

**Powiatowy Urząd Pracy w Ciechanowie**  
06 - 410 Ciechanów, ul. Sygietyńskiego 11



**RANKING ZAWODÓW  
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH  
W POWIECIE CIECHANOWSKIM  
W I PÓŁROCZU 2012 ROKU**



**Ciechanów, październik 2012**

## **POWIATOWY URZĄD PRACY W CIECHANOWIE**

ul. Sygietyńskiego 11

06 - 410 Ciechanów

tel. (23) 672 38 44, 672 51 33, 671 13 21

faks: (23) 674 36 62

e-mail: [sekretariat@pup-ciechanow.pl](mailto:sekretariat@pup-ciechanow.pl)



Niniejsza publikacja udostępniona jest  
na stronie internetowej  
Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie  
[www.pup-ciechanow.pl](http://www.pup-ciechanow.pl)

Przedruk w całości lub w części oraz wykorzystanie danych  
statystycznych w druku dozwolone jest wyłącznie z podaniem źródła.

## Spis treści

|  |    |
|--|----|
| Wstęp .....  | 4  |
| Cel opracowania monitoringu .....                          | 4  |
| Metodologia .....  | 5  |
| Podstawa opracowania .....                                 | 5  |
| 1. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów) .....  | 6  |
| 2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów) ..... | 44 |
| 3. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....       | 53 |
| Wnioski .....  | 62 |
| Spis tabel .....   | 65 |
| Aneks statystyczny .....                                   | 65 |

## **WSTĘP**

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych bazuje na danych pochodzących z rejestrów Powiatowego Urzędu Pracy dotyczących bezrobotnych i ofert pracy. Dane te nie obejmują wszystkich osób poszukujących pracy czy bezrobotnych nie zarejestrowanych w tutejszym urzędzie. W związku z powyższym zaprezentowany raport nie stanowi kompleksowej analizy lokalnego rynku pracy.

Złożoność problemu rynku pracy wynika również z mechanizmów rynkowych podaży i popytu na pracę. Są one kierowane przez szereg czynników trudnych czy wręcz niemożliwych do ujęcia, jak kwestie wysokości stawek płacowych, oferowanych przez pracodawców czy mobilności oraz motywacji do pracy i do podnoszenia swoich kwalifikacji przez osoby poszukujące pracy.

Mimo tego prowadzenie monitoringu lokalnego rynku pracy jest elementem niezbędnym w warunkach gospodarki rynkowej, stanowiącym istotne źródło informacji dla jego uczestników. Daje on, bowiem obraz sytuacji, który może stać się podstawą do kreowania działań na rzecz przeciwdziałania bezrobociu na lokalnym rynku pracy.

Wszystkie wykorzystane w opracowaniu dane pochodzą z PUP w Ciechanowie i dotyczą powiatu ciechanowskiego. Niektóre z nich publikowane są na stronie internetowej urzędu.

Do sporządzenia tabel dotyczących zawodów deficytowych i nadwyżkowych użyto tabel wynikowych przetworzonych przez system Syriusz, które dostępne są na stronie [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl).

Zgodnie z ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz. U z 2008 r. Nr 69, poz. 415 z późn.zm.) jednym z wielu zadań należących do samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy jest opracowywanie analiz i sprawozdań rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

## **CEL OPRACOWANIA MONITORINGU**

Bezpośrednim celem niniejszego opracowania, jest uzyskanie informacji na temat zjawisk zachodzących na lokalnym rynku pracy, dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży

zasobów pracy w przekroju zawodowym, sformułowanie na tej podstawie wniosków, ocen prognoz niezbędnych do prawidłowego wykonywania przez urząd pracy ustawowych zadań.

Natomiast celami szczegółowymi są:

- określenie kierunków szkoleń dla osób bezrobotnych, dostosowanych do potrzeb lokalnego rynku pracy, zapewniając tym samym większą efektywność organizowanych szkoleń;
- usprawnienie działań poradnictwa zawodowego i pośrednictwa pracy poprzez dostarczenie informacji dotyczącej zawodów poszukiwanych przez pracodawców oraz profesji, na które wygasa zapotrzebowanie na rynku;
- realizacja programów dodatkowych służących aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych.
- właściwe planowanie i prowadzenie działań w zakresie przeciwdziałania bezrobociu przez samorządy oraz instytucje i organizacje zajmujące się problematyką bezrobocia.

## **METODOLOGIA**

Podstawowymi źródłami informacji do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych są:

- 1) dane statystyczne zgromadzone w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ciechanowie, dotyczące osób bezrobotnych oraz zgłoszonych ofert pracy zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z dnia 17 maja 2010 r. Nr 82, poz. 537).
- 2) sprawozdanie MPiPS-01 wraz z załącznikami.
- 3) raporty MPiPS, Departamentu Rynku Pracy dostępne na stronie [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl).

## **PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę prawną niniejszego raportu stanowią:

- art. 8 ust. 1 pkt 3 i art. 9, ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2008 r.

Nr 69, poz. 415 z późniejszymi zmianami) zgodnie z którymi: do zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy należy opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27.04.2010 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. nr 82, poz. 537),
- polska klasyfikacja działalności obowiązująca na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24.12.2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885 z późn. zm.),
- załącznik 1 do sprawozdania MPiPS-01-„Bezrobotni oraz poszukujący pracy według czasu pozostawania bez pracy, wieku, poziomu wykształcenia i stażu pracy.

### **1. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów)**

Według stanu na dzień 30.06.2012 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ciechanowie zarejestrowanych było 5.777 osób bezrobotnych. W porównaniu do analogicznego okresu roku 2011 zauważa się wzrost liczby osób bezrobotnych o 179 osób (2011 r. – 5.598 osób).

Z analizy danych statystycznych wynika, iż wśród osób znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy najliczniejsze grupy stanowiły osoby:

- bez wykształcenia średniego – 3.402 (tj. 58,9% ogółu zarejestrowanych)
- długotrwale bezrobotne – 2.977 (tj. 51,5% ogółu zarejestrowanych),
- bez kwalifikacji zawodowych - 1.986 (tj. 34,4% ogółu zarejestrowanych),
- powyżej 50 roku życia – 1.464 (tj. 25,3% ogółu zarejestrowanych),
- bez doświadczenia zawodowego – 1.262 (tj. 21,8% ogółu zarejestrowanych),
- do 25 roku życia – 1.180 (tj. 20,4% ogółu zarejestrowanych).

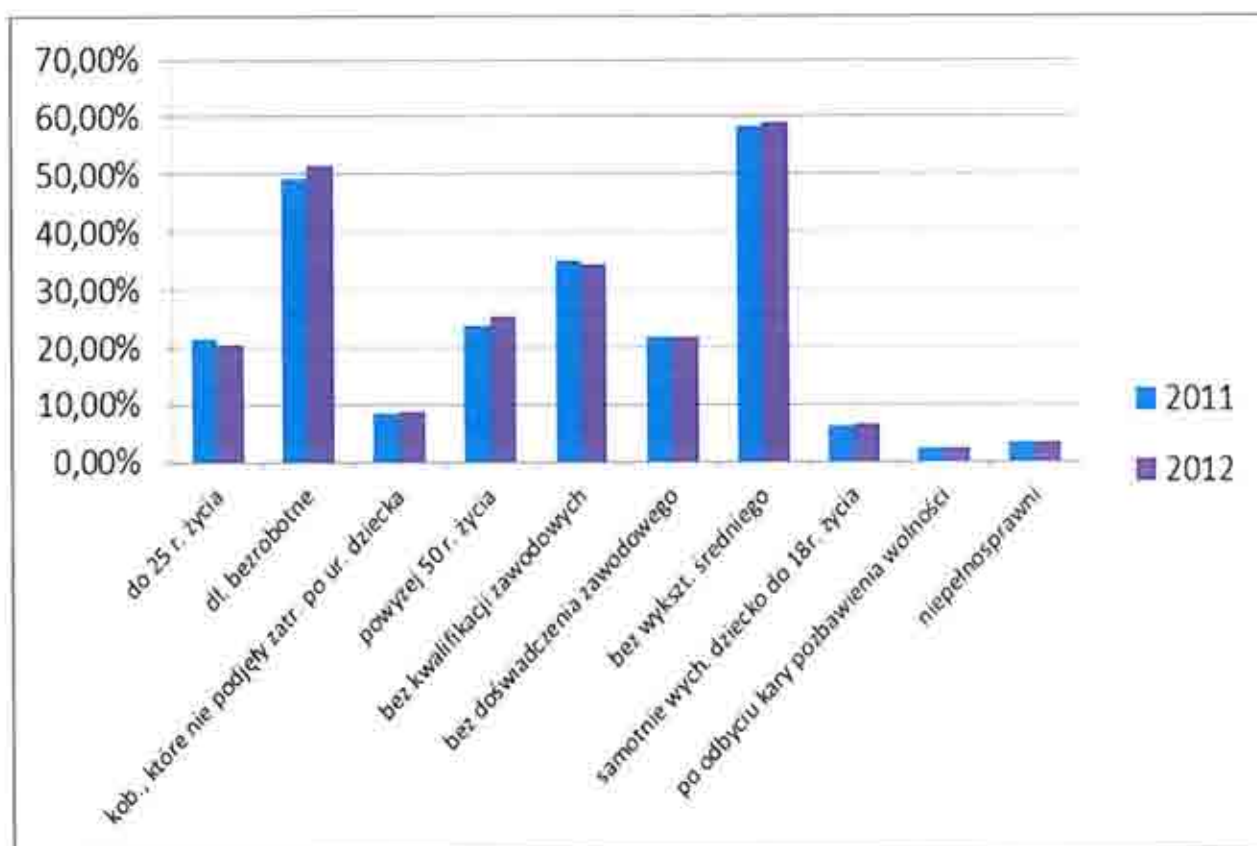
Najmniej liczne grupy stanowiły osoby:

- kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka – 517 osób (tj. 8,9% ogółu zarejestrowanych),
- samotnie wychowujące co najmniej jedno dziecko do 18 roku życia – 377 osób (tj. 6,5% ogółu zarejestrowanych),



- niepełnosprawne – 183 osoby (tj. 3,2% ogółu zarejestrowanych),
- które po odbyciu kary pozbawienia wolności nie podjęły zatrudnienia – 136 osób (tj. 2,4% ogółu zarejestrowanych).

**Struktura osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ciechanowie w latach 2011/2012 (stan na dzień 30 czerwca)**



Na koniec I półrocza 2012 roku w ewidencji PUP pozostawało 2.984 mężczyzn (tj. 51,7% ogółu zarejestrowanych), 2.793 kobiety (tj. 48,3% ogółu zarejestrowanych), 3.163 osoby mieszkające w mieście (tj. 54,8%), 2.614 – mieszkańców wsi (tj. 45,2%). Według stanu na dzień 30.06.2012 r. - 799 osób posiadało prawo do zasiłku (tj. 13,8%).

Analiza danych statystycznych pozwala na sformułowanie następujących wniosków:

- wśród osób bezrobotnych pozostających w ewidencji Urzędu najliczniejszą grupę stanowiły osoby w wieku od 25 do 34 lat, - 1.586 osób (tj. 27,5% ogółu

bezrobotnych), drugą grupę pod względem liczebności stanowiły osoby w wieku 45-54 lata – 1.255 osób (tj. 21.7% ogółu bezrobotnych).

- najbardziej zagrożone bezrobociem były osoby posiadające niski poziom wykształcenia - wykształcenie zasadnicze zawodowe – 1.809 osób (tj. 31.3% ogółu zarejestrowanych), wykształcenie gimnazjalne i niższe 1.593 osoby (tj. 27.6% ogółu),
- ze względu na czas pozostawania bez pracy najliczniejszą grupę stanowiły osoby bezrobotne przez okres 6-12 miesięcy – 1.342 osoby (tj. 23.2% ogółu zarejestrowanych),
- wśród osób bezrobotnych pozostających w ewidencji Urzędu najliczniejszą grupę stanowiły osoby ze stażem pracy 1-5 lat – 1.422 osoby (tj. 24,6% ogółu zarejestrowanych).

W poniższej tabeli przedstawiono dane dotyczące osób bezrobotnych według zawodów zarejestrowanych na koniec I półrocza 2012 roku. Szczegółowe dane zostały zamieszczone w tabeli „T-I/P-I Bezrobotni wg zawodów w powiecie ciechanowskim. Stan na koniec I - półrocza 2012 roku” - w aneksie statystycznym.

**Tabela 1.** Bezrobotni według zawodów

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                 | Bezrobotni<br>i ogółem | Bezrobotne<br>kobiety | Bezrobotni<br>absolwenci<br>-razem | Bezrobotni<br>absolwenci<br>-kobiety | Bezrobotni<br>powyżej 12<br>miesięcy-<br>razem | Bezrobotni<br>powyżej 12<br>miesięcy-<br>kobiety |
|-----|------------|--|------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| 1.  | 000000     | Bez zawodu                                   | 1076                   | 556                   | 100                                | 63                                   | 151  | 90   |
| 2.  | 522301     | Sprzedawca                                   | 486                    | 431                   | 5                                  | 5                                    | 203  | 182  |
| 3.  | 932911     | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym | 264                    | 97                    | 2                                  | 0                                    | 101  | 47   |
| 4.  | 515303     | Robotnik gospodarczy                         | 174                    | 54                    | 0                                  | 0                                    | 94   | 32   |
| 5.  | 931301     | Robotnik budowlany                           | 116                    | 1                     | 0                                  | 0                                    | 46   | 1  |
| 6.  | 711202     | Murarz                                       | 104                    | 0                     | 0                                  | 0                                    | 37   | 0  |
| 7.  | 512002     | Kucharz małej gastronomii                    | 100                    | 64                    | 1                                  | 1                                    | 25   | 13   |
| 8.  | 722204     | Ślusarz                                      | 99                     | 3                     | 0                                  | 0                                    | 46   | 2  |
| 9.  | 331403     | Technik ekonomista                           | 98                     | 81                    | 1                                  | 1                                    | 39   | 35   |
| 10. | 411004     | Technik prac biurowych                       | 98                     | 81                    | 4                                  | 3                                    | 42   | 34   |
| 11. | 512001     | Kucharz                                      | 98                     | 80                    | 1                                  | 1                                    | 28   | 25   |
| 12. | 911207     | Sprzątaczką biurową                          | 93                     | 92                    | 0                                  | 0                                    | 46   | 45   |
| 13. | 753105     | Krawiec                                      | 92                     | 85                    | 1                                  | 1                                    | 31   | 29   |
| 14. | 311504     | Technik mechanik                             | 71                     | 3                     | 1                                  | 0                                    | 17   | 1  |
| 15. | 753303     | Szwaczka                                     | 61                     | 61                    | 0                                  | 0                                    | 15   | 15   |



|     |        |  |    |    |   |   |    |    |
|-----|--------|--|----|----|---|---|----|----|
| 16. | 723190 | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych                           | 55 | 0  | 0 | 0 | 17 | 0  |
| 17. | 432103 | Magazynier   | 53 | 8  | 1 | 0 | 16 | 4  |
| 18. | 833203 | Kierowca samochodu ciężarowego                                       | 52 | 1  | 0 | 0 | 14 | 1  |
| 19. | 751204 | Piekarz  | 46 | 6  | 0 | 0 | 9  | 2  |
| 20. | 514101 | Fryzjer  | 45 | 42 | 2 | 2 | 10 | 9  |
| 21. | 613003 | Rolnik   | 45 | 26 | 0 | 0 | 17 | 9  |
| 22. | 751201 | Cukiernik  | 44 | 22 | 0 | 0 | 13 | 8  |
| 23. | 541290 | Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia                           | 39 | 4  | 0 | 0 | 15 | 2  |
| 24. | 723103 | Mechanik pojazdów samochodowych                                      | 39 | 0  | 1 | 0 | 4  | 0  |
| 25. | 711503 | Stolarz budowlany  | 37 | 3  | 0 | 0 | 16 | 1  |
| 26. | 722314 | Tokarz w metalu  | 36 | 7  | 0 | 0 | 14 | 3  |
| 27. | 752208 | Stolarz meblowy  | 36 | 0  | 0 | 0 | 6  | 0  |
| 28. | 513101 | Kelner   | 35 | 27 | 0 | 0 | 9  | 9  |
| 29. | 311204 | Technik budownictwa  | 34 | 11 | 0 | 0 | 8  | 4  |
| 30. | 263102 | Ekonomista   | 33 | 15 | 4 | 0 | 6  | 2  |
| 31. | 741290 | Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy                         | 33 | 1  | 0 | 0 | 7  | 0  |
| 32. | 322002 | Technik żywienia i gospodarstwa domowego                             | 32 | 28 | 1 | 1 | 8  | 7  |
| 33. | 524902 | Doradca klienta  | 31 | 24 | 1 | 1 | 3  | 3  |
| 34. | 752205 | Stolarz  | 31 | 0  | 1 | 0 | 7  | 0  |
| 35. | 832203 | Kierowca samochodu osobowego   | 31 | 0  | 0 | 0 | 16 | 0  |
| 36. | 931205 | Robotnik drogowy   | 30 | 0  | 0 | 0 | 18 | 0  |
| 37. | 311303 | Technik elektryk   | 29 | 0  | 0 | 0 | 7  | 0  |
| 38. | 314207 | Technik rolnik   | 29 | 17 | 0 | 0 | 10 | 6  |
| 39. | 834101 | Kierowca ciągnika rolniczego   | 27 | 0  | 0 | 0 | 10 | 0  |
| 40. | 941201 | Pomoc kuchenna   | 27 | 27 | 0 | 0 | 13 | 13 |
| 41. | 331301 | Księgowy   | 26 | 26 | 0 | 0 | 14 | 14 |
| 42. | 332203 | Przedstawiciel handlowy  | 26 | 6  | 1 | 0 | 11 | 1  |
| 43. | 633001 | Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 26 | 18 | 0 | 0 | 7  | 5  |
| 44. | 962902 | Dozorca  | 26 | 4  | 0 | 0 | 14 | 3  |
| 45. | 712601 | Hydraulik  | 25 | 0  | 0 | 0 | 12 | 0  |
| 46. | 422301 | Operator centrali telefonicznej                                      | 24 | 22 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| 47. | 611190 | Pozostali rolnicy upraw polowych                                     | 24 | 12 | 0 | 0 | 14 | 9  |
| 48. | 713102 | Malarz budowlany   | 24 | 5  | 0 | 0 | 12 | 1  |
| 49. | 834103 | Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych                     | 22 | 0  | 0 | 0 | 7  | 0  |
| 50. | 911206 | Salowa   | 22 | 19 | 0 | 0 | 9  | 8  |
| 51. | 741207 | Elektromonter (elektryk) zakładowy                                   | 20 | 0  | 1 | 0 | 9  | 0  |

|     |        |  |    |    |   |   |    |    |
|-----|--------|--|----|----|---|---|----|----|
| 52. | 314205 | Technik ogrodnik   | 19 | 16 | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 53. | 732303 | Introligator poligraficzny                                       | 19 | 17 | 0 | 0 | 9  | 8  |
| 54. | 961302 | Robotnik placowy   | 19 | 5  | 0 | 0 | 11 | 3  |
| 55. | 811306 | Ogrodnik terenów zieleni   | 18 | 10 | 0 | 0 | 5  | 3  |
| 56. | 721207 | Spawacz ręczny gazowy  | 17 | 0  | 0 | 0 | 10 | 0  |
| 57. | 821305 | Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego                         | 17 | 14 | 2 | 2 | 5  | 4  |
| 58. | 411090 | Pozostali pracownicy obsługi biurowej                            | 16 | 16 | 1 | 1 | 1  | 1  |
| 59. | 723105 | Mechanik samochodów osobowych                                    | 16 | 0  | 0 | 0 | 7  | 0  |
| 60. | 323907 | Terapeuta zajęciowy  | 14 | 13 | 0 | 0 | 4  | 4  |
| 61. | 721209 | Zgrzewacz  | 14 | 0  | 0 | 0 | 4  | 0  |
| 62. | 532201 | Opiekunka domowa   | 13 | 13 | 0 | 0 | 6  | 6  |
| 63. | 932101 | Pakowacz   | 13 | 11 | 0 | 0 | 8  | 8  |
| 64. | 234113 | Nauczyciel nauczania początkowego                                | 12 | 12 | 0 | 0 | 4  | 4  |
| 65. | 311101 | Laborant chemiczny   | 12 | 12 | 0 | 0 | 4  | 4  |
| 66. | 431290 | Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 12 | 10 | 0 | 0 | 7  | 7  |
| 67. | 711404 | Zbrojarz   | 12 | 0  | 0 | 0 | 3  | 0  |
| 68. | 721301 | Blacharz   | 12 | 0  | 0 | 0 | 5  | 0  |
| 69. | 818204 | Palacz kotłowni centralnego ogrzewania gazowych                  | 12 | 0  | 0 | 0 | 10 | 0  |
| 70. | 911101 | Pomoc domowa   | 12 | 12 | 0 | 0 | 6  | 6  |
| 71. | 222101 | Pielęgniarka   | 11 | 11 | 3 | 3 | 2  | 2  |
| 72. | 611305 | Ogrodnik   | 11 | 6  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 73. | 711401 | Betoniarz  | 11 | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 74. | 235107 | Pedagog  | 10 | 8  | 1 | 1 | 4  | 3  |
| 75. | 263304 | Politolog  | 10 | 5  | 0 | 0 | 5  | 3  |
| 76. | 334306 | Technik administracji  | 10 | 5  | 1 | 0 | 3  | 2  |
| 77. | 343403 | Technik organizacji usług gastronomicznych                       | 10 | 3  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 78. | 412001 | Sekretarka   | 10 | 10 | 0 | 0 | 3  | 3  |
| 79. | 441203 | Listonosz  | 10 | 0  | 0 | 0 | 5  | 0  |
| 80. | 523002 | Kasjer handlowy  | 10 | 9  | 0 | 0 | 5  | 4  |
| 81. | 531307 | Pracownik ochrony fizycznej bez licencji                         | 10 | 0  | 0 | 0 | 5  | 0  |
| 82. | 712101 | Dekarz   | 10 | 0  | 0 | 0 | 2  | 0  |
| 83. | 712090 | Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych             | 10 | 0  | 0 | 0 | 4  | 0  |
| 84. | 721306 | Blacharz samochodowy   | 10 | 0  | 0 | 0 | 5  | 0  |
| 85. | 722301 | Frezer   | 10 | 2  | 0 | 0 | 4  | 0  |
| 86. | 723390 | Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 10 | 0  | 0 | 0 | 5  | 0  |
| 87. | 741101 | Elektromonter instalacji elektrycznych                           | 10 | 0  | 0 | 0 | 4  | 0  |

|      |        |   |    |   |   |   |   |   |
|------|--------|---|----|---|---|---|---|---|
| 88.  | 818990 | Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urzadzeń gdzie indziej niesklasyfikowani  | 10 | 4 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| 89.  | 213205 | Inzynier rolnictwa  | 9  | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 |
| 90.  | 332302 | Zaopatrzeniowiec  | 9  | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 91.  | 621002 | Robotnik leśny  | 9  | 3 | 0 | 0 | 5 | 2 |
| 92.  | 711402 | Betoniarz – zbrojarz  | 9  | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 93.  | 711601 | Brukarz   | 9  | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 94.  | 722309 | Operator obrabiarek zespołowych   | 9  | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 95.  | 732205 | Maszynista maszyn offsetowych   | 9  | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 96.  | 742201 | Monter instalacji i urzadzeń telekomunikacyjnych (telemonter)                         | 9  | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 97.  | 931202 | Kopacz  | 9  | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 98.  | 962906 | Woźny   | 9  | 8 | 0 | 0 | 7 | 7 |
| 99.  | 242217 | Specjalista administracji publicznej  | 8  | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 100. | 261906 | Prawnik legislator  | 8  | 4 | 4 | 3 | 1 | 0 |
| 101. | 933304 | Robotnik magazynowy   | 8  | 1 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| 102. | 933309 | Wagowy  | 8  | 7 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 103. | 233015 | Nauczyciel matematyki   | 7  | 7 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 104. | 242218 | Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych                                    | 7  | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 105. | 314490 | Pozostali technicy technologii żywności   | 7  | 6 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 106. | 328905 | Opiekunka dziecięca   | 7  | 7 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| 107. | 514102 | Fryzjer damski  | 7  | 7 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 108. | 522305 | Technik handlowiec  | 7  | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 109. | 532904 | Sanitariusz szpitalny   | 7  | 2 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| 110. | 711502 | Cieśla szalunkowy   | 7  | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 111. | 711204 | Posadzkarz  | 7  | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 112. | 732390 | Pozostali drukarze  | 7  | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| 113. | 732301 | Introligator  | 7  | 7 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 114. | 911204 | Pomoc laboratoryjna   | 7  | 7 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 115. | 933301 | Ladowacz  | 7  | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 |
| 116. | 213302 | Ekolog  | 6  | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 117. | 214390 | Pozostali inzynierowie inzynierii srodowiska  | 6  | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 118. | 225101 | Lekarz weterynarii  | 6  | 3 | 5 | 2 | 0 | 0 |
| 119. | 233008 | Nauczyciel języka angielskiego  | 6  | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 120. | 233012 | Nauczyciel języka polskiego   | 6  | 6 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 121. | 242211 | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych | 6  | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 |



