

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

# OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W GDAŃSKU

---

## **SPRAWOZDANIE**

**z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie  
przeprowadzanego na terenie  
województwa kujawsko-pomorskiego  
w roku 2017**

Gdańsk, grudzień 2017 r.



## **Szanowni Państwo!**

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w roku 2017 został przeprowadzony zgodnie z ustawą z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 2156 ze 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).

Szczegółowe warunki przeprowadzania egzaminu zostały ustalone w *Informacji o sposobie organizacji i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie obowiązującej w roku szkolnym 2016/2017*.

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.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie jest przeprowadzany na podstawie wymagań określonych 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 pomorskiego w roku 2017*, które Państwu przekazujemy, przedstawiamy informacje dotyczące przygotowania, organizacji, przebiegu oraz wyników tego egzaminu.

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

1. Ogólne informacje o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie.....	7
1.1 Struktura egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.....	7
✚ Część pisemna egzaminu zawodowego.....	7
✚ Część praktyczna egzaminu zawodowego.....	8
1.2. Ustalenie wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.....	9
1.3. Warunki uznania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za zdany.....	9
2. Przygotowanie, organizacja i przebieg egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie .....	10
2.1. Przygotowanie egzaminu .....	10
2.2. Populacja zdających egzaminu .....	11
2.3. Organizacja i przebieg części pisemnej egzaminu .....	12
✚ Terminy przeprowadzania części pisemnej w poszczególnych sesjach egzaminacyjnych .....	12
✚ Zespoły nadzorujące część praktyczną egzaminu.....	12
2.4. Organizacja i przebieg części praktycznej egzaminu.....	13
✚ Terminy przeprowadzania części praktycznej w poszczególnych sesjach egzaminacyjnych .....	13
✚ Ośrodki egzaminacyjne .....	13
✚ Zespoły nadzorujące część praktyczną egzaminu .....	14
✚ Egzaminatorzy.....	14
3. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie .....	16
3.1. Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: sesja 1: styczeń-luty 2017 r. ....	16
3.2. Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: sesja 2: czerwiec-lipiec 2017 r. ....	64
Podsumowanie i wnioski.....	113



# 1. OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, zwany dalej egzaminem zawodowym jest formą oceny poziomu opanowania przez zdających wiedzy i umiejętności z zakresu danej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie, ustalonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie przeprowadzany jest dla:

- uczniów zasadniczych szkół zawodowych i techników
- uczniów i słuchaczy szkół policealnych
- absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, techników i szkół policealnych
- osób, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy
- osób posiadających świadectwa szkolne uzyskane za granicą, uznane za równorzędne ze świadectwami ukończenia odpowiednich polskich szkół ponadgimnazjalnych lub szkół ponadpodstawowych
- osób dorosłych, które ukończyły praktyczną naukę zawodu dorosłych lub przyuczenie do pracy dorosłych, jeżeli program przyuczenia do pracy uwzględniał wymagania określone w podstawie programowej w zawodach.

Egzamin zawodowy jest również przeprowadzona 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 2017 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 131 kwalifikacji.
- W sesji 2: czerwiec – lipiec z zakresu 133 kwalifikacji.

### 2.1. Przygotowanie egzaminu

W roku 2017 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 pomorskim. W szkoleniach uczestniczyli dyrektorzy szkół/placówek i podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe, którzy organizowali i przeprowadzali egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w roku 2017.

**W dniach 19 i 21 września 2016 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 2017.

W szkoleniach w Bydgoszczy i Toruniu ogółem wzięło udział 240 osób.

**W dniu 14 grudnia 2016 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 2017r.

W szkoleniach w grudniu ogółem wzięły udział 193 osoby.

**W dniu 30 maja 2017 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 2017 r.

W szkoleniach zorganizowanych w maju udział wzięło łącznie 255 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 2016/2017*, na których znajdowały się zapisy obejmujące dany zakres czynności.

## 2.2. Populacja zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie

- **W sesji 1.: styczeń-luty 2017 r.** został przeprowadzony egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z zakresu 131 kwalifikacji.

Do egzaminu przystąpili uczniowie/słuchacze, absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych (KKZ) i eksterni - **ogółem 10 567 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 118 kwalifikacji.
- Absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 29 kwalifikacji.
- Osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny przystąpiły do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 10 kwalifikacji.

- **W sesji 2.: czerwiec-lipiec 2017 r.** został przeprowadzony egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z zakresu 133 kwalifikacji.

Do egzaminu przystąpili uczniowie/słuchacze, absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych (KKZ) i eksterni – **ogółem 17 457 zdających**.

- Uczniowie szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 106 kwalifikacji.
- Absolwenci szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 104 kwalifikacji.
- Absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 45 kwalifikacji.
- Osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny przystąpiły do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 24 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 2017 r.

Część pisemna egzaminu została przeprowadzona w dniu **12 stycznia 2017 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 2017 r.

Część pisemna egzaminu została przeprowadzona w dniu **20 czerwca 2017 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 - sesja1.: styczeń-luty 2017 r.

Część praktyczna egzaminu została przeprowadzona - **od 9 stycznia do 23 lutego 2017 r.**

- **część praktyczna o modelu „d”** - **9 stycznia 2017 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 9 stycznia do 23 lutego 2017 r.** zgodnie z ustalonym szczegółowym harmonogramem.

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego - sesja 2.: czerwiec-lipiec 2017 r.

Część praktyczna egzaminu została przeprowadzona - **od 16 czerwca do 08 lipca 2017 r.**

- **część praktyczna o modelu „d”** - **26 czerwca 2017 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 16 czerwca do 8 lipca 2017 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 2017 r.	165 (798 OE)
Czerwiec - lipiec 2017 r.	192 (1059 OE)
<b>Razem</b>	<b>357 (1857 OE)</b>

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

Część praktyczną egzaminu zawodowego przeprowadzono:

- w sesji 1.: **styczeń – luty 2017 r. w 798 ośrodkach egzaminacyjnych** zlokalizowanych na terenie 165 szkół/placówek z województw kujawsko-pomorskiego
- w sesji 2.: **czerwiec – lipiec 2017 r. w 1059 ośrodkach egzaminacyjnych** zlokalizowanych na terenie 192 szkół/placówek z województw kujawsko-pomorskiego.

Większość szkół/placówek przeprowadzało część praktyczną egzaminu z zakresu więcej niż 1 kwalifikacji (maksymalnie z zakresu 29 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 każdych 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, 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 każdych 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 2017 r.	381	275	656
Czerwiec-lipiec 2017 r.	779	255	1034
<b>Razem</b>	<b>1160</b>	<b>530</b>	<b>1690</b>

Ogółem w roku 2017 na terenie działania OKE w Gdańsku zatrudnionych było 1690 egzaminatorów wpisanych do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, w tym 530 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 zatrudnionych było 1160 osób pełniących 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.

### **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 2017 r.**

##### **✚ Województwo kujawsko-pomorskie**

W województwie kujawsko-pomorskim do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w sesji 1: styczeń-luty 2017 roku **przystąpiło 10 567 zdających z zakresu 131 kwalifikacji**, w tym:

- do części pisemnej egzaminu przystąpiło – 9 247 zdających
- do części praktycznej egzaminu przystąpiło – 9 429 zdających

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

- w części pisemnej egzaminu – 8 012 z 9 247 (86,6%) zdających
- w części praktycznej egzaminu – 7 058 z 9 429 (74,9%) zdających.

**W województwie kujawsko-pomorskim egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie zdało i otrzymało świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie 7 271 z 10 567 (68,8%) wszystkich zdających, którzy przystąpili do egzaminu (do obydwu części lub odpowiedniej części egzaminu).**

W zamieszczonych na następnych stronach Tabelach 3.1., 3.2. i 3.3. 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	29	27	93,1	24	24	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	13	13	100,0	12	12	100,0
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	2	1	50,0	0	0	
A.18	Prowadzenie sprzedaży	51	35	68,6	14	13	92,9
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	28	13	46,4	3	3	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	15	13	86,7	20	16	80,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	56	56	100,0	53	53	100,0
A.23	Projektowanie fryzur	90	90	100,0	93	78	83,9
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	28	28	100,0	34	18	52,9
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	13	11	84,6	57	31	54,4
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	132	132	100,0	122	108	88,5
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	23	21	91,3	44	28	63,6
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	32	31	96,9	36	20	55,6
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	84	50	59,5	191	117	61,3
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	35	31	88,6	135	73	54,1
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	364	350	96,2	374	258	69,0
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	0	0		1	1	100,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	48	35	72,9	49	24	49,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	106	102	96,2	174	140	80,5
A.36	Prowadzenie rachunkowości	466	390	83,7	476	396	83,2
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	24	18	75,0	23	14	60,9
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	12	1	8,3	17	7	41,2
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	0	0		1	0	0,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	18	17	94,4	18	16	88,9
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	12	11	91,7	13	5	38,5
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	14	11	78,6	29	28	96,6
A.55	Drukowanie cyfrowe	40	40	100,0	40	40	100,0
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1	1	100,0	0	0	

**Tabela 3.1. c.d.**

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

A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	24	24	100,0	24	20	83,3
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1	0	0,0	3	1	33,3
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	67	54	80,6	71	69	97,2
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	192	173	90,1	235	118	50,2
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	51	45	88,2	46	41	89,1
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	4	3	75,0	10	7	70,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3	3	100,0	7	2	28,6
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	23	19	82,6	12	11	91,7
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	88	64	72,7	134	57	42,5
B.02	Wykonywanie robót drogowych	10	9	90,0	7	7	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	46	32	69,6	49	48	98,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	45	25	55,6	12	11	91,7
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	2	2	100,0	0	0	
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	4	2	50,0	0	0	
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	31	31	100,0	31	31	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	94	93	98,9	96	96	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	60	52	86,7	55	52	94,5
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	106	82	77,4	99	64	64,6
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	156	145	92,9	162	115	71,0
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	4	4	100,0	6	5	83,3
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	0		39	21	53,8
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	20	17	85,0	29	16	55,2
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	9	9	100,0	14	0	0,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	68	65	95,6	73	48	65,8
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	272	262	96,3	265	263	99,2
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	23	19	82,6	25	25	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	139	123	88,5	123	114	92,7
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	61	54	88,5	60	59	98,3
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	0	0		2	0	0,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	53	13	24,5	87	54	62,1

**Tabela 3.1. c.d.**

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

E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	118	68	57,6	126	102	81,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	649	548	84,4	634	444	70,0
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	35	16	45,7	33	33	100,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	85	74	87,1	85	55	64,7
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	11	3	27,3	11	0	0,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	35	24	68,6	25	17	68,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	219	186	84,9	206	137	66,5
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	72	59	81,9	72	49	68,1
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	4	4	100,0	8	5	62,5
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	14	12	85,7	14	6	42,9
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	136	128	94,1	122	74	60,7
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	70	36	51,4	31	31	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	31	22	71,0	25	25	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	175	89	50,9	79	78	98,7
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	29	20	69,0	27	25	92,6
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	4	1	25,0	4	4	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	327	264	80,7	226	225	99,6
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	43	29	67,4	27	27	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	11	8	72,7	5	5	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	20	8	40,0	19	14	73,7
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	269	265	98,5	283	198	70,0
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	58	56	96,6	70	31	44,3
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	108	89	82,4	101	76	75,2
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	226	211	93,4	213	212	99,5
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	3	2	66,7	0	0	
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	46	46	100,0	46	33	71,7
R.07	Ocena stanu środowiska	0	0		3	3	100,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	16	14	87,5	21	14	66,7
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	153	121	79,1	226	97	42,9
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	112	104	92,9	93	91	97,8

**Tabela 3.1. c.d.**

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

R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	127	97	76,4	121	103	85,1
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	7	5	71,4	9	6	66,7
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	85	84	98,8	85	85	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	185	179	96,8	219	82	37,4
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	18	11	61,1	17	6	35,3
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	10	9	90,0	13	2	15,4
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	7	7	100,0	7	7	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	28	14	50,0	2	1	50,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	131	131	100,0	139	91	65,5
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	0	0		6	3	50,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	27	25	92,6	27	21	77,8
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	38	25	65,8	28	25	89,3
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	37	37	100,0	37	37	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2	1	50,0	1	1	100,0
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	9	5	55,6	0	0	
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	170	131	77,1	64	64	100,0
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	1	100,0	10	8	80,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	16	16	100,0	15	10	66,7
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	0	0,0	0	0	
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	68	64	94,1	74	37	50,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	43	43	100,0	68	63	92,6
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	238	237	99,6	248	229	92,3
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	8	8	100,0	15	10	66,7
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	156	147	94,2	159	144	90,6
T.15-	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	602	592	98,3	657	457	69,6
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	81	46	56,8	80	38	47,5
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	125	108	86,4	59	54	91,5
Z.03	Ochrona osób i mienia	0	0		3	2	66,7
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	125	123	98,4	130	122	93,8
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3	3	100,0	2	2	100,0

**Tabela 3.1. c.d.**

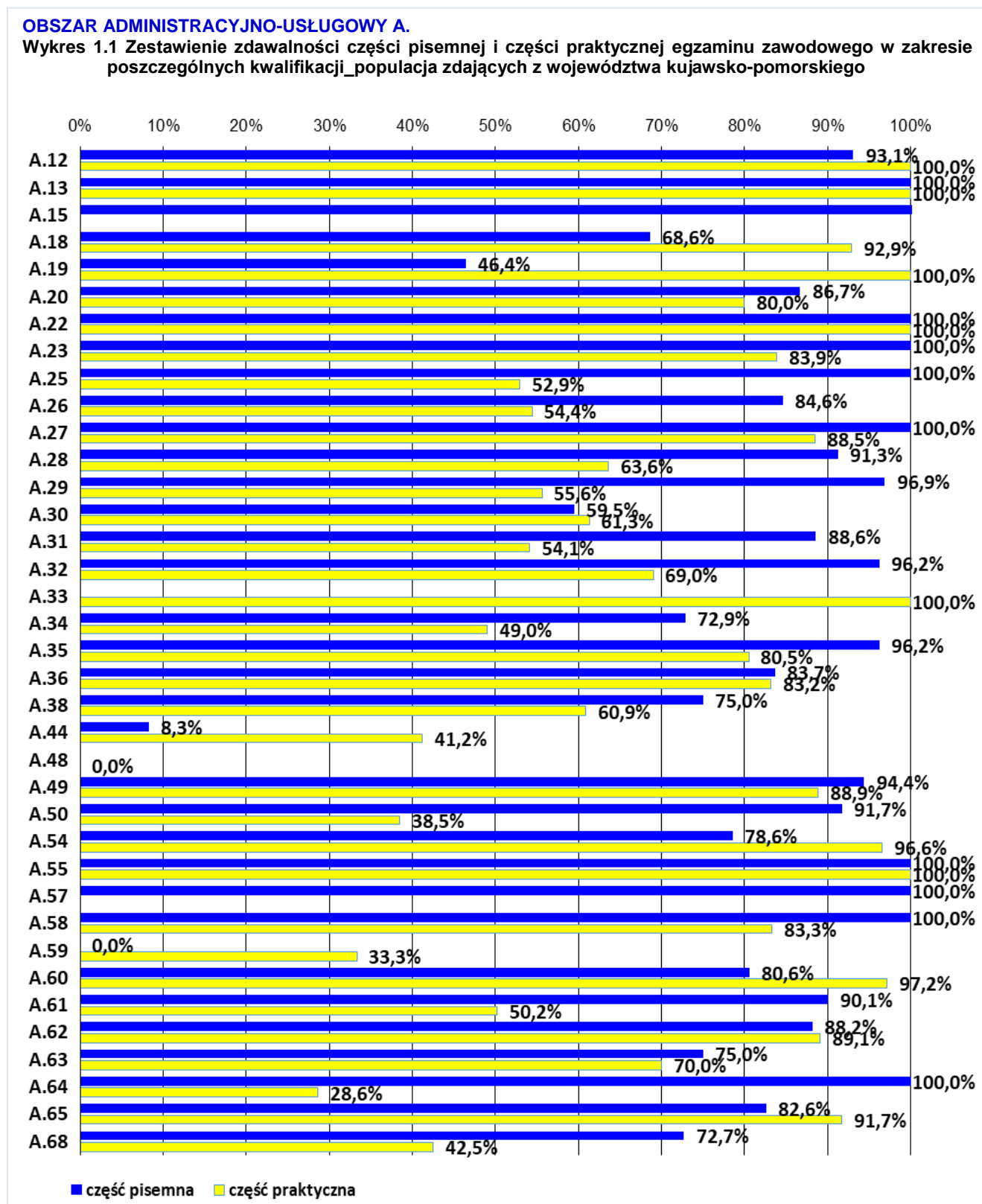
**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	11	11	100,0	14	12	85,7
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	12	11	91,7	14	13	92,9
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2	2	100,0	4	1	25,0
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	0	0		1	0	0,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3	3	100,0	10	3	30,0
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	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	238	235	98,7	270	190	70,4
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	11	11	100,0	11	11	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	27	25	92,6	30	21	70,0
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	51	39	76,5	42	42	100,0
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	21	21	100,0	21	16	76,2
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	25	25	100,0	35	33	94,3
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	27	21	77,8	17	17	100,0
<i>Razem</i>		<b>9 247</b>	<b>8 012</b>	<b>86,6</b>	<b>9 429</b>	<b>7 058</b>	<b>74,9</b>

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

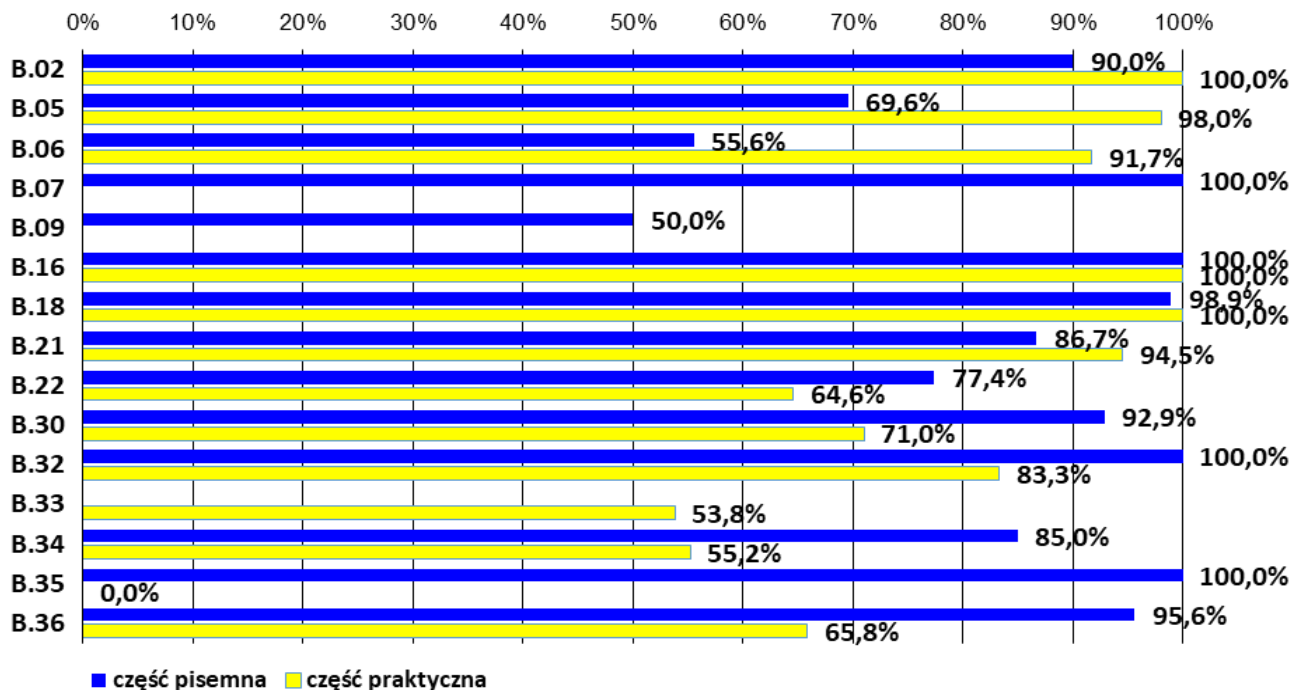
- średnia efektywność zdawania części pisemnej egzaminu zawodowego przez całą populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego jest o 11,7% wyższa niż średnia efektywność zdawania części praktycznej przez tę populację.
- w zakresie 37 kwalifikacji (A.12., A.18., A.19., A.60., A.62., A.65., B.02., B.05., B.06., B.18., B.21., E.03., E.06., E.07., E.08., E.12., E.13., E.15., M.01., M.02., M.12., M.14., M.17., M.18., M.19., M.20., M.31., R.03., R.10., R.11., R.14., R.26., T.04., T.06., Z.01., Z.17., Z.20.) zdawalność części praktycznej była wyższa od zdawalności części pisemnej egzaminu.
- w zakresie 7 kwalifikacji (A.13, A.22,A.55, B.16, R.20,T.02, Z.05 i Z.14) zdawalność części praktycznej była taka sama jak części pisemnej egzaminu i wynosiła 100%.

