

# **INFORMACJE O WYNIKACH EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**w województwie śląskim**

**sesja od 9 stycznia do 15 lutego 2020 r.**

## SPIS TREŚCI

|                                                                                                       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. TERMINY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE</b>                                   | <b>3</b>  |
| <b>2. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE</b>                       | <b>3</b>  |
| 2.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU                                              | 3         |
| 2.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU                                              | 6         |
| <b>3. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE</b>                                | <b>10</b> |
| 3.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU                                              | 10        |
| 3.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU                                              | 42        |
| <b>4. PODSTAWOWE PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE</b> | <b>54</b> |
| 4.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU                                              | 54        |
| 4.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU                                              | 100       |

## **1. TERMINY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

Na podstawie:

- art. 9a ust. 2 pkt 10 lit. a tiret pierwsze ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty w brzmieniu obowiązującym przed dniem 1 września 2019 r.
- rozporządzenia 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, ze zm.), zwanym dalej „rozporządzeniem z 2015 r.”
- rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu zawodowego i egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1707), zwanym dalej „rozporządzeniem z 2019 r.”
- rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 sierpnia 2019 r. w sprawie egzaminów eksternistycznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1717)

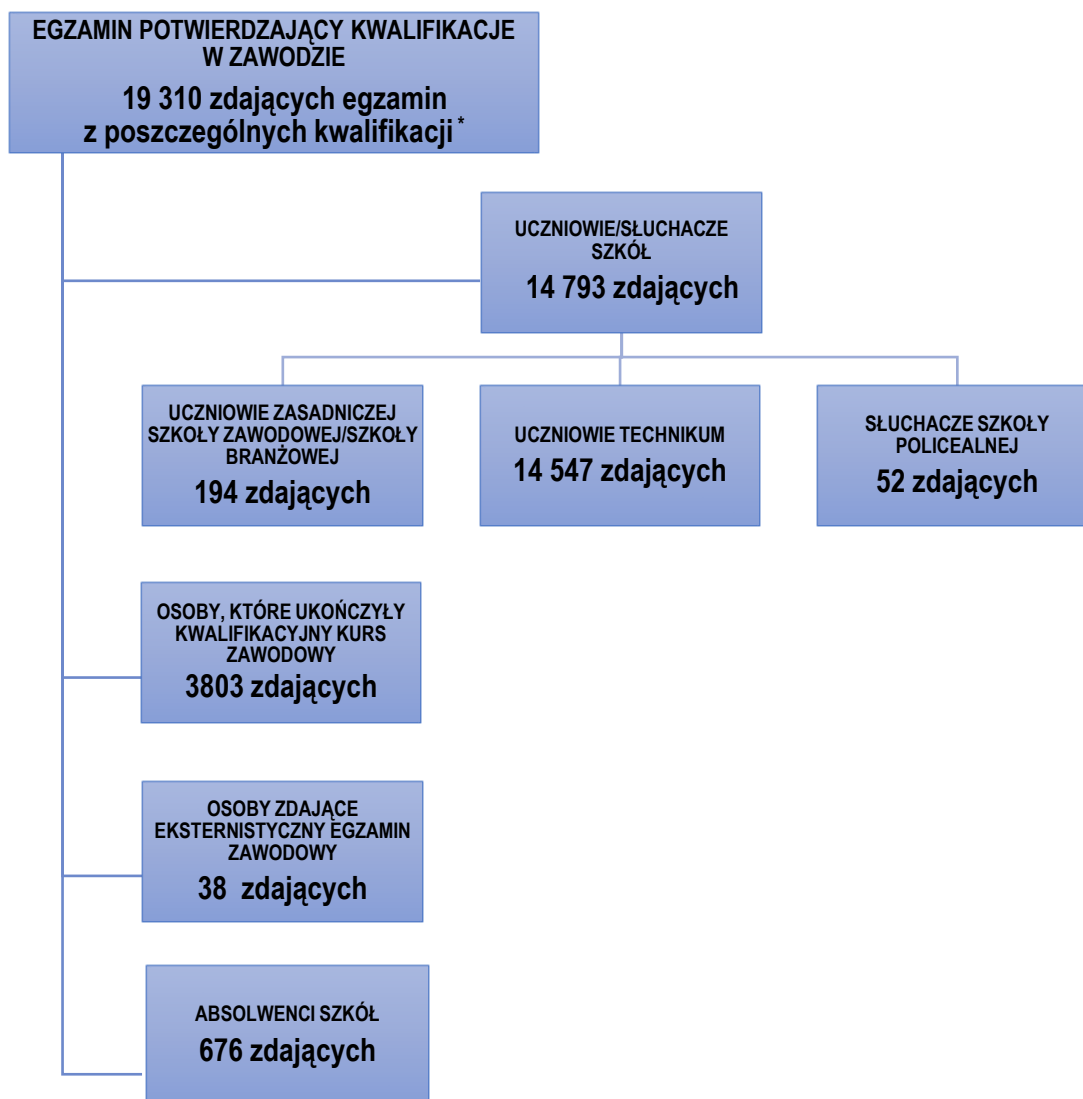
Dyrektor Centralnej Komisji Egzaminacyjnej ustalił 8 sierpnia 2019 r. – aktualizacja 12 września 2019 r. harmonogram przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji od 9 stycznia – 15 lutego 2020 r.:

- część pisemna: 10 stycznia 2020 r.
- część praktyczna :
  - w kwalifikacjach, w których jedynym rezultatem jest dokumentacja – 9 stycznia 2020 r.
  - w pozostałych kwalifikacjach:
    - od 11 stycznia do 15 lutego 2020 r.

## **2. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

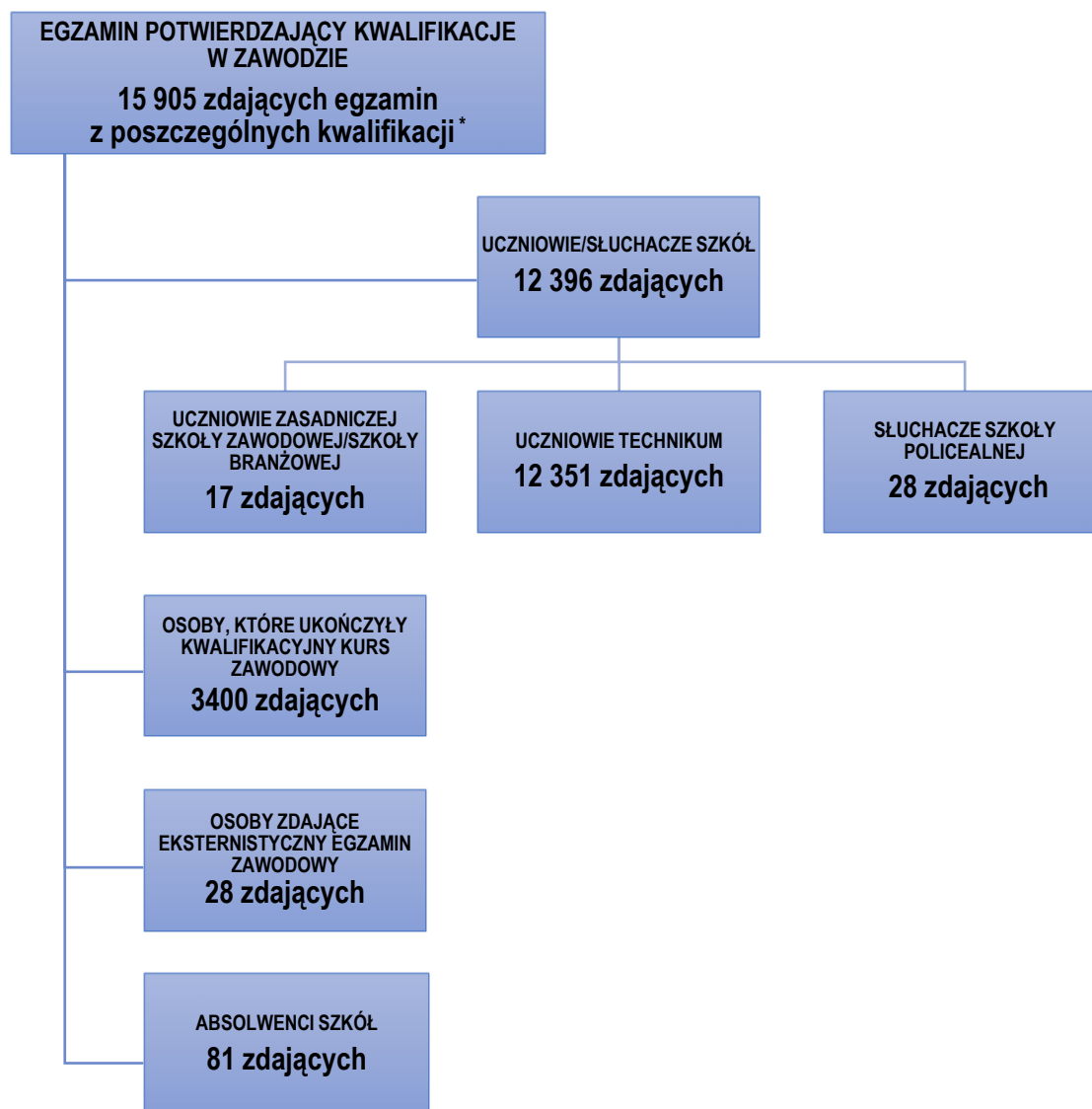
### **2.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU**

Zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z 27 kwietnia 2015 r. w sprawie *szczególých warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie* (Dz. U. z 2015 r., poz. 673) do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji od 9 stycznia do 15 lutego 2020 r. przystąpili uczniowie zasadniczych szkół zawodowych/szkół branżowych i techników, słuchacze szkół policealnych, osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy, osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny oraz absolwenci.



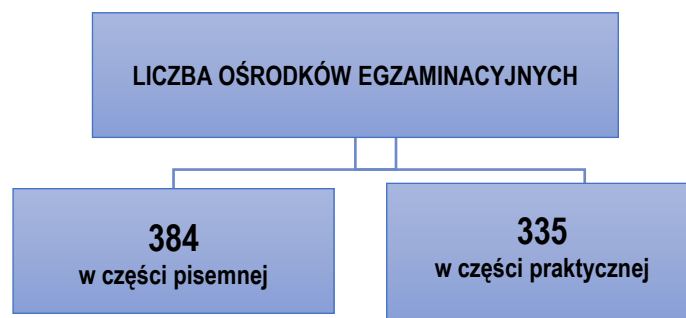
\*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 19 310 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 14 568 osoby przystąpiły do egzaminu z jednej kwalifikacji, 2101 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, a 180 osób przystąpiło do egzaminu z trzech kwalifikacji.

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



\*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 15 905 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 14 940 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 478 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, a 3 osoby przystąpiły do egzaminu z trzech kwalifikacji.

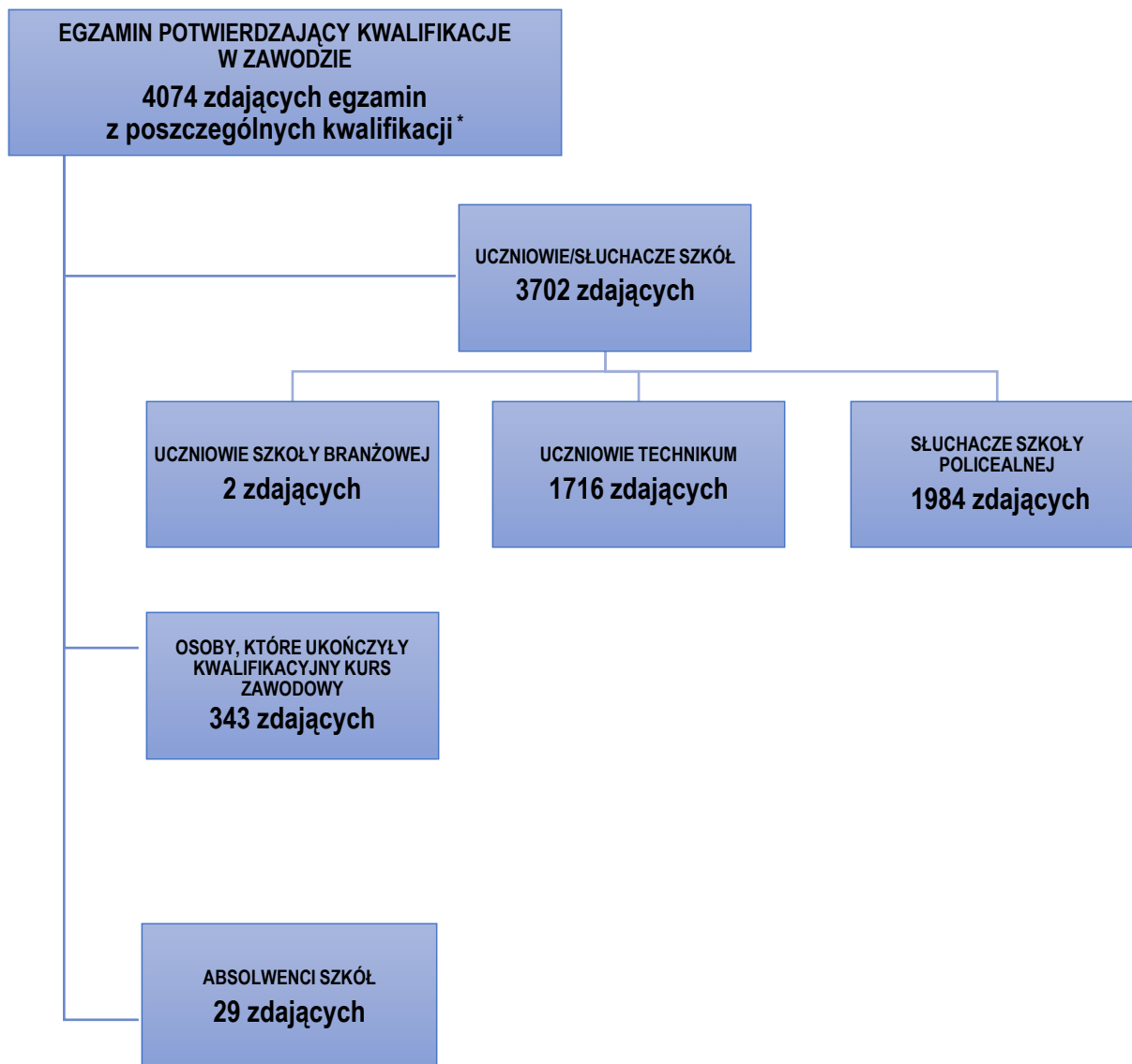
Schemat 2. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili do obu części egzaminu



Schemat 3. Liczba ośrodków egzaminacyjnych

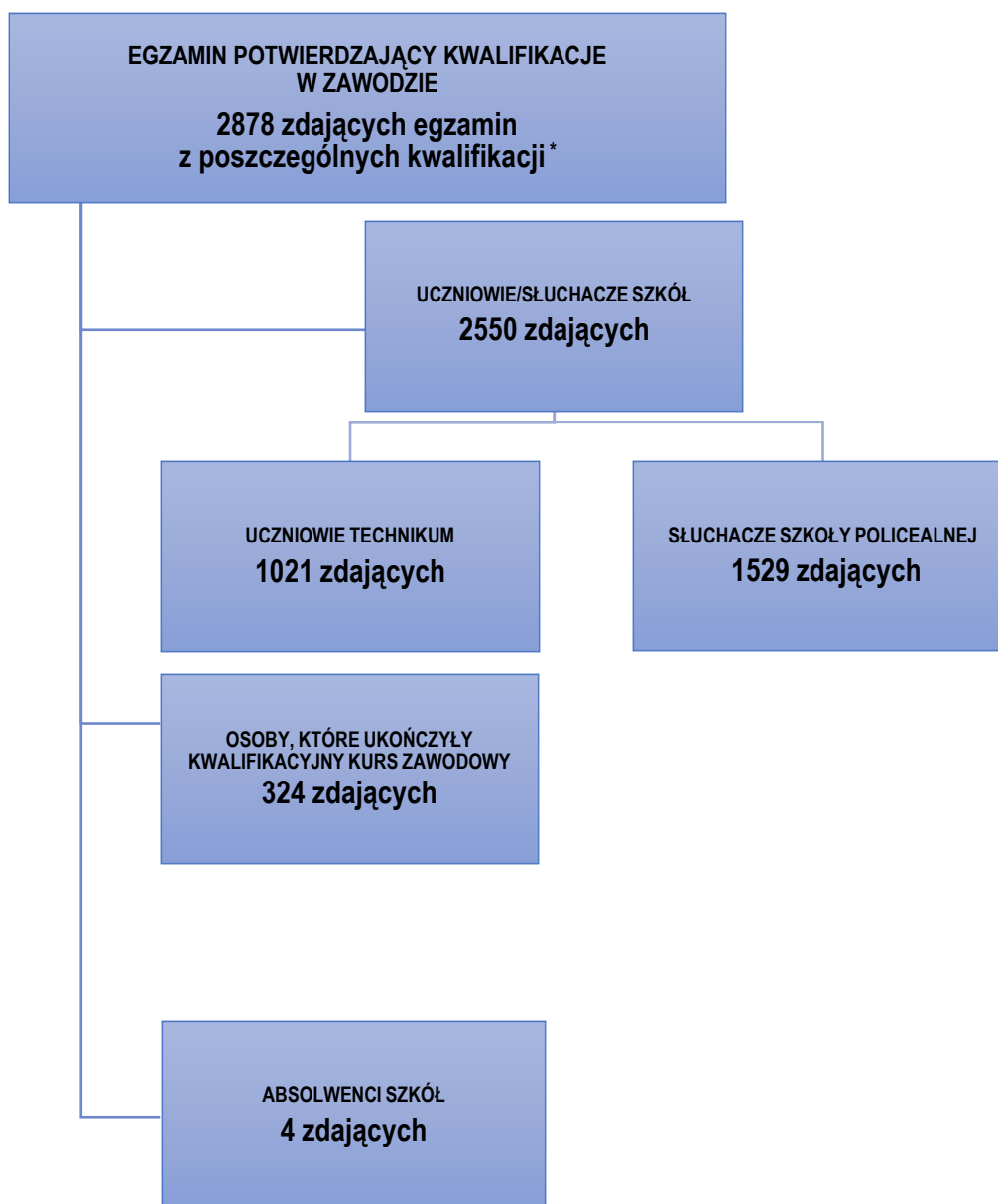
## 2.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU

Zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z 28 sierpnia 2019 r. w sprawie *szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu zawodowego i egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1707) z zakresu kwalifikacji zgodnie z klasyfikacją zawodów z 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.) i podstawą programową kształcenia w zawodzie z 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 860 z późn. zm.) do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji od 9 stycznia do 15 lutego 2020 r. przystąpili uczniowie techników oraz słuchacze szkół policealnych.



\*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 4074 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 3944 osoby przystąpiły do egzaminu z jednej kwalifikacji, a 65 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji.

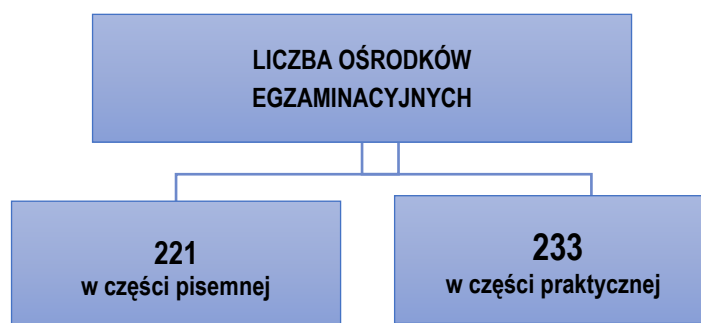
Schemat 4. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili przynajmniej do jednej części egzaminu



\*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 2550 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 2828 osób zdawało egzamin z jednej kwalifikacji, a 25 osób – z dwóch kwalifikacji.

Schemat 5. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili do obu części egzaminu

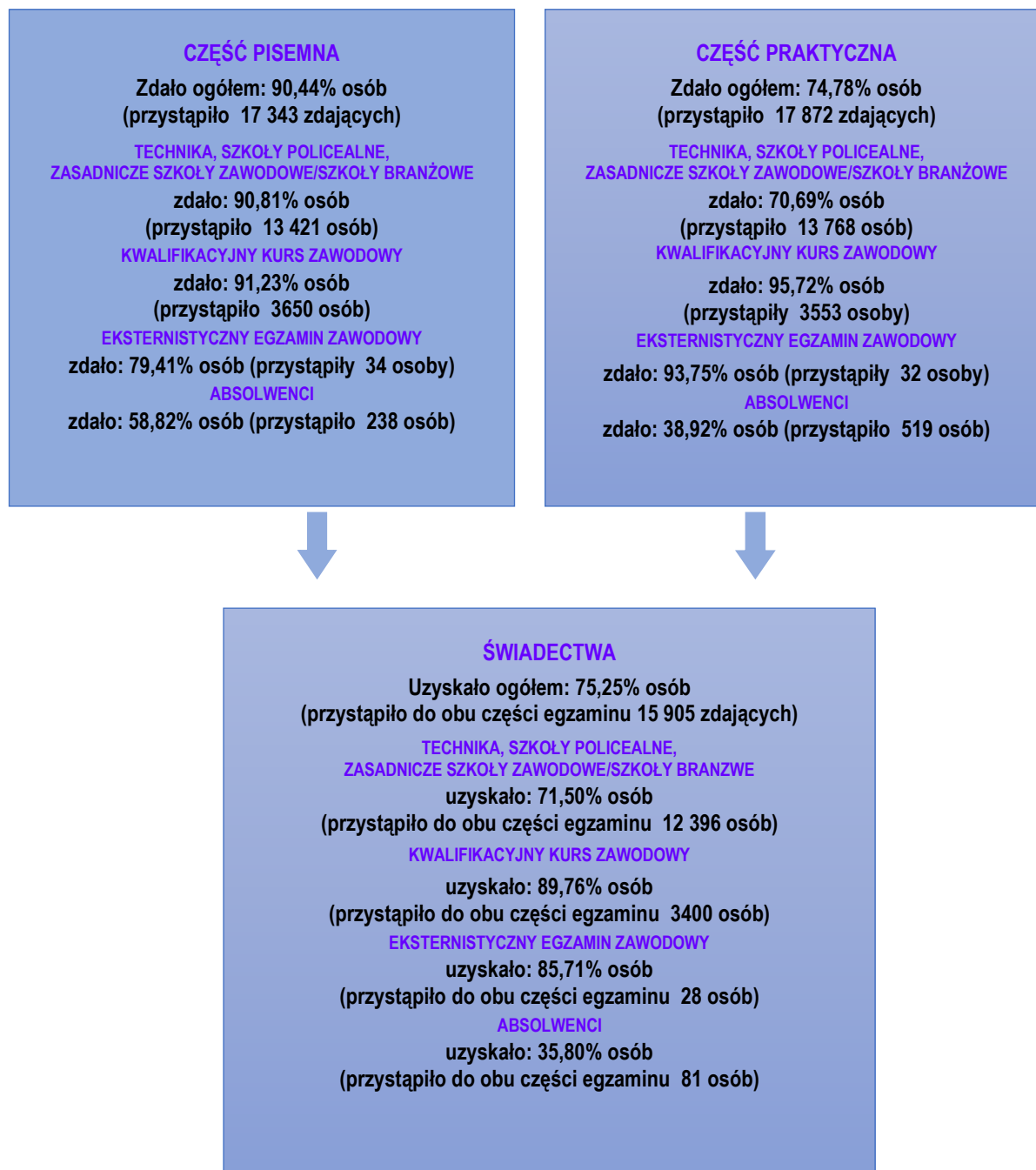




Schemat 6. Liczba ośrodków egzaminacyjnych

### 3. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE <sup>1</sup>

#### 3.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU



Schemat 7. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

<sup>1</sup> Analizując wyniki egzaminu zawodowego w danej kwalifikacji, należy pamiętać o różnych progach zaliczenia egzaminu w poszczególnych jego częściach. Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania oraz z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

W tabelach 1. – 5. przedstawiono zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach.

Tabela 1. Zdawalność egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                            | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                               |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                               |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 1.  | Wykonywanie usług krawieckich                                                                                 | A.12.                   | 2                | 0          | 0       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 2.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                                                                               | A.13.                   | 22               | 18         | 81,82   | 15               | 15         | 100     | 14                                            | 14                  | 100     |
| 3.  | Realizacja procesów introligatorskich                                                                         | A.14.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 4.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                                         | A.18.                   | 21               | 19         | 90,48   | 25               | 24         | 96,00   | 14                                            | 14                  | 100     |
| 5.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                             | A.19.                   | 44               | 37         | 84,09   | 12               | 12         | 100     | 9                                             | 9                   | 100     |
| 6.  | Rejestracja i obróbka obrazu                                                                                  | A.20.                   | 91               | 84         | 92,31   | 109              | 92         | 84,40   | 84                                            | 73                  | 86,90   |
| 7.  | Prowadzenie działalności handlowej                                                                            | A.22.                   | 155              | 153        | 98,71   | 156              | 144        | 92,31   | 153                                           | 142                 | 92,81   |
| 8.  | Projektowanie fryzur                                                                                          | A.23.                   | 206              | 197        | 95,63   | 206              | 172        | 83,50   | 205                                           | 168                 | 81,95   |
| 9.  | Wykonywanie prac biurowych                                                                                    | A.24.                   | 5                | 4          | 80,00   | 5                | 3          | 60,00   | 5                                             | 3                   | 60,00   |
| 10. | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych                                                            | A.25.                   | 262              | 255        | 97,33   | 255              | 221        | 86,67   | 232                                           | 198                 | 85,34   |
| 11. | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                                        | A.26.                   | 1                | –          | –       | 73               | 67         | 91,78   | 1                                             | –                   | –       |
| 12. | Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej                                                                 | A.27.                   | 543              | 524        | 96,50   | 552              | 496        | 89,86   | 525                                           | 464                 | 88,38   |
| 13. | Organizacja i nadzorowanie transportu                                                                         | A.28.                   | 31               | 24         | 77,42   | 44               | 27         | 61,36   | 27                                            | 16                  | 59,26   |
| 14. | Obsługa klientów i kontrahentów                                                                               | A.29.                   | 147              | 140        | 95,24   | 154              | 117        | 75,97   | 147                                           | 114                 | 77,55   |
| 15. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania | A.30.                   | –                | –          | –       | 65               | 2          | 3,08    | –                                             | –                   | –       |
| 16. | Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych                                  | A.31.                   | 27               | 10         | 37,04   | 215              | 44         | 20,47   | 24                                            | 1                   | 4,17    |
| 17. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych                      | A.32.                   | 1049             | 1022       | 97,43   | 1052             | 852        | 80,99   | 1047                                          | 848                 | 80,99   |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                                          |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                                          |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 18. | Obsługa podróżnych w portach i terminalach                                                                               | A.33.                   | –                | –          | –       | 3                | 1          | 33,33   | –                                             | –                   | –       |
| 19. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | A.34.                   | 171              | 164        | 95,91   | 183              | 69         | 37,70   | 171                                           | 68                  | 39,77   |
| 20. | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                                                      | A.35.                   | 9                | 6          | 66,67   | 10               | 3          | 30,00   | 1                                             | –                   | –       |
| 21. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | A.36.                   | 829              | 814        | 98,19   | 826              | 677        | 81,96   | 820                                           | 674                 | 82,20   |
| 22. | Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej                                                                           | A.40.                   | 8                | 7          | 87,50   | 8                | 5          | 62,50   | 8                                             | 5                   | 62,50   |
| 23. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                                                                 | A.44.                   | 6                | 3          | 50,00   | 32               | 10         | 31,25   | 4                                             | 0                   | 0       |
| 24. | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych                                                                             | A.45.                   | 67               | 65         | 97,01   | 73               | 18         | 24,66   | 67                                            | 16                  | 23,88   |
| 25. | Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania                                                             | A.54.                   | 4                | 2          | 50,00   | 17               | 5          | 29,41   | 2                                             | 0                   | 0       |
| 26. | Drukowanie cyfrowe                                                                                                       | A.55.                   | 310              | 308        | 99,35   | 300              | 299        | 99,67   | 297                                           | 295                 | 99,33   |
| 27. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych                                         | A.59.                   | 4                | 4          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 28. | Wykonywanie badań analitycznych                                                                                          | A.60.                   | 174              | 143        | 82,18   | 172              | 171        | 99,42   | 172                                           | 143                 | 83,14   |
| 29. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                                                | A.61.                   | 3                | 3          | 100     | 9                | 5          | 55,56   | 2                                             | 2                   | 100     |
| 30. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                                                                   | A.62.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 31. | Organizacja i prowadzenie archiwum                                                                                       | A.63.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 32. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                                                              | A.65.                   | 13               | 9          | 69,23   | 7                | 6          | 85,71   | 7                                             | 6                   | 85,71   |
| 33. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                                              | A.68.                   | 16               | 15         | 93,75   | 27               | 7          | 25,93   | 12                                            | 3                   | 25,00   |
| 34. | Eksploatacja środków transportu drogowego                                                                                | A.69.                   | –                | –          | –       | 6                | 4          | 66,67   | –                                             | –                   | –       |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                           |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                           |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 35. | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                           | A.71.                   | 21               | 19         | 90,48   | 14               | 14         | 100     | 13                                            | 12                  | 92,31   |
| 36. | Obsługa operacyjna portu lotniczego                                       | A.72.                   | 1                | –          | –       | 14               | 8          | 57,14   | 1                                             | –                   | –       |
| 37. | Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej         | A.73.                   | 64               | 45         | 70,31   | 65               | 11         | 16,92   | 64                                            | 7                   | 10,94   |
| 38. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych                      | A.74.                   | 82               | 81         | 98,78   | 84               | 74         | 88,10   | 82                                            | 72                  | 87,80   |
| 39. | Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych                                  | B.1.                    | 488              | 487        | 99,80   | 482              | 482        | 100     | 471                                           | 470                 | 99,79   |
| 40. | Wykonywanie robót drogowych                                               | B.2.                    | 352              | 266        | 75,57   | 345              | 345        | 100     | 334                                           | 260                 | 77,84   |
| 41. | Montaż systemów suchej zabudowy                                           | B.5.                    | 8                | 8          | 100     | 8                | 8          | 100     | 8                                             | 8                   | 100     |
| 42. | Wykonywanie robót malarsko -tapeciarskich                                 | B.6.                    | 5                | 3          | 60,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 43. | Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych                             | B.7.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 44. | Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych        | B.8.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 45. | Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych | B.9.                    | 8                | 6          | 75,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 46. | Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich                            | B.16.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 47. | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich                                | B.18.                   | 20               | 15         | 75,00   | 11               | 11         | 100     | 11                                            | 10                  | 90,91   |
| 48. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                         | B.21.                   | –                | –          | –       | 6                | 4          | 66,67   | –                                             | –                   | –       |
| 49. | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                   | B.22.                   | 223              | 223        | 100     | 231              | 138        | 59,74   | 222                                           | 135                 | 60,81   |
| 50. | Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych                         | B.25.                   | 5                | 4          | 80,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 51. | Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury                    | B.26.                   | 26               | 21         | 80,77   | 26               | 26         | 100     | 25                                            | 21                  | 84,00   |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                    |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                    |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 52. | Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych | B.27.                   | 22               | 17         | 77,27   | 24               | 13         | 54,17   | 22                                            | 12                  | 54,55   |
| 53. | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych                             | B.29.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 54. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej                            | B.30.                   | 531              | 499        | 93,97   | 531              | 264        | 49,72   | 513                                           | 255                 | 49,71   |
| 55. | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych                      | B.32.                   | 1                | –          | –       | 2                | 2          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 56. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                                      | B.33.                   | 42               | 38         | 90,48   | 160              | 24         | 15,00   | 38                                            | 10                  | 26,32   |
| 57. | Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów             | B.34.                   | 4                | 3          | 75,00   | 3                | 2          | 66,67   | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 58. | Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych                                                          | B.35.                   | 20               | 12         | 60,00   | 15               | 5          | 33,33   | 11                                            | 1                   | 9,09    |
| 59. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomości                   | B.36.                   | 139              | 137        | 98,56   | 147              | 124        | 84,35   | 137                                           | 116                 | 84,67   |
| 60. | Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych                               | E.2.                    | 6                | 1          | 16,67   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 61. | Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych                                                        | E.3.                    | 5                | 2          | 40,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 62. | Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                                                   | E.4.                    | 5                | 5          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 63. | Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych                                                    | E.6.                    | 7                | 5          | 71,43   | 7                | 4          | 57,14   | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 64. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                               | E.7.                    | 247              | 149        | 60,32   | 32               | 28         | 87,50   | 30                                            | 24                  | 80,00   |
| 65. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                                      | E.8.                    | 121              | 73         | 60,33   | 79               | 48         | 60,76   | 56                                            | 33                  | 58,93   |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                 |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                 |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 66. | Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej                               | E.9.                    | 14               | 2          | 14,29   | 4                | 3          | 75,00   | 3                                             | 0                   | 0       |
| 67. | Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych                                          | E.10.                   | 23               | 10         | 43,48   | 20               | 16         | 80,00   | 20                                            | 8                   | 40,00   |
| 68. | Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych                         | E.12.                   | 35               | 0          | 0       | 22               | 13         | 59,09   | 4                                             | 0                   | 0       |
| 69. | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami                          | E.13.                   | 112              | 24         | 21,43   | 299              | 224        | 74,92   | 44                                            | 7                   | 15,91   |
| 70. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami                      | E.14.                   | 2113             | 2023       | 95,74   | 2104             | 1567       | 74,48   | 2022                                          | 1524                | 75,37   |
| 71. | Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich                                  | E.15.                   | 8                | 6          | 75,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 72. | Montaż i eksploatacja sieci rozległych                                                          | E.16.                   | 71               | 46         | 64,79   | 67               | 51         | 76,12   | 66                                            | 39                  | 59,09   |
| 73. | Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego | E.17.                   | 24               | 5          | 20,83   | 23               | 1          | 4,35    | 22                                            | 0                   | 0       |
| 74. | Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                               | E.18.                   | 33               | 23         | 69,70   | 241              | 55         | 22,82   | 27                                            | 3                   | 11,11   |
| 75. | Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                              | E.19.                   | 661              | 615        | 93,04   | 655              | 312        | 47,63   | 626                                           | 303                 | 48,40   |
| 76. | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                                           | E.20.                   | 324              | 302        | 93,21   | 334              | 85         | 25,45   | 320                                           | 84                  | 26,25   |
| 77. | Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym                           | E.21.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 78. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej                | E.22.                   | 2                | 1          | 50,00   | 2                | 1          | 50,00   | –                                             | –                   | –       |
| 79. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej            | E.23.                   | 23               | 1          | 4,35    | 25               | 0          | 0       | 23                                            | 0                   | 0       |
| 80. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                        | E.24.                   | 530              | 384        | 72,45   | 541              | 214        | 39,56   | 497                                           | 192                 | 38,63   |
| 81. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej                              | E.25.                   | 38               | 22         | 57,89   | 6                | 6          | 100     | 4                                             | 0                   | 0       |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                           |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                           |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 82. | Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego                                        | E.26.                   | 59               | 47         | 79,66   | 54               | 54         | 100     | 54                                            | 47                  | 87,04   |
| 83. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych                     | E.30.                   | 17               | 5          | 29,41   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 84. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych                 | E.31.                   | 74               | 67         | 90,54   | 70               | 70         | 100     | 70                                            | 65                  | 92,86   |
| 85. | Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie      | M.2.                    | 8                | 6          | 75,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 86. | Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów                                      | M.4.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 87. | Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali                                          | M.5.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 88. | Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych                     | M.6.                    | 2                | 2          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 89. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                             | M.11.                   | 896              | 743        | 82,92   | 815              | 814        | 99,88   | 794                                           | 693                 | 87,28   |
| 90. | Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 106              | 87         | 82,08   | 26               | 25         | 96,15   | 19                                            | 16                  | 84,21   |
| 91. | Montaż i naprawa elementów i układów optycznych                                           | M.14.                   | 9                | 7          | 77,78   | 10               | 10         | 100     | 9                                             | 7                   | 77,78   |
| 92. | Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych                  | M.16.                   | 5                | 3          | 60,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 93. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                        | M.17.                   | 193              | 164        | 84,97   | 181              | 181        | 100     | 176                                           | 157                 | 89,20   |
| 94. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                     | M.18.                   | 30               | 26         | 86,67   | 15               | 15         | 100     | 12                                            | 12                  | 100     |
| 95. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                       | M.19.                   | 56               | 39         | 69,64   | 29               | 28         | 96,55   | 22                                            | 20                  | 90,91   |
| 96. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                               | M.20.                   | 539              | 504        | 93,51   | 516              | 516        | 100     | 499                                           | 474                 | 94,99   |
| 97. | Wykonywanie prac lakierniczych                                                            | M.28.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 98. | Montaż systemów rurociągowych                                                             | M.29.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |



| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                                     | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|      |                                                                                        |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|      |                                                                                        |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 99.  | Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych                                                | M.30.                   | 1                | –          | –       | 4                | 3          | 75,00   | 1                                             | –                   | –       |
| 100. | Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych                         | M.31.                   | 46               | 33         | 71,74   | 43               | 12         | 27,91   | 41                                            | 11                  | 26,83   |
| 101. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                                          | M.35.                   | 121              | 119        | 98,35   | 118              | 118        | 100     | 118                                           | 118                 | 100     |
| 102. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                          | M.36.                   | 87               | 87         | 100     | 87               | 83         | 95,40   | 87                                            | 83                  | 95,40   |
| 103. | Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali     | M.38.                   | 15               | 12         | 80,00   | 17               | 4          | 23,53   | 14                                            | 3                   | 21,43   |
| 104. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                                | M.39.                   | 320              | 304        | 95,00   | 318              | 299        | 94,03   | 310                                           | 283                 | 91,29   |
| 105. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                       | M.42.                   | 456              | 453        | 99,34   | 488              | 434        | 88,93   | 450                                           | 403                 | 89,56   |
| 106. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                        | M.44.                   | 400              | 360        | 90,00   | 403              | 320        | 79,40   | 384                                           | 296                 | 77,08   |
| 107. | Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie                                    | M.46.                   | 16               | 14         | 87,50   | 16               | 9          | 56,25   | 16                                            | 9                   | 56,25   |
| 108. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                        | R.3.                    | 114              | 114        | 100     | 110              | 109        | 99,09   | 105                                           | 104                 | 99,05   |
| 109. | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                                               | R.5.                    | 3                | 0          | 0       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 110. | Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie                              | R.6.                    | 25               | 24         | 96,00   | 25               | 19         | 76,00   | 25                                            | 19                  | 76,00   |
| 111. | Ocena stanu środowiska                                                                 | R.7.                    | 2                | 1          | 50,00   | 3                | 2          | 66,67   | 1                                             | –                   | –       |
| 112. | Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska                          | R.8.                    | 37               | 34         | 91,89   | 37               | 26         | 70,27   | 37                                            | 25                  | 67,57   |
| 113. | Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt                                      | R.9.                    | 16               | 6          | 37,50   | 52               | 6          | 11,54   | 12                                            | 1                   | 8,33    |
| 114. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych                     | R.10.                   | 21               | 15         | 71,43   | 19               | 19         | 100     | 15                                            | 12                  | 80,00   |
| 115. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej | R.11.                   | 230              | 219        | 95,22   | 250              | 141        | 56,40   | 230                                           | 138                 | 60,00   |

| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|      |                                                                                              |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|      |                                                                                              |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 116. | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                   | R.13.                   | 3                | 1          | 33,33   | 15               | 4          | 26,67   | 3                                             | 0                   | 0       |
| 117. | Użytkowanie zasobów leśnych                                                                  | R.14.                   | 56               | 56         | 100     | 57               | 54         | 94,74   | 55                                            | 52                  | 94,55   |
| 118. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                               | R.16.                   | 100              | 99         | 99,00   | 111              | 79         | 71,17   | 100                                           | 72                  | 72,00   |
| 119. | Planowanie i organizacja prac ogrodniczych                                                   | R.18.                   | 16               | 15         | 93,75   | 18               | 3          | 16,67   | 16                                            | 3                   | 18,75   |
| 120. | Organizowanie chowu i hodowli koni                                                           | R.19.                   | –                | –          | –       | 3                | 2          | 66,67   | –                                             | –                   | –       |
| 121. | Szkolenie i użytkowanie koni                                                                 | R.20.                   | 12               | 12         | 100     | 13               | 13         | 100     | 12                                            | 12                  | 100     |
| 122. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu          | R.21.                   | 8                | 2          | 25,00   | 61               | 42         | 68,85   | 7                                             | 0                   | 0       |
| 123. | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | R.22.                   | 219              | 214        | 97,72   | 225              | 175        | 77,78   | 217                                           | 169                 | 77,88   |
| 124. | Realizacja nagrań                                                                            | S.2.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 125. | Realizacja nagłośnień                                                                        | S.3.                    | 17               | 17         | 100     | 16               | 16         | 100     | 16                                            | 16                  | 100     |
| 126. | Produkcja wyrobów piekarskich                                                                | T.3.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 127. | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                              | T.4.                    | 3                | 3          | 100     | 2                | 2          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 128. | Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych                                                 | T.5.                    | 2                | 0          | 0       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 129. | Sporządzanie potraw i napojów                                                                | T.6.                    | 77               | 41         | 53,25   | 19               | 19         | 100     | 9                                             | 8                   | 88,89   |
| 130. | Wykonywanie usług kelnerskich                                                                | T.9.                    | 5                | 4          | 80,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 131. | Organizacja usług gastronomicznych                                                           | T.10.                   | 61               | 58         | 95,08   | 62               | 28         | 45,16   | 61                                            | 27                  | 44,26   |
| 132. | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                                     | T.11.                   | 1                | –          | –       | 39               | 23         | 58,97   | –                                             | –                   | –       |
| 133. | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie                                      | T.12.                   | 568              | 567        | 99,82   | 578              | 426        | 73,70   | 567                                           | 425                 | 74,96   |
| 134. | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                                         | T.13.                   | –                | –          | –       | 55               | 24         | 43,64   | –                                             | –                   | –       |
| 135. | Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych                        | T.14.                   | 397              | 394        | 99,24   | 400              | 363        | 90,75   | 396                                           | 358                 | 90,40   |

| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|      |                                                                                                                                                                              |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|      |                                                                                                                                                                              |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 136. | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                                                                                                                                | T.15.                   | 1050             | 945        | 90,00   | 1095             | 899        | 82,10   | 1049                                          | 843                 | 80,36   |
| 137. | Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych                                                                                                                     | T.16.                   | 20               | 18         | 90,00   | 21               | 18         | 85,71   | 20                                            | 15                  | 75,00   |
| 138. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                                                                          | Z.1.                    | 10               | 6          | 60,00   | 6                | 4          | 66,67   | 6                                             | 3                   | 50,00   |
| 139. | Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych                                                                                                | Z.2.                    | 27               | 27         | 100     | 27               | 27         | 100     | 27                                            | 27                  | 100     |
| 140. | Ochrona osób i mienia                                                                                                                                                        | Z.3.                    | 1                | –          | –       | 4                | 3          | 75,00   | 1                                             | –                   | –       |
| 141. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                                                                                               | Z.4.                    | 50               | 48         | 96,00   | 42               | 39         | 92,86   | 36                                            | 33                  | 91,67   |
| 142. | Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej                                                                                                           | Z.8.                    | 8                | 8          | 100     | 9                | 9          | 100     | 7                                             | 7                   | 100     |
| 143. | Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie          | Z.12.                   | 3                | 3          | 100     | 3                | 1          | 33,33   | 3                                             | 1                   | 33,33   |
| 144. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                               | Z.13.                   | 18               | 18         | 100     | 32               | 14         | 43,75   | 18                                            | 11                  | 61,11   |
| 145. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | Z.14.                   | 4                | 4          | 100     | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 146. | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                                                                   | Z.15.                   | 2                | 1          | 50,00   | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 147. | Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy                                                                    | Z.17.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|       |                                                                                                                             |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|       |                                                                                                                             |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 148.  | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi | Z.19.                   | 4                | 2          | 50,00   | 2                | 1          | 50,00   | 1                                             | –                   | –       |
| 149.  | Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej                                                                            | Z.20.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| Razem |                                                                                                                             |                         | 17 343           | 15 685     | 90,44   | 17 872           | 13 365     | 74,78   | 15 905                                        | 11 968              | 75,25   |

Tabela 2. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – zasadnicza szkoła zawodowa/szkoła branżowa, technikum oraz szkoła policealna

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                                          |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                                          |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 1.  | Wykonywanie usług krawieckich                                                                                            | A.12.                   | 2                | 0          | 0       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 2.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                                                                                          | A.13.                   | 8                | 4          | 50,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 3.  | Realizacja procesów introligatorskich                                                                                    | A.14.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 4.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                                                    | A.18.                   | 14               | 13         | 92,86   | 19               | 18         | 94,74   | 8                                             | 8                   | 100     |
| 5.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                                        | A.19.                   | 35               | 28         | 80,00   | 3                | 3          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 6.  | Rejestracja i obróbka obrazu                                                                                             | A.20.                   | 12               | 8          | 66,67   | 29               | 20         | 68,97   | 7                                             | 3                   | 42,86   |
| 7.  | Prowadzenie działalności handlowej                                                                                       | A.22.                   | 150              | 148        | 98,67   | 150              | 139        | 92,67   | 150                                           | 139                 | 92,67   |
| 8.  | Projektowanie fryzur                                                                                                     | A.23.                   | 205              | 196        | 95,61   | 204              | 171        | 83,82   | 204                                           | 168                 | 82,35   |
| 9.  | Wykonywanie prac biurowych                                                                                               | A.24.                   | 5                | 4          | 80,00   | 5                | 3          | 60,00   | 5                                             | 3                   | 60,00   |
| 10. | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych                                                                       | A.25.                   | 246              | 239        | 97,15   | 241              | 207        | 85,89   | 221                                           | 187                 | 84,62   |
| 11. | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                                                   | A.26.                   | 1                | –          | –       | 69               | 64         | 92,75   | 1                                             | –                   | –       |
| 12. | Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej                                                                            | A.27.                   | 539              | 521        | 96,66   | 527              | 476        | 90,32   | 523                                           | 463                 | 88,53   |
| 13. | Organizacja i nadzorowanie transportu                                                                                    | A.28.                   | 12               | 5          | 41,67   | 19               | 7          | 36,84   | 8                                             | 1                   | 12,50   |
| 14. | Obsługa klientów i kontrahentów                                                                                          | A.29.                   | 146              | 139        | 95,21   | 149              | 116        | 77,85   | 146                                           | 114                 | 78,08   |
| 15. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania            | A.30.                   | –                | –          | –       | 58               | 2          | 3,45    | –                                             | –                   | –       |
| 16. | Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych                                             | A.31.                   | 26               | 10         | 38,46   | 193              | 41         | 21,24   | 23                                            | 1                   | 4,35    |
| 17. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych                                 | A.32.                   | 1047             | 1020       | 97,42   | 1048             | 851        | 81,20   | 1046                                          | 847                 | 80,98   |
| 18. | Obsługa podróżnych w portach i terminalach                                                                               | A.33.                   | –                | –          | –       | 3                | 1          | 33,33   | –                                             | –                   | –       |
| 19. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | A.34.                   | 171              | 164        | 95,91   | 175              | 69         | 39,43   | 171                                           | 68                  | 39,77   |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                               | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                  |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                  |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 20. | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                              | A.35.                   | 9                | 6          | 66,67   | 9                | 2          | 22,22   | 1                                             | –                   | –       |
| 21. | Prowadzenie rachunkowości                                                        | A.36.                   | 827              | 812        | 98,19   | 820              | 676        | 82,44   | 819                                           | 673                 | 82,17   |
| 22. | Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej                                   | A.40.                   | 8                | 7          | 87,50   | 8                | 5          | 62,50   | 8                                             | 5                   | 62,50   |
| 23. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                         | A.44.                   | 4                | 1          | 25,00   | 26               | 7          | 26,92   | 3                                             | 0                   | 0       |
| 24. | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych                                     | A.45.                   | 66               | 64         | 96,97   | 67               | 16         | 23,88   | 66                                            | 16                  | 24,24   |
| 25. | Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania                     | A.54.                   | 3                | 1          | 33,33   | 17               | 5          | 29,41   | 2                                             | 0                   | 0       |
| 26. | Drukowanie cyfrowe                                                               | A.55.                   | 310              | 308        | 99,35   | 300              | 299        | 99,67   | 297                                           | 295                 | 99,33   |
| 27. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych | A.59.                   | 4                | 4          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 28. | Wykonywanie badań analitycznych                                                  | A.60.                   | 172              | 143        | 83,14   | 172              | 171        | 99,42   | 172                                           | 143                 | 83,14   |
| 29. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                        | A.61.                   | –                | –          | –       | 2                | 1          | 50,00   | –                                             | –                   | –       |
| 30. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                      | A.65.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 31. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                      | A.68.                   | 3                | 3          | 100     | 2                | 0          | 0       | 1                                             | –                   | –       |
| 32. | Eksploatacja środków transportu drogowego                                        | A.69.                   | –                | –          | –       | 4                | 4          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 33. | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                  | A.71.                   | 10               | 8          | 80,00   | 4                | 4          | 100     | 3                                             | 2                   | 66,67   |
| 34. | Obsługa operacyjna portu lotniczego                                              | A.72.                   | 1                | –          | –       | 14               | 8          | 57,14   | 1                                             | –                   | –       |
| 35. | Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej                | A.73.                   | 64               | 45         | 70,31   | 65               | 11         | 16,92   | 64                                            | 7                   | 10,94   |
| 36. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych                             | A.74.                   | 69               | 68         | 98,55   | 69               | 60         | 86,96   | 69                                            | 60                  | 86,96   |
| 37. | Montaż systemów suchej zabudowy                                                  | B.5.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                    |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                    |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 38. | Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich                                                           | B.6.                    | 4                | 2          | 50,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 39. | Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych                                                       | B.7.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 40. | Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych                                 | B.8.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 41. | Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych                          | B.9.                    | 6                | 5          | 83,33   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 42. | Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich                                                     | B.16.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 43. | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich                                                         | B.18.                   | 8                | 4          | 50,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 44. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                  | B.21.                   | –                | –          | –       | 6                | 4          | 66,67   | –                                             | –                   | –       |
| 45. | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                            | B.22.                   | 219              | 219        | 100     | 223              | 135        | 60,54   | 219                                           | 133                 | 60,73   |
| 46. | Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych                                                  | B.25.                   | 5                | 4          | 80,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 47. | Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury                                             | B.26.                   | 25               | 21         | 84,00   | 25               | 25         | 100     | 25                                            | 21                  | 84,00   |
| 48. | Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych | B.27.                   | 22               | 17         | 77,27   | 22               | 12         | 54,55   | 22                                            | 12                  | 54,55   |
| 49. | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych                             | B.29.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 50. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej                            | B.30.                   | 530              | 498        | 93,96   | 518              | 264        | 50,97   | 512                                           | 255                 | 49,80   |
| 51. | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych                      | B.32.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                     | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                        |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                        |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 52. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                          | B.33.                   | 33               | 30         | 90,91   | 141              | 22         | 15,60   | 29                                            | 8                   | 27,59   |
| 53. | Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów | B.34.                   | 3                | 2          | 66,67   | 3                | 2          | 66,67   | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 54. | Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych                                              | B.35.                   | 20               | 12         | 60,00   | 14               | 5          | 35,71   | 11                                            | 1                   | 9,09    |
| 55. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami    | B.36.                   | 139              | 137        | 98,56   | 139              | 119        | 85,61   | 137                                           | 116                 | 84,67   |
| 56. | Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych                   | E.2.                    | 6                | 1          | 16,67   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 57. | Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych                                            | E.3.                    | 5                | 2          | 40,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 58. | Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                                       | E.4.                    | 5                | 5          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 59. | Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych                                        | E.6.                    | 6                | 4          | 66,67   | 5                | 2          | 40,00   | 1                                             | –                   | –       |
| 60. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                   | E.7.                    | 181              | 101        | 55,80   | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 61. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                          | E.8.                    | 69               | 27         | 39,13   | 38               | 19         | 50,00   | 17                                            | 5                   | 29,41   |
| 62. | Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej                      | E.9.                    | 13               | 2          | 15,38   | 4                | 3          | 75,00   | 3                                             | 0                   | 0       |
| 63. | Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych                                 | E.10.                   | 21               | 9          | 42,86   | 20               | 16         | 80,00   | 20                                            | 8                   | 40,00   |
| 64. | Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych                | E.12.                   | 32               | 0          | 0       | 19               | 11         | 57,89   | 3                                             | 0                   | 0       |
| 65. | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami                 | E.13.                   | 106              | 23         | 21,70   | 293              | 220        | 75,09   | 42                                            | 6                   | 14,29   |
| 66. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami             | E.14.                   | 2077             | 1995       | 96,05   | 2010             | 1525       | 75,87   | 2001                                          | 1516                | 75,76   |



| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                 |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                 |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 67. | Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich                                  | E.15.                   | 8                | 6          | 75,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 68. | Montaż i eksploatacja sieci rozległych                                                          | E.16.                   | 68               | 46         | 67,65   | 66               | 51         | 77,27   | 66                                            | 39                  | 59,09   |
| 69. | Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego | E.17.                   | 22               | 4          | 18,18   | 22               | 1          | 4,55    | 22                                            | 0                   | 0       |
| 70. | Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                               | E.18.                   | 33               | 23         | 69,70   | 239              | 55         | 23,01   | 27                                            | 3                   | 11,11   |
| 71. | Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                              | E.19.                   | 653              | 607        | 92,96   | 623              | 302        | 48,48   | 622                                           | 301                 | 48,39   |
| 72. | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                                           | E.20.                   | 316              | 297        | 93,99   | 318              | 85         | 26,73   | 316                                           | 84                  | 26,58   |
| 73. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej                | E.22.                   | 2                | 1          | 50,00   | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 74. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej            | E.23.                   | 23               | 1          | 4,35    | 23               | 0          | 0       | 23                                            | 0                   | 0       |
| 75. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                        | E.24.                   | 457              | 328        | 71,77   | 460              | 181        | 39,35   | 451                                           | 169                 | 37,47   |
| 76. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej                              | E.25.                   | 36               | 21         | 58,33   | 6                | 6          | 100     | 4                                             | 0                   | 0       |
| 77. | Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego                                              | E.26.                   | 57               | 47         | 82,46   | 54               | 54         | 100     | 54                                            | 47                  | 87,04   |
| 78. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych                           | E.30.                   | 14               | 4          | 28,57   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 79. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych                       | E.31.                   | 70               | 65         | 92,86   | 70               | 70         | 100     | 70                                            | 65                  | 92,86   |
| 80. | Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie            | M.2.                    | 8                | 6          | 75,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 81. | Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów                                            | M. 4.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 82. | Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali                                                | M.5.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |

| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|      |                                                                                           |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|      |                                                                                           |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 83.  | Eksploatacja złóż podziemnych                                                             | M.11.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 84.  | Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 90               | 73         | 81,11   | 12               | 11         | 91,67   | 6                                             | 3                   | 50,00   |
| 85.  | Montaż i naprawa elementów i układów optycznych                                           | M.14.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 86.  | Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych                  | M.16.                   | 5                | 3          | 60,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 87.  | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                        | M.17.                   | 12               | 4          | 33,33   | 2                | 2          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 88.  | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                     | M.18.                   | 18               | 14         | 77,78   | 3                | 3          | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 89.  | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                       | M.19.                   | 31               | 14         | 45,16   | 9                | 8          | 88,89   | 2                                             | 0                   | 0       |
| 90.  | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                               | M.20.                   | 8                | 3          | 37,50   | 2                | 2          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 91.  | Montaż systemów rurociągowych                                                             | M.29.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 92.  | Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych                                                   | M.30.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 93.  | Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych                            | M.31.                   | 42               | 30         | 71,43   | 41               | 12         | 29,27   | 41                                            | 11                  | 26,83   |
| 94.  | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                                   | M.39.                   | 7                | 7          | 100     | 6                | 6          | 100     | 6                                             | 6                   | 100     |
| 95.  | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                          | M.42.                   | 453              | 450        | 99,34   | 460              | 411        | 89,35   | 450                                           | 403                 | 89,56   |
| 96.  | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                           | M.44.                   | 354              | 316        | 89,27   | 345              | 271        | 78,55   | 343                                           | 259                 | 75,51   |
| 97.  | Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie                                       | M.46.                   | 16               | 14         | 87,50   | 16               | 9          | 56,25   | 16                                            | 9                   | 56,25   |
| 98.  | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                           | R.3.                    | 3                | 3          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 99.  | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                                                  | R.5.                    | 3                | 0          | 0       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 100. | Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie                                 | R.6.                    | 25               | 24         | 96,00   | 25               | 19         | 76,00   | 25                                            | 19                  | 76,00   |
| 101. | Ocena stanu środowiska                                                                    | R.7.                    | 2                | 1          | 50,00   | 3                | 2          | 66,67   | 1                                             | –                   | –       |

| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|      |                                                                                              |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|      |                                                                                              |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 102. | Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska                                | R.8.                    | 37               | 34         | 91,89   | 37               | 26         | 70,27   | 37                                            | 25                  | 67,57   |
| 103. | Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt                                            | R.9.                    | 14               | 4          | 28,57   | 40               | 6          | 15,00   | 11                                            | 1                   | 9,09    |
| 104. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych                           | R.10.                   | 21               | 15         | 71,43   | 18               | 18         | 100     | 15                                            | 12                  | 80,00   |
| 105. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej       | R.11.                   | 230              | 219        | 95,22   | 233              | 138        | 59,23   | 230                                           | 138                 | 60,00   |
| 106. | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                   | R.13.                   | 3                | 1          | 33,33   | 12               | 4          | 33,33   | 3                                             | 0                   | 0       |
| 107. | Użytkowanie zasobów leśnych                                                                  | R.14.                   | 56               | 56         | 100     | 57               | 54         | 94,74   | 55                                            | 52                  | 94,55   |
| 108. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                               | R.16.                   | 29               | 28         | 96,55   | 29               | 22         | 75,86   | 29                                            | 22                  | 75,86   |
| 109. | Planowanie i organizacja prac ogrodniczych                                                   | R.18.                   | 16               | 15         | 93,75   | 17               | 3          | 17,65   | 16                                            | 3                   | 18,75   |
| 110. | Organizowanie chowu i hodowli koni                                                           | R.19.                   | –                | –          | –       | 2                | 2          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 111. | Szkolenie i użytkowanie koni                                                                 | R.20.                   | 12               | 12         | 100     | 12               | 12         | 100     | 12                                            | 12                  | 100     |
| 112. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu          | R.21.                   | 7                | 2          | 28,57   | 57               | 42         | 73,68   | 6                                             | 0                   | 0       |
| 113. | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | R.22.                   | 206              | 203        | 98,54   | 206              | 163        | 79,13   | 205                                           | 162                 | 79,02   |
| 114. | Realizacja nagrań                                                                            | S.2.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 115. | Realizacja nagłośnień                                                                        | S.3.                    | 17               | 17         | 100     | 16               | 16         | 100     | 16                                            | 16                  | 100     |
| 116. | Produkcja wyrobów piekarskich                                                                | T.3.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 117. | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                              | T.4.                    | 2                | 2          | 100     | 2                | 2          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 118. | Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych                                                 | T.5.                    | 2                | 0          | 0       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 119. | Sporządzanie potraw i napojów                                                                | T.6.                    | 67               | 36         | 53,73   | 15               | 15         | 100     | 5                                             | 4                   | 80,00   |
| 120. | Wykonywanie usług kelnerskich                                                                | T.9.                    | 3                | 2          | 66,67   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 121. | Organizacja usług gastronomicznych                                                           | T.10.                   | 61               | 58         | 95,08   | 61               | 27         | 44,26   | 61                                            | 27                  | 44,26   |
| 122. | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                                     | T.11.                   | 1                | –          | –       | 39               | 23         | 58,97   | –                                             | –                   | –       |

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|       |                                                                                                                                                                             |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|       |                                                                                                                                                                             |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 123.  | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie                                                                                                                     | T.12.                   | 567              | 566        | 99,82   | 569              | 424        | 74,52   | 566                                           | 424                 | 74,91   |
| 124.  | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                                                                                                                        | T.13.                   | –                | –          | –       | 54               | 24         | 44,44   | –                                             | –                   | –       |
| 125.  | Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych                                                                                                       | T.14.                   | 396              | 393        | 99,24   | 396              | 360        | 90,91   | 395                                           | 357                 | 90,38   |
| 126.  | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                                                                                                                               | T.15.                   | 1050             | 945        | 90,00   | 1054             | 879        | 83,40   | 1049                                          | 843                 | 80,36   |
| 127.  | Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych                                                                                                                    | T.16.                   | 20               | 18         | 90,00   | 21               | 18         | 85,71   | 20                                            | 15                  | 75,00   |
| 128.  | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                                                                         | Z.1.                    | 3                | 3          | 100     | 3                | 3          | 100     | 3                                             | 3                   | 100     |
| 129.  | Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych                                                                                               | Z.2.                    | 27               | 27         | 100     | 27               | 27         | 100     | 27                                            | 27                  | 100     |
| 130.  | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                                                                                              | Z.4.                    | 1                | –          | –       | 2                | 2          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 131.  | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                              | Z.13.                   | 16               | 16         | 100     | 19               | 10         | 52,63   | 16                                            | 9                   | 56,25   |
| 132.  | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | Z.14.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 133.  | Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy                                                                   | Z.17.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 134.  | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi                                                 | Z.19.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| Razem |                                                                                                                                                                             |                         | 13 421           | 12 188     | 90,81   | 13 768           | 9732       | 70,69   | 12 396                                        | 8863                | 71,50   |

Tabela 3. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – kwalifikacyjny kurs zawodowy

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                            | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                               |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                               |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 1.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                                                                               | A.13.                   | 14               | 14         | 100     | 15               | 15         | 100     | 14                                            | 14                  | 100     |
| 2.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                                         | A.18.                   | 6                | 6          | 100     | 6                | 6          | 100     | 6                                             | 6                   | 100     |
| 3.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                             | A.19.                   | 9                | 9          | 100     | 9                | 9          | 100     | 9                                             | 9                   | 100     |
| 4.  | Rejestracja i obróbka obrazu                                                                                  | A.20.                   | 79               | 76         | 96,20   | 79               | 71         | 89,87   | 77                                            | 70                  | 90,91   |
| 5.  | Prowadzenie działalności handlowej                                                                            | A.22.                   | 3                | 3          | 100     | 4                | 3          | 75,00   | 3                                             | 3                   | 100     |
| 6.  | Projektowanie fryzur                                                                                          | A.23.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 7.  | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych                                                            | A.25.                   | 15               | 15         | 100     | 12               | 12         | 100     | 11                                            | 11                  | 100     |
| 8.  | Organizacja i nadzorowanie transportu                                                                         | A.28.                   | 19               | 19         | 100     | 19               | 15         | 78,95   | 19                                            | 15                  | 78,95   |
| 9.  | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania | A.30.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 10. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                                                      | A.44.                   | 1                | –          | –       | 3                | 1          | 33,33   | 1                                             | –                   | –       |
| 11. | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych                                                                  | A.45.                   | 1                | –          | –       | 2                | 0          | 0       | 1                                             | –                   | –       |
| 12. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                                     | A.61.                   | 2                | 2          | 100     | 2                | 2          | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 13. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                                                   | A.65.                   | 12               | 8          | 66,67   | 6                | 6          | 100     | 6                                             | 6                   | 100     |
| 14. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                                   | A.68.                   | 7                | 7          | 100     | 8                | 0          | 0       | 5                                             | 0                   | 0       |
| 15. | Eksploatacja środków transportu drogowego                                                                     | A.69.                   | –                | –          | –       | 2                | 0          | 0       | –                                             | –                   | –       |
| 16. | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                                               | A.71.                   | 11               | 11         | 100     | 10               | 10         | 100     | 10                                            | 10                  | 100     |
| 17. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych                                                          | A.74.                   | 13               | 13         | 100     | 13               | 12         | 92,31   | 13                                            | 12                  | 92,31   |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                            | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                               |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                               |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 18. | Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych                                      | B.1.                    | 488              | 487        | 99,80   | 482              | 482        | 100     | 471                                           | 470                 | 99,79   |
| 19. | Wykonywanie robót drogowych                                                   | B.2.                    | 352              | 266        | 75,57   | 345              | 345        | 100     | 334                                           | 260                 | 77,84   |
| 20. | Montaż systemów suchej zabudowy                                               | B.5.                    | 7                | 7          | 100     | 7                | 7          | 100     | 7                                             | 7                   | 100     |
| 21. | Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich                                      | B.6.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 22. | Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych     | B.9.                    | 2                | 1          | 50,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 23. | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich                                    | B.18.                   | 12               | 11         | 91,67   | 11               | 11         | 100     | 11                                            | 10                  | 90,91   |
| 24. | Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury                        | B.26.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 25. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej       | B.30.                   | 1                | –          | –       | 6                | 0          | 0       | 1                                             | –                   | –       |
| 26. | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych | B.32.                   | –                | –          | –       | 2                | 2          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 27. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                 | B.33.                   | 9                | 8          | 88,89   | 10               | 2          | 20,00   | 9                                             | 2                   | 22,22   |
| 28. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                          | E.7.                    | 46               | 40         | 86,96   | 29               | 25         | 86,21   | 27                                            | 22                  | 81,48   |
| 29. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                 | E.8.                    | 46               | 44         | 95,65   | 40               | 28         | 70,00   | 38                                            | 27                  | 71,05   |
| 30. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami    | E.14.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 31. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                      | E.24.                   | 34               | 33         | 97,06   | 44               | 26         | 59,09   | 34                                            | 23                  | 67,65   |
| 32. | Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych         | M.6.                    | 2                | 2          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 33. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                 | M.11.                   | 866              | 726        | 83,83   | 797              | 796        | 99,87   | 778                                           | 680                 | 87,40   |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                           |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                           |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 34. | Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 13               | 12         | 92,31   | 13               | 13         | 100     | 12                                            | 12                  | 100     |
| 35. | Montaż i naprawa elementów i układów optycznych                                           | M.14.                   | 8                | 6          | 75,00   | 9                | 9          | 100     | 8                                             | 6                   | 75,00   |
| 36. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                        | M.17.                   | 180              | 160        | 88,89   | 179              | 179        | 100     | 176                                           | 157                 | 89,20   |
| 37. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                     | M.18.                   | 8                | 8          | 100     | 9                | 9          | 100     | 8                                             | 8                   | 100     |
| 38. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                       | M.19.                   | 24               | 24         | 100     | 20               | 20         | 100     | 20                                            | 20                  | 100     |
| 39. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                               | M.20.                   | 528              | 500        | 94,70   | 513              | 513        | 100     | 498                                           | 473                 | 94,98   |
| 40. | Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych                                                   | M.30.                   | –                | –          | –       | 3                | 3          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 41. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                                             | M.35.                   | 121              | 119        | 98,35   | 118              | 118        | 100     | 118                                           | 118                 | 100     |
| 42. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                             | M.36.                   | 87               | 87         | 100     | 87               | 83         | 95,40   | 87                                            | 83                  | 95,40   |
| 43. | Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali        | M.38.                   | 15               | 12         | 80,00   | 17               | 4          | 23,53   | 14                                            | 3                   | 21,43   |
| 44. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                                   | M.39.                   | 311              | 295        | 94,86   | 310              | 291        | 93,87   | 303                                           | 276                 | 91,09   |
| 45. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                          | M.42.                   | –                | –          | –       | 5                | 5          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 46. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                           | M.44.                   | 45               | 44         | 97,78   | 55               | 47         | 85,45   | 41                                            | 37                  | 90,24   |
| 47. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                           | R.3.                    | 109              | 109        | 100     | 108              | 107        | 99,07   | 103                                           | 102                 | 99,03   |
| 48. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                            | R.16.                   | 71               | 71         | 100     | 81               | 57         | 70,37   | 71                                            | 50                  | 70,42   |