|     |        |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | 311590 | Pozostali technicy mechanicy                  | 6 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 123 | 341203 | Opiekun w domu pomocy społecznej              | 6 | 6 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 124 | 343901 | Animator kultury                              | 6 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 125 | 422602 | Recepcjonista                                 | 6 | 5 | 1 | 0 | 2 | 2 |
| 126 | 431101 | Asystent do spraw księgowości                 | 6 | 6 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| 127 | 532202 | Siostra PCK                                   | 6 | 6 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 128 | 611104 | Rolnik upraw polowych                         | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 129 | 611390 | Pozostali ogrodnicy                           | 6 | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 130 | 722308 | Operator obrabiarek sterowanych numerycznie   | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 131 | 723308 | Mechanik maszyn rolniczych                    | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 132 | 741103 | Elektryk                                      | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 133 | 751105 | Rzeźnik – wędliniarz                          | 6 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 134 | 751106 | Ubojowy                                       | 6 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 135 | 753202 | Krojczy                                       | 6 | 5 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 136 | 821304 | Monter podzespołów i zespołów elektronicznych | 6 | 6 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 137 | 834204 | Operator sprzętu ciężkiego                    | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 138 | 911202 | Palacz pieców zwykłych                        | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 139 | 912102 | Pracznia                                      | 6 | 5 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 140 | 214503 | Inżynier technologii żywności                 | 5 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 141 | 233006 | Nauczyciel historii                           | 5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 142 | 234201 | Nauczyciel przedszkola                        | 5 | 5 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 143 | 241304 | Specjalista bankowości                        | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 144 | 241306 | Specjalista do spraw finansów                 | 5 | 4 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 145 | 263204 | Socjolog                                      | 5 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 146 | 314202 | Technik architektury krajobrazu               | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 147 | 322001 | Dietetyk                                      | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 148 | 325402 | Technik masażysta                             | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 149 | 331402 | Technik agrobiznesu                           | 5 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 150 | 343301 | Bibliotekarz                                  | 5 | 5 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 151 | 523003 | Kasjer w zakładzie pracy                      | 5 | 4 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 152 | 541306 | Portier                                       | 5 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 153 | 712604 | Monter instalacji i urządzeń sanitarnych      | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 154 | 713203 | Lakiernik samochodowy                         | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 155 | 721208 | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym            | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 156 | 723102 | Mechanik ciągników                            | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 157 | 723307 | Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych      | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 158 | 812107 | Operator maszyn i urządzeń odlewniczych       | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|     |        |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| 159 | 816028 | Operator urządzeń przetwórstwa mięsa                                    | 5 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 160 | 816090 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 5 | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 161 | 832202 | Kierowca samochodu dostawczego  | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 162 | 834401 | Kierowca operator wózków jezdniowych                                    | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 163 | 931203 | Meliorant   | 5 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 164 | 243106 | Specjalista do spraw marketingu i handlu                                | 4 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 165 | 243305 | Specjalista do spraw sprzedaży  | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 166 | 251902 | Specjalista zastosowań informatyki                                      | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 167 | 263401 | Psycholog   | 4 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 |
| 168 | 311103 | Technik analityk  | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 169 | 311206 | Technik drogownictwa  | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 170 | 311924 | Technik technologii odzieży   | 4 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 171 | 314406 | Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych       | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 172 | 341205 | Pracownik socjalny  | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 173 | 351302 | Operator sprzętu komputerowego  | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 174 | 431102 | Fakturzystka  | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 175 | 432302 | Ekspedytor  | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 176 | 513202 | Barman  | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 177 | 601309 | Ogrodnik - uprawa warzyw polowych                                       | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 178 | 711701 | Monter budownictwa wodnego  | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 179 | 713101 | Malarz - tapeciarz  | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 180 | 721102 | Formierz odlewnik   | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 181 | 722306 | Ślusarz narzędziowy   | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 182 | 723303 | Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych                 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 183 | 723312 | Mechanik silników spalinowych   | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 184 | 723314 | Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim       | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 185 | 731802 | Dziemiarcz  | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 186 | 732201 | Drukarnia   | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 187 | 741203 | Elektromechanik pojazdów samochodowych                                  | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 188 | 742112 | Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne                      | 4 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 189 | 752305 | Pilarz  | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |



|     |        |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| 190 | 816026 | Operator urządzeń przetwórstwa drobiu   | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 191 | 821111 | Monter sprzętu gospodarstwa domowego  | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 192 | 833101 | Kierowca autobusu   | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 193 | 921201 | Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt   | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 194 | 932905 | Pomoc krawiecka   | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 195 | 132302 | Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego                                     | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 196 | 132402 | Kierownik działu transportu   | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 197 | 214404 | Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe                              | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 198 | 228203 | Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy  | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 199 | 235501 | Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego                                       | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 200 | 235912 | Pedagog szkolny   | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 201 | 242390 | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                      | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 202 | 262101 | Archiwista  | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 203 | 262203 | Bibliotekoznawca  | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 204 | 311104 | Technik geodeta   | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 205 | 311408 | Technik elektronik  | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 206 | 311502 | Kontroler jakości wyrobów mechanicznych   | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 207 | 311918 | Technik poligraf  | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 208 | 311990 | Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 209 | 331203 | Referent (asystent) bankowości  | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 210 | 334402 | Sekretarka medyczna   | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 211 | 341204 | Opiekunka środowiskowa  | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 212 | 351203 | Technik informatyk  | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 213 | 422201 | Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)                   | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 214 | 422402 | Technik hotelarstwa   | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 215 | 432190 | Pozostali magazynierzy i pokrewni   | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 216 | 522103 | Właściciel małego sklepu  | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 217 | 711101 | Konserwator budynków  | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 218 | 711301 | Kamieniarz  | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 219 | 712401 | Monter izolacji budowlanych   | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 220 | 712603 | Monter instalacji gazowych  | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |

|     |        |  |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------|--|---|---|---|---|---|---|
| 221 | 712612 | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych   | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 222 | 722312 | Szlifierz metali   | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 223 | 723101 | Mechanik autobusów   | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 224 | 723304 | Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali   | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 225 | 741202 | Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych   | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 226 | 742110 | Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej                             | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 227 | 752200 | Pozostali stolarze meblowi i pokrewni  | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 228 | 811101 | Górnik eksploatacji podziemnej   | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 229 | 811102 | Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż   | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 230 | 818206 | Palacz kotłów parowych   | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 231 | 818902 | Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych  | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 232 | 821105 | Monter maszyn i urządzeń przemysłowych   | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 233 | 821206 | Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych  | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 234 | 831903 | Monter rowerów i wózków  | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 235 | 834311 | Operator suwnic (suwnicowy)  | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 236 | 911203 | Pokojuowa  | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 237 | 932909 | Pomocnik mleczarski  | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 238 | 932913 | Sortowacz  | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 239 | 932990 | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle  | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 240 | 962990 | Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani                   | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 241 | 121201 | Kierownik działu kadrowo-placowego   | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 242 | 134990 | Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 243 | 211301 | Chemik   | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 244 | 213105 | Biolog   | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 245 | 214490 | Pozostali inżynierowie mechanicy   | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 246 | 216101 | Architekt  | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 247 | 216201 | Architekt krajobrazu   | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|      |        |   |   |   |   |   |   |   |
|------|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| 248. | 227203 | Diagnosta laboratoryjny -<br>laboratoryjna<br>diagnostyka medyczna            | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 249. | 228502 | Logopeda  | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 250. | 235914 | Wychowawca w<br>placówkach<br>oświatowych,<br>wychowawczych i<br>opiekuńczych | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 251. | 241307 | Specjalista do spraw<br>ubezpieczeń<br>majątkowych i<br>osobowych             | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 252. | 242190 | Pozostali specjaliści do<br>spraw zarządzania i<br>organizacji                | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 253. | 242210 | Inspektor nadzoru<br>bankowego  | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 254. | 242290 | Pozostali specjaliści do<br>spraw administracji i<br>rozwoju                  | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 255. | 242307 | Specjalista do spraw kadr   | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 256. | 243303 | Przedstawiciel medyczny   | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 257. | 244103 | Zarządca nieruchomości  | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 258. | 264302 | Filolog - filologia<br>obcojęzyczna   | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 259. | 311290 | Pozostali technicy<br>budownictwa   | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 260. | 311603 | Technik technologii<br>chemicznej   | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 261. | 311922 | Technik technologii<br>drewna   | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 262. | 314301 | Technik leśnik  | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 263. | 314401 | Kontroler jakości<br>produktów spożywczych                                    | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 264. | 314403 | Technik technologii<br>żywności   | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 265. | 314412 | Technik technologii<br>żywności - przetwórstwo<br>mleczarskie                 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 266. | 321402 | Technik dentystyczny  | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 267. | 334401 | Kierownik biura   | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 268. | 334302 | Asystent dyrektora  | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 269. | 334390 | Pozostali pracownicy<br>administracyjni i<br>sekretarze biura zarządu         | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 270. | 335905 | Inspektor kontroli handlu<br>i usług  | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 271. | 343101 | Fotograf  | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 272. | 343402 | Szef kuchni (kuchmistrz)  | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 273. | 351404 | Projektant stron<br>internetowych<br>(webmaster)                              | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 274. | 352203 | Technik telekomunikacji   | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 275. | 413101 | Maszynistka   | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 276. | 422103 | Technik obsługi   | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |



|     |        |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------|---|---|---|---|---|---|---|
|     |        | turystycznej  |   |   |   |   |   |   |
| 277 | 422502 | Pracownik informacji turystycznej   | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 278 | 514203 | Kosmetyczka   | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 279 | 522201 | Kierownik sali sprzedaży  | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 280 | 524990 | Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                     | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 281 | 531104 | Opiekunka dziecięca domowa  | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 282 | 532102 | Opiekun medyczny  | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 283 | 532901 | Pomoc apteczna  | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 284 | 612990 | Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani                                    | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 285 | 711606 | Układacz nawierzchni drogowych  | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 286 | 711990 | Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 287 | 712503 | Szklarz budowlany   | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 288 | 721100 | Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni   | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 289 | 721290 | Pozostali spawacze i pokrewni   | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 290 | 721404 | Monter konstrukcji stalowych  | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 291 | 721490 | Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe                           | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 292 | 722303 | Operator maszyn do obróbki skrawaniem   | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 293 | 722390 | Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                             | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 294 | 723104 | Mechanik samochodów ciężarowych   | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 295 | 741104 | Elektryk budowlany  | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 296 | 742190 | Pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych                          | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 297 | 751104 | Rozbieracz - wykrawacz  | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 298 | 751190 | Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni                                   | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 299 | 752190 | Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni  | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 300 | 752308 | Szlifierz materiałów drzewnych  | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 301 | 811190 | Pozostali górnicy podziemnej i  | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |

|     |        |  |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------|--|---|---|---|---|---|---|
|     |        | odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni   |   |   |   |   |   |   |
| 302 | 813100 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych                | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 303 | 816005 | Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego                                     | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 304 | 816018 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich                                    | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 305 | 821109 | Monter pojazdów i urządzeń transportowych  | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 306 | 821290 | Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego   | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 307 | 831211 | Zwrotniczy   | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 308 | 834316 | Operator żurawia jezdniowego   | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 309 | 834390 | Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 310 | 911290 | Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne                             | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 311 | 912103 | Prasowaczka ręczna   | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 312 | 932906 | Pomocnik ciastkarza  | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 313 | 041101 | Oficer sił zbrojnych   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 314 | 112007 | Dyrektor generalny   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 315 | 112014 | Dyrektor sprzedaży   | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 316 | 112016 | Dyrektor wykonawczy  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 317 | 112017 | Prezes   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 318 | 112090 | Pozostali dyrektorzy generalni i wykonawczy  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 319 | 121203 | Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 320 | 121303 | Naczelnik / kierownik wydziału   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 321 | 122301 | Kierownik działu marketingu  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 322 | 122102 | Kierownik działu sprzedaży   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 323 | 211403 | Geolog   | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 324 | 213201 | Doradca rolniczy   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 325 | 213203 | Inżynier leśnictwa   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 326 | 213204 | Inżynier ogrodnictwa   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 327 | 213290 | Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni                       | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 328 | 214109 | Specjalista kontroli jakości   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 329 | 214204 | Inżynier budownictwa -   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |



|     |        |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------|---|---|---|---|---|---|---|
|     |        | linie, węzły i stacje kolejowe  |   |   |   |   |   |   |
| 330 | 214301 | Inżynier inżynierii środowiska - gazowe urządzenia, instalacje i sieci energetyczne                         | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 331 | 214304 | Inżynier inżynierii środowiska - melioracje   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 332 | 214305 | Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami                                   | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 333 | 214306 | Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 334 | 214402 | Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali  | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 335 | 214407 | Inżynier mechanik - technologia mechaniczna   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 336 | 215201 | Inżynier elektronik   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 337 | 216501 | Inżynier geodeta - fotogrametria i teledetekcja   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 338 | 216601 | Grafik komputerowy DTP  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 339 | 228402 | Specjalista żywienia człowieka  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 340 | 228903 | Kosmetolog  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 341 | 232001 | Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu  | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 342 | 232006 | Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych  | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 343 | 233011 | Nauczyciel języka niemieckiego  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 344 | 233020 | Nauczyciel religii  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 345 | 233025 | Nauczyciel wychowania fizycznego  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 346 | 233090 | Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 347 | 234190 | Pozostali nauczyciele szkół podstawowych  | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 348 | 235106 | Nauczyciel instruktor   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 349 | 235205 | Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedał)   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 350 | 235005 | Nauczyciel konsultant   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 351 | 235910 | Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 352 | 241103 | Specjalista do spraw  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |

|     |        |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------|---|---|---|---|---|---|---|
|     |        | rachunkowości   |   |   |   |   |   |   |
| 353 | 241202 | Doradca finansowy   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 354 | 241203 | Doradca inwestycyjny  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 355 | 241302 | Analitik kredytowy  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 356 | 242102 | Koordynator projektów unijnych  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 357 | 242107 | Specjalista do spraw konsultingu  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 358 | 242220 | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu                    | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 359 | 242231 | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu                   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 360 | 242303 | Doradca personalny  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 361 | 242402 | Specjalista do spraw rozwoju zawodowego                                 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 362 | 242403 | Specjalista do spraw szkoleń  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 363 | 243105 | Specjalista analizy i rozwoju rynku                                     | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 364 | 243107 | Specjalista do spraw reklamy  | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 365 | 251903 | Tester oprogramowania komputerowego                                     | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 366 | 261103 | Radca prawny  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 367 | 261901 | Asystent prawny   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 368 | 261999 | Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 369 | 263201 | Archeolog   | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 370 | 263202 | Etnograf  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 371 | 263302 | Historyk  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 372 | 263504 | Specjalista pracy socjalnej   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 373 | 264303 | Tłumacz języka angielskiego   | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 374 | 311203 | Technik architekt   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 375 | 311208 | Technik inżynierii środowiska i melioracji                              | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 376 | 311209 | Technik urządzeń sanitarnych  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 377 | 311290 | Pozostali technicy elektrycy  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 378 | 311405 | Kontroler jakości wyrobów elektronicznych                               | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 379 | 311410 | Technik mechatronik   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 380 | 313107 | Maszynista turbozespołu wodnego   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 381 | 313190 | Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych                            | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 382 | 314290 | Pozostali technicy rolnictwa i pokrewni                                 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 383 | 314402 | Technik przetwórstwa mleczarskiego                                      | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|     |        |  |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------|--|---|---|---|---|---|---|
| 384 | 314405 | Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza                   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 385 | 314411 | Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne                     | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 386 | 314413 | Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne           | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 387 | 314416 | Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe                    | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 388 | 321201 | Technik analityki medycznej  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 389 | 324001 | Laborant weterynaryjny   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 390 | 325511 | Technik ochrony środowiska   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 391 | 325590 | Pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp     | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 392 | 325601 | Ratownik medyczny  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 393 | 331504 | Rzeczoznawca jakości handlowej artykułów rolno-spożywczych             | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 394 | 332101 | Agent ubezpieczeniowy  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 395 | 333101 | Agent celny  | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 396 | 333105 | Spedytor   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 397 | 333990 | Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 398 | 334304 | Asystent zarządu   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 399 | 335701 | Funkcjonariusz służb specjalnych                                       | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 400 | 341202 | Opiekun osoby starszej   | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 401 | 342207 | Trener klasy I   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 402 | 343204 | Plastyk  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 403 | 343290 | Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                      | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 404 | 343302 | Pracownik galerii / muzeum   | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 405 | 343603 | Organista  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 406 | 343902 | Asystent kierownika produkcji filmowej / telewizyjnej                  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 407 | 352203 | Operator urządzeń radiokomunikacyjnych                                 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 408 | 421102 | Asystent usług telekomunikacyjnych                                     | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 409 | 421103 | Kasjer bankowy   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 410 | 421104 | Kasjer walutowy  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 411 | 421401 | Inkasent   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 412 | 422101 | Pracownik biura podróży  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 413 | 422603 | Rejestratorka medyczna   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 414 | 431301 | Pracownik obsługi  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |



|      |        |  |   |   |   |   |   |   |
|------|--------|--|---|---|---|---|---|---|
|      |        | placowej   |   |   |   |   |   |   |
| 415. | 432302 | Dyspozytor transportu samochodowego                                | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 416. | 432304 | Odprawiacz pociągów  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 417. | 432390 | Pozostali pracownicy do spraw transportu                           | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 418. | 441201 | Ekspedient pocztowy  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 419. | 441202 | Kurier   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 420. | 441290 | Pozostali listonosze i pokrewni                                    | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 421. | 441501 | Pracownik do spraw osobowych                                       | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 422. | 512090 | Pozostali kucharze   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 423. | 514105 | Technik usług fryzjerskich   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 424. | 514203 | Manikiurzystka   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 425. | 515201 | Gospodyni  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 426. | 515301 | Gospodarz domu   | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 427. | 516390 | Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych                         | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 428. | 522302 | Sprzedawca w branży mięsnej  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 429. | 522390 | Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                        | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 430. | 523001 | Kasjer biletowy  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 431. | 523090 | Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów                            | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 432. | 524401 | Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej                     | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 433. | 524404 | Telemarketer   | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 434. | 524502 | Sprzedawca w stacji paliw  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 435. | 524601 | Wydawca posiłków / bufetowy  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 436. | 524901 | Bukieciarz   | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 437. | 524903 | Ekspedient w punkcie usługowym                                     | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 438. | 524904 | Hostessa   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 439. | 532902 | Pomoc dentystyczna   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 440. | 541309 | Pracownik ochrony fizycznej II stopnia                             | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 441. | 541312 | Strażnik gminny / miejski  | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 442. | 541315 | Technik ochrony fizycznej osób i mienia                            | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 443. | 541906 | Ratownik wodny zawodowy  | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 444. | 611102 | Rolnik łakarz  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 445. | 611290 | Pozostali sadownicy  | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 446. | 611308 | Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych                                 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 447. | 613002 | Kierownik małego przedsiębiorstwa produkcji roślinnej i zwierzęcej | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|      |        |  |   |   |   |   |   |   |
|------|--------|--|---|---|---|---|---|---|
| 448. | 621001 | Drwal / pilarz drzew   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 449. | 711102 | Monter konstrukcji budowlanych   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 450. | 711501 | Cieśla   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 451. | 711903 | Monter rusztowań   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 452. | 712303 | Tynkarz  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 453. | 712501 | Monter / składacz okien  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 454. | 712602 | Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody                          | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 455. | 712606 | Monter rurociągów okrętowych   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 456. | 712903 | Monter żaluzji   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 457. | 712904 | Technolog robót wykończeniowych w budownictwie                                   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 458. | 713103 | Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych  | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 459. | 713104 | Szpachlarz   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 460. | 721203 | Operator zgrzewarek  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 461. | 721302 | Blacharz budowlany   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 462. | 721402 | Monter kadłubów okrętowych   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 463. | 723402 | Szlifierz ostrzycz   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 464. | 723302 | Mechanik / konserwator urządzeń dźwigniowych                                     | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 465. | 731102 | Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych                         | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 466. | 731402 | Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych   | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 467. | 731408 | Sortowacz - brakarz ceramiki   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 468. | 731590 | Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła              | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 469. | 732104 | Grawer poligraficzny   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 470. | 732107 | Montażysta reprodukcyjny   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 471. | 741190 | Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 472. | 741201 | Elektromechanik  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 473. | 741205 | Elektromechanik urządzeń chłodniczych  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 474. | 741217 | Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających                          | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 475. | 741303 | Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć                 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 476. | 742106 | Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 477. | 742108 | Monter elektronik -  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |



|     |        |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------|---|---|---|---|---|---|---|
|     |        | naprawa sprzętu audiowizualnego   |   |   |   |   |   |   |
| 478 | 751290 | Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni                                     | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 479 | 751402 | Przetwórca owoców i warzyw  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 480 | 753390 | Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni                                      | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 481 | 753402 | Tapicer   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 482 | 753605 | Obuwnik przemysłowy   | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 483 | 811105 | Operator koparko-ladowarki  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 484 | 811402 | Krajacz materiałów budowlanych  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 485 | 811409 | Szlifierz kamienia  | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 486 | 812105 | Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej                             | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 487 | 812108 | Operator maszyny rozlewniczej   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 488 | 812113 | Operator urządzeń przygotowania wsadu   | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 489 | 812118 | Tłoczarz w metalu   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 490 | 812190 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali     | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 491 | 812201 | Operator urządzeń do elektroforetycznego nakładania powłok                    | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 492 | 814205 | Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych                                    | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 493 | 815301 | Operator maszyn do szycia   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 494 | 816006 | Operator urządzeń do produkcji cukru  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 495 | 816013 | Operator urządzeń do produkcji piwa   | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 496 | 816029 | Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego                             | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 497 | 817190 | Pozostali operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 498 | 817203 | Operator pras w produkcji drzewnej  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 499 | 818126 | Wypalacz wyrobów ceramicznych   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 500 | 818205 | Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych                       | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 501 | 821110 | Monter silników spalinowych   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 502 | 821190 | Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                            | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |

|     |        |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| 503 | 821202 | Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego                        | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 504 | 821204 | Monter maszyn elektrycznych   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 505 | 821202 | Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń                      | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 506 | 821902 | Monter mebli  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 507 | 821990 | Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani                        | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 508 | 831201 | Dróżnik przejazdowy   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 509 | 831210 | Ustawiacz   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 510 | 834190 | Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych            | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 511 | 912101 | Maglarz   | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 512 | 912202 | Operator myjni  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 513 | 931206 | Robotnik mostowy  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 514 | 931207 | Robotnik torowy   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 515 | 931290 | Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 516 | 932901 | Konserwator części  | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 517 | 932903 | Liczarz   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 518 | 962103 | Dostawca potraw   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 519 | 962105 | Goniec  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 520 | 962903 | Parkingowy  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Źródło: raporty MPiPS, Departamentu Rynku Pracy dostępne na stronie [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl).

Analiza danych zawartych w tabeli pozwala na sformułowanie następujących wniosków:

1. Na koniec I półrocza 2012 r. najliczniejszą grupę wśród osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ciechanowie stanowiły: osoby bez zawodu – 1.076 osób (w tym 556 kobiet i 520 mężczyzn), sprzedawcy – 486 osób (w tym 431 kobiet i 55 mężczyzn), robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – 264 osoby (w tym 97 kobiet i 167 mężczyzn), robotnik gospodarczy – 174 osoby (w tym 54 kobiety i 120 mężczyzn).

2. Wśród 181 absolwentów zarejestrowanych w PUP najliczniejszą grupę stanowiły osoby bez zawodu – 100 osób (w tym 63 kobiety), lekarze weterynarii, sprzedawcy – 5 osób, prawnicy legislatorzy, ekonomiści, technicy prac biurowych – 4 osoby.
3. Z analizy danych, którymi dysponuje PUP w Ciechanowie wynika, iż wśród osób bezrobotnych dominującą grupę stanowią osoby posiadające zawody nie wymagające specjalistycznych kwalifikacji:
  - Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – 264 osoby,
  - Robotnik gospodarczy – 174 osoby,
  - Robotnik budowlany – 116 osób,
4. Liczną grupę wśród osób bezrobotnych tworzyły osoby posiadające wykształcenie średnie techniczne m.in. w zawodach:
  - Technik ekonomista – 98 osób,
  - Technik prac biurowych – 98 osób,
  - Technik mechanik – 71 osób,
  - Technik budownictwa – 34 osoby,
  - Technik żywienia i gospodarstwa domowego – 32 osoby,
  - Technik rolnik – 29 osób,
  - Technik elektryk – 29 osób,
  - Technik ogrodnik – 19 osób,
  - Technik administracji – 10 osób,
  - Technik organizacji usług gastronomicznych – 10 osób.
5. Osoby bezrobotne posiadające zawód na poziomie kształcenia zawodowego reprezentowały następujące grupy:
  - Kucharze, kucharze małej gastronomii, pozostali kucharze – łącznie: 199 osób,
  - Murarze – 104 osoby,
  - Ślusarze – 99 osób,
  - Krawcy – 92 osoby,
  - Szwaczki – 61 osób,
  - Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych – 55 osób,
  - Piekarze – 46 osób,

- Fryzjerzy – 45 osób,
- Cukiernicy – 44 osoby,
- Stolarze meblowi – 36 osób,
- Stolarze budowlani – 37 osób,
- Malarze budowlani – 24 osoby.

Dane zamieszczone w poniższej tabeli przedstawiają informacje dotyczące struktury bezrobotnych według grup zawodów.

**Tabela 2.** Struktura bezrobotnych według grup zawodów (w %)

| Lp. | Kód grupy zawodów | Nazwa grupy zawodów  | Bezrobotni ogółem | Bezrobotne kobiety | Bezrobotni absolwenci-razem | Bezrobotni absolwenci-kobiety | Bezrobotni powyżej 12 miesięcy -razem | Bezrobotni powyżej 12 miesięcy –kobiety |
|-----|-------------------|--|-------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---|
| 1.  | 51                | Sprzedawcy i pokrewni  | 11,85             | 21,82              | 8,64                        | 14,29                         | 12,95                                 | 23,03                                   |
| 2.  | 93                | Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie                       | 10,21             | 5,81               | 3,70                        | 0,00                          | 11,49                                 | 7,29                                    |
| 3.  | 51                | Pracownicy usług osobistych  | 10,02             | 12,74              | 4,94                        | 8,16                          | 9,97                                  | 10,76                                   |
| 4.  | 72                | Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni                               | 8,55              | 0,58               | 2,47                        | 0,00                          | 8,57                                  | 0,58                                    |
| 5.  | 75                | Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni | 7,40              | 8,54               | 2,47                        | 2,04                          | 5,48                                  | 6,94                                    |
| 6.  | 71                | Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)                                      | 6,70              | 0,40               | 0,00                        | 0,00                          | 6,76                                  | 0,23                                    |
| 7.  | 31                | Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych                                    | 5,76              | 4,51               | 4,94                        | 6,12                          | 4,31                                  | 4,17                                    |
| 8.  | 33                | Średni personel do spraw biznesu i administracji   | 4,15              | 6,08               | 6,17                        | 6,12                          | 4,61                                  | 6,48                                    |
| 9.  | 83                | Kierowcy i   | 3,49              | 0,13               | 0,00                        | 0,00                          | 3,56                                  | 0,23                                    |



|     |    |  |      |      |       |       |      |      |
|-----|----|--|------|------|-------|-------|------|------|
|     |    | operatorzy pojazdów  |      |      |       |       |      |      |
| 10. | 91 | Pomoce domowe i sprzątaczk   | 3,30 | 6,35 | 0,00  | 0,00  | 4,31 | 7,87 |
| 11. | 41 | Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni                     | 2,68 | 4,83 | 6,17  | 8,16  | 2,80 | 4,51 |
| 12. | 61 | Rolnicy produkcji towarowej  | 2,55 | 2,99 | 1,23  | 2,04  | 2,50 | 3,00 |
| 13. | 74 | Elektrycy i elektronicy  | 2,19 | 0,31 | 1,23  | 0,00  | 1,81 | 0,46 |
| 14. | 43 | Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej    | 1,83 | 1,52 | 1,23  | 0,00  | 2,10 | 2,55 |
| 15. | 81 | Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych                | 1,68 | 1,21 | 0,00  | 0,00  | 2,04 | 1,50 |
| 16. | 26 | Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury            | 1,62 | 1,92 | 17,28 | 14,29 | 1,05 | 1,16 |
| 17. | 32 | Średni personel do spraw zdrowia   | 1,49 | 2,68 | 1,23  | 2,04  | 1,22 | 2,20 |
| 18. | 23 | Specjaliści nauczania i wychowania                                       | 1,49 | 2,64 | 3,70  | 6,12  | 1,40 | 2,08 |
| 19. | 24 | Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania                         | 1,47 | 1,97 | 3,70  | 4,08  | 1,17 | 1,62 |
| 20. | 96 | Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych           | 1,27 | 0,80 | 0,00  | 0,00  | 1,92 | 1,62 |
| 21. | 54 | Pracownicy usług ochrony   | 1,23 | 0,36 | 1,23  | 0,00  | 1,34 | 0,35 |
| 22. | 73 | Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni                                   | 1,19 | 1,34 | 1,23  | 0,00  | 1,34 | 1,39 |
| 23. | 21 | Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych               | 1,17 | 1,16 | 12,35 | 8,16  | 0,82 | 0,81 |
| 24. | 82 | Monterzy   | 1,00 | 1,21 | 2,47  | 4,08  | 1,11 | 1,39 |
| 25. | 42 | Pracownicy obsługi klienta   | 0,98 | 1,74 | 2,47  | 2,04  | 0,82 | 1,50 |
| 26. | 34 | Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny | 0,96 | 1,39 | 1,23  | 2,04  | 0,82 | 1,50 |
| 27. | 53 | Pracownicy opieki osobistej i pokrewni                                   | 0,70 | 1,16 | 0,00  | 0,00  | 0,82 | 1,27 |
| 28. | 94 | Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki                             | 0,57 | 1,21 | 0,00  | 0,00  | 0,76 | 1,50 |
| 29. | 63 | Rolnicy i rybacy pracujący na własne                                     | 0,55 | 0,80 | 0,00  | 0,00  | 0,41 | 0,58 |



|     |    |  |      |      |      |       |      |      |
|-----|----|--|------|------|------|-------|------|------|
|     |    | potrzeby   |      |      |      |       |      |      |
| 30. | 22 | Specjaliści do spraw zdrowia   | 0,55 | 0,89 | 9,88 | 10,20 | 0,35 | 0,58 |
| 31. | 44 | Pozostali pracownicy obsługi biura                                       | 0,30 | 0,09 | 0,00 | 0,00  | 0,47 | 0,12 |
| 32. | 35 | Technicy informatycy   | 0,26 | 0,18 | 0,00 | 0,00  | 0,12 | 0,23 |
| 33. | 62 | Leśnicy i rybacy   | 0,21 | 0,13 | 0,00 | 0,00  | 0,35 | 0,23 |
| 34. | 13 | Kierownicy do spraw produkcji i usług                                    | 0,17 | 0,04 | 0,00 | 0,00  | 0,12 | 0,00 |
| 35. | 12 | Kierownicy do spraw zarządzania i handlu                                 | 0,13 | 0,22 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| 36. | 11 | Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektory generalni | 0,11 | 0,18 | 0,00 | 0,00  | 0,17 | 0,23 |
| 37. | 28 | Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych            | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,06 | 0,00 |
| 38. | 02 | Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie             | 0,09 | 0,04 | 0,00 | 0,00  | 0,06 | 0,00 |
| 39. | 01 | Oficerowie sił zbrojnych   | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,06 | 0,00 |

Źródło: raporty MPiPS, Departamentu Rynku Pracy dostępne na stronie [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl).

