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	10	1	10,0

**Tabela 3.19.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	84	62	73,8
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	315	285	90,5
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	5	5	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	57	38	66,7
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	302	154	51,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	11	9	81,8
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	29	7	24,1
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	94	65	69,1
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	12	5	41,7
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	18	13	72,2
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	5	3	60,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	27	16	59,3
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2	2	100,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	81	68	84,0
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	1	0	0,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	10	6	60,0
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	3	1	33,3
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	23	6	26,1
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	32	9	28,1
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	12	11	91,7
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	32	9	28,1
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	27	5	18,5
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4	1	25,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	14	9	64,3
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	55	29	52,7
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	431	236	54,8
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	5	5	100,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	79	63	79,7
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	4	0	0,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	26	13	50,0

**Tabela 3.19.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	103	50	48,5
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	104	85	81,7
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1	1	100,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	102	56	54,9
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	13	11	84,6
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	78	58	74,4
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	106	93	87,7
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	8	4	50,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	12	11	91,7
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	160	95	59,4
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	74	51	68,9
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	83	64	77,1
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	2	2	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	14	4	28,6
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	81	58	71,6
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	55	46	83,6
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	85	52	61,2
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	33	22	66,7
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	12	1	8,3
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	14	10	71,4
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2	1	50,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	39	16	41,0
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	15	14	93,3
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	160	94	58,8
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1	0	0,0
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	1	1	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	128	50	39,1
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	5	0	0,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	5	0	0,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	11	11	100,0



**Tabela 3.19.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	7	3	42,9
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	54	21	38,9
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	9	7	77,8
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	21	20	95,2
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	5	5	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	45	36	80,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	387	303	78,3
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	3	2	66,7
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	12	11	91,7
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	9	4	44,4
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	9	5	55,6
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	32	25	78,1
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	11	8	72,7
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	25	20	80,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	274	167	60,9
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	24	15	62,5
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	206	182	88,3
Z.03	Ochrona osób i mienia	133	102	76,7
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	7	6	85,7
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	17	10	58,8
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	74	67	90,5
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	12	5	41,7
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	24	20	83,3
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	106	59	55,7
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	99	94	94,9
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3	1	33,3
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	7	5	71,4
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	18	18	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	165	142	86,1
<i>Razem</i>		<b>6 702</b>	<b>4 617</b>	<b>68,9</b>

**Tabela 3.20.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczn. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	Liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	5	5	100,0	5	5	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	12	12	100,0	12	9	75,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	3	2	66,7	3	3	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	18	18	100,0	18	18	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	10	10	100,0	9	5	55,6
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	19	18	94,7	20	5	25,0
A.23	Projektowanie fryzur	1	1	100,0	1	0	0,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	5	5	100,0	5	3	60,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	37	37	100,0	15	13	86,7
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	4	4	100,0	4	4	100,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	0	0		1	1	100,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	4	4	100,0	4	1	25,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	0	0		4	2	50,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	1	0	0,0	2	1	50,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	6	6	100,0	6	6	100,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	10	100,0	10	10	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	0	0		8	8	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	68	67	98,5	67	58	86,6
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	14	13	92,9	15	8	53,3
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	9	9	100,0	9	9	100,0
A.74	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	6	6	100,0	6	6	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	6	5	83,3	5	5	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	4	3	75,0	4	4	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	5	5	100,0	4	4	100,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	11	11	100,0	11	11	100,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	11	11	100,0	11	11	100,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	7	7	100,0	7	7	100,0
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	13	12	92,3	12	12	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	24	19	79,2	19	17	89,5
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	41	28	68,3	38	37	97,4
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	5	5	100,0	5	0	0,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	9	7	77,8	8	6	75,0

**Tabela 3.20.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	0	0		2	0	0,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	5	5	100,0	4	3	75,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	17	16	94,1	21	15	71,4
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	27	27	100,0	26	26	100,0
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	19	18	94,7	18	18	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	0	0		1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	10	10	100,0	10	8	80,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	22	20	90,9	22	15	68,2
M.46	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1	1	100,0	1	0	0,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	239	212	88,7	221	221	100,0
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	54	52	96,3	52	52	100,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	16	15	93,8	16	10	62,5
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	23	23	100,0	23	23	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	15	12	80,0	23	8	34,8
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	21	20	95,2	21	19	90,5
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	9	8	88,9	8	7	87,5
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	15	14	93,3	14	14	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	26	24	92,3	26	26	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	20	20	100,0	21	21	100,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	11	11	100,0	13	11	84,6
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	13	11	84,6	13	2	15,4
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	17	17	100,0	19	14	73,7
<i>Razem</i>		<b>948</b>	<b>876</b>	<b>92,4</b>	<b>923</b>	<b>803</b>	<b>87,0</b>