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|       |                                                                                              |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|       |                                                                                              |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 49.   | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | R.22.                   | 9                | 9          | 100     | 9                | 7          | 77,78   | 9                                             | 7                   | 77,78   |
| 50.   | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                              | T.4.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 51.   | Sporządzanie potraw i napojów                                                                | T.6.                    | 3                | 3          | 100     | 2                | 2          | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 52.   | Wykonywanie usług kelnerskich                                                                | T.9.                    | 2                | 2          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 53.   | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                               | Z.4.                    | 48               | 47         | 97,92   | 39               | 37         | 94,87   | 36                                            | 33                  | 91,67   |
| 54.   | Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej                           | Z.8.                    | 8                | 8          | 100     | 9                | 9          | 100     | 7                                             | 7                   | 100     |
| Razem |                                                                                              |                         | 3650             | 3330       | 91,23   | 3553             | 3401       | 95,72   | 3400                                          | 3052                | 89,76   |



Tabela 4. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – egzamin eksternistyczny

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|       |                                                                                           |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|       |                                                                                           |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 1.    | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych  | A.32.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 2.    | Prowadzenie rachunkowości                                                                 | A.36.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 3.    | Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych                                           | E.6.                    | 1                | –          | –       | 2                | 2          | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 4.    | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                      | E.7.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 5.    | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                                     | E.20.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 6.    | Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym                     | E.21.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 7.    | Eksploatacja złóż podziemnych                                                             | M.11.                   | 19               | 12         | 63,16   | 15               | 15         | 100     | 13                                            | 10                  | 76,92   |
| 8.    | Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 9.    | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                     | M.18.                   | 3                | 3          | 100     | 3                | 3          | 100     | 3                                             | 3                   | 100     |
| 10.   | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                               | M.20.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 11.   | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                           | R.3.                    | 2                | 2          | 100     | 2                | 2          | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 12.   | Sporządzanie potraw i napojów                                                             | T.6.                    | 2                | 2          | 100     | 2                | 2          | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 13.   | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie                                   | T.12.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| Razem |                                                                                           |                         | 34               | 27         | 79,41   | 32               | 30         | 93,75   | 28                                            | 24                  | 85,7    |

Tabela 5. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – absolwenci szkół

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                                          |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                                          |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 1.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                                                    | A.18.                   | 1                | —          | —       | —                | —          | —       | —                                             | —                   | —       |
| 2.  | Rejestracja i obróbka obrazu                                                                                             | A.20.                   | —                | —          | —       | 1                | —          | —       | —                                             | —                   | —       |
| 3.  | Prowadzenie działalności handlowej                                                                                       | A.22.                   | 2                | 2          | 100     | 2                | 2          | 100     | —                                             | —                   | —       |
| 4.  | Projektowanie fryzur                                                                                                     | A.23.                   | —                | —          | —       | 1                | —          | —       | —                                             | —                   | —       |
| 5.  | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych                                                                       | A.25.                   | 1                | —          | —       | 2                | 2          | 100     | —                                             | —                   | —       |
| 6.  | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                                                   | A.26.                   | —                | —          | —       | 4                | 3          | 75,00   | —                                             | —                   | —       |
| 7.  | Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej                                                                            | A.27.                   | 4                | 3          | 75,00   | 25               | 20         | 80,00   | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 8.  | Organizacja i nadzorowanie transportu                                                                                    | A.28.                   | —                | —          | —       | 6                | 5          | 83,33   | —                                             | —                   | —       |
| 9.  | Obsługa klientów i kontrahentów                                                                                          | A.29.                   | 1                | —          | —       | 5                | 1          | 20,00   | 1                                             | —                   | —       |
| 10. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania            | A.30.                   | —                | —          | —       | 6                | 0          | 0       | —                                             | —                   | —       |
| 11. | Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych                                             | A.31.                   | 1                | —          | —       | 22               | 3          | 13,64   | 1                                             | —                   | —       |
| 12. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych                                 | A.32.                   | 1                | —          | —       | 3                | 0          | 0       | —                                             | —                   | —       |
| 13. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | A.34.                   | —                | —          | —       | 8                | 0          | 0       | —                                             | —                   | —       |
| 14. | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                                                      | A.35.                   | —                | —          | —       | 1                | —          | —       | —                                             | —                   | —       |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                    |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                    |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 15. | Prowadzenie rachunkowości                                                                          | A.36.                   | 2                | 2          | 100     | 5                | 1          | 20,00   | 1                                             | –                   | –       |
| 16. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                                           | A.44.                   | 1                | –          | –       | 3                | 2          | 66,67   | –                                             | –                   | –       |
| 17. | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych                                                       | A.45.                   | –                | –          | –       | 4                | 2          | 50,00   | –                                             | –                   | –       |
| 18. | Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania                                       | A.54.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 19. | Wykonywanie badań analitycznych                                                                    | A.60.                   | 2                | 0          | 0       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 20. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                          | A.61.                   | 1                | –          | –       | 5                | 2          | 40,00   | 1                                             | –                   | –       |
| 21. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                                             | A.62.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 22. | Organizacja i prowadzenie archiwum                                                                 | A.63.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 23. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                        | A.68.                   | 6                | 5          | 83,33   | 17               | 7          | 41,18   | 6                                             | 3                   | 50,00   |
| 24. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych                                               | A.74.                   | –                | –          | –       | 2                | 2          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 25. | Eksplotacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                             | B.22.                   | 4                | 4          | 100     | 8                | 3          | 37,50   | 3                                             | 2                   | 66,67   |
| 26. | Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury                                             | B.26.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 27. | Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych | B.27.                   | –                | –          | –       | 2                | 1          | 50,00   | –                                             | –                   | –       |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                     | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                        |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                        |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 28. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej                | B.30.                   | –                | –          | –       | 7                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 29. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                          | B.33.                   | –                | –          | –       | 9                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 30. | Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów | B.34.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 31. | Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych                                              | B.35.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 32. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami    | B.36.                   | –                | –          | –       | 8                | 5          | 62,50   | –                                             | –                   | –       |
| 33. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                   | E.7.                    | 19               | 7          | 36,84   | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 34. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                          | E.8.                    | 6                | 2          | 33,33   | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 35. | Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej                      | E.9.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 36. | Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych                                 | E.10.                   | 2                | 1          | 50,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 37. | Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych                | E.12.                   | 3                | 0          | 0       | 3                | 2          | 66,67   | 1                                             | –                   | –       |
| 38. | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami                 | E.13.                   | 6                | 1          | 16,67   | 6                | 4          | 66,67   | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 39. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami             | E.14.                   | 36               | 28         | 77,78   | 93               | 41         | 44,09   | 21                                            | 8                   | 38,10   |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                 |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                 |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 40. | Montaż i eksploatacja sieci rozległych                                                          | E.16.                   | 3                | 0          | 0       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 41. | Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego | E.17.                   | 2                | 1          | 50,00   | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 42. | Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                               | E.18.                   | –                | –          | –       | 2                | 0          | 0       | –                                             | –                   | –       |
| 43. | Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                              | E.19.                   | 8                | 8          | 100     | 32               | 10         | 31,25   | 4                                             | 2                   | 50,00   |
| 44. | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                                           | E.20.                   | 7                | 4          | 57,14   | 15               | 0          | 0       | 3                                             | 0                   | 0       |
| 45. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej                | E.22.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 46. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej            | E.23.                   | –                | –          | –       | 2                | 0          | 0       | –                                             | –                   | –       |
| 47. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                        | E.24.                   | 39               | 23         | 58,97   | 37               | 7          | 18,92   | 12                                            | 0                   | 0       |
| 48. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej                              | E.25.                   | 2                | 1          | 50,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 49. | Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego                                              | E.26.                   | 2                | 0          | 0       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 50. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych                           | E.30.                   | 3                | 1          | 33,33   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 51. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych                       | E.31.                   | 4                | 2          | 50,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                         | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                            |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                            |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 52. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                              | M.11.                   | 10               | 4          | 40,00   | 2                | 2          | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 53. | Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 2                | 1          | 50,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 54. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                         | M.17.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 55. | Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                     | M.18.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 56. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                        | M.19.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 57. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                | M.20.                   | 2                | 0          | 0       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 58. | Wykonywanie prac lakierniczych                                                             | M.28.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 59. | Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych                             | M.31.                   | 4                | 3          | 75,00   | 2                | 0          | 0       | –                                             | –                   | –       |
| 60. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                                    | M.39.                   | 2                | 2          | 100     | 2                | 2          | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 61. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                           | M.42.                   | 3                | 3          | 100     | 23               | 18         | 78,26   | –                                             | –                   | –       |
| 62. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                            | M.44.                   | 1                | –          | –       | 3                | 2          | 66,67   | –                                             | –                   | –       |
| 63. | Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt                                          | R.9.                    | 2                | 2          | 100     | 12               | 0          | 0       | 1                                             | –                   | –       |

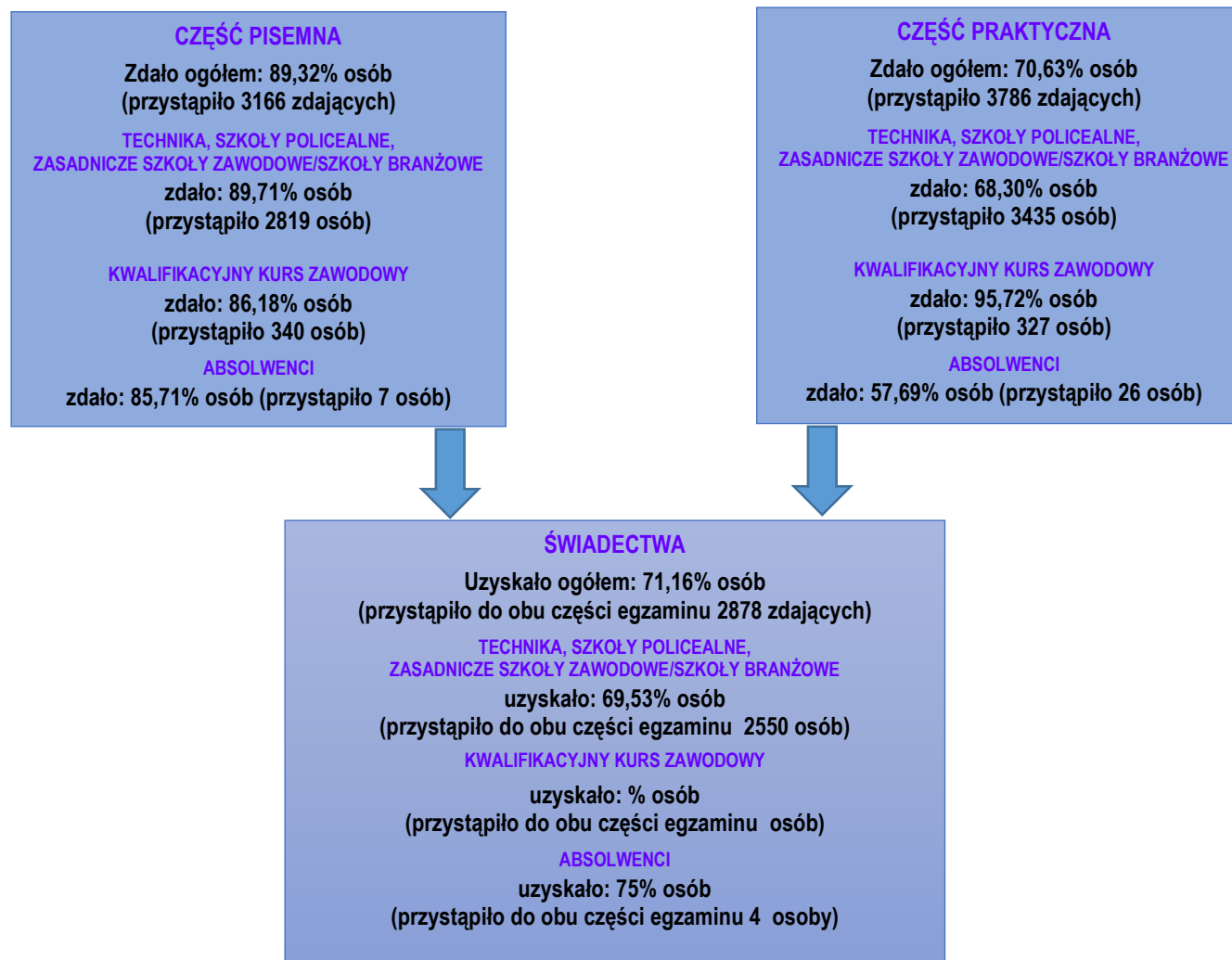
| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                              |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                              |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 64. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych                           | R.10.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 65. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej       | R.11.                   | –                | –          | –       | 17               | 3          | 17,65   | –                                             | –                   | –       |
| 66. | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                   | R.13.                   | –                | –          | –       | 3                | 0          | 0       | –                                             | –                   | –       |
| 67. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                               | R.16.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 68. | Planowanie i organizacja prac ogrodniczych                                                   | R.18.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 69. | Organizowanie chowu i hodowli koni                                                           | R.19.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 70. | Szkolenie i użytkowanie koni                                                                 | R.20.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 71. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu          | R.21.                   | 1                | –          | –       | 4                | 0          | 0       | 1                                             | –                   | –       |
| 72. | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | R.22.                   | 4                | 2          | 50,00   | 10               | 5          | 50,00   | 3                                             | 0                   | 0       |
| 73. | Sporządzanie potraw i napojów                                                                | T.6.                    | 5                | 0          | 0       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 74. | Organizacja usług gastronomicznych                                                           | T.10.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 75. | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie                                      | T.12.                   | –                | –          | –       | 8                | 1          | 12,50   | –                                             | –                   | –       |
| 76. | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                                         | T.13.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                                                                                              |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                                                                                              |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 77. | Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych                                                                                                        | T.14.                   | 1                | –          | –       | 4                | 3          | 75,00   | 1                                             | –                   | –       |
| 78. | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                                                                                                                                | T.15.                   | –                | –          | –       | 41               | 20         | 48,78   | –                                             | –                   | –       |
| 79. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                                                                          | Z.1.                    | 7                | 3          | 42,86   | 3                | 1          | 33,33   | 3                                             | 0                   | 0       |
| 80. | Ochrona osób i mienia                                                                                                                                                        | Z.3.                    | 1                | –          | –       | 4                | 3          | 75,00   | 1                                             | –                   | –       |
| 81. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                                                                                               | Z.4.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 82. | Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie          | Z.12.                   | 3                | 3          | 100     | 3                | 1          | 33,33   | 3                                             | 1                   | 33,33   |
| 83. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                               | Z.13.                   | 2                | 2          | 100     | 13               | 4          | 30,77   | 2                                             | 2                   | 100     |
| 84. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | Z.14                    | 3                | 3          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 85. | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                                                                   | Z.15                    | 2                | 1          | 50,00   | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 86. | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi                                                  | Z.19                    | 3                | 1          | 33,33   | 2                | 1          | 50,00   | 1                                             | –                   | –       |



| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                               | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|       |                                                  |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|       |                                                  |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 87.   | Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej | Z.20                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| Razem |                                                  |                         | 238              | 140        | 58,82   | 519              | 202        | 38,92   | 81                                            | 29                  | 35,80   |

### 3.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU



Schemat 8. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

W tabeli 6. przedstawiono zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach.

Tabela 6. Zdawalność egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach.

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                                          |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                                          |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 1.  | Eksplotacja środków transportu drogowego                                                                                 | AU.04                   | 29               | 28         | 96,55   | 29               | 29         | 100     | 28                                            | 27                  | 96,43   |
| 2.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                                                          | AU.14                   | 52               | 49         | 94,23   | 52               | 52         | 100     | 51                                            | 48                  | 94,12   |
| 3.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                                                                                          | AU.15                   | 2                | 1          | 50,00   | 0                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 4.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                                                    | AU.20                   | 11               | 11         | 100     | 11               | 11         | 100     | 11                                            | 11                  | 100     |
| 5.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                                        | AU.21                   | 10               | 10         | 100     | 8                | 8          | 100     | 8                                             | 8                   | 100     |
| 6.  | Obsługa magazynów                                                                                                        | AU.22                   | 79               | 71         | 89,87   | 255              | 107        | 41,96   | 75                                            | 43                  | 57,33   |
| 7.  | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu                                                                                 | AU.23                   | 46               | 45         | 97,83   | 46               | 34         | 73,91   | 46                                            | 33                  | 71,74   |
| 8.  | Projektowanie fryzur                                                                                                     | AU.26                   | 4                | 4          | 100     | 4                | 3          | 75,00   | 4                                             | 3                   | 75,00   |
| 9.  | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                                                   | AU.29                   | 24               | 24         | 100     | 144              | 136        | 94,44   | 19                                            | 18                  | 94,74   |
| 10. | Obsługa podróżnych w portach i terminalach                                                                               | AU.33                   | 30               | 28         | 93,33   | 51               | 42         | 82,35   | 28                                            | 26                  | 92,86   |
| 11. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | AU.34                   | 6                | 4          | 66,67   | 14               | 1          | 7,14    | 4                                             | 1                   | 25,00   |
| 12. | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                                                      | AU.35                   | 77               | 63         | 81,82   | 39               | 19         | 48,72   | 25                                            | 10                  | 40,00   |
| 13. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | AU.36                   | 62               | 58         | 93,55   | 84               | 38         | 45,24   | 55                                            | 31                  | 56,36   |
| 14. | Obsługa operacyjna portu lotniczego                                                                                      | AU.37                   | 7                | 7          | 100     | 7                | 5          | 71,43   | 7                                             | 5                   | 71,43   |
| 15. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                                                                 | AU.46                   | 0                | –          | –       | 10               | 2          | 20,00   | –                                             | –                   | –       |
| 16. | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych                                                 | AU.54                   | 92               | 89         | 96,74   | 93               | 74         | 79,57   | 88                                            | 69                  | 78,41   |
| 17. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych                                         | AU.59                   | 43               | 34         | 79,07   | 63               | 41         | 65,08   | 41                                            | 23                  | 56,10   |
| 18. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                                                | AU.61                   | 253              | 237        | 93,68   | 342              | 183        | 53,51   | 243                                           | 138                 | 56,79   |
| 19. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                                                                   | AU.62                   | 85               | 80         | 94,12   | 88               | 76         | 86,36   | 75                                            | 66                  | 88,00   |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                             |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                             |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 20. | Organizacja i prowadzenie archiwum                                                                          | AU.63                   | 1                | —          | —       | 3                | 0          | 0,00    | 1                                             | —                   | —       |
| 21. | Opracowywanie materiałów archiwalnych                                                                       | AU.64                   | 1                | —          | —       | 1                | —          | —       | 1                                             | —                   | —       |
| 22. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                                                 | AU.65                   | 33               | 29         | 87,88   | 30               | 20         | 66,67   | 24                                            | 16                  | 66,67   |
| 23. | Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich                            | AU.67                   | 1                | —          | —       | 2                | 0          | 0,00    | 1                                             | —                   | —       |
| 24. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                                 | AU.68                   | 90               | 84         | 93,33   | 79               | 31         | 39,24   | 72                                            | 29                  | 40,28   |
| 25. | Organizacja przewozu środkami transportu drogowego                                                          | AU.69                   | 0                | —          | —       | 1                | —          | —       | —                                             | —                   | —       |
| 26. | Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych                                                | BD.01                   | 1                | —          | —       | 1                | —          | —       | 1                                             | —                   | —       |
| 27. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                           | BD.17                   | 27               | 21         | 77,78   | 27               | 27         | 100     | 27                                            | 21                  | 77,78   |
| 28. | Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych                                                 | BD.29                   | 7                | 7          | 100     | 7                | 7          | 100     | 7                                             | 7                   | 100     |
| 29. | Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów                                      | BD.30                   | 2                | 1          | 50,00   | 2                | 0          | 0,00    | 2                                             | 0                   | 0,00    |
| 30. | Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów | BD.31                   | 2                | 2          | 100     | 4                | 4          | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 31. | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                     | EE.02                   | 74               | 70         | 94,59   | 73               | 73         | 100     | 73                                            | 69                  | 94,52   |
| 32. | Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych                                                 | EE.03                   | 27               | 25         | 92,59   | 25               | 24         | 96,00   | 24                                            | 22                  | 91,67   |
| 33. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych                              | EE.05                   | 30               | 27         | 90,00   | 30               | 24         | 80,00   | 30                                            | 23                  | 76,67   |
| 34. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci                                | EE.08                   | 177              | 103        | 58,19   | 168              | 91         | 54,17   | 151                                           | 64                  | 42,38   |
| 35. | Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych                           | EE.09                   | 20               | 15         | 75,00   | 26               | 14         | 53,85   | 17                                            | 9                   | 52,94   |
| 36. | Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej                                                      | EE.17                   | 19               | 19         | 100     | 19               | 13         | 68,42   | 19                                            | 13                  | 68,42   |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                    |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                    |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 37. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                           | EE.26                   | 1                | –          | –       | 2                | 1          | 50,00   | 1                                             | –                   | –       |
| 38. | Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie                        | MG.03                   | 8                | 3          | 37,50   | 0                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 39. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                                      | MG.11                   | 119              | 82         | 68,91   | 114              | 114        | 100     | 113                                           | 79                  | 69,91   |
| 40. | Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | MG.12                   | 46               | 38         | 82,61   | 45               | 45         | 100     | 45                                            | 38                  | 84,44   |
| 41. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                              | MG.18                   | 24               | 23         | 95,83   | 24               | 23         | 95,83   | 24                                            | 22                  | 91,67   |
| 42. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                                | MG.19                   | 23               | 22         | 95,65   | 21               | 21         | 100     | 21                                            | 21                  | 100     |
| 43. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                        | MG.20                   | 41               | 38         | 92,68   | 41               | 40         | 97,56   | 41                                            | 37                  | 90,24   |
| 44. | Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych                                                            | MG.30                   | 0                | –          | –       | 2                | 2          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 45. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                                   | MG.43                   | 8                | 8          | 100     | 8                | 8          | 100     | 8                                             | 8                   | 100     |
| 46. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                | MS.01                   | 27               | 20         | 74,07   | 29               | 26         | 89,66   | 20                                            | 16                  | 80,00   |
| 47. | Ochrona osób i mienia                                                                              | MS.03                   | 0                | –          | –       | 14               | 12         | 85,71   | –                                             | –                   | –       |
| 48. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                     | MS.04                   | 197              | 191        | 96,95   | 201              | 184        | 91,54   | 184                                           | 169                 | 91,85   |
| 49. | Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej                                   | MS.08                   | 2                | 2          | 100     | 5                | 4          | 80,00   | 2                                             | 2                   | 100     |
| 50. | Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej                                                    | MS.09                   | 25               | 25         | 100     | 25               | 20         | 80,00   | 24                                            | 20                  | 83,33   |
| 51. | Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki                                                  | MS.10                   | 1                | –          | –       | 4                | 0          | 0,00    | –                                             | –                   | –       |
| 52. | Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka                                     | MS.11                   | 20               | 20         | 100     | 21               | 17         | 80,95   | 16                                            | 14                  | 87,50   |
| 53. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                     | MS.12                   | 250              | 240        | 96,00   | 280              | 87         | 31,07   | 244                                           | 82                  | 33,61   |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                                                                                              |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                                                                                              |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 54. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | MS.13                   | 50               | 50         | 100     | 51               | 51         | 100     | 50                                            | 50                  | 100     |
| 55. | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                                                                   | MS.14                   | 53               | 47         | 88,68   | 47               | 46         | 97,87   | 46                                            | 43                  | 93,48   |
| 56. | Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy                                                                   | MS.15                   | 76               | 68         | 89,47   | 75               | 75         | 100     | 75                                            | 68                  | 90,67   |
| 57. | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi                                                  | MS.17                   | 54               | 49         | 90,74   | 49               | 48         | 97,96   | 46                                            | 42                  | 91,30   |
| 58. | Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej                                                                                                                             | MS.18                   | 18               | 18         | 100     | 17               | 17         | 100     | 16                                            | 16                  | 100     |
| 59. | Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii                                                                               | MS.19                   | 72               | 69         | 95,83   | 74               | 62         | 83,78   | 72                                            | 60                  | 83,33   |
| 60. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                                                                                                              | RL.03                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 61. | Prowadzenie produkcji pszczelarskiej                                                                                                                                         | RL.04                   | 22               | 21         | 95,45   | 22               | 22         | 100     | 22                                            | 21                  | 95,45   |
| 62. | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                                                                                                                                     | RL.05                   | 14               | 14         | 100     | 14               | 14         | 100     | 14                                            | 14                  | 100     |
| 63. | Ocena stanu środowiska                                                                                                                                                       | RL.08                   | 0                | –          | –       | 3                | 2          | 66,67   | –                                             | –                   | –       |
| 64. | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                                                                                                                     | RL.10                   | 167              | 132        | 79,04   | 198              | 75         | 37,88   | 154                                           | 55                  | 35,71   |
| 65. | Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego                                                                  | RL.11                   | 7                | 7          | 100     | 6                | 3          | 50,00   | 5                                             | 3                   | 60,00   |
| 66. | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                                                                                                   | RL.13                   | 12               | 10         | 83,33   | 9                | 2          | 22,22   | 4                                             | 0                   | 0,00    |
| 67. | Organizacja chowu i hodowli koni                                                                                                                                             | RL.19                   | 6                | 6          | 100     | 8                | 7          | 87,50   | 6                                             | 5                   | 83,33   |
| 68. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu                                                                                          | RL.21                   | 26               | 24         | 92,31   | 45               | 36         | 80,00   | 25                                            | 20                  | 80,00   |
| 69. | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu                                                                                 | RL.22                   | 0                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 70. | Wykonywanie kompozycji florystycznych                                                                                                                                        | RL.26                   | 79               | 65         | 82,28   | 74               | 65         | 87,84   | 66                                            | 54                  | 81,82   |

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |             |              | Część praktyczna |             |              | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |              |
|-------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------|---------------------|--------------|
|       |                                                              |                         | liczba zdających | liczba      | procent      | liczba zdających | liczba      | procent      |                                               | liczba              | procent      |
| 71.   | Realizacja nagrań                                            | ST.02                   | 12               | 12          | 100          | 10               | 10          | 100          | 9                                             | 9                   | 100          |
| 72.   | Montaż nagrań dźwiękowych                                    | ST.04                   | 22               | 20          | 90,91        | 20               | 15          | 75,00        | 18                                            | 14                  | 77,78        |
| 73.   | Realizacja nagrań studyjnych                                 | ST.05                   | 21               | 20          | 95,24        | 14               | 11          | 78,57        | 13                                            | 10                  | 76,92        |
| 74.   | Produkcja wyrobów cukierniczych                              | TG.04                   | 26               | 26          | 100          | 26               | 26          | 100          | 26                                            | 26                  | 100          |
| 75.   | Sporządzanie potraw i napojów                                | TG.07                   | 15               | 15          | 100          | 17               | 17          | 100          | 15                                            | 15                  | 100          |
| 76.   | Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich | TG.08                   | 8                | 8           | 100          | 8                | 8           | 100          | 8                                             | 8                   | 100          |
| 77.   | Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego                   | TG.09                   | 2                | 2           | 100          | 2                | 1           | 50,00        | 2                                             | 1                   | 50,00        |
| 78.   | Wykonywanie usług kelnerskich                                | TG.10                   | 23               | 21          | 91,30        | 20               | 19          | 95,00        | 20                                            | 19                  | 95,00        |
| 79.   | Planowanie i realizacja usług w recepcji                     | TG.12                   | 115              | 114         | 99,13        | 199              | 177         | 88,94        | 114                                           | 106                 | 92,98        |
| 80.   | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych         | TG.14                   | 49               | 47          | 95,92        | 102              | 70          | 68,63        | 48                                            | 44                  | 91,67        |
| Razem |                                                              |                         | <b>3166</b>      | <b>2828</b> | <b>89,32</b> | <b>3786</b>      | <b>2674</b> | <b>70,63</b> | <b>2878</b>                                   | <b>2048</b>         | <b>71,16</b> |

Tabela 7. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – zasadnicza szkoła zawodowa/szkoła branżowa, technikum oraz szkoła policealna

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                                          |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                                          |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 1.  | Eksplotacja środków transportu drogowego                                                                                 | AU.04                   | 8                | 8          | 100     | 9                | 9          | 100     | 8                                             | 8                   | 100     |
| 2.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                                                          | AU.14                   | 38               | 35         | 92,11   | 38               | 38         | 100     | 37                                            | 34                  | 91,89   |
| 3.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                                                                                          | AU.15                   | 2                | 1          | 50,00   | 0                | 0          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 4.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                                                    | AU.20                   | 11               | 11         | 100     | 11               | 11         | 100     | 11                                            | 11                  | 100     |
| 5.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                                        | AU.21                   | 2                | 2          | 100     | 0                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 6.  | Obsługa magazynów                                                                                                        | AU.22                   | 77               | 69         | 89,61   | 253              | 106        | 41,90   | 73                                            | 42                  | 57,53   |
| 7.  | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu                                                                                 | AU.23                   | 29               | 28         | 96,55   | 29               | 18         | 62,07   | 29                                            | 17                  | 58,62   |
| 8.  | Projektowanie fryzur                                                                                                     | AU.26                   | 4                | 4          | 100     | 4                | 3          | 75,00   | 4                                             | 3                   | 75,00   |
| 9.  | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                                                   | AU.29                   | 24               | 24         | 100     | 144              | 136        | 94,44   | 19                                            | 18                  | 94,74   |
| 10. | Obsługa podróżnych w portach i terminalach                                                                               | AU.33                   | 30               | 28         | 93,33   | 51               | 42         | 82,35   | 28                                            | 26                  | 92,86   |
| 11. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | AU.34                   | 6                | 4          | 66,67   | 14               | 1          | 7,14    | 4                                             | 1                   | 25,00   |
| 12. | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                                                      | AU.35                   | 77               | 63         | 81,82   | 39               | 19         | 48,72   | 25                                            | 10                  | 40,00   |
| 13. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | AU.36                   | 62               | 58         | 93,55   | 84               | 38         | 45,24   | 55                                            | 31                  | 56,36   |
| 14. | Obsługa operacyjna portu lotniczego                                                                                      | AU.37                   | 7                | 7          | 100     | 7                | 5          | 71,43   | 7                                             | 5                   | 71,43   |
| 15. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                                                                 | AU.46                   | 0                | 0          | –       | 10               | 2          | 20,00   | –                                             | –                   | –       |
| 16. | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych                                                 | AU.54                   | 92               | 89         | 96,74   | 93               | 74         | 79,57   | 88                                            | 69                  | 78,41   |
| 17. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych                                         | AU.59                   | 43               | 34         | 79,07   | 63               | 41         | 65,08   | 41                                            | 23                  | 56,10   |
| 18. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                                                | AU.61                   | 253              | 237        | 93,68   | 340              | 181        | 53,24   | 243                                           | 138                 | 56,79   |
| 19. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                                                                   | AU.62                   | 83               | 78         | 93,98   | 87               | 75         | 86,21   | 74                                            | 65                  | 87,84   |
| 20. | Organizacja i prowadzenie archiwum                                                                                       | AU.63                   | 1                | –          | –       | 3                | 0          | 0,00    | 1                                             | –                   | –       |
| 21. | Opracowywanie materiałów archiwalnych                                                                                    | AU.64                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 22. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                                                              | AU.65                   | 22               | 19         | 86,36   | 20               | 10         | 50,00   | 14                                            | 6                   | 42,86   |



| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdalność egzaminu |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|-------------------|---------|
|     |                                                                                                             |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba            | procent |
|     |                                                                                                             |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                   |         |
| 23. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                                 | AU.68                   | 89               | 83         | 93,26   | 77               | 30         | 38,96   | 72                                            | 29                | 40,28   |
| 24. | Organizacja przewozu środkami transportu drogowego                                                          | AU.69                   | 0                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                 | –       |
| 25. | Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych                                                | BD.01                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                 | –       |
| 26. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                           | BD.17                   | 27               | 21         | 77,78   | 27               | 27         | 100     | 27                                            | 21                | 77,78   |
| 27. | Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych                                                 | BD.29                   | 7                | 7          | 100     | 7                | 7          | 100     | 7                                             | 7                 | 100     |
| 28. | Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów                                      | BD.30                   | 2                | 1          | 50,00   | 2                | 0          | 0,00    | 2                                             | 0                 | 0,00    |
| 29. | Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów | BD.31                   | 2                | 2          | 100     | 4                | 4          | 100     | 2                                             | 2                 | 100     |
| 30. | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                     | EE.02                   | 74               | 70         | 94,59   | 73               | 73         | 100     | 73                                            | 69                | 94,52   |
| 31. | Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych                                                 | EE.03                   | 27               | 25         | 92,59   | 25               | 24         | 96,00   | 24                                            | 22                | 91,67   |
| 32. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych                              | EE.05                   | 11               | 10         | 90,91   | 11               | 11         | 100     | 11                                            | 10                | 90,91   |
| 33. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci                                | EE.08                   | 177              | 103        | 58,19   | 168              | 91         | 54,17   | 151                                           | 64                | 42,38   |
| 34. | Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych                           | EE.09                   | 20               | 15         | 75,00   | 25               | 14         | 56,00   | 17                                            | 9                 | 52,94   |
| 35. | Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej                                                      | EE.17                   | 19               | 19         | 100     | 19               | 13         | 68,42   | 19                                            | 13                | 68,42   |
| 36. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                                    | EE.26                   | 1                | –          | –       | 2                | 1          | 50,00   | 1                                             | –                 | –       |
| 37. | Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie                                 | MG.03                   | 8                | 3          | 37,50   | 0                | –          | –       | –                                             | –                 | –       |
| 38. | Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych          | MG.12                   | 46               | 38         | 82,61   | 45               | 45         | 100     | 45                                            | 38                | 84,44   |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                                                                                              |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                                                                                              |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 39. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                                                                                                        | MG.18                   | 24               | 23         | 95,83   | 24               | 23         | 95,83   | 24                                            | 22                  | 91,67   |
| 40. | Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych                                                                                                                                      | MG.30                   | 0                | –          | –       | 2                | 2          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 41. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                                                                          | MS.01                   | 27               | 20         | 74,07   | 25               | 22         | 88,00   | 20                                            | 16                  | 80,00   |
| 42. | Ochrona osób i mienia                                                                                                                                                        | MS.03                   | 0                | –          | –       | 10               | 9          | 90,00   | –                                             | –                   | –       |
| 43. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                                                                                               | MS.04                   | 197              | 191        | 96,95   | 203              | 184        | 90,64   | 184                                           | 169                 | 91,85   |
| 44. | Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej                                                                                                             | MS.08                   | 2                | 2          | 100     | 5                | 4          | 80,00   | 2                                             | 2                   | 100     |
| 45. | Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej                                                                                                                              | MS.09                   | 25               | 25         | 100     | 25               | 20         | 80,00   | 24                                            | 20                  | 83,33   |
| 46. | Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki                                                                                                                            | MS.10                   | 1                | –          | –       | 4                | 0          | 0,00    | –                                             | –                   | –       |
| 47. | Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka                                                                                                               | MS.11                   | 20               | 20         | 100     | 18               | 16         | 88,89   | 16                                            | 14                  | 87,50   |
| 48. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                               | MS.12                   | 250              | 240        | 96,00   | 278              | 87         | 31,29   | 244                                           | 82                  | 33,61   |
| 49. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | MS.13                   | 50               | 50         | 100     | 51               | 51         | 100     | 50                                            | 50                  | 100     |
| 50. | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                                                                   | MS.14                   | 51               | 46         | 90,20   | 45               | 44         | 97,78   | 45                                            | 42                  | 93,33   |
| 51. | Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy                                                                    | MS.15                   | 76               | 68         | 89,47   | 75               | 75         | 100     | 75                                            | 68                  | 90,67   |
| 52. | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi                                                  | MS.17                   | 54               | 49         | 90,74   | 49               | 48         | 97,96   | 46                                            | 42                  | 91,30   |
| 53. | Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej                                                                                                                             | MS.18                   | 18               | 18         | 100     | 17               | 17         | 100     | 16                                            | 16                  | 100     |