W I półroczu 2012 roku do zawodów generujących długotrwale bezrobocie należały zawody z następujących grup:

- 52 - Sprzedawcy i pokrewni – 12,95 %.
- 93 - Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie – 11,49 %.
- 51 - Pracownicy usług osobistych – 9,97 %.
- 72 - Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni – 8,57 %.
- 71 - Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) – 6,76 %.

Wśród **absolwentów** najliczniej reprezentowane były zawody z grupy zawodów:

- 26 - Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury – 17,28 %.
- 21 - Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych – 12,35 %.
- 22 - Specjaliści do spraw zdrowia – 9,88 %.
- 52 - Sprzedawcy i pokrewni – 8,64 %.

- 33- Średni personel do spraw biznesu i administracji – 6,17%,
- 41 - Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni – 6,17 %

Najliczniej reprezentowane były następujące grupy zawodów wśród bezrobotnych **kobiety** powyżej 12 miesięcy w II półroczu 2012:

- 52 - Sprzedawcy i pokrewni – 23,03%,
- 51 - Pracownicy usług osobistych – 10,76 %,
- 91 - Pomoce domowe i sprzątaczkę – 7,87 %,
- 93 - Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle budownictwie i transporcie – 7,29 %,
- 75 - Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni – 6,94 %,
- 33 - Średni personel ds. biznesu i administracji – 6,48%,
- 41 - Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni - 4,51 %,
- 31 - Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych – 4,17 %

W poniżej przedstawionej tabeli wskazano informacje dot. napływu bezrobotnych według zawodów w I półroczu 2012 roku.

**Tabela 3.** Napływ bezrobotnych według zawodów

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                 | Bezrobotni ogółem | Bezrobotne kobiety | Bezrobotni absolwenci-razem | Bezrobotni absolwenci-kobiety |
|-----|------------|--|-------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1.  | 000000     | Bez zawodu                                   | 677               | 321                | 156                         | 92                            |
| 2.  | 522301     | Sprzedawca                                   | 262               | 226                | 12                          | 11                            |
| 3.  | 932911     | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym | 139               | 42                 | 7                           | 2                             |
| 4.  | 515303     | Robotnik gospodarczy                         | 62                | 18                 | 1                           | 1                             |
| 5.  | 331403     | Technik ekonomista                           | 56                | 44                 | 5                           | 4                             |
| 6.  | 931301     | Robotnik budowlany                           | 53                | 0                  | 2                           | 0                             |
| 7.  | 311504     | Technik mechanik                             | 51                | 0                  | 2                           | 0                             |
| 8.  | 411004     | Technik prac biurowych                       | 50                | 40                 | 2                           | 2                             |
| 9.  | 911207     | Sprzątaczkę biurowa                          | 50                | 50                 | 0                           | 0                             |
| 10. | 753105     | Krawiec                                      | 49                | 45                 | 1                           | 1                             |
| 11. | 722204     | Ślusarz                                      | 48                | 1                  | 0                           | 0                             |
| 12. | 711202     | Murarz                                       | 44                | 0                  | 0                           | 0                             |
| 13. | 512002     | Kucharz małej gastronomii                    | 43                | 25                 | 17                          | 7                             |
| 14. | 753303     | Szwaczka                                     | 43                | 43                 | 0                           | 0                             |
| 15. | 512001     | Kucharz                                      | 41                | 28                 | 3                           | 2                             |

|     |        |  |    |    |    |   |
|-----|--------|--|----|----|----|---|
| 16. | 723190 | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych                           | 36 | 0  | 0  | 0 |
| 17. | 751204 | Piekarz  | 34 | 4  | 0  | 0 |
| 18. | 833203 | Kierowca samochodu ciężarowego                                       | 34 | 0  | 0  | 0 |
| 19. | 741290 | Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy                         | 30 | 1  | 0  | 0 |
| 20. | 524902 | Doradca klienta  | 28 | 20 | 7  | 6 |
| 21. | 514101 | Fryzjer  | 27 | 26 | 3  | 3 |
| 22. | 311303 | Technik elektryk   | 26 | 0  | 0  | 0 |
| 23. | 432103 | Magazynier   | 26 | 2  | 2  | 0 |
| 24. | 751201 | Cukiernik  | 26 | 12 | 1  | 0 |
| 25. | 841290 | Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia                           | 25 | 1  | 0  | 0 |
| 26. | 723103 | Mechanik pojazdów samochodowych                                      | 25 | 0  | 11 | 0 |
| 27. | 311204 | Technik budownictwa  | 24 | 5  | 1  | 0 |
| 28. | 752208 | Stolarz meblowy  | 22 | 0  | 0  | 0 |
| 29. | 513101 | Kelner   | 20 | 14 | 1  | 1 |
| 30. | 752205 | Stolarz  | 20 | 0  | 4  | 0 |
| 31. | 263102 | Ekonomista   | 19 | 11 | 8  | 3 |
| 32. | 813003 | Rolnik   | 19 | 11 | 0  | 0 |
| 33. | 332002 | Technik żywienia i gospodarstwa domowego                             | 17 | 14 | 1  | 0 |
| 34. | 332203 | Przedstawiciel handlowy  | 17 | 4  | 2  | 1 |
| 35. | 411090 | Pozostali pracownicy obsługi biurowej                                | 17 | 17 | 4  | 4 |
| 36. | 422301 | Operator centrali telefonicznej                                      | 17 | 14 | 0  | 0 |
| 37. | 711503 | Stolarz budowlany  | 17 | 1  | 0  | 0 |
| 38. | 721114 | Tokarz w metalu  | 15 | 1  | 0  | 0 |
| 39. | 314207 | Technik rolnik   | 13 | 7  | 1  | 0 |
| 40. | 911206 | Salowa   | 13 | 11 | 0  | 0 |
| 41. | 931205 | Robotnik drogowy   | 13 | 0  | 0  | 0 |
| 42. | 741207 | Elektromonter (elektryk) zakładowy                                   | 12 | 0  | 0  | 0 |
| 43. | 834103 | Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych                     | 12 | 0  | 2  | 0 |
| 44. | 331301 | Księgowy   | 11 | 11 | 0  | 0 |
| 45. | 633001 | Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 11 | 8  | 0  | 0 |
| 46. | 723105 | Mechanik samochodów osobowych  | 11 | 0  | 1  | 0 |
| 47. | 732303 | Introligator poligraficzny   | 11 | 9  | 0  | 0 |
| 48. | 821305 | Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego                             | 11 | 8  | 3  | 3 |
| 49. | 941201 | Pomoc kuchenna   | 11 | 11 | 0  | 0 |
| 50. | 222101 | Pielegniarka   | 10 | 9  | 4  | 3 |
| 51. | 311101 | Laborant chemiczny   | 10 | 9  | 0  | 0 |
| 52. | 343403 | Technik organizacji usług gastronomicznych                           | 10 | 2  | 2  | 0 |
| 53. | 242217 | Specjalista administracji  | 9  | 4  | 3  | 1 |



|     |        |  |   |   |   |   |
|-----|--------|--|---|---|---|---|
|     |        | publicznej   |   |   |   |   |
| 54. | 314205 | Technik ogrodnik   | 9 | 6 | 1 | 1 |
| 55. | 712601 | Hydraulik  | 9 | 0 | 0 | 0 |
| 56. | 713102 | Malarz budowlany   | 9 | 2 | 0 | 0 |
| 57. | 721207 | Spawacz ręczny gazowy  | 9 | 0 | 0 | 0 |
| 58. | 834101 | Kierowca ciągnika rolniczego   | 9 | 0 | 0 | 0 |
| 59. | 261906 | Prawnik legislator   | 8 | 6 | 6 | 5 |
| 60. | 334306 | Technik administracji  | 8 | 3 | 2 | 0 |
| 61. | 532201 | Opiekunka domowa   | 8 | 7 | 0 | 0 |
| 62. | 611190 | Pozostali rolnicy upraw<br>polowych  | 8 | 3 | 0 | 0 |
| 63. | 611306 | Ogrodnik terenów zieleni   | 8 | 4 | 0 | 0 |
| 64. | 721209 | Zgrzewacz  | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 65. | 933309 | Wagowy   | 8 | 6 | 1 | 1 |
| 66. | 425402 | Technik masażysta  | 7 | 3 | 2 | 0 |
| 67. | 343901 | Animator kultury   | 7 | 4 | 1 | 1 |
| 68. | 711404 | Zbrojarz   | 7 | 0 | 0 | 0 |
| 69. | 711601 | Brukarz  | 7 | 0 | 0 | 0 |
| 70. | 732309 | Operator obrabiarek<br>zespołowych   | 7 | 0 | 0 | 0 |
| 71. | 832203 | Kierowca samochodu<br>osobowego  | 7 | 0 | 0 | 0 |
| 72. | 962902 | Dozorca  | 7 | 2 | 0 | 0 |
| 73. | 132302 | Kierownik małego<br>przedsiębiorstwa<br>budowlanego  | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 74. | 225101 | Lekarz weterynarii   | 6 | 3 | 6 | 3 |
| 75. | 242218 | Specjalista do spraw badań<br>społeczno-ekonomicznych  | 6 | 3 | 0 | 0 |
| 76. | 325907 | Terapeuta zajęciowy  | 6 | 5 | 1 | 1 |
| 77. | 412001 | Sekretarka   | 6 | 6 | 0 | 0 |
| 78. | 432402 | Technik hotelarstwa  | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 79. | 711402 | Betoniarz – zbrojarz   | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 80. | 712101 | Dekarz*  | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 81. | 723300 | Pozostali mechanicy maszyn i<br>urządzeń rolniczych i<br>przemysłowych                         | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 82. | 832202 | Kierowca samochodu<br>dostawczego  | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 83. | 911101 | Pomoc domowa   | 6 | 6 | 0 | 0 |
| 84. | 961302 | Robotnik placowy   | 6 | 2 | 0 | 0 |
| 85. | 713205 | Inżynier rolnictwa   | 5 | 1 | 2 | 1 |
| 86. | 225107 | Pedagog  | 5 | 5 | 2 | 2 |
| 87. | 241304 | Specjalista bankowości   | 5 | 5 | 0 | 0 |
| 88. | 242222 | Specjalista do spraw<br>organizacji usług<br>gastronomicznych,<br>hotelarskich i turystycznych | 5 | 2 | 2 | 1 |
| 89. | 331402 | Technik agrobiznesu  | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 90. | 541306 | Portier  | 5 | 2 | 0 | 0 |
| 91. | 713203 | Lakiernik samochodowy  | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 92. | 732205 | Maszynista maszyn  | 5 | 0 | 0 | 0 |

|      |        |   |   |   |   |   |
|------|--------|---|---|---|---|---|
|      |        | offsetowych   |   |   |   |   |
| 93.  | 732290 | Pozostali drukarze  | 5 | 0 | 1 | 0 |
| 94.  | 742201 | Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)     | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 95.  | 818204 | Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych                     | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 96.  | 834401 | Kierowca operator wózków jezdniowych                              | 5 | 0 | 1 | 0 |
| 97.  | 933301 | Ładowacz  | 5 | 1 | 2 | 0 |
| 98.  | 233015 | Nauczyciel matematyki   | 4 | 3 | 0 | 0 |
| 99.  | 242307 | Specjalista do spraw kadr   | 4 | 3 | 0 | 0 |
| 100. | 243305 | Specjalista do spraw sprzedaży                                    | 4 | 2 | 0 | 0 |
| 101. | 251902 | Specjalista zastosowań informatyki                                | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 102. | 263304 | Politolog   | 4 | 2 | 0 | 0 |
| 103. | 263401 | Psycholog   | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 104. | 314202 | Technik architektury krajobrazu                                   | 4 | 1 | 1 | 0 |
| 105. | 314490 | Pozostali technicy technologii żywności                           | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 106. | 325905 | Opiekunka dziecięca   | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 107. | 431290 | Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń  | 4 | 2 | 0 | 0 |
| 108. | 41203  | Listonosz   | 4 | 1 | 1 | 0 |
| 109. | 513202 | Barman  | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 110. | 514102 | Fryzjer damski  | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 111. | 523002 | Kasjer handlowy   | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 112. | 611303 | Ogrodnik  | 4 | 2 | 1 | 1 |
| 113. | 621002 | Robotnik leśny  | 4 | 1 | 0 | 0 |
| 114. | 712604 | Monter instalacji i urządzeń sanitarnych                          | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 115. | 721208 | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                                | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 116. | 721301 | Blacharz  | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 117. | 722301 | Frezer  | 4 | 2 | 0 | 0 |
| 118. | 723308 | Mechanik maszyn rolniczych  | 4 | 0 | 1 | 0 |
| 119. | 732301 | Introligator  | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 120. | 753202 | Krojczy   | 4 | 3 | 0 | 0 |
| 121. | 812107 | Operator maszyn i urządzeń odlewniczych                           | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 122. | 214503 | Inżynier technologii żywności                                     | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 123. | 214990 | Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 124. | 233008 | Nauczyciel języka angielskiego                                    | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 125. | 233012 | Nauczyciel języka polskiego                                       | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 126. | 234113 | Nauczyciel nauczania początkowego                                 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 127. | 242190 | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji          | 3 | 0 | 1 | 0 |

|      |        |  |   |   |   |   |
|------|--------|--|---|---|---|---|
| 128. | 242303 | Doradca personalny   | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 129. | 242390 | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 130. | 262203 | Bibliotekoznawca   | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 131. | 264201 | Dziennikarz  | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 132. | 322001 | Dietetyk   | 3 | 2 | 0 | 0 |
| 133. | 334304 | Asystent zarządu   | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 134. | 334402 | Sekretarka medyczna  | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 135. | 422103 | Technik obsługi turystycznej   | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 136. | 422602 | Recepcjonista  | 3 | 2 | 1 | 0 |
| 137. | 522305 | Technik handlowiec   | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 138. | 541307 | Pracownik ochrony fizycznej bez licencji   | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 139. | 611104 | Rolnik upraw polowych  | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 140. | 711401 | Betoniarz  | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 141. | 711502 | Cieśla szalunkowy  | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 142. | 712204 | Posadzkarz   | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 143. | 712690 | Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych   | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 144. | 721306 | Blacharz samochodowy   | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 145. | 722303 | Operator maszyn do obróbki skrawaniem  | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 146. | 722308 | Operator obrabiarek sterowanych numerycznie  | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 147. | 722312 | Szlifierz metali   | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 148. | 723102 | Mechanik ciągników   | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 149. | 723303 | Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych                                      | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 150. | 741101 | Elektromonter instalacji elektrycznych   | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 151. | 751105 | Rzeźnik – wędliniarz   | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 152. | 752290 | Pozostali stolarze meblowi i pokrewni  | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 153. | 753302 | Tapicer  | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 154. | 816028 | Operator urządzeń przetwórstwa mięsa   | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 155. | 821903 | Monter rowerów i wózków  | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 156. | 911202 | Palacz pieców zwykłych   | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 157. | 912102 | Pracznia   | 3 | 2 | 0 | 0 |
| 158. | 921201 | Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt  | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 159. | 932905 | Pomoc krawiecka  | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 160. | 933304 | Robotnik magazynowy  | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 161. | 121101 | Główny księgowy  | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 162. | 122101 | Kierownik działu marketingu  | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 163. | 122102 | Kierownik działu sprzedaży   | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 164. | 132402 | Kierownik działu transportu  | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 165. | 134990 | Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 2 | 0 | 0 |



|      |        |   |   |   |   |   |
|------|--------|---|---|---|---|---|
| 166. | 214390 | Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska                                      | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 167. | 214407 | Inżynier mechanik - technologia mechaniczna                                       | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 168. | 216601 | Grafik komputerowy DTP  | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 169. | 228903 | Kosmetyk  | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 170. | 234201 | Nauczyciel przedszkola  | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 171. | 243303 | Przedstawiciel medyczny   | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 172. | 244103 | Zarządca nieruchomości  | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 173. | 264302 | Filolog - filologia obcojezyczna  | 2 | 0 | 2 | 0 |
| 174. | 311502 | Kontroler jakości wyrobów mechanicznych   | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 175. | 311590 | Pozostali technicy mechanicy  | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 176. | 311918 | Technik poligraf  | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 177. | 311922 | Technik technologii drewna  | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 178. | 311924 | Technik technologii odzieży   | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 179. | 311990 | Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 180. | 314403 | Technik technologii żywności  | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 181. | 314412 | Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie                           | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 182. | 325511 | Technik ochrony środowiska  | 2 | 0 | 1 | 0 |
| 183. | 534101 | Kierownik biura   | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 184. | 534390 | Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                   | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 185. | 341203 | Opiekun w domu pomocy społecznej  | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 186. | 341204 | Opiekunka środowiskowa  | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 187. | 341205 | Pracownik socjalny  | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 188. | 343101 | Fotograf  | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 189. | 343301 | Bibliotekarz  | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 190. | 351203 | Technik informatyk  | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 191. | 351302 | Operator sprzętu komputerowego  | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 192. | 351404 | Projektant stron internetowych (webmaster)  | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 193. | 352203 | Technik telekomunikacji   | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 194. | 422201 | Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)                   | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 195. | 422502 | Pracownik informacji turystycznej   | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 196. | 422603 | Rejestratorka medyczna  | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 197. | 431101 | Asystent do spraw księgowości   | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 198. | 432190 | Pozostali magazynierzy i pokrewni   | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 199. | 523003 | Kasjer w zakładzie pracy  | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 200. | 524904 | Hostessa  | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 201. | 532202 | Siostra PCK   | 2 | 2 | 0 | 0 |

|      |        |  |   |   |   |   |
|------|--------|--|---|---|---|---|
| 202. | 532901 | Pomoc apteczna   | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 203. | 532904 | Sanitariusz szpitalny  | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 204. | 541906 | Ratownik wodny zawodowy  | 2 | 0 | 1 | 0 |
| 205. | 611390 | Pozostali ogrodnicy  | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 206. | 711101 | Konserwator budynków   | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 207. | 711701 | Monter budownictwa wodnego   | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 208. | 712501 | Monter / składacz okien  | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 209. | 721102 | Formierz odlewnik  | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 210. | 722307 | Operator obrabiarek skrawających   | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 211. | 723304 | Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali   | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 212. | 723307 | Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych   | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 213. | 723312 | Mechanik silników spalinowych  | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 214. | 732107 | Montażysta reprodukcyjny   | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 215. | 732201 | Drukarz  | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 216. | 741103 | Elektryk   | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 217. | 741104 | Elektryk budowlany   | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 218. | 741201 | Elektromechanik  | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 219. | 741202 | Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych                                 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 220. | 741205 | Elektromechanik urządzeń chłodniczych  | 2 | 0 | 1 | 0 |
| 221. | 751104 | Rozbieracz - wykrawacz   | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 222. | 751106 | Ubojowy  | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 223. | 816090 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni              | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 224. | 818990 | Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 225. | 821105 | Monter maszyn i urządzeń przemysłowych   | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 226. | 831290 | Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego   | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 227. | 833101 | Kierowca autobusu  | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 228. | 834204 | Operator sprzętu ciężkiego   | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 229. | 911303 | Pokojowa   | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 230. | 911204 | Pomoc laboratoryjna  | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 231. | 912103 | Prasowaczka ręczna   | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 232. | 931202 | Kopacz   | 2 | 0 | 1 | 0 |
| 233. | 931203 | Meliorant  | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 234. | 932101 | Pakowacz   | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 235. | 932909 | Pomocnik mleczarski  | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 236. | 112007 | Dyrektor generalny   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 237. | 112090 | Pozostali dyrektorzy generalni i wykonawczy  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 238. | 121201 | Kierownik działu kadrowo-  | 1 | 1 | 0 | 0 |

|      |        |   |   |   |   |   |
|------|--------|---|---|---|---|---|
|      |        | placowego   |   |   |   |   |
| 239. | 121202 | Kierownik działu szkoleń  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 240. | 121203 | Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi                                      | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 241. | 122103 | Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży     | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 242. | 132104 | Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym                          | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 243. | 132301 | Kierownik budowy  | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 244. | 143000 | Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani    | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 245. | 211301 | Chemik  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 246. | 211402 | Geograf   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 247. | 211403 | Geolog  | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 248. | 213105 | Biolog  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 249. | 213201 | Doradca rolniczy  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 250. | 213203 | Inżynier leśnictwa  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 251. | 213204 | Inżynier ogrodnictwa  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 252. | 213302 | Ekolog  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 253. | 214100 | Specjalista kontroli jakości  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 254. | 214301 | Inżynier inżynierii środowiska - gazowe urządzenia, instalacje i sieci energetyczne | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 255. | 214305 | Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami           | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 256. | 214402 | Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali                          | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 257. | 214404 | Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe                                | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 258. | 214400 | Pozostali inżynierowie mechanicy  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 259. | 214903 | Inżynier automatyki i robotyki  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 260. | 215201 | Inżynier elektronik   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 261. | 216101 | Architekt   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 262. | 216501 | Inżynier geodeta - fotogrametria i teledetekcja                                     | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 263. | 216503 | Inżynier geodeta - geodezja inżyniersko-przemysłowa                                 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 264. | 221101 | Lekarz  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 265. | 222203 | Diagnosta laboratoryjny - laboratoryjna diagnostyka medyczna                        | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 266. | 222211 | Diagnosta laboratoryjny - mikrobiologia medyczna                                    | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 267. | 228203 | Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy  | 1 | 0 | 0 | 0 |



|      |        |  |   |   |   |   |
|------|--------|--|---|---|---|---|
| 268. | 228301 | Fizjoterapeuta   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 269. | 228502 | Logopeda   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 270. | 233006 | Nauczyciel historii                                      | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 271. | 233011 | Nauczyciel języka niemieckiego                           | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 272. | 235290 | Pozostali nauczyciele szkół specjalnych                  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 273. | 235501 | Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego              | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 274. | 235905 | Nauczyciel konsultant                                    | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 275. | 235912 | Pedagog szkolny  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 276. | 241103 | Specjalista do spraw rachunkowości                       | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 277. | 241203 | Doradca inwestycyjny                                     | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 278. | 241306 | Specjalista do spraw finansów                            | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 279. | 241307 | Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 280. | 242108 | Specjalista do spraw logistyki                           | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 281. | 242220 | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu     | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 282. | 242290 | Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 283. | 242403 | Specjalista do spraw szkoleń                             | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 284. | 243101 | Analitik trendów rynkowych (cool hunter)                 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 285. | 243106 | Specjalista do spraw marketingu i handlu                 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 286. | 251101 | Analitik systemów teleinformatycznych                    | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 287. | 251903 | Tester oprogramowania komputerowego                      | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 288. | 261102 | Radca prawny   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 289. | 262101 | Archiwista   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 290. | 263202 | Etnograf   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 291. | 263204 | Sociolog   | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 292. | 263302 | Historyk   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 293. | 263403 | Psycholog kliniczny                                      | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 294. | 263503 | Specjalista do spraw rodziny (familiolog)                | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 295. | 311103 | Technik analitik   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 296. | 311104 | Technik geodeta  | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 297. | 311208 | Technik inżynierii środowiska i melioracji               | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 298. | 311209 | Technik urządzeń sanitarnych                             | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 299. | 311408 | Technik elektronik                                       | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 300. | 311603 | Technik technologii chemicznej                           | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 301. | 313490 | Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych             | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 302. | 314290 | Pozostali technicy rolnictwa i pokrewni                  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 303. | 314301 | Technik leśnik   | 1 | 0 | 0 | 0 |

|      |        |  |   |   |   |   |
|------|--------|--|---|---|---|---|
| 304. | 314401 | Kontroler jakości produktów spożywczych                                | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 305. | 314402 | Technik przetwórstwa mleczarskiego                                     | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 306. | 314411 | Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne                     | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 307. | 314413 | Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne           | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 308. | 314416 | Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe                    | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 309. | 321201 | Technik analityki medycznej  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 310. | 325502 | Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy                               | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 311. | 325601 | Ratownik medyczny  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 312. | 331301 | Asystent do spraw statystyki   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 313. | 331504 | Rzeczoznawca jakości handlowej artykułów rolno-spożywczych             | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 314. | 332302 | Zaopatrzeniowiec   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 315. | 333105 | Spedytor   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 316. | 333900 | Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 317. | 335701 | Funkcjonariusz służb specjalnych                                       | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 318. | 335905 | Inspektor kontroli handlu i usług                                      | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 319. | 343204 | Plastyk  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 320. | 343290 | Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                      | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 321. | 343603 | Organista  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 322. | 343902 | Asystent kierownika produkcji filmowej / telewizyjnej                  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 323. | 351301 | Operator sieci komputerowych   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 324. | 352202 | Operator urządzeń radiokomunikacyjnych                                 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 325. | 421103 | Kasjer bankowy   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 326. | 421104 | Kasjer walutowy  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 327. | 421490 | Pozostali windykatorzy i pokrewni                                      | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 328. | 422101 | Pracownik biura podróży  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 329. | 431102 | Fakturzystka   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 330. | 432304 | Odprawiacz pociągów  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 331. | 441501 | Pracownik do spraw osobowych   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 332. | 512090 | Pozostali kucharze   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 333. | 514105 | Technik usług fryzjerskich   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 334. | 514203 | Manikurzystka  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 335. | 514207 | Technik usług kosmetycznych  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 336. | 516390 | Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych                             | 1 | 0 | 0 | 0 |