**Tabela 3.21.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego**

Oznaczenie Kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	5	80,70	5	98,40
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	12	86,71	12	83,33
A.18	Prowadzenie sprzedaży	3	84,33	3	100,00
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	18	90,19	18	95,17
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	10	79,05	9	73,56
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	19	66,67	20	66,00
A.23	Projektowanie fryzur	1	69,00	1	65,00
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	5	77,30	5	78,20
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	37	80,81	15	92,93
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	4	93,75	4	96,75
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	0	89,00	1	89,00
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	4	73,88	4	70,25
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	0	78,25	4	78,25
A.36	Prowadzenie rachunkowości	1	55,67	2	67,00
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	6	81,42	6	88,33
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	83,80	10	87,20
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	0	88,63	8	88,63
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	68	82,05	67	85,22
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	14	71,90	15	77,20
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	9	82,39	9	90,67
A.74	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	6	88,92	6	96,50
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	6	82,73	5	96,40
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	4	78,50	4	94,75
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	5	78,22	4	94,50
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	11	89,68	11	99,00
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	11	84,64	11	93,55
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	7	86,64	7	97,43
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	13	80,96	12	96,67
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	24	69,88	19	89,95
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	41	77,10	38	97,24
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	5	62,80	5	59,00
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	9	71,29	8	81,00

**Tabela 3.21.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego**

E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	0	<b>39,50</b>	2	<b>39,50</b>
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	5	<b>69,56</b>	4	<b>80,50</b>
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	17	<b>71,61</b>	21	<b>78,67</b>
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	27	<b>85,70</b>	26	<b>98,96</b>
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	19	<b>81,32</b>	18	<b>96,28</b>
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	0	<b>98,00</b>	1	<b>98,00</b>
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	10	<b>84,80</b>	10	<b>86,40</b>
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	22	<b>71,93</b>	22	<b>77,55</b>
M.46	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1	<b>58,50</b>	1	<b>52,00</b>
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	239	<b>80,95</b>	221	<b>97,00</b>
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	54	<b>89,45</b>	52	<b>98,33</b>
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	16	<b>73,38</b>	16	<b>81,25</b>
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	23	<b>88,48</b>	23	<b>96,61</b>
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	15	<b>65,08</b>	23	<b>63,96</b>
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	21	<b>78,36</b>	21	<b>79,38</b>
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	9	<b>76,41</b>	8	<b>87,50</b>
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	15	<b>82,31</b>	14	<b>98,43</b>
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	26	<b>81,88</b>	26	<b>95,77</b>
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	20	<b>84,73</b>	21	<b>97,48</b>
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	11	<b>76,79</b>	13	<b>83,00</b>
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	13	<b>58,35</b>	13	<b>51,31</b>
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	17	<b>81,78</b>	19	<b>83,32</b>

**Tabela 3.22.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	5	5	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	12	9	75,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	3	2	66,7
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	18	18	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	12	5	41,7
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	21	5	23,8
A.23	Projektowanie fryzur	2	0	0,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	5	3	60,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	37	13	35,1
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	4	4	100,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	1	100,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	4	1	25,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	4	2	50,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	2	1	50,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	6	6	100,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	10	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	8	7	87,5
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	69	59	85,5
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	15	7	46,7
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	9	9	100,0
A.74	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	6	6	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	6	4	66,7
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	5	3	60,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	5	4	80,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	11	11	100,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	11	11	100,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	7	7	100,0
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	13	11	84,6
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	24	18	75,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	41	27	65,9
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	5	0	0,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	10	5	50,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	2	0	0,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	5	3	60,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	22	14	63,6
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	27	25	92,6
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	19	18	94,7
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1	1	100,0

**Tabela 3.22.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin**

M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	10	8	80,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	23	15	65,2
M.46	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1	0	0,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	254	210	82,7
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	54	50	92,6
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	16	9	56,3
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	23	23	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	23	8	34,8
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	21	18	85,7
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	9	7	77,8
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	15	13	86,7
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	26	24	92,3
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	22	19	86,4
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	13	10	76,9
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	14	3	21,4
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	19	14	73,7
<i>Razem</i>		<b>1 010</b>	<b>766</b>	<b>75,8</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabelach 3.14., 3.17. i 3.20. wynika między innymi, że:

- uczniowie (słuchacze) szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 6,8% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.
- absolwenci szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 7,0% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.
- absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 5,4% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.

## **Podsumowanie i wnioski**

W roku 2018 zostały przeprowadzone po raz kolejny egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie. Do tych egzaminów przystąpiło łącznie **29 247** zdających z terenu województwa kujawsko-pomorskiego, w tym **13 813** uczniów (słuchaczy) szkół zawodowych, **13 780** absolwentów szkół zawodowych oraz **1 654** absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych. Zdający przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu **155** kwalifikacji.

Z analizy danych dotyczących zdawalności egzaminu i jego części przedstawionych w niniejszym opracowaniu wynika, że:

- uczniowie (słuchacze) szkół zawodowych z terenu objętego działalnością OKE w Gdańsku, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w roku 2018 uzyskali wyższą zdawalność egzaminu w części pisemnej niż w części praktycznej egzaminu.
- absolwenci szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji 1: styczeń-luty 2018 i w sesji 2: czerwiec-lipiec 2018, uzyskali wyższą zdawalność egzaminu w części pisemnej niż w części praktycznej egzaminu.
- absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji 1: styczeń-luty 2018 i w sesji 2: czerwiec-lipiec 2018, uzyskali wyższą zdawalność egzaminu w części pisemnej niż w części praktycznej egzaminu
- najwyższą zdawalność egzaminu uzyskali absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w roku 2018. 1 250 z 1 654 (75,6%) absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, otrzymało świadectwo potwierdzające kwalifikację, z zakresu której zdawali egzamin.