Na Wykresach 1.1 ÷ 1.7 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.



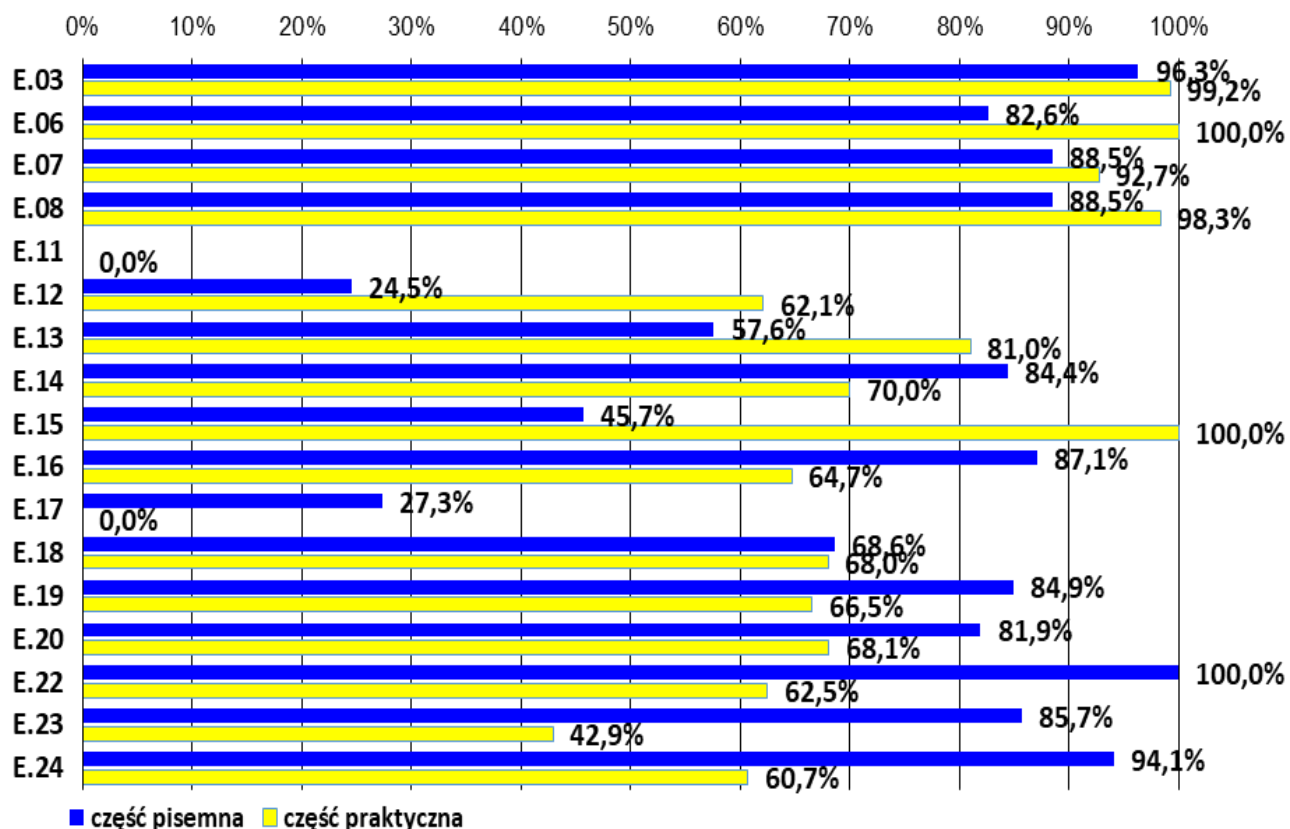
### OBSZAR BUDOWLANY B.

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



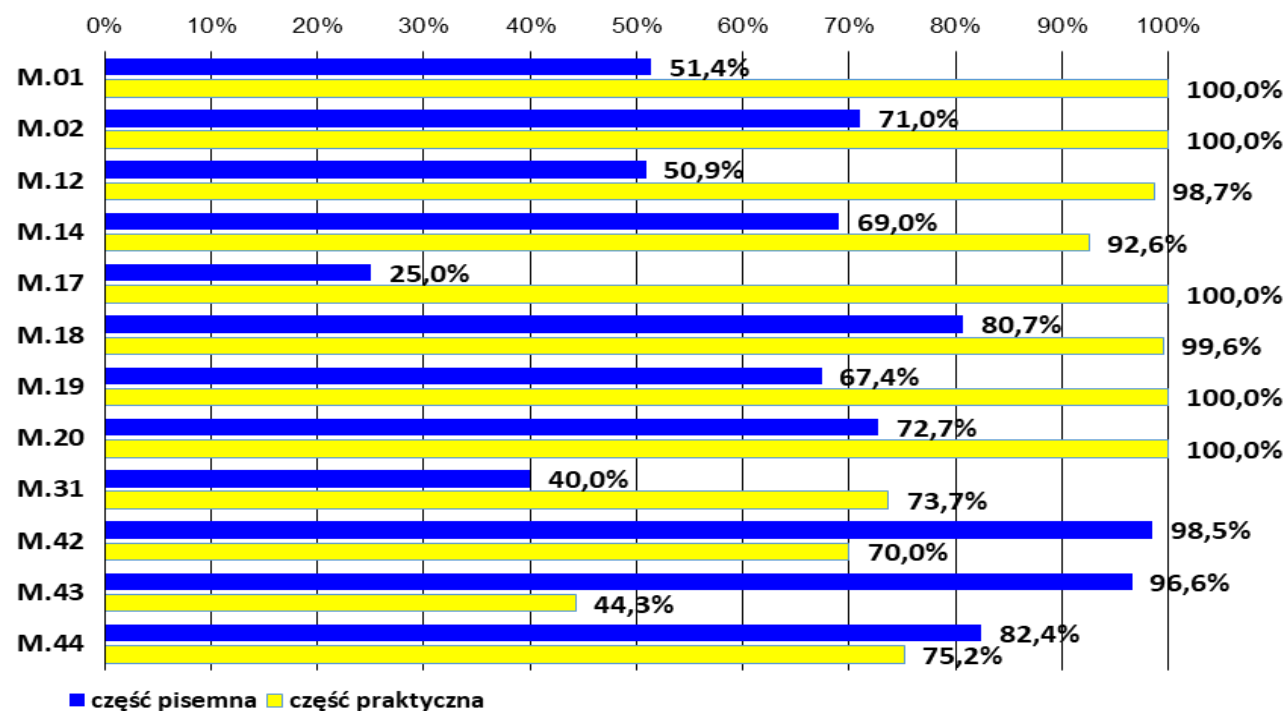
### OBSZAR ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNY E.

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



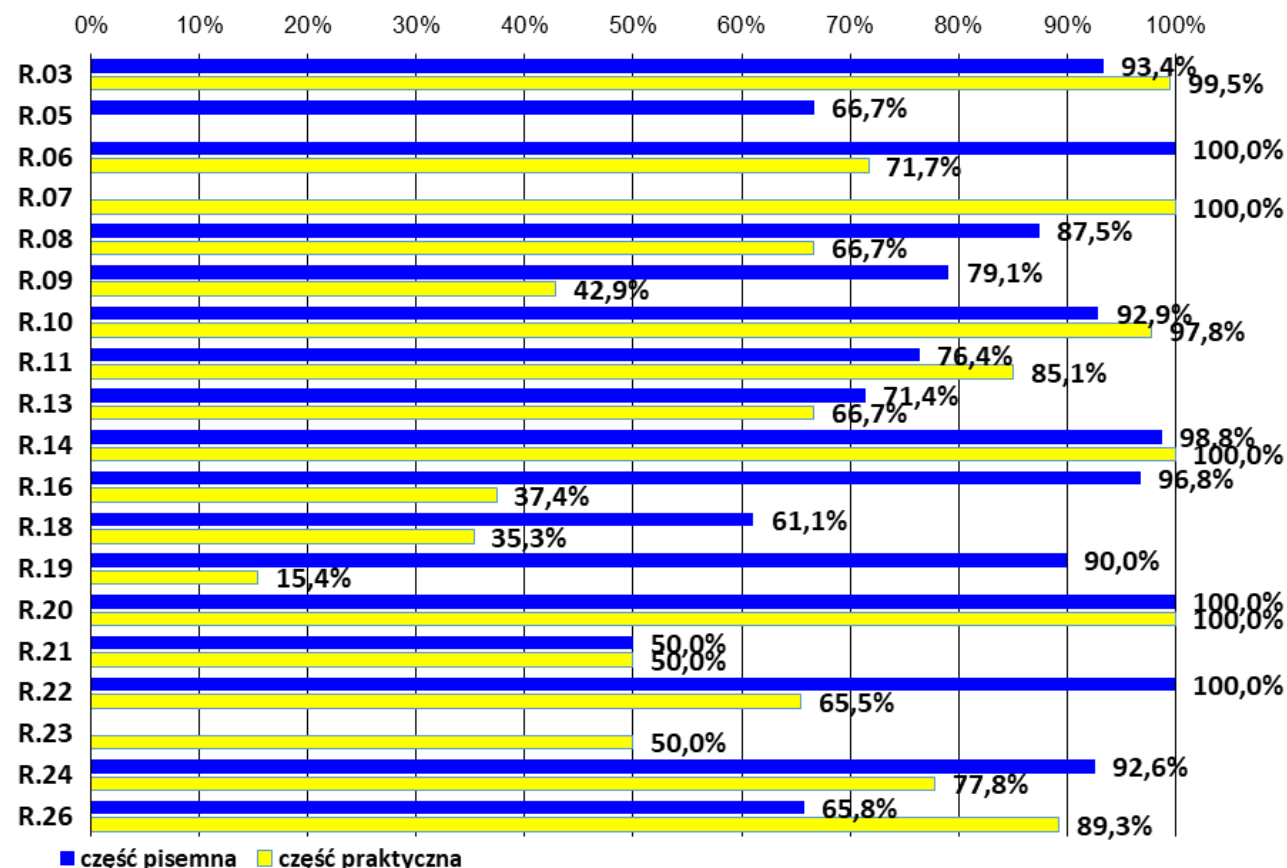
### OBSZAR MECHANICZNY I GÓRNICZO-HUTNICZY M.

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.

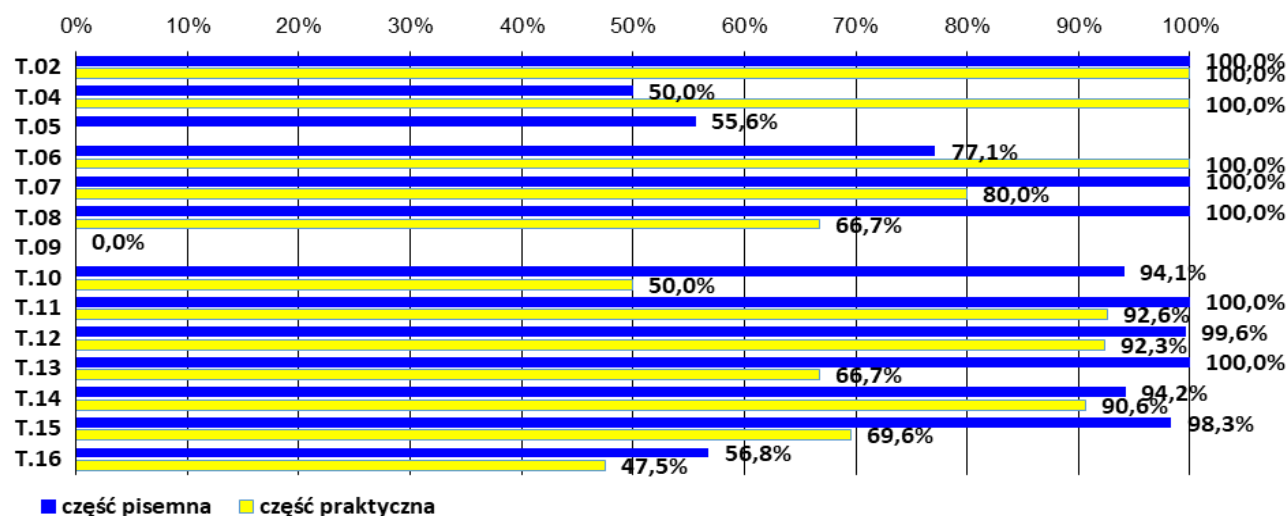
Wykres 1.5 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego





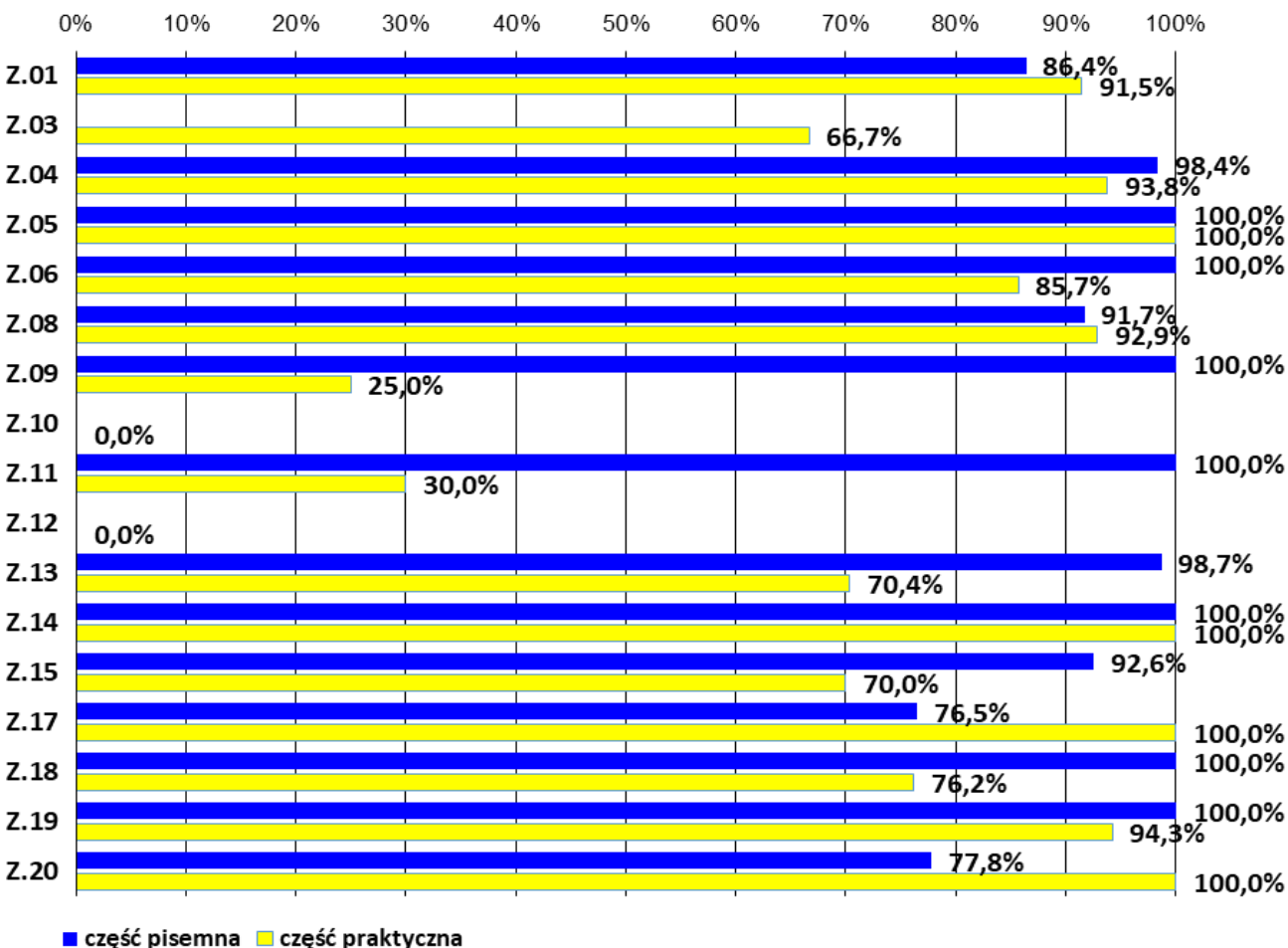
### OBSZAR TURYSTYCZNO-GASTRONOMICZNY T.

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



Na następnych stronach w Tabeli 3.2. zamieszczono zestawienie wartości % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla całej populacji zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, która przystąpiła do egzaminu w sesji 1. styczeń-luty 2017 r.