|      |        |   |   |   |   |   |
|------|--------|---|---|---|---|---|
| 337. | 510406 | Zoofizjoterapeuta   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 338. | 522103 | Właściciel małego sklepu  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 339. | 522302 | Sprzedawca w branży mięsnej   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 340. | 524302 | Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 341. | 524404 | Telemarketer  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 342. | 524601 | Wydawca posiłków / bufetowy   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 343. | 531104 | Opiekunka dziecięca domowa  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 344. | 541309 | Pracownik ochrony fizycznej II stopnia  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 345. | 541315 | Technik ochrony fizycznej osób i mienia   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 346. | 541900 | Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani                            | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 347. | 611308 | Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych  | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 348. | 611309 | Ogrodnik - uprawa warzyw polowych   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 349. | 613002 | Kierownik małego przedsiębiorstwa produkcji roślinnej i zwierzęcej                            | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 350. | 711102 | Monter konstrukcji budowlanych  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 351. | 711606 | Układacz nawierzchni drogowych  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 352. | 711990 | Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 353. | 712202 | Glazurnik   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 354. | 712290 | Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 355. | 712303 | Tynkarz   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 356. | 712401 | Monter izolacji budowlanych   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 357. | 712602 | Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody                                       | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 358. | 712612 | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 359. | 712904 | Technolog robót wykończeniowych w budownictwie  | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 360. | 713104 | Szpachlarz  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 361. | 721190 | Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 362. | 721204 | Spawacz metodą MAG  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 363. | 721403 | Monter konstrukcji aluminiowych   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 364. | 721404 | Monter konstrukcji stalowych  | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 365. | 722206 | Ślusarz narzędziowy   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 366. | 722390 | Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                             | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 367. | 723101 | Mechanik autobusów  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 368. | 723104 | Mechanik samochodów   | 1 | 0 | 0 | 0 |



|      |        |   |   |   |   |   |
|------|--------|---|---|---|---|---|
|      |        | ciężarowych   |   |   |   |   |
| 369. | 731802 | Dziemiarz   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 370. | 732190 | Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku               | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 371. | 732304 | Operator maszyn introligatorskich   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 372. | 741203 | Elektromechanik pojazdów samochodowych                                    | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 373. | 741303 | Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć          | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 374. | 742110 | Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej          | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 375. | 742190 | Pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych      | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 376. | 752190 | Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                      | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 377. | 752305 | Pilarz  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 378. | 752308 | Szlifierz materiałów drzewnych  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 379. | 811102 | Górniki odkrywkowej eksploatacji złóż                                     | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 380. | 811190 | Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 381. | 812108 | Operator maszyny rozlewniczej   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 382. | 812118 | Tłoczarz w metalu   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 383. | 812190 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 384. | 812201 | Operator urządzeń do elektroforetycznego nakładania powłok                | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 385. | 813100 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 386. | 814104 | Wulkanizator  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 387. | 814290 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych     | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 388. | 815301 | Operator maszyn do szycia   | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 389. | 816005 | Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego                        | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 390. | 816006 | Operator urządzeń do produkcji cukru                                      | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 391. | 816016 | Operator urządzeń do produkcji wina                                       | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 392. | 816029 | Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego                         | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 393. | 818902 | Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych                         | 1 | 1 | 0 | 0 |

|      |        |  |   |   |   |   |
|------|--------|--|---|---|---|---|
| 394. | 821190 | Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                     | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 395. | 821302 | Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń                                   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 396. | 821304 | Monter podzespołów i zespołów elektronicznych  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 397. | 821902 | Monter mebli   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 398. | 831201 | Dróżnik przejazdowy  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 399. | 834311 | Operator suwnic (suwnicowy)  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 400. | 834316 | Operator żurawia jezdniowego   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 401. | 834390 | Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 402. | 912101 | Maglarz  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 403. | 912202 | Operator myjni   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 404. | 931206 | Robotnik mostowy   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 405. | 932901 | Konserwator części   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 406. | 932903 | Liczarz  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 407. | 932906 | Pomocnik ciastkarza  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 408. | 932913 | Sortowacz  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 409. | 932990 | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle                                  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 410. | 962903 | Parkingowy   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 411. | 962906 | Woźny  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 412. | 962990 | Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani             | 1 | 0 | 0 | 0 |

Źródło: raporty MPiPS, Departamentu Rynku Pracy dostępne na stronie [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl).

W analizowanym okresie I półrocza 2012 roku największy napływ osób bezrobotnych odnotowano w grupie osób bez zawodu 677 osób (w tym 321 kobiet). Kolejną grupę stanowili sprzedawcy – 262 osoby (w tym 226 kobiet). Trzecią pod względem liczebności grupę stanowili robotnicy pomocniczy w przemyśle przetwórczym – 139 osób (w tym 42 kobiety). Znaczącą pod względem liczebności grupę stanowili: robotnicy gospodarczy – 62 osoby (w tym 18 kobiet).

Z analizy danych zawartych w Tabeli 3 wynika, iż największy napływ osób bezrobotnych poza wyżej wymienionymi, odnotowano w następujących grupach zawodowych:

- 331403 - Technik ekonomista – 56 osób (w tym 44 kobiety),
- 931301 - Robotnik budowlany – 53 osoby (w tym 0 kobiet).

- 311504 - Technik mechanik – 51 osób (w tym 0 kobiet),
- 411004 - Technik prac biurowych – 50 osób (w tym 40 kobiet),
- 911207 - Sprzątaczką biurową – 50 osób (w tym 50 kobiet),
- 753105 - Krawiec – 49 osób (w tym 45 kobiet),
- 722204 - Ślusarz – 48 osób (w tym 1 kobieta),
- 711202 - Murarz – 44 osoby (w tym 0 kobiet),
- 512002 - Kucharz małej gastronomii – 43 osoby (w tym 25 kobiet).

Średni poziom napływu osób bezrobotnych odnotowano w następujących zawodach:

- 723190 - Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych – 36 osób (w tym 0 kobiet),
- 751204 - Piekarz – 34 osoby (w tym 4 kobiety),
- 833203 - Kierowca samochodu ciężarowego – 34 osoby (w tym 0 osób),
- 741290 - Pozostali elektromechanicy i elektrycy – 30 osób (w tym 1 kobieta),
- 524902 - Doradca klienta – 28 osób (w tym 20 kobiet),
- 514101 - Fryzjer – 27 osób (w tym 26 kobiet),
- 311303 - Technik elektryk – 26 osób (w tym 0 kobiet),
- 432103 - Magazynier – 26 osób (w tym 2 kobiety),
- 751201 - Cukiernik – 26 osób (w tym 12 kobiet),
- 541390 - Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia – 25 osób (w tym 1 kobieta),
- 723103 - Mechanik pojazdów samochodowych – 25 osób (w tym 0 kobiet),
- 311204 - Technik budownictwa – 24 osoby (w tym 5 kobiet),
- 752208 - Stolarz meblowy – 22 osoby (w tym 0 kobiet),
- 513101 - Kelner – 20 osób (w tym 14 kobiet),
- 752205 - Stolarz – 20 osób (w tym 0 kobiet).

Niski poziom napływu odnotowano w następujących zawodach:

- 263102 - Ekonomista – 19 osób (w tym 11 kobiet),
- 613003 - Rolnik – 19 osób (w tym 11 kobiet),
- 322002 - Technik żywienia i gospodarstwa domowego – 17 osób (w tym 14 kobiet),
- 332203 - Przedstawiciel handlowy – 17 osób (w tym 4 kobiety),
- 411090 - Pozostali pracownicy obsługi biurowej – 17 osób (w tym 17 kobiet),
- 422301 - Operator centrali telefonicznej – 17 osób (w tym 14 kobiet),
- 711503 - Stolarz budowlany - 17 osób (w tym 1 kobieta),
- 722314 - Tokarz w metalu – 15 osób (w tym 1 kobieta),
- 314207 - Technik rolnik – 13 osób (w tym 7 kobiet),
- 911206 - Salowa – 13 osób (w tym 11 kobiet).



- 931205 – Robotnik drogowy- 13 osób (w tym 0 kobiet),
- 741207 – Elektromonter (elektryk) zakładowy – 12 osób (w tym 0 kobiet),
- 834103–Mechanik–operator pojazdów i maszyn rolniczych–12 osób (w tym 0 kobiet),
- 331301 – Księgowy – 11 osób (w tym 11 kobiet),
- 633001- Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własny rachunek – 11 osób (w tym 8 kobiet),
- 723105 – Mechanik samochodów osobowych – 11 osób (w tym 0 kobiet),
- 732303 – Introligator poligraficzny – 11 osób (w tym 9 kobiet),
- 821305 – Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego – 11 osób (w tym 8 kobiet),
- 941201 – Pomoc kuchenna – 11 osób (w tym 11 kobiet),
- 222101 – Pielęgniarka – 10 osób (w tym 9 kobiet),
- 311101 – Laborant chemiczny – 10 osób (w tym 9 kobiet),
- 343403 – Technik organizacji usług gastronomicznych – 10 osób ( w tym 2 kobiety).

## 2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów)

W analizowanym okresie do Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie wpłynęło 519 ofert pracy. Liczba ofert jest niższa o 166 w porównaniu do I półrocza 2011 roku (2011 r.- 685 ofert pracy).

Największa ilość ofert pracy wpłynęła w następujących zawodach:

- 515303 - Robotnik gospodarczy - 61 ofert,
- 911207 - Sprzątaczką biurową – 20 ofert,
- 931203 - Meliorant – 19 ofert,
- 512001 - Kucharz – 16 ofert,
- 522301 - Sprzedawca – 16 ofert,
- 931301 - Robotnik budowlany – 12 ofert,
- 931205 - Robotnik drogowy – 11 ofert.

Dominująca większość ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie dotyczyła zawodów prostych, nie wymagających specjalistycznych kwalifikacji.

Najmniejszą ilość ofert pracy odnotowano m.in. w zawodach:

- 325907 - Terapeuta zajęciowy – 3 oferty,

- 331203 - Referent (asystent) bankowości – 3 oferty.
- 31301 - Księgowy – 3 oferty.
- 332203 – Przedstawiciel handlowy – 3 oferty.
- 332302 – Zaopatrzeniowiec – 3 oferty.
- 422602 – Recepcjonista – 3 oferty.
- 422603 – Rejestratorka medyczna – 3 oferty.
- 431101 – Asystent do spraw księgowości – 3 oferty.
- 441990 – Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej nieskasyfikowani – 3 oferty.
- 524601 – Wydawca posiłków/bufetowy – 3 oferty.
- 722204 – Ślusarz – 3 oferty.
- 723103 – Mechanik pojazdów samochodowych – 3 oferty.
- 751204 – Piekarz – 3 oferty.
- 752205 – Stolarz – 3 oferty.
- 811105 – Operator koparko-ładowarki – 3 oferty.
- 912103 – Prasowaczka ręczna – 3 oferty pracy.
- 214202 – Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne - 2 oferty.
- 234201 - Nauczyciel przedszkola – 2 oferty.
- 235914 - Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych – 2 oferty.
- 262102 - Muzealnik – 2 oferty.
- 333105 – Spedytor – 2 oferty.
- 343901 - Animator kultury – 2 oferty.
- 411003 - Pracownik kancelaryjny – 2 oferty.
- 514202 - Kosmetyczka – 2 oferty.
- 524990 - Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 2 oferty.
- 531202 - Asystent nauczyciela przedszkola – 2 oferty.
- 611303 – Ogrodnik – 2 oferty.
- 711101 - Konserwator budynków – 2 oferty.
- 711601 – Brukarz – 2 oferty.
- 712101 – Dekarz – 2 oferty.

- 712601 – Hydraulik – 2 oferty,
- 712604 - Monter instalacji i urządzeń sanitarnych – 2 oferty,
- 722301 – Frezer- 2 oferty,
- 722313 – Tokarz/frezer obrabiarek sterowanych numerycznie – 2 oferty,
- 812108 – Operator maszyny rozlewniczej – 2 oferty,
- 911203 – Pokojowa – 2 oferty,
- 921401 – Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni – 2 oferty,
- 121101 – Główny księgowy – 1 oferta,
- 132101 – Główny technolog – 1 oferta,
- 132301 – Kierownik budowy – 1 oferta,
- 132403 – Kierownik działu zakupów – 1 oferta,
- 142001 - Kierownik działu w handlu detalicznym – 1 oferta,
- 213303 – Specjalista ochrony środowiska – 1 oferta,
- 214109 – Specjalista kontroli jakości – 1 oferta,
- 214405 – Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna – 1 oferta
- 216601 – Grafik komputerowy DTP – 1 oferta
- 216602 - Grafik komputerowy multimedialny – 1 oferta,
- 228103 - Farmaceuta - farmacja apteczna – 1 oferta,
- 232001 – Nauczyciel/ instruktor praktycznej nauki zawodu – 1 oferta,
- 232090 – Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego – 1 oferta,
- 235107 – Pedagog – 1 oferta,
- 235501 – Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego - 1 oferta,
- 235905 – Nauczyciel konsultant - 1 oferta,
- 241306 - Specjalista do spraw finansów - 1 oferta,
- 242217 - Specjalista administracji publicznej - 1 oferta,
- 242290 - Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 1 oferta,
- 242307 - Specjalista do spraw kadr - 1 oferta,
- 243103 - Menedżer produktu - 1 oferta,
- 243106 - Specjalista do spraw marketingu i handlu - 1 oferta,
- 243301 - Inżynier sprzedaży - 1 oferta,
- 243305 - Specjalista do spraw sprzedaży - 1 oferta,
- 263401 - Psycholog - 1 oferta,



- 264201 – Dziennikarz - 1 oferta,
- 264204 - Redaktor programowy - 1 oferta,
- 311204 - Technik budownictwa - 1 oferta,
- 311206 - Technik drogownictwa - 1 oferta,
- 311501 - Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów - 1 oferta,
- 311504 - Technik mechanik - 1 oferta,
- 311508 - Technik mechanik maszyn i urządzeń - 1 oferta,
- 325402 - Technik masażysta - 1 oferta,
- 325590 - Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp - 1 oferta,
- 331502 - Likwidator szkód - 1 oferta,
- 333101 - Agent celny - 1 oferta,
- 333190 - Pozostali spedytorzy i pokrewni - 1 oferta,
- 333201 - Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów) - 1 oferta,
- 341203 - Opiekun w domu pomocy społecznej - 1 oferta,
- 343301 - Bibliotekarz - 1 oferta,
- 351303 - Operator systemów komputerowych – 1 oferta,
- 351390 - Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych - 1 oferta,
- 352290 - Pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych - 1 oferta,
- 432201 - Planista produkcyjny - 1 oferta,
- 514102 - Fryzjer damski - 1 oferta,
- 514205 - Pracownik solarium - 1 oferta,
- 514290 - Pozostałe kosmetyczki i pokrewni - 1 oferta,
- 522304 - Sprzedawca w branży spożywczej - 1 oferta,
- 522305 - Technik handlowiec - 1 oferta,
- 524302 - Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej - 1 oferta,
- 531190 - Pozostali opiekunowie dziecięcy - 1 oferta,
- 541306 - Portier - 1 oferta,
- 541906 - Ratownik wodny zawodowy - 1 oferta,
- 611305 - Ogrodnik szkółkarz - 1 oferta,
- 611306 - Ogrodnik terenów zieleni - 1 oferta,

- 711301 - Kamieniarz - 1 oferta,
- 711402 - Betoniarz - zbrojarz - 1 oferta,
- 712301 - Monter ociepleń budynków - 1 oferta,
- 712303 - Tynkarz - 1 oferta,
- 712602 - Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody - 1 oferta,
- 712702 - Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych - 1 oferta,
- 712703 - Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - 1 oferta,
- 713102 - Malarz budowlany - 1 oferta,
- 713207 - Malarz lakiernik wyrobów metalowych - 1 oferta,
- 721205 - Spawacz metodą MIG - 1 oferta,
- 721206 - Spawacz metodą TIG - 1 oferta,
- 722308 - Operator obrabiarek sterowanych numerycznie - 1 oferta,
- 722312 - Szlifierz metali - 1 oferta,
- 722314 - Tokarz w metalu - 1 oferta,
- 723104 - Mechanik samochodów ciężarowych - 1 oferta,
- 723308 - Mechanik maszyn rolniczych 1 oferta,
- 741207 - Elektromonter (elektryk) zakładowy 1 oferta,
- 742107 - Monter elektronik - instalacja anten 1 oferta,
- 753201 - Konstruktor odzieży 1 oferta,
- 814104 – Wulkanizator 1 oferta,
- 817290 - Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna 1 oferta,
- 821902 - Monter mebli 1 oferta,
- 832202 - Kierowca samochodu dostawczego 1 oferta,
- 833101 - Kierowca autobusu 1 oferta,
- 834106 - Operator maszyn ogrodniczych 1 oferta,
- 911208 - Sprzątacze pojazdów 1 oferta,
- 932905 - Pomoc krawiecka 1 oferta,
- 932913 – Sortowacz 1 oferta,
- 933304 - Robotnik magazynowy 1 oferta,
- 962905 – Szatniarz 1 oferta,
- 962906 – Woźny 1 oferta,

**Tabela 4.** Oferty pracy według zawodów

| Lp.    | Kod zawodu | Nazwa zawodu                           | Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu | Oferty pracy zgłoszone w końcu I-półrocza |
|--------|------------|--|-------------------------------------|---|
| Ogółem |            |  | 519                                 | 139                                       |
| 1.     | 515303     | Robotnik gospodarczy                   | 61                                  | 2   |
| 2.     | 911207     | Sprzątaczką biurową                    | 20                                  | 2   |
| 3.     | 931203     | Meliorant                              | 19                                  | 0   |
| 4.     | 512001     | Kucharz                                | 16                                  | 3   |
| 5.     | 522301     | Sprzedawca                             | 16                                  | 13  |
| 6.     | 931301     | Robotnik budowlany                     | 12                                  | 2   |
| 7.     | 931205     | Robotnik drogowy                       | 11                                  | 0   |
| 8.     | 741101     | Elektromonter instalacji elektrycznych | 9                                   | 0   |
| 9.     | 343590     | Pozostali aktorzy cyrkowi i pokrewni   | 8                                   | 0   |
| 10.    | 412001     | Sekretarka                             | 8                                   | 3   |
| 11.    | 514101     | Fryzjer                                | 8                                   | 5   |
| 12.    | 411004     | Technik prac biurowych                 | 7                                   | 1   |
| 13.    | 411090     | Pozostali pracownicy obsługi biurowej  | 7                                   | 25  |
| 14.    | 432103     | Magazynier                             | 7                                   | 3   |
| 15.    | 513101     | Kelner                                 | 7                                   | 3   |
| 16.    | 833203     | Kierowca samochodu ciężarowego         | 7                                   | 5   |
| 17.    | 941201     | Pomoc kuchenna                         | 7                                   | 1   |
| 18.    | 222101     | Pielęgniarka                           | 6                                   | 0   |
| 19.    | 753303     | Szwaczka                               | 6                                   | 0   |
| 20.    | 341204     | Opiekunka środowiskowa                 | 5                                   | 0   |
| 21.    | 421403     | Windykator                             | 5                                   | 5   |
| 22.    | 511204     | Kontroler biletów                      | 5                                   | 3   |
| 23.    | 524902     | Doradca klienta                        | 5                                   | 2   |
| 24.    | 721290     | Pozostali spawacze i pokrewni          | 5                                   | 0   |
| 25.    | 721301     | Blacharz                               | 5                                   | 0   |
| 26.    | 721403     | Monter konstrukcji stalowych           | 5                                   | 0   |
| 27.    | 722203     | Ślusarz galanterii metalowej           | 5                                   | 5   |
| 28.    | 811104     | Operator koparki                       | 5                                   | 0   |
| 29.    | 228301     | Fizjoterapeuta                         | 4                                   | 0   |
| 30.    | 243107     | Specjalista do spraw reklamy           | 4                                   | 2   |
| 31.    | 311201     | Kosztorysant budowlany                 | 4                                   | 4   |
| 32.    | 334201     | Sekretarz sądowy                       | 4                                   | 0   |
| 33.    | 334306     | Technik administracji                  | 4                                   | 0   |
| 34.    | 441402     | Archiwista zakładowy                   | 4                                   | 0   |
| 35.    | 512002     | Kucharz malej gastronomii              | 4                                   | 1   |
| 36.    | 532201     | Opiekunka domowa                       | 4                                   | 0   |
| 37.    | 711202     | Murarz                                 | 4                                   | 0   |



|     |        |   |   |   |
|-----|--------|---|---|---|
| 38. | 723105 | Mechanik samochodów osobowych   | 4 | 1 |
| 39. | 752208 | Stolarz meblowy   | 4 | 2 |
| 40. | 814290 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych     | 4 | 2 |
| 41. | 832203 | Kierowca samochodu osobowego  | 4 | 0 |
| 42. | 833202 | Kierowca ciągnika siodłowego  | 4 | 0 |
| 43. | 325907 | Terapeuta zajęciowy   | 3 | 1 |
| 44. | 331203 | Referent (asystent) bankowości  | 3 | 2 |
| 45. | 31301  | Księgowy  | 3 | 0 |
| 46. | 332203 | Przedstawiciel handlowy   | 3 | 0 |
| 47. | 332302 | Zaopatrzeniowiec  | 3 | 0 |
| 48. | 422602 | Recepcjonista   | 3 | 1 |
| 49. | 422603 | Rejestratorka medyczna  | 3 | 2 |
| 50. | 431101 | Asystent do spraw księgowości   | 3 | 0 |
| 51. | 441990 | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani        | 3 | 0 |
| 52. | 524601 | Wydawca posiłków / bufetowy   | 3 | 0 |
| 53. | 722204 | Ślusarz   | 3 | 2 |
| 54. | 723103 | Mechanik pojazdów samochodowych   | 3 | 0 |
| 55. | 751204 | Piekarz   | 3 | 2 |
| 56. | 752203 | Stolarz   | 3 | 1 |
| 57. | 811105 | Operator koparko - ładowarki  | 3 | 2 |
| 58. | 912103 | Prasowaczka ręczna  | 3 | 1 |
| 59. | 214202 | Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne                                 | 2 | 0 |
| 60. | 234201 | Nauczyciel przedszkola  | 2 | 2 |
| 61. | 235914 | Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych         | 2 | 0 |
| 62. | 262102 | Muzealnik   | 2 | 0 |
| 63. | 333105 | Spedytor  | 2 | 1 |
| 64. | 343901 | Animator kultury  | 2 | 2 |
| 65. | 411003 | Pracownik kancelaryjny  | 2 | 2 |
| 66. | 514202 | Kosmetyczka   | 2 | 1 |
| 67. | 524990 | Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 1 |
| 68. | 531202 | Asystent nauczyciela przedszkola  | 2 | 0 |
| 69. | 611303 | Ogrodnik  | 2 | 0 |
| 70. | 711101 | Konserwator budynków  | 2 | 0 |
| 71. | 711601 | Brakarz   | 2 | 1 |
| 72. | 712101 | Dekarz  | 2 | 0 |
| 73. | 712601 | Hydraulik   | 2 | 2 |
| 74. | 712604 | Monter instalacji i urządzeń sanitarnych                                  | 2 | 1 |
| 75. | 722301 | Frezer  | 2 | 0 |
| 76. | 722313 | Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie                        | 2 | 1 |
| 77. | 812108 | Operator maszyny rozlewniczej   | 2 | 1 |
| 78. | 911203 | Pokojowa  | 2 | 0 |
| 79. | 921401 | Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni                      | 2 | 1 |
| 80. | 121101 | Główny księgowy   | 1 | 0 |
| 81. | 132101 | Główny technolog  | 1 | 1 |

|      |        |  |   |   |
|------|--------|--|---|---|
| 82.  | 132301 | Kierownik budowy   | 1 | 0 |
| 83.  | 132403 | Kierownik działu zakupów   | 1 | 0 |
| 84.  | 142001 | Kierownik działu w handlu detalicznym                              | 1 | 0 |
| 85.  | 213303 | Specjalista ochrony środowiska                                     | 1 | 0 |
| 86.  | 213109 | Specjalista kontroli jakości                                       | 1 | 0 |
| 87.  | 214405 | Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna                           | 1 | 0 |
| 88.  | 216001 | Grafik komputerowy DTP   | 1 | 0 |
| 89.  | 216602 | Grafik komputerowy multimedialny                                   | 1 | 0 |
| 90.  | 228103 | Farmaceuta - farmacja apteczna                                     | 1 | 0 |
| 91.  | 232001 | Nauczyciel / Instruktor praktycznej nauki zawodu                   | 1 | 1 |
| 92.  | 232090 | Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego                       | 1 | 1 |
| 93.  | 235107 | Pedagog  | 1 | 0 |
| 94.  | 235501 | Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego                        | 1 | 0 |
| 95.  | 235905 | Nauczyciel konsultant  | 1 | 0 |
| 96.  | 241300 | Specjalista do spraw finansów                                      | 1 | 0 |
| 97.  | 242217 | Specjalista administracji publicznej                               | 1 | 0 |
| 98.  | 242290 | Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju             | 1 | 0 |
| 99.  | 242307 | Specjalista do spraw kadr  | 1 | 0 |
| 100. | 243103 | Menedżer produktu  | 1 | 1 |
| 101. | 243106 | Specjalista do spraw marketingu i handlu                           | 1 | 0 |
| 102. | 243301 | Inżynier sprzedaży   | 1 | 0 |
| 103. | 243305 | Specjalista do spraw sprzedaży                                     | 1 | 0 |
| 104. | 263401 | Psycholog  | 1 | 0 |
| 105. | 264201 | Dziennikarz  | 1 | 0 |
| 106. | 264204 | Redaktor programowy  | 1 | 0 |
| 107. | 311204 | Technik budownictwa  | 1 | 0 |
| 108. | 311206 | Technik drogownictwa   | 1 | 0 |
| 109. | 311501 | Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów    | 1 | 0 |
| 110. | 311504 | Technik mechanik   | 1 | 0 |
| 111. | 311508 | Technik mechanik maszyn i urządzeń                                 | 1 | 1 |
| 112. | 325402 | Technik masażysta  | 1 | 0 |
| 113. | 325590 | Pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 1 | 1 |
| 114. | 331502 | Likwidator szkód   | 1 | 0 |
| 115. | 333101 | Agent celny  | 1 | 1 |
| 116. | 333190 | Pozostali spedycytorzy i pokrewni                                  | 1 | 0 |
| 117. | 333201 | Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)              | 1 | 0 |
| 118. | 341203 | Opiekun w domu pomocy społecznej                                   | 1 | 0 |
| 119. | 342301 | Bibliotekarz   | 1 | 0 |
| 120. | 351303 | Operator systemów komputerowych                                    | 1 | 1 |
| 121. | 351390 | Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych                | 1 | 0 |
| 122. | 352290 | Pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych                  | 1 | 0 |
| 123. | 432201 | Planista produkcyjny   | 1 | 0 |
| 124. | 514102 | Fryzjer damski   | 1 | 1 |
| 125. | 514205 | Pracownik solarium   | 1 | 0 |

|      |        |   |   |   |
|------|--------|---|---|---|
| 126. | 514290 | Pozostałe kosmetyczki i pokrewni                        | 1 | 0 |
| 127. | 522304 | Sprzedawca w branży spożywczej                          | 1 | 1 |
| 128. | 522305 | Technik handlowiec                                      | 1 | 0 |
| 129. | 524302 | Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej              | 1 | 0 |
| 130. | 531190 | Pozostali opiekunowie dziecięcy                         | 1 | 0 |
| 131. | 541306 | Portier   | 1 | 0 |
| 132. | 541906 | Ratownik wodny zawodowy                                 | 1 | 0 |
| 133. | 611305 | Ogrodnik szkółkarz                                      | 1 | 1 |
| 134. | 611306 | Ogrodnik terenów zieleni                                | 1 | 0 |
| 135. | 711301 | Kamieniarz  | 1 | 1 |
| 136. | 711402 | Betoniarz – zbrojarz                                    | 1 | 0 |
| 137. | 712301 | Monter ociepleń budynków                                | 1 | 0 |
| 138. | 712303 | Tynkarz   | 1 | 0 |
| 139. | 712602 | Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody | 1 | 0 |
| 140. | 712702 | Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych                      | 1 | 0 |
| 141. | 712703 | Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych     | 1 | 0 |
| 142. | 713102 | Malarz budowlany  | 1 | 0 |
| 143. | 713207 | Malarz lakiernik wyrobów metalowych                     | 1 | 0 |
| 144. | 721205 | Spawacz metodą MIG                                      | 1 | 1 |
| 145. | 721206 | Spawacz metodą TIG                                      | 1 | 0 |
| 146. | 722308 | Operator obrabiarek sterowanych numerycznie             | 1 | 0 |
| 147. | 722312 | Szlifierz metali  | 1 | 0 |
| 148. | 722314 | Tokarz w metalu   | 1 | 0 |
| 149. | 723104 | Mechanik samochodów ciężarowych                         | 1 | 0 |
| 150. | 723308 | Mechanik maszyn rolniczych                              | 1 | 0 |
| 151. | 741207 | Elektromonter (elektryk) zakładowy                      | 1 | 0 |
| 152. | 742107 | Monter elektronik - instalacja anten                    | 1 | 0 |
| 153. | 753201 | Konstruktor odzieży                                     | 1 | 0 |
| 154. | 814104 | Wulkanizator  | 1 | 0 |
| 155. | 817290 | Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna         | 1 | 0 |
| 156. | 821902 | Monter mebli  | 1 | 0 |
| 157. | 832202 | Kierowca samochodu dostawczego                          | 1 | 0 |
| 158. | 833101 | Kierowca autobusu                                       | 1 | 0 |
| 159. | 834106 | Operator maszyn ogrodniczych                            | 1 | 0 |
| 160. | 911208 | Sprzątacze pojazdów                                     | 1 | 0 |
| 161. | 932905 | Pomoc krawiecka   | 1 | 0 |
| 162. | 932913 | Sortowacz   | 1 | 0 |
| 163. | 933304 | Robotnik magazynowy                                     | 1 | 0 |
| 164. | 962905 | Szatniarz   | 1 | 0 |
| 165. | 962906 | Woźny   | 1 | 0 |

Źródło: raporty MPiPS, Departamentu Rynku Pracy dostępne na stronie [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl).