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |        |         | Część praktyczna |        |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|       |                                                                                                             |                         | liczba zdających | liczba | procent | liczba zdających | liczba | procent |                                               | liczba              | procent |
| 54.   | Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii              | MS.19                   | 72               | 69     | 95,83   | 74               | 62     | 83,78   | 72                                            | 60                  | 83,33   |
| 55.   | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                                             | RL.03                   | 1                | –      | –       | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 56.   | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                                                                    | RL.05                   | 14               | 14     | 100     | 14               | 14     | 100     | 14                                            | 14                  | 100     |
| 57.   | Ocena stanu środowiska                                                                                      | RL.08                   | 0                | 0      | –       | 3                | 2      | 66,67   | –                                             | –                   | –       |
| 58.   | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                                                    | RL.10                   | 167              | 132    | 79,04   | 197              | 75     | 38,07   | 154                                           | 55                  | 35,71   |
| 59.   | Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego | RL.11                   | 7                | 7      | 100     | 5                | 3      | 60,00   | 5                                             | 3                   | 60,00   |
| 60.   | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                                  | RL.13                   | 12               | 10     | 83,33   | 9                | 2      | 22,22   | 4                                             | 0                   | 0,00    |
| 61.   | Organizacja chowu i hodowli koni                                                                            | RL.19                   | 6                | 6      | 100     | 8                | 7      | 87,50   | 6                                             | 5                   | 83,33   |
| 62.   | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu                         | RL.21                   | 17               | 15     | 88,24   | 36               | 28     | 77,78   | 16                                            | 12                  | 75,00   |
| 63.   | Wykonywanie kompozycji florystycznych                                                                       | RL.26                   | 78               | 64     | 82,05   | 73               | 64     | 87,67   | 65                                            | 53                  | 81,54   |
| 64.   | Realizacja nagrań                                                                                           | ST.02                   | 12               | 12     | 100     | 10               | 10     | 100     | 9                                             | 9                   | 100     |
| 65.   | Montaż nagrań dźwiękowych                                                                                   | ST.04                   | 10               | 9      | 90,00   | 11               | 8      | 72,73   | 9                                             | 7                   | 77,78   |
| 66.   | Realizacja nagrań studyjnych                                                                                | ST.05                   | 7                | 6      | 85,71   | 2                | 0      | 0,00    | 2                                             | 0                   | 0,00    |
| 67.   | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                                             | TG.04                   | 26               | 26     | 100     | 26               | 26     | 100     | 26                                            | 26                  | 100     |
| 68.   | Sporządzanie potraw i napojów                                                                               | TG.07                   | 15               | 15     | 100     | 17               | 17     | 100     | 15                                            | 15                  | 100     |
| 69.   | Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich                                                | TG.08                   | 8                | 8      | 100     | 8                | 8      | 100     | 8                                             | 8                   | 100     |
| 70.   | Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego                                                                  | TG.09                   | 2                | 2      | 100     | 2                | 1      | 50,00   | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 71.   | Wykonywanie usług kelnerskich                                                                               | TG.10                   | 23               | 21     | 91,30   | 20               | 19     | 95,00   | 20                                            | 19                  | 95,00   |
| 72.   | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                                                    | TG.12                   | 115              | 114    | 99,13   | 199              | 177    | 88,94   | 114                                           | 106                 | 92,98   |
| 73.   | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                                                        | TG.14                   | 49               | 47     | 95,92   | 102              | 70     | 68,63   | 48                                            | 44                  | 91,67   |
| Razem |                                                                                                             |                         | 2819             | 2529   | 89,71   | 3435             | 2346   | 68,30   | 2550                                          | 1773                | 69,53   |

Tabela 8. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – kwalifikacyjny kurs zawodowy

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|       |                                                                                              |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|       |                                                                                              |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 1.    | Eksploatacja środków transportu drogowego                                                    | AU.04                   | 21               | 20         | 95,24   | 20               | 20         | 100     | 20                                            | 19                  | 95,00   |
| 2.    | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                              | AU.14                   | 14               | 14         | 100     | 14               | 14         | 100     | 14                                            | 14                  | 100     |
| 3.    | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                            | AU.21                   | 8                | 8          | 100     | 8                | 8          | 100     | 8                                             | 8                   | 100     |
| 4.    | Obsługa magazynów                                                                            | AU.22                   | 2                | 2          | 100     | 2                | 1          | 50,00   | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 5.    | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu                                                     | AU.23                   | 17               | 17         | 100     | 17               | 16         | 94,12   | 17                                            | 16                  | 94,12   |
| 6.    | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                                  | AU.65                   | 11               | 10         | 90,91   | 10               | 10         | 100     | 10                                            | 10                  | 100     |
| 7.    | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych               | EE.05                   | 19               | 17         | 89,47   | 19               | 13         | 68,42   | 19                                            | 13                  | 68,42   |
| 8.    | Eksploatacja złóż podziemnych                                                                | MG.11                   | 119              | 82         | 68,91   | 114              | 114        | 100     | 113                                           | 79                  | 69,91   |
| 9.    | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                          | MG.19                   | 23               | 22         | 95,65   | 21               | 21         | 100     | 21                                            | 21                  | 100     |
| 10.   | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                  | MG.20                   | 41               | 38         | 92,68   | 41               | 40         | 97,56   | 41                                            | 37                  | 90,24   |
| 11.   | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                             | MG.43                   | 8                | 8          | 100     | 8                | 8          | 100     | 8                                             | 8                   | 100     |
| 12.   | Prowadzenie produkcji pszczelarskiej                                                         | RL.04                   | 22               | 21         | 95,45   | 22               | 22         | 100     | 22                                            | 21                  | 95,45   |
| 13.   | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu          | RL.21                   | 9                | 9          | 100     | 9                | 8          | 88,89   | 9                                             | 8                   | 88,89   |
| 14.   | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | RL.22                   | 0                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 15.   | Montaż nagrań dźwiękowych                                                                    | ST.04                   | 12               | 11         | 91,67   | 9                | 7          | 77,78   | 9                                             | 7                   | 77,78   |
| 16.   | Realizacja nagrań studyjnych                                                                 | ST.05                   | 14               | 14         | 100     | 12               | 11         | 91,67   | 11                                            | 10                  | 90,91   |
| Razem |                                                                                              |                         | 340              | 293        | 86,18   | 327              | 313        | 95,72   | 324                                           | 272                 | 83,95   |

Tabela 9. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – absolwenci szkół

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |        |         | Część praktyczna |        |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|       |                                                                                                             |                         | liczba zdających | liczba | procent | liczba zdających | liczba | procent |                                               | liczba              | procent |
| 1.    | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                                   | AU.61                   | 0                | –      | –       | 2                | 2      | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 2.    | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                                                      | AU.62                   | 2                | 2      | 100     | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 3.    | Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich                            | AU.67                   | 1                | –      | –       | 2                | 0      | 0,00    | 1                                             | –                   | –       |
| 4.    | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                                 | AU.68                   | 1                | –      | –       | 2                | 1      | 50,00   | –                                             | –                   | –       |
| 5.    | Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych                           | EE.09                   | 0                | –      | –       | 1                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 6.    | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                         | MS.01                   | 0                | –      | –       | 4                | 4      | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 7.    | Ochrona osób i mienia                                                                                       | MS.03                   | 0                | –      | –       | 4                | 3      | 75,00   | –                                             | –                   | –       |
| 8.    | Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka                                              | MS.11                   | 0                | –      | –       | 3                | 1      | 33,33   | –                                             | –                   | –       |
| 9.    | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                              | MS.12                   | 0                | –      | –       | 2                | 0      | 0,00    | –                                             | –                   | –       |
| 10.   | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                  | MS.14                   | 2                | 1      | 50,00   | 2                | 2      | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 11.   | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                                                    | RL.10                   | 0                | –      | –       | 1                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 12.   | Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego | RL.11                   | 0                | –      | –       | 1                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 13.   | Wykonywanie kompozycji florystycznych                                                                       | RL.26                   | 1                | –      | –       | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |
| Razem |                                                                                                             |                         | 7                | 6      | 85,71   | 26               | 15     | 57,69   | 4                                             | 3                   | 75,00   |

## 4. PODSTAWOWE PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

### 4.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU

W tabelach 10. – 18. przedstawiono podstawowe parametry statystyczne dotyczące egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach.

Tabela 10. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach)

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                    |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Wykonywanie usług krawieckich                      | A.12.                   | 30            | 34      | 38       | 30      | 34,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 2.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                    | A.13.                   | 60            | 60      | 85       | 38      | 61,14                | 100              | 100     | 100      | 92      | 99,20                |
| 3.  | Prowadzenie sprzedaży                              | A.18.                   | 50            | 70      | 93       | 45      | 66,90                | 100              | 92      | 100      | 69      | 93,32                |
| 4.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                  | A.19.                   | 60            | 60      | 88       | 33      | 62,14                | 100              | 100     | 100      | 96      | 99,08                |
| 5.  | Rejestracja i obróbka obrazu                       | A.20.                   | 80            | 78      | 88       | 35      | 71,62                | 88               | 87      | 100      | 28      | 83,41                |
| 6.  | Prowadzenie działalności handlowej                 | A.22.                   | 75            | 75      | 93       | 45      | 74,88                | 100              | 93      | 100      | 39      | 89,47                |
| 7.  | Projektowanie fryzur                               | A.23.                   | 75            | 75      | 95       | 35      | 73,95                | 94               | 88      | 100      | 27      | 85,00                |
| 8.  | Wykonywanie prac biurowych                         | A.24.                   | 48            | 58      | 73       | 48      | 60,40                | 96               | 93      | 96       | 47      | 79,20                |
| 9.  | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych | A.25.                   | 80            | 73      | 95       | 40      | 72,84                | 100              | 94      | 100      | 0       | 87,50                |
| 10. | Sprzedaż produktów i usług reklamowych             | A.26.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 92               | 88      | 100      | 21      | 86,48                |
| 11. | Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej      | A.27.                   | 75            | 73      | 98       | 38      | 72,58                | 100              | 94      | 100      | 6       | 90,04                |
| 12. | Organizacja i nadzorowanie transportu              | A.28.                   | 70            | 65      | 80       | 25      | 60,26                | 78               | 78      | 98       | 13      | 74,43                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                          |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 13. | Obsługa klientów i kontrahentów                                                                                          | A.29.                   | 70            | 70      | 90       | 35      | 70,18                | 100              | 86      | 100      | 6       | 81,08                |
| 14. | Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych                                             | A.31.                   | 43            | 45      | 83       | 20      | 47,44                | 47               | 57      | 98       | 2       | 56,03                |
| 15. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych                                 | A.32.                   | 75            | 75      | 100      | 35      | 73,92                | 87               | 84      | 100      | 12      | 80,78                |
| 16. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | A.34.                   | 70            | 70      | 90       | 38      | 69,10                | 75               | 65      | 100      | 0       | 60,12                |
| 17. | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                                                      | A.35.                   | 48            | 55      | 68       | 43      | 54,67                | 43               | 65      | 100      | 43      | 67,40                |
| 18. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | A.36.                   | 78            | 80      | 100      | 38      | 78,56                | 100              | 93      | 100      | 0       | 85,47                |
| 19. | Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej                                                                           | A.40.                   | 73            | 73      | 88       | 45      | 71,00                | 34               | 78      | 94       | 34      | 69,25                |
| 20. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                                                                 | A.44.                   | 43            | 49      | 88       | 43      | 57,33                | 26               | 43,5    | 96       | 15      | 49,44                |
| 21. | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych                                                                             | A.45.                   | 93            | 75      | 95       | 30      | 74,18                | 35               | 51      | 100      | 0       | 52,79                |
| 22. | Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania                                                             | A.54.                   | 40            | 50      | 58       | 40      | 49,50                | 0                | 56      | 100      | 0       | 54,29                |
| 23. | Drukowanie cyfrowe                                                                                                       | A.55.                   | 83            | 75      | 95       | 43      | 74,08                | 100              | 100     | 100      | 67      | 96,05                |
| 24. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych                                         | A.59.                   | 58            | 56,5    | 58       | 50      | 55,25                | –                | –       | –        | –       | –                    |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                           |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 25. | Wykonywanie badań analitycznych                                           | A.60.                   | 70            | 63      | 93       | 33      | 62,23                | 100              | 98      | 100      | 70      | 96,99                |
| 26. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                 | A.61.                   | 60            | 78      | 90       | 60      | 76,00                | 68               | 77      | 89       | 59      | 75,22                |
| 27. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                               | A.65.                   | 85            | 70      | 88       | 33      | 66,23                | 93               | 93      | 96       | 56      | 87,86                |
| 28. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                               | A.68.                   | 85            | 80,5    | 95       | 38      | 75,69                | 66               | 68      | 100      | 23      | 67,48                |
| 29. | Eksploracja środków transportu drogowego                                  | A.69.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 0                | 89      | 100      | 0       | 61,83                |
| 30. | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                           | A.71.                   | 73            | 65      | 83       | 45      | 64,19                | 100              | 100     | 100      | 80      | 95,71                |
| 31. | Obsługa operacyjna portu lotniczego                                       | A.72.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 28               | 81,5    | 96       | 28      | 69,57                |
| 32. | Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej         | A.73.                   | 58            | 56,5    | 80       | 35      | 55,80                | 60               | 60      | 87       | 33      | 61,65                |
| 33. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych                      | A.74.                   | 78            | 78      | 100      | 48      | 77,96                | 94               | 91      | 100      | 43      | 86,19                |
| 34. | Eksploracja maszyn i urządzeń drogowych                                   | B.1.                    | 83            | 83      | 100      | 35      | 82,18                | 96               | 96      | 100      | 92      | 97,29                |
| 35. | Wykonywanie robót drogowych                                               | B.2.                    | 55            | 60      | 88       | 28      | 58,68                | 96               | 96      | 100      | 84      | 96,73                |
| 36. | Montaż systemów suchej zabudowy                                           | B.5.                    | 65            | 68      | 78       | 63      | 69,38                | 100              | 99      | 100      | 90      | 97,00                |
| 37. | Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich                                  | B.6.                    | 38            | 53      | 65       | 38      | 52,20                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 38. | Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych | B.9.                    | 55            | 55      | 73       | 43      | 56,25                | –                | –       | –        | –       | –                    |



| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                    |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 39. | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich                                                         | B.18.                   | 45            | 61,5    | 90       | 40      | 61,95                | 96               | 96      | 100      | 85      | 93,27                |
| 40. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                  | B.21.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 62               | 83,5    | 99       | 62      | 82,67                |
| 41. | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                            | B.22.                   | 83            | 80      | 95       | 50      | 79,19                | 75               | 77      | 100      | 33      | 76,54                |
| 42. | Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych                                                  | B.25.                   | 45            | 58      | 85       | 45      | 62,20                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 43. | Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury                                             | B.26.                   | 55            | 55      | 83       | 48      | 56,65                | 100              | 96,5    | 100      | 83      | 94,85                |
| 44. | Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych | B.27.                   | 65            | 62,5    | 80       | 38      | 59,41                | 87               | 78,5    | 100      | 18      | 72,88                |
| 45. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej                            | B.30.                   | 83            | 78      | 100      | 23      | 74,95                | 80               | 74      | 100      | 0       | 71,92                |
| 46. | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych                      | B.32.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 78               | 88      | 98       | 78      | 88,00                |
| 47. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                                      | B.33.                   | 53            | 65      | 88       | 38      | 63,52                | 48               | 45      | 100      | 0       | 44,90                |
| 48. | Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów             | B.34.                   | 43            | 54      | 63       | 43      | 53,50                | 67               | 86      | 96       | 67      | 83,00                |
| 49. | Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych                                                          | B.35.                   | 48            | 51,5    | 78       | 40      | 54,05                | 8                | 29      | 100      | 0       | 46,07                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                  | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                     |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 50. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami | B.36.                   | 70            | 75      | 98       | 43      | 73,81                | 88               | 88      | 100      | 37      | 84,34                |
| 51. | Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych                | E.2.                    | 45            | 45      | 63       | 28      | 44,83                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 52. | Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych                                         | E.3.                    | 43            | 48      | 60       | 43      | 49,20                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 53. | Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                                    | E.4.                    | 50            | 60      | 75       | 50      | 60,60                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 54. | Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych                                     | E.6.                    | 55            | 55      | 80       | 35      | 54,71                | 60               | 88      | 100      | 60      | 81,29                |
| 55. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                | E.7.                    | 50            | 50      | 95       | 25      | 52,92                | 100              | 96      | 100      | 34      | 88,94                |
| 56. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                       | E.8.                    | 68            | 55      | 88       | 23      | 55,64                | 100              | 89      | 100      | 0       | 75,56                |
| 57. | Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej                   | E.9.                    | 48            | 44      | 63       | 18      | 41,71                | 35               | 87      | 98       | 35      | 76,75                |
| 58. | Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych                              | E.10.                   | 35            | 48      | 73       | 23      | 47,52                | 97               | 91,5    | 100      | 42      | 85,45                |
| 59. | Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych             | E.12.                   | 38            | 35      | 48       | 20      | 33,86                | 79               | 79      | 91       | 14      | 68,27                |
| 60. | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami              | E.13.                   | 35            | 40      | 85       | 20      | 41,96                | 100              | 88      | 100      | 0       | 77,14                |
| 61. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami          | E.14.                   | 88            | 80      | 100      | 25      | 78,10                | 100              | 92      | 100      | 0       | 80,67                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                 |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 62. | Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich                                  | E.15.                   | 50            | 51,5    | 80       | 43      | 55,88                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 63. | Montaż i eksploatacja sieci rozległych                                                          | E.16.                   | 58            | 55      | 78       | 28      | 53,30                | 100              | 92      | 100      | 0       | 80,52                |
| 64. | Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego | E.17.                   | 33            | 39      | 73       | 23      | 40,29                | 27               | 52      | 86       | 22      | 50,22                |
| 65. | Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                               | E.18.                   | 55            | 55      | 68       | 38      | 53,00                | 40               | 61      | 100      | 4       | 57,87                |
| 66. | Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                              | E.19.                   | 85            | 78      | 100      | 23      | 75,24                | 81               | 72      | 100      | 0       | 64,27                |
| 67. | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                                           | E.20.                   | 68            | 68      | 93       | 28      | 66,81                | 58               | 59      | 100      | 12      | 60,37                |
| 68. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej                | E.22.                   | 48            | 50,5    | 53       | 48      | 50,50                | 73               | 74,5    | 76       | 73      | 74,50                |
| 69. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej            | E.23.                   | 38            | 35      | 50       | 20      | 34,22                | 33               | 46      | 64       | 19      | 43,84                |
| 70. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                        | E.24.                   | 50            | 58      | 100      | 25      | 57,43                | 75               | 67      | 100      | 0       | 63,53                |
| 71. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej                              | E.25.                   | 45            | 53      | 75       | 30      | 54,03                | 100              | 100     | 100      | 94      | 99,00                |
| 72. | Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego                                              | E.26.                   | 58            | 63      | 93       | 33      | 63,27                | 100              | 100     | 100      | 90      | 97,69                |
| 73. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych                           | E.30.                   | 43            | 43      | 55       | 30      | 43,65                | –                | –       | –        | –       | –                    |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                           |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 74. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych                 | E.31.                   | 50            | 60      | 83       | 30      | 59,00                | 96               | 95      | 100      | 76      | 93,70                |
| 75. | Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie      | M.2.                    | 55            | 54      | 60       | 38      | 51,75                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 76. | Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych                     | M.6.                    | 58            | 59      | 60       | 58      | 59                   | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 77. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                             | M.11.                   | 70            | 65      | 98       | 20      | 64,75                | 100              | 100     | 100      | 72      | 96,25                |
| 78. | Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 60            | 58      | 98       | 33      | 59,68                | 100              | 94      | 100      | 0       | 90,81                |
| 79. | Montaż i naprawa elementów i układów optycznych                                           | M.14.                   | 53            | 55      | 78       | 43      | 59,78                | 100              | 100     | 100      | 75      | 97,5                 |
| 80. | Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych                  | M.16.                   | 40            | 53      | 63       | 40      | 52,8                 | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 81. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                        | M.17.                   | 60            | 63      | 95       | 28      | 62,4                 | 100              | 100     | 100      | 83      | 98,15                |
| 82. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                     | M.18.                   | 58            | 64      | 98       | 40      | 69,1                 | 100              | 98      | 100      | 86      | 97,6                 |
| 83. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                       | M.19.                   | 45            | 58      | 90       | 30      | 60,18                | 100              | 97      | 100      | 7       | 93,41                |
| 84. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                               | M.20.                   | 65            | 68      | 95       | 28      | 67,73                | 100              | 100     | 100      | 78      | 96,51                |
| 85. | Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych                                                   | M.30.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 62               | 81,5    | 100      | 62      | 81,25                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                    |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 86. | Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych                     | M.31.                   | 65            | 58      | 73       | 30      | 55,20                | 64               | 67      | 93       | 36      | 68,88                |
| 87. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                                      | M.35.                   | 80            | 80      | 93       | 30      | 80,95                | 100              | 100     | 100      | 77      | 96,90                |
| 88. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                      | M.36.                   | 93            | 85      | 95       | 68      | 83,72                | 100              | 91      | 100      | 15      | 88,64                |
| 89. | Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali | M.38.                   | 53            | 53      | 70       | 35      | 54,53                | 0                | 26      | 97       | 0       | 35,76                |
| 90. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                            | M.39.                   | 78            | 76,5    | 100      | 33      | 74,36                | 94               | 88      | 98       | 45      | 86,33                |
| 91. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                   | M.42.                   | 85            | 83      | 100      | 28      | 80,96                | 95               | 89      | 100      | 32      | 86,75                |
| 92. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                    | M.44.                   | 70            | 68      | 98       | 25      | 66,78                | 89               | 85      | 100      | 0       | 80,43                |
| 93. | Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie                                | M.46.                   | 60            | 65      | 90       | 48      | 66,56                | 79               | 79      | 91       | 37      | 70,88                |
| 94. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                    | R.3.                    | 75            | 80      | 98       | 50      | 78,24                | 100              | 98      | 100      | 68      | 95,89                |
| 95. | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                                           | R.5.                    | 33            | 35      | 38       | 33      | 35,33                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 96. | Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie                          | R.6.                    | 78            | 73      | 95       | 48      | 72,28                | 98               | 90      | 100      | 41      | 85,48                |
| 97. | Ocena stanu środowiska                                                             | R.7.                    | 45            | 57,5    | 70       | 45      | 57,50                | 36               | 78      | 90       | 36      | 68,00                |
| 98. | Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska                      | R.8.                    | 73            | 73      | 95       | 33      | 69,97                | 98               | 82      | 100      | 41      | 81,41                |
| 99. | Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt                                  | R.9.                    | 43            | 45      | 70       | 30      | 47,06                | 52               | 64      | 88       | 29      | 62,29                |

| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|      |                                                                                              |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 100. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych                           | R.10.                   | 30            | 65      | 88       | 30      | 61,81                | 95               | 87      | 95       | 77      | 87,05                |
| 101. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej       | R.11.                   | 80            | 73      | 100      | 35      | 70,38                | 88               | 76      | 100      | 3       | 75,50                |
| 102. | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                   | R.13.                   | 38            | 40      | 63       | 38      | 47,00                | 67               | 67      | 82       | 27      | 62,13                |
| 103. | Użytkowanie zasobów leśnych                                                                  | R.14.                   | 73            | 74      | 100      | 50      | 74,32                | 92               | 95      | 100      | 56      | 92,61                |
| 104. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                               | R.16.                   | 83            | 83      | 100      | 45      | 79,08                | 82               | 79      | 100      | 29      | 77,50                |
| 105. | Planowanie i organizacja prac ogrodniczych                                                   | R.18.                   | 80            | 74      | 100      | 48      | 71,00                | 31               | 37      | 92       | 8       | 43,50                |
| 106. | Organizowanie chowu i hodowli koni                                                           | R.19.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 73               | 86      | 90       | 73      | 83,00                |
| 107. | Szkolenie i użytkowanie koni                                                                 | R.20.                   | 85            | 85      | 98       | 73      | 85,75                | 97               | 93      | 97       | 80      | 92,08                |
| 108. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu          | R.21.                   | 45            | 46,5    | 55       | 40      | 46,75                | 79               | 84      | 100      | 29      | 78,10                |
| 109. | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | R.22.                   | 75            | 75      | 98       | 38      | 74,14                | 98               | 91      | 100      | 0       | 83,16                |
| 110. | Realizacja nagłośnień                                                                        | S.3.                    | 65            | 65      | 83       | 58      | 67,65                | 100              | 100     | 100      | 94      | 99,38                |
| 111. | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                              | T.4.                    | 55            | 65      | 68       | 55      | 62,67                | 77               | 87      | 97       | 77      | 87,00                |
| 112. | Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych                                                 | T.5.                    | 38            | 43      | 48       | 38      | 43,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 113. | Sporządzanie potraw i napojów                                                                | T.6.                    | 55            | 50      | 75       | 23      | 50,53                | 94               | 94      | 100      | 82      | 94,21                |
| 114. | Wykonywanie usług kelnerskich                                                                | T.9.                    | 43            | 58      | 78       | 43      | 58,40                | –                | –       | –        | –       | –                    |

| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                            | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|      |                                                                               |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 115. | Organizacja usług gastronomicznych                                            | T.10.                   | 70            | 70      | 90       | 35      | 69,05                | 70               | 73,5    | 94       | 36      | 72,32                |
| 116. | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                      | T.11.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 84               | 78      | 98       | 42      | 74,05                |
| 117. | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie                       | T.12.                   | 88            | 83      | 100      | 45      | 83,06                | 87               | 83      | 100      | 23      | 79,94                |
| 118. | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                          | T.13.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 74               | 74      | 98       | 35      | 73,00                |
| 119. | Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych         | T.14.                   | 80            | 78      | 100      | 40      | 77,17                | 100              | 90      | 100      | 50      | 88,36                |
| 120. | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                                 | T.15.                   | 70            | 68      | 98       | 25      | 66,62                | 100              | 92      | 100      | 0       | 86,13                |
| 121. | Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych                      | T.16.                   | 80            | 72,5    | 90       | 45      | 69,20                | 86               | 88      | 100      | 62      | 86,71                |
| 122. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                           | Z.1.                    | 35            | 54      | 70       | 35      | 52,50                | 100              | 90,5    | 100      | 42      | 82,17                |
| 123. | Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych | Z.2.                    | 73            | 73      | 88       | 60      | 74,00                | 98               | 93      | 100      | 81      | 93,04                |
| 124. | Ochrona osób i mienia                                                         | Z.3.                    | –             | –       | –        | –       | –                    | 67               | 81      | 84       | 67      | 78,25                |
| 125. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                | Z.4.                    | 78            | 78      | 88       | 48      | 74,22                | 100              | 93      | 100      | 35      | 90,74                |
| 126. | Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej            | Z.8.                    | 73            | 73      | 78       | 65      | 72,50                | 100              | 100     | 100      | 98      | 99,78                |

| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|      |                                                                                                                                                                              |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 127. | Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie          | Z.12.                   | 83            | 90      | 93       | 83      | 88,67                | 44               | 62      | 83       | 44      | 63,00                |
| 128. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                               | Z.13.                   | 78            | 78      | 90       | 60      | 76,11                | 82               | 71,5    | 89       | 24      | 71,25                |
| 129. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | Z.14.                   | 50            | 64      | 78       | 50      | 64,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 130. | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                                                                   | Z.15.                   | 38            | 44      | 50       | 38      | 44,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 131. | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi                                                  | Z.19.                   | 35            | 47,5    | 60       | 35      | 47,50                | 48               | 74      | 100      | 48      | 74,00                |



Tabela 11. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – zasadnicza szkoła zawodowa/szkoła branżowa, technikum oraz szkoła policealna