**Tabela 3.2.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich zdających 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	29	76,86	24	95,67
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	13	70,85	12	92,83
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	2	59,00	0	0,00
A.18	Prowadzenie sprzedaży	51	54,71	14	90,36
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	28	48,75	3	87,00
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	15	60,00	20	80,90
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	56	70,11	53	95,96
A.23	Projektowanie fryzur	90	72,97	93	86,04
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	28	69,86	34	73,41
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	13	61,77	57	76,98
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	132	77,11	122	86,34
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	23	70,78	44	76,20
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	32	74,09	36	69,58
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	84	54,29	191	74,90
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	35	67,97	135	70,17
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	364	72,32	374	79,40
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	0	0,00	1	79,00
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	48	55,81	49	68,14
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	106	82,39	174	83,24
A.36	Prowadzenie rachunkowości	466	66,08	476	85,82
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	24	59,46	23	81,13
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	12	40,00	17	65,71
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	0	0,00	1	59,00
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	18	72,94	18	85,22
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	12	64,50	13	63,00
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	14	55,86	29	83,38
A.55	Drukowanie cyfrowe	40	78,75	40	98,08
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1	75,00	0	0,00

**Tabela 3.2.c.d**

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

A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	24	<b>75,08</b>	24	<b>85,21</b>
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1	<b>38,00</b>	3	<b>68,00</b>
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	67	<b>65,00</b>	71	<b>92,25</b>
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	192	<b>65,19</b>	235	<b>73,75</b>
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	51	<b>64,55</b>	46	<b>92,28</b>
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	4	<b>56,75</b>	10	<b>73,10</b>
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3	<b>66,00</b>	7	<b>54,14</b>
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	23	<b>61,35</b>	12	<b>88,17</b>
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	88	<b>57,67</b>	134	<b>68,86</b>
B.02	Wykonywanie robót drogowych	10	<b>66,80</b>	7	<b>97,86</b>
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	46	<b>59,89</b>	49	<b>93,31</b>
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	45	<b>49,33</b>	12	<b>88,75</b>
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	2	<b>65,50</b>	0	<b>0,00</b>
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	4	<b>49,75</b>	0	<b>0,00</b>
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	31	<b>87,06</b>	31	<b>98,58</b>
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	94	<b>80,57</b>	96	<b>92,83</b>
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	60	<b>61,58</b>	55	<b>87,42</b>
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	106	<b>56,39</b>	99	<b>76,30</b>
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	156	<b>70,37</b>	162	<b>83,46</b>
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	4	<b>59,00</b>	6	<b>78,83</b>
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	<b>0,00</b>	39	<b>64,44</b>
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	20	<b>54,95</b>	29	<b>73,28</b>
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	9	<b>63,78</b>	14	<b>33,79</b>
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	68	<b>70,19</b>	73	<b>72,70</b>
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	272	<b>71,49</b>	265	<b>95,34</b>
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	23	<b>63,96</b>	25	<b>97,36</b>
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	139	<b>69,49</b>	123	<b>93,52</b>
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	61	<b>67,57</b>	60	<b>95,72</b>
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	0	<b>0,00</b>	2	<b>63,00</b>
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	53	<b>42,45</b>	87	<b>73,38</b>

**Tabela 3.2.c.d**

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

E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	118	<b>52,39</b>	126	<b>85,36</b>
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	649	<b>68,01</b>	634	<b>77,29</b>
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	35	<b>49,97</b>	33	<b>94,12</b>
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	85	<b>60,75</b>	85	<b>79,56</b>
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	11	<b>46,45</b>	11	<b>40,91</b>
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	35	<b>59,14</b>	25	<b>74,68</b>
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	219	<b>65,39</b>	206	<b>70,65</b>
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	72	<b>63,90</b>	72	<b>79,31</b>
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	4	<b>67,50</b>	8	<b>73,63</b>
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	14	<b>57,21</b>	14	<b>74,00</b>
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	136	<b>70,87</b>	122	<b>73,84</b>
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	70	<b>50,51</b>	31	<b>97,06</b>
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	31	<b>57,84</b>	25	<b>97,80</b>
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	175	<b>50,46</b>	79	<b>98,47</b>
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	29	<b>52,97</b>	27	<b>88,78</b>
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	4	<b>42,75</b>	4	<b>89,50</b>
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	327	<b>64,10</b>	226	<b>98,49</b>
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	43	<b>63,16</b>	27	<b>99,48</b>
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	11	<b>53,45</b>	5	<b>90,40</b>
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	20	<b>42,35</b>	19	<b>77,26</b>
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	269	<b>76,22</b>	283	<b>78,47</b>
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	58	<b>70,78</b>	70	<b>64,87</b>
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	108	<b>61,11</b>	101	<b>80,48</b>
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	226	<b>67,69</b>	213	<b>96,85</b>
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	3	<b>52,67</b>	0	<b>0,00</b>
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	46	<b>85,41</b>	46	<b>82,72</b>
R.07	Ocena stanu środowiska	0	<b>0,00</b>	3	<b>95,67</b>
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	16	<b>63,19</b>	21	<b>78,71</b>
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	153	<b>57,39</b>	226	<b>71,19</b>
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	112	<b>69,41</b>	93	<b>92,90</b>
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	127	<b>58,74</b>	121	<b>86,97</b>

**Tabela 3.2.c.d**

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

R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	7	<b>55,57</b>	9	<b>78,67</b>
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	85	<b>72,01</b>	85	<b>95,04</b>
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	185	<b>72,31</b>	219	<b>61,59</b>
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	18	<b>51,78</b>	17	<b>55,12</b>
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	10	<b>61,00</b>	13	<b>63,62</b>
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	7	<b>74,00</b>	7	<b>90,86</b>
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	28	<b>50,07</b>	2	<b>72,00</b>
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	131	<b>71,74</b>	139	<b>78,07</b>
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	0	<b>0,00</b>	6	<b>76,67</b>
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	27	<b>68,52</b>	27	<b>79,56</b>
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	38	<b>58,68</b>	28	<b>89,82</b>
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	37	<b>79,27</b>	37	<b>90,92</b>
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2	<b>60,50</b>	1	<b>92,00</b>
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	9	<b>54,33</b>	0	<b>0,00</b>
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	170	<b>59,90</b>	64	<b>94,47</b>
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	<b>73,00</b>	10	<b>84,10</b>
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	16	<b>80,81</b>	15	<b>75,00</b>
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	<b>38,00</b>	0	<b>0,00</b>
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	68	<b>70,84</b>	74	<b>73,08</b>
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	43	<b>81,86</b>	68	<b>86,74</b>
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	238	<b>78,84</b>	248	<b>88,55</b>
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	8	<b>65,75</b>	15	<b>75,13</b>
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	156	<b>66,14</b>	159	<b>88,36</b>
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	602	<b>72,93</b>	657	<b>78,45</b>
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	81	<b>54,07</b>	80	<b>72,86</b>
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	125	<b>62,92</b>	59	<b>93,29</b>
Z.03	Ochrona osób i mienia	0	<b>0,00</b>	3	<b>74,00</b>
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	125	<b>77,38</b>	130	<b>88,43</b>
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3	<b>64,33</b>	2	<b>78,50</b>
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	11	<b>67,36</b>	14	<b>82,36</b>

**Tabela 3.2.c.d**

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

Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	12	<b>66,75</b>	14	<b>87,14</b>
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2	<b>79,00</b>	4	<b>62,75</b>
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	0	<b>0,00</b>	1	<b>54,00</b>
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3	<b>72,00</b>	10	<b>69,20</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>0,00</b>	1	<b>73,00</b>
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	238	<b>80,07</b>	270	<b>79,06</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	11	<b>79,64</b>	11	<b>90,09</b>
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	27	<b>66,19</b>	30	<b>80,47</b>
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	51	<b>60,90</b>	42	<b>94,69</b>
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	21	<b>75,33</b>	21	<b>78,10</b>
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	25	<b>73,28</b>	35	<b>89,37</b>
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	27	<b>62,33</b>	17	<b>95,65</b>

- W części pisemnej najwyższą wartość wyniku średniego za rozwiązanie 40 zadań testowych uzyskali zdający egzamin potwierdzający kwalifikację A.35. *Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji*. Wynosił on 82,39% liczby punktów możliwych do uzyskania.
- W części praktycznej najwyższa wartość wyniku średniego za wykonanie zadania egzaminacyjnego była równa 99,48%. Uzyskali ją zdający egzamin potwierdzający kwalifikację M.19. *Użytkowanie obrabiarek skrawających*.

**Tabela 3.3.**

**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	29	27	93,1
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	13	13	100,0
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	2	1	50,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	54	36	66,7
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	30	14	46,7
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	22	16	72,7
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	58	58	100,0
A.23	Projektowanie fryzur	93	78	83,9
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	36	20	55,6
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	62	35	56,5
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	133	108	81,2
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	45	27	60,0
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	37	20	54,1
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	204	121	59,3
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	136	74	54,4
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	377	257	68,2
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1	1	100,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	49	21	42,9
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	177	142	80,2
A.36	Prowadzenie rachunkowości	502	379	75,5
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	24	12	50,0
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	17	3	17,6
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1	0	0,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	18	16	88,9
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	13	5	38,5
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	29	25	86,2
A.55	Drukowanie cyfrowe	40	40	100,0
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1	1	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	24	20	83,3
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	3	1	33,3

**Tabela 3.3.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	3	1	33,3
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	72	58	80,6
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	245	116	47,3
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	54	42	77,8
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	10	6	60,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	7	2	28,6
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	25	17	68,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	146	60	41,1
B.02	Wykonywanie robót drogowych	10	9	90,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	61	46	75,4
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	46	25	54,3
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	2	2	100,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	4	2	50,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	31	31	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	98	96	98,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	62	52	83,9
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	106	63	59,4
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	163	114	69,9
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	8	7	87,5
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	39	21	53,8
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	29	16	55,2
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	16	2	12,5
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	73	47	64,4
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	275	262	95,3
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	28	23	82,1
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	141	119	84,4
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	68	56	82,4
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	2	0	0,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	114	51	44,7
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	175	101	57,7



**Tabela 3.3.c.d.**

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

E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	679	428	63,0
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	37	17	45,9
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	85	52	61,2
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	11	0	0,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	44	28	63,6
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	221	132	59,7
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	72	45	62,5
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	9	5	55,6
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	14	6	42,9
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	136	84	61,8
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	71	37	52,1
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	31	22	71,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	178	90	50,6
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	29	20	69,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	7	4	57,1
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	342	276	80,7
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	43	29	67,4
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	16	13	81,3
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	20	5	25,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	284	197	69,4
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	70	31	44,3
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	114	74	64,9
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	227	208	91,6
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	3	2	66,7
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	47	34	72,3
R.07	Ocena stanu środowiska	3	3	100,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	21	13	61,9
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	233	96	41,2
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	117	102	87,2
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	127	87	68,5
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	15	10	66,7

**Tabela 3.3.c.d.**

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

R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	85	84	98,8
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	220	83	37,7
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	18	5	27,8
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	13	2	15,4
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	7	7	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	30	15	50,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	141	93	66,0
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	6	3	50,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	27	21	77,8
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	40	23	57,5
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	9	5	55,6
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	175	136	77,7
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	10	8	80,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	16	11	68,8
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	0	0,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	74	37	50,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	68	62	91,2
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	248	227	91,5
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	19	14	73,7
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	159	139	87,4
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	657	456	69,4
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	81	26	32,1
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	134	112	83,6
Z.03	Ochrona osób i mienia	3	2	66,7
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	135	122	90,4
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	4	4	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	14	12	85,7
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	15	13	86,7

**Tabela 3.3.c.d.**

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

Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	4	1	25,0
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	0	0,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	10	3	30,0
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	271	190	70,1
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	11	11	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	35	24	68,6
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	51	39	76,5
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	21	16	76,2
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	37	35	94,6
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	29	23	79,3
<i>Razem</i>		<b>10 567</b>	<b>7 271</b>	<b>68,8</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.3. 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.13., A.22., A.33., A.55., A.57., B.07., B.16., R.07. i Z.14 otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie.
- żaden ze zdających egzamin w zakresie kwalifikacji A.48, E.11, E.17, T.09, Z.10 i Z.12. 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 3.4., 3.5., 3.6., 3.7., 3.8., 3.9., 3.10., 3.11. i 3.12. 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 3.4.**

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

Oznaczn. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		Przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		Liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	9	9	100,0	9	9	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	12	12	100,0	12	12	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	14	10	71,4	2	1	50,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	10	5	50,0	1	1	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	0	0		2	2	100,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	13	13	100,0	14	14	100,0
A.23	Projektowanie fryzur	27	27	100,0	27	14	51,9
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	13	13	100,0	16	0	0,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	12	10	83,3	54	30	55,6
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	14	14	100,0	14	9	64,3
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	5	4	80,0	14	7	50,0
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	16	15	93,8	15	5	33,3
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	84	50	59,5	186	115	61,8
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	10	6	60,0	77	28	36,4
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	139	127	91,4	143	65	45,5
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	18	9	50,0	18	3	16,7
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	102	98	96,1	153	121	79,1
A.36	Prowadzenie rachunkowości	117	65	55,6	112	61	54,5
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	12	1	8,3	17	7	41,2
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	0	0		1	0	0,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	9	90,0	10	8	80,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	12	11	91,7	12	5	41,7
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	14	11	78,6	29	28	96,6
A.55	Drukowanie cyfrowe	4	4	100,0	4	4	100,0

**Tabela 3.4.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (sluchaczy) 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	1	0	0,0	3	1	33,3
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	12	1	8,3	11	10	90,9
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	129	113	87,6	146	65	44,5
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	11	11	100,0	10	9	90,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2	2	100,0	3	2	66,7
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	14	11	78,6	8	7	87,5
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	17	8	47,1	30	10	33,3
B.02	Wykonywanie robót drogowych	8	7	87,5	7	7	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	46	32	69,6	49	48	98,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	35	22	62,9	9	9	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	1	100,0	0	0	
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	31	31	100,0	31	31	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	92	92	100,0	94	94	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	53	46	86,8	52	49	94,2
B.22	Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	13	7	53,8	12	5	41,7
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	45	37	82,2	44	14	31,8
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	3	3	100,0	5	4	80,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	0		11	6	54,5
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	20	17	85,0	29	16	55,2
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	0	0		1	0	0,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	13	11	84,6	13	4	30,8
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	270	260	96,3	265	263	99,2
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	21	17	81,0	20	20	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	114	99	86,8	102	94	92,2
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	51	47	92,2	47	47	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	48	13	27,1	80	52	65,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	78	44	56,4	57	47	82,5
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	179	116	64,8	164	66	40,2
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	35	16	45,7	33	33	100,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	2	1	50,0	2	2	100,0

**Tabela 3.4.c.d**

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

E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2	1	50,0	2	0	0,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2	0	0,0	2	0	0,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	49	37	75,5	45	11	24,4
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	16	9	56,3	16	0	0,0
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	4	4	100,0	8	5	62,5
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	10	8	80,0	10	2	20,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	35	31	88,6	33	4	12,1
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	48	19	39,6	11	11	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	3	1	33,3	0	0	
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektro- nicznych układów pojazdów samochodowych	110	63	57,3	63	62	98,4
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	29	20	69,0	27	25	92,6
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	3	1	33,3	2	2	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	286	237	82,9	218	217	99,5
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1	0	0,0	0	0	
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	5	5	100,0	0	0	
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2	0	0,0	2	2	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	91	89	97,8	95	50	52,6
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	35	33	94,3	36	5	13,9
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	25	14	56,0	24	12	50,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	46	44	95,7	43	42	97,7
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agro- biznesie	16	16	100,0	16	9	56,3
R.07	Ocena stanu środowiska	0	0		1	1	100,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	6	4	66,7	7	2	28,6
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	141	113	80,1	190	83	43,7
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	75	71	94,7	66	66	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	22	6	27,3	22	16	72,7
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	7	5	71,4	7	5	71,4
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2	1	50,0	2	2	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	25	24	96,0	37	3	8,1
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	16	9	56,3	15	4	26,7

**Tabela 3.4.c.d**

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

R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	10	9	90,0	10	2	20,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	22	11	50,0	2	1	50,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	41	41	100,0	44	10	22,7
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	0	0		4	1	25,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	10	8	80,0	10	4	40,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	7	5	71,4	5	5	100,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	36	36	100,0	35	35	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	1	100,0	1	1	100,0
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	9	5	55,6	0	0	
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	94	80	85,1	50	50	100,0
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	1	100,0	7	5	71,4
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	6	6	100,0	5	0	0,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	0	0,0	0	0	
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	21	19	90,5	21	4	19,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	43	43	100,0	56	53	94,6
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	37	36	97,3	39	33	84,6
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	5	5	100,0	8	6	75,0
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	38	32	84,2	38	28	73,7
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	125	119	95,2	132	42	31,8
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	39	9	23,1	38	10	26,3
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	40	39	97,5	38	38	100,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	27	26	96,3	26	26	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	0	0		1	1	100,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	0	0		2	2	100,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	0	0		1	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	70	69	98,6	77	43	55,8
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	12	12	100,0	12	11	91,7
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	13	9	69,2	12	12	100,0
<b>Razem</b>		<b>3 831</b>	<b>3 074</b>	<b>80,2</b>	<b>3 954</b>	<b>2 628</b>	<b>66,5</b>

**Tabela 3.5.**

**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	9	80,11	9	97,22
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	12	71,33	12	92,83
A.18	Prowadzenie sprzedaży	14	51,36	2	68,50
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	10	49,50	1	91,00
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	0	0,00	2	84,50
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	13	72,38	14	98,21
A.23	Projektowanie fryzur	27	67,22	27	77,63
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	13	67,08	16	61,63
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	12	60,83	54	77,43
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	14	75,57	14	82,21
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	5	55,60	14	66,14
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	16	68,25	15	67,13
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	84	54,29	186	75,03
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	10	49,40	77	60,36
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	139	65,19	143	71,31
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	18	48,67	18	55,83
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	102	83,01	153	82,72
A.36	Prowadzenie rachunkowości	117	54,70	112	69,71
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	12	40,00	17	65,71
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	0	0,00	1	59,00
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	66,60	10	81,10
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	12	64,50	12	64,42
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	14	55,86	29	83,38
A.55	Drukowanie cyfrowe	4	75,75	4	95,00
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1	38,00	3	68,00
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	12	43,67	11	88,82
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	129	65,00	146	72,05
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	11	73,55	10	94,30



**Tabela 3.5.c.d.**

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

A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2	63,00	3	68,33
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	14	61,86	8	91,63
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	17	47,82	30	64,10
B.02	Wykonywanie robót drogowych	8	68,75	7	97,86
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	46	59,89	49	93,31
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	35	50,86	9	94,00
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	63,00	0	0,00
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	31	87,06	31	98,58
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	92	81,35	94	92,82
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	53	62,51	52	87,50
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	13	52,77	12	72,67
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	45	60,36	44	68,30
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	3	57,00	5	77,60
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	0,00	11	62,27
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	20	54,95	29	73,28
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	0	0,00	1	16,00
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	13	63,08	13	49,46
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	270	71,56	265	95,34
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	21	64,10	20	96,70
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	114	68,00	102	93,21
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	51	66,98	47	96,40
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	48	43,10	80	73,96
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	78	52,99	57	86,63
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	179	57,70	164	59,02
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	35	49,97	33	94,12
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	2	54,00	2	96,00
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2	49,00	2	47,50
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2	41,50	2	56,00
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	49	62,51	45	41,29
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	16	52,19	16	57,56

**Tabela 3.5.c.d.**

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

E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	4	67,50	8	73,63
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	10	54,70	10	67,40
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	35	64,23	33	57,79
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	48	48,04	11	98,00
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	3	48,67	0	0,00
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	110	52,21	63	98,35
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	29	52,97	27	88,78
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	3	42,67	2	82,00
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	286	65,80	218	98,46
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1	45,00	0	0,00
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	5	56,20	0	0,00
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2	32,50	2	79,00
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	91	71,81	95	72,33
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	35	67,26	36	52,89
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	25	53,16	24	69,63
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	46	68,07	43	95,98
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	16	82,75	16	76,63
R.07	Ocena stanu środowiska	0	0,00	1	93,00
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	6	58,17	7	71,43
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	141	57,91	190	71,35
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	75	73,09	66	93,70
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	22	45,73	22	79,73
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	7	55,57	7	80,29
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2	49,00	2	95,00
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	25	69,32	37	50,16
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	16	50,25	15	51,07
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	10	61,00	10	65,30
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	22	49,91	2	72,00
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	41	72,66	44	70,36
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	0	0,00	4	67,25