### 3. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Poprzez **zawód nadwyżkowy** należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie, niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

Poprzez **zawód deficytowy** należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

Przez **zawód zrównoważony** należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy takie samo zapotrzebowanie jak liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

#### Przyjęto następujące założenia dotyczące zawodów:

$W < 0,9$  – zawody nadwyżkowe,

$0,9 \leq W \leq 1,1$  – zawody zrównoważone,

$W > 1,1$  – zawody deficytowe.

Z przeprowadzonej analizy rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wynika, że wśród zawodów wg kodu sześciocyfrowego dominują zawody deficytowe – 80. Wyróżniono 65 zawodów nadwyżkowych oraz 20 zawodów zrównoważonych.

Do grupy zawodów nadwyżkowych zaliczono m.in. zawody:

- Technik mechanik,
- Technik budownictwa,
- Sprzedawca,
- Ślusarz,
- Pomoce kuchenne,
- Tokarz w metalu,
- Elektromonter (elektryk) zakładowy,
- Piekarz,
- Murarz,
- Kucharz małej gastronomii.

Do grupy zawodów zrównoważonych zaliczono zawody:

- Robotnik gospodarczy,
- Kierownik budowy,
- Specjalista kontroli jakości.

- Nauczyciel przedszkola.
- Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego.
- Nauczyciel konsultant.
- Specjalista do spraw finansów,
- Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju.
- Specjalista do spraw marketingu i handlu,
- Recepcjonista.
- Konsultant/agent sprzedaży bezpośredniej.
- Konserwator budynków.
- Tynkarz.

Analizując poniższą tabelę stwierdza się, iż do grupy zawodów deficytowych zaliczono następujące zawody:

- Blacharz.
- Sekretarka.
- Rejestratorka medyczna.
- Asystent do spraw księgowości.
- Prasowaczka ręczna.
- Spedytor.
- Operator maszyny rozlewniczej.
- Opiekunka środowiskowa.
- Zaopatrzeniowiec.
- Wydawca posiłków/bufetowy
- Elektromonter instalacji elektrycznych.
- Fizjoterapeuta.

**Tabela 5.** Zawody nadwyżkowe, zrównoważone i deficytowe

| Lp.  | Kod grupy zawodów | Nazwa zawodu                                | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,i}^k$ ) |
|--|-------------------|---|--|
| <b>Zawody nadwyżkowe <math>W_{n,i}^k &lt; 0,9</math></b> |                   |   |  |
| 1  | 311504            | Technik mechanik                            | 0,0196   |
| 2  | 311204            | Technik budownictwa                         | 0,0417   |
| 3  | 522301            | Sprzedawca                                  | 0,0611   |
| 4  | 722204            | Ślusarz                                     | 0,0625   |
| 5  | 722314            | Tokarz w metalu                             | 0,0667   |
| 6  | 741207            | Elektromonter (elektryk) zakładowy          | 0,0833   |
| 7  | 751204            | Piekarz                                     | 0,0882   |
| 8  | 711202            | Murarz                                      | 0,0909   |
| 9  | 512002            | Kucharz małej gastronomii                   | 0,0930   |
| 10   | 242217            | Specjalista administracji publicznej        | 0,1111   |
| 11   | 713102            | Malarz budowlany                            | 0,1111   |
| 12   | 723103            | Mechanik pojazdów samochodowych             | 0,1200   |
| 13   | 611306            | Ogrodnik terenów zieleni                    | 0,1250   |
| 14   | 753303            | Szwaczka                                    | 0,1395   |
| 15   | 411004            | Technik prac biurowych                      | 0,1400   |
| 16   | 325402            | Technik masażysta                           | 0,1429   |
| 17   | 752205            | Stolarz                                     | 0,1500   |
| 18   | 711402            | Betoniarz – zbrojarz                        | 0,1667   |
| 19   | 832202            | Kierowca samochodu dostawczego              | 0,1667   |
| 20   | 332203            | Przedstawiciel handlowy                     | 0,1765   |
| 21   | 524902            | Doradca klienta                             | 0,1786   |
| 22   | 752208            | Stolarz meblowy                             | 0,1818   |
| 23   | 235107            | Pedagog                                     | 0,2000   |
| 24   | 541306            | Portier                                     | 0,2000   |
| 25   | 833203            | Kierowca samochodu ciężarowego              | 0,2059   |
| 26   | 712601            | Hydraulik                                   | 0,2222   |
| 27   | 931301            | Robotnik budowlany                          | 0,2264   |
| 28   | 242307            | Specjalista do spraw kadr                   | 0,2500   |
| 29   | 243305            | Specjalista do spraw sprzedaży              | 0,2500   |
| 30   | 263401            | Psycholog                                   | 0,2500   |
| 31   | 514102            | Fryzjer damski                              | 0,2500   |
| 32   | 723308            | Mechanik maszyn rolniczych                  | 0,2500   |
| 33   | 432103            | Magazynier                                  | 0,2692   |
| 34   | 331301            | Księgowy                                    | 0,2727   |
| 35   | 343901            | Animator kultury                            | 0,2857   |
| 36   | 711601            | Brukarz                                     | 0,2857   |
| 37   | 514101            | Fryzjer                                     | 0,2963   |
| 38   | 264201            | Dziennikarz                                 | 0,3333   |
| 39   | 522305            | Technik handlowiec                          | 0,3333   |
| 40   | 712101            | Dekarz                                      | 0,3333   |
| 41   | 722308            | Operator obrabiarek sterowanych numerycznie | 0,3333   |



| Lp. | Kod grupy zawodów | Nazwa zawodu                             | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,l}^k$ ) |
|-----|-------------------|--|--|
| 42  | 722312            | Szlifierz metali                         | 0,3333   |
| 43  | 932905            | Pomoc krawiecka                          | 0,3333   |
| 44  | 933304            | Robotnik magazynowy                      | 0,3333   |
| 45  | 513101            | Kelner                                   | 0,3500   |
| 46  | 723105            | Mechanik samochodów osobowych            | 0,3636   |
| 47  | 512001            | Kucharz                                  | 0,3902   |
| 48  | 911207            | Sprzątaczkę biurową                      | 0,4000   |
| 49  | 411090            | Pozostali pracownicy obsługi biurowej    | 0,4118   |
| 50  | 121101            | Główny księgowy                          | 0,5000   |
| 51  | 216601            | Grafik komputerowy DTP                   | 0,5000   |
| 52  | 325907            | Terapeuta zajęciowy                      | 0,5000   |
| 53  | 334306            | Technik administracji                    | 0,5000   |
| 54  | 341203            | Opiekun w domu pomocy społecznej         | 0,5000   |
| 55  | 343301            | Bibliotekarz                             | 0,5000   |
| 56  | 532201            | Opiekunka domowa                         | 0,5000   |
| 57  | 541906            | Ratownik wodny zawodowy                  | 0,5000   |
| 58  | 611303            | Ogrodnik                                 | 0,5000   |
| 59  | 712604            | Monter instalacji i urządzeń sanitarnych | 0,5000   |
| 60  | 722301            | Frezer                                   | 0,5000   |
| 61  | 833101            | Kierowca autobusu                        | 0,5000   |
| 62  | 832203            | Kierowca samochodu osobowego             | 0,5714   |
| 63  | 222101            | Pielegniarka                             | 0,6000   |
| 64  | 941201            | Pomoc kuchenna                           | 0,6364   |
| 65  | 931205            | Robotnik drogowy                         | 0,8462   |

**Zawody zrównoważone  $0,9 \leq W_{n,l}^k \leq 1,1$**

|    |        |   |        |
|----|--------|---|--------|
| 1  | 515303 | Robotnik gospodarczy                                    | 0,9839 |
| 2  | 132301 | Kierownik budowy  | 1,0000 |
| 3  | 214109 | Specjalista kontroli jakości                            | 1,0000 |
| 4  | 234201 | Nauczyciel przedszkola                                  | 1,0000 |
| 5  | 235501 | Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego             | 1,0000 |
| 6  | 235905 | Nauczyciel konsultant                                   | 1,0000 |
| 7  | 241306 | Specjalista do spraw finansów                           | 1,0000 |
| 8  | 242290 | Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju  | 1,0000 |
| 9  | 243106 | Specjalista do spraw marketingu i handlu                | 1,0000 |
| 10 | 22602  | Recepcjonista   | 1,0000 |
| 11 | 524302 | Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej              | 1,0000 |
| 12 | 711101 | Konserwator budynków                                    | 1,0000 |
| 13 | 712303 | Tynkarz   | 1,0000 |
| 14 | 712602 | Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody | 1,0000 |
| 15 | 723104 | Mechanik samochodów ciężarowych                         | 1,0000 |
| 16 | 814104 | Wulkanizator  | 1,0000 |
| 17 | 821902 | Monter mebli  | 1,0000 |
| 18 | 911203 | Pokojujowa  | 1,0000 |

| Lp.  | Kod grupy zawodów | Nazwa zawodu   | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,l}^k$ ) |
|--|-------------------|--|--|
| 19   | 932913            | Sortowacz  | 1,0000   |
| 20   | 962906            | Woźny  | 1,0000   |
| <b>Zawody deficytowe <math>W_{n,l}^k &gt; 1,1</math></b> |                   |  |  |
| 1  | 721301            | Blacharz   | 1,2500   |
| 2  | 412001            | Sekretarka   | 1,3333   |
| 3  | 422603            | Rejestratorka medyczna   | 1,5000   |
| 4  | 431101            | Asystent do spraw księgowości                                      | 1,5000   |
| 5  | 912103            | Prasowaczka ręczna   | 1,5000   |
| 6  | 333105            | Spedytor   | 2,0000   |
| 7  | 812108            | Operator maszyny rozlewniczej                                      | 2,0000   |
| 8  | 341204            | Opiekunka środowiskowa   | 2,5000   |
| 9  | 332302            | Zaopatrzeniowiec   | 3,0000   |
| 10   | 524601            | Wydawca posiłków / bufetowy  | 3,0000   |
| 11   | 741101            | Elektromonter instalacji elektrycznych                             | 3,0000   |
| 12   | 228301            | Fizjoterapeuta   | 4,0000   |
| 13   | 814290            | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucz. | 4,0000   |
| 14   | 721404            | Monter konstrukcji stalowych                                       | 5,0000   |
| 15   | 931203            | Meliorant  | 9,5000   |
| 16   | 132101            | Główny technolog   | MAX  |
| 17   | 132403            | Kierownik działu zakupów   | MAX  |
| 18   | 142001            | Kierownik działu w handlu detalicznym                              | MAX  |
| 19   | 213303            | Specjalista ochrony środowiska                                     | MAX  |
| 20   | 214202            | Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne                          | MAX  |
| 21   | 214405            | Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna                           | MAX  |
| 22   | 216602            | Grafi k komputerowy multimed iów                                   | MAX  |
| 23   | 228103            | Farmaceuta - farmacja apteczna                                     | MAX  |
| 24   | 232001            | Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu                   | MAX  |
| 25   | 232090            | Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego                       | MAX  |
| 26   | 235914            | Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych  | MAX  |
| 27   | 243103            | Menedżer produktu  | MAX  |
| 28   | 243107            | Specjalista do spraw reklamy                                       | MAX  |
| 29   | 243301            | Inżynier sprzedaży   | MAX  |
| 30   | 262102            | Muzealnik  | MAX  |
| 31   | 264204            | Redaktor programowy  | MAX  |
| 32   | 311201            | Kosztorysant budowlany   | MAX  |
| 33   | 311206            | Technik drogownictwa   | MAX  |
| 34   | 311501            | Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów    | MAX  |
| 35   | 311508            | Technik mechanik maszyn i urządzeń                                 | MAX  |

| Lp. | Kod grupy zawodów | Nazwa zawodu  | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n1}^h$ ) |
|-----|-------------------|---|---|
| 36  | 325590            | Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp        | MAX   |
| 37  | 331203            | Referent (asystent) bankowości  | MAX   |
| 38  | 331502            | Likwidator szkód  | MAX   |
| 39  | 333101            | Agent celny   | MAX   |
| 40  | 333190            | Pozostali spedytorzy i pokrewni   | MAX   |
| 41  | 333201            | Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)                     | MAX   |
| 42  | 334201            | Sekretarz sądowy  | MAX   |
| 43  | 343590            | Pozostali aktorzy cyrkowi i pokrewni                                      | MAX   |
| 44  | 351303            | Operator systemów komputerowych   | MAX   |
| 45  | 351390            | Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych                       | MAX   |
| 46  | 352290            | Pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych                         | MAX   |
| 47  | 411003            | Pracownik kancelaryjny  | MAX   |
| 48  | 421403            | Windykator  | MAX   |
| 49  | 432201            | Planista produkcyjny  | MAX   |
| 50  | 441402            | Archiwista zakładowy  | MAX   |
| 51  | 441990            | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani        | MAX   |
| 52  | 511204            | Kontroler biletów   | MAX   |
| 53  | 514202            | Kosmetyczka   | MAX   |
| 54  | 514205            | Pracownik solarium  | MAX   |
| 55  | 514290            | Pozostałe kosmetyczki i pokrewni  | MAX   |
| 56  | 522304            | Sprzedawca w branży spożywczej  | MAX   |
| 57  | 524990            | Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | MAX   |
| 58  | 531190            | Pozostali opiekunowie dziecięcy   | MAX   |
| 59  | 531202            | Asystent nauczyciela przedszkola  | MAX   |
| 60  | 611305            | Ogrodnik szkółkarz  | MAX   |
| 61  | 711301            | Kamieniarz  | MAX   |
| 62  | 712301            | Monter ociepleń budynków  | MAX   |
| 63  | 712702            | Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych  | MAX   |
| 64  | 712703            | Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych                       | MAX   |
| 65  | 713207            | Malarz lakiernik wyrobów metalowych                                       | MAX   |
| 66  | 721205            | Spawacz metodą MIG  | MAX   |
| 67  | 721206            | Spawacz metodą TIG  | MAX   |
| 68  | 721290            | Pozostali spawacze i pokrewni   | MAX   |
| 69  | 722205            | Ślusarz galanterii metalowej  | MAX   |
| 70  | 722313            | Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie                        | MAX   |
| 71  | 742107            | Monter elektronik - instalacja anten                                      | MAX   |
| 72  | 753201            | Konstruktor odzieży   | MAX   |
| 73  | 811104            | Operator koparki  | MAX   |
| 74  | 811105            | Operator koparko – ładowarki  | MAX   |
| 75  | 817290            | Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna                           | MAX   |
| 76  | 833202            | Kierowca ciągnika siodłowego  | MAX   |
| 77  | 834106            | Operator maszyn ogrodniczych  | MAX   |
| 78  | 911208            | Sprzątacze pojazdów   | MAX   |
| 79  | 921401            | Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni                      | MAX   |



| Lp. | Kod grupy zawodów | Nazwa zawodu | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,l}^k$ ) |
|-----|-------------------|--------------|--|
| 80  | 962905            | Szatniarz    | MAX  |

Źródło: raporty MPiPS, Departamentu Rynku Pracy dostępne na stronie [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl).

Zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 i 17 marca 2008 r. do analiz w rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzono dwie dodatkowe tabele zawierające po 30 zawodów najbardziej deficytowych i najbardziej nadwyżkowych według wskaźnika intensywności deficytu lub nadwyżki na poziomie 6 – cyfrowego kodu zawodu (Tabela dotycząca zawodów deficytowych zawiera 14 zawodów, ponieważ tylko tyle wyróżniono w rankingu w danej grupie). Zgodnie z wymogami w tabelach rankingowych nie umieszczono zawodów, dla których wskaźnik wynosił MAX deficyt lub MAX nadwyżki oraz zawodów, które kończyły się liczbą 90 (czyli pozostali).

**Tabela 6.** Zawody nadwyżkowe na poziomie 6-cyfrowego kodu zawodu

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                         | Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów ( $W_{n,l}^k$ ) |
|-----|------------|--------------------------------------|---|
| 1   | 311504     | Technik mechanik                     | 0,0196  |
| 2   | 311204     | Technik budownictwa                  | 0,0417  |
| 3   | 522301     | Sprzedawca                           | 0,0611  |
| 4   | 722204     | Ślusarz                              | 0,0625  |
| 5   | 722314     | Tokarz w metalu                      | 0,0667  |
| 6   | 741207     | Elektromonter (elektryk) zakładowy   | 0,0833  |
| 7   | 751204     | Piekarz                              | 0,0882  |
| 8   | 711202     | Murarz                               | 0,0909  |
| 9   | 512002     | Kucharz małej gastronomii            | 0,0930  |
| 10  | 242217     | Specjalista administracji publicznej | 0,1111  |
| 11  | 713102     | Malarz budowlany                     | 0,1111  |
| 12  | 723103     | Mechanik pojazdów samochodowych      | 0,1200  |
| 13  | 611306     | Ogrodnik terenów zieleni             | 0,1250  |
| 14  | 753303     | Szwaczka                             | 0,1395  |
| 15  | 411004     | Technik prac biurowych               | 0,1400  |
| 16  | 325402     | Technik masażysta                    | 0,1429  |

|    |        |                                |        |
|----|--------|--------------------------------|--------|
| 17 | 752205 | Stolarz                        | 0,1500 |
| 18 | 711402 | Betoniarz – zbrojarz           | 0,1667 |
| 19 | 832202 | Kierowca samochodu dostawczego | 0,1667 |
| 20 | 332203 | Przedstawiciel handlowy        | 0,1765 |
| 21 | 524902 | Doradca klienta                | 0,1786 |
| 22 | 752208 | Stolarz meblowy                | 0,1818 |
| 23 | 235107 | Pedagog                        | 0,2000 |
| 24 | 541306 | Portier                        | 0,2000 |
| 25 | 833203 | Kierowca samochodu ciężarowego | 0,2059 |
| 26 | 712601 | Hydraulik                      | 0,2222 |
| 27 | 931301 | Robotnik budowlany             | 0,2264 |
| 28 | 243307 | Specjalista do spraw kadr      | 0,2500 |
| 29 | 243305 | Specjalista do spraw sprzedaży | 0,2500 |
| 30 | 263401 | Psycholog                      | 0,2500 |

Źródło: raporty MPiPS, Departamentu Rynku Pracy dostępne na stronie [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl).

Do zawodów nadwyżkowych o najwyższym poziomie wskaźnika intensywności nadwyżki zaliczono w I półroczu 2012 roku następujące zawody:

- Główny księgowy - 0,5000,
- Grafik komputerowy DTP - 0,5000,
- Terapeuta zajęciowy - 0,5000,
- Technik administracji - 0,5000,
- Opiekun w domu pomocy społecznej - 0,5000,
- Bibliotekarz - 0,5000,
- Opiekunka domowa - 0,5000,
- Ratownik wodny zawodowy - 0,5000,
- Ogrodnik - 0,5000,
- Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - 0,5000,
- Frezer - 0,5000,
- Kierowca autobusu - 0,5000,
- Kierowca samochodu osobowego - 0,5714,
- Pielęgniarka - 0,6000,
- Pomoc kuchenna - 0,6364,
- Robotnik drogowy - 0,8462.

**Tabela 7.** Zawody deficytowe na poziomie 6 - cyfrowego kodu zawodu

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                           | Wskaźnik intensywności deficytu zawodów ( $W_{n,i}^k$ ) |
|-----|------------|--|---|
| 1   | 721301     | Blacharz                               | 1,2500  |
| 2   | 412004     | Sekretarka                             | 1,3333  |
| 3   | 422603     | Rejestratorka medyczna                 | 1,5000  |
| 4   | 431101     | Asystent do spraw księgowości          | 1,5000  |
| 5   | 912103     | Prasowaczka ręczna                     | 1,5000  |
| 6   | 333105     | Spedytor                               | 2,0000  |
| 7   | 812108     | Operator maszyny rozlewniczej          | 2,0000  |
| 8   | 341204     | Opiekunka środowiskowa                 | 2,5000  |
| 9   | 332302     | Zaopatrzeniowiec                       | 3,0000  |
| 10  | 524601     | Wydawca posiłków / bufetowy            | 3,0000  |
| 11  | 741101     | Elektromonter instalacji elektrycznych | 3,0000  |
| 12  | 728301     | Fizjoterapeuta                         | 4,0000  |
| 13  | 721404     | Monter konstrukcji stalowych           | 5,0000  |
| 14  | 951203     | Meliorant                              | 9,5000  |

Źródło: raporty MPiPS, Departamentu Rynku Pracy dostępne na stronie [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl).

Z powyższej tabeli wynika, iż do grupy zawodów deficytowych z najwyższym wskaźnikiem intensywności w I półroczu 2012 r. zaliczono następujące zawody:

- Meliorant – 9,5000,
- Monter konstrukcji stalowych – 5,0000,
- Fizjoterapeuta – 4,0000,
- Elektromonter instalacji elektrycznych – 3,0000.



- samotnie wychowujące co najmniej jedno dziecko do 18 roku życia – 377 osób (tj. 6,5% ogółu zarejestrowanych),
  - niepełnosprawne – 183 osoby (tj. 3,2% ogółu zarejestrowanych),
  - które po odbyciu kary pozbawienia wolności nie podjęły zatrudnienia – 136 osób (tj. 2,4% ogółu zarejestrowanych).
4. Na koniec I półrocza 2012 roku w ewidencji PUP pozostawało 2.984 mężczyzn (tj. 51,7% ogółu zarejestrowanych), 2.793 kobiety (tj. 48,3% ogółu zarejestrowanych), 3.163 osoby mieszkające w mieście (tj. 54,8%), 2.614 – mieszkańców wsi (tj. 45,2%). Według stanu na dzień 30.06.2012 r. - 799 osób posiadało prawo do zasiłku (tj. 13,8%).
5. Wśród osób bezrobotnych pozostających w ewidencji Urzędu najliczniejszą grupę stanowią:
- osoby bezrobotne w wieku od 25 do 34 lat. - 1.586 osób (tj. 27,5 % ogółu bezrobotnych),
  - najbardziej zagrożone bezrobociem były osoby posiadające niski poziom wykształcenia, wykształcenie zasadnicze zawodowe – 1.809 osób (tj. 31,3% ogółu zarejestrowanych), wykształcenie gimnazjalne i niższe 1.593 osoby (tj. 27,6% ogółu),
  - ze względu na czas pozostawania bez pracy najliczniejszą grupę stanowiły osoby bezrobotne przez okres 6-12 miesięcy – 1.342 osoby (23,2% ogółu zarejestrowanych),
  - wśród osób pozostających w ewidencji Urzędu najliczniejszą grupę stanowiły osoby ze stażem pracy 1-5 lat – 1.422 osoby (tj. 24,6% ogółu zarejestrowanych).
6. Na koniec I półrocza 2012 roku najliczniejszą grupę wśród osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ciechanowie stanowiły osoby bez zawodu – 1.076 osób (w tym 556 kobiet i 520 mężczyzn), sprzedawcy – 486 osób w tym 431 kobiet, robotnicy pomocniczy w przemyśle przetwórczym – 264 osoby w tym 97 kobiet.
7. Wśród absolwentów zarejestrowanych w PUP najliczniejsze grupy stanowiły osoby bez zawodu – 100 osób, sprzedawcy – 5 osób, lekarze weterynarii – 5 osób, ekonomiści – 4 osoby, technicy prac biurowych – 4 osoby.
8. W analizowanym okresie do Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie wpłynęło 519 ofert pracy. Liczba ofert jest niższa o 166 w porównaniu do I półrocza 2011 roku (2011 r.- 685 ofert pracy).
9. Większość ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie w I półroczu 2012 roku, dotyczyła zawodów prostych, nie wymagających specjalistycznych kwalifikacji.

10. Z przeprowadzonej analizy rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wynika, że wśród zawodów wg kodu sześciocyfrowego dominują zawody deficytowe – 80. Wyróżniono 65 zawodów nadwyżkowych oraz 20 zawodów zrównoważonych.