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                            | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                               |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Wykonywanie usług krawieckich                                                                                 | A.12.                   | 30            | 34      | 38       | 30      | 34,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 2.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                                                                               | A.13.                   | 48            | 49      | 60       | 38      | 48,38                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 3.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                                         | A.18.                   | 50            | 57,5    | 93       | 45      | 63,21                | 92               | 92      | 100      | 69      | 91,42                |
| 4.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                             | A.19.                   | 53            | 58      | 85       | 33      | 58,06                | 98               | 98      | 98       | 96      | 97,33                |
| 5.  | Rejestracja i obróbka obrazu                                                                                  | A.20.                   | 38            | 51,5    | 78       | 35      | 52,50                | 85               | 81      | 98       | 52      | 78,52                |
| 6.  | Prowadzenie działalności handlowej                                                                            | A.22.                   | 75            | 75      | 93       | 45      | 74,87                | 100              | 93      | 100      | 39      | 89,47                |
| 7.  | Projektowanie fryzur                                                                                          | A.23.                   | 75            | 75      | 95       | 35      | 74,05                | 94               | 88      | 100      | 27      | 85,05                |
| 8.  | Wykonywanie prac biurowych                                                                                    | A.24.                   | 48            | 58      | 73       | 48      | 60,40                | 96               | 93      | 96       | 47      | 79,20                |
| 9.  | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych                                                            | A.25.                   | 80            | 73      | 95       | 40      | 72,53                | 100              | 93      | 100      | 0       | 87,11                |
| 10. | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                                        | A.26.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 92               | 89      | 100      | 21      | 86,81                |
| 11. | Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej                                                                 | A.27.                   | 75            | 73      | 98       | 38      | 72,67                | 100              | 95      | 100      | 6       | 90,38                |
| 12. | Organizacja i nadzorowanie transportu                                                                         | A.28.                   | 25            | 46,5    | 68       | 25      | 46,50                | 51               | 68      | 90       | 13      | 65,21                |
| 13. | Obsługa klientów i kontrahentów                                                                               | A.29.                   | 70            | 70      | 90       | 35      | 70,23                | 100              | 86      | 100      | 6       | 81,26                |
| 14. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania | A.30.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 21               | 43      | 94       | 0       | 40,72                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                          |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 15. | Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych                                             | A.31.                   | 43            | 46,5    | 83       | 20      | 47,62                | 47               | 57      | 98       | 2       | 56,28                |
| 16. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych                                 | A.32.                   | 75            | 75      | 100      | 35      | 73,94                | 87               | 84      | 100      | 12      | 80,85                |
| 17. | Obsługa podróżnych w portach i terminalach                                                                               | A.33.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 67               | 71      | 81       | 67      | 73,00                |
| 18. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | A.34.                   | 70            | 70      | 90       | 38      | 69,10                | 75               | 66      | 100      | 0       | 61,20                |
| 19. | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                                                      | A.35.                   | 48            | 55      | 68       | 43      | 54,67                | 43               | 63      | 100      | 43      | 66,56                |
| 20. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | A.36.                   | 78            | 80      | 100      | 38      | 78,61                | 100              | 93      | 100      | 0       | 85,82                |
| 21. | Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej                                                                           | A.40.                   | 73            | 73      | 88       | 45      | 71,00                | 34               | 78      | 94       | 34      | 69,25                |
| 22. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                                                                 | A.44.                   | 43            | 46,5    | 50       | 43      | 46,50                | 26               | 35      | 96       | 15      | 46,27                |
| 23. | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych                                                                             | A.45.                   | 93            | 76,5    | 95       | 30      | 74,27                | 35               | 51      | 100      | 0       | 51,88                |
| 24. | Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania                                                             | A.54.                   | 40            | 45      | 55       | 40      | 46,67                | 0                | 56      | 100      | 0       | 54,29                |
| 25. | Drukowanie cyfrowe                                                                                                       | A.55.                   | 83            | 75      | 95       | 43      | 74,08                | 100              | 100     | 100      | 67      | 96,05                |
| 26. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych                                         | A.59.                   | 58            | 56,5    | 58       | 50      | 55,25                | –                | –       | –        | –       | –                    |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                           |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 27. | Wykonywanie badań analitycznych                                           | A.60.                   | 70            | 63      | 93       | 33      | 62,44                | 100              | 98      | 100      | 70      | 96,99                |
| 28. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                 | A.61.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 59               | 70,5    | 82       | 59      | 70,50                |
| 29. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                               | A.68.                   | 58            | 75      | 85       | 58      | 72,67                | 65               | 69      | 73       | 65      | 69,00                |
| 30. | Eksploatacja środków transportu drogowego                                 | A.69.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 89               | 91      | 100      | 89      | 92,75                |
| 31. | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                           | A.71.                   | 50            | 54      | 73       | 45      | 55,90                | 80               | 85      | 95       | 80      | 86,25                |
| 32. | Obsługa operacyjna portu lotniczego                                       | A.72.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 28               | 81,5    | 96       | 28      | 69,57                |
| 33. | Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej         | A.73.                   | 58            | 56,5    | 80       | 35      | 55,80                | 60               | 60      | 87       | 33      | 61,65                |
| 34. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych                      | A.74.                   | 78            | 75      | 100      | 48      | 76,52                | 94               | 89      | 100      | 45      | 85,55                |
| 35. | Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich                                  | B.6.                    | 38            | 52,5    | 65       | 38      | 52,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 36. | Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych | B.9.                    | 55            | 59      | 73       | 43      | 58,67                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 37. | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich                                | B.18.                   | 45            | 50      | 63       | 43      | 51,75                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 38. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                         | B.21.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 62               | 83,5    | 99       | 62      | 82,67                |
| 39. | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                   | B.22.                   | 83            | 80      | 95       | 50      | 79,35                | 68               | 77      | 100      | 36      | 76,94                |
| 40. | Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych                         | B.25.                   | 45            | 58      | 85       | 45      | 62,20                | –                | –       | –        | –       | –                    |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                    |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 41. | Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury                                             | B.26.                   | 55            | 55      | 83       | 48      | 57,00                | 97               | 96      | 100      | 83      | 94,64                |
| 42. | Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych | B.27.                   | 65            | 62,5    | 80       | 38      | 59,41                | 87               | 78,5    | 100      | 18      | 72,09                |
| 43. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej                            | B.30.                   | 83            | 78      | 100      | 23      | 74,99                | 80               | 76      | 100      | 22      | 72,52                |
| 44. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                                      | B.33.                   | 75            | 65      | 88       | 43      | 63,24                | 48               | 45      | 100      | 0       | 45,53                |
| 45. | Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów             | B.34.                   | 43            | 50      | 63       | 43      | 52,00                | 67               | 86      | 96       | 67      | 83,00                |
| 46. | Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych                                                          | B.35.                   | 48            | 51,5    | 78       | 40      | 54,05                | 8                | 25,5    | 100      | 0       | 44,57                |
| 47. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami                | B.36.                   | 70            | 75      | 98       | 43      | 73,81                | 92               | 88      | 100      | 38      | 85,05                |
| 48. | Montaż, konfiguracja utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych                                 | E.2.                    | 45            | 45      | 63       | 28      | 44,83                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 49. | Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych                                                        | E.3.                    | 43            | 48      | 60       | 43      | 49,20                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 50. | Użytkowanie urządzeń systemów mechatronicznych                                                     | E.4.                    | 50            | 60      | 75       | 50      | 60,60                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 51. | Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych                                                    | E.6.                    | 55            | 55      | 55       | 35      | 50,50                | 60               | 70      | 97       | 60      | 75,00                |
| 52. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                               | E.7.                    | 50            | 50      | 75       | 25      | 50,02                | –                | –       | –        | –       | –                    |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                 |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 53. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                                   | E.8.                    | 43            | 45      | 68       | 23      | 46,93                | 94               | 74,5    | 100      | 4       | 72,29                |
| 54. | Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej                               | E.9.                    | 48            | 43      | 63       | 18      | 41,23                | 35               | 87      | 98       | 35      | 76,75                |
| 55. | Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych                                          | E.10.                   | 35            | 48      | 73       | 23      | 47,52                | 97               | 91,5    | 100      | 42      | 85,45                |
| 56. | Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych                         | E.12.                   | 38            | 35      | 48       | 20      | 33,81                | 79               | 79      | 91       | 14      | 67,58                |
| 57. | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami                          | E.13.                   | 35            | 39      | 85       | 20      | 41,74                | 100              | 88      | 100      | 0       | 77,29                |
| 58. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami                      | E.14.                   | 88            | 80      | 100      | 30      | 78,38                | 100              | 93      | 100      | 0       | 81,35                |
| 59. | Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich                                  | E.15.                   | 50            | 51,5    | 80       | 43      | 55,88                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 60. | Montaż i eksploatacja sieci rozległych                                                          | E.16.                   | 58            | 55      | 78       | 28      | 53,84                | 100              | 92      | 100      | 0       | 81,18                |
| 61. | Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego | E.17.                   | 40            | 39      | 73       | 23      | 40,05                | 27               | 52      | 86       | 27      | 51,50                |
| 62. | Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                               | E.18.                   | 55            | 55      | 68       | 38      | 53,00                | 40               | 61      | 100      | 4       | 57,97                |
| 63. | Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                              | E.19.                   | 85            | 78      | 100      | 23      | 75,36                | 81               | 73      | 100      | 0       | 64,51                |
| 64. | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                                           | E.20.                   | 68            | 68      | 93       | 28      | 67,08                | 58               | 60      | 100      | 12      | 61,24                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                           |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 65. | Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej           | E.22.                   | 48            | 50,5    | 53       | 48      | 50,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 66. | Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej       | E.23.                   | 38            | 35      | 50       | 20      | 34,22                | 33               | 44      | 64       | 19      | 43,00                |
| 67. | Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                   | E.24.                   | 55            | 58      | 100      | 25      | 56,84                | 75               | 66,5    | 100      | 0       | 63,16                |
| 68. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz traktacji elektrycznej                      | E.25.                   | 45            | 53      | 75       | 35      | 54,67                | 100              | 100     | 100      | 94      | 99,00                |
| 69. | Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego                                        | E.26.                   | 58            | 65      | 93       | 35      | 64,16                | 100              | 100     | 100      | 90      | 97,69                |
| 70. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych                     | E.30.                   | 30            | 44      | 55       | 30      | 43,64                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 71. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych                 | E.31.                   | 50            | 60      | 83       | 30      | 59,61                | 96               | 95      | 100      | 76      | 93,70                |
| 72. | Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie      | M.2.                    | 55            | 54      | 60       | 38      | 51,75                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 73. | Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 55            | 58      | 95       | 33      | 56,68                | 89               | 89,5    | 100      | 0       | 83,50                |
| 74. | Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych                  | M.16.                   | 40            | 53      | 63       | 40      | 52,80                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 75. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                        | M.17.                   | 30            | 39      | 58       | 28      | 41,92                | 83               | 90,5    | 98       | 83      | 90,50                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                    | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                       |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 76. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych | M.18.                   | 58            | 58      | 95       | 40      | 57,89                | 86               | 95      | 100      | 86      | 93,67                |
| 77. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                   | M.19.                   | 45            | 48      | 73       | 30      | 50,58                | 93               | 93      | 100      | 7       | 84,56                |
| 78. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi           | M.20.                   | 50            | 46,5    | 58       | 35      | 46,13                | 92               | 92      | 92       | 92      | 92,00                |
| 79. | Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych        | M.31.                   | 60            | 58      | 73       | 30      | 55,12                | 64               | 68      | 93       | 36      | 69,05                |
| 80. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych               | M.39.                   | 63            | 63      | 100      | 50      | 69,57                | 92               | 84,5    | 92       | 78      | 85,17                |
| 81. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych      | M.42.                   | 85            | 83      | 100      | 28      | 81,01                | 95               | 89,5    | 100      | 32      | 86,95                |
| 82. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń       | M.44.                   | 70            | 68      | 98       | 25      | 65,60                | 89               | 85      | 100      | 0       | 80,08                |
| 83. | Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie                   | M.46.                   | 60            | 65      | 90       | 48      | 66,56                | 79               | 79      | 91       | 37      | 70,88                |
| 84. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                       | R.3.                    | 50            | 65      | 68       | 50      | 61,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 85. | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                              | R.5.                    | 33            | 35      | 38       | 33      | 35,33                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 86. | Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie             | R.6.                    | 78            | 73      | 95       | 48      | 72,28                | 98               | 90      | 100      | 41      | 85,48                |
| 87. | Ocena stanu środowiska                                                | R.7.                    | 45            | 57,5    | 70       | 45      | 57,50                | 36               | 78      | 90       | 36      | 68,00                |
| 88. | Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska         | R.8.                    | 73            | 73      | 95       | 33      | 69,97                | 98               | 82      | 100      | 41      | 81,41                |

| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|      |                                                                                              |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 89.  | Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt                                            | R.9.                    | 43            | 44      | 70       | 30      | 45,71                | 58               | 61      | 88       | 42      | 62,60                |
| 90.  | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych                           | R.10.                   | 30            | 65      | 88       | 30      | 61,81                | 95               | 87      | 95       | 77      | 86,72                |
| 91.  | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej       | R.11.                   | 80            | 73      | 100      | 35      | 70,38                | 88               | 78      | 100      | 12      | 76,77                |
| 92.  | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                   | R.13.                   | 38            | 40      | 63       | 38      | 47,00                | 49               | 69,5    | 82       | 49      | 66,67                |
| 93.  | Użytkowanie zasobów leśnych                                                                  | R.14.                   | 73            | 74      | 100      | 50      | 74,32                | 92               | 95      | 100      | 56      | 92,61                |
| 94.  | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                               | R.16.                   | 63            | 70      | 100      | 45      | 71,69                | 96               | 83      | 100      | 49      | 81,93                |
| 95.  | Planowanie i organizacja prac ogrodniczych                                                   | R.18.                   | 80            | 74      | 100      | 48      | 71,00                | 31               | 35      | 92       | 8       | 43,47                |
| 96.  | Organizowanie chowu i hodowli koni                                                           | R.19.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 86               | 88      | 90       | 86      | 88,00                |
| 97.  | Szkolenie i użytkowanie koni                                                                 | R.20.                   | 85            | 85      | 98       | 73      | 85,75                | 97               | 93      | 97       | 80      | 92,50                |
| 98.  | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu          | R.21.                   | 45            | 48      | 55       | 43      | 47,71                | 79               | 85      | 100      | 29      | 79,74                |
| 99.  | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | R.22.                   | 75            | 75      | 95       | 43      | 73,80                | 98               | 91      | 100      | 0       | 84,02                |
| 100. | Realizacja nagłośnień                                                                        | S.3.                    | 65            | 65      | 83       | 58      | 67,65                | 100              | 100     | 100      | 94      | 99,38                |
| 101. | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                              | T.4.                    | 55            | 61,5    | 68       | 55      | 61,50                | 77               | 87      | 97       | 77      | 87,00                |
| 102. | Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych                                                 | T.5.                    | 38            | 43      | 48       | 38      | 43,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 103. | Sporządzanie potraw i napojów                                                                | T.6.                    | 55            | 50      | 75       | 25      | 50,46                | 94               | 94      | 100      | 82      | 94,47                |



| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                            | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|      |                                                                               |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 104. | Wykonywanie usług kelnerskich                                                 | T.9.                    | 43            | 58      | 60       | 43      | 53,67                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 105. | Organizacja usług gastronomicznych                                            | T.10.                   | 70            | 70      | 90       | 35      | 69,05                | 70               | 73      | 94       | 36      | 72,13                |
| 106. | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                      | T.11.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 84               | 78      | 98       | 42      | 74,05                |
| 107. | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie                       | T.12.                   | 88            | 83      | 100      | 45      | 83,07                | 87               | 83      | 100      | 23      | 80,14                |
| 108. | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                          | T.13.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 74               | 74      | 98       | 35      | 73,02                |
| 109. | Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych         | T.14.                   | 80            | 78      | 100      | 40      | 77,18                | 100              | 90      | 100      | 50      | 88,43                |
| 110. | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                                 | T.15.                   | 70            | 68      | 98       | 25      | 66,62                | 100              | 92      | 100      | 0       | 86,58                |
| 111. | Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych                      | T.16.                   | 80            | 72,5    | 90       | 45      | 69,20                | 86               | 88      | 100      | 62      | 86,71                |
| 112. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                           | Z.1.                    | 55            | 58      | 70       | 55      | 61,00                | 89               | 92      | 100      | 89      | 93,67                |
| 113. | Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych | Z.2.                    | 73            | 73      | 88       | 60      | 74,00                | 98               | 93      | 100      | 81      | 93,04                |
| 114. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                | Z.4.                    | –             | –       | –        | –       | –                    | 86               | 88,5    | 91       | 86      | 88,50                |
| 115. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                | Z.13.                   | 78            | 78      | 90       | 60      | 76,06                | 82               | 77      | 89       | 47      | 73,42                |

Tabela 12. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – kwalifikacyjny kurs zawodowy

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                   | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                      |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                      | A.13.                   | 68            | 68      | 85       | 55      | 68,43                | 100              | 100     | 100      | 92      | 99,20                |
| 2.  | Prowadzenie sprzedaży                                | A.18.                   | 78            | 78      | 90       | 70      | 78,67                | 100              | 100     | 100      | 96      | 99,33                |
| 3.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                    | A.19.                   | 85            | 78      | 88       | 60      | 78,00                | 100              | 100     | 100      | 97      | 99,67                |
| 4.  | Rejestracja i obróbka obrazu                         | A.20.                   | 80            | 78      | 88       | 35      | 74,52                | 88               | 88      | 100      | 28      | 85,29                |
| 5.  | Prowadzenie działalności handlowej                   | A.22.                   | 68            | 85      | 88       | 68      | 80,33                | 74               | 95,5    | 100      | 74      | 91,25                |
| 6.  | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych   | A.25.                   | 88            | 78      | 93       | 58      | 78,33                | 95               | 95,5    | 100      | 87      | 95,25                |
| 7.  | Organizacja i nadzorowanie transportu                | A.28.                   | 70            | 70      | 80       | 58      | 68,95                | 74               | 80      | 98       | 67      | 82,95                |
| 8.  | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów             | A.44.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 21               | 36      | 90       | 21      | 49,00                |
| 9.  | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych         | A.45.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 65               | 66,5    | 68       | 65      | 66,50                |
| 10. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy            | A.61.                   | 60            | 75      | 90       | 60      | 75,00                | 77               | 79      | 81       | 77      | 79,00                |
| 11. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych          | A.65.                   | 85            | 74      | 88       | 33      | 65,92                | 93               | 93      | 96       | 91      | 93,17                |
| 12. | Obsługa klienta w jednostkach administracji          | A.68.                   | 85            | 83      | 85       | 55      | 78,43                | 66               | 66      | 74       | 54      | 65,75                |
| 13. | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych      | A.71.                   | 83            | 73      | 83       | 53      | 71,73                | 100              | 100     | 100      | 95      | 99,50                |
| 14. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych | A.74.                   | 85            | 85      | 95       | 75      | 85,62                | 94               | 94      | 98       | 43      | 89,46                |
| 15. | Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych             | B.1.                    | 83            | 83      | 100      | 35      | 82,18                | 96               | 96      | 100      | 92      | 97,29                |
| 16. | Wykonywanie robót drogowych                          | B.2.                    | 55            | 60      | 88       | 28      | 58,68                | 96               | 96      | 100      | 84      | 96,73                |
| 17. | Montaż systemów suchej zabudowy                      | B.5.                    | 65            | 68      | 78       | 63      | 69,57                | 100              | 98      | 100      | 90      | 96,57                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                           |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 18. | Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych                 | B.9.                    | 43            | 49      | 55       | 43      | 49,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 19. | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich                                                | B.18.                   | 60            | 71,5    | 90       | 40      | 68,75                | 96               | 96      | 100      | 85      | 93,27                |
| 20. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej                   | B.30.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 34               | 36      | 62       | 0       | 34,67                |
| 21. | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych             | B.32.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 78               | 88      | 98       | 78      | 88,00                |
| 22. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                             | B.33.                   | 73            | 68      | 78       | 38      | 64,56                | 5                | 38,5    | 91       | 5       | 44,50                |
| 23. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                      | E.7.                    | 58            | 66,5    | 95       | 38      | 66,54                | 100              | 93      | 100      | 34      | 87,93                |
| 24. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                             | E.8.                    | 68            | 68      | 88       | 35      | 70,00                | 100              | 96,5    | 100      | 0       | 78,43                |
| 25. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                  | E.24.                   | 78            | 76,5    | 85       | 45      | 73,38                | 68               | 77,5    | 100      | 26      | 75,00                |
| 26. | Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych                     | M.6.                    | 58            | 59      | 60       | 58      | 59,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 27. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                             | M.11.                   | 70            | 68      | 98       | 20      | 65,27                | 100              | 100     | 100      | 72      | 96,23                |
| 28. | Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 88            | 85      | 98       | 40      | 79,62                | 96               | 96      | 100      | 92      | 96,85                |
| 29. | Montaż i naprawa elementów i układów optycznych                                           | M.14.                   | 53            | 54      | 78       | 43      | 58,75                | 100              | 100     | 100      | 100     | 100,00               |
| 30. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                        | M.17.                   | 60            | 63      | 95       | 28      | 63,90                | 100              | 100     | 100      | 90      | 98,23                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                              |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 31. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                        | M.18.                   | 90            | 89      | 95       | 78      | 87,13                | 97               | 98      | 100      | 96      | 98,11                |
| 32. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                          | M.19.                   | 63            | 71,5    | 90       | 50      | 73,00                | 100              | 97      | 100      | 92      | 97,40                |
| 33. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                  | M.20.                   | 65            | 68      | 95       | 40      | 68,16                | 100              | 100     | 100      | 78      | 96,52                |
| 34. | Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych                                                      | M.30.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 77               | 86      | 100      | 77      | 87,67                |
| 35. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                                                | M.35.                   | 80            | 80      | 93       | 30      | 80,95                | 100              | 100     | 100      | 77      | 96,90                |
| 36. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                                | M.36.                   | 93            | 85      | 95       | 68      | 83,72                | 100              | 91      | 100      | 15      | 88,64                |
| 37. | Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali           | M.38.                   | 53            | 53      | 70       | 35      | 54,53                | 0                | 26      | 97       | 0       | 35,76                |
| 38. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                                      | M.39.                   | 78            | 78      | 100      | 33      | 74,50                | 94               | 88      | 98       | 45      | 86,33                |
| 39. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                             | M.42.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 80               | 94      | 96       | 80      | 91,20                |
| 40. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                              | M.44.                   | 83            | 80      | 90       | 48      | 76,82                | 92               | 86      | 98       | 28      | 82,78                |
| 41. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                              | R.3.                    | 75            | 80      | 98       | 50      | 78,86                | 100              | 98      | 100      | 68      | 96,01                |
| 42. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                               | R.16.                   | 83            | 83      | 90       | 58      | 82,10                | 82               | 79      | 92       | 45      | 76,52                |
| 43. | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | R.22.                   | 93            | 93      | 98       | 88      | 92,33                | 100              | 98      | 100      | 38      | 84,89                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                    |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 44. | Sporządzanie potraw i napojów                                      | T.6.                    | 53            | 63      | 73       | 53      | 63,00                | 88               | 91      | 94       | 88      | 91,00                |
| 45. | Wykonywanie usług kelnerskich                                      | T.9.                    | 53            | 65,5    | 78       | 53      | 65,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 46. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej     | Z.4.                    | 78            | 78      | 88       | 48      | 74,58                | 100              | 94      | 100      | 68      | 92,28                |
| 47. | Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej | Z.8.                    | 73            | 73      | 78       | 65      | 72,50                | 100              | 100     | 100      | 98      | 99,78                |

Tabela 13. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – egzamin eksternistyczny

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                    | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                       |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych                       | E.6.                    | –             | –       | –        | –       | –                    | 94               | 97      | 100      | 94      | 97,00                |
| 2.  | Eksploatacja złóż podziemnych                                         | M.11.                   | 60            | 53      | 78       | 30      | 52,32                | 100              | 100     | 100      | 86      | 96,93                |
| 3.  | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych | M.18.                   | 98            | 98      | 98       | 83      | 93,00                | 100              | 100     | 100      | 100     | 100,00               |
| 4.  | Prowadzenie produkcji rolniczej                                       | R.3.                    | 65            | 70      | 75       | 65      | 70,00                | 85               | 89,5    | 94       | 85      | 89,50                |
| 5.  | Sporządzanie potraw i napojów                                         | T.6.                    | 65            | 70      | 75       | 65      | 70,00                | 94               | 95,5    | 97       | 94      | 95,50                |

Tabela 14. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – absolwenci szkół

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                          |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Prowadzenie działalności handlowej                                                                                       | A.22.                   | 58            | 68      | 78       | 58      | 68,00                | 83               | 86,5    | 90       | 83      | 86,50                |
| 2.  | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych                                                                       | A.25.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 79               | 88      | 97       | 79      | 88,00                |
| 3.  | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                                                   | A.26.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 84               | 83      | 84       | 73      | 80,75                |
| 4.  | Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej                                                                            | A.27.                   | 65            | 64      | 65       | 45      | 59,50                | 85               | 88      | 100      | 21      | 82,76                |
| 5.  | Organizacja i nadzorowanie transportu                                                                                    | A.28.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 53               | 79,5    | 88       | 53      | 76,67                |
| 6.  | Obsługa klientów i kontrahentów                                                                                          | A.29.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 62               | 72      | 100      | 62      | 75,60                |
| 7.  | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania            | A.30.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 2                | 58,5    | 68       | 2       | 47,00                |
| 8.  | Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych                                             | A.31.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 37               | 53      | 82       | 25      | 53,82                |
| 9.  | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych                                 | A.32.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 42               | 63      | 66       | 42      | 57,00                |
| 10. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | A.34.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 57               | 32      | 69       | 8       | 36,50                |
| 11. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | A.36.                   | 58            | 59      | 60       | 58      | 59,00                | 11               | 48      | 92       | 11      | 44,40                |
| 12. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                                                                 | A.44.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 56               | 86      | 90       | 56      | 77,33                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                    |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 13. | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych                                                       | A.45.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 34               | 63      | 85       | 34      | 61,25                |
| 14. | Wykonywanie badań analitycznych                                                                    | A.60.                   | 43            | 44      | 45       | 43      | 44,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 15. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                          | A.61.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 68               | 69      | 89       | 68      | 75,60                |
| 16. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                        | A.68.                   | 78            | 78      | 95       | 38      | 74,00                | 23               | 70      | 100      | 23      | 68,12                |
| 17. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych                                               | A.74.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 80               | 87      | 94       | 80      | 87,00                |
| 18. | Eksplotacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                             | B.22.                   | 70            | 70      | 73       | 70      | 70,75                | 33               | 68      | 90       | 33      | 65,38                |
| 19. | Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych | B.27.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 66               | 81,5    | 97       | 66      | 81,50                |
| 20. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej                            | B.30.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 40               | 61      | 72       | 40      | 60,14                |
| 21. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                                      | B.33.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 5                | 25      | 68       | 5       | 35,44                |
| 22. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami                | B.36.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 88               | 81      | 88       | 37      | 72,00                |
| 23. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                               | E.7.                    | 38            | 40      | 75       | 28      | 46,16                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 24. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                                      | E.8.                    | 23            | 46,5    | 68       | 23      | 45,67                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 25. | Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych                                             | E.10.                   | 40            | 47,5    | 55       | 40      | 47,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                 |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 26. | Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych                         | E.12.                   | 25            | 38      | 40       | 25      | 34,33                | 44               | 83      | 91       | 44      | 72,67                |
| 27. | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami                          | E.13.                   | 40            | 40      | 80       | 33      | 46,00                | 4                | 88,5    | 93       | 4       | 69,83                |
| 28. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami                      | E.14.                   | 45            | 63      | 88       | 25      | 61,83                | 100              | 70      | 100      | 0       | 65,74                |
| 29. | Montaż i eksploatacja sieci rozległych                                                          | E.16.                   | 35            | 40      | 48       | 35      | 41,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 30. | Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego | E.17.                   | 33            | 43      | 53       | 33      | 43,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 31. | Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                               | E.18.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 36               | 45,5    | 55       | 36      | 45,50                |
| 32. | Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                              | E.19.                   | 65            | 66,5    | 73       | 53      | 65,88                | 67               | 58,5    | 98       | 6       | 59,66                |
| 33. | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                                           | E.20.                   | 50            | 50      | 73       | 43      | 53,14                | 52               | 40      | 58       | 30      | 42,33                |
| 34. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej            | E.23.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 47               | 53,5    | 60       | 47      | 53,50                |
| 35. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                        | E.24.                   | 50            | 50      | 80       | 33      | 50,44                | 24               | 57      | 91       | 13      | 54,54                |
| 36. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej                              | E.25.                   | 30            | 42,5    | 55       | 30      | 42,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 37. | Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego                                              | E.26.                   | 33            | 38      | 43       | 33      | 38,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |



| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                           |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 38. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych                     | E.30.                   | 33            | 43      | 55       | 33      | 43,67                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 39. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych                 | E.31.                   | 30            | 49      | 65       | 30      | 48,25                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 40. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                             | M.11.                   | 23            | 48      | 63       | 23      | 43,60                | 100              | 100     | 100      | 100     | 100,00               |
| 41. | Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 45            | 52,5    | 60       | 45      | 52,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 42. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                               | M.20.                   | 28            | 35,5    | 43       | 28      | 35,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 43. | Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych                            | M.31.                   | 48            | 55,5    | 65       | 48      | 56,00                | 64               | 65,5    | 67       | 64      | 65,50                |
| 44. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                                   | M.39.                   | 58            | 70,5    | 83       | 58      | 70,50                | 84               | 89      | 94       | 84      | 89,00                |
| 45. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                          | M.42.                   | 68            | 75      | 80       | 68      | 74,33                | 72               | 84      | 97       | 59      | 81,70                |
| 46. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                           | M.44.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 62               | 82      | 89       | 62      | 77,67                |
| 47. | Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt                                         | R.9.                    | 53            | 56,5    | 60       | 53      | 56,50                | 68               | 67      | 74       | 29      | 61,25                |
| 48. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej    | R.11.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 53               | 57      | 84       | 3       | 58,06                |
| 49. | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                | R.13.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 27               | 38      | 67       | 27      | 44,00                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                  | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                                                                     |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 50. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu                                                                                 | R.21.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 41               | 57      | 64       | 41      | 54,75                |
| 51. | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu                                                                        | R.22.                   | 38            | 51,5    | 63       | 38      | 51,00                | 28               | 67,5    | 92       | 28      | 63,70                |
| 52. | Sporządzanie potraw i napojów                                                                                                                                       | T.6.                    | 45            | 35      | 45       | 23      | 36,20                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 53. | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie                                                                                                             | T.12.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 60               | 62,5    | 75       | 57      | 64,88                |
| 54. | Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych                                                                                               | T.14.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 74               | 82      | 87       | 74      | 81,25                |
| 55. | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                                                                                                                       | T.15.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 57               | 74      | 100      | 46      | 74,68                |
| 56. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                                                                 | Z.1.                    | 35            | 43      | 68       | 35      | 48,86                | 42               | 70      | 100      | 42      | 70,67                |
| 57. | Ochrona osób i mienia                                                                                                                                               | Z.3.                    | –             | –       | –        | –       | –                    | 67               | 81      | 84       | 67      | 78,25                |
| 58. | Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie | Z.12.                   | 83            | 90      | 93       | 83      | 88,67                | 44               | 62      | 83       | 44      | 63,00                |
| 59. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                      | Z.13.                   | 75            | 76,5    | 78       | 75      | 76,50                | 24               | 70      | 88       | 24      | 68,08                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                                                                              |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 60. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | Z.14.                   | 50            | 55      | 78       | 50      | 61,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 61. | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                                                                   | Z.15.                   | 38            | 44      | 50       | 38      | 44,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 62. | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi                                                  | Z.19.                   | 35            | 45      | 50       | 35      | 43,33                | 48               | 74      | 100      | 48      | 74,00                |

Tabela 15. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 1. do 10.)

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                                                          |                         | 1.                                             | 2.   | 3.   | 4.   | 5.   | 6.   | 7.   | 8.   | 9.   | 10.  |
| 1.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                                        | A.19.                   | 0,48                                           | 0,82 | 0,73 | 0,89 | 0,89 | 0,64 | 0,64 | 0,39 | 0,91 | 0,68 |
| 2.  | Rejestracja i obróbka obrazu                                                                                             | A.20.                   | 0,96                                           | 0,03 | 0,87 | 0,56 | 0,97 | 0,56 | 0,87 | 0,93 | 0,99 | 0,81 |
| 3.  | Prowadzenie działalności handlowej                                                                                       | A.22.                   | 0,68                                           | 0,78 | 0,69 | 0,78 | 0,69 | 0,49 | 0,65 | 0,92 | 0,82 | 0,73 |
| 4.  | Projektowanie fryzur                                                                                                     | A.23.                   | 0,81                                           | 0,93 | 0,80 | 0,88 | 0,82 | 0,50 | 0,73 | 0,82 | 0,57 | 0,74 |
| 5.  | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych                                                                       | A.25.                   | 0,81                                           | 0,62 | 0,39 | 0,79 | 0,79 | 0,80 | 0,92 | 0,93 | 0,91 | 0,83 |
| 6.  | Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej                                                                            | A.27.                   | 0,88                                           | 0,60 | 0,87 | 0,88 | 0,86 | 0,87 | 0,75 | 0,74 | 0,86 | 0,48 |
| 7.  | Organizacja i nadzorowanie transportu                                                                                    | A.28.                   | 0,29                                           | 0,68 | 0,19 | 0,61 | 0,68 | 0,32 | 0,52 | 0,74 | 0,39 | 0,32 |
| 8.  | Obsługa klientów i kontrahentów                                                                                          | A.29.                   | 0,91                                           | 0,71 | 0,75 | 0,41 | 0,69 | 0,44 | 0,89 | 0,88 | 0,95 | 0,87 |
| 9.  | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych                                 | A.32.                   | 0,44                                           | 0,62 | 0,98 | 0,72 | 0,91 | 0,57 | 0,73 | 0,54 | 0,39 | 0,85 |
| 10. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | A.34.                   | 0,53                                           | 0,49 | 0,83 | 0,42 | 0,92 | 0,69 | 0,74 | 0,32 | 0,91 | 0,86 |
| 11. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | A.36.                   | 0,72                                           | 0,62 | 0,94 | 0,80 | 0,99 | 0,94 | 0,69 | 0,87 | 0,82 | 0,77 |
| 12. | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych                                                                             | A.45.                   | 0,90                                           | 0,94 | 0,49 | 0,72 | 1,00 | 0,60 | 0,60 | 0,88 | 0,70 | 0,94 |
| 13. | Drukowanie cyfrowe                                                                                                       | A.55.                   | 0,64                                           | 0,81 | 0,25 | 0,90 | 0,85 | 0,86 | 0,92 | 0,99 | 0,66 | 0,95 |
| 14. | Wykonywanie badań analitycznych                                                                                          | A.60.                   | 0,79                                           | 0,60 | 0,58 | 0,72 | 0,96 | 0,68 | 0,83 | 0,85 | 0,71 | 0,57 |
| 15. | Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej                                                        | A.73.                   | 0,70                                           | 0,23 | 0,30 | 0,55 | 0,14 | 0,38 | 0,22 | 0,28 | 0,05 | 0,23 |
| 16. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych                                                                     | A.74.                   | 0,65                                           | 0,93 | 0,80 | 0,69 | 0,97 | 0,81 | 0,69 | 0,39 | 0,58 | 0,84 |
| 17. | Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych                                                                                 | B.1.                    | 0,94                                           | 0,86 | 0,97 | 0,93 | 0,79 | 0,76 | 0,98 | 0,83 | 0,46 | 0,32 |
| 18. | Wykonywanie robót drogowych                                                                                              | B.2.                    | 0,49                                           | 0,64 | 0,47 | 0,83 | 0,46 | 0,68 | 0,87 | 0,62 | 0,70 | 0,51 |
| 19. | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                                  | B.22.                   | 0,68                                           | 0,85 | 0,89 | 0,91 | 0,88 | 0,80 | 0,59 | 0,96 | 0,77 | 0,45 |
| 20. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej                                                  | B.30.                   | 0,74                                           | 0,67 | 0,93 | 0,75 | 0,93 | 0,97 | 0,85 | 0,68 | 0,94 | 0,94 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                         | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                            |                         | 1.                                             | 2.   | 3.   | 4.   | 5.   | 6.   | 7.   | 8.   | 9.   | 10.  |
| 21. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                              | B.33.                   | 0,95                                           | 0,88 | 0,86 | 0,67 | 0,83 | 0,74 | 0,74 | 0,50 | 0,67 | 0,79 |
| 22. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrami i gospodarką nieruchomościami        | B.36.                   | 0,91                                           | 0,58 | 0,79 | 0,85 | 0,78 | 0,48 | 0,28 | 0,76 | 0,88 | 0,93 |
| 23. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                       | E.7.                    | 0,74                                           | 0,47 | 0,87 | 0,82 | 0,28 | 0,51 | 0,37 | 0,14 | 0,75 | 0,28 |
| 24. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                              | E.8.                    | 0,88                                           | 0,67 | 0,88 | 0,47 | 0,55 | 0,74 | 0,24 | 0,48 | 0,65 | 0,46 |
| 25. | Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych                    | E.12.                   | 0,49                                           | 0,40 | 0,29 | 0,23 | 0,57 | 0,26 | 0,60 | 0,06 | 0,43 | 0,09 |
| 26. | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami                     | E.13.                   | 0,49                                           | 0,40 | 0,32 | 0,42 | 0,22 | 0,36 | 0,28 | 0,33 | 0,62 | 0,66 |
| 27. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami                 | E.14.                   | 0,93                                           | 0,89 | 0,75 | 0,68 | 0,90 | 0,85 | 0,81 | 0,80 | 0,82 | 0,95 |
| 28. | Montaż i eksploatacja sieci rozległych                                                     | E.16.                   | 0,83                                           | 0,34 | 0,59 | 0,72 | 0,94 | 0,42 | 0,89 | 0,89 | 0,46 | 0,35 |
| 29. | Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                          | E.18.                   | 0,39                                           | 0,94 | 0,70 | 0,33 | 0,55 | 0,03 | 0,09 | 0,55 | 0,09 | 0,73 |
| 30. | Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                         | E.19.                   | 0,73                                           | 0,80 | 0,91 | 0,66 | 0,60 | 0,73 | 0,93 | 0,88 | 0,85 | 0,96 |
| 31. | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                                      | E.20.                   | 0,91                                           | 0,58 | 0,67 | 0,81 | 0,87 | 0,27 | 0,85 | 0,73 | 0,61 | 0,14 |
| 32. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                   | E.24.                   | 0,48                                           | 0,50 | 0,38 | 0,93 | 0,81 | 0,70 | 0,43 | 0,37 | 0,80 | 0,68 |
| 33. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej                         | E.25.                   | 0,47                                           | 0,26 | 0,95 | 0,53 | 0,74 | 0,37 | 0,29 | 0,50 | 0,47 | 0,45 |
| 34. | Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego                                         | E.26.                   | 0,81                                           | 0,92 | 0,73 | 0,90 | 0,76 | 0,46 | 0,58 | 0,46 | 0,46 | 0,86 |
| 35. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych                  | E.31.                   | 0,77                                           | 0,59 | 0,70 | 0,88 | 0,97 | 0,59 | 0,42 | 0,24 | 1,00 | 0,84 |
| 36. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                              | M.11.                   | 0,46                                           | 0,63 | 0,77 | 0,78 | 0,47 | 0,63 | 0,81 | 0,66 | 0,74 | 0,57 |
| 37. | Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 0,79                                           | 0,41 | 0,22 | 0,52 | 0,34 | 0,79 | 0,43 | 0,84 | 0,92 | 0,33 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                              |                         | 1.                                             | 2.   | 3.   | 4.   | 5.   | 6.   | 7.   | 8.   | 9.   | 10.  |
| 38. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                           | M.17.                   | 0,67                                           | 0,88 | 0,94 | 0,40 | 0,30 | 0,68 | 0,48 | 0,79 | 0,26 | 0,52 |
| 39. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                        | M.18.                   | 0,93                                           | 0,80 | 0,53 | 0,87 | 0,67 | 0,87 | 0,53 | 0,93 | 0,63 | 0,77 |
| 40. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                          | M.19.                   | 0,38                                           | 0,57 | 0,61 | 0,38 | 0,57 | 0,61 | 0,88 | 0,34 | 0,46 | 0,59 |
| 41. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                  | M.20.                   | 0,47                                           | 0,60 | 0,58 | 0,98 | 0,72 | 0,43 | 0,44 | 0,86 | 0,95 | 0,53 |
| 42. | Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych                               | M.31.                   | 0,38                                           | 0,58 | 0,71 | 0,56 | 0,49 | 0,31 | 0,73 | 0,67 | 0,69 | 0,42 |
| 43. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                                                | M.35.                   | 0,95                                           | 0,98 | 0,96 | 0,97 | 0,17 | 0,40 | 0,83 | 0,95 | 0,95 | 0,94 |
| 44. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                                | M.36.                   | 0,93                                           | 0,54 | 0,99 | 0,98 | 0,98 | 0,77 | 0,70 | 0,91 | 0,94 | 0,98 |
| 45. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                                      | M.39.                   | 0,96                                           | 0,69 | 0,79 | 0,64 | 0,37 | 0,81 | 0,53 | 0,31 | 0,64 | 0,76 |
| 46. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                             | M.42.                   | 0,37                                           | 0,58 | 0,96 | 0,97 | 0,89 | 0,89 | 0,93 | 0,97 | 0,97 | 0,45 |
| 47. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                              | M.44.                   | 0,86                                           | 0,77 | 0,40 | 0,37 | 0,38 | 0,96 | 0,94 | 0,41 | 0,64 | 0,70 |
| 48. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                              | R.3.                    | 0,60                                           | 0,89 | 0,61 | 0,96 | 0,93 | 0,71 | 0,82 | 0,99 | 0,93 | 0,60 |
| 49. | Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska                                | R.8.                    | 0,49                                           | 0,73 | 0,57 | 0,81 | 0,86 | 0,95 | 0,59 | 0,70 | 0,43 | 0,43 |
| 50. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej       | R.11.                   | 0,38                                           | 0,92 | 0,78 | 0,66 | 0,93 | 0,90 | 0,41 | 0,38 | 0,67 | 0,40 |
| 51. | Użytkowanie zasobów leśnych                                                                  | R.14.                   | 0,84                                           | 0,78 | 0,78 | 0,96 | 0,76 | 0,80 | 0,98 | 0,87 | 0,96 | 0,49 |
| 52. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                               | R.16.                   | 0,84                                           | 0,89 | 0,95 | 0,89 | 0,92 | 0,89 | 0,92 | 0,95 | 0,89 | 0,63 |
| 53. | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | R.22.                   | 0,84                                           | 0,53 | 0,99 | 0,92 | 0,36 | 0,67 | 0,89 | 0,58 | 0,41 | 0,78 |
| 54. | Sporządzanie potraw i napojów                                                                | T.6.                    | 0,49                                           | 0,88 | 0,25 | 0,70 | 0,81 | 0,42 | 0,42 | 0,31 | 0,57 | 0,47 |
| 55. | Organizacja usług gastronomicznych                                                           | T.10.                   | 0,30                                           | 0,38 | 0,31 | 0,67 | 0,85 | 0,62 | 0,92 | 0,26 | 0,92 | 0,84 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                    | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                       |                         | 1.                                             | 2.   | 3.   | 4.   | 5.   | 6.   | 7.   | 8.   | 9.   | 10.  |
| 56. | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie               | T.12.                   | 0,83                                           | 0,93 | 0,99 | 0,53 | 0,93 | 0,71 | 0,58 | 0,86 | 0,92 | 0,94 |
| 57. | Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych | T.14.                   | 0,15                                           | 0,62 | 0,73 | 0,48 | 0,69 | 0,80 | 0,64 | 0,64 | 0,81 | 0,94 |
| 58. | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                         | T.15.                   | 0,45                                           | 0,57 | 0,48 | 0,74 | 0,62 | 0,48 | 0,90 | 0,83 | 0,86 | 0,52 |
| 59. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej        | Z.4.                    | 0,22                                           | 0,46 | 1,00 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 0,88 | 0,88 | 0,48 | 0,68 |

Tabela 16. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 11. do 20.)