**Tabela 3.5.c.d.**

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

R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	10	59,90	10	58,60
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	7	55,57	5	92,60
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	36	79,67	35	91,14
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	83,00	1	92,00
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	9	54,33	0	0,00
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	94	62,87	50	94,50
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	73,00	7	80,71
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	6	78,17	5	50,80
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	38,00	0	0,00
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	21	67,67	21	66,62
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	43	81,86	56	87,80
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	37	73,86	39	86,38
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	5	67,40	8	79,25
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	38	59,92	38	82,97
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	125	68,67	132	66,48
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	39	45,97	38	66,71
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	40	72,00	38	98,87
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	27	76,93	26	86,38
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	0	0,00	1	90,00
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	0	0,00	2	92,00
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	0	0,00	1	49,00
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	70	78,37	77	75,27
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	12	72,50	12	90,00
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	13	58,46	12	96,67

**Tabela 3.6.**

**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	9	9	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	12	12	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	15	10	66,7
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	10	4	40,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	2	2	100,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	14	14	100,0
A.23	Projektowanie fryzur	27	14	51,9
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	16	0	0,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	58	33	56,9
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	15	9	60,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	15	7	46,7
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	16	5	31,3
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	199	119	59,8
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	78	29	37,2
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	146	64	43,8
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	18	0	0,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	153	120	78,4
A.36	Prowadzenie rachunkowości	124	47	37,9
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	17	3	17,6
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1	0	0,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	8	80,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	12	5	41,7
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	29	25	86,2
A.55	Drukowanie cyfrowe	4	4	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	3	1	33,3
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	12	1	8,3
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	156	63	40,4

**Tabela 3.6. 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	11	9	81,8
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	3	2	66,7
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	14	7	50,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	32	8	25,0
B.02	Wykonywanie robót drogowych	8	7	87,5
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	61	46	75,4
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	35	21	60,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	1	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	31	31	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	94	93	98,9
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	53	44	83,0
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	13	1	7,7
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	45	14	31,1
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	6	5	83,3
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	11	6	54,5
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	29	16	55,2
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	1	0	0,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	13	3	23,1
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	273	260	95,2
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	22	17	77,3
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	114	95	83,3
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	51	45	88,2
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	103	49	47,6
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	86	41	47,7
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	184	54	29,3
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	37	17	45,9
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	2	1	50,0
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2	0	0,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	4	0	0,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	50	9	18,0
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	16	0	0,0
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	9	5	55,6
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	10	2	20,0

**Tabela 3.6. c.d.**

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

E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	35	4	11,4
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	49	20	40,8
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	3	1	33,3
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	112	63	56,3
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	29	20	69,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	5	3	60,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	298	247	82,9
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1	0	0,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	5	5	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2	0	0,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	96	50	52,1
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	36	5	13,9
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	25	6	24,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	46	43	93,5
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	16	9	56,3
R.07	Ocena stanu środowiska	1	1	100,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	7	1	14,3
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	194	79	40,7
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	77	69	89,6
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	22	3	13,6
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	13	9	69,2
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2	1	50,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	38	4	10,5
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	16	3	18,8
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	10	2	20,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	24	12	50,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	44	10	22,7
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	4	1	25,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	10	4	40,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	7	4	57,1
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	36	36	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	1	100,0
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	9	5	55,6
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	94	80	85,1
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	7	5	71,4

**Tabela 3.6. c.d.**

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

T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	6	1	16,7
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	0	0,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	21	4	19,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	56	52	92,9
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	39	31	79,5
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	11	9	81,8
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	38	25	65,8
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	132	41	31,1
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	39	0	0,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	40	38	95,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	27	25	92,6
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.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	78	43	55,1
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	12	11	91,7
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	13	9	69,2
<i>Razem</i>		<b>4 486</b>	<b>2 615</b>	<b>58,3</b>

**Tabela 3.7.**

**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	5	3	60,0	0	0	
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	1	100,0	0	0	
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	2	1	50,0	0	0	
A.18	Prowadzenie sprzedaży	28	16	57,1	2	2	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	16	6	37,5	2	2	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	2	0	0,0	3	1	33,3
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	43	43	100,0	39	39	100,0
A.23	Projektowanie fryzur	54	54	100,0	57	56	98,2
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	15	15	100,0	18	18	100,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	1	1	100,0	3	1	33,3
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	118	118	100,0	108	99	91,7
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	0	0		12	5	41,7
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	16	16	100,0	21	15	71,4
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	0	0		4	2	50,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	25	25	100,0	58	45	77,6
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	225	223	99,1	231	193	83,5
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	0	0		1	1	100,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	30	26	86,7	31	21	67,7
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	4	4	100,0	21	19	90,5
A.36	Prowadzenie rachunkowości	349	325	93,1	363	335	92,3
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	24	18	75,0	23	14	60,9
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	8	8	100,0	8	8	100,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	0	0		1	0	0,0
A.55	Drukowanie cyfrowe	36	36	100,0	36	36	100,0
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1	1	100,0	0	0	
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	24	24	100,0	24	20	83,3
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	55	53	96,4	60	59	98,3
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	63	60	95,2	89	53	59,6
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	33	27	81,8	29	26	89,7



**Tabela 3.7.c.d**

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

A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3	3	100,0	7	2	28,6
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	9	8	88,9	4	4	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	71	56	78,9	101	44	43,6
B.02	Wykonywanie robót drogowych	2	2	100,0	0	0	
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	10	3	30,0	3	2	66,7
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	1	100,0	0	0	
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	4	2	50,0	0	0	
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2	1	50,0	2	2	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	7	6	85,7	3	3	100,0
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	93	75	80,6	87	59	67,8
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	111	108	97,3	118	101	85,6
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	1	1	100,0	1	1	100,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	0		28	15	53,6
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	9	9	100,0	13	0	0,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	55	54	98,2	60	44	73,3
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	2	2	100,0	0	0	
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	2	2	100,0	5	5	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	4	3	75,0	1	0	0,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	3	1	33,3	5	4	80,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	5	0	0,0	7	2	28,6
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	39	23	59,0	69	55	79,7
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	463	430	92,9	463	375	81,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	83	73	88,0	83	53	63,9
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	9	2	22,2	9	0	0,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	22	13	59,1	12	6	50,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	159	138	86,8	150	119	79,3
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	56	50	89,3	56	49	87,5
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	4	4	100,0	4	4	100,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	95	91	95,8	87	68	78,2
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	22	17	77,3	20	20	100,0

**Tabela 3.7.c.d**

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

M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	28	21	75,0	25	25	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	65	26	40,0	16	16	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1	0	0,0	2	2	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	40	26	65,0	8	8	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	15	2	13,3	0	0	
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	6	3	50,0	5	5	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	18	8	44,4	17	12	70,6
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	178	176	98,9	188	148	78,7
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	23	23	100,0	30	26	86,7
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	82	74	90,2	77	64	83,1
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	9	7	77,8	2	2	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	3	2	66,7	0	0	
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	30	30	100,0	30	24	80,0
R.07	Ocena stanu środowiska	0	0		2	2	100,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	10	10	100,0	14	12	85,7
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	12	8	66,7	36	14	38,9
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	37	33	89,2	27	25	92,6
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	105	91	86,7	99	87	87,9
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	0	0		2	1	50,0
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	83	83	100,0	83	83	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	114	111	97,4	134	64	47,8
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	2	2	100,0	2	2	100,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	0	0		3	0	0,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	7	7	100,0	7	7	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	6	3	50,0	0	0	
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	90	90	100,0	95	81	85,3
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	0	0		2	2	100,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	17	17	100,0	17	17	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	31	20	64,5	23	20	87,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	1	1	100,0	2	2	100,0

**Tabela 3.7.c.d**

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

T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	0	0,0	0	0	
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	67	43	64,2	4	4	100,0
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	0	0		3	3	100,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	10	10	100,0	10	10	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	44	42	95,5	50	31	62,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	0	0		12	10	83,3
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	201	201	100,0	207	194	93,7
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	3	3	100,0	7	4	57,1
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	118	115	97,5	121	116	95,9
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	477	473	99,2	524	415	79,2
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	42	37	88,1	42	28	66,7
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	85	69	81,2	21	16	76,2
Z.03	Ochrona osób i mienia	0	0		3	2	66,7
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	86	85	98,8	91	83	91,2
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3	3	100,0	2	2	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	11	11	100,0	13	11	84,6
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	12	11	91,7	12	11	91,7
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2	2	100,0	4	1	25,0
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	0	0		1	0	0,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3	3	100,0	9	3	33,3
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	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	168	166	98,8	193	147	76,2
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyści oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	11	11	100,0	11	11	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	15	13	86,7	18	10	55,6
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	38	30	78,9	30	30	100,0
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	21	21	100,0	21	16	76,2
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	25	25	100,0	35	33	94,3
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	27	21	77,8	17	17	100,0
<i>Razem</i>		<b>5 009</b>	<b>4 552</b>	<b>90,9</b>	<b>5 059</b>	<b>4 071</b>	<b>80,5</b>

**Tabela 3.8.**

**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.12	Wykonywanie usług krawieckich	5	51,40	0	0,00
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	65,00	0	0,00
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	2	59,00	0	0,00
A.18	Prowadzenie sprzedaży	28	51,75	2	89,00
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	16	48,13	2	85,00
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	2	31,50	3	61,33
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	43	69,42	39	95,15
A.23	Projektowanie fryzur	54	76,52	57	89,44
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	15	72,27	18	83,89
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	1	73,00	3	69,00
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	118	77,30	108	86,88
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	0	0,00	12	65,67
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	16	79,94	21	71,33
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	0	0,00	4	69,00
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	25	75,40	58	83,19
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	225	76,72	231	84,41
A.33	Obsługa podróźnych w portach i terminalach	0	0,00	1	79,00
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	30	60,10	31	75,29
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	4	66,50	21	87,05
A.36	Prowadzenie rachunkowości	349	69,89	363	90,82
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	24	59,46	23	81,13
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	8	80,88	8	90,38
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	0	0,00	1	46,00
A.55	Drukowanie cyfrowe	36	79,08	36	98,42
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1	75,00	0	0,00
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	24	75,08	24	85,21
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	55	69,65	60	92,88
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	63	65,59	89	76,53

**Tabela 3.8.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	33	<b>61,94</b>	29	<b>92,28</b>
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3	<b>50,50</b>	7	<b>75,14</b>
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	9	<b>66,00</b>	4	<b>54,14</b>
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	71	<b>60,56</b>	101	<b>81,25</b>
B.02	Wykonywanie robót drogowych	2	<b>60,03</b>	0	<b>69,66</b>
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	10	<b>59,00</b>	3	<b>0,00</b>
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	<b>44,00</b>	0	<b>73,00</b>
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	4	<b>68,00</b>	0	<b>0,00</b>
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2	<b>49,75</b>	2	<b>0,00</b>
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	7	<b>45,00</b>	3	<b>93,50</b>
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	93	<b>54,57</b>	87	<b>86,00</b>
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	111	<b>56,89</b>	118	<b>76,80</b>
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	1	<b>74,43</b>	1	<b>89,11</b>
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	<b>65,00</b>	28	<b>85,00</b>
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	9	<b>0,00</b>	13	<b>65,29</b>
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	55	<b>63,78</b>	60	<b>35,15</b>
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	2	<b>71,87</b>	0	<b>77,73</b>
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	2	<b>61,50</b>	5	<b>0,00</b>
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	4	<b>62,50</b>	1	<b>100,00</b>
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	3	<b>61,00</b>	5	<b>50,00</b>
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	5	<b>46,00</b>	7	<b>85,00</b>
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	39	<b>36,20</b>	69	<b>66,71</b>
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	463	<b>50,92</b>	463	<b>84,30</b>
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	83	<b>72,27</b>	83	<b>84,06</b>
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	9	<b>60,92</b>	9	<b>79,17</b>
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	22	<b>45,89</b>	12	<b>39,44</b>
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	159	<b>50,73</b>	150	<b>64,08</b>
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	56	<b>65,30</b>	56	<b>78,93</b>
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	4	<b>67,25</b>	4	<b>85,52</b>
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	95	<b>63,50</b>	87	<b>90,50</b>

**Tabela 3.8.c.d.**

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

M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	22	55,91	20	96,55
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	28	58,82	25	97,80
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	65	47,49	16	98,94
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1	43,00	2	97,00
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	40	51,88	8	99,25
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	15	39,33	0	0,00
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	6	51,17	5	90,40
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	18	43,44	17	77,06
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	178	78,47	188	81,57
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	23	76,13	30	82,83
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	82	63,67	77	83,86
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	9	58,44	2	97,50
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	3	52,67	0	0,00
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	30	86,83	30	85,97
R.07	Ocena stanu środowiska	0	0,00	2	97,00
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	10	66,20	14	82,36
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	12	51,33	36	70,39
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	37	61,95	27	90,96
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	105	61,47	99	88,58
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	0	0,00	2	73,00
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	83	72,57	83	95,04
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	114	74,14	134	65,66
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	2	64,00	2	85,50
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	0	0,00	3	58,00
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	7	74,00	7	90,86
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	6	50,67	0	0,00
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	90	71,32	95	81,64
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	0	0,00	2	95,50
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	17	73,59	17	91,88
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	31	59,39	23	89,22

**Tabela 3.8.c.d.**

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

T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	1	65,00	2	87,00
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	38,00	0	0,00
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	67	54,01	4	95,25
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	0	0,00	3	92,00
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	10	82,40	10	87,10
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	44	71,43	50	74,92
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	0	0,00	12	81,75
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	201	79,75	207	89,00
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	3	63,00	7	70,43
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	118	68,14	121	90,06
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	477	74,05	524	81,51
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	42	61,60	42	78,43
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	85	58,65	21	83,19
Z.03	Ochrona osób i mienia	0	0,00	3	74,00
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	86	76,20	91	88,43
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3	64,33	2	78,50
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	11	67,36	13	81,77
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	12	66,75	12	86,33
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2	79,00	4	62,75
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	0	0,00	1	54,00
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3	72,00	9	71,44
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	0	0,00	1	73,00
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	168	80,77	193	80,57
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyście oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	11	79,64	11	90,09
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	15	61,13	18	74,11
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	38	61,74	30	93,90
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	21	75,33	21	78,10
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	25	73,28	35	89,37
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	27	62,33	17	95,65

**Tabela 3.9.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów 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	5	3	60,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	1	100,0
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	2	1	50,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	29	17	58,6
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	18	8	44,4
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	5	1	20,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	44	44	100,0
A.23	Projektowanie fryzur	57	56	98,2
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	20	20	100,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	4	2	50,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	118	99	83,9
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	12	5	41,7
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	21	15	71,4
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	4	2	50,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	58	45	77,6
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	231	193	83,5
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1	1	100,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	31	21	67,7
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	24	22	91,7
A.36	Prowadzenie rachunkowości	377	332	88,1
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	24	12	50,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	8	8	100,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1	0	0,0
A.55	Drukowanie cyfrowe	36	36	100,0
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1	1	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	24	20	83,3
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	60	57	95,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	89	53	59,6



**Tabela 3.9.c.d**

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

A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	36	27	75,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	7	4	57,1
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	7	2	28,6
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	11	10	90,9
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	111	49	44,1
B.02	Wykonywanie robót drogowych	2	2	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	11	4	36,4
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	1	100,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	4	2	50,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	4	3	75,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	9	8	88,9
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	93	62	66,7
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	118	100	84,7
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	2	2	100,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	28	15	53,6
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	15	2	13,3
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	60	44	73,3
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	2	2	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	6	6	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	5	3	60,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	8	5	62,5
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	11	2	18,2
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	88	59	67,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	487	371	76,2
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	83	51	61,4
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	9	0	0,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	29	17	58,6
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	160	116	72,5
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	56	45	80,4
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	4	4	100,0

**Tabela 3.9.c.d**

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

E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	95	75	78,9
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	22	17	77,3
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	28	21	75,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	66	27	40,9
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2	1	50,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	43	28	65,1
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	15	2	13,3
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	11	8	72,7
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	18	5	27,8
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	188	147	78,2
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	30	26	86,7
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	88	67	76,1
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	9	7	77,8
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	3	2	66,7
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	31	25	80,6
R.07	Ocena stanu środowiska	2	2	100,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	14	12	85,7
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	39	17	43,6
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	40	33	82,5
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	105	84	80,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2	1	50,0
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	83	83	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	134	64	47,8
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	2	2	100,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	3	0	0,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	7	7	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	6	3	50,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	97	83	85,6
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	2	2	100,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	17	17	100,0

**Tabela 3.9.c.d**

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

R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	33	19	57,6
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	3	3	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1	0	0,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	71	47	66,2
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	3	3	100,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	10	10	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	50	31	62,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	12	10	83,3
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	207	194	93,7
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	8	5	62,5
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	121	114	94,2
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	524	415	79,2
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	42	26	61,9
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	94	74	78,7
Z.03	Ochrona osób i mienia	3	2	66,7
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	95	84	88,4
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	4	4	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	13	11	84,6
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	13	11	84,6
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	4	1	25,0
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	0	0,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	9	3	33,3
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	193	147	76,2
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	11	11	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	23	13	56,5
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	38	30	78,9
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	21	16	76,2
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	37	35	94,6
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	29	23	79,3
<i>Razem</i>		<b>5 648</b>	<b>4 303</b>	<b>76,2</b>

**Tabela 3.10.**

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

Oznac. Kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili liczba	zdali		przystąpili liczba	Zdali	
			liczba	%		liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	15	15	100,0	15	15	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	9	9	100,0	10	10	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2	2	100,0	0	0	
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	13	13	100,0	15	13	86,7
A.23	Projektowanie fryzur	9	9	100,0	9	8	88,9
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	18	17	94,4	18	16	88,9
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	0	0		1	0	0,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	0	0		1	0	0,0
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	7	7	100,0	7	6	85,7
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	0	0		3	3	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	21	21	100,0	20	20	100,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	7	6	85,7	8	8	100,0
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	0	0		2	0	0,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	1	100,0	0	0	
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	7	2	28,6	7	3	42,9
E.18	Eksplatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	11	11	100,0	11	11	100,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	11	11	100,0	11	7	63,6
E.24	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	6	6	100,0	2	2	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1	1	100,0	0	0	
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	27	27	100,0	27	27	100,0
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	0	0		4	0	0,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1	1	100,0	0	0	
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	171	160	93,6	168	168	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	46	44	95,7	48	15	31,3
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	9	8	88,9	10	10	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	3	3	100,0	3	2	66,7
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	0	0		2	2	100,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	0	0		1	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	12	12	100,0	13	13	100,0
<i>Razem</i>		<b>407</b>	<b>386</b>	<b>94,8</b>	<b>416</b>	<b>359</b>	<b>86,3</b>

**Tabela 3.11.**

**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	15	83,40	15	94,73
A.18	Prowadzenie sprzedaży	9	69,11	10	95,00
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2	50,00	0	0,00
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	13	64,38	15	84,33
A.23	Projektowanie fryzur	9	68,89	9	89,78
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	18	75,00	18	91,06
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	0	0,00	1	74,00
A.36	Prowadzenie rachunkowości	0	0,00	1	72,00
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	7	62,71	7	89,43
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	0	0,00	3	89,33
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	21	79,19	20	97,30
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	7	81,14	8	98,38
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	0	0,00	2	63,00
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	63,00	0	0,00
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	7	49,71	7	57,57
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	11	79,18	11	89,64
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	11	79,55	11	77,73
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	6	73,17	2	82,00
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1	68,00	0	0,00
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	27	77,07	27	99,48
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	0	0,00	4	38,00
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1	50,00	0	0,00
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	171	68,07	168	97,07
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	46	69,41	48	59,06
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	9	72,67	10	94,00
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	3	84,33	3	87,67
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	0	0,00	2	84,00
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	0	0,00	1	57,00
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	12	86,83	13	92,54

**Tabela 3.12.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych 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	15	15	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	10	9	90,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2	2	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	15	13	86,7
A.23	Projektowanie fryzur	9	8	88,9
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	18	15	83,3
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	1	0	0,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	1	0	0,0
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	7	6	85,7
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	3	3	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	22	21	95,5
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	9	6	66,7
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	2	0	0,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	1	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	8	3	37,5
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	11	11	100,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	11	7	63,6
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	6	5	83,3
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1	1	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	27	27	100,0
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	4	0	0,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1	1	100,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	172	158	91,9
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	48	15	31,3
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	10	9	90,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	3	2	66,7
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2	2	100,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	13	13	100,0
<b>Razem</b>		<b>433</b>	<b>353</b>	<b>81,5</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.4., 3.7. i 3.10. wynika między innymi, że:

- uczniowie (słuchacze) szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 13,7% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu
- absolwenci szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli niższą o 10,4% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu
- absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 8,5% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu

### **3.2 Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: czerwiec-lipiec 2017r.**

#### **✚ Województwo kujawsko-pomorskie**

W województwie kujawsko-pomorskim do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w sesji 2: czerwiec-lipiec 2017r. **przystąpiło 17 457 zdających z zakresu 133 kwalifikacji**, w tym :

- do części pisemnej egzaminu przystąpiło – 16 891 zdających
- do części praktycznej egzaminu przystąpiło – 16 750 zdających

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

- w części pisemnej egzaminu – 15 072 z 16 891 (89,2%) zdających
- w części praktycznej egzaminu – 14 188 z 16 750 (84,7%) zdających.