Powyższy materiał zostanie udostępniony na stronie internetowej Urzędu oraz przekazany do urzędów, szkół, instytucji i organizacji zajmujących się problematyką edukacyjno-zatrudnieniową.

DYREKTOR  
Powiatowego Urzędu Pracy  
w Cielmierzowie  
*E. Łaska*  
Ingrida Elżbieta Romana Łaska

## SPIS TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabela 1. Bezrobotni według zawodów .....                             | 6  |
| Tabela 2. Struktura bezrobotnych według grup zawodów .....            | 25 |
| Tabela 3. Napływ bezrobotnych według zawodów .....                    | 28 |
| Tabela 4. Oferty pracy według zawodów .....                           | 45 |
| Tabela 5. Zawody nadwyżkowe, zrównoważone i deficytowe .....          | 50 |
| Tabela 6. Zawody nadwyżkowe na poziomie 6-cyfrowego kodu zawodu ..... | 54 |
| Tabela 7. Zawody deficytowe na poziomie 6-cyfrowego kodu zawodu ..... | 56 |

## ANEKS STATYSTYCZNY

1. T-I/P-1 Bezrobotni wg zawodów w powiecie ciechanowskim Stan w końcu I-półrocza 2012 roku.
2. T-I/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie ciechanowskim w I- półroczu 2012 roku.

**Material opracowany zgodnie z zaleceniami  
Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej  
w oparciu o założenia metodologiczne Departamentu Rynku Pracy  
przez zespół Centrum Aktywizacji Zawodowej  
pod przewodnictwem Dyrekcji Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie**



**T-I/P-1 Bezrobotni wg zawodów w powiecie ciechanowski**  
**Stan w końcu I-półroczu 2012 roku**

| Lp | Kod zawodu | Nazwa zawodu   | Bezrobotni ogółem | w tym   |            |         |                 |         |
|----|------------|--|-------------------|---------|------------|---------|-----------------|---------|
|    |            |  |                   | kobiety | absolwenci |         | powyżej 12 m-cy |         |
|    |            |  |                   |         | razem      | kobiety | razem           | kobiety |
| 1  | 2          | 3  | 4                 | 5       | 6          | 7       | 8               | 9       |
| 1  | 000000     | Bez zawodu   | 1076              | 556     | 100        | 63      | 151             | 90      |
| 2  | 011101     | Oficer sił zbrojnych   | 1                 | 0       | 0          | 0       | 1               | 0       |
| 3  | 112007     | Dyrektor generalny   | 1                 | 1       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 4  | 112014     | Dyrektor sprzedaży   | 1                 | 1       | 0          | 0       | 1               | 1       |
| 5  | 112016     | Dyrektor wykonawczy  | 1                 | 1       | 0          | 0       | 1               | 1       |
| 6  | 112017     | Prezes   | 1                 | 0       | 0          | 0       | 1               | 0       |
| 7  | 112090     | Pozostali dyrektorzy generalni i wykonawczy  | 1                 | 1       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 8  | 121101     | Główny księgowy  | 0                 | 0       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 9  | 121201     | Kierownik działu kadrowo-płacowego   | 2                 | 2       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 10 | 121202     | Kierownik działu szkoleń   | 0                 | 0       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 11 | 121203     | Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi   | 1                 | 1       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 12 | 121303     | Naczelnik / kierownik wydziału   | 1                 | 1       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 13 | 122101     | Kierownik działu marketingu  | 1                 | 0       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 14 | 122102     | Kierownik działu sprzedaży   | 1                 | 1       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 15 | 122103     | Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży              | 0                 | 0       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 16 | 132101     | Główny technolog   | 0                 | 0       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 17 | 132104     | Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym                                   | 0                 | 0       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 18 | 132301     | Kierownik budowy   | 0                 | 0       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 19 | 132302     | Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego  | 3                 | 0       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 20 | 132402     | Kierownik działu transportu  | 3                 | 0       | 0          | 0       | 1               | 0       |
| 21 | 132403     | Kierownik działu zakupów   | 0                 | 0       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 22 | 134990     | Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2                 | 1       | 0          | 0       | 1               | 0       |
| 23 | 142001     | Kierownik działu w handlu detalicznym  | 0                 | 0       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 24 | 143990     | Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani             | 0                 | 0       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 25 | 211301     | Chemik   | 2                 | 2       | 1          | 1       | 1               | 1       |
| 26 | 211402     | Geograf  | 0                 | 0       | 0          | 0       | 0               | 0       |
| 27 | 211403     | Geolog   | 1                 | 0       | 1          | 0       | 0               | 0       |
| 28 | 213105     | Biolog   | 2                 | 1       | 0          | 0       | 1               | 1       |

| 1  | 2      | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 213201 | Doradca rolniczy  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 213203 | Inżynier leśnictwa  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 213204 | Inżynier ogrodnictwa  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 213205 | Inżynier rolnictwa  | 9 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 |
| 33 | 213290 | Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni                    | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 34 | 213302 | Ekolog  | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 213303 | Specjalista ochrony środowiska  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 214109 | Specjalista kontroli jakości  | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 37 | 214202 | Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | 214204 | Inżynier budownictwa - linie, węzły i stacje kolejowe                               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 39 | 214301 | Inżynier inżynierii środowiska - gazowe urządzenia, instalacje i sieci energetyczne | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 214304 | Inżynier inżynierii środowiska - melioracje   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 41 | 214305 | Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami           | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 42 | 214306 | Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne                | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 43 | 214390 | Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska  | 6 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 44 | 214402 | Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali                          | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 45 | 214404 | Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe                                | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 46 | 214405 | Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 47 | 214407 | Inżynier mechanik - technologia mechaniczna   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 214490 | Pozostali inżynierowie mechanicy  | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 49 | 214503 | Inżynier technologii żywności   | 5 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 50 | 214903 | Inżynier automatyki i robotyki  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 51 | 214990 | Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 215201 | Inżynier elektronik   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 53 | 216101 | Architekt   | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 54 | 216201 | Architekt krajobrazu  | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 55 | 216501 | Inżynier geodeta - fotogrametria i teledetekcja                                     | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 216503 | Inżynier geodeta - geodezja inżyniersko-przemysłowa                                 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 57 | 216601 | Grafik komputerowy DTP  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 58 | 216602 | Grafik komputerowy  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 1  | 2      | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--------|---|----|----|---|---|---|---|
|    |        | multimediów   |    |    |   |   |   |   |
| 59 | 221101 | Lekarz  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 222101 | Pielęgniarka  | 11 | 11 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 61 | 225101 | Lekarz weterynarii  | 6  | 3  | 5 | 2 | 0 | 0 |
| 62 | 227203 | Diagnosta laboratoryjny -<br>laboratoryjna diagnostyka<br>medyczna  | 2  | 2  | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 63 | 227211 | Diagnosta laboratoryjny -<br>mikrobiologia medyczna   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 228103 | Farmaceuta - farmacja<br>apteczna   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 65 | 228203 | Specjalista bezpieczeństwa i<br>higieny pracy   | 3  | 1  | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 66 | 228301 | Fizjoterapeuta  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 67 | 228402 | Specjalista żywienia człowieka  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 228502 | Logopeda  | 2  | 2  | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 69 | 228903 | Kosmetolog  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 70 | 232001 | Nauczyciel / instruktor<br>praktycznej nauki zawodu   | 1  | 0  | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 71 | 232006 | Nauczyciel przedmiotów<br>zawodowych technicznych   | 1  | 0  | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 72 | 232090 | Pozostali nauczyciele<br>kształcenia zawodowego   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 73 | 233006 | Nauczyciel historii   | 5  | 2  | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 74 | 233008 | Nauczyciel języka angielskiego  | 6  | 5  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 75 | 233011 | Nauczyciel języka<br>niemieckiego   | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 233012 | Nauczyciel języka polskiego   | 6  | 6  | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 77 | 233015 | Nauczyciel matematyki   | 7  | 7  | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 78 | 233020 | Nauczyciel religii  | 1  | 1  | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 79 | 233025 | Nauczyciel wychowania<br>fizycznego   | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 233090 | Pozostali nauczyciele<br>gimnazjów i szkół<br>ponadgimnazjalnych (z<br>wyjątkiem nauczycieli<br>kształcenia zawodowego) | 1  | 1  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 81 | 234113 | Nauczyciel nauczania<br>początkowego  | 12 | 12 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 82 | 234190 | Pozostali nauczyciele szkół<br>podstawowych   | 1  | 0  | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 83 | 234201 | Nauczyciel przedszkola  | 5  | 5  | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 84 | 235106 | Nauczyciel instruktor   | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 85 | 235107 | Pedagog   | 10 | 8  | 1 | 1 | 4 | 3 |
| 86 | 235205 | Nauczyciel upośledzonych<br>umysłowo (oligofrenopedagog)  | 1  | 0  | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 87 | 235290 | Pozostali nauczyciele szkół<br>specjalnych  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 88 | 235501 | Instruktor amatorskiego ruchu<br>artystycznego  | 3  | 3  | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 89 | 235905 | Nauczyciel konsultant   | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 1   | 2      | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| 90  | 235910 | Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 91  | 235912 | Pedagog szkolny   | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 92  | 235914 | Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych                     | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 93  | 241103 | Specjalista do spraw rachunkowości  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 94  | 241202 | Doradca finansowy   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 95  | 241203 | Doradca inwestycyjny  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 96  | 241302 | Analitik kredytowy  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 97  | 241304 | Specjalista bankowości  | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 98  | 241306 | Specjalista do spraw finansów   | 5 | 4 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 99  | 241307 | Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych                              | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 100 | 242102 | Koordinator projektów unijnych  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 101 | 242107 | Specjalista do spraw konsultingu  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 102 | 242108 | Specjalista do spraw logistyki  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 103 | 242190 | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji                              | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 104 | 242210 | Inspektor nadzoru bankowego   | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 105 | 242217 | Specjalista administracji publicznej  | 8 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 106 | 242218 | Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych                                    | 7 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 107 | 242220 | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu                                  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 108 | 242221 | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu                                 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 109 | 242222 | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych | 6 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 110 | 242290 | Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju                                | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 111 | 242303 | Doradca personalny  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 112 | 242307 | Specjalista do spraw kadr   | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 113 | 242390 | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                          | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 114 | 242402 | Specjalista do spraw rozwoju zawodowego   | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 115 | 242403 | Specjalista do spraw szkoleń  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 116 | 243101 | Analitik trendów rynkowych (cool hunter)  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 117 | 243103 | Menedżer produktu   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 118 | 243105 | Specjalista analizy i rozwoju rynku   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 119 | 243106 | Specjalista do spraw marketingu i handlu  | 4 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 |



| 1   | 2      | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|--------|---|----|----|---|---|---|---|
| 120 | 243107 | Specjalista do spraw reklamy  | 1  | 0  | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 121 | 243301 | Inżynier sprzedaży  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 122 | 243303 | Przedstawiciel medyczny   | 2  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 123 | 243305 | Specjalista do spraw sprzedaży  | 4  | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 124 | 244103 | Zarządca nieruchomości  | 2  | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 125 | 251101 | Analityk systemów teleinformatycznych                                   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 126 | 251902 | Specjalista zastosowań informatyki                                      | 4  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 127 | 251903 | Tester oprogramowania komputerowego                                     | 1  | 0  | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 128 | 261103 | Radca prawny  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 129 | 261901 | Asystent prawny   | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 130 | 261906 | Prawnik legislator  | 8  | 4  | 4 | 3 | 1 | 0 |
| 131 | 261990 | Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 1  | 0  | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 132 | 262101 | Archiwista  | 3  | 3  | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 133 | 262102 | Muzealnik   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 134 | 262203 | Bibliotekoznawca  | 3  | 3  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 135 | 263102 | Ekonomista  | 33 | 15 | 4 | 0 | 6 | 2 |
| 136 | 263201 | Archeolog   | 1  | 1  | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 137 | 263202 | Etnograf  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 138 | 263204 | Socjolog  | 5  | 4  | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 139 | 263302 | Historyk  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 140 | 263304 | Politolog   | 10 | 5  | 0 | 0 | 5 | 3 |
| 141 | 263401 | Psycholog   | 4  | 3  | 3 | 2 | 0 | 0 |
| 142 | 263403 | Psycholog kliniczny   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 143 | 263503 | Specjalista do spraw rodziny (familiolog)                               | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 144 | 263504 | Specjalista pracy socjalnej   | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 145 | 264201 | Dziennikarz   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 146 | 264204 | Redaktor programowy   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 147 | 264302 | Filolog - filologia obcojęzyczna  | 2  | 1  | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 148 | 264304 | Tłumacz języka angielskiego   | 1  | 1  | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 149 | 311101 | Laborant chemiczny  | 12 | 12 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 150 | 311103 | Technik analityk*   | 4  | 4  | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 151 | 311104 | Technik geodeta*  | 3  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 152 | 311201 | Kosztorysant budowlany  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 153 | 311203 | Technik architekt   | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 154 | 311204 | Technik budownictwa*  | 34 | 11 | 0 | 0 | 8 | 4 |
| 155 | 311206 | Technik drogownictwa*   | 4  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 156 | 311208 | Technik inżynierii środowiska i melioracji*                             | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 157 | 311209 | Technik urządzeń sanitarnych*   | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 158 | 311290 | Pozostali technicy budownictwa  | 2  | 1  | 0 | 0 | 1 | 0 |

| 1   | 2      | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8  | 9  |
|-----|--------|---|----|----|---|---|----|----|
| 159 | 311303 | Technik elektryk*   | 29 | 0  | 0 | 0 | 7  | 0  |
| 160 | 311390 | Pozostali technicy elektrycy  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 161 | 311405 | Kontroler jakości wyrobów elektronicznych   | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 162 | 311408 | Technik elektroniki*  | 3  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 163 | 311410 | Technik mechatroniki*   | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 164 | 311501 | Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów                   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 165 | 311502 | Kontroler jakości wyrobów mechanicznych   | 3  | 1  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 166 | 311504 | Technik mechaniki*  | 71 | 3  | 1 | 0 | 17 | 1  |
| 167 | 311508 | Technik mechaniki maszyn i urządzeń   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 168 | 311590 | Pozostali technicy mechanicy  | 6  | 2  | 0 | 0 | 2  | 2  |
| 169 | 311603 | Technik technologii chemicznej*   | 2  | 2  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 170 | 311918 | Technik poligraf*   | 3  | 2  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 171 | 311922 | Technik technologii drewna*   | 2  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 172 | 311924 | Technik technologii odzieży*  | 4  | 4  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 173 | 311990 | Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 3  | 2  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 174 | 313107 | Maszynista turbozespołu wodnego   | 1  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 175 | 313190 | Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych                                      | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 176 | 314202 | Technik architektury krajobrazu*  | 5  | 4  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 177 | 314205 | Technik ogrodnika*  | 19 | 16 | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 178 | 314207 | Technik rolnika*  | 29 | 17 | 0 | 0 | 10 | 6  |
| 179 | 314290 | Pozostali technicy rolnictwa i pokrewni   | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 180 | 314301 | Technik leśnika*  | 2  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 181 | 314401 | Kontroler jakości produktów spożywczych   | 2  | 1  | 1 | 1 | 1  | 0  |
| 182 | 314402 | Technik przetwórstwa mleczarskiego*   | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 183 | 314403 | Technik technologii żywności*   | 2  | 1  | 1 | 1 | 0  | 0  |
| 184 | 314405 | Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza                              | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 185 | 314406 | Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych                 | 4  | 3  | 0 | 0 | 3  | 2  |
| 186 | 314411 | Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne                                | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 187 | 314412 | Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie                           | 2  | 2  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 188 | 314413 | Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne                      | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 189 | 314416 | Technik technologii żywności -  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |

| 1   | 2      | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8  | 9  |
|-----|--------|--|----|----|---|---|----|----|
|     |        | przetwórstwo zbożowe   |    |    |   |   |    |    |
| 190 | 314490 | Pozostali technicy technologii żywności                                | 7  | 6  | 0 | 0 | 3  | 3  |
| 191 | 321201 | Technik analityki medycznej  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 192 | 321402 | Technik dentystryczny*   | 2  | 2  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 193 | 322001 | Dietetyk*  | 5  | 4  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 194 | 322002 | Technik żywienia i gospodarstwa domowego*                              | 32 | 28 | 1 | 1 | 8  | 7  |
| 195 | 324001 | Laborant weterynaryjny   | 1  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 196 | 325402 | Technik masażysta*   | 5  | 4  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 197 | 325502 | Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy                               | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 198 | 325511 | Technik ochrony środowiska*  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 199 | 325590 | Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp     | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 200 | 325601 | Ratownik medyczny*   | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 201 | 325905 | Opiekunka dziecięca*   | 7  | 7  | 0 | 0 | 6  | 6  |
| 202 | 325907 | Terapeuta zajęciowy*   | 14 | 13 | 0 | 0 | 4  | 4  |
| 203 | 331203 | Referent (asystent) bankowości   | 3  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 204 | 331301 | Księgowy   | 26 | 26 | 0 | 0 | 14 | 14 |
| 205 | 331401 | Asystent do spraw statystyki   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 206 | 331402 | Technik agrobiznesu*   | 5  | 3  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 207 | 331403 | Technik ekonomista*  | 98 | 81 | 1 | 1 | 39 | 35 |
| 208 | 331502 | Likwidator szkód   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 209 | 331504 | Rzeczoznawca jakości handlowej artykułów rolno-spożywczych             | 1  | 1  | 1 | 1 | 0  | 0  |
| 210 | 332101 | Agent ubezpieczeniowy  | 1  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 211 | 332203 | Przedstawiciel handlowy  | 26 | 6  | 1 | 0 | 11 | 1  |
| 212 | 332302 | Zaopatrzeniowiec   | 9  | 1  | 0 | 0 | 6  | 0  |
| 213 | 333101 | Agent celny  | 1  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 214 | 333105 | Spedytor   | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 215 | 333190 | Pozostali spedytorzy i pokrewni  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 216 | 333201 | Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)                  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 217 | 333990 | Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1  | 1  | 1 | 1 | 0  | 0  |
| 218 | 334101 | Kierownik biura  | 2  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 219 | 334201 | Sekretarz sądowy   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 220 | 334302 | Asystent dyrektora   | 2  | 2  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 221 | 334304 | Asystent zarządu   | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 222 | 334306 | Technik administracji*   | 10 | 5  | 1 | 0 | 3  | 2  |
| 223 | 334390 | Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu        | 2  | 2  | 0 | 0 | 0  | 0  |

| 1   | 2      | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8  | 9  |
|-----|--------|---|----|----|---|---|----|----|
| 224 | 334402 | Sekretarka medyczna                                   | 3  | 3  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 225 | 335701 | Funkcjonariusz służb specjalnych                      | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 226 | 335905 | Inspektor kontroli handlu i usług                     | 2  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 227 | 341202 | Opiekun osoby starszej*                               | 1  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 228 | 341203 | Opiekun w domu pomocy społecznej*                     | 6  | 6  | 0 | 0 | 3  | 3  |
| 229 | 341204 | Opiekunka środowiskowa*                               | 3  | 3  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 230 | 341205 | Pracownik socjalny                                    | 4  | 4  | 0 | 0 | 2  | 2  |
| 231 | 342207 | Trener klasy I  | 1  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 232 | 343101 | Fotograf*   | 2  | 2  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 233 | 343204 | Plastyk*  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 234 | 343290 | Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni     | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 235 | 343301 | Bibliotekarz*   | 5  | 5  | 0 | 0 | 4  | 4  |
| 236 | 343302 | Pracownik galerii / muzeum                            | 1  | 1  | 1 | 1 | 0  | 0  |
| 237 | 343402 | Szef kuchni (kuchmistrz)                              | 2  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 238 | 343403 | Technik organizacji usług gastronomicznych*           | 10 | 3  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 239 | 343590 | Pozostali aktorzy cyrkowi i pokrewni                  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 240 | 343603 | Organista   | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 241 | 343901 | Animator kultury*                                     | 6  | 4  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 242 | 343902 | Asystent kierownika produkcji filmowej / telewizyjnej | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 243 | 351203 | Technik informatyk*                                   | 3  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 244 | 351301 | Operator sieci komputerowych                          | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 245 | 351302 | Operator sprzętu komputerowego                        | 4  | 2  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 246 | 351303 | Operator systemów komputerowych                       | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 247 | 351390 | Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 248 | 351404 | Projektant stron internetowych (webmaster)            | 2  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 249 | 352202 | Operator urządzeń radiokomunikacyjnych                | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 250 | 352203 | Technik telekomunikacji*                              | 2  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 251 | 352290 | Pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych     | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 252 | 411003 | Pracownik kancelaryjny                                | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 253 | 411004 | Technik prac biurowych*                               | 98 | 81 | 4 | 3 | 42 | 34 |
| 254 | 411090 | Pozostali pracownicy obsługi biurowej                 | 16 | 16 | 1 | 1 | 1  | 1  |
| 255 | 412001 | Sekretarka  | 10 | 10 | 0 | 0 | 3  | 3  |
| 256 | 413101 | Maszynistka   | 2  | 1  | 0 | 0 | 2  | 1  |
| 257 | 421102 | Asystent usług telekomunikacyjnych                    | 1  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 258 | 421103 | Kasjer bankowy  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |



| 1   | 2      | 3  | 4   | 5  | 6 | 7 | 8  | 9  |
|-----|--------|--|-----|----|---|---|----|----|
| 259 | 421104 | Kasjer walutowy  | 1   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 260 | 421401 | Inkasent   | 1   | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 261 | 421403 | Windykator   | 0   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 262 | 421490 | Pozostali windykatorzy i pokrewni                                  | 0   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 263 | 422101 | Pracownik biura podróży  | 1   | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 264 | 422103 | Technik obsługi turystycznej*                                      | 2   | 2  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 265 | 422201 | Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)    | 3   | 2  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 266 | 422301 | Operator centrali telefonicznej                                    | 24  | 22 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| 267 | 422402 | Technik hotelarstwa*   | 3   | 2  | 1 | 1 | 0  | 0  |
| 268 | 422502 | Pracownik informacji turystycznej                                  | 2   | 2  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 269 | 422602 | Recepcjonista  | 6   | 5  | 1 | 0 | 2  | 2  |
| 270 | 422603 | Rejestratorka medyczna   | 1   | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 271 | 431101 | Asystent do spraw księgowości                                      | 6   | 6  | 0 | 0 | 5  | 5  |
| 272 | 431102 | Fakturzystka   | 4   | 4  | 0 | 0 | 2  | 2  |
| 273 | 431290 | Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń   | 12  | 10 | 0 | 0 | 7  | 7  |
| 274 | 431301 | Pracownik obsługi płacowej   | 1   | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 275 | 432103 | Magazynier   | 53  | 8  | 1 | 0 | 16 | 4  |
| 276 | 432190 | Pozostali magazynierzy i pokrewni                                  | 3   | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 277 | 432201 | Planista produkcyjny   | 0   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 278 | 432302 | Dyspozytor transportu samochodowego                                | 1   | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 279 | 432303 | Ekspedytor   | 4   | 3  | 0 | 0 | 3  | 2  |
| 280 | 432304 | Odprawiacz pociągów  | 1   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 281 | 432390 | Pozostali pracownicy do spraw transportu                           | 1   | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 282 | 441201 | Ekspedient pocztowy  | 1   | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 283 | 441202 | Kurier   | 1   | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 284 | 441203 | Listonosz  | 10  | 0  | 0 | 0 | 5  | 0  |
| 285 | 441290 | Pozostali listonosze i pokrewni                                    | 1   | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 286 | 441402 | Archiwista zakładowy   | 0   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 287 | 441501 | Pracownik do spraw osobowych                                       | 1   | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 288 | 441990 | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 0   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 289 | 511204 | Kontroler biletów  | 0   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 290 | 512001 | Kucharz*   | 98  | 80 | 1 | 1 | 28 | 25 |
| 291 | 512002 | Kucharz małej gastronomii*   | 100 | 64 | 1 | 1 | 25 | 13 |
| 292 | 512090 | Pozostali kucharze   | 1   | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 293 | 513101 | Kelner*  | 35  | 27 | 0 | 0 | 9  | 9  |
| 294 | 513202 | Barman   | 4   | 4  | 0 | 0 | 2  | 2  |
| 295 | 514101 | Fryzjer*   | 45  | 42 | 2 | 2 | 10 | 9  |

| 1   | 2      | 3   | 4   | 5   | 6 | 7 | 8   | 9   |
|-----|--------|---|-----|-----|---|---|-----|-----|
| 296 | 514102 | Fryzjer damski  | 7   | 7   | 0 | 0 | 1   | 1   |
| 297 | 514105 | Technik usług fryzjerskich*   | 1   | 1   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 298 | 514202 | Kosmetyczka   | 2   | 2   | 0 | 0 | 1   | 1   |
| 299 | 514203 | Manikiurzystka  | 1   | 1   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 300 | 514205 | Pracownik solarium  | 0   | 0   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 301 | 514207 | Technik usług kosmetycznych*  | 0   | 0   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 302 | 514290 | Pozostałe kosmetyczki i pokrewni  | 0   | 0   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 303 | 515201 | Gospodyni   | 1   | 1   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 304 | 515301 | Gospodarz domu  | 1   | 1   | 0 | 0 | 1   | 1   |
| 305 | 515303 | Robotnik gospodarczy  | 174 | 54  | 0 | 0 | 94  | 32  |
| 306 | 516390 | Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych                                | 1   | 0   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 307 | 516406 | Zoofizjoterapeuta   | 0   | 0   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 308 | 522103 | Właściciel małego sklepu  | 3   | 3   | 0 | 0 | 1   | 1   |
| 309 | 522201 | Kierownik sali sprzedaży  | 2   | 2   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 310 | 522301 | Sprzedawca*   | 486 | 431 | 5 | 5 | 203 | 182 |
| 311 | 522302 | Sprzedawca w branży mięsnej   | 1   | 1   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 312 | 522304 | Sprzedawca w branży spożywczej  | 0   | 0   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 313 | 522305 | Technik handlowiec*   | 7   | 4   | 0 | 0 | 1   | 1   |
| 314 | 522390 | Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                               | 1   | 1   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 315 | 523001 | Kasjer biletowy   | 1   | 1   | 0 | 0 | 1   | 1   |
| 316 | 523002 | Kasjer handlowy   | 10  | 9   | 0 | 0 | 5   | 4   |
| 317 | 523003 | Kasjer w zakładzie pracy  | 5   | 4   | 0 | 0 | 3   | 3   |
| 318 | 523090 | Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów                                   | 1   | 1   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 319 | 524302 | Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej                                | 0   | 0   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 320 | 524401 | Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej                            | 1   | 1   | 0 | 0 | 1   | 1   |
| 321 | 524404 | Telemarketer  | 1   | 1   | 1 | 1 | 0   | 0   |
| 322 | 524502 | Sprzedawca w stacji paliw   | 1   | 0   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 323 | 524601 | Wydawca posiłków / bufetowy   | 1   | 1   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 324 | 524901 | Bukieciarz  | 1   | 1   | 0 | 0 | 1   | 1   |
| 325 | 524902 | Doradca klienta   | 31  | 24  | 1 | 1 | 3   | 3   |
| 326 | 524903 | Ekspedient w punkcie usługowym  | 1   | 0   | 0 | 0 | 1   | 0   |
| 327 | 524904 | Hostessa  | 1   | 1   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 328 | 524990 | Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2   | 2   | 0 | 0 | 2   | 2   |
| 329 | 531104 | Opiekunka dziecięca domowa  | 2   | 2   | 0 | 0 | 1   | 1   |
| 330 | 531190 | Pozostali opiekunowie dziecięcy   | 0   | 0   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 331 | 531202 | Asystent nauczyciela przedszkola  | 0   | 0   | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 332 | 532102 | Opiekun medyczny*   | 2   | 0   | 0 | 0 | 0   | 0   |