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                                                          |                         | 11.                                             | 12.  | 13.  | 14.  | 15.  | 16.  | 17.  | 18.  | 19.  | 20.  |
| 1.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                                        | A.19.                   | 0,89                                            | 0,68 | 0,57 | 0,39 | 0,61 | 0,95 | 0,45 | 0,55 | 0,77 | 0,43 |
| 2.  | Rejestracja i obróbka obrazu                                                                                             | A.20.                   | 0,90                                            | 0,70 | 0,96 | 0,60 | 0,56 | 0,15 | 0,82 | 0,75 | 0,88 | 0,79 |
| 3.  | Prowadzenie działalności handlowej                                                                                       | A.22.                   | 0,95                                            | 0,90 | 0,93 | 0,92 | 0,89 | 0,63 | 0,88 | 0,78 | 0,32 | 0,87 |
| 4.  | Projektowanie fryzur                                                                                                     | A.23.                   | 0,61                                            | 0,56 | 0,51 | 0,98 | 0,97 | 0,78 | 0,57 | 0,80 | 0,54 | 0,87 |
| 5.  | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych                                                                       | A.25.                   | 0,73                                            | 0,98 | 0,61 | 0,34 | 0,80 | 0,63 | 0,53 | 0,94 | 0,67 | 0,65 |
| 6.  | Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej                                                                            | A.27.                   | 0,55                                            | 0,61 | 0,87 | 0,77 | 0,53 | 0,99 | 0,86 | 0,48 | 0,80 | 0,94 |
| 7.  | Organizacja i nadzorowanie transportu                                                                                    | A.28.                   | 0,68                                            | 0,61 | 0,94 | 0,81 | 0,68 | 0,94 | 0,23 | 0,71 | 0,48 | 0,32 |
| 8.  | Obsługa klientów i kontrahentów                                                                                          | A.29.                   | 0,73                                            | 0,37 | 0,21 | 0,99 | 0,96 | 0,75 | 0,92 | 0,54 | 0,76 | 0,65 |
| 9.  | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych                                 | A.32.                   | 0,88                                            | 0,73 | 0,83 | 0,83 | 0,50 | 0,96 | 0,80 | 0,72 | 0,95 | 0,91 |
| 10. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | A.34.                   | 0,73                                            | 0,52 | 0,44 | 0,89 | 0,77 | 0,69 | 0,92 | 0,79 | 0,30 | 0,62 |
| 11. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | A.36.                   | 0,86                                            | 0,72 | 0,46 | 0,84 | 0,65 | 0,76 | 0,96 | 0,72 | 0,65 | 0,59 |
| 12. | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych                                                                             | A.45.                   | 0,82                                            | 0,60 | 0,72 | 0,93 | 0,87 | 0,97 | 0,55 | 0,94 | 0,87 | 0,72 |
| 13. | Drukowanie cyfrowe                                                                                                       | A.55.                   | 0,91                                            | 0,64 | 0,90 | 0,88 | 0,97 | 0,65 | 0,24 | 0,64 | 0,93 | 0,84 |
| 14. | Wykonywanie badań analitycznych                                                                                          | A.60.                   | 0,46                                            | 0,21 | 0,53 | 0,74 | 0,60 | 0,56 | 0,86 | 0,66 | 0,42 | 0,53 |
| 15. | Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej                                                        | A.73.                   | 0,39                                            | 0,41 | 0,86 | 0,97 | 0,98 | 0,95 | 0,63 | 0,48 | 0,86 | 0,81 |
| 16. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych                                                                     | A.74.                   | 0,47                                            | 0,97 | 0,84 | 0,19 | 0,99 | 0,49 | 0,97 | 0,36 | 0,85 | 0,86 |
| 17. | Eksplotacja maszyn i urządzeń drogowych                                                                                  | B.1.                    | 0,94                                            | 0,28 | 0,98 | 0,93 | 0,55 | 0,99 | 0,84 | 0,43 | 0,63 | 0,97 |
| 18. | Wykonywanie robót drogowych                                                                                              | B.2.                    | 0,73                                            | 0,45 | 0,81 | 0,76 | 0,83 | 0,49 | 0,93 | 0,38 | 0,64 | 0,27 |
| 19. | Eksplotacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                                   | B.22.                   | 0,88                                            | 1,00 | 0,99 | 0,72 | 1,00 | 0,78 | 0,78 | 0,98 | 0,70 | 0,73 |



| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                  | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                     |                         | 11.                                             | 12.  | 13.  | 14.  | 15.  | 16.  | 17.  | 18.  | 19.  | 20.  |
| 20. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej             | B.30.                   | 0,93                                            | 0,83 | 0,98 | 0,95 | 0,72 | 0,84 | 0,85 | 0,91 | 0,18 | 0,79 |
| 21. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                       | B.33.                   | 0,31                                            | 0,69 | 0,74 | 0,95 | 0,86 | 0,12 | 0,50 | 0,74 | 0,83 | 0,29 |
| 22. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami | B.36.                   | 0,67                                            | 0,51 | 0,69 | 0,44 | 0,73 | 0,60 | 0,98 | 0,75 | 0,40 | 0,96 |
| 23. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                | E.7.                    | 0,66                                            | 0,73 | 0,48 | 0,70 | 0,55 | 0,24 | 0,65 | 0,26 | 0,57 | 0,41 |
| 24. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                       | E.8.                    | 0,71                                            | 0,21 | 0,72 | 0,85 | 0,75 | 0,60 | 0,35 | 0,10 | 0,63 | 1,00 |
| 25. | Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych             | E.12.                   | 0,60                                            | 0,57 | 0,11 | 0,49 | 0,40 | 0,17 | 0,51 | 0,60 | 0,00 | 0,11 |
| 26. | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami              | E.13.                   | 0,24                                            | 0,43 | 0,66 | 0,53 | 0,39 | 0,28 | 0,22 | 0,11 | 0,27 | 0,25 |
| 27. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami          | E.14.                   | 0,76                                            | 0,48 | 0,86 | 0,81 | 0,86 | 0,48 | 0,96 | 0,92 | 0,62 | 0,93 |
| 28. | Montaż i eksploatacja sieci rozległych                                              | E.16.                   | 0,89                                            | 0,44 | 0,25 | 0,63 | 0,51 | 0,11 | 0,80 | 0,24 | 0,41 | 0,85 |
| 29. | Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                   | E.18.                   | 0,52                                            | 0,39 | 0,36 | 0,58 | 0,12 | 0,82 | 0,48 | 0,21 | 0,64 | 0,91 |
| 30. | Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                  | E.19.                   | 0,69                                            | 0,83 | 0,52 | 0,78 | 0,62 | 0,65 | 0,36 | 0,96 | 0,62 | 0,96 |
| 31. | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                               | E.20.                   | 0,26                                            | 0,56 | 0,56 | 0,83 | 0,62 | 0,94 | 0,45 | 0,42 | 0,35 | 0,49 |
| 32. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                            | E.24.                   | 0,64                                            | 0,61 | 0,53 | 0,87 | 0,46 | 0,68 | 0,60 | 0,41 | 0,69 | 0,47 |
| 33. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej                  | E.25.                   | 0,82                                            | 0,55 | 0,63 | 0,76 | 0,42 | 0,63 | 0,74 | 0,74 | 0,29 | 0,47 |
| 34. | Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego                                  | E.26.                   | 0,78                                            | 0,54 | 0,56 | 0,71 | 0,56 | 0,76 | 0,53 | 0,78 | 0,22 | 0,49 |
| 35. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych           | E.31.                   | 0,42                                            | 0,66 | 1,00 | 0,45 | 0,68 | 0,27 | 0,55 | 0,50 | 0,01 | 0,20 |
| 36. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                       | M.11.                   | 0,21                                            | 0,68 | 0,75 | 0,61 | 0,85 | 0,67 | 0,55 | 0,73 | 0,81 | 0,74 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                              |                         | 11.                                             | 12.  | 13.  | 14.  | 15.  | 16.  | 17.  | 18.  | 19.  | 20.  |
| 37. | Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych   | M.12.                   | 0,84                                            | 0,81 | 0,50 | 0,19 | 0,41 | 0,28 | 0,87 | 0,90 | 0,38 | 0,45 |
| 38. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                           | M.17.                   | 0,68                                            | 0,51 | 0,66 | 0,34 | 0,95 | 0,48 | 0,41 | 0,69 | 0,60 | 0,24 |
| 39. | Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                       | M.18.                   | 0,43                                            | 0,73 | 0,67 | 0,80 | 0,43 | 0,57 | 0,57 | 0,37 | 0,53 | 0,37 |
| 40. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                          | M.19.                   | 0,52                                            | 0,70 | 0,96 | 0,71 | 0,70 | 0,30 | 0,57 | 0,96 | 0,84 | 0,64 |
| 41. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                  | M.20.                   | 0,76                                            | 0,94 | 0,51 | 0,65 | 0,26 | 0,37 | 0,72 | 0,93 | 0,48 | 0,54 |
| 42. | Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych                               | M.31.                   | 0,91                                            | 0,53 | 0,67 | 0,84 | 0,96 | 0,64 | 0,84 | 0,93 | 0,76 | 0,38 |
| 43. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                                                | M.35.                   | 0,35                                            | 1,00 | 0,95 | 0,99 | 0,94 | 0,92 | 0,34 | 0,92 | 0,61 | 0,88 |
| 44. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                                | M.36.                   | 0,85                                            | 0,89 | 0,75 | 0,38 | 0,95 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | 0,18 |
| 45. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                                      | M.39.                   | 0,70                                            | 0,91 | 0,94 | 0,97 | 0,45 | 0,68 | 0,97 | 0,88 | 0,44 | 0,25 |
| 46. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                             | M.42.                   | 0,99                                            | 0,95 | 0,83 | 0,76 | 0,97 | 0,89 | 0,87 | 0,98 | 0,90 | 0,80 |
| 47. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                              | M.44.                   | 0,17                                            | 0,63 | 0,82 | 0,94 | 0,87 | 0,92 | 0,59 | 0,68 | 0,74 | 0,46 |
| 48. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                              | R.3.                    | 0,81                                            | 0,86 | 0,92 | 0,97 | 0,78 | 0,18 | 0,69 | 0,37 | 0,75 | 0,84 |
| 49. | Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska                                | R.8.                    | 0,78                                            | 0,78 | 0,62 | 0,65 | 0,95 | 0,62 | 0,54 | 0,97 | 0,95 | 0,78 |
| 50. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej       | R.11.                   | 0,79                                            | 0,88 | 0,14 | 0,80 | 0,77 | 0,85 | 0,92 | 0,58 | 0,62 | 0,91 |
| 51. | Użytkowanie zasobów leśnych                                                                  | R.14.                   | 0,20                                            | 0,36 | 0,93 | 0,96 | 0,55 | 0,45 | 0,82 | 0,91 | 0,93 | 0,96 |
| 52. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                               | R.16.                   | 0,45                                            | 0,65 | 0,92 | 0,85 | 0,96 | 0,27 | 0,96 | 0,98 | 0,86 | 1,00 |
| 53. | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | R.22.                   | 0,85                                            | 0,78 | 0,88 | 0,38 | 0,74 | 0,85 | 0,57 | 0,65 | 0,93 | 0,93 |
| 54. | Sporządzanie potraw i napojów                                                                | T.6.                    | 0,30                                            | 0,48 | 0,18 | 0,21 | 0,73 | 0,44 | 0,47 | 0,55 | 0,18 | 0,23 |
| 55. | Organizacja usług gastronomicznych                                                           | T.10.                   | 0,87                                            | 0,41 | 0,87 | 0,92 | 0,72 | 0,74 | 0,57 | 0,89 | 0,67 | 0,79 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                    | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                       |                         | 11.                                             | 12.  | 13.  | 14.  | 15.  | 16.  | 17.  | 18.  | 19.  | 20.  |
| 56. | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie               | T.12.                   | 0,98                                            | 0,87 | 0,50 | 0,91 | 0,81 | 0,16 | 0,76 | 0,53 | 0,86 | 0,81 |
| 57. | Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych | T.14.                   | 0,69                                            | 0,97 | 0,91 | 0,96 | 0,96 | 0,72 | 0,94 | 0,69 | 0,98 | 0,76 |
| 58. | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                         | T.15.                   | 0,86                                            | 0,29 | 0,96 | 0,85 | 0,16 | 0,55 | 0,84 | 0,56 | 0,49 | 0,62 |
| 59. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej        | Z.4.                    | 0,78                                            | 0,80 | 0,96 | 0,90 | 0,68 | 0,88 | 0,90 | 0,88 | 0,38 | 0,92 |

Tabela 17. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 21. do 30.)

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                                                          |                         | 21.                                             | 22.  | 23.  | 24.  | 25.  | 26.  | 27.  | 28.  | 29.  | 30.  |
| 1.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                                        | A.19.                   | 0,73                                            | 0,70 | 0,57 | 0,52 | 0,23 | 0,93 | 0,80 | 0,50 | 0,68 | 0,41 |
| 2.  | Rejestracja i obróbka obrazu                                                                                             | A.20.                   | 0,71                                            | 0,95 | 0,79 | 0,97 | 0,74 | 0,57 | 0,24 | 0,74 | 0,96 | 0,81 |
| 3.  | Prowadzenie działalności handlowej                                                                                       | A.22.                   | 0,75                                            | 0,95 | 0,87 | 0,86 | 0,27 | 0,65 | 0,91 | 0,86 | 0,67 | 0,70 |
| 4.  | Projektowanie fryzur                                                                                                     | A.23.                   | 0,95                                            | 0,86 | 0,77 | 0,38 | 0,68 | 0,65 | 0,83 | 0,41 | 0,29 | 0,75 |
| 5.  | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych                                                                       | A.25.                   | 0,51                                            | 0,77 | 0,77 | 0,60 | 0,81 | 0,88 | 0,73 | 0,94 | 0,81 | 0,70 |
| 6.  | Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej                                                                            | A.27.                   | 0,75                                            | 0,97 | 0,79 | 0,76 | 0,75 | 0,74 | 0,90 | 0,80 | 0,20 | 0,51 |
| 7.  | Organizacja i nadzorowanie transportu                                                                                    | A.28.                   | 0,81                                            | 0,74 | 0,61 | 0,74 | 0,39 | 0,77 | 0,65 | 0,52 | 0,68 | 0,35 |
| 8.  | Obsługa klientów i kontrahentów                                                                                          | A.29.                   | 0,89                                            | 0,78 | 0,93 | 0,92 | 0,93 | 0,98 | 0,60 | 0,84 | 0,83 | 0,44 |
| 9.  | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych                                 | A.32.                   | 0,88                                            | 0,93 | 0,98 | 0,19 | 0,78 | 0,85 | 0,91 | 0,56 | 0,60 | 0,53 |
| 10. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | A.34.                   | 0,73                                            | 0,53 | 0,29 | 0,92 | 0,43 | 0,31 | 0,95 | 0,81 | 0,91 | 0,67 |
| 11. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | A.36.                   | 0,77                                            | 0,57 | 0,89 | 0,76 | 0,71 | 0,71 | 0,94 | 1,00 | 0,85 | 0,89 |
| 12. | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych                                                                             | A.45.                   | 0,49                                            | 0,82 | 0,55 | 0,63 | 0,42 | 0,76 | 0,75 | 0,76 | 0,85 | 0,30 |
| 13. | Drukowanie cyfrowe                                                                                                       | A.55.                   | 0,86                                            | 0,62 | 0,97 | 0,25 | 0,72 | 0,58 | 0,56 | 0,94 | 0,16 | 0,99 |
| 14. | Wykonywanie badań analitycznych                                                                                          | A.60.                   | 0,43                                            | 0,40 | 0,88 | 0,76 | 0,52 | 0,34 | 0,95 | 0,82 | 0,21 | 0,64 |
| 15. | Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej                                                        | A.73.                   | 0,53                                            | 0,42 | 0,39 | 0,69 | 0,36 | 0,95 | 0,88 | 0,83 | 0,38 | 0,97 |
| 16. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych                                                                     | A.74.                   | 0,50                                            | 0,80 | 0,91 | 0,76 | 1,00 | 0,99 | 0,35 | 0,76 | 0,84 | 1,00 |
| 17. | Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych                                                                                 | B.1.                    | 0,81                                            | 0,98 | 0,99 | 0,70 | 0,89 | 0,55 | 0,80 | 0,88 | 0,95 | 0,95 |
| 18. | Wykonywanie robót drogowych                                                                                              | B.2.                    | 0,84                                            | 0,44 | 0,88 | 0,05 | 0,33 | 0,14 | 0,52 | 0,86 | 0,23 | 0,33 |
| 19. | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                                  | B.22.                   | 0,54                                            | 0,69 | 0,21 | 0,91 | 0,97 | 0,64 | 0,88 | 0,26 | 0,90 | 0,80 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                  | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                     |                         | 21.                                             | 22.  | 23.  | 24.  | 25.  | 26.  | 27.  | 28.  | 29.  | 30.  |
| 20. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej             | B.30.                   | 0,96                                            | 0,54 | 0,70 | 0,19 | 0,72 | 0,84 | 0,63 | 0,88 | 0,85 | 0,62 |
| 21. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                       | B.33.                   | 0,81                                            | 0,45 | 0,50 | 0,62 | 0,33 | 0,45 | 0,57 | 0,38 | 0,21 | 0,64 |
| 22. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami | B.36.                   | 0,54                                            | 0,99 | 0,86 | 0,83 | 0,93 | 0,69 | 0,85 | 0,60 | 0,98 | 0,70 |
| 23. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                | E.7.                    | 0,28                                            | 0,17 | 0,88 | 0,56 | 0,26 | 0,74 | 0,65 | 0,69 | 0,53 | 0,21 |
| 24. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                       | E.8.                    | 0,23                                            | 0,24 | 0,88 | 0,90 | 0,64 | 0,75 | 0,07 | 0,74 | 0,75 | 0,38 |
| 25. | Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych             | E.12.                   | 0,03                                            | 0,09 | 0,40 | 0,29 | 0,11 | 0,06 | 0,31 | 0,09 | 0,23 | 0,77 |
| 26. | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami              | E.13.                   | 0,45                                            | 0,50 | 0,17 | 0,39 | 0,46 | 0,51 | 0,51 | 0,46 | 0,24 | 0,33 |
| 27. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami          | E.14.                   | 0,70                                            | 0,94 | 0,89 | 0,53 | 0,80 | 0,68 | 0,74 | 0,60 | 0,84 | 0,94 |
| 28. | Montaż i eksploatacja sieci rozległych                                              | E.16.                   | 0,49                                            | 0,38 | 0,27 | 0,79 | 0,63 | 0,70 | 0,01 | 0,41 | 0,56 | 0,38 |
| 29. | Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                   | E.18.                   | 0,42                                            | 0,82 | 0,91 | 0,15 | 0,52 | 0,73 | 1,00 | 0,55 | 0,36 | 0,39 |
| 30. | Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                  | E.19.                   | 0,91                                            | 0,63 | 0,49 | 0,95 | 0,34 | 0,96 | 0,92 | 0,93 | 0,63 | 0,66 |
| 31. | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                               | E.20.                   | 0,53                                            | 0,88 | 0,66 | 0,94 | 0,40 | 0,75 | 0,67 | 0,68 | 0,79 | 0,72 |
| 32. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                            | E.24.                   | 0,64                                            | 0,66 | 0,55 | 0,86 | 0,66 | 0,50 | 0,55 | 0,84 | 0,67 | 0,41 |
| 33. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej                  | E.25.                   | 0,61                                            | 0,39 | 0,61 | 0,34 | 0,45 | 0,61 | 0,26 | 0,26 | 0,58 | 0,21 |
| 34. | Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego                                  | E.26.                   | 0,86                                            | 0,42 | 0,53 | 0,90 | 0,75 | 0,64 | 0,29 | 0,64 | 0,59 | 0,85 |
| 35. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych           | E.31.                   | 0,45                                            | 0,81 | 0,31 | 0,45 | 0,28 | 0,61 | 0,38 | 0,81 | 0,22 | 0,72 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                           |                         | 21.                                             | 22.  | 23.  | 24.  | 25.  | 26.  | 27.  | 28.  | 29.  | 30.  |
| 36. | Eksploracja złóż podziemnych                                                              | M.11.                   | 0,60                                            | 0,50 | 0,67 | 0,37 | 0,55 | 0,81 | 0,32 | 0,83 | 0,32 | 0,78 |
| 37. | Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 0,40                                            | 0,37 | 0,75 | 0,43 | 0,50 | 0,75 | 0,99 | 0,94 | 0,60 | 0,67 |
| 38. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                        | M.17.                   | 0,47                                            | 0,73 | 0,60 | 0,95 | 0,89 | 0,92 | 0,67 | 0,94 | 0,54 | 0,76 |
| 39. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                     | M.18.                   | 0,80                                            | 0,77 | 0,63 | 0,70 | 0,90 | 0,43 | 1,00 | 0,47 | 0,70 | 0,70 |
| 40. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                       | M.19.                   | 0,41                                            | 0,63 | 0,52 | 0,70 | 0,57 | 0,46 | 0,64 | 0,68 | 0,86 | 0,57 |
| 41. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                               | M.20.                   | 0,69                                            | 0,92 | 0,58 | 0,86 | 0,86 | 0,96 | 0,67 | 0,73 | 0,52 | 0,91 |
| 42. | Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych                            | M.31.                   | 0,07                                            | 0,31 | 0,60 | 0,24 | 0,18 | 0,53 | 0,67 | 0,29 | 0,00 | 0,76 |
| 43. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                                             | M.35.                   | 0,97                                            | 0,54 | 0,98 | 0,97 | 0,90 | 0,98 | 0,98 | 0,97 | 0,36 | 0,47 |
| 44. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                             | M.36.                   | 0,45                                            | 0,98 | 0,80 | 0,14 | 0,97 | 0,99 | 0,95 | 0,99 | 0,13 | 0,94 |
| 45. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                                   | M.39.                   | 0,55                                            | 0,60 | 0,67 | 0,95 | 0,51 | 0,82 | 0,90 | 0,95 | 0,97 | 0,69 |
| 46. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                          | M.42.                   | 0,95                                            | 1,00 | 1,00 | 0,87 | 0,83 | 0,84 | 0,92 | 0,64 | 0,95 | 0,99 |
| 47. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                           | M.44.                   | 0,81                                            | 0,43 | 0,44 | 0,39 | 0,88 | 0,70 | 0,90 | 0,97 | 0,68 | 0,74 |
| 48. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                           | R.3.                    | 0,79                                            | 0,96 | 0,68 | 0,91 | 0,65 | 0,58 | 0,96 | 0,91 | 0,57 | 0,74 |
| 49. | Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska                             | R.8.                    | 0,68                                            | 0,86 | 0,49 | 0,92 | 0,89 | 0,49 | 0,97 | 0,84 | 0,89 | 0,57 |
| 50. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej    | R.11.                   | 0,68                                            | 0,73 | 0,87 | 0,79 | 0,81 | 0,50 | 0,88 | 0,80 | 0,92 | 0,82 |
| 51. | Użytkowanie zasobów leśnych                                                               | R.14.                   | 0,56                                            | 0,93 | 0,80 | 0,69 | 0,78 | 0,53 | 0,51 | 0,80 | 0,95 | 0,71 |
| 52. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                            | R.16.                   | 0,62                                            | 0,98 | 0,94 | 0,81 | 0,97 | 0,96 | 0,18 | 0,98 | 0,88 | 0,92 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                              |                         | 21.                                             | 22.  | 23.  | 24.  | 25.  | 26.  | 27.  | 28.  | 29.  | 30.  |
| 53. | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | R.22.                   | 0,95                                            | 0,81 | 0,98 | 0,79 | 0,41 | 0,92 | 0,94 | 0,49 | 0,27 | 0,35 |
| 54. | Sporządzanie potraw i napojów                                                                | T.6.                    | 0,62                                            | 0,32 | 0,60 | 0,55 | 0,64 | 0,86 | 0,31 | 0,47 | 0,44 | 0,21 |
| 55. | Organizacja usług gastronomicznych                                                           | T.10.                   | 0,80                                            | 0,93 | 0,95 | 0,89 | 0,44 | 0,61 | 0,89 | 0,82 | 0,89 | 0,61 |
| 56. | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie                                      | T.12.                   | 0,94                                            | 0,93 | 0,87 | 0,69 | 0,99 | 0,96 | 0,93 | 0,95 | 0,64 | 0,92 |
| 57. | Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych                        | T.14.                   | 0,99                                            | 0,99 | 0,80 | 0,90 | 0,94 | 0,70 | 0,64 | 0,52 | 0,95 | 0,96 |
| 58. | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                                                | T.15.                   | 0,55                                            | 0,88 | 0,48 | 0,88 | 0,86 | 0,77 | 0,92 | 0,98 | 0,37 | 0,74 |
| 59. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                               | Z.4.                    | 0,68                                            | 0,62 | 0,44 | 0,64 | 0,14 | 0,90 | 0,86 | 0,88 | 0,78 | 0,74 |

Tabela 18. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 31. do 40.)