**W województwie kujawsko-pomorskim egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie zdało i otrzymało świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie 13 285 z 17 457 (76,1%) wszystkich zdających, którzy przystąpili do egzaminu.**

W zamieszczonych na następnych stronach Tabelach 3.13., 3.14. i 3.15. 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 3.13.**

**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	22	22	100,0	22	22	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	30	21	70,0	27	27	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	53	25	47,2	50	39	78,0
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	14	13	92,9	14	14	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	606	571	94,2	602	586	97,3
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	182	174	95,6	175	174	99,4
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	61	54	88,5	61	49	80,3
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	83	83	100,0	80	61	76,3
A.23	Projektowanie fryzur	7	7	100,0	8	5	62,5
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	64	57	89,1	61	50	82,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	178	178	100,0	187	132	70,6
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	50	43	86,0	55	41	74,5
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	29	29	100,0	30	18	60,0
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	29	28	96,6	30	19	63,3
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	730	677	92,7	801	649	81,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	606	592	97,7	632	471	74,5
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	142	142	100,0	147	137	93,2
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	83	80	96,4	83	73	88,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	16	8	50,0	17	4	23,5
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	551	497	90,2	559	427	76,4
A.36	Prowadzenie rachunkowości	421	346	82,2	394	285	72,3
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	22	21	95,5	20	20	100,0
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	0	0		1	1	100,0
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	21	12	57,1	21	5	23,8
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	31	30	96,8	34	27	79,4
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	10	100,0	9	9	100,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	36	35	97,2	37	28	75,7
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	23	22	95,7	24	23	95,8
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	75	63	84,0	76	72	94,7
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	389	374	96,1	398	200	50,3
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	407	397	97,5	395	391	99,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	7	6	85,7	7	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2	1	50,0	1	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	145	121	83,4	143	113	79,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	364	328	90,1	368	298	81,0
B.02	Wykonywanie robót drogowych	18	16	88,9	18	17	94,4
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	133	107	80,5	115	112	97,4
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	143	60	42,0	125	117	93,6

**Tabela 3.13.c.d**

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

B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	128	103	80,5	112	106	94,6
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	30	13	43,3	28	25	89,3
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	9	2	22,2	9	8	88,9
B.15	Wykonywanie robót ciesielskich	1	1	100,0	1	1	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	30	26	86,7	28	28	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	167	137	82,0	162	158	97,5
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	47	27	57,4	46	44	95,7
B.22	Eksplotacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	21	20	95,2	17	5	29,4
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	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	0	0,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	73	70	95,9	73	46	63,0
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	31	30	96,8	33	30	90,9
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	186	173	93,0	199	146	73,4
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	99	89	89,9	100	78	78,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	82	68	82,9	86	38	44,2
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	14	7	50,0	19	7	36,8
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	29	28	96,6	23	23	100,0
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2	2	100,0	1	1	100,0
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	2	0	0,0	2	2	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	114	114	100,0	113	112	99,1
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	92	74	80,4	72	60	83,3
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	146	125	85,6	139	128	92,1
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	6	3	50,0	6	4	66,7
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 042	976	93,7	1 013	838	82,7
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	917	743	81,0	890	768	86,3
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	222	165	74,3	208	114	54,8
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	120	103	85,8	116	116	100,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	58	54	93,1	58	49	84,5
E.18	Eksplotacja urządzeń i systemów mechatronicznych	272	267	98,2	268	192	71,6
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	72	65	90,3	75	49	65,3
E.20	Eksplotacja urządzeń elektronicznych	82	74	90,2	82	54	65,9

**Tabela 3.13.c.d**

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

E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	7	3	42,9	7	7	100,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	3	1	33,3	2	1	50,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	31	22	71,0	27	11	40,7
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	209	165	78,9	216	216	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	234	190	81,2	221	221	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	419	360	85,9	388	383	98,7
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	36	31	86,1	36	33	91,7
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	405	281	69,4	378	367	97,1
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	197	168	85,3	194	194	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	163	97	59,5	154	147	95,5
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1	1	100,0	1	1	100,0
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	27	26	96,3	26	24	92,3
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	93	93	100,0	102	91	89,2
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	63	59	93,7	66	62	93,9
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	90	82	91,1	80	63	78,8
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	445	409	91,9	435	433	99,5
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	85	85	100,0	85	85	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	14	7	50,0	11	11	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	12	12	100,0	10	8	80,0
R.07	Ocena stanu środowiska	12	12	100,0	18	12	66,7
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	222	193	86,9	247	120	48,6
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	192	155	80,7	182	182	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	132	107	81,1	132	117	88,6
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	81	77	95,1	83	67	80,7
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	19	14	73,7	19	19	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	102	100	98,0	133	96	72,2
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	29	29	100,0	29	29	100,0
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	1	1	100,0	3	0	0,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	11	11	100,0	15	10	66,7
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	114	107	93,9	95	63	66,3
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	49	47	95,9	53	12	22,6
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	19	18	94,7	18	9	50,0

**Tabela 3.13.c.d**

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

R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	123	101	82,1	116	114	98,3
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	20	19	95,0	19	18	94,7
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	19	19	100,0	19	19	100,0
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2	2	100,0	2	2	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	100	98	98,0	99	98	99,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	1 097	1 011	92,2	1 051	1 031	98,1
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	6	6	100,0	7	1	14,3
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	17	17	100,0	18	17	94,4
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	46	45	97,8	46	46	100,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	248	248	100,0	250	211	84,4
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	26	26	100,0	27	27	100,0
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	197	196	99,5	203	130	64,0
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	17	17	100,0	21	18	85,7
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	124	115	92,7	150	93	62,0
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1	0	0,0	1	1	100,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	247	223	90,3	241	221	91,7
Z.03	Ochrona osób i mienia	117	114	97,4	119	92	77,3
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	371	369	99,5	373	365	97,9
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	42	42	100,0	39	39	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	30	29	96,7	30	30	100,0
Z.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	25	25	100,0	21	17	81,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	56	56	100,0	54	51	94,4
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	66	63	95,5	65	58	89,2
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	50	50	100,0	49	21	42,9
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyście oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	115	114	99,1	114	111	97,4
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	78	74	94,9	80	65	81,3
Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	0	0		1	0	0,0
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	38	38	100,0	38	38	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	173	141	81,5	178	169	94,9
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	33	30	90,9	33	33	100,0
<i>Razem</i>		<b>16 891</b>	<b>15 072</b>	<b>89,2</b>	<b>16 750</b>	<b>14 188</b>	<b>84,7</b>

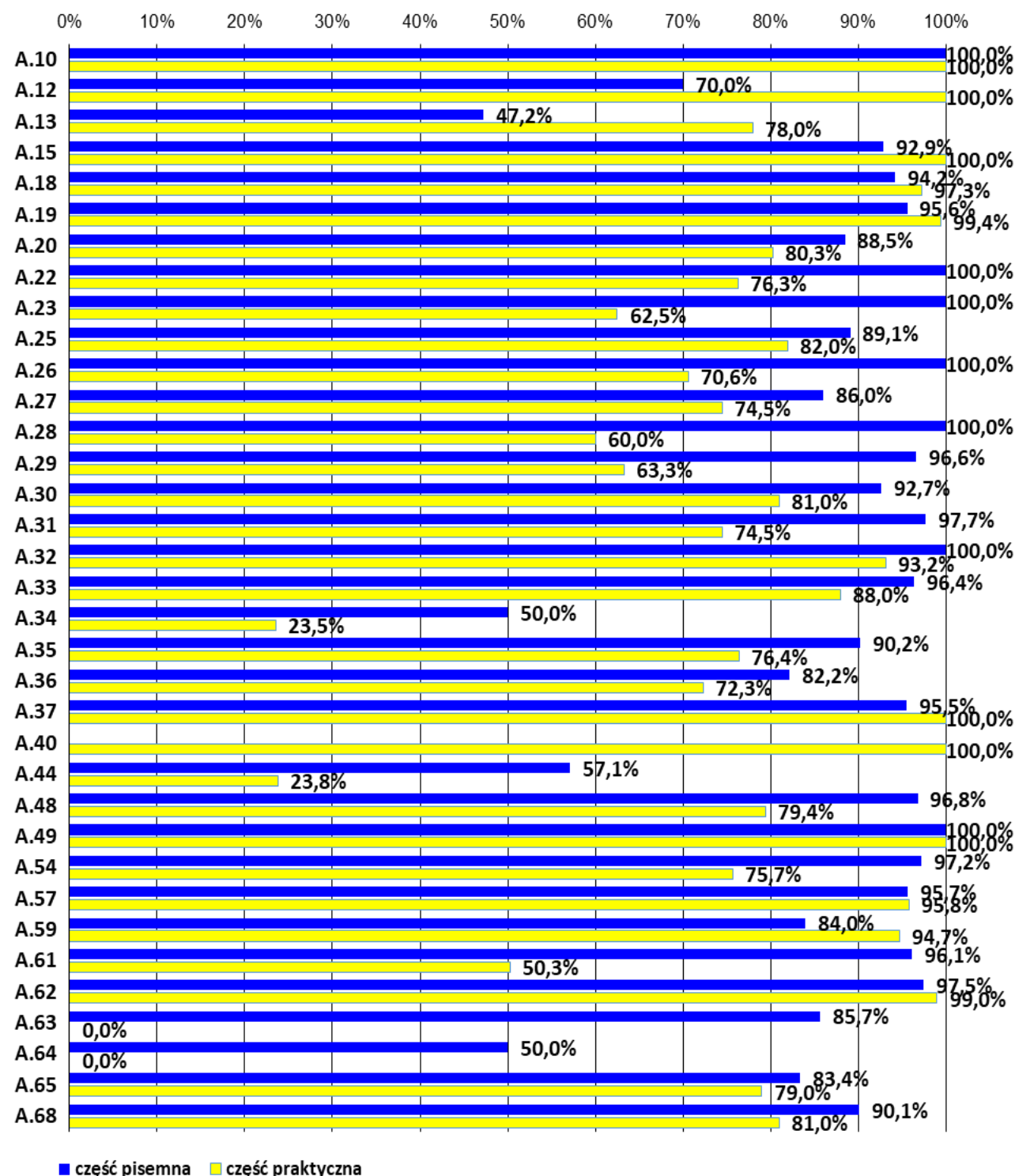
Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.13. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania części pisemnej egzaminu zawodowego przez całą populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego jest o 4,5% wyższa niż średnia efektywność zdawania części praktycznej przez tę populację.
- w zakresie 14 kwalifikacji (A.10., A.49., B.15., B.25., E.04., M.24., R.04., R.17., T.02., T.03., T.12., Z.05., Z.07. 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.63., A.64., B.27., M.31., R.18. i Z.16.

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.

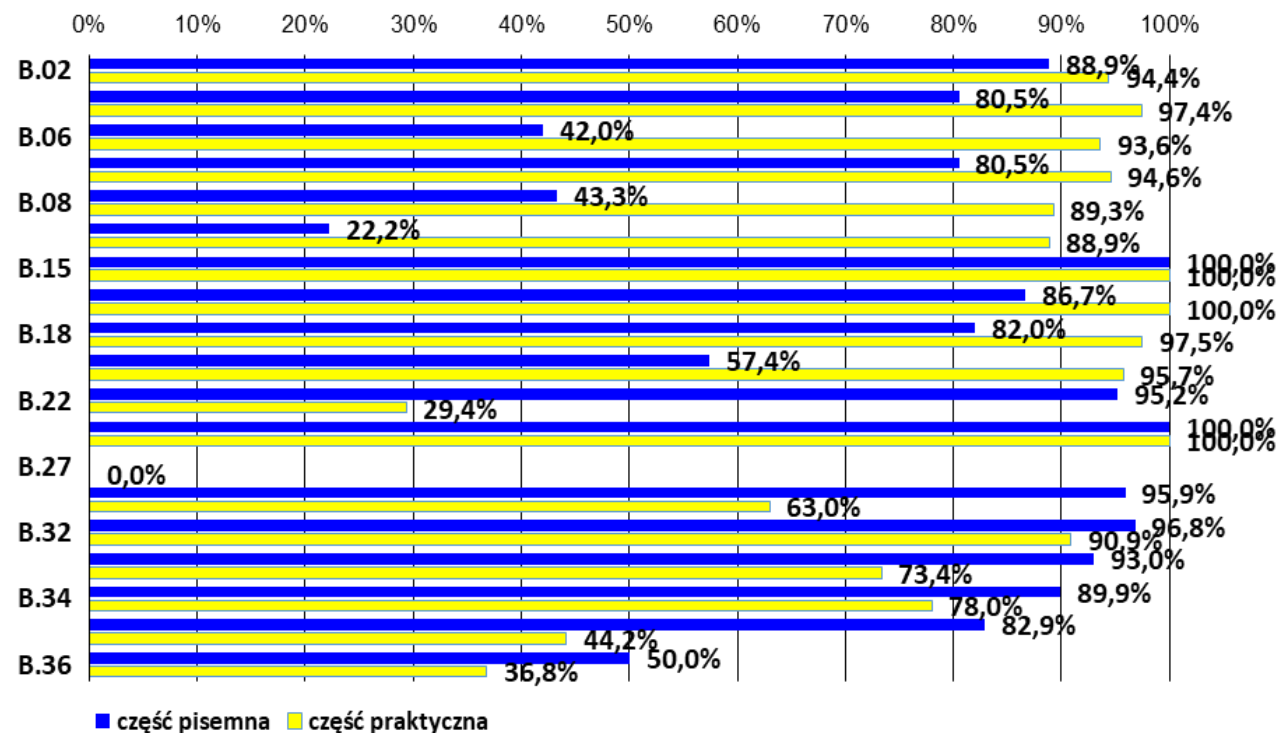
**OBSZAR ADMINISTRACYJNO-USŁUGOWY A.**

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



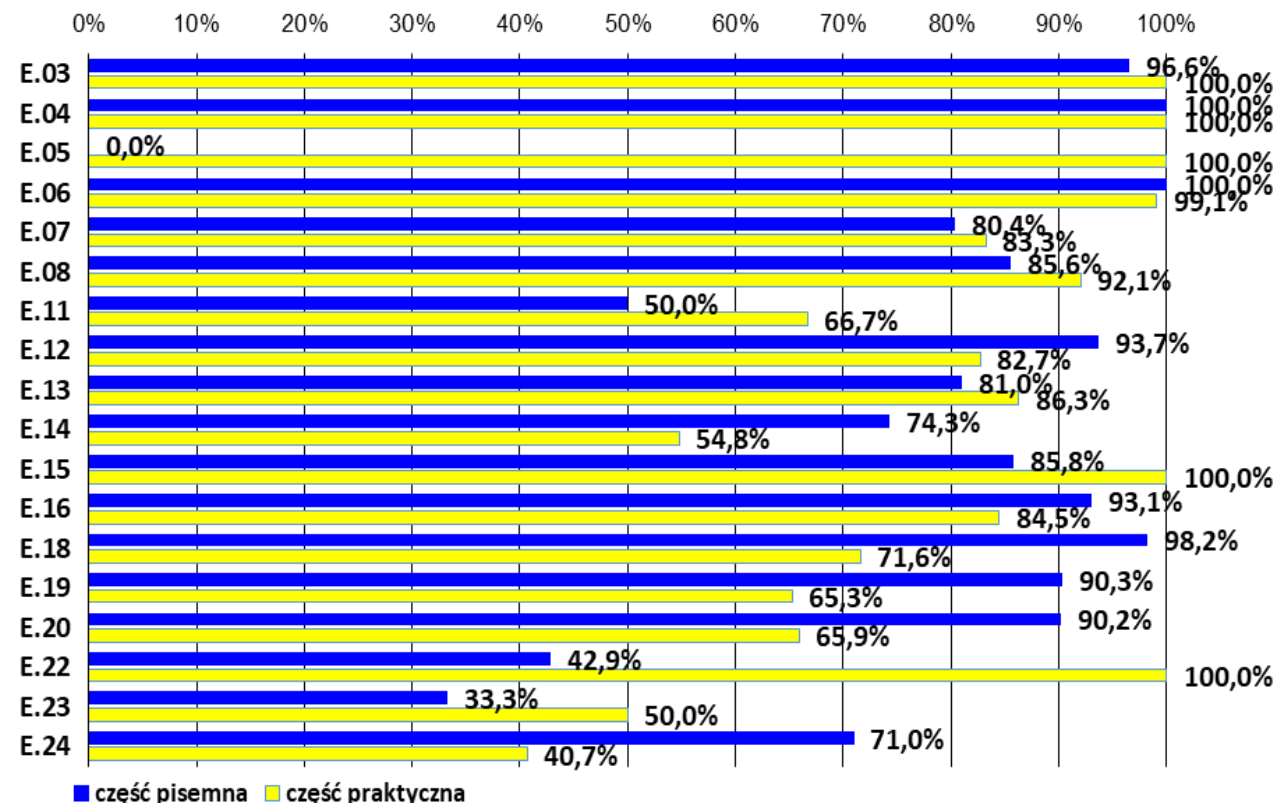
### OBSZAR BUDOWLANY B.