| 1   | 2      | 3  | 4   | 5  | 6 | 7 | 8  | 9 |
|-----|--------|--|-----|----|---|---|----|---|
| 333 | 532201 | Opiekunka domowa   | 13  | 13 | 0 | 0 | 6  | 6 |
| 334 | 532202 | Siostra PCK  | 6   | 6  | 0 | 0 | 3  | 3 |
| 335 | 532901 | Pomoc apteczna   | 2   | 2  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 336 | 532902 | Pomoc dentystyczna   | 1   | 1  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 337 | 532904 | Sanitariusz szpitalny  | 7   | 2  | 0 | 0 | 4  | 1 |
| 338 | 541306 | Portier  | 5   | 3  | 0 | 0 | 2  | 1 |
| 339 | 541307 | Pracownik ochrony fizycznej bez licencji                             | 10  | 0  | 0 | 0 | 5  | 0 |
| 340 | 541309 | Pracownik ochrony fizycznej II stopnia                               | 1   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 341 | 541312 | Strażnik gminny / miejski  | 1   | 0  | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 342 | 541315 | Technik ochrony fizycznej osób i mienia*                             | 1   | 1  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 343 | 541390 | Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia                           | 39  | 4  | 0 | 0 | 15 | 2 |
| 344 | 541906 | Ratownik wodny zawodowy  | 1   | 0  | 1 | 0 | 0  | 0 |
| 345 | 541990 | Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani   | 0   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 346 | 611102 | Rolnik łąkarz  | 1   | 1  | 0 | 0 | 1  | 1 |
| 347 | 611104 | Rolnik upraw polowych  | 6   | 3  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 348 | 611190 | Pozostali rolnicy upraw polowych                                     | 24  | 12 | 0 | 0 | 14 | 9 |
| 349 | 611290 | Pozostali sadownicy  | 1   | 1  | 1 | 1 | 0  | 0 |
| 350 | 611303 | Ogrodnik*  | 11  | 6  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 351 | 611305 | Ogrodnik szkółkarz   | 0   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 352 | 611306 | Ogrodnik terenów zieleni   | 18  | 10 | 0 | 0 | 5  | 3 |
| 353 | 611308 | Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych                                   | 1   | 1  | 0 | 0 | 1  | 1 |
| 354 | 611309 | Ogrodnik - uprawa warzyw polowych                                    | 4   | 3  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 355 | 611390 | Pozostali ogrodnicy  | 6   | 3  | 0 | 0 | 3  | 2 |
| 356 | 612990 | Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani           | 2   | 1  | 0 | 0 | 2  | 1 |
| 357 | 613002 | Kierownik małego przedsiębiorstwa produkcji roślinnej i zwierzęcej   | 1   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 358 | 613003 | Rolnik*  | 45  | 26 | 0 | 0 | 17 | 9 |
| 359 | 621001 | Drwal / pilarz drzew   | 1   | 0  | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 360 | 621002 | Robotnik leśny   | 9   | 3  | 0 | 0 | 5  | 2 |
| 361 | 633001 | Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 26  | 18 | 0 | 0 | 7  | 5 |
| 362 | 711101 | Konserwator budynków   | 3   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 363 | 711102 | Monter konstrukcji budowlanych*                                      | 1   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 364 | 711202 | Murarz*  | 104 | 0  | 0 | 0 | 37 | 0 |
| 365 | 711301 | Kamieniarz*  | 3   | 0  | 0 | 0 | 2  | 0 |
| 366 | 711401 | Betoniarz  | 11  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 367 | 711402 | Betoniarz - zbrojarz*  | 9   | 0  | 0 | 0 | 5  | 0 |

| 1   | 2      | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8  | 9 |
|-----|--------|---|----|---|---|---|----|---|
| 368 | 711404 | Zbrojarz  | 12 | 0 | 0 | 0 | 3  | 0 |
| 369 | 711501 | Cieśla*   | 1  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 370 | 711502 | Cieśla szalunkowy   | 7  | 0 | 0 | 0 | 4  | 0 |
| 371 | 711503 | Stolarz budowlany   | 37 | 3 | 0 | 0 | 16 | 1 |
| 372 | 711601 | Brukarz   | 9  | 0 | 0 | 0 | 2  | 0 |
| 373 | 711606 | Układacz nawierzchni drogowych  | 2  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 374 | 711701 | Monter budownictwa wodnego*   | 4  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 375 | 711903 | Monter rusztowań  | 1  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 376 | 711990 | Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2  | 1 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 377 | 712101 | Dekarz*   | 10 | 0 | 0 | 0 | 2  | 0 |
| 378 | 712202 | Glazurnik   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 379 | 712204 | Posadzkarz*   | 7  | 0 | 0 | 0 | 3  | 0 |
| 380 | 712290 | Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 381 | 712301 | Monter ociepleń budynków  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 382 | 712303 | Tynkarz   | 1  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 383 | 712401 | Monter izolacji budowlanych*  | 3  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 384 | 712501 | Monter / składacz okien   | 1  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 385 | 712503 | Szklarz budowlany   | 2  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 386 | 712601 | Hydraulik   | 25 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| 387 | 712602 | Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody                                       | 1  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 388 | 712603 | Monter instalacji gazowych*   | 3  | 0 | 0 | 0 | 2  | 0 |
| 389 | 712604 | Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*   | 5  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 390 | 712606 | Monter rurociągów okrętowych  | 1  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 391 | 712612 | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych  | 3  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 392 | 712690 | Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych  | 10 | 0 | 0 | 0 | 4  | 0 |
| 393 | 712702 | Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 394 | 712703 | Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 395 | 712903 | Monter żaluzji  | 1  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 396 | 712904 | Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*   | 1  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 397 | 713101 | Malarz - tapeciarz*   | 4  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 398 | 713102 | Malarz budowlany  | 24 | 5 | 0 | 0 | 12 | 1 |
| 399 | 713103 | Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych   | 1  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 400 | 713104 | Szpachlarz  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 401 | 713203 | Lakiernik samochodowy   | 5  | 0 | 0 | 0 | 2  | 0 |



| 1   | 2      | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8  | 9 |
|-----|--------|---|----|---|---|---|----|---|
| 402 | 713207 | Malarz lakiernik wyrobów metalowych                                 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 403 | 721102 | Formierz odlewnik   | 4  | 0 | 0 | 0 | 2  | 0 |
| 404 | 721190 | Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni                           | 2  | 0 | 0 | 0 | 2  | 0 |
| 405 | 721203 | Operator zgrzewarek   | 1  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 406 | 721204 | Spawacz metodą MAG  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 407 | 721205 | Spawacz metodą MIG  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 408 | 721206 | Spawacz metodą TIG  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 409 | 721207 | Spawacz ręczny gazowy   | 17 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 410 | 721208 | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                                  | 5  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 411 | 721209 | Zgrzewacz   | 14 | 0 | 0 | 0 | 4  | 0 |
| 412 | 721290 | Pozostali spawacze i pokrewni                                       | 2  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 413 | 721301 | Blacharz*   | 12 | 0 | 0 | 0 | 5  | 0 |
| 414 | 721302 | Blacharz budowlany  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 415 | 721306 | Blacharz samochodowy*   | 10 | 0 | 0 | 0 | 5  | 0 |
| 416 | 721402 | Monter kadłubów okrętowych*   | 1  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 417 | 721403 | Monter konstrukcji aluminiowych                                     | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 418 | 721404 | Monter konstrukcji stalowych  | 2  | 0 | 1 | 0 | 0  | 0 |
| 419 | 721490 | Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 2  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 420 | 722204 | Ślusarz*  | 99 | 3 | 0 | 0 | 46 | 2 |
| 421 | 722205 | Ślusarz galanterii metalowej  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 422 | 722206 | Ślusarz narzędziowy   | 4  | 0 | 0 | 0 | 3  | 0 |
| 423 | 722301 | Frezer  | 10 | 2 | 0 | 0 | 4  | 0 |
| 424 | 722303 | Operator maszyn do obróbki skrawaniem                               | 2  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 425 | 722307 | Operator obrabiarek skrawających*                                   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 426 | 722308 | Operator obrabiarek sterowanych numerycznie                         | 6  | 0 | 0 | 0 | 2  | 0 |
| 427 | 722309 | Operator obrabiarek zespołowych                                     | 9  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 428 | 722312 | Szlifierz metali  | 3  | 1 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 429 | 722313 | Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie                  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 430 | 722314 | Tokarz w metalu   | 36 | 7 | 0 | 0 | 14 | 3 |
| 431 | 722390 | Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni   | 2  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 432 | 722402 | Szlifierz ostrzarz  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 433 | 723101 | Mechanik autobusów  | 3  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 434 | 723102 | Mechanik ciągników  | 5  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 435 | 723103 | Mechanik pojazdów samochodowych*                                    | 39 | 0 | 1 | 0 | 4  | 0 |
| 436 | 723104 | Mechanik samochodów ciężarowych                                     | 2  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |

| 1   | 2      | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8  | 9 |
|-----|--------|---|----|----|---|---|----|---|
| 437 | 723105 | Mechanik samochodów osobowych                                       | 16 | 0  | 0 | 0 | 7  | 0 |
| 438 | 723190 | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych                          | 55 | 0  | 0 | 0 | 17 | 0 |
| 439 | 723302 | Mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych                       | 1  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 440 | 723303 | Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych             | 4  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 441 | 723304 | Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali                        | 3  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 442 | 723307 | Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych                            | 5  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 443 | 723308 | Mechanik maszyn rolniczych  | 6  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 444 | 723312 | Mechanik silników spalinowych                                       | 4  | 0  | 0 | 0 | 2  | 0 |
| 445 | 723314 | Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim*  | 4  | 0  | 0 | 0 | 2  | 0 |
| 446 | 723390 | Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych    | 10 | 0  | 0 | 0 | 5  | 0 |
| 447 | 731102 | Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*           | 1  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 448 | 731402 | Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych                              | 1  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1 |
| 449 | 731408 | Sortowacz - brakarz ceramiki  | 1  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 450 | 731590 | Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 1  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 451 | 731802 | Dziewiarz   | 4  | 4  | 0 | 0 | 2  | 2 |
| 452 | 732104 | Grawer poligraficzny  | 1  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 453 | 732107 | Montażysta reprodukcyjny  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 454 | 732190 | Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku         | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 455 | 732201 | Drukarz*  | 4  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 456 | 732205 | Maszynista maszyn offsetowych                                       | 9  | 1  | 0 | 0 | 4  | 0 |
| 457 | 732290 | Pozostali drukarze  | 7  | 0  | 1 | 0 | 2  | 0 |
| 458 | 732301 | Introligator*   | 7  | 7  | 0 | 0 | 1  | 1 |
| 459 | 732303 | Introligator poligraficzny  | 19 | 17 | 0 | 0 | 9  | 8 |
| 460 | 732304 | Operator maszyn introligatorskich                                   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 461 | 741101 | Elektromonter instalacji elektrycznych                              | 10 | 0  | 0 | 0 | 4  | 0 |
| 462 | 741103 | Elektryk*   | 6  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 463 | 741104 | Elektryk budowlany  | 2  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 464 | 741190 | Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni                            | 1  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 465 | 741201 | Elektromechanik*  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 466 | 741202 | Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych                | 3  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 |

| 1   | 2      | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8  | 9  |
|-----|--------|--|----|----|---|---|----|----|
| 467 | 741203 | Elektromechanik pojazdów samochodowych*  | 4  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 468 | 741205 | Elektromechanik urządzeń chłodniczych  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 469 | 741207 | Elektromonter (elektryk) zakładowy   | 20 | 0  | 1 | 0 | 9  | 0  |
| 470 | 741217 | Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających                          | 1  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 471 | 741290 | Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy                                     | 33 | 1  | 0 | 0 | 7  | 0  |
| 472 | 741303 | Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć                 | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 473 | 742106 | Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 474 | 742107 | Monter elektronik - instalacja anten   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 475 | 742108 | Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego                              | 1  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 476 | 742110 | Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej                 | 3  | 2  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 477 | 742112 | Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne                               | 4  | 3  | 0 | 0 | 2  | 2  |
| 478 | 742190 | Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych             | 2  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 479 | 742201 | Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)                    | 9  | 0  | 0 | 0 | 3  | 0  |
| 480 | 751104 | Rozbieracz - wykrawacz   | 2  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 481 | 751105 | Rzeźnik - wędliniarz*  | 6  | 2  | 0 | 0 | 2  | 0  |
| 482 | 751106 | Ubojowy  | 6  | 1  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 483 | 751190 | Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni                      | 2  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 484 | 751201 | Cukiernik*   | 44 | 22 | 0 | 0 | 13 | 8  |
| 485 | 751204 | Piekarz*   | 46 | 6  | 0 | 0 | 9  | 2  |
| 486 | 751290 | Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni  | 1  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 487 | 751402 | Przetwórcza owoców i warzyw  | 1  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 488 | 752190 | Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                             | 2  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 489 | 752205 | Stolarz*   | 31 | 0  | 1 | 0 | 7  | 0  |
| 490 | 752208 | Stolarz meblowy  | 36 | 0  | 0 | 0 | 6  | 0  |
| 491 | 752290 | Pozostali stolarze meblowi i pokrewni  | 3  | 2  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 492 | 752305 | Pilarz   | 4  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 493 | 752308 | Szlifierz materiałów drzewnych   | 2  | 2  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 494 | 753105 | Krawiec*   | 92 | 85 | 1 | 1 | 31 | 29 |

| 1   | 2      | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8  | 9  |
|-----|--------|---|----|----|---|---|----|----|
| 495 | 753201 | Konstruktor odzieży   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 496 | 753202 | Krojczy   | 6  | 5  | 0 | 0 | 2  | 2  |
| 497 | 753303 | Szwaczka  | 61 | 61 | 0 | 0 | 15 | 15 |
| 498 | 753390 | Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni                                  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 499 | 753402 | Tapicer*  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 500 | 753605 | Obuwnik przemysłowy   | 1  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 501 | 811101 | Górnik eksploatacji podziemnej*   | 3  | 0  | 0 | 0 | 2  | 0  |
| 502 | 811102 | Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*                                     | 3  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 503 | 811104 | Operator koparki  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 504 | 811105 | Operator koparko - ładowarki  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 505 | 811190 | Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni   | 2  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 506 | 811402 | Krajacz materiałów budowlanych  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 507 | 811409 | Szlifierz kamienia  | 1  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 508 | 812105 | Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*                        | 1  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 509 | 812107 | Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*                                  | 5  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 510 | 812108 | Operator maszyny rozlewniczej   | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 511 | 812113 | Operator urządzeń przygotowania wsadu                                     | 1  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 512 | 812118 | Tłoczarz w metalu   | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 513 | 812190 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 514 | 812201 | Operator urządzeń do elektroforetycznego nakładania powłok                | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 515 | 813190 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych   | 2  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 516 | 814104 | Wulkanizator  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 517 | 814203 | Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych                                | 1  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 518 | 814290 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych     | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 519 | 815301 | Operator maszyn do szycia   | 1  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 520 | 816005 | Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego                        | 2  | 2  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 521 | 816006 | Operator urządzeń do produkcji cukru                                      | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 522 | 816013 | Operator urządzeń do produkcji piwa                                       | 1  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 523 | 816016 | Operator urządzeń do produkcji wina                                       | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |



| 1   | 2      | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8  | 9 |
|-----|--------|--|----|---|---|---|----|---|
| 524 | 816018 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich                                  | 2  | 2 | 0 | 0 | 2  | 2 |
| 525 | 816026 | Operator urządzeń przetwórstwa drobiu  | 4  | 3 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 526 | 816028 | Operator urządzeń przetwórstwa mięsa   | 5  | 1 | 0 | 0 | 2  | 1 |
| 527 | 816029 | Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego                                    | 1  | 1 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 528 | 816090 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni              | 5  | 3 | 0 | 0 | 3  | 2 |
| 529 | 817190 | Pozostali operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru        | 1  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 530 | 817203 | Operator pras w produkcji drzewnej   | 1  | 1 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 531 | 817290 | Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna                                      | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 532 | 818126 | Wypalacz wyrobów ceramicznych  | 1  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 533 | 818204 | Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych  | 12 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 534 | 818205 | Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych                              | 1  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 535 | 818206 | Palacz kotłów parowych   | 3  | 1 | 0 | 0 | 1  | 1 |
| 536 | 818902 | Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych                                    | 3  | 3 | 0 | 0 | 1  | 1 |
| 537 | 818990 | Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani | 10 | 4 | 0 | 0 | 3  | 1 |
| 538 | 821105 | Monter maszyn i urządzeń przemysłowych   | 3  | 2 | 0 | 0 | 1  | 1 |
| 539 | 821109 | Monter pojazdów i urządzeń transportowych  | 2  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 540 | 821110 | Monter silników spalinowych  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| 541 | 821111 | Monter sprzętu gospodarstwa domowego   | 4  | 0 | 0 | 0 | 3  | 0 |
| 542 | 821190 | Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                   | 1  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 543 | 821202 | Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego                                   | 1  | 1 | 0 | 0 | 1  | 1 |
| 544 | 821204 | Monter maszyn elektrycznych  | 1  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 |
| 545 | 821206 | Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych                                  | 3  | 3 | 0 | 0 | 3  | 3 |
| 546 | 821290 | Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego   | 2  | 1 | 0 | 0 | 1  | 1 |
| 547 | 821302 | Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń                                 | 1  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |

| 1   | 2      | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8  | 9  |
|-----|--------|--|----|----|---|---|----|----|
| 548 | 821304 | Monter podzespołów i zespołów elektronicznych  | 6  | 6  | 0 | 0 | 2  | 2  |
| 549 | 821305 | Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego   | 17 | 14 | 2 | 2 | 5  | 4  |
| 550 | 821902 | Monter mebli   | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 551 | 821903 | Monter rowerów i wózków  | 3  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 552 | 821990 | Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani                                     | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 553 | 831201 | Dróżnik przejazdowy  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 554 | 831210 | Ustawiacz  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 555 | 831211 | Zwrotniczy   | 2  | 1  | 0 | 0 | 2  | 1  |
| 556 | 832202 | Kierowca samochodu dostawczego   | 5  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 557 | 832203 | Kierowca samochodu osobowego   | 31 | 0  | 0 | 0 | 16 | 0  |
| 558 | 833101 | Kierowca autobusu  | 4  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 559 | 833202 | Kierowca ciągnika siodłowego   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 560 | 833203 | Kierowca samochodu ciężarowego   | 52 | 1  | 0 | 0 | 14 | 1  |
| 561 | 834101 | Kierowca ciągnika rolniczego   | 27 | 0  | 0 | 0 | 10 | 0  |
| 562 | 834103 | Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*                                      | 22 | 0  | 0 | 0 | 7  | 0  |
| 563 | 834106 | Operator maszyn ogrodniczych   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 564 | 834190 | Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                         | 1  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 565 | 834204 | Operator sprzętu ciężkiego   | 6  | 0  | 0 | 0 | 4  | 0  |
| 566 | 834311 | Operator suwnic (suwnicowy)  | 3  | 1  | 0 | 0 | 2  | 0  |
| 567 | 834316 | Operator żurawia jezdniowego   | 2  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 568 | 834390 | Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 2  | 0  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 569 | 834401 | Kierowca operator wózków jezdniowych   | 5  | 0  | 0 | 0 | 2  | 0  |
| 570 | 911101 | Pomoc domowa   | 12 | 12 | 0 | 0 | 6  | 6  |
| 571 | 911202 | Palacz pieców zwykłych   | 6  | 0  | 0 | 0 | 3  | 0  |
| 572 | 911203 | Pokojowa   | 3  | 3  | 0 | 0 | 2  | 2  |
| 573 | 911204 | Pomoc laboratoryjna  | 7  | 7  | 0 | 0 | 4  | 4  |
| 574 | 911206 | Salowa   | 22 | 19 | 0 | 0 | 9  | 8  |
| 575 | 911207 | Sprzątaczką biurową  | 93 | 92 | 0 | 0 | 46 | 45 |
| 576 | 911208 | Sprzątaczą pojazdów  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 577 | 911290 | Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne                             | 2  | 1  | 0 | 0 | 1  | 0  |
| 578 | 912101 | Maglarz  | 1  | 1  | 0 | 0 | 1  | 1  |
| 579 | 912102 | Praczką  | 6  | 5  | 0 | 0 | 2  | 2  |
| 580 | 912103 | Prasowaczką ręczną   | 2  | 2  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 581 | 912202 | Operator myjni   | 1  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 582 | 921201 | Pomocniczy robotnik przy   | 4  | 1  | 0 | 0 | 1  | 0  |

| 1      | 2      | 3  | 4    | 5    | 6   | 7   | 8    | 9   |
|--------|--------|--|------|------|-----|-----|------|-----|
|        |        | hodowli zwierząt   |      |      |     |     |      |     |
| 583    | 921401 | Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni                       | 0    | 0    | 0   | 0   | 0    | 0   |
| 584    | 931202 | Kopacz   | 9    | 0    | 0   | 0   | 5    | 0   |
| 585    | 931203 | Meliorant  | 5    | 0    | 0   | 0   | 3    | 0   |
| 586    | 931205 | Robotnik drogowy   | 30   | 0    | 0   | 0   | 18   | 0   |
| 587    | 931206 | Robotnik mostowy   | 1    | 0    | 0   | 0   | 0    | 0   |
| 588    | 931207 | Robotnik torowy  | 1    | 0    | 0   | 0   | 1    | 0   |
| 589    | 931290 | Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni  | 1    | 0    | 0   | 0   | 0    | 0   |
| 590    | 931301 | Robotnik budowlany   | 116  | 1    | 0   | 0   | 46   | 1   |
| 591    | 932101 | Pakowacz   | 13   | 11   | 0   | 0   | 8    | 8   |
| 592    | 932901 | Konserwator części   | 1    | 0    | 0   | 0   | 1    | 0   |
| 593    | 932903 | Liczarz  | 1    | 0    | 0   | 0   | 0    | 0   |
| 594    | 932905 | Pomoc krawiecka  | 4    | 4    | 0   | 0   | 2    | 2   |
| 595    | 932906 | Pomocnik ciastkarza  | 2    | 1    | 0   | 0   | 0    | 0   |
| 596    | 932909 | Pomocnik mleczarski  | 3    | 3    | 0   | 0   | 1    | 1   |
| 597    | 932911 | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym                               | 264  | 97   | 2   | 0   | 101  | 47  |
| 598    | 932913 | Sortowacz  | 3    | 3    | 0   | 0   | 1    | 1   |
| 599    | 932990 | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle                      | 3    | 2    | 0   | 0   | 0    | 0   |
| 600    | 933301 | Ładowacz   | 7    | 0    | 1   | 0   | 3    | 0   |
| 601    | 933304 | Robotnik magazynowy  | 8    | 1    | 0   | 0   | 5    | 1   |
| 602    | 933309 | Wagowy   | 8    | 7    | 0   | 0   | 2    | 2   |
| 603    | 941201 | Pomoc kuchenna   | 27   | 27   | 0   | 0   | 13   | 13  |
| 604    | 961302 | Robotnik placowy   | 19   | 5    | 0   | 0   | 11   | 3   |
| 605    | 962103 | Dostawca potraw  | 1    | 0    | 0   | 0   | 0    | 0   |
| 606    | 962105 | Goniec   | 1    | 1    | 0   | 0   | 1    | 1   |
| 607    | 962902 | Dozorca  | 26   | 4    | 0   | 0   | 14   | 3   |
| 608    | 962903 | Parkingowy   | 1    | 0    | 0   | 0   | 0    | 0   |
| 609    | 962905 | Szatniarz  | 0    | 0    | 0   | 0   | 0    | 0   |
| 610    | 962906 | Woźny  | 9    | 8    | 0   | 0   | 7    | 7   |
| 611    | 962990 | Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani | 3    | 0    | 0   | 0   | 0    | 0   |
| Ogółem |        |  | 5777 | 2793 | 181 | 112 | 1866 | 954 |