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                                                          |                         | 31.                                             | 32.  | 33.  | 34.  | 35.  | 36.  | 37.  | 38.  | 39.  | 40.  |
| 1.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                                        | A.19.                   | 0,43                                            | 0,30 | 0,25 | 0,86 | 0,25 | 0,48 | 0,52 | 0,89 | 0,61 | 0,77 |
| 2.  | Rejestracja i obróbka obrazu                                                                                             | A.20.                   | 0,79                                            | 0,14 | 0,56 | 0,41 | 0,85 | 0,90 | 0,84 | 0,76 | 0,87 | 0,31 |
| 3.  | Prowadzenie działalności handlowej                                                                                       | A.22.                   | 0,70                                            | 0,83 | 0,88 | 0,75 | 0,28 | 0,54 | 0,46 | 0,72 | 0,97 | 0,93 |
| 4.  | Projektowanie fryzur                                                                                                     | A.23.                   | 0,80                                            | 0,87 | 0,77 | 0,90 | 0,61 | 0,79 | 0,81 | 0,80 | 0,95 | 0,83 |
| 5.  | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych                                                                       | A.25.                   | 0,70                                            | 0,71 | 0,42 | 0,66 | 0,90 | 0,50 | 0,73 | 0,91 | 0,57 | 0,77 |
| 6.  | Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej                                                                            | A.27.                   | 0,89                                            | 0,54 | 0,49 | 0,96 | 0,52 | 0,52 | 0,73 | 0,56 | 0,67 | 0,70 |
| 7.  | Organizacja i nadzorowanie transportu                                                                                    | A.28.                   | 0,90                                            | 0,48 | 0,58 | 0,55 | 0,71 | 0,81 | 0,45 | 0,55 | 0,87 | 0,71 |
| 8.  | Obsługa klientów i kontrahentów                                                                                          | A.29.                   | 0,97                                            | 0,51 | 0,58 | 0,72 | 0,21 | 0,29 | 0,47 | 0,36 | 0,93 | 0,41 |
| 9.  | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych                                 | A.32.                   | 0,82                                            | 0,89 | 0,62 | 0,66 | 0,90 | 0,42 | 0,93 | 0,84 | 0,82 | 0,45 |
| 10. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | A.34.                   | 0,85                                            | 0,49 | 0,83 | 0,68 | 0,92 | 0,85 | 0,96 | 0,94 | 0,24 | 0,85 |
| 11. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | A.36.                   | 0,96                                            | 0,89 | 0,81 | 0,77 | 0,92 | 0,43 | 0,60 | 0,67 | 0,89 | 0,90 |
| 12. | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych                                                                             | A.45.                   | 0,91                                            | 0,70 | 0,82 | 0,82 | 0,67 | 0,90 | 0,96 | 0,73 | 0,30 | 0,70 |
| 13. | Drukowanie cyfrowe                                                                                                       | A.55.                   | 0,69                                            | 0,90 | 0,55 | 0,76 | 0,72 | 0,75 | 0,84 | 0,51 | 0,85 | 0,87 |
| 14. | Wykonywanie badań analitycznych                                                                                          | A.60.                   | 0,73                                            | 0,65 | 0,40 | 0,53 | 0,69 | 0,52 | 0,24 | 0,80 | 0,49 | 0,97 |
| 15. | Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej                                                        | A.73.                   | 0,98                                            | 0,45 | 0,23 | 0,11 | 0,33 | 0,78 | 0,88 | 0,66 | 0,67 | 0,31 |
| 16. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych                                                                     | A.74.                   | 0,84                                            | 0,72 | 0,74 | 0,86 | 0,77 | 0,74 | 0,89 | 0,53 | 0,91 | 0,88 |
| 17. | Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych                                                                                 | B.1.                    | 0,92                                            | 0,99 | 0,91 | 0,91 | 0,96 | 0,88 | 0,91 | 0,95 | 0,51 | 0,93 |
| 18. | Wykonywanie robót drogowych                                                                                              | B.2.                    | 0,68                                            | 0,42 | 0,80 | 0,63 | 0,53 | 0,71 | 0,51 | 0,72 | 0,91 | 0,28 |



| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                  | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                     |                         | 31.                                             | 32.  | 33.  | 34.  | 35.  | 36.  | 37.  | 38.  | 39.  | 40.  |
| 19. | Eksplotacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                              | B.22.                   | 0,66                                            | 0,85 | 0,91 | 0,98 | 0,64 | 0,94 | 0,95 | 0,78 | 0,87 | 0,87 |
| 20. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej             | B.30.                   | 0,41                                            | 0,59 | 0,90 | 0,68 | 0,85 | 0,63 | 0,74 | 0,48 | 0,59 | 0,64 |
| 21. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                       | B.33.                   | 0,98                                            | 0,67 | 0,98 | 0,86 | 0,48 | 0,90 | 0,79 | 0,31 | 0,48 | 0,26 |
| 22. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrami i gospodarką nieruchomościami | B.36.                   | 0,71                                            | 0,66 | 0,90 | 0,78 | 0,52 | 0,95 | 0,88 | 0,51 | 0,74 | 0,85 |
| 23. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                | E.7.                    | 0,34                                            | 0,83 | 0,66 | 0,81 | 0,76 | 0,44 | 0,61 | 0,39 | 0,44 | 0,33 |
| 24. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                       | E.8.                    | 0,18                                            | 0,50 | 0,39 | 0,31 | 0,71 | 0,69 | 0,45 | 0,15 | 0,27 | 0,96 |
| 25. | Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych             | E.12.                   | 0,49                                            | 0,09 | 0,54 | 0,49 | 0,43 | 0,54 | 0,40 | 0,40 | 0,26 | 0,46 |
| 26. | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami              | E.13.                   | 0,22                                            | 0,39 | 0,36 | 0,41 | 0,38 | 0,41 | 0,67 | 0,88 | 0,56 | 0,93 |
| 27. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami          | E.14.                   | 0,89                                            | 0,55 | 0,58 | 0,98 | 0,82 | 0,69 | 0,81 | 0,64 | 0,72 | 0,71 |
| 28. | Montaż i eksploatacja sieci rozległych                                              | E.16.                   | 0,83                                            | 0,20 | 0,55 | 0,30 | 0,14 | 0,61 | 0,68 | 0,69 | 0,79 | 0,23 |
| 29. | Eksplotacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                    | E.18.                   | 0,76                                            | 0,33 | 0,67 | 0,30 | 0,61 | 0,76 | 0,42 | 0,79 | 0,97 | 0,24 |
| 30. | Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                  | E.19.                   | 0,76                                            | 0,82 | 0,41 | 0,70 | 0,91 | 0,76 | 0,93 | 0,52 | 0,87 | 0,77 |
| 31. | Eksplotacja urządzeń elektronicznych                                                | E.20.                   | 0,88                                            | 0,67 | 0,96 | 0,98 | 0,74 | 0,90 | 0,71 | 0,40 | 0,75 | 0,72 |
| 32. | Eksplotacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                             | E.24.                   | 0,19                                            | 0,56 | 0,84 | 0,27 | 0,58 | 0,43 | 0,49 | 0,32 | 0,41 | 0,35 |
| 33. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej                  | E.25.                   | 0,95                                            | 0,26 | 0,63 | 0,66 | 0,18 | 0,82 | 0,71 | 0,47 | 0,87 | 0,55 |
| 34. | Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego                                  | E.26.                   | 0,51                                            | 0,44 | 0,46 | 0,37 | 0,73 | 0,75 | 0,80 | 0,53 | 0,63 | 0,66 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                           |                         | 31.                                             | 32.  | 33.  | 34.  | 35.  | 36.  | 37.  | 38.  | 39.  | 40.  |
| 35. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych                 | E.31.                   | 0,35                                            | 0,28 | 0,64 | 0,61 | 0,96 | 0,16 | 0,97 | 0,97 | 0,85 | 0,95 |
| 36. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                             | M.11.                   | 0,93                                            | 0,94 | 0,74 | 0,62 | 0,85 | 0,56 | 0,50 | 0,69 | 0,37 | 0,74 |
| 37. | Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 0,84                                            | 0,54 | 0,75 | 0,47 | 0,69 | 0,56 | 0,43 | 0,91 | 0,53 | 0,44 |
| 38. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                        | M.17.                   | 0,93                                            | 0,35 | 0,95 | 0,88 | 0,24 | 0,25 | 0,63 | 0,67 | 0,44 | 0,54 |
| 39. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                     | M.18.                   | 0,90                                            | 0,80 | 0,87 | 0,63 | 0,67 | 0,47 | 1,00 | 0,60 | 0,53 | 0,97 |
| 40. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                       | M.19.                   | 0,41                                            | 0,59 | 0,43 | 0,30 | 0,80 | 0,66 | 0,66 | 0,73 | 0,46 | 0,61 |
| 41. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                               | M.20.                   | 0,58                                            | 0,41 | 0,82 | 0,91 | 0,42 | 0,75 | 0,43 | 0,69 | 0,86 | 0,74 |
| 42. | Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych                            | M.31.                   | 0,51                                            | 0,16 | 0,80 | 0,51 | 0,69 | 0,82 | 0,53 | 0,42 | 0,73 | 0,38 |
| 43. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                                             | M.35.                   | 0,84                                            | 0,17 | 0,83 | 0,45 | 1,00 | 0,98 | 0,97 | 0,99 | 0,95 | 0,98 |
| 44. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                             | M.36.                   | 0,92                                            | 0,98 | 1,00 | 0,99 | 0,85 | 1,00 | 0,86 | 0,98 | 0,99 | 0,97 |
| 45. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                                   | M.39.                   | 0,81                                            | 0,95 | 0,94 | 0,94 | 0,76 | 0,86 | 0,68 | 0,87 | 0,76 | 0,71 |
| 46. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                          | M.42.                   | 0,96                                            | 0,68 | 0,75 | 0,86 | 0,11 | 0,57 | 0,33 | 0,46 | 0,73 | 0,95 |
| 47. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                           | M.44.                   | 0,49                                            | 0,82 | 0,31 | 0,92 | 0,75 | 0,59 | 0,71 | 0,83 | 0,61 | 0,47 |
| 48. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                           | R.3.                    | 0,60                                            | 0,95 | 0,75 | 0,87 | 0,96 | 0,79 | 0,69 | 0,95 | 0,93 | 0,75 |
| 49. | Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska                             | R.8.                    | 0,57                                            | 0,78 | 0,46 | 0,46 | 0,65 | 0,59 | 0,49 | 0,57 | 0,62 | 0,86 |
| 50. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej    | R.11.                   | 0,47                                            | 0,60 | 0,75 | 0,52 | 0,68 | 0,92 | 0,57 | 0,61 | 0,60 | 0,83 |
| 51. | Użytkowanie zasobów leśnych                                                               | R.14.                   | 0,73                                            | 0,78 | 0,73 | 0,75 | 0,36 | 0,89 | 0,87 | 0,75 | 0,40 | 0,60 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                              |                         | 31.                                             | 32.  | 33.  | 34.  | 35.  | 36.  | 37.  | 38.  | 39.  | 40.  |
| 52. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                               | R.16.                   | 0,12                                            | 0,88 | 0,90 | 0,93 | 0,85 | 0,67 | 0,23 | 0,32 | 0,81 | 0,87 |
| 53. | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | R.22.                   | 0,88                                            | 0,84 | 0,65 | 0,64 | 0,90 | 0,84 | 0,89 | 0,55 | 0,96 | 0,95 |
| 54. | Sporządzanie potraw i napojów                                                                | T.6.                    | 0,81                                            | 0,61 | 0,39 | 0,78 | 0,97 | 0,75 | 0,39 | 0,40 | 0,73 | 0,21 |
| 55. | Organizacja usług gastronomicznych                                                           | T.10.                   | 0,59                                            | 0,80 | 0,39 | 0,93 | 0,64 | 0,98 | 0,66 | 0,92 | 0,02 | 0,28 |
| 56. | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie                                      | T.12.                   | 0,66                                            | 0,95 | 0,92 | 0,96 | 0,99 | 0,84 | 0,86 | 0,70 | 0,98 | 0,99 |
| 57. | Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych                        | T.14.                   | 0,95                                            | 0,70 | 0,91 | 0,42 | 0,89 | 0,34 | 0,93 | 0,77 | 0,59 | 0,69 |
| 58. | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                                                | T.15.                   | 0,94                                            | 0,72 | 0,81 | 0,66 | 0,57 | 0,40 | 0,52 | 0,68 | 0,34 | 0,88 |
| 59. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                               | Z.4.                    | 0,52                                            | 0,68 | 0,90 | 0,92 | 0,94 | 0,30 | 0,64 | 0,96 | 0,98 | 0,98 |

## 4.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU

W tabelach 19. – 25. przedstawiono podstawowe parametry statystyczne dotyczące egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach.

Tabela 19. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach)

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                          |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Eksploatacja środków transportu drogowego                                                                                | AU.04                   | 58            | 60      | 80       | 48      | 62,69                | 100              | 96      | 100      | 88      | 95,52                |
| 2.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                                                          | AU.14                   | 80            | 71,5    | 90       | 38      | 68,13                | 100              | 95      | 100      | 83      | 94,92                |
| 3.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                                                    | AU.20                   | 83            | 78      | 88       | 63      | 76,64                | 100              | 100     | 100      | 84      | 96,00                |
| 4.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                                        | AU.21                   | 53            | 71,5    | 90       | 53      | 69,70                | 91               | 95      | 100      | 91      | 95,25                |
| 5.  | Obsługa magazynów                                                                                                        | AU.22                   | 83            | 75      | 98       | 0       | 69,39                | 74               | 72      | 100      | 16      | 69,30                |
| 6.  | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu                                                                                 | AU.23                   | 68            | 73      | 90       | 45      | 72,87                | 88               | 81      | 93       | 62      | 80,37                |
| 7.  | Projektowanie fryzur                                                                                                     | AU.26                   | 73            | 79      | 83       | 73      | 78,50                | 79               | 79      | 88       | 73      | 79,75                |
| 8.  | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                                                   | AU.29                   | 55            | 70      | 90       | 50      | 69,79                | 96               | 93      | 100      | 32      | 90,13                |
| 9.  | Obsługa podróży w portach i terminalach                                                                                  | AU.33                   | 85            | 84      | 95       | 40      | 80,20                | 86               | 85      | 100      | 9       | 81,35                |
| 10. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | AU.34                   | 35            | 61,5    | 68       | 35      | 56,50                | 0                | 0       | 77       | 0       | 22,57                |
| 11. | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                                                      | AU.35                   | 58            | 60      | 90       | 0       | 60,06                | 33               | 69      | 100      | 3       | 69,41                |
| 12. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | AU.36                   | 70            | 70      | 98       | 35      | 70,56                | 93               | 69,5    | 100      | 0       | 60,57                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                             |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 13. | Obsługa operacyjna portu lotniczego                                                                         | AU.37                   | 68            | 68      | 88       | 58      | 69,29                | 63               | 86      | 94       | 63      | 81,57                |
| 14. | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych                                    | AU.54                   | 78            | 71,5    | 98       | 40      | 71,42                | 85               | 85      | 100      | 14      | 81,05                |
| 15. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych                            | AU.59                   | 75            | 58      | 95       | 0       | 61,40                | 70               | 82      | 98       | 21      | 77,94                |
| 16. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                                   | AU.61                   | 70            | 73      | 100      | 33      | 72,43                | 78               | 76      | 97       | 29      | 73,61                |
| 17. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                                                      | AU.62                   | 73            | 78      | 98       | 30      | 75,79                | 96               | 88,5    | 100      | 22      | 85,53                |
| 18. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                                                 | AU.65                   | 55            | 70      | 98       | 38      | 69,27                | 76               | 85,5    | 100      | 7       | 73,90                |
| 19. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                                 | AU.68                   | 68            | 66,5    | 90       | 25      | 65,33                | 83               | 69      | 91       | 9       | 66,35                |
| 20. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                           | BD.17                   | 65            | 60      | 75       | 33      | 58,74                | 95               | 95      | 100      | 80      | 94,67                |
| 21. | Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych                                                 | BD.29                   | 63            | 63      | 83       | 58      | 65,00                | 96               | 96      | 100      | 88      | 96,29                |
| 22. | Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów                                      | BD.30                   | 40            | 49      | 58       | 40      | 49,00                | 9                | 19,5    | 30       | 9       | 19,50                |
| 23. | Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów | BD.31                   | 55            | 57,5    | 60       | 55      | 57,50                | 88               | 94      | 97       | 88      | 93,25                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                    |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 24. | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych                            | EE.02                   | 70            | 70      | 93       | 33      | 71,18                | 97               | 94      | 100      | 75      | 94,41                |
| 25. | Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych                                        | EE.03                   | 55            | 60      | 90       | 33      | 63,52                | 88               | 91      | 100      | 74      | 91,04                |
| 26. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych                     | EE.05                   | 68            | 70      | 93       | 43      | 70,70                | 100              | 95      | 100      | 6       | 84,07                |
| 27. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci                       | EE.08                   | 48            | 53      | 90       | 20      | 53,47                | 94               | 79      | 100      | 0       | 64,68                |
| 28. | Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych                  | EE.09                   | 73            | 70      | 98       | 28      | 65,45                | 96               | 80      | 96       | 0       | 70,23                |
| 29. | Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej                                             | EE.17                   | 75            | 80      | 93       | 60      | 78,11                | 100              | 88      | 100      | 31      | 77,89                |
| 30. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                                      | MG.11                   | 50            | 55      | 85       | 28      | 56,66                | 100              | 95      | 100      | 78      | 94,26                |
| 31. | Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | MG.12                   | 70            | 66,5    | 90       | 30      | 63,11                | 100              | 96      | 100      | 79      | 92,73                |
| 32. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                              | MG.18                   | 70            | 69      | 95       | 48      | 68,63                | 90               | 91      | 100      | 66      | 91,54                |
| 33. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                                | MG.19                   | 78            | 80      | 98       | 48      | 79,09                | 100              | 100     | 100      | 97      | 99,71                |
| 34. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                        | MG.20                   | 63            | 63      | 85       | 43      | 63,54                | 97               | 92      | 97       | 47      | 91,46                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                                                                              |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 35. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                                                                                                             | MG.43                   | 88            | 88      | 95       | 85      | 88,50                | 88               | 88      | 97       | 83      | 88,75                |
| 36. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                                                                          | MS.01                   | 78            | 58      | 88       | 25      | 58,48                | 97               | 91      | 100      | 43      | 88,31                |
| 37. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                                                                                               | MS.04                   | 73            | 75      | 95       | 28      | 72,91                | 97               | 90      | 100      | 40      | 88,15                |
| 38. | Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej                                                                                                             | MS.08                   | 55            | 62,5    | 70       | 55      | 62,50                | 0                | 79      | 100      | 0       | 68,80                |
| 39. | Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej                                                                                                                              | MS.09                   | 85            | 80      | 93       | 55      | 79,80                | 86               | 86      | 98       | 20      | 81,28                |
| 40. | Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka                                                                                                               | MS.11                   | 70            | 75      | 95       | 58      | 77,10                | 100              | 95      | 100      | 53      | 88,38                |
| 41. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                               | MS.12                   | 68            | 70      | 90       | 38      | 69,30                | 61               | 66      | 100      | 20      | 64,64                |
| 42. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | MS.13                   | 83            | 83      | 95       | 65      | 82,72                | 92               | 94      | 100      | 83      | 93,43                |
| 43. | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                                                                   | MS.14                   | 65            | 70      | 98       | 25      | 69,96                | 89               | 91      | 100      | 74      | 91,26                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                             |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 44. | Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy                   | MS.15                   | 78            | 68      | 83       | 28      | 65,47                | 100              | 95      | 100      | 77      | 95,35                |
| 45. | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi | MS.17                   | 75            | 75      | 98       | 35      | 74,91                | 100              | 100     | 100      | 39      | 97,00                |
| 46. | Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej                                                                            | MS.18                   | 83            | 81,5    | 90       | 58      | 77,28                | 100              | 98      | 100      | 88      | 97,06                |
| 47. | Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii                              | MS.19                   | 60            | 68      | 95       | 33      | 69,50                | 92               | 89      | 100      | 23      | 85,16                |
| 48. | Prowadzenie produkcji pszczelarskiej                                                                                        | RL.04                   | 63            | 64      | 80       | 40      | 65,68                | 87               | 87      | 100      | 81      | 89,09                |
| 49. | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                                                                                    | RL.05                   | 68            | 76,5    | 98       | 55      | 76,79                | 95               | 95      | 100      | 90      | 95,36                |
| 50. | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                                                                    | RL.10                   | 63            | 63      | 95       | 0       | 62,13                | 72               | 70      | 98       | 20      | 68,76                |
| 51. | Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego                 | RL.11                   | 95            | 75      | 95       | 53      | 75,57                | 41               | 77,5    | 100      | 41      | 74,17                |
| 52. | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                                                  | RL.13                   | 58            | 60      | 78       | 33      | 60,08                | 19               | 66      | 85       | 19      | 55,67                |
| 53. | Organizacja chowu i hodowli koni                                                                                            | RL.19                   | 70            | 71,5    | 80       | 60      | 72,17                | 84               | 80      | 84       | 66      | 78,75                |



| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                  | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                     |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 54. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu | RL.21                   | 70            | 70      | 93       | 45      | 68,77                | 92               | 84      | 100      | 43      | 83,11                |
| 55. | Wykonywanie kompozycji florystycznych                                               | RL.26                   | 78            | 65      | 93       | 25      | 63,63                | 94               | 91,5    | 100      | 0       | 85,39                |
| 56. | Realizacja nagrań                                                                   | ST.02                   | 58            | 67,5    | 90       | 53      | 67,92                | 100              | 100     | 100      | 92      | 98,40                |
| 57. | Montaż nagrań dźwiękowych                                                           | ST.04                   | 70            | 74      | 93       | 40      | 73,32                | 96               | 90      | 100      | 51      | 85,15                |
| 58. | Realizacja nagrań studyjnych                                                        | ST.05                   | 50            | 65      | 85       | 38      | 64,76                | 100              | 95,5    | 100      | 39      | 86,14                |
| 59. | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                     | TG.04                   | 75            | 81,5    | 98       | 60      | 80,27                | 100              | 100     | 100      | 86      | 96,96                |
| 60. | Sporządzanie potraw i napojów                                                       | TG.07                   | 70            | 73      | 83       | 55      | 72,53                | 94               | 94      | 100      | 91      | 95,41                |
| 61. | Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich                        | TG.08                   | 93            | 93      | 98       | 80      | 90,63                | 77               | 93,5    | 100      | 77      | 91,25                |
| 62. | Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego                                          | TG.09                   | 68            | 70,5    | 73       | 68      | 70,50                | 69               | 72      | 75       | 69      | 72,00                |
| 63. | Wykonywanie usług kelnerskich                                                       | TG.10                   | 73            | 70      | 78       | 43      | 67,91                | 77               | 88      | 96       | 68      | 85,75                |
| 64. | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                            | TG.12                   | 78            | 80      | 95       | 45      | 78,05                | 100              | 89      | 100      | 42      | 87,50                |
| 65. | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                                | TG.14                   | 75            | 75      | 95       | 45      | 74,51                | 95               | 81      | 100      | 35      | 79,02                |

Tabela 20. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – zasadnicza szkoła zawodowa/szkoła branżowa, technikum oraz szkoła policealna.

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                          |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Eksplatacja środków transportu drogowego                                                                                 | AU.04                   | 58            | 58      | 73       | 50      | 59,13                | 100              | 95      | 100      | 89      | 95,11                |
| 2.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                                                          | AU.14                   | 53            | 65      | 90       | 38      | 64,21                | 100              | 95      | 100      | 83      | 94,32                |
| 3.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                                                    | AU.20                   | 83            | 78      | 88       | 63      | 76,64                | 100              | 100     | 100      | 84      | 96                   |
| 4.  | Obsługa magazynów                                                                                                        | AU.22                   | 83            | 75      | 98       | 0       | 69,36                | 74               | 72      | 100      | 16      | 69,22                |
| 5.  | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu                                                                                 | AU.23                   | 83            | 73      | 88       | 45      | 71,83                | 81               | 79      | 92       | 62      | 77,79                |
| 6.  | Projektowanie fryzur                                                                                                     | AU.26                   | 73            | 79      | 83       | 73      | 78,5                 | 79               | 79      | 88       | 73      | 79,75                |
| 7.  | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                                                   | AU.29                   | 55            | 70      | 90       | 50      | 69,79                | 96               | 93      | 100      | 32      | 90,13                |
| 8.  | Obsługa podróżnych w portach i terminalach                                                                               | AU.33                   | 85            | 84      | 95       | 40      | 80,2                 | 86               | 85      | 100      | 9       | 81,35                |
| 9.  | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | AU.34                   | 35            | 61,5    | 68       | 35      | 56,5                 | 0                | 0       | 77       | 0       | 22,57                |
| 10. | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                                                      | AU.35                   | 58            | 60      | 90       | 0       | 60,06                | 33               | 69      | 100      | 3       | 69,41                |
| 11. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | AU.36                   | 70            | 70      | 98       | 35      | 70,56                | 93               | 69,5    | 100      | 0       | 60,57                |
| 12. | Obsługa operacyjna portu lotniczego                                                                                      | AU.37                   | 68            | 68      | 88       | 58      | 69,29                | 63               | 86      | 94       | 63      | 81,57                |
| 13. | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych                                                 | AU.54                   | 78            | 71,5    | 98       | 40      | 71,42                | 85               | 85      | 100      | 14      | 81,05                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                             |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 14. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych                            | AU.59                   | 75            | 58      | 95       | 0       | 61,4                 | 70               | 82      | 98       | 21      | 77,94                |
| 15. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                                   | AU.61                   | 70            | 73      | 100      | 33      | 72,43                | 78               | 75,5    | 97       | 29      | 73,53                |
| 16. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                                                      | AU.62                   | 73            | 78      | 98       | 30      | 75,77                | 96               | 88      | 100      | 22      | 85,37                |
| 17. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                                                 | AU.65                   | 55            | 67,5    | 95       | 40      | 67,18                | 76               | 74,5    | 100      | 7       | 64,75                |
| 18. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                                 | AU.68                   | 68            | 68      | 90       | 25      | 65,36                | 83               | 69      | 91       | 9       | 66,36                |
| 19. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                           | BD.17                   | 65            | 60      | 75       | 33      | 58,74                | 95               | 95      | 100      | 80      | 94,67                |
| 20. | Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych                                                 | BD.29                   | 63            | 63      | 83       | 58      | 65                   | 96               | 96      | 100      | 88      | 96,29                |
| 21. | Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów                                      | BD.30                   | 40            | 49      | 58       | 40      | 49                   | 9                | 19,5    | 30       | 9       | 19,5                 |
| 22. | Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów | BD.31                   | 55            | 57,5    | 60       | 55      | 57,5                 | 88               | 94      | 97       | 88      | 93,25                |
| 23. | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                     | EE.02                   | 70            | 70      | 93       | 33      | 71,18                | 97               | 94      | 100      | 75      | 94,41                |
| 24. | Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych                                                 | EE.03                   | 55            | 60      | 90       | 33      | 63,52                | 88               | 91      | 100      | 74      | 91,04                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                    |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 25. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych                     | EE.05                   | 65            | 73      | 85       | 43      | 69,36                | 100              | 97      | 100      | 85      | 93,64                |
| 26. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci                       | EE.08                   | 48            | 53      | 90       | 20      | 53,47                | 94               | 79      | 100      | 0       | 64,68                |
| 27. | Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych                  | EE.09                   | 73            | 70      | 98       | 28      | 65,45                | 96               | 81      | 96       | 0       | 70,72                |
| 28. | Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej                                             | EE.17                   | 75            | 80      | 93       | 60      | 78,11                | 100              | 88      | 100      | 31      | 77,89                |
| 29. | Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | MG.12                   | 70            | 66,5    | 90       | 30      | 63,11                | 100              | 96      | 100      | 79      | 92,73                |
| 30. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                              | MG.18                   | 70            | 69      | 95       | 48      | 68,63                | 90               | 91      | 100      | 66      | 91,54                |
| 31. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                | MS.01                   | 78            | 58      | 88       | 25      | 58,48                | 97               | 91      | 100      | 43      | 87,64                |
| 32. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                     | MS.04                   | 73            | 75      | 95       | 28      | 72,91                | 97               | 90      | 100      | 40      | 88,15                |
| 33. | Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej                                   | MS.08                   | 55            | 62,5    | 70       | 55      | 62,5                 | 0                | 79      | 100      | 0       | 68,8                 |
| 34. | Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej                                                    | MS.09                   | 85            | 80      | 93       | 55      | 79,8                 | 86               | 86      | 98       | 20      | 81,28                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                                                                              |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 35. | Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka                                                                                                               | MS.11                   | 70            | 75      | 95       | 58      | 77,1                 | 100              | 95      | 100      | 70      | 92,11                |
| 36. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                               | MS.12                   | 68            | 70      | 90       | 38      | 69,3                 | 66               | 66      | 100      | 20      | 64,63                |
| 37. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | MS.13                   | 83            | 83      | 95       | 65      | 82,72                | 92               | 94      | 100      | 83      | 93,43                |
| 38. | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                                                                   | MS.14                   | 65            | 70      | 98       | 25      | 70,29                | 89               | 90      | 100      | 74      | 90,98                |
| 39. | Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy                                                                    | MS.15                   | 78            | 68      | 83       | 28      | 65,47                | 100              | 95      | 100      | 77      | 95,35                |
| 40. | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi                                                  | MS.17                   | 75            | 75      | 98       | 35      | 74,91                | 100              | 100     | 100      | 39      | 97                   |
| 41. | Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej                                                                                                                             | MS.18                   | 83            | 81,5    | 90       | 58      | 77,28                | 100              | 98      | 100      | 88      | 97,06                |
| 42. | Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii                                                                               | MS.19                   | 60            | 68      | 95       | 33      | 69,5                 | 92               | 89      | 100      | 23      | 85,16                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                             |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 43. | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych                                                                 | RL.05                   | 68            | 76,5    | 98       | 55      | 76,79                | 95               | 95      | 100      | 90      | 95,36                |
| 44. | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                                                    | RL.10                   | 63            | 63      | 95       | 0       | 62,13                | 72               | 70      | 98       | 20      | 68,84                |
| 45. | Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego | RL.11                   | 95            | 75      | 95       | 53      | 75,57                | 41               | 81      | 100      | 41      | 74,2                 |
| 46. | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                                  | RL.13                   | 58            | 60      | 78       | 33      | 60,08                | 19               | 66      | 85       | 19      | 55,67                |
| 47. | Organizacja chowu i hodowli koni                                                                            | RL.19                   | 70            | 71,5    | 80       | 60      | 72,17                | 84               | 80      | 84       | 66      | 78,75                |
| 48. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu                         | RL.21                   | 50            | 63      | 78       | 45      | 61,24                | 82               | 84      | 100      | 43      | 82,25                |
| 49. | Wykonywanie kompozycji florystycznych                                                                       | RL.26                   | 78            | 65      | 93       | 25      | 63,58                | 94               | 91      | 100      | 0       | 85,29                |
| 50. | Realizacja nagrań                                                                                           | ST.02                   | 58            | 67,5    | 90       | 53      | 67,92                | 100              | 100     | 100      | 92      | 98,4                 |
| 51. | Montaż nagrań dźwiękowych                                                                                   | ST.04                   | 70            | 70      | 93       | 45      | 69,7                 | 70               | 88      | 100      | 51      | 82,82                |
| 52. | Realizacja nagrań studyjnych                                                                                | ST.05                   | 53            | 53      | 80       | 38      | 57,71                | 39               | 52,5    | 66       | 39      | 52,5                 |
| 53. | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                                             | TG.04                   | 75            | 81,5    | 98       | 60      | 80,27                | 100              | 100     | 100      | 86      | 96,96                |
| 54. | Sporządzanie potraw i napojów                                                                               | TG.07                   | 70            | 73      | 83       | 55      | 72,53                | 94               | 94      | 100      | 91      | 95,41                |
| 55. | Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich                                                | TG.08                   | 93            | 93      | 98       | 80      | 90,63                | 77               | 93,5    | 100      | 77      | 91,25                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                   | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                      |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 56. | Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego           | TG.09                   | 68            | 70,5    | 73       | 68      | 70,5                 | 69               | 72      | 75       | 69      | 72                   |
| 57. | Wykonywanie usług kelnerskich                        | TG.10                   | 73            | 70      | 78       | 43      | 67,91                | 77               | 88      | 96       | 68      | 85,75                |
| 58. | Planowanie i realizacja usług w recepcji             | TG.12                   | 78            | 80      | 95       | 45      | 78,05                | 100              | 89      | 100      | 42      | 87,5                 |
| 59. | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych | TG.14                   | 75            | 75      | 95       | 45      | 74,51                | 95               | 81      | 100      | 35      | 79,02                |

Tabela 21. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – kwalifikacyjny kurs zawodowy.

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                 |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Eksplotacja środków transportu drogowego        | AU.04                   | 53            | 63      | 80       | 48      | 64,05                | 100              | 96      | 100      | 88      | 95,70                |
| 2.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych | AU.14                   | 80            | 80      | 85       | 68      | 78,79                | 100              | 98,5    | 100      | 90      | 96,57                |
| 3.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich               | AU.21                   | 80            | 75,5    | 90       | 53      | 73,00                | 91               | 95      | 100      | 91      | 95,25                |
| 4.  | Obsługa magazynów                               | AU.22                   | 68            | 70,5    | 73       | 68      | 70,50                | 74               | 80      | 86       | 74      | 80,00                |
| 5.  | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu        | AU.23                   | 68            | 75      | 90       | 60      | 74,65                | 88               | 86      | 93       | 70      | 84,76                |
| 6.  | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych     | AU.65                   | 58            | 78      | 98       | 38      | 73,45                | 92               | 93      | 97       | 84      | 92,20                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                  | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                     |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 7.  | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych      | EE.05                   | 68            | 70      | 93       | 43      | 71,47                | 100              | 94      | 100      | 6       | 78,53                |
| 8.  | Eksploatacja złóż podziemnych                                                       | MG.11                   | 50            | 55      | 85       | 28      | 56,66                | 100              | 95      | 100      | 78      | 94,26                |
| 9.  | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                 | MG.19                   | 78            | 80      | 98       | 48      | 79,09                | 100              | 100     | 100      | 97      | 99,71                |
| 10. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                         | MG.20                   | 63            | 63      | 85       | 43      | 63,54                | 97               | 92      | 97       | 47      | 91,46                |
| 11. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                    | MG.43                   | 88            | 88      | 95       | 85      | 88,50                | 88               | 88      | 97       | 83      | 88,75                |
| 12. | Prowadzenie produkcji pszczelarskiej                                                | RL.04                   | 63            | 64      | 80       | 40      | 65,68                | 87               | 87      | 100      | 81      | 89,09                |
| 13. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu | RL.21                   | 85            | 85      | 93       | 70      | 83,00                | 95               | 91      | 97       | 68      | 86,56                |
| 14. | Montaż nagrań dźwiękowych                                                           | ST.04                   | 73            | 75      | 93       | 40      | 76,33                | 90               | 90      | 100      | 64      | 88,00                |
| 15. | Realizacja nagrań studyjnych                                                        | ST.05                   | 50            | 67,5    | 85       | 50      | 68,29                | 100              | 97      | 100      | 40      | 91,75                |



Tabela 22. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 1. do 10.).