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



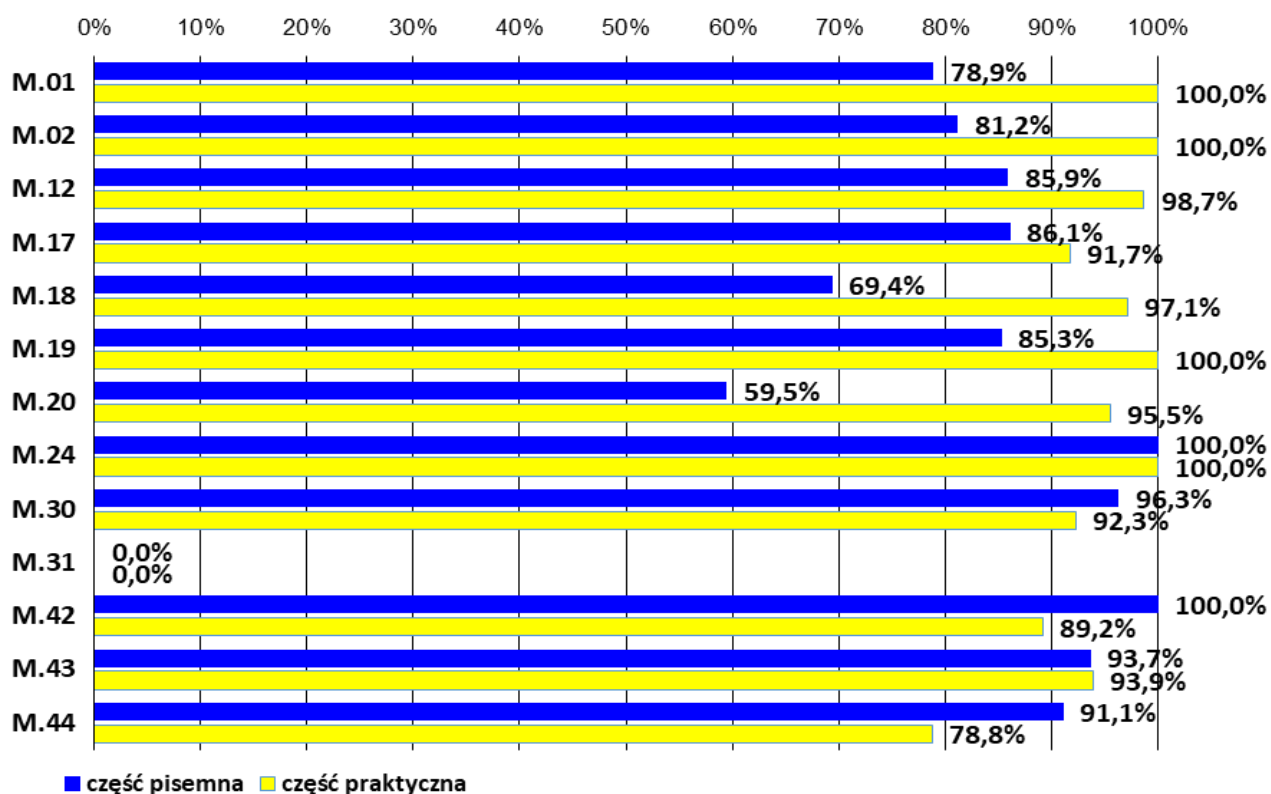
### OBSZAR ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNY E.

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



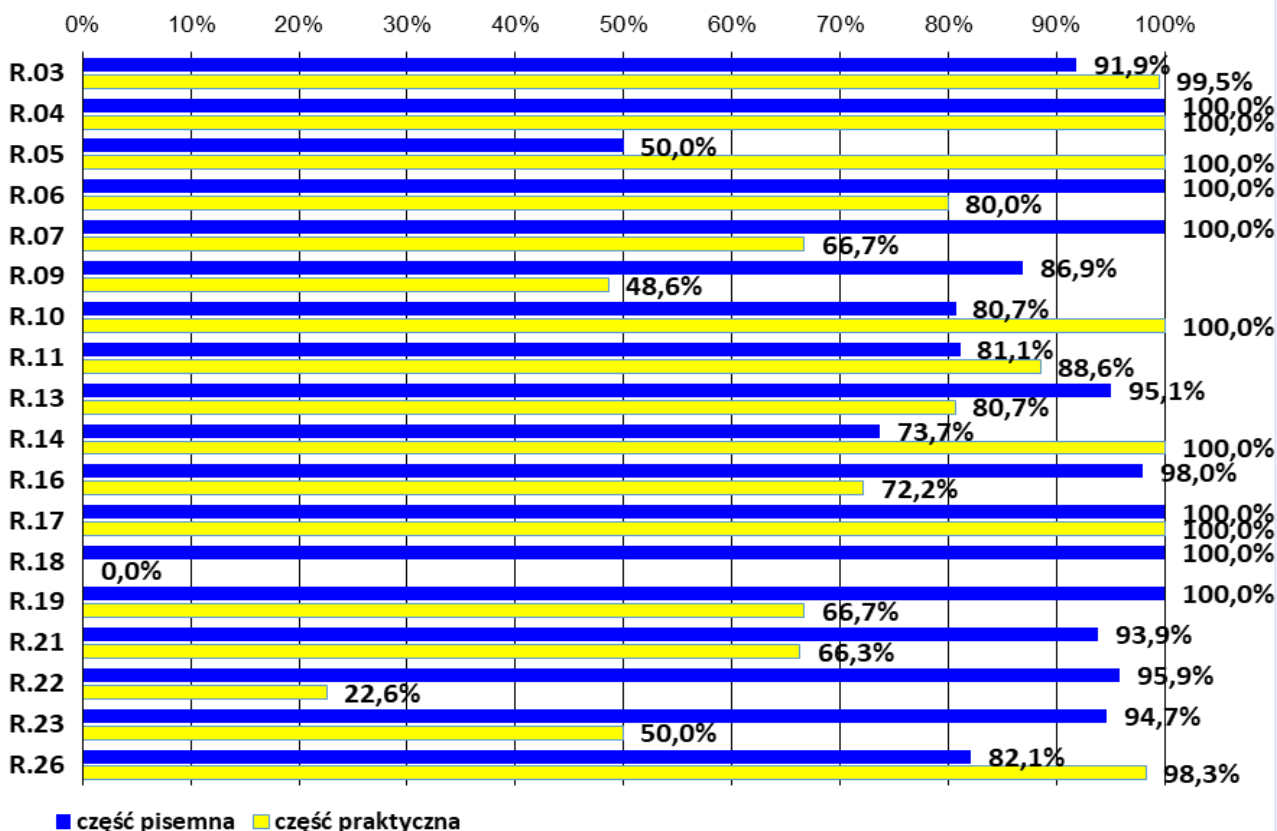
**OBSZAR MECHANICZNY I GÓRNICZO-HUTNICZY M.**

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.**

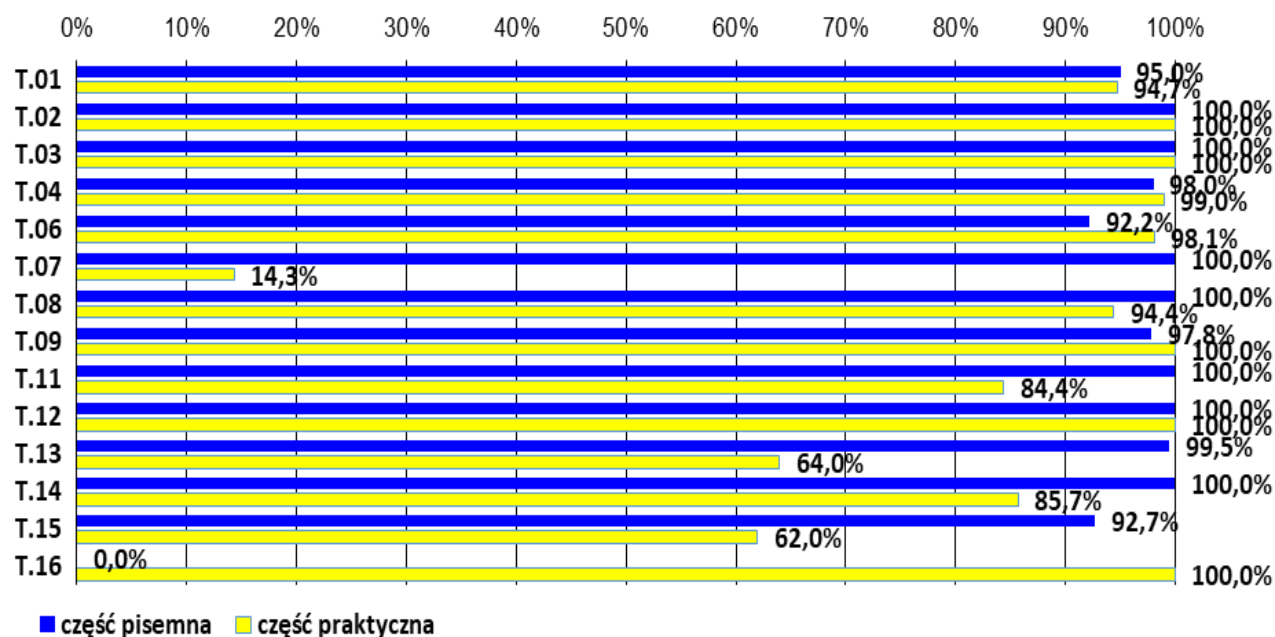
Wykres 2.5 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego





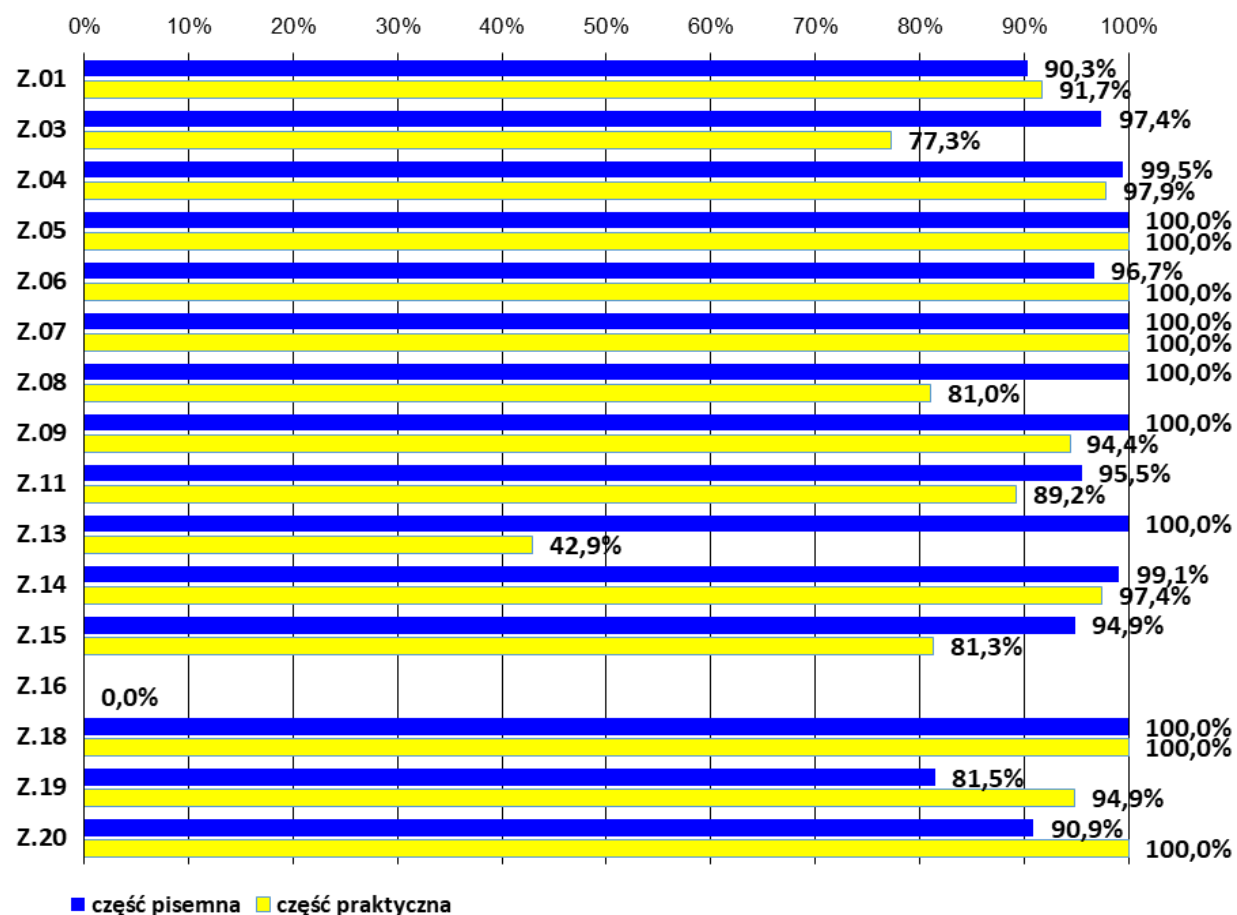
**OBSZAR TURYSTYCZNO-GASTRONOMICZNY T.**

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



Na następnych stronach w Tabeli 3.14. zamieszczono zestawienie wartości % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla całej populacji zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, która przystąpiła do egzaminu w sesji 2.: czerwiec-lipiec 2017 r.

**Tabela 3.14.**

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

Oznaczn. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	22	71,14	22	92,41
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	30	60,03	27	90,56
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	53	47,68	50	85,00
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	14	60,07	14	95,21
A.18	Prowadzenie sprzedaży	606	72,96	602	94,05
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	182	73,73	175	92,86
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	61	65,30	61	79,82
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	83	74,34	80	84,73
A.23	Projektowanie fryzur	7	72,14	8	74,75
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	64	66,66	61	85,57
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	178	75,11	187	81,81
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	50	64,46	55	83,27
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	29	72,52	30	72,00
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	29	78,21	30	76,03
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	730	68,72	801	85,38
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	606	79,73	632	81,21
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	142	79,27	147	90,08
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	83	73,14	83	88,27
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	16	54,94	17	48,12
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	551	67,96	559	82,42
A.36	Prowadzenie rachunkowości	421	65,76	394	79,79
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	22	65,55	20	99,85
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	0	0,00	1	87,00
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	21	52,00	21	66,38
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	31	70,19	34	84,88
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	80,90	9	89,11
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	36	74,56	37	81,46
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	23	71,87	24	91,54

**Tabela 3.14.c.d**

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

A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	75	<b>64,16</b>	76	<b>89,61</b>
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	389	<b>73,42</b>	398	<b>72,93</b>
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	407	<b>76,09</b>	395	<b>96,03</b>
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	7	<b>56,71</b>	7	<b>19,00</b>
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2	<b>46,50</b>	1	<b>60,00</b>
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	145	<b>66,92</b>	143	<b>81,51</b>
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	364	<b>65,59</b>	368	<b>83,47</b>
B.02	Wykonywanie robót drogowych	18	<b>70,17</b>	18	<b>91,67</b>
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	133	<b>63,08</b>	115	<b>87,47</b>
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	143	<b>47,65</b>	125	<b>90,39</b>
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	128	<b>62,69</b>	112	<b>90,58</b>
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	30	<b>49,43</b>	28	<b>88,29</b>
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	9	<b>39,44</b>	9	<b>86,78</b>
B.15	Wykonywanie robót ciesielskich	1	<b>70,00</b>	1	<b>100,00</b>
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	30	<b>73,23</b>	28	<b>94,86</b>
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	167	<b>66,71</b>	162	<b>91,18</b>
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	47	<b>53,26</b>	46	<b>92,52</b>
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	21	<b>70,81</b>	17	<b>63,65</b>
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	11	<b>72,00</b>	11	<b>91,00</b>
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	0	<b>0,00</b>	1	<b>61,00</b>
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	73	<b>76,77</b>	73	<b>74,27</b>
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	31	<b>78,26</b>	33	<b>92,61</b>
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	186	<b>70,88</b>	199	<b>79,63</b>
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	99	<b>70,57</b>	100	<b>86,11</b>
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	82	<b>67,11</b>	86	<b>70,52</b>
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	14	<b>51,14</b>	19	<b>46,84</b>
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	29	<b>66,97</b>	23	<b>93,22</b>
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2	<b>55,50</b>	1	<b>89,00</b>
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	2	<b>39,00</b>	2	<b>97,00</b>
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	114	<b>80,51</b>	113	<b>96,34</b>

**Tabela 3.14.c.d**

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

E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	92	<b>61,14</b>	72	<b>90,43</b>
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	146	<b>66,35</b>	139	<b>91,98</b>
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	6	<b>54,83</b>	6	<b>66,33</b>
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 042	<b>71,22</b>	1 013	<b>85,07</b>
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	917	<b>62,01</b>	890	<b>87,58</b>
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	222	<b>63,20</b>	208	<b>67,36</b>
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	120	<b>61,92</b>	116	<b>94,66</b>
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	58	<b>70,45</b>	58	<b>90,66</b>
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	272	<b>74,63</b>	268	<b>78,53</b>
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	72	<b>65,39</b>	75	<b>71,72</b>
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	82	<b>68,13</b>	82	<b>78,23</b>
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	7	<b>59,86</b>	7	<b>84,57</b>
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	3	<b>48,67</b>	2	<b>53,00</b>
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	31	<b>58,81</b>	27	<b>70,33</b>
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	209	<b>59,67</b>	216	<b>96,21</b>
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	234	<b>60,46</b>	221	<b>95,21</b>
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	419	<b>65,33</b>	388	<b>94,46</b>
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	36	<b>58,36</b>	36	<b>92,67</b>
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	405	<b>55,28</b>	378	<b>93,79</b>
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	197	<b>66,38</b>	194	<b>95,81</b>
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	163	<b>52,80</b>	154	<b>88,34</b>
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1	<b>70,00</b>	1	<b>99,00</b>
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	27	<b>88,37</b>	26	<b>89,54</b>
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	<b>43,00</b>	1	<b>46,00</b>
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	93	<b>72,42</b>	102	<b>84,16</b>
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	63	<b>68,59</b>	66	<b>91,92</b>
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	90	<b>65,23</b>	80	<b>80,15</b>
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	445	<b>67,11</b>	435	<b>97,81</b>
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	85	<b>78,73</b>	85	<b>96,78</b>
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	14	<b>51,79</b>	11	<b>95,73</b>
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	12	<b>73,75</b>	10	<b>82,40</b>