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                   |                         | 1.                                             | 2.   | 3.   | 4.   | 5.   | 6.   | 7.   | 8.   | 9.   | 10.  |
| 1.  | Eksploatacja środków transportu drogowego                                         | AU.04                   | 0,55                                           | 0,90 | 0,45 | 0,21 | 0,31 | 0,55 | 0,45 | 0,48 | 0,31 | 0,45 |
| 2.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                   | AU.14                   | 1,00                                           | 0,25 | 0,85 | 0,88 | 0,60 | 0,69 | 0,69 | 0,87 | 0,50 | 0,88 |
| 3.  | Obsługa magazynów                                                                 | AU.22                   | 0,56                                           | 0,78 | 0,90 | 0,70 | 0,51 | 0,78 | 0,74 | 0,64 | 0,90 | 0,86 |
| 4.  | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu                                          | AU.23                   | 0,87                                           | 0,93 | 1,00 | 0,07 | 0,39 | 0,43 | 0,63 | 0,80 | 0,43 | 0,74 |
| 5.  | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                            | AU.29                   | 0,83                                           | 0,75 | 0,50 | 1,00 | 0,79 | 0,46 | 0,38 | 0,92 | 0,71 | 0,21 |
| 6.  | Obsługa podróży w portach i terminalach                                           | AU.33                   | 0,93                                           | 0,93 | 0,97 | 0,97 | 0,73 | 0,67 | 0,77 | 0,87 | 0,63 | 0,83 |
| 7.  | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                               | AU.35                   | 0,67                                           | 0,76 | 0,51 | 0,83 | 0,38 | 0,46 | 0,43 | 0,80 | 0,55 | 0,71 |
| 8.  | Prowadzenie rachunkowości                                                         | AU.36                   | 0,73                                           | 0,53 | 0,94 | 0,65 | 1,00 | 0,95 | 0,52 | 0,90 | 0,74 | 0,71 |
| 9.  | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych          | AU.54                   | 0,93                                           | 0,99 | 0,63 | 0,84 | 0,88 | 0,57 | 0,33 | 0,98 | 0,96 | 0,37 |
| 10. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych  | AU.59                   | 0,81                                           | 0,45 | 0,24 | 0,74 | 1,00 | 0,57 | 0,81 | 0,55 | 0,88 | 0,26 |
| 11. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                         | AU.61                   | 0,50                                           | 0,71 | 0,66 | 0,85 | 0,98 | 0,91 | 0,72 | 0,70 | 0,67 | 0,74 |
| 12. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                            | AU.62                   | 0,52                                           | 0,73 | 0,80 | 0,99 | 0,94 | 0,94 | 0,69 | 0,91 | 0,98 | 0,81 |
| 13. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                       | AU.65                   | 1,00                                           | 0,79 | 1,00 | 0,88 | 0,61 | 0,82 | 1,00 | 0,76 | 0,94 | 0,79 |
| 14. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                       | AU.68                   | 0,47                                           | 0,79 | 0,97 | 0,33 | 0,44 | 0,60 | 0,57 | 0,41 | 0,92 | 0,63 |
| 15. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                 | BD.17                   | 0,26                                           | 0,70 | 0,63 | 0,33 | 0,56 | 0,96 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,81 |
| 16. | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych           | EE.02                   | 0,88                                           | 0,30 | 0,85 | 0,69 | 0,93 | 0,41 | 1,00 | 0,66 | 0,68 | 0,97 |
| 17. | Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych                       | EE.03                   | 0,44                                           | 0,63 | 0,85 | 0,11 | 0,93 | 0,44 | 0,85 | 1,00 | 0,41 | 0,41 |
| 18. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych    | EE.05                   | 0,57                                           | 0,90 | 0,47 | 0,57 | 0,37 | 0,60 | 0,90 | 0,63 | 0,67 | 0,83 |
| 19. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci      | EE.08                   | 0,53                                           | 0,36 | 0,67 | 0,49 | 0,63 | 0,81 | 0,77 | 0,57 | 0,32 | 0,80 |
| 20. | Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych | EE.09                   | 0,40                                           | 0,90 | 0,85 | 0,15 | 0,65 | 0,40 | 0,65 | 0,90 | 0,60 | 0,70 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                                                                                                              |                         | 1.                                             | 2.   | 3.   | 4.   | 5.   | 6.   | 7.   | 8.   | 9.   | 10.  |
| 21. | Eksplotacja złóż podziemnych                                                                                                                                                 | MG.11                   | 0,54                                           | 0,64 | 0,57 | 0,76 | 0,34 | 0,64 | 0,88 | 0,53 | 0,65 | 0,43 |
| 22. | Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych                                                                           | MG.12                   | 0,70                                           | 0,54 | 0,26 | 0,52 | 0,35 | 0,89 | 0,57 | 0,89 | 0,89 | 0,54 |
| 23. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                                                                                                        | MG.18                   | 0,96                                           | 0,83 | 0,46 | 0,71 | 0,96 | 0,92 | 0,67 | 0,88 | 0,63 | 0,75 |
| 24. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                                                                                                          | MG.19                   | 0,70                                           | 0,91 | 0,61 | 0,65 | 0,87 | 0,65 | 0,87 | 0,52 | 0,74 | 0,70 |
| 25. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                                                                                                  | MG.20                   | 0,71                                           | 0,41 | 0,61 | 0,95 | 0,51 | 0,41 | 0,34 | 0,85 | 0,98 | 0,34 |
| 26. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                                                                          | MS.01                   | 0,33                                           | 0,33 | 0,19 | 0,26 | 0,59 | 0,78 | 0,15 | 0,44 | 0,78 | 0,52 |
| 27. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                                                                                               | MS.04                   | 0,31                                           | 0,27 | 0,97 | 0,63 | 0,75 | 0,81 | 0,91 | 0,93 | 0,29 | 0,50 |
| 28. | Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej                                                                                                                              | MS.09                   | 0,84                                           | 0,88 | 0,76 | 0,56 | 1,00 | 0,28 | 1,00 | 0,24 | 0,64 | 0,16 |
| 29. | Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka                                                                                                               | MS.11                   | 1,00                                           | 0,25 | 1,00 | 0,95 | 1,00 | 0,20 | 0,90 | 0,70 | 0,80 | 0,75 |
| 30. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                               | MS.12                   | 1,00                                           | 0,76 | 0,34 | 0,54 | 0,26 | 0,69 | 0,92 | 0,79 | 0,58 | 0,68 |
| 31. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | MS.13                   | 0,98                                           | 0,94 | 0,08 | 1,00 | 1,00 | 0,98 | 0,94 | 0,42 | 0,90 | 0,68 |
| 32. | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                                                                   | MS.14                   | 0,85                                           | 0,58 | 0,70 | 0,81 | 0,68 | 0,55 | 0,36 | 0,64 | 0,87 | 0,79 |
| 33. | Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy                                                                   | MS.15                   | 0,83                                           | 0,84 | 0,45 | 0,82 | 0,75 | 0,59 | 0,91 | 0,80 | 0,86 | 0,92 |
| 34. | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi                                                  | MS.17                   | 0,83                                           | 0,63 | 0,63 | 0,69 | 0,83 | 0,28 | 0,94 | 0,91 | 0,65 | 0,98 |
| 35. | Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii                                                                               | MS.19                   | 0,96                                           | 0,64 | 0,99 | 0,81 | 0,88 | 0,49 | 0,82 | 0,53 | 0,93 | 0,54 |
| 36. | Prowadzenie produkcji pszczelarskiej                                                                                                                                         | RL.04                   | 0,45                                           | 0,91 | 0,64 | 0,95 | 0,59 | 0,59 | 0,32 | 0,23 | 0,59 | 0,95 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                  | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                     |                         | 1.                                             | 2.   | 3.   | 4.   | 5.   | 6.   | 7.   | 8.   | 9.   | 10.  |
| 37. | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                            | RL.10                   | 0,68                                           | 0,52 | 0,41 | 0,80 | 0,66 | 0,76 | 0,80 | 0,22 | 0,77 | 0,31 |
| 38. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu | RL.21                   | 0,62                                           | 0,58 | 1,00 | 0,58 | 0,54 | 1,00 | 0,69 | 0,04 | 0,92 | 0,88 |
| 39. | Wykonywanie kompozycji florystycznych                                               | RL.26                   | 0,39                                           | 0,90 | 0,81 | 0,37 | 0,63 | 0,99 | 0,66 | 0,65 | 0,82 | 0,78 |
| 40. | Montaż nagrań dźwiękowych                                                           | ST.04                   | 0,82                                           | 0,73 | 0,73 | 0,91 | 1,00 | 0,59 | 1,00 | 0,73 | 0,95 | 0,73 |
| 41. | Realizacja nagrań studyjnych                                                        | ST.05                   | 0,90                                           | 0,52 | 0,90 | 0,62 | 1,00 | 0,57 | 0,62 | 0,86 | 0,90 | 0,90 |
| 42. | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                     | TG.04                   | 0,69                                           | 0,92 | 1,00 | 0,88 | 0,96 | 0,81 | 1,00 | 0,77 | 0,96 | 0,92 |
| 43. | Wykonywanie usług kelnerskich                                                       | TG.10                   | 0,57                                           | 0,61 | 0,70 | 0,78 | 0,61 | 0,91 | 0,65 | 0,70 | 0,43 | 0,57 |
| 44. | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                            | TG.12                   | 0,79                                           | 0,54 | 0,65 | 0,90 | 0,70 | 0,69 | 0,97 | 0,90 | 0,80 | 0,86 |
| 45. | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                                | TG.14                   | 0,51                                           | 0,41 | 0,65 | 0,82 | 0,43 | 1,00 | 0,84 | 0,96 | 0,27 | 0,67 |

Tabela 23. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 11. do 20.).

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                   |                         | 11.                                             | 12.  | 13.  | 14.  | 15.  | 16.  | 17.  | 18.  | 19.  | 20.  |
| 1.  | Eksploatacja środków transportu drogowego                                         | AU.04                   | 0,83                                            | 0,90 | 0,90 | 0,86 | 0,93 | 0,83 | 0,28 | 0,66 | 0,24 | 0,90 |
| 2.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                   | AU.14                   | 0,71                                            | 0,77 | 0,69 | 0,87 | 0,62 | 0,90 | 0,87 | 0,88 | 0,71 | 0,40 |
| 3.  | Obsługa magazynów                                                                 | AU.22                   | 0,65                                            | 0,96 | 0,95 | 0,40 | 0,84 | 0,68 | 0,65 | 0,82 | 0,96 | 0,38 |
| 4.  | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu                                          | AU.23                   | 0,70                                            | 0,91 | 0,87 | 0,63 | 0,91 | 0,87 | 0,46 | 0,70 | 0,96 | 0,93 |
| 5.  | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                            | AU.29                   | 0,75                                            | 0,75 | 0,83 | 0,42 | 0,92 | 0,92 | 0,50 | 0,88 | 0,71 | 0,75 |
| 6.  | Obsługa podróżnych w portach i terminalach                                        | AU.33                   | 0,67                                            | 0,70 | 0,67 | 0,97 | 0,33 | 0,73 | 0,83 | 0,93 | 0,83 | 0,60 |
| 7.  | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                               | AU.35                   | 0,93                                            | 0,32 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,34 | 0,57 | 0,54 | 0,29 | 0,80 |
| 8.  | Prowadzenie rachunkowości                                                         | AU.36                   | 0,74                                            | 0,60 | 0,35 | 0,82 | 0,34 | 0,61 | 0,85 | 0,61 | 0,74 | 0,58 |
| 9.  | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych          | AU.54                   | 0,47                                            | 0,76 | 0,59 | 0,75 | 0,84 | 0,66 | 0,82 | 0,52 | 0,76 | 0,91 |
| 10. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych  | AU.59                   | 0,45                                            | 0,40 | 0,50 | 0,83 | 0,93 | 0,86 | 0,71 | 0,95 | 0,74 | 0,55 |
| 11. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                         | AU.61                   | 0,93                                            | 0,63 | 0,53 | 0,80 | 0,57 | 0,84 | 0,45 | 0,65 | 0,44 | 0,70 |
| 12. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                            | AU.62                   | 0,75                                            | 0,87 | 0,69 | 0,71 | 0,79 | 0,75 | 0,85 | 0,93 | 0,62 | 0,95 |
| 13. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                       | AU.65                   | 0,61                                            | 0,55 | 0,82 | 0,85 | 0,55 | 0,58 | 0,52 | 0,45 | 0,21 | 0,88 |
| 14. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                       | AU.68                   | 0,62                                            | 0,50 | 0,89 | 0,69 | 0,97 | 0,81 | 0,86 | 0,77 | 0,74 | 0,69 |
| 15. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                 | BD.17                   | 0,19                                            | 0,96 | 0,41 | 0,15 | 0,74 | 0,22 | 0,33 | 0,56 | 0,74 | 0,81 |
| 16. | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych           | EE.02                   | 0,91                                            | 0,76 | 0,64 | 0,85 | 0,51 | 0,84 | 0,69 | 0,80 | 0,23 | 0,55 |
| 17. | Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych                       | EE.03                   | 0,59                                            | 0,96 | 0,78 | 0,63 | 0,81 | 0,63 | 1,00 | 0,22 | 0,89 | 0,63 |
| 18. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych    | EE.05                   | 0,97                                            | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,33 | 0,80 | 0,70 | 0,93 | 0,67 | 0,80 |
| 19. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci      | EE.08                   | 0,75                                            | 0,67 | 0,25 | 0,19 | 0,37 | 0,21 | 0,81 | 0,67 | 0,38 | 0,32 |
| 20. | Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych | EE.09                   | 0,85                                            | 0,85 | 0,75 | 0,75 | 0,95 | 0,65 | 0,90 | 0,75 | 0,85 | 0,75 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                                                                                                              |                         | 11.                                             | 12.  | 13.  | 14.  | 15.  | 16.  | 17.  | 18.  | 19.  | 20.  |
| 21. | Eksplotacja złóż podziemnych                                                                                                                                                 | MG.11                   | 0,11                                            | 0,57 | 0,73 | 0,55 | 0,79 | 0,66 | 0,35 | 0,61 | 0,69 | 0,70 |
| 22. | Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych                                                                           | MG.12                   | 0,80                                            | 0,76 | 0,37 | 0,15 | 0,35 | 0,22 | 0,91 | 0,80 | 0,50 | 0,61 |
| 23. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                                                                                                        | MG.18                   | 0,46                                            | 0,79 | 0,63 | 0,75 | 0,29 | 0,33 | 0,46 | 0,29 | 0,67 | 0,46 |
| 24. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                                                                                                          | MG.19                   | 0,61                                            | 0,78 | 0,96 | 0,96 | 0,78 | 0,57 | 0,70 | 0,87 | 0,87 | 0,87 |
| 25. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                                                                                                  | MG.20                   | 0,76                                            | 0,93 | 0,56 | 0,78 | 0,22 | 0,59 | 0,66 | 0,83 | 0,34 | 0,24 |
| 26. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                                                                          | MS.01                   | 0,67                                            | 0,67 | 0,63 | 0,70 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,81 | 0,89 | 0,74 |
| 27. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                                                                                               | MS.04                   | 0,81                                            | 0,77 | 0,97 | 0,74 | 0,88 | 0,71 | 0,81 | 0,85 | 0,56 | 0,85 |
| 28. | Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej                                                                                                                              | MS.09                   | 0,60                                            | 0,92 | 1,00 | 0,88 | 0,88 | 1,00 | 0,48 | 0,76 | 1,00 | 0,96 |
| 29. | Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka                                                                                                               | MS.11                   | 0,30                                            | 0,70 | 0,90 | 0,45 | 0,60 | 0,60 | 0,75 | 1,00 | 0,95 | 1,00 |
| 30. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                               | MS.12                   | 0,52                                            | 0,68 | 0,82 | 0,27 | 0,94 | 0,95 | 0,77 | 0,93 | 0,85 | 0,72 |
| 31. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | MS.13                   | 0,84                                            | 0,92 | 0,86 | 0,92 | 0,94 | 0,96 | 1,00 | 0,94 | 0,92 | 0,90 |
| 32. | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                                                                   | MS.14                   | 0,74                                            | 0,81 | 0,66 | 0,74 | 0,32 | 0,89 | 0,74 | 0,70 | 0,83 | 0,66 |
| 33. | Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy                                                                    | MS.15                   | 0,12                                            | 0,50 | 0,80 | 0,89 | 0,53 | 0,80 | 0,92 | 0,86 | 0,26 | 0,22 |
| 34. | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi                                                  | MS.17                   | 0,72                                            | 0,83 | 0,96 | 0,78 | 0,94 | 0,67 | 0,91 | 0,59 | 0,85 | 0,65 |
| 35. | Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii                                                                               | MS.19                   | 0,85                                            | 0,93 | 0,57 | 0,31 | 0,86 | 0,38 | 0,40 | 0,46 | 0,54 | 0,36 |
| 36. | Prowadzenie produkcji pszczelarskiej                                                                                                                                         | RL.04                   | 0,45                                            | 0,14 | 0,68 | 1,00 | 0,86 | 0,23 | 0,68 | 0,45 | 0,77 | 0,45 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                  | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                     |                         | 11.                                             | 12.  | 13.  | 14.  | 15.  | 16.  | 17.  | 18.  | 19.  | 20.  |
| 37. | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                            | RL.10                   | 0,71                                            | 0,61 | 0,81 | 0,51 | 0,84 | 0,47 | 0,78 | 0,40 | 0,58 | 0,34 |
| 38. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu | RL.21                   | 0,50                                            | 0,88 | 0,81 | 0,85 | 0,81 | 0,42 | 0,92 | 0,92 | 0,96 | 0,69 |
| 39. | Wykonywanie kompozycji florystycznych                                               | RL.26                   | 0,87                                            | 0,65 | 0,80 | 0,11 | 0,82 | 0,86 | 0,53 | 0,80 | 0,90 | 0,85 |
| 40. | Montaż nagrań dźwiękowych                                                           | ST.04                   | 0,82                                            | 0,14 | 0,50 | 0,73 | 0,95 | 0,77 | 0,77 | 0,73 | 1,00 | 0,73 |
| 41. | Realizacja nagrań studyjnych                                                        | ST.05                   | 0,76                                            | 0,29 | 0,14 | 0,57 | 0,86 | 1,00 | 0,71 | 0,48 | 0,33 | 0,76 |
| 42. | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                     | TG.04                   | 0,81                                            | 1,00 | 0,88 | 0,81 | 0,85 | 0,81 | 0,65 | 0,96 | 0,96 | 0,73 |
| 43. | Wykonywanie usług kelnerskich                                                       | TG.10                   | 0,61                                            | 0,65 | 0,91 | 0,43 | 0,61 | 0,87 | 0,52 | 0,87 | 0,91 | 0,22 |
| 44. | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                            | TG.12                   | 0,55                                            | 0,73 | 0,84 | 0,88 | 0,65 | 0,79 | 0,87 | 0,89 | 0,88 | 0,94 |
| 45. | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                                | TG.14                   | 0,53                                            | 0,67 | 0,88 | 0,59 | 0,98 | 0,82 | 0,88 | 0,98 | 0,45 | 0,10 |

Tabela 24. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 21. do 30.).

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                   |                         | 21.                                             | 22.  | 23.  | 24.  | 25.  | 26.  | 27.  | 28.  | 29.  | 30.  |
| 1.  | Eksploatacja środków transportu drogowego                                         | AU.04                   | 0,90                                            | 0,38 | 0,69 | 1,00 | 0,90 | 0,59 | 0,52 | 0,14 | 0,52 | 0,97 |
| 2.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                   | AU.14                   | 0,56                                            | 0,94 | 0,35 | 0,69 | 0,19 | 0,37 | 0,85 | 0,52 | 0,90 | 0,75 |
| 3.  | Obsługa magazynów                                                                 | AU.22                   | 0,36                                            | 0,86 | 0,65 | 0,92 | 0,55 | 0,77 | 0,65 | 0,47 | 0,49 | 0,90 |
| 4.  | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu                                          | AU.23                   | 0,96                                            | 0,93 | 0,98 | 0,13 | 0,70 | 0,98 | 0,48 | 0,48 | 0,78 | 0,72 |
| 5.  | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                            | AU.29                   | 0,46                                            | 0,96 | 0,71 | 0,50 | 0,92 | 0,33 | 0,83 | 0,25 | 0,88 | 0,67 |
| 6.  | Obsługa podróży w portach i terminalach                                           | AU.33                   | 0,97                                            | 0,80 | 0,47 | 0,83 | 0,97 | 0,87 | 0,77 | 0,90 | 0,93 | 0,63 |
| 7.  | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                               | AU.35                   | 0,24                                            | 0,92 | 0,79 | 0,82 | 0,57 | 0,66 | 0,41 | 0,70 | 0,36 | 0,22 |
| 8.  | Prowadzenie rachunkowości                                                         | AU.36                   | 0,50                                            | 0,58 | 0,85 | 0,73 | 0,58 | 0,53 | 0,92 | 1,00 | 0,65 | 0,87 |
| 9.  | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych          | AU.54                   | 0,76                                            | 0,71 | 0,47 | 0,98 | 0,54 | 0,89 | 0,96 | 0,87 | 0,55 | 0,29 |
| 10. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych  | AU.59                   | 0,81                                            | 0,86 | 0,95 | 0,50 | 0,55 | 0,52 | 0,71 | 0,81 | 0,79 | 0,19 |
| 11. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                         | AU.61                   | 0,58                                            | 0,74 | 0,63 | 0,92 | 0,82 | 0,47 | 0,90 | 0,93 | 0,66 | 0,45 |
| 12. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                            | AU.62                   | 0,71                                            | 0,21 | 0,53 | 0,96 | 0,48 | 0,85 | 0,36 | 0,64 | 0,71 | 0,71 |
| 13. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                       | AU.65                   | 0,79                                            | 0,39 | 0,73 | 0,79 | 0,48 | 0,88 | 0,73 | 0,73 | 0,45 | 0,52 |
| 14. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                       | AU.68                   | 0,50                                            | 0,42 | 0,72 | 0,36 | 0,67 | 0,41 | 0,81 | 0,47 | 0,56 | 0,73 |
| 15. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                 | BD.17                   | 0,93                                            | 0,41 | 0,78 | 0,44 | 0,85 | 0,59 | 0,22 | 0,81 | 0,63 | 0,78 |
| 16. | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych           | EE.02                   | 0,55                                            | 0,80 | 0,24 | 0,89 | 0,95 | 0,85 | 0,31 | 0,70 | 0,69 | 0,91 |
| 17. | Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych                       | EE.03                   | 0,67                                            | 0,26 | 0,44 | 0,15 | 0,93 | 0,70 | 0,30 | 0,63 | 0,59 | 0,81 |
| 18. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych    | EE.05                   | 0,93                                            | 0,83 | 0,80 | 0,30 | 1,00 | 0,77 | 0,23 | 0,57 | 0,93 | 0,70 |
| 19. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci      | EE.08                   | 0,78                                            | 0,21 | 0,12 | 0,59 | 0,77 | 0,79 | 0,59 | 0,42 | 0,43 | 0,74 |
| 20. | Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych | EE.09                   | 0,30                                            | 0,20 | 0,70 | 0,80 | 0,70 | 0,50 | 0,45 | 0,60 | 0,55 | 0,50 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                                                                                                              |                         | 21.                                             | 22.  | 23.  | 24.  | 25.  | 26.  | 27.  | 28.  | 29.  | 30.  |
| 21. | Eksploracja złóż podziemnych                                                                                                                                                 | MG.11                   | 0,50                                            | 0,57 | 0,57 | 0,23 | 0,39 | 0,73 | 0,29 | 0,76 | 0,17 | 0,71 |
| 22. | Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych                                                                           | MG.12                   | 0,48                                            | 0,26 | 0,83 | 0,63 | 0,61 | 0,80 | 1,00 | 0,96 | 0,72 | 0,78 |
| 23. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                                                                                                        | MG.18                   | 0,83                                            | 0,79 | 0,75 | 0,88 | 0,96 | 0,25 | 1,00 | 0,25 | 0,75 | 0,58 |
| 24. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                                                                                                          | MG.19                   | 0,52                                            | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,78 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,65 |
| 25. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                                                                                                  | MG.20                   | 0,63                                            | 0,93 | 0,39 | 0,93 | 0,78 | 0,95 | 0,66 | 0,59 | 0,51 | 1,00 |
| 26. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                                                                          | MS.01                   | 0,70                                            | 0,81 | 0,48 | 0,30 | 0,70 | 0,33 | 0,85 | 0,67 | 0,48 | 0,67 |
| 27. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                                                                                               | MS.04                   | 0,57                                            | 0,79 | 0,26 | 0,77 | 0,37 | 0,96 | 0,92 | 0,87 | 0,84 | 0,61 |
| 28. | Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej                                                                                                                              | MS.09                   | 0,96                                            | 0,96 | 0,88 | 0,76 | 0,92 | 0,84 | 0,68 | 0,96 | 0,92 | 0,92 |
| 29. | Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka                                                                                                               | MS.11                   | 0,45                                            | 0,85 | 0,30 | 0,60 | 0,45 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,70 | 1,00 |
| 30. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                               | MS.12                   | 0,58                                            | 0,94 | 0,77 | 0,87 | 0,89 | 0,94 | 0,82 | 0,96 | 0,82 | 0,97 |
| 31. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | MS.13                   | 0,98                                            | 0,92 | 0,92 | 1,00 | 0,68 | 0,42 | 0,90 | 0,80 | 0,40 | 0,78 |
| 32. | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                                                                   | MS.14                   | 0,68                                            | 0,89 | 0,57 | 0,72 | 0,92 | 0,87 | 0,60 | 0,87 | 0,77 | 0,75 |
| 33. | Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy                                                                   | MS.15                   | 0,84                                            | 0,12 | 0,28 | 0,47 | 0,64 | 0,87 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,84 |
| 34. | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi                                                  | MS.17                   | 0,74                                            | 0,87 | 0,67 | 0,54 | 0,91 | 0,93 | 0,89 | 0,57 | 0,46 | 0,72 |
| 35. | Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii                                                                               | MS.19                   | 0,88                                            | 0,93 | 0,67 | 0,83 | 0,76 | 0,72 | 0,94 | 0,47 | 0,71 | 0,68 |
| 36. | Prowadzenie produkcji pszczelarskiej                                                                                                                                         | RL.04                   | 1,00                                            | 1,00 | 0,23 | 0,82 | 0,91 | 0,50 | 0,82 | 0,32 | 0,73 | 0,55 |



| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                  | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                     |                         | 21.                                             | 22.  | 23.  | 24.  | 25.  | 26.  | 27.  | 28.  | 29.  | 30.  |
| 37. | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                            | RL.10                   | 0,43                                            | 0,62 | 0,54 | 0,62 | 0,80 | 0,68 | 0,70 | 0,72 | 0,66 | 0,56 |
| 38. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu | RL.21                   | 0,96                                            | 0,92 | 0,92 | 0,00 | 0,65 | 0,92 | 0,31 | 0,81 | 0,31 | 0,54 |
| 39. | Wykonywanie kompozycji florystycznych                                               | RL.26                   | 0,75                                            | 0,15 | 0,94 | 0,57 | 0,44 | 0,85 | 0,76 | 0,34 | 0,63 | 0,59 |
| 40. | Montaż nagrań dźwiękowych                                                           | ST.04                   | 0,91                                            | 1,00 | 0,91 | 0,73 | 0,95 | 0,91 | 0,64 | 0,68 | 0,55 | 1,00 |
| 41. | Realizacja nagrań studyjnych                                                        | ST.05                   | 0,81                                            | 0,62 | 0,48 | 0,67 | 0,71 | 0,62 | 0,24 | 0,95 | 0,24 | 0,90 |
| 42. | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                     | TG.04                   | 0,92                                            | 0,88 | 0,73 | 0,58 | 0,88 | 0,65 | 0,96 | 0,96 | 0,15 | 0,58 |
| 43. | Wykonywanie usług kelnerskich                                                       | TG.10                   | 0,96                                            | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,26 | 0,35 | 0,83 | 0,09 | 0,52 | 1,00 |
| 44. | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                            | TG.12                   | 0,83                                            | 0,67 | 0,78 | 0,77 | 0,77 | 0,86 | 0,97 | 0,53 | 0,77 | 0,85 |
| 45. | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                                | TG.14                   | 0,96                                            | 0,98 | 0,43 | 0,96 | 0,98 | 0,90 | 0,86 | 0,22 | 0,94 | 0,90 |

Tabela 25. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 31. do 40.).

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                   |                         | 31.                                             | 32.  | 33.  | 34.  | 35.  | 36.  | 37.  | 38.  | 39.  | 40.  |
| 1.  | Eksploatacja środków transportu drogowego                                         | AU.04                   | 0,90                                            | 0,52 | 0,52 | 0,97 | 0,59 | 0,38 | 0,24 | 0,62 | 0,90 | 0,79 |
| 2.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                   | AU.14                   | 0,77                                            | 0,75 | 0,60 | 0,48 | 0,38 | 0,27 | 0,81 | 0,85 | 0,81 | 0,69 |
| 3.  | Obsługa magazynów                                                                 | AU.22                   | 0,68                                            | 0,78 | 0,95 | 0,75 | 0,61 | 0,66 | 0,73 | 0,60 | 0,79 | 0,58 |
| 4.  | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu                                          | AU.23                   | 0,83                                            | 0,93 | 0,67 | 0,89 | 0,87 | 0,59 | 0,78 | 0,87 | 0,57 | 0,67 |
| 5.  | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                            | AU.29                   | 0,58                                            | 0,92 | 0,38 | 0,38 | 0,96 | 0,92 | 0,75 | 0,75 | 1,00 | 0,75 |
| 6.  | Obsługa podróżnych w portach i terminalach                                        | AU.33                   | 0,87                                            | 0,53 | 0,83 | 0,67 | 0,90 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,83 | 0,90 |
| 7.  | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                               | AU.35                   | 0,53                                            | 0,51 | 0,61 | 0,89 | 0,47 | 0,79 | 0,45 | 0,83 | 0,61 | 0,59 |
| 8.  | Prowadzenie rachunkowości                                                         | AU.36                   | 0,95                                            | 0,90 | 0,68 | 0,65 | 0,84 | 0,29 | 0,47 | 0,52 | 0,85 | 0,87 |
| 9.  | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych          | AU.54                   | 0,39                                            | 0,61 | 0,91 | 0,61 | 0,79 | 0,43 | 1,00 | 0,47 | 0,82 | 0,87 |
| 10. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych  | AU.59                   | 0,29                                            | 0,64 | 0,60 | 0,24 | 0,17 | 1,00 | 0,76 | 0,69 | 0,31 | 0,43 |
| 11. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                         | AU.61                   | 0,76                                            | 0,76 | 0,92 | 0,83 | 0,67 | 0,97 | 0,92 | 0,42 | 0,67 | 0,86 |
| 12. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                            | AU.62                   | 0,68                                            | 0,82 | 0,99 | 0,71 | 0,86 | 0,65 | 0,73 | 0,89 | 0,96 | 0,54 |
| 13. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                       | AU.65                   | 0,58                                            | 0,55 | 0,70 | 0,70 | 0,39 | 0,45 | 0,79 | 0,85 | 0,64 | 0,91 |
| 14. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                       | AU.68                   | 0,44                                            | 0,77 | 0,66 | 0,76 | 0,44 | 0,88 | 0,70 | 0,58 | 0,84 | 0,66 |
| 15. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                 | BD.17                   | 0,74                                            | 0,81 | 0,15 | 0,15 | 0,78 | 0,44 | 0,41 | 0,85 | 0,67 | 0,33 |
| 16. | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych           | EE.02                   | 0,68                                            | 0,91 | 0,45 | 0,86 | 0,30 | 0,96 | 0,72 | 0,76 | 0,93 | 0,80 |
| 17. | Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych                       | EE.03                   | 0,85                                            | 0,96 | 0,11 | 0,81 | 0,85 | 0,63 | 0,52 | 0,96 | 0,37 | 0,56 |
| 18. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych    | EE.05                   | 0,60                                            | 0,87 | 0,50 | 0,37 | 0,77 | 0,77 | 0,87 | 0,50 | 0,47 | 0,80 |
| 19. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci      | EE.08                   | 0,50                                            | 0,30 | 0,80 | 0,51 | 0,15 | 0,38 | 0,50 | 0,46 | 0,77 | 0,91 |
| 20. | Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych | EE.09                   | 0,65                                            | 0,80 | 0,80 | 0,55 | 0,95 | 0,65 | 0,40 | 0,55 | 0,20 | 0,95 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                                                                                                              |                         | 31.                                             | 32.  | 33.  | 34.  | 35.  | 36.  | 37.  | 38.  | 39.  | 40.  |
| 21. | Eksplotacja złóż podziemnych                                                                                                                                                 | MG.11                   | 0,87                                            | 0,90 | 0,51 | 0,49 | 0,80 | 0,40 | 0,35 | 0,54 | 0,44 | 0,59 |
| 22. | Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych                                                                           | MG.12                   | 0,78                                            | 0,65 | 0,76 | 0,50 | 0,72 | 0,57 | 0,30 | 0,91 | 0,70 | 0,54 |
| 23. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                                                                                                        | MG.18                   | 0,92                                            | 1,00 | 0,88 | 0,67 | 0,83 | 0,25 | 0,96 | 0,50 | 0,46 | 1,00 |
| 24. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                                                                                                          | MG.19                   | 0,96                                            | 0,87 | 0,39 | 0,52 | 0,87 | 0,83 | 0,91 | 0,96 | 0,65 | 0,91 |
| 25. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                                                                                                  | MG.20                   | 0,27                                            | 0,20 | 0,80 | 0,90 | 0,39 | 0,85 | 0,32 | 0,63 | 0,85 | 0,71 |
| 26. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                                                                          | MS.01                   | 0,67                                            | 0,52 | 0,63 | 0,19 | 0,70 | 0,15 | 0,96 | 0,89 | 0,67 | 0,52 |
| 27. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                                                                                               | MS.04                   | 0,42                                            | 0,68 | 0,94 | 0,89 | 0,92 | 0,49 | 0,61 | 0,95 | 0,96 | 0,90 |
| 28. | Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej                                                                                                                              | MS.09                   | 0,72                                            | 0,52 | 0,84 | 0,88 | 0,92 | 0,92 | 1,00 | 1,00 | 0,76 | 0,64 |
| 29. | Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka                                                                                                               | MS.11                   | 0,95                                            | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 1,00 | 0,55 | 0,85 | 1,00 | 0,85 | 0,75 |
| 30. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                               | MS.12                   | 0,53                                            | 0,40 | 0,81 | 0,12 | 0,24 | 0,46 | 0,66 | 0,49 | 0,88 | 0,48 |
| 31. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | MS.13                   | 1,00                                            | 0,30 | 1,00 | 0,86 | 0,82 | 0,84 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 0,26 |
| 32. | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                                                                   | MS.14                   | 0,75                                            | 0,47 | 0,77 | 0,36 | 0,87 | 0,77 | 0,30 | 0,77 | 0,40 | 0,89 |
| 33. | Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy                                                                   | MS.15                   | 0,62                                            | 0,26 | 0,61 | 0,74 | 0,95 | 0,70 | 0,54 | 0,34 | 0,96 | 0,71 |
| 34. | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi                                                  | MS.17                   | 0,78                                            | 0,81 | 0,24 | 0,83 | 0,87 | 0,65 | 0,63 | 0,85 | 0,67 | 0,96 |
| 35. | Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii                                                                               | MS.19                   | 0,90                                            | 0,81 | 0,63 | 0,71 | 0,60 | 0,74 | 0,74 | 0,18 | 0,94 | 0,64 |
| 36. | Prowadzenie produkcji pszczelarskiej                                                                                                                                         | RL.04                   | 0,73                                            | 1,00 | 1,00 | 0,41 | 0,91 | 0,18 | 0,86 | 0,50 | 0,95 | 0,82 |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                  | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                                     |                         | 31.                                             | 32.  | 33.  | 34.  | 35.  | 36.  | 37.  | 38.  | 39.  | 40.  |
| 37. | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                            | RL.10                   | 0,62                                            | 0,72 | 0,44 | 0,71 | 0,77 | 0,78 | 0,64 | 0,53 | 0,50 | 0,72 |
| 38. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu | RL.21                   | 0,85                                            | 0,92 | 0,88 | 0,19 | 1,00 | 0,50 | 0,88 | 0,81 | 0,35 | 0,08 |
| 39. | Wykonywanie kompozycji florystycznych                                               | RL.26                   | 0,39                                            | 0,53 | 0,33 | 0,46 | 0,32 | 0,23 | 0,80 | 0,56 | 0,57 | 0,97 |
| 40. | Montaż nagrań dźwiękowych                                                           | ST.04                   | 0,23                                            | 0,18 | 0,45 | 0,68 | 0,77 | 0,68 | 0,50 | 0,91 | 0,41 | 0,82 |
| 41. | Realizacja nagrań studyjnych                                                        | ST.05                   | 0,43                                            | 0,52 | 0,86 | 0,19 | 0,71 | 0,33 | 0,62 | 0,95 | 0,43 | 0,81 |
| 42. | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                     | TG.04                   | 0,38                                            | 0,92 | 0,46 | 0,50 | 0,92 | 0,85 | 0,77 | 0,77 | 0,92 | 0,85 |
| 43. | Wykonywanie usług kelnerskich                                                       | TG.10                   | 0,83                                            | 1,00 | 0,70 | 0,91 | 1,00 | 0,65 | 0,91 | 0,70 | 0,04 | 0,57 |
| 44. | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                            | TG.12                   | 0,97                                            | 0,80 | 0,95 | 0,86 | 0,52 | 0,61 | 0,83 | 0,93 | 0,60 | 0,44 |
| 45. | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                                | TG.14                   | 0,92                                            | 0,92 | 0,73 | 0,88 | 0,39 | 0,90 | 0,86 | 0,92 | 0,92 | 0,73 |