**Tabela 3.14.c.d**

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

R.07	Ocena stanu środowiska	12	<b>71,67</b>	18	<b>78,00</b>
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	222	<b>63,51</b>	247	<b>72,67</b>
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	192	<b>58,94</b>	182	<b>94,50</b>
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	132	<b>62,81</b>	132	<b>87,19</b>
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	81	<b>74,79</b>	83	<b>82,94</b>
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	19	<b>60,58</b>	19	<b>97,26</b>
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	102	<b>76,25</b>	133	<b>79,47</b>
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	29	<b>71,97</b>	29	<b>90,38</b>
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	1	<b>100,00</b>	3	<b>59,67</b>
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	11	<b>71,82</b>	15	<b>74,13</b>
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	114	<b>65,42</b>	95	<b>78,64</b>
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	49	<b>73,65</b>	53	<b>59,64</b>
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	19	<b>66,37</b>	18	<b>71,83</b>
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	123	<b>66,48</b>	116	<b>92,86</b>
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	20	<b>69,40</b>	19	<b>87,16</b>
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	19	<b>73,42</b>	19	<b>98,42</b>
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2	<b>70,00</b>	2	<b>92,50</b>
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	100	<b>71,99</b>	99	<b>96,36</b>
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	1 097	<b>67,59</b>	1 051	<b>93,16</b>
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	6	<b>75,17</b>	7	<b>64,43</b>
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	17	<b>68,18</b>	18	<b>90,00</b>
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	46	<b>71,09</b>	46	<b>95,35</b>
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	248	<b>79,64</b>	250	<b>87,33</b>
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	26	<b>85,35</b>	27	<b>88,19</b>
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	197	<b>70,82</b>	203	<b>78,24</b>
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	17	<b>79,76</b>	21	<b>83,62</b>
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	124	<b>69,19</b>	150	<b>73,52</b>
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1	<b>43,00</b>	1	<b>79,00</b>
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	247	<b>62,19</b>	241	<b>89,30</b>
Z.03	Ochrona osób i mienia	117	<b>73,41</b>	119	<b>84,90</b>

**Tabela 3.14.c.d**

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

Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	371	<b>79,71</b>	373	<b>92,99</b>
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	42	<b>77,48</b>	39	<b>91,56</b>
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	30	<b>69,30</b>	30	<b>91,87</b>
Z.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1	<b>75,00</b>	1	<b>94,00</b>
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	25	<b>69,92</b>	21	<b>83,29</b>
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	56	<b>80,23</b>	54	<b>92,35</b>
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	66	<b>68,65</b>	65	<b>87,69</b>
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	50	<b>77,20</b>	49	<b>67,14</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	115	<b>78,18</b>	114	<b>93,19</b>
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	78	<b>74,03</b>	80	<b>85,20</b>
Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	0	<b>0,00</b>	1	<b>29,00</b>
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	38	<b>71,47</b>	38	<b>95,82</b>
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	173	<b>64,29</b>	178	<b>93,52</b>
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	33	<b>69,58</b>	33	<b>96,33</b>

- W części pisemnej najwyższą wartość wyniku średniego za rozwiązanie 40 zadań testowych uzyskał zdający egzamin potwierdzający kwalifikację R.18. *Planowanie i organizacja prac ogrodniczych*. Wynosił on 100% liczby punktów możliwych do uzyskania.
- W części praktycznej w kwalifikacjach, z zakresu których do egzaminu przystąpili pojedynczy zdający, wartość wyniku średniego zbliżyła się do lub osiągnęła 100%. Dotyczy to kwalifikacji M.24. *Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych*, B.15. *Wykonywanie robót ciesielskich*.

**Tabela 3.15.**

**Liczba i procent wszystkich zdających 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.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	22	22	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	30	21	70,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	53	20	37,7
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	14	13	92,9
A.18	Prowadzenie sprzedaży	612	559	91,3
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	183	172	94,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	67	46	68,7
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	83	62	74,7
A.23	Projektowanie fryzur	8	5	62,5
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	65	46	70,8
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	187	132	70,6
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	59	40	67,8
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	30	18	60,0
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	30	19	63,3
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	809	635	78,5
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	640	470	73,4
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	147	137	93,2
A.33	Obsługa podróży w portach i terminalach	84	72	85,7
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	17	4	23,5
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	560	407	72,7
A.36	Prowadzenie rachunkowości	425	278	65,4
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	22	21	95,5
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	1	1	100,0
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	21	4	19,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	35	27	77,1
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	9	90,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	37	27	73,0
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	24	22	91,7
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	76	63	82,9
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	405	198	48,9
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	408	386	94,6
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	9	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	146	104	71,2
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	389	284	73,0
B.02	Wykonywanie robót drogowych	18	15	83,3
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	136	97	71,3
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	145	54	37,2

**Tabela 3.15.c.d.**

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

B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	129	91	70,5
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	30	12	40,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	9	2	22,2
B.15	Wykonywanie robót ciesielskich	1	1	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	30	25	83,3
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	168	129	76,8
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	48	28	58,3
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	21	7	33,3
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	11	11	100,0
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	1	0	0,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	76	44	57,9
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	33	30	90,9
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	201	144	71,6
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	101	76	75,2
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	89	40	44,9
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	20	8	40,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	31	30	96,8
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2	2	100,0
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	2	0	0,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	114	112	98,2
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	93	58	62,4
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	148	119	80,4
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	6	3	50,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 055	825	78,2
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	938	689	73,5
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	234	112	47,9
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	120	103	85,8
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	62	50	80,6
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	277	194	70,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	80	48	60,0
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	83	53	63,9
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	7	3	42,9
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	4	1	25,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	32	12	37,5
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	226	165	73,0



**Tabela 3.15.c.d.**

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

M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	237	182	76,8
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	424	347	81,8
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	36	28	77,8
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	409	277	67,7
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	199	167	83,9
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	163	92	56,4
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1	1	100,0
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	27	24	88,9
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	0	0,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	105	91	86,7
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	67	59	88,1
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	91	69	75,8
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	449	403	89,8
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	85	85	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	14	7	50,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	12	10	83,3
R.07	Ocena stanu środowiska	18	12	66,7
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	260	123	47,3
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	194	154	79,4
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	134	101	75,4
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	84	67	79,8
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	19	14	73,7
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	134	95	70,9
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	29	29	100,0
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	3	0	0,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	15	10	66,7
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	118	79	66,9
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	53	12	22,6
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	19	9	47,4
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	124	97	78,2
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	20	17	85,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	19	19	100,0
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2	2	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	101	97	96,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	1 106	981	88,7
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	7	1	14,3
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	18	17	94,4
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	46	45	97,8

**Tabela 3.15.c.d.**

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

T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	250	211	84,4
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	27	27	100,0
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	209	131	62,7
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	21	18	85,7
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	151	93	61,6
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2	1	50,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	250	205	82,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	119	91	76,5
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	375	365	97,3
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	42	42	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	30	29	96,7
Z.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1	1	100,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	25	17	68,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	56	51	91,1
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	66	56	84,8
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	52	21	40,4
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyście oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	115	111	96,5
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	80	64	80,0
Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	1	0	0,0
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	38	38	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	180	143	79,4
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	33	30	90,9
<i>Razem</i>		<b>17 457</b>	<b>13 285</b>	<b>76,1</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.15. 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.10., A.40., B.15., B.25., E.04., M.24., R.04., R.17., T.02., T.03., T.12., Z.05., Z.07. i Z.18. otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie.
- żaden ze zdających egzamin z zakresu kwalifikacji A.63., A.64., B.27., E.05., M.31., R.18. i Z.16. 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 3.16., 3.17., 3.18., 3.19., 3.20., 3.21., 3.22., 3.23. i 3.24. 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 3.16.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) 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	4	0	0,0	2	2	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	2	0	0,0	2	2	100,0
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	14	13	92,9	14	14	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	143	138	96,5	143	141	98,6
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	87	87	100,0	87	86	98,9
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	34	33	97,1	34	28	82,4
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	8	8	100,0	8	0	0,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	64	57	89,1	60	50	83,3
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	178	178	100,0	182	132	72,5
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	7	5	71,4	8	3	37,5
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	29	29	100,0	29	18	62,1
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	726	673	92,7	780	634	81,3
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	600	586	97,7	607	456	75,1
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	19	19	100,0	19	14	73,7
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	83	80	96,4	83	73	88,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	2	2	100,0	3	1	33,3
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	550	497	90,4	554	427	77,1
A.36	Prowadzenie rachunkowości	120	86	71,7	110	57	51,8
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	22	21	95,5	20	20	100,0
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	21	12	57,1	21	5	23,8
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	11	10	90,9	13	8	61,5
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	36	35	97,2	36	28	77,8
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	23	22	95,7	24	23	95,8
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	75	63	84,0	76	72	94,7
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	369	355	96,2	365	183	50,1
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	34	32	94,1	34	33	97,1

**Tabela 3.16.c.d.**

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

A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	7	6	85,7	5	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	13	10	76,9	13	5	38,5
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	34	31	91,2	34	24	70,6
B.02	Wykonywanie robót drogowych	18	16	88,9	18	17	94,4
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	102	80	78,4	92	89	96,7
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	122	49	40,2	112	106	94,6
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	16	11	68,8	15	15	100,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	28	13	46,4	28	25	89,3
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	13	13	100,0	12	12	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	117	108	92,3	116	113	97,4
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	46	27	58,7	45	43	95,6
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	5	4	80,0	3	1	33,3
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	11	11	100,0	11	11	100,0
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	31	30	96,8	31	28	90,3
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	186	173	93,0	187	139	74,3
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	98	88	89,8	100	78	78,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	79	65	82,3	77	34	44,2
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	17	16	94,1	15	15	100,0
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	2	0	0,0	2	2	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	114	114	100,0	113	112	99,1
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	49	40	81,6	43	43	100,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	105	96	91,4	105	96	91,4
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	6	3	50,0	6	4	66,7
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 029	964	93,7	998	826	82,8
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	894	737	82,4	870	758	87,1
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	10	6	60,0	8	2	25,0
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	118	102	86,4	116	116	100,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	2	2	100,0	2	0	0,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	270	265	98,1	264	190	72,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	3	2	66,7	4	2	50,0

**Tabela 3.16.c.d.**

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

E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	5	0	0,0	6	0	0,0
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	7	3	42,9	7	7	100,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	2	0	0,0	2	1	50,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	206	164	79,6	215	215	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	126	104	82,5	119	119	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	297	261	87,9	280	277	98,9
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	28	23	82,1	28	26	92,9
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	162	111	68,5	154	150	97,4
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	118	105	89,0	118	118	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	63	49	77,8	58	57	98,3
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1	1	100,0	1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	42	42	100,0	45	44	97,8
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	235	222	94,5	232	230	99,1
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	9	7	77,8	9	9	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	1	1	100,0	1	0	0,0
R.07	Ocena stanu środowiska	12	12	100,0	18	12	66,7
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	218	190	87,2	239	118	49,4
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	175	140	80,0	172	172	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	5	5	100,0	5	5	100,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	64	60	93,8	64	53	82,8
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	14	13	92,9	24	19	79,2
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	1	1	100,0	3	0	0,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	11	11	100,0	11	9	81,8
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	112	105	93,8	93	63	67,7
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	19	18	94,7	23	6	26,1
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	19	18	94,7	18	9	50,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	1	100,0	1	1	100,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	19	19	100,0	19	19	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	18	18	100,0	17	17	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	660	635	96,2	639	629	98,4

**Tabela 3.16.c.d.**

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

T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	6	6	100,0	7	1	14,3
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	2	2	100,0	3	2	66,7
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	46	45	97,8	46	46	100,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	242	242	100,0	244	205	84,0
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	0	0		1	1	100,0
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	197	196	99,5	203	130	64,0
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	0	0		2	1	50,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	4	3	75,0	10	4	40,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	0	0		2	2	100,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	2	1	50,0	2	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	20	20	100,0	20	19	95,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3	3	100,0	3	3	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1	1	100,0	1	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	13	13	100,0	12	4	33,3
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2	1	50,0	2	1	50,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	2	100,0	2	2	100,0
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	4	3	75,0	6	4	66,7
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	0	0,0	1	1	100,0
<i>Razem</i>		10 003	9 002	90,0	9 949	8 229	82,7

Na następnych stronach w Tabeli 3.17. zamieszczono zestawienie wartości % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu w sesji 2. czerwiec-lipiec 2017 r.

**Tabela 3.17.**

**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	4	41,00	2	85,00
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	2	38,00	2	91,00
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	14	60,07	14	95,21
A.18	Prowadzenie sprzedaży	143	80,27	143	96,08
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	87	78,33	87	92,41
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	34	65,59	34	78,97
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	8	71,63	8	56,25
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	64	66,66	60	86,12
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	178	75,11	182	82,46
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	7	64,00	8	71,63
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	29	72,52	29	73,93
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	726	68,73	780	85,62
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	600	79,71	607	81,57
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	19	73,63	19	82,47
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	83	73,14	83	88,27
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	2	66,50	3	72,67
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	550	68,03	554	82,69
A.36	Prowadzenie rachunkowości	120	61,48	110	67,52
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	22	65,55	20	99,85
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	21	52,00	21	66,38
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	11	72,00	13	82,62
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	36	74,56	36	82,14
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	23	71,87	24	91,54
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	75	64,16	76	89,61
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	369	73,64	365	72,83
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	34	66,38	34	93,88
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	7	56,71	5	19,80
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	13	62,54	13	65,69

**Tabela 3.17.c.d.**

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

A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	34	<b>60,85</b>	34	<b>81,15</b>
B.02	Wykonywanie robót drogowych	18	<b>70,17</b>	18	<b>91,67</b>
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	102	<b>61,93</b>	92	<b>86,64</b>
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	122	<b>47,09</b>	112	<b>90,41</b>
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	16	<b>57,50</b>	15	<b>93,73</b>
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	28	<b>50,54</b>	28	<b>88,29</b>
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	13	<b>84,38</b>	12	<b>94,17</b>
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	117	<b>70,84</b>	116	<b>90,49</b>
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	46	<b>53,59</b>	45	<b>92,36</b>
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	5	<b>56,20</b>	3	<b>67,33</b>
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	11	<b>72,00</b>	11	<b>91,00</b>
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	1	<b>65,00</b>	1	<b>65,00</b>
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	31	<b>78,26</b>	31	<b>92,23</b>
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	186	<b>70,88</b>	187	<b>79,73</b>
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	98	<b>70,69</b>	100	<b>86,11</b>
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	79	<b>67,37</b>	77	<b>69,99</b>
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	17	<b>64,53</b>	15	<b>91,07</b>
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	2	<b>39,00</b>	2	<b>97,00</b>
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	114	<b>80,51</b>	113	<b>96,34</b>
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	49	<b>61,61</b>	43	<b>98,02</b>
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	105	<b>68,27</b>	105	<b>91,26</b>
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	6	<b>54,83</b>	6	<b>66,33</b>
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 029	<b>71,18</b>	998	<b>85,00</b>
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	894	<b>62,44</b>	870	<b>88,16</b>
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	10	<b>55,10</b>	8	<b>48,38</b>
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	118	<b>62,07</b>	116	<b>94,66</b>
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	2	<b>62,50</b>	2	<b>68,50</b>
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	270	<b>74,77</b>	264	<b>78,64</b>
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	3	<b>55,00</b>	4	<b>48,75</b>



**Tabela 3.17.c.d.**

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

E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	5	39,20	6	44,67
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	7	59,86	7	84,57
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	2	44,00	2	53,00
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	206	59,84	215	96,21
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	126	62,16	119	95,95
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	297	66,86	280	94,64
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	28	58,89	28	93,64
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	162	55,76	154	93,59
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	118	67,42	118	95,50
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	63	60,27	58	89,90
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1	93,00	1	92,00
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	42	74,00	45	85,98
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	235	68,82	232	97,66
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	9	61,11	9	96,89
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	1	58,00	1	60,00
R.07	Ocena stanu środowiska	12	71,67	18	78,00
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	218	63,61	239	73,10
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	175	58,99	172	94,45
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	5	62,80	5	86,60
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	64	75,33	64	83,50
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	14	81,36	24	78,88
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	1	100,00	3	59,67
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	11	71,82	11	79,82
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	112	65,65	93	79,13
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	19	73,63	23	63,30
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	19	66,37	18	71,83
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	55,00	1	78,00
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	19	73,42	19	98,42
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	18	72,39	17	97,41
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	660	71,05	639	93,58

**Tabela 3.17.c.d.**

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

T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	6	75,17	7	64,43
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	2	56,50	3	79,67
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	46	71,09	46	95,35
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	242	79,41	244	87,12
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	0	0,00	1	84,00
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	197	70,82	203	78,24
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	0	0,00	2	82,50
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	4	63,50	10	56,20
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	0	0,00	2	95,00
Z.03	Ochrona osób i mienia	2	48,00	2	40,00
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	20	74,70	20	89,90
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3	59,33	3	85,33
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1	63,00	1	35,00
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	13	72,62	12	59,83
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2	50,00	2	86,50
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	74,00	2	89,00
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1	58,00	1	98,00
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	4	63,25	6	82,33
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	45,00	1	96,00

**Tabela 3.18.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (sluchaczy) 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	4	0	0,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	2	0	0,0
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	14	13	92,9
A.18	Prowadzenie sprzedaży	145	137	94,5
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	87	86	98,9
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	34	28	82,4
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	8	0	0,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	64	46	71,9
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	182	132	72,5
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	8	1	12,5
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	29	18	62,1
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	788	620	78,7
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	615	455	74,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	19	14	73,7
A.33	Obsługa podróźnych w portach i terminalach	84	72	85,7
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	3	1	33,3
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	555	407	73,3
A.36	Prowadzenie rachunkowości	121	53	43,8
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	22	21	95,5
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	21	4	19,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	13	8	61,5
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	36	27	75,0
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	24	22	91,7
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	76	63	82,9
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	371	180	48,5
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	34	31	91,2
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	7	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	13	4	30,8
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	36	23	63,9

**Tabela 3.18.c.d**

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

B.02	Wykonywanie robót drogowych	18	15	83,3
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	104	70	67,3
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	123	44	35,8
B.07	Wykonywanie robót posadzkarско-okładzinowych	17	9	52,9
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	28	12	42,9
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	13	12	92,3
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	118	103	87,3
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	46	27	58,7
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	5	2	40,0
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	11	11	100,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	1	0	0,0
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	31	28	90,3
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	189	137	72,5
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	100	75	75,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	79	35	44,3
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	18	17	94,4
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	2	0	0,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	114	112	98,2
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	49	39	79,6
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	105	90	85,7
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	6	3	50,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 039	813	78,2
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	903	678	75,1
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	12	2	16,7
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	118	102	86,4
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	2	0	0,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	271	190	70,1
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	5	1	20,0
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	6	0	0,0
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	7	3	42,9
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	3	0	0,0

**Tabela 3.18.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	222	163	73,4
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	129	96	74,4
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	300	249	83,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	28	21	75,0
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	162	110	67,9
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	119	104	87,4
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	63	47	74,6
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	45	44	97,8
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	236	218	92,4
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	9	7	77,8
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	1	0	0,0
R.07	Ocena stanu środowiska	18	12	66,7
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	249	119	47,8
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	177	139	78,5
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	5	5	100,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	64	52	81,3
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	24	18	75,0
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	3	0	0,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	11	9	81,8
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	115	78	67,8
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	23	6	26,1
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	19	9	47,4
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	1	100,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	19	19	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	18	18	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	661	617	93,3
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	7	1	14,3
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	3	2	66,7
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	46	45	97,8

**Tabela 3.18.c.d**

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

T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	244	205	84,0
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1	1	100,0
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	209	131	62,7
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	2	1	50,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	10	4	40,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	2	1	50,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	2	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	20	19	95,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3	3	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	13	4	30,8
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2	1	50,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	2	100,0
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	6	3	50,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	0	0,0
<i>Razem</i>		10 255	7 682	74,9

**Tabela 3.19.**

**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.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	22	22	100,0	22	22	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	10	5	50,0	9	9	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	41	15	36,6	38	27	71,1
A.18	Prowadzenie sprzedaży	448	418	93,3	443	430	97,1
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	75	67	89,3	69	69	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	11	5	45,5	7	4	57,1
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	75	75	100,0	72	61	84,7
A.23	Projektowanie fryzur	7	7	100,0	7	5	71,4
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	0	0		1	0	0,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	0	0		5	0	0,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	43	38	88,4	47	38	80,9
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	0	0		1	0	0,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	0	0		17	11	64,7
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	0	0		18	11	61,1
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	118	118	100,0	123	118	95,9
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	14	6	42,9	14	3	21,4
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1	0	0,0	5	0	0,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	262	226	86,3	249	203	81,5
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	0	0		1	1	100,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1	1	100,0	2	2	100,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	0	0		1	0	0,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	20	19	95,0	33	17	51,5
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	373	365	97,9	361	358	99,2
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2	1	50,0	1	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	82	73	89,0	81	64	79,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	320	288	90,0	326	267	81,9
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	23	20	87,0	15	15	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	13	6	46,2	5	5	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	111	91	82,0	97	91	93,8
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	2	0	0,0	0	0	

**Tabela 3.19.c.d.**

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

B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	9	2	22,2	9	8	88,9
B.15	Wykonywanie robót ciesielskich	1	1	100,0	1	1	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	50	29	58,0	46	45	97,8
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	0	0,0	1	1	100,0
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	16	16	100,0	14	4	28,6
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	72	69	95,8	72	46	63,9
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	0	0		2	2	100,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	0		11	7	63,6
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1	1	100,0	0	0	
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	3	3	100,0	9	4	44,4
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	14	7	50,0	19	7	36,8
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	6	6	100,0	2	2	100,0
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2	2	100,0	1	1	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	13	7	53,8	5	3	60,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	12	6	50,0	8	8	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	3	2	66,7	5	2	40,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	23	6	26,1	20	10	50,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	211	158	74,9	196	111	56,6
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	2	1	50,0	0	0	
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	56	52	92,9	56	49	87,5
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2	2	100,0	4	2	50,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	69	63	91,3	71	47	66,2
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	77	74	96,1	76	54	71,1
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	8	2	25,0	7	3	42,9
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3	1	33,3	1	1	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	108	86	79,6	102	102	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	101	78	77,2	89	87	97,8
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	8	8	100,0	8	7	87,5
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	216	145	67,1	197	190	96,4
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	39	23	59,0	37	37	100,0



**Tabela 3.19.c.d.**

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

M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	100	48	48,0	96	90	93,8
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1	1	100,0	1	1	100,0
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	26	25	96,2	25	23	92,0
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	51	51	100,0	52	43	82,7
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	52	48	92,3	55	52	94,5
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	72	64	88,9	63	49	77,8
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	23	17	73,9	20	20	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	5	0	0,0	2	2	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	11	11	100,0	9	8	88,9
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	4	3	75,0	8	2	25,0
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	17	15	88,2	10	10	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	127	102	80,3	127	112	88,2
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	54	54	100,0	66	48	72,7
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	0	0		4	1	25,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2	2	100,0	2	0	0,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	30	29	96,7	30	6	20,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	106	86	81,1	99	97	98,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	20	19	95,0	19	18	94,7
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2	2	100,0	2	2	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	82	80	97,6	82	81	98,8
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	393	334	85,0	372	362	97,3
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	15	15	100,0	15	15	100,0
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	26	26	100,0	26	26	100,0
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	17	17	100,0	19	17	89,5
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	113	105	92,9	131	85	64,9
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1	0	0,0	1	1	100,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	247	223	90,3	239	219	91,6
Z.03	Ochrona osób i mienia	115	113	98,3	117	92	78,6
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	343	341	99,4	345	338	98,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	39	39	100,0	36	36	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	30	29	96,7	30	30	100,0
Z.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	25	25	100,0	21	17	81,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	55	55	100,0	53	51	96,2
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	66	63	95,5	65	58	89,2
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	37	37	100,0	37	17	45,9

**Tabela 3.19.c.d.**

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

Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	113	113	100,0	112	110	98,2
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	76	72	94,7	78	63	80,8
Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	0	0		1	0	0,0
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	37	37	100,0	37	37	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	169	138	81,7	172	165	95,9
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	32	30	93,8	32	32	100,0
<i>Razem</i>		5 937	5 187	87,4	5 852	5109	87,3

Na następnych stronach w Tabeli 3.20. zamieszczono zestawienie wartości % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu w sesji 2.: czerwiec-lipiec 2017 r.

**Tabela 3.20.**

**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	22	71,14	22	92,41
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	10	44,00	9	92,22
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	41	44,66	38	80,74
A.18	Prowadzenie sprzedaży	448	70,62	443	93,52
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	75	66,61	69	92,75
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	11	48,18	7	68,57
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	75	74,63	72	87,89
A.23	Projektowanie fryzur	7	72,14	7	81,71
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	0	0,00	1	53,00
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	0	0,00	5	58,20
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	43	64,53	47	85,26
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	0	0,00	1	16,00
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	0	0,00	17	72,59
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	0	0,00	18	70,61
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	118	80,46	123	91,53
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	14	53,29	14	42,86
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1	30,00	5	52,80
A.36	Prowadzenie rachunkowości	262	67,06	249	85,54
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	0	0,00	1	87,00
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1	58,00	2	82,00
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	0	0,00	1	57,00
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	20	69,25	33	74,12
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	373	76,97	361	96,23
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2	46,50	1	60,00
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	82	70,32	81	81,48
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	320	66,07	326	83,60
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	23	65,52	15	88,67
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	13	47,92	5	96,80
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	111	63,50	97	90,09
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	2	34,00	0	0,00

**Tabela 3.20.c.d.**

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

B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	9	39,44	9	86,78
B.15	Wykonywanie robót ciesielskich	1	70,00	1	100,00
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	50	57,04	46	92,91
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	38,00	1	100,00
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	16	75,38	14	62,86
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	72	76,93	72	74,40
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	0	0,00	2	98,50
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	0,00	11	78,36
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1	58,00	0	0,00
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	3	60,33	9	75,11
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	14	51,14	19	46,84
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	6	60,67	2	95,00
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2	55,50	1	89,00
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	13	45,23	5	66,20
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	12	46,50	8	94,38
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	3	67,00	5	70,00
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	23	45,65	20	62,30
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	211	63,51	196	68,49
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	2	53,00	0	0,00
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	56	70,73	56	91,45
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2	55,00	4	71,75
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	69	65,84	71	73,01
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	77	70,01	76	80,88
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	8	41,50	7	67,29
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3	47,67	1	96,00
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	108	58,47	102	94,35
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektro- nicznych układów pojazdów samochodowych	101	58,89	89	93,45
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	8	56,50	8	89,25

**Tabela 3.20.c.d.**

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

M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	216	<b>53,44</b>	197	<b>93,43</b>
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	39	<b>53,18</b>	37	<b>94,68</b>
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	100	<b>48,09</b>	96	<b>87,40</b>
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1	<b>70,00</b>	1	<b>99,00</b>
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	26	<b>88,19</b>	25	<b>89,44</b>
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	<b>43,00</b>	1	<b>46,00</b>
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	51	<b>71,12</b>	52	<b>82,63</b>
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	52	<b>68,73</b>	55	<b>91,95</b>
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	72	<b>64,26</b>	63	<b>78,41</b>
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	23	<b>58,52</b>	20	<b>94,65</b>
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	5	<b>35,00</b>	2	<b>90,50</b>
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	11	<b>75,18</b>	9	<b>84,89</b>
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	4	<b>58,00</b>	8	<b>59,63</b>
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	17	<b>58,41</b>	10	<b>95,40</b>
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	127	<b>62,81</b>	127	<b>87,21</b>
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	54	<b>74,74</b>	66	<b>80,23</b>
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	0	<b>0,00</b>	4	<b>58,50</b>
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2	<b>52,50</b>	2	<b>56,00</b>
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	30	<b>73,67</b>	30	<b>56,83</b>
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	106	<b>65,10</b>	99	<b>92,10</b>
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	20	<b>69,40</b>	19	<b>87,16</b>
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2	<b>70,00</b>	2	<b>92,50</b>
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	82	<b>71,90</b>	82	<b>96,15</b>
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	393	<b>61,68</b>	372	<b>92,17</b>
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	15	<b>69,73</b>	15	<b>92,07</b>
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	26	<b>85,35</b>	26	<b>88,35</b>
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	17	<b>79,76</b>	19	<b>83,74</b>
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	113	<b>69,30</b>	131	<b>74,82</b>
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1	<b>43,00</b>	1	<b>79,00</b>
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	247	<b>62,19</b>	239	<b>89,26</b>

**Tabela 3.20.c.d.**

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

Z.03	Ochrona osób i mienia	115	<b>73,85</b>	117	<b>85,67</b>
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	343	<b>79,78</b>	345	<b>93,22</b>
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	39	<b>78,87</b>	36	<b>92,08</b>
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	30	<b>69,30</b>	30	<b>91,87</b>
Z.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1	<b>75,00</b>	1	<b>94,00</b>
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	25	<b>69,92</b>	21	<b>83,29</b>
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	55	<b>80,55</b>	53	<b>93,43</b>
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	66	<b>68,65</b>	65	<b>87,69</b>
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	37	<b>78,81</b>	37	<b>69,51</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	113	<b>78,68</b>	112	<b>93,31</b>
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	76	<b>74,03</b>	78	<b>85,10</b>
Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	0	<b>0,00</b>	1	<b>29,00</b>
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	37	<b>71,84</b>	37	<b>95,76</b>
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	169	<b>64,31</b>	172	<b>93,91</b>
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	32	<b>70,34</b>	32	<b>96,34</b>

**Tabela 3.21.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów 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.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	22	22	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	10	5	50,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	41	10	24,4
A.18	Prowadzenie sprzedaży	451	408	90,5
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	76	66	86,8
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	12	3	25,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	75	62	82,7
A.23	Projektowanie fryzur	7	5	71,4
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	1	0	0,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	5	0	0,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	51	39	76,5
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	1	0	0,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	17	11	64,7
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	18	11	61,1
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	123	118	95,9
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	14	3	21,4
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	5	0	0,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	264	200	75,8
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	1	1	100,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	2	2	100,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	1	0	0,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	34	18	52,9
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	374	355	94,9
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	82	62	75,6
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	343	253	73,8
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	24	20	83,3
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	14	5	35,7
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	111	81	73,0

**Tabela 3.21.c.d**

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

B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	2	0	0,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	9	2	22,2
B.15	Wykonywanie robót ciesielskich	1	1	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	50	26	52,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2	1	50,0
B.22	Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	16	5	31,3
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	75	44	58,7
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	2	2	100,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	11	7	63,6
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1	1	100,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	10	5	50,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	20	8	40,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	7	7	100,0
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2	2	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	13	5	38,5
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	14	7	50,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	6	2	33,3
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	35	11	31,4
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	218	109	50,0
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	2	1	50,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	60	50	83,3
E.18	Eksplatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	6	4	66,7
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	75	47	62,7
E.20	Eksplatacja urządzeń elektronicznych	77	53	68,8
E.23	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1	1	100,0
E.24	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	9	3	33,3
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4	2	50,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	108	86	79,6
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	102	77	75,5



**Tabela 3.21.c.d**

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

M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	8	7	87,5
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	220	142	64,5
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	39	23	59,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	100	45	45,0
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1	1	100,0
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	26	23	88,5
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	0	0,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	55	43	78,2
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	56	49	87,5
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	73	55	75,3
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	23	17	73,9
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	5	0	0,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	11	10	90,9
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	11	4	36,4
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	17	15	88,2
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	129	96	74,4
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	66	48	72,7
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	4	1	25,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	3	1	33,3
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	30	6	20,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	107	82	76,6
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	20	17	85,0
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2	2	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	83	79	95,2
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	399	327	82,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	15	15	100,0
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	26	26	100,0
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	19	17	89,5
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	132	85	64,4
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2	1	50,0

**Tabela 3.21.c.d**

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

Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	248	204	82,3
Z.03	Ochrona osób i mienia	117	91	77,8
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	347	338	97,4
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	39	39	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	30	29	96,7
Z.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1	1	100,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	25	17	68,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	55	51	92,7
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	66	56	84,8
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	39	17	43,6
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	113	110	97,3
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	78	62	79,5
Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	1	0	0,0
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	37	37	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	174	140	80,5
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	32	30	93,8
<i>Razem</i>		<b>6 204</b>	<b>4 788</b>	<b>77,2</b>

**Tabela 3.22.**

**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	16	16	100,0	16	16	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	10	10	100,0	10	10	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	15	15	100,0	16	15	93,8
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	20	20	100,0	19	19	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	16	16	100,0	20	17	85,0
A.23	Projektowanie fryzur	0	0		1	0	0,0
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	29	28	96,6	30	19	63,3
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	6	6	100,0	7	4	57,1
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	5	5	100,0	5	5	100,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	39	34	87,2	35	25	71,4
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	19	19	100,0	19	17	89,5
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	10	100,0	9	9	100,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	0	0		2	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	50	38	76,0	49	44	89,8
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	10	9	90,0	8	7	87,5
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	8	7	87,5	8	8	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	8	5	62,5	8	6	75,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	1	100,0	0	0	
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	17	13	76,5	16	16	100,0
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	0	0		1	0	0,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	0		1	0	0,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	6	6	100,0	6	6	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	30	27	90,0	24	14	58,3
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	29	23	79,3	26	24	92,3
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	10	10	100,0	10	10	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	1	1	100,0	4	1	25,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	23	20	87,0	20	8	40,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektro- nicznych układów pojazdów samochodowych	21	21	100,0	19	19	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	27	25	92,6	27	27	100,0

**Tabela 3.22.c.d.**

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

M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	40	40	100,0	39	39	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	0	0		5	4	80,0
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	11	11	100,0	11	10	90,9
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	18	18	100,0	17	14	82,4
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	187	170	90,9	183	183	100,0
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	85	85	100,0	85	85	100,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	17	17	100,0	19	14	73,7
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	19	14	73,7	19	19	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	34	33	97,1	43	29	67,4
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	29	29	100,0	29	29	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	16	14	87,5	16	16	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	44	42	95,5	40	40	100,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	6	6	100,0	6	6	100,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	7	7	100,0	9	4	44,4
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	8	8	100,0	8	8	100,0
<i>Razem</i>		<b>951</b>	<b>883</b>	<b>92,8</b>	<b>949</b>	<b>850</b>	<b>89,6</b>

Na następnych stronach w Tabeli 3.23. zamieszczono zestawienie wartości % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla absolwentów KKZ z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu w sesji 2.: czerwiec-lipiec 2017 r.

**Tabela 3.23.**

**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	16	74,81	16	90,31
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	10	62,00	10	100,00
A.18	Prowadzenie sprzedaży	15	73,13	16	90,69
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	20	80,35	19	95,32
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	16	76,44	20	85,20
A.23	Projektowanie fryzur	0	0,00	1	26,00
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	29	78,21	30	76,03
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	4	65,75	4	94,75
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	6	81,83	7	77,00
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	5	72,80	5	83,40
A.36	Prowadzenie rachunkowości	39	70,21	35	77,49
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	19	69,79	19	86,74
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	80,90	9	89,11
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	0	0,00	2	17,00
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	50	62,50	49	85,76
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	10	66,30	8	88,13
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	8	70,63	8	94,75
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	8	55,75	8	86,13
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	55,00	0	0,00
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	17	64,71	16	95,38
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	0	0,00	1	61,00
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	0,00	1	74,00
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	6	80,17	6	98,00
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	30	67,27	24	81,88
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	29	67,62	26	94,15
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	10	76,80	10	99,00
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	1	78,00	4	49,50
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	23	64,83	20	71,40
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektro-nicznych układów pojazdów samochodowych	21	74,62	19	96,58
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	27	67,07	27	97,52

**Tabela 3.23.c.d.**

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

M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	40	<b>76,15</b>	39	<b>97,82</b>
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	0	<b>0,00</b>	5	<b>83,60</b>
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	11	<b>67,91</b>	11	<b>91,82</b>
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	18	<b>69,11</b>	17	<b>86,59</b>
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	187	<b>66,01</b>	183	<b>98,36</b>
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	85	<b>78,73</b>	85	<b>96,78</b>
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	17	<b>72,76</b>	19	<b>81,05</b>
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	19	<b>60,58</b>	19	<b>97,26</b>
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	34	<b>76,53</b>	43	<b>78,65</b>
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	29	<b>71,97</b>	29	<b>90,38</b>
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	16	<b>76,31</b>	16	<b>98,50</b>
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	44	<b>68,36</b>	40	<b>95,70</b>
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	6	<b>89,00</b>	6	<b>95,83</b>
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	7	<b>70,71</b>	9	<b>73,78</b>
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	8	<b>89,25</b>	8	<b>91,13</b>

**Tabela 3.24.**

**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 świadczenia potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	16	16	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	10	10	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	16	14	87,5
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	20	20	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	21	15	71,4
A.23	Projektowanie fryzur	1	0	0,0
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	30	19	63,3
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	7	4	57,1
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	5	5	100,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	40	25	62,5
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	20	17	85,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	9	90,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	51	38	74,5
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	10	8	80,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	8	7	87,5
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	8	5	62,5
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	1	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	17	13	76,5
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	1	0	0,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	1	0	0,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	6	6	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	31	14	45,2
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	29	22	75,9
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	10	10	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	4	1	25,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	23	9	39,1
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	22	21	95,5
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	27	25	92,6
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	41	40	97,6
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	5	4	80,0
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	11	10	90,9
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	18	14	77,8
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	190	168	88,4
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	85	85	100,0

**Tabela 3.24.c.d.**

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

R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	20	15	75,0
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	19	14	73,7
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	44	29	65,9
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	29	29	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	16	14	87,5
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	46	37	80,4
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	6	6	100,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	9	4	44,4
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	8	8	100,0
<i>Razem</i>		<b>998</b>	<b>815</b>	<b>81,7</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabelach 3.16., 3.19. i 3.22. wynika między innymi, że:

- uczniowie (słuchacze) szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 7,3% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.
- absolwenci szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 0,1% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.
- absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 3,2% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.



## **Podsumowanie i wnioski**

W roku 2017 zostały przeprowadzone po raz kolejny egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie. Do tych egzaminów przystąpiło łącznie **28 024** zdających z terenu województwa kujawsko-pomorskiego, w tym **14 741** uczniów (słuchaczy) szkół zawodowych, **11 852** absolwentów szkół zawodowych oraz **1 431** absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych. Zdający przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu **147** 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 2017 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 2017 i w sesji 2: czerwiec-lipiec 2017, 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 2017 i w sesji 2: czerwiec-lipiec 2017, 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 2017. 1 168 z 1 431 (81,6%) absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, otrzymało świadectwo potwierdzające kwalifikację, z zakresu której zdawali egzamin.