**T-I/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie ciechanowski  
w I-półroczu 2012 roku**

| Lp | Kod zawodu | Nazwa zawodu   | Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I-półroczu ( $\bar{O}_I^k$ ) | Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I-półroczu ( $\bar{B}_I^k$ ) | Średnia miesięczna Nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I-półroczu $\bar{N}_I^k = \bar{B}_I^k - \bar{O}_I^k$ | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów $W_{n,I}^k = \bar{O}_I^k : \bar{B}_I^k$ |
|----|------------|--|--|--|---|--|
| 1  | 2          | 3  | 4  | 5  | 6   | 7  |
| 1  | 000000     | Bez zawodu   | 0,0000   | 112,8333   | 112,8333  | 0,0000   |
| 2  | 011101     | Oficer sił zbrojnych   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  | 0,0000   |
| 3  | 112007     | Dyrektor generalny   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 4  | 112014     | Dyrektor sprzedaży   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  | 0,0000   |
| 5  | 112016     | Dyrektor wykonawczy  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  | 0,0000   |
| 6  | 112017     | Prezes   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  | 0,0000   |
| 7  | 112090     | Pozostali dyrektorzy generalni i wykonawczy  | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 8  | 121101     | Główny księgowy  | 0,1667   | 0,3333   | 0,1667  | 0,5000   |
| 9  | 121201     | Kierownik działu kadrowo-płacowego   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 10 | 121202     | Kierownik działu szkoleń   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 11 | 121203     | Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 12 | 121303     | Naczelnik / kierownik wydziału   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  | 0,0000   |
| 13 | 122101     | Kierownik działu marketingu  | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333  | 0,0000   |
| 14 | 122102     | Kierownik działu sprzedaży   | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333  | 0,0000   |
| 15 | 122103     | Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży              | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 16 | 132101     | Główny technolog   | 0,1667   | 0,0000   | -0,1667   | MAX  |
| 17 | 132104     | Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym                                   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 18 | 132301     | Kierownik budowy   | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  | 1,0000   |
| 19 | 132302     | Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego  | 0,0000   | 1,0000   | 1,0000  | 0,0000   |
| 20 | 132402     | Kierownik działu transportu  | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333  | 0,0000   |
| 21 | 132403     | Kierownik działu zakupów   | 0,1667   | 0,0000   | -0,1667   | MAX  |
| 22 | 134990     | Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333  | 0,0000   |
| 23 | 142001     | Kierownik działu w handlu detalicznym  | 0,1667   | 0,0000   | -0,1667   | MAX  |
| 24 | 143990     | Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani             | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 25 | 211301     | Chemik   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 26 | 211402     | Geograf  | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 27 | 211403     | Geolog   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 28 | 213105     | Biolog   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 29 | 213201     | Doradca rolniczy   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |

| 1  | 2      | 3  | 4      | 5      | 6       | 7      |
|----|--------|--|--------|--------|---------|--------|
| 30 | 213203 | Inżynier leśnictwa   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 31 | 213204 | Inżynier ogrodnictwa   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 32 | 213205 | Inżynier rolnictwa   | 0,0000 | 0,8333 | 0,8333  | 0,0000 |
| 33 | 213290 | Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa,<br>leśnictwa i pokrewni                    | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 34 | 213302 | Ekolog   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 35 | 213303 | Specjalista ochrony środowiska   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 36 | 214109 | Specjalista kontroli jakości   | 0,1667 | 0,1667 | 0,0000  | 1,0000 |
| 37 | 214202 | Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne  | 0,3333 | 0,0000 | -0,3333 | MAX    |
| 38 | 214204 | Inżynier budownictwa - linie, węzły i stacje<br>kolejowe                               | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 39 | 214301 | Inżynier inżynierii środowiska - gazowe<br>urządzenia, instalacje i sieci energetyczne | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 40 | 214304 | Inżynier inżynierii środowiska - melioracje  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 41 | 214305 | Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie<br>miast i gospodarka odpadami           | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 42 | 214306 | Inżynier inżynierii środowiska - systemy<br>wodociągowe i kanalizacyjne                | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 43 | 214390 | Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 44 | 214402 | Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do<br>obróbki metali                          | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 45 | 214404 | Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia<br>przemysłowe                                | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 46 | 214405 | Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 47 | 214407 | Inżynier mechanik - technologia mechaniczna  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 48 | 214490 | Pozostali inżynierowie mechanicy   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 49 | 214503 | Inżynier technologii żywności  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 50 | 214903 | Inżynier automatyki i robotyki   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 51 | 214990 | Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej<br>niesklasyfikowani                   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 52 | 215201 | Inżynier elektronik  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 53 | 216101 | Architekt  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 54 | 216201 | Architekt krajobrazu   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 55 | 216501 | Inżynier geodeta - fotogrametria i teledetekcja  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 56 | 216503 | Inżynier geodeta - geodezja<br>inżynieryjno-przemysłowa                                | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 57 | 216601 | Grafik komputerowy DTP   | 0,1667 | 0,3333 | 0,1667  | 0,5000 |
| 58 | 216602 | Grafik komputerowy multimedialny   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 59 | 221101 | Lekarz   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 60 | 222101 | Pielęgniarka   | 1,0000 | 1,6667 | 0,6667  | 0,6000 |
| 61 | 225101 | Lekarz weterynarii   | 0,0000 | 1,0000 | 1,0000  | 0,0000 |
| 62 | 227203 | Diagnosta laboratoryjny - laboratoryjna<br>diagnostyka medyczna                        | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 63 | 227211 | Diagnosta laboratoryjny - mikrobiologia<br>medyczna                                    | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 64 | 228103 | Farmaceuta - farmacja apteczna   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 65 | 228203 | Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 66 | 228301 | Fizjoterapeuta   | 0,6667 | 0,1667 | -0,5000 | 4,0000 |
| 67 | 228402 | Specjalista żywienia człowieka   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |



| 1   | 2      | 3   | 4      | 5      | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|--------|---------|--------|
| 68  | 228502 | Logopeda  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 69  | 228903 | Kosmetolog  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 70  | 232001 | Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 71  | 232006 | Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 72  | 232090 | Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 73  | 233006 | Nauczyciel historii   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 74  | 233008 | Nauczyciel języka angielskiego  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 75  | 233011 | Nauczyciel języka niemieckiego  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 76  | 233012 | Nauczyciel języka polskiego   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 77  | 233015 | Nauczyciel matematyki   | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 78  | 233020 | Nauczyciel religii  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 79  | 233025 | Nauczyciel wychowania fizycznego  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 80  | 233090 | Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 81  | 234113 | Nauczyciel nauczania początkowego   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 82  | 234190 | Pozostali nauczyciele szkół podstawowych  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 83  | 234201 | Nauczyciel przedszkola  | 0,3333 | 0,3333 | 0,0000  | 1,0000 |
| 84  | 235106 | Nauczyciel instruktor   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 85  | 235107 | Pedagog   | 0,1667 | 0,8333 | 0,6667  | 0,2000 |
| 86  | 235205 | Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 87  | 235290 | Pozostali nauczyciele szkół specjalnych   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 88  | 235501 | Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego   | 0,1667 | 0,1667 | 0,0000  | 1,0000 |
| 89  | 235905 | Nauczyciel konsultant   | 0,1667 | 0,1667 | 0,0000  | 1,0000 |
| 90  | 235910 | Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 91  | 235912 | Pedagog szkolny   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 92  | 235914 | Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych   | 0,3333 | 0,0000 | -0,3333 | MAX    |
| 93  | 241103 | Specjalista do spraw rachunkowości  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 94  | 241202 | Doradca finansowy   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 95  | 241203 | Doradca inwestycyjny  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 96  | 241302 | Analitik kredytowy  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 97  | 241304 | Specjalista bankowości  | 0,0000 | 0,8333 | 0,8333  | 0,0000 |
| 98  | 241306 | Specjalista do spraw finansów   | 0,1667 | 0,1667 | 0,0000  | 1,0000 |
| 99  | 241307 | Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 100 | 242102 | Koordynator projektów unijnych  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 101 | 242107 | Specjalista do spraw konsultingu  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 102 | 242108 | Specjalista do spraw logistyki  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 103 | 242190 | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 104 | 242210 | Inspektor nadzoru bankowego   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 105 | 242217 | Specjalista administracji publicznej  | 0,1667 | 1,5000 | 1,3333  | 0,1111 |
| 106 | 242218 | Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych  | 0,0000 | 1,0000 | 1,0000  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5      | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|--------|---------|--------|
| 107 | 242220 | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu                                  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 108 | 242221 | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu                                 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 109 | 242222 | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych | 0,0000 | 0,8333 | 0,8333  | 0,0000 |
| 110 | 242290 | Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju                                | 0,1667 | 0,1667 | 0,0000  | 1,0000 |
| 111 | 242303 | Doradca personalny  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 112 | 242307 | Specjalista do spraw kadr   | 0,1667 | 0,6667 | 0,5000  | 0,2500 |
| 113 | 242390 | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                          | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 114 | 242402 | Specjalista do spraw rozwoju zawodowego   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 115 | 242403 | Specjalista do spraw szkoleń  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 116 | 243101 | Analitik trendów rynkowych (cool hunter)  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 117 | 243103 | Menedżer produktu   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 118 | 243105 | Specjalista analizy i rozwoju rynku   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 119 | 243106 | Specjalista do spraw marketingu i handlu  | 0,1667 | 0,1667 | 0,0000  | 1,0000 |
| 120 | 243107 | Specjalista do spraw reklamy  | 0,6667 | 0,0000 | -0,6667 | MAX    |
| 121 | 243301 | Inżynier sprzedaży  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 122 | 243303 | Przedstawiciel medyczny   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 123 | 243305 | Specjalista do spraw sprzedaży  | 0,1667 | 0,6667 | 0,5000  | 0,2500 |
| 124 | 244103 | Zarządca nieruchomości  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 125 | 251101 | Analitik systemów teleinformatycznych   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 126 | 251902 | Specjalista zastosowań informatyki  | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 127 | 251903 | Tester oprogramowania komputerowego   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 128 | 261103 | Radca prawny  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 129 | 261901 | Asystent prawny   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 130 | 261906 | Prawnik legislator  | 0,0000 | 1,3333 | 1,3333  | 0,0000 |
| 131 | 261990 | Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani               | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 132 | 262101 | Archiwista  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 133 | 262102 | Muzealnik   | 0,3333 | 0,0000 | -0,3333 | MAX    |
| 134 | 262203 | Bibliotekoznawca  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 135 | 263102 | Ekonomista  | 0,0000 | 3,1667 | 3,1667  | 0,0000 |
| 136 | 263201 | Archeolog   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 137 | 263202 | Etnograf  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 138 | 263204 | Socjolog  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 139 | 263302 | Historyk  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 140 | 263304 | Politolog   | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 141 | 263401 | Psycholog   | 0,1667 | 0,6667 | 0,5000  | 0,2500 |
| 142 | 263403 | Psycholog kliniczny   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 143 | 263503 | Specjalista do spraw rodziny (familiolog)   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 144 | 263504 | Specjalista pracy socjalnej   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 145 | 264201 | Dziennikarz   | 0,1667 | 0,5000 | 0,3333  | 0,3333 |
| 146 | 264204 | Redaktor programowy   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 147 | 264302 | Filolog - filologia obcojęzyczna  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5      | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|--------|---------|--------|
| 148 | 264304 | Tłumacz języka angielskiego   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 149 | 311101 | Laborant chemiczny  | 0,0000 | 1,6667 | 1,6667  | 0,0000 |
| 150 | 311103 | Technik analityk*   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 151 | 311104 | Technik geodeta*  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 152 | 311201 | Kosztorysant budowlany  | 0,6667 | 0,0000 | -0,6667 | MAX    |
| 153 | 311203 | Technik architekt   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 154 | 311204 | Technik budownictwa*  | 0,1667 | 4,0000 | 3,8333  | 0,0417 |
| 155 | 311206 | Technik drogownictwa*   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 156 | 311208 | Technik inżynierii środowiska i melioracji*                                       | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 157 | 311209 | Technik urządzeń sanitarnych*   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 158 | 311290 | Pozostali technicy budownictwa  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 159 | 311303 | Technik elektryk*   | 0,0000 | 4,3333 | 4,3333  | 0,0000 |
| 160 | 311390 | Pozostali technicy elektrycy  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 161 | 311405 | Kontroler jakości wyrobów elektronicznych   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 162 | 311408 | Technik elektronik*   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 163 | 311410 | Technik mechatronik*  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 164 | 311501 | Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów                   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 165 | 311502 | Kontroler jakości wyrobów mechanicznych   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 166 | 311504 | Technik mechanik*   | 0,1667 | 8,5000 | 8,3333  | 0,0196 |
| 167 | 311508 | Technik mechanik maszyn i urządzeń  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 168 | 311590 | Pozostali technicy mechanicy  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 169 | 311603 | Technik technologii chemicznej*   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 170 | 311918 | Technik poligraf*   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 171 | 311922 | Technik technologii drewna*   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 172 | 311924 | Technik technologii odzieży*  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 173 | 311990 | Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 174 | 313107 | Maszynista zespołu wodnego  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 175 | 313190 | Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych                                      | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 176 | 314202 | Technik architektury krajobrazu*  | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 177 | 314205 | Technik ogrodnik*   | 0,0000 | 1,5000 | 1,5000  | 0,0000 |
| 178 | 314207 | Technik rolnik*   | 0,0000 | 2,1667 | 2,1667  | 0,0000 |
| 179 | 314290 | Pozostali technicy rolnictwa i pokrewni   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 180 | 314301 | Technik leśnik*   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 181 | 314401 | Kontroler jakości produktów spożywczych   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 182 | 314402 | Technik przetwórstwa mleczarskiego*   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 183 | 314403 | Technik technologii żywności*   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 184 | 314405 | Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza                              | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 185 | 314406 | Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych                 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 186 | 314411 | Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne                                | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 187 | 314412 | Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie                           | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 188 | 314413 | Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne                      | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5      | 6       | 7      |
|-----|--------|--|--------|--------|---------|--------|
| 189 | 314416 | Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe                    | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 190 | 314490 | Pozostali technicy technologii żywności                                | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 191 | 321201 | Technik analityki medycznej  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 192 | 321402 | Technik dentystyczny*  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 193 | 322001 | Dietetyk*  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 194 | 322002 | Technik żywienia i gospodarstwa domowego*                              | 0,0000 | 2,8333 | 2,8333  | 0,0000 |
| 195 | 324001 | Laborant weterynaryjny   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 196 | 325402 | Technik masażysta*   | 0,1667 | 1,1667 | 1,0000  | 0,1429 |
| 197 | 325502 | Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy                               | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 198 | 325511 | Technik ochrony środowiska*  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 199 | 325590 | Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp     | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 200 | 325601 | Ratownik medyczny*   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 201 | 325905 | Opiekunka dziecięca*   | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 202 | 325907 | Terapeuta zajęciowy*   | 0,5000 | 1,0000 | 0,5000  | 0,5000 |
| 203 | 331203 | Referent (asystent) bankowości   | 0,5000 | 0,0000 | -0,5000 | MAX    |
| 204 | 331301 | Księgowy   | 0,5000 | 1,8333 | 1,3333  | 0,2727 |
| 205 | 331401 | Asystent do spraw statystyki   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 206 | 331402 | Technik agrobiznesu*   | 0,0000 | 0,8333 | 0,8333  | 0,0000 |
| 207 | 331403 | Technik ekonomista*  | 0,0000 | 9,3333 | 9,3333  | 0,0000 |
| 208 | 331502 | Likwidator szkód   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 209 | 331504 | Rzeczoznawca jakości handlowej artykułów rolno-spożywczych             | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 210 | 332101 | Agent ubezpieczeniowy  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 211 | 332203 | Przedstawiciel handlowy  | 0,5000 | 2,8333 | 2,3333  | 0,1765 |
| 212 | 332302 | Zaopatrzeniowiec   | 0,5000 | 0,1667 | -0,3333 | 3,0000 |
| 213 | 333101 | Agent celny  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 214 | 333105 | Spedytor   | 0,3333 | 0,1667 | -0,1667 | 2,0000 |
| 215 | 333190 | Pozostali spedytorzy i pokrewni  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 216 | 333201 | Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)                  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 217 | 333990 | Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 218 | 334101 | Kierownik biura  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 219 | 334201 | Sekretarz sądowy   | 0,6667 | 0,0000 | -0,6667 | MAX    |
| 220 | 334302 | Asystent dyrektora   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 221 | 334304 | Asystent zarządu   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 222 | 334306 | Technik administracji*   | 0,6667 | 1,3333 | 0,6667  | 0,5000 |
| 223 | 334390 | Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu        | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 224 | 334402 | Sekretarka medyczna  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 225 | 335701 | Funkcjonariusz służb specjalnych                                       | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 226 | 335905 | Inspektor kontroli handlu i usług                                      | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 227 | 341202 | Opiekun osoby starszej*  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 228 | 341203 | Opiekun w domu pomocy społecznej*                                      | 0,1667 | 0,3333 | 0,1667  | 0,5000 |
| 229 | 341204 | Opiekunka środowiskowa*  | 0,8333 | 0,3333 | -0,5000 | 2,5000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5      | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|--------|---------|--------|
| 230 | 341205 | Pracownik socjalny  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 231 | 342207 | Trener klasy I  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 232 | 343101 | Fotograf*   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 233 | 343204 | Plastyk*  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 234 | 343290 | Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni               | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 235 | 343301 | Bibliotekarz*   | 0,1667 | 0,3333 | 0,1667  | 0,5000 |
| 236 | 343302 | Pracownik galerii / muzeum                                      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 237 | 343402 | Szef kuchni (kuchmistrz)  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 238 | 343403 | Technik organizacji usług gastronomicznych*                     | 0,0000 | 1,6667 | 1,6667  | 0,0000 |
| 239 | 343590 | Pozostali aktorzy cyrkowi i pokrewni                            | 1,3333 | 0,0000 | -1,3333 | MAX    |
| 240 | 343603 | Organista   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 241 | 343901 | Animator kultury*   | 0,3333 | 1,1667 | 0,8333  | 0,2857 |
| 242 | 343902 | Asystent kierownika produkcji filmowej / telewizyjnej           | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 243 | 351203 | Technik informatyk*   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 244 | 351301 | Operator sieci komputerowych                                    | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 245 | 351302 | Operator sprzętu komputerowego                                  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 246 | 351303 | Operator systemów komputerowych                                 | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 247 | 351390 | Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych             | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 248 | 351404 | Projektant stron internetowych (webmaster)                      | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 249 | 352202 | Operator urządzeń radiokomunikacyjnych                          | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 250 | 352203 | Technik telekomunikacji*  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 251 | 352290 | Pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych               | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 252 | 411003 | Pracownik kancelaryjny  | 0,3333 | 0,0000 | -0,3333 | MAX    |
| 253 | 411004 | Technik prac biurowych*   | 1,1667 | 8,3333 | 7,1667  | 0,1400 |
| 254 | 411090 | Pozostali pracownicy obsługi biurowej                           | 1,1667 | 2,8333 | 1,6667  | 0,4118 |
| 255 | 412001 | Sekretarka  | 1,3333 | 1,0000 | -0,3333 | 1,3333 |
| 256 | 413101 | Maszynistka   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 257 | 421102 | Asystent usług telekomunikacyjnych                              | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 258 | 421103 | Kasjer bankowy  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 259 | 421104 | Kasjer walutowy   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 260 | 421401 | Inkasent  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 261 | 421403 | Windykator  | 0,8333 | 0,0000 | -0,8333 | MAX    |
| 262 | 421490 | Pozostali windykatorzy i pokrewni                               | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 263 | 422101 | Pracownik biura podróży   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 264 | 422103 | Technik obsługi turystycznej*                                   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 265 | 422201 | Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center) | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 266 | 422301 | Operator centrali telefonicznej                                 | 0,0000 | 2,8333 | 2,8333  | 0,0000 |
| 267 | 422402 | Technik hotelarstwa*  | 0,0000 | 1,0000 | 1,0000  | 0,0000 |
| 268 | 422502 | Pracownik informacji turystycznej                               | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 269 | 422602 | Recepcjonista   | 0,5000 | 0,5000 | 0,0000  | 1,0000 |
| 270 | 422603 | Rejestratorka medyczna  | 0,5000 | 0,3333 | -0,1667 | 1,5000 |
| 271 | 431101 | Asystent do spraw księgowości                                   | 0,5000 | 0,3333 | -0,1667 | 1,5000 |



| 1   | 2      | 3  | 4       | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|--|---------|---------|---------|--------|
| 272 | 431102 | Fakturzystka   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 273 | 431290 | Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń   | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 274 | 431301 | Pracownik obsługi płacowej   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 275 | 432103 | Magazynier   | 1,1667  | 4,3333  | 3,1667  | 0,2692 |
| 276 | 432190 | Pozostali magazynierzy i pokrewni                                  | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 277 | 432201 | Planista produkcyjny   | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 278 | 432302 | Dyspozytor transportu samochodowego                                | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 279 | 432303 | Ekspedytorka   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 280 | 432304 | Odprawiacz pociągów  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 281 | 432390 | Pozostali pracownicy do spraw transportu                           | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 282 | 441201 | Ekspedient pocztowy  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 283 | 441202 | Kurier   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 284 | 441203 | Listonosz  | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 285 | 441290 | Pozostali listonosze i pokrewni                                    | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 286 | 441402 | Archiwista zakładowy   | 0,6667  | 0,0000  | -0,6667 | MAX    |
| 287 | 441501 | Pracownik do spraw osobowych                                       | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 288 | 441990 | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,5000  | 0,0000  | -0,5000 | MAX    |
| 289 | 511204 | Kontroler biletów  | 0,8333  | 0,0000  | -0,8333 | MAX    |
| 290 | 512001 | Kucharz*   | 2,6667  | 6,8333  | 4,1667  | 0,3902 |
| 291 | 512002 | Kucharz małej gastronomii*   | 0,6667  | 7,1667  | 6,5000  | 0,0930 |
| 292 | 512090 | Pozostali kucharze   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 293 | 513101 | Kelner*  | 1,1667  | 3,3333  | 2,1667  | 0,3500 |
| 294 | 513202 | Barman   | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 295 | 514101 | Fryzjer*   | 1,3333  | 4,5000  | 3,1667  | 0,2963 |
| 296 | 514102 | Fryzjer damski   | 0,1667  | 0,6667  | 0,5000  | 0,2500 |
| 297 | 514105 | Technik usług fryzjerskich*  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 298 | 514202 | Kosmetyczka  | 0,3333  | 0,0000  | -0,3333 | MAX    |
| 299 | 514203 | Manikiurzystka   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 300 | 514205 | Pracownik solarium   | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 301 | 514207 | Technik usług kosmetycznych*                                       | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 302 | 514290 | Pozostałe kosmetyczki i pokrewni                                   | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 303 | 515201 | Gospodyni  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 304 | 515301 | Gospodarz domu   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 305 | 515303 | Robotnik gospodarczy   | 10,1667 | 10,3333 | 0,1667  | 0,9839 |
| 306 | 516390 | Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych                         | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 307 | 516406 | Zoofizjoterapeuta  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 308 | 522103 | Właściciel małego sklepu   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 309 | 522201 | Kierownik sali sprzedaży   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 310 | 522301 | Sprzedawca*  | 2,6667  | 43,6667 | 41,0000 | 0,0611 |
| 311 | 522302 | Sprzedawca w branży mięsnej  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 312 | 522304 | Sprzedawca w branży spożywczej                                     | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 313 | 522305 | Technik handlowiec*  | 0,1667  | 0,5000  | 0,3333  | 0,3333 |
| 314 | 522390 | Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                        | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 315 | 523001 | Kasjer biletowy  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5      | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|--------|---------|--------|
| 316 | 523002 | Kasjer handlowy   | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 317 | 523003 | Kasjer w zakładzie pracy  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 318 | 523090 | Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów                                   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 319 | 524302 | Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej                                | 0,1667 | 0,1667 | 0,0000  | 1,0000 |
| 320 | 524401 | Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej                            | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 321 | 524404 | Telemarketer  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 322 | 524502 | Sprzedawca w stacji paliw   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 323 | 524601 | Wydawca posiłków / bufetowy   | 0,5000 | 0,1667 | -0,3333 | 3,0000 |
| 324 | 524901 | Bukieciarz  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 325 | 524902 | Doradca klienta   | 0,8333 | 4,6667 | 3,8333  | 0,1786 |
| 326 | 524903 | Ekspedient w punkcie usługowym  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 327 | 524904 | Hostessa  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 328 | 524990 | Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,3333 | 0,0000 | -0,3333 | MAX    |
| 329 | 531104 | Opiekunka dziecięca domowa  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 330 | 531190 | Pozostali opiekunowie dziecięcy   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 331 | 531202 | Asystent nauczyciela przedszkola  | 0,3333 | 0,0000 | -0,3333 | MAX    |
| 332 | 532102 | Opiekun medyczny*   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 333 | 532201 | Opiekunka domowa  | 0,6667 | 1,3333 | 0,6667  | 0,5000 |
| 334 | 532202 | Siostra PCK   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 335 | 532901 | Pomoc apteczna  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 336 | 532902 | Pomoc dentystryczna   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 337 | 532904 | Sanitariusz szpitalny   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 338 | 541306 | Portier   | 0,1667 | 0,8333 | 0,6667  | 0,2000 |
| 339 | 541307 | Pracownik ochrony fizycznej bez licencji                                  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 340 | 541309 | Pracownik ochrony fizycznej II stopnia                                    | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 341 | 541312 | Strażnik gminny / miejski   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 342 | 541315 | Technik ochrony fizycznej osób i mienia*                                  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 343 | 541390 | Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia                                | 0,0000 | 4,1667 | 4,1667  | 0,0000 |
| 344 | 541906 | Ratownik wodny zawodowy   | 0,1667 | 0,3333 | 0,1667  | 0,5000 |
| 345 | 541990 | Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani        | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 346 | 611102 | Rolnik łąkarz   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 347 | 611104 | Rolnik upraw polowych   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 348 | 611190 | Pozostali rolnicy upraw polowych  | 0,0000 | 1,3333 | 1,3333  | 0,0000 |
| 349 | 611290 | Pozostali sadownicy   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 350 | 611303 | Ogrodnik*   | 0,3333 | 0,6667 | 0,3333  | 0,5000 |
| 351 | 611305 | Ogrodnik szkółkarz  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 352 | 611306 | Ogrodnik terenów zieleni  | 0,1667 | 1,3333 | 1,1667  | 0,1250 |
| 353 | 611308 | Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 354 | 611309 | Ogrodnik - uprawa warzyw polowych   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 355 | 611390 | Pozostali ogrodnicy   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 356 | 612990 | Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani                | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 357 | 613002 | Kierownik małego przedsiębiorstwa produkcji roślinnej i zwierzęcej        | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5      | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|--------|---------|--------|
| 358 | 613003 | Rolnik*   | 0,0000 | 3,1667 | 3,1667  | 0,0000 |
| 359 | 621001 | Drwal / pilarz drzew  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 360 | 621002 | Robotnik leśny  | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 361 | 633001 | Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej<br>pracujący na własne potrzeby                             | 0,0000 | 1,8333 | 1,8333  | 0,0000 |
| 362 | 711101 | Konserwator budynków  | 0,3333 | 0,3333 | 0,0000  | 1,0000 |
| 363 | 711102 | Monter konstrukcji budowlanych*   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 364 | 711202 | Murarz*   | 0,6667 | 7,3333 | 6,6667  | 0,0909 |
| 365 | 711301 | Kamieniarz*   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 366 | 711401 | Betoniarz   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 367 | 711402 | Betoniarz - zbrojarz*   | 0,1667 | 1,0000 | 0,8333  | 0,1667 |
| 368 | 711404 | Zbrojarz  | 0,0000 | 1,1667 | 1,1667  | 0,0000 |
| 369 | 711501 | Cieśla*   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 370 | 711502 | Cieśla szalunkowy   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 371 | 711503 | Stolarz budowlany   | 0,0000 | 2,8333 | 2,8333  | 0,0000 |
| 372 | 711601 | Brukarz   | 0,3333 | 1,1667 | 0,8333  | 0,2857 |
| 373 | 711606 | Układacz nawierzchni drogowych  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 374 | 711701 | Monter budownictwa wodnego*   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 375 | 711903 | Monter rusztowań  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 376 | 711990 | Pozostali robotnicy budowlani robót stanu<br>surowego i pokrewni gdzie indziej<br>niesklasyfikowani | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 377 | 712101 | Dekarz*   | 0,3333 | 1,0000 | 0,6667  | 0,3333 |
| 378 | 712202 | Glazurnik   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 379 | 712204 | Posadzkarz*   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 380 | 712290 | Pozostali posadzkarze, parkieciarze i<br>glazurnicy   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 381 | 712301 | Monter ociepleń budynków  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 382 | 712303 | Tynkarz   | 0,1667 | 0,1667 | 0,0000  | 1,0000 |
| 383 | 712401 | Monter izolacji budowlanych*  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 384 | 712501 | Monter / składacz okien   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 385 | 712503 | Szklarz budowlany   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 386 | 712601 | Hydraulik   | 0,3333 | 1,5000 | 1,1667  | 0,2222 |
| 387 | 712602 | Monter instalacji centralnego ogrzewania i<br>cieplej wody  | 0,1667 | 0,1667 | 0,0000  | 1,0000 |
| 388 | 712603 | Monter instalacji gazowych*   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 389 | 712604 | Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*   | 0,3333 | 0,6667 | 0,3333  | 0,5000 |
| 390 | 712606 | Monter rurociągów okrętowych  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 391 | 712612 | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 392 | 712690 | Pozostali monterzy instalacji i urządzeń<br>sanitarnych   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 393 | 712702 | Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 394 | 712703 | Monter instalacji wentylacyjnych i<br>klimatyzacyjnych  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 395 | 712903 | Monter żaluzji  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 396 | 712904 | Technolog robót wykończeniowych w<br>budownictwie*  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 397 | 713101 | Malarz - tapeciarz*   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5      | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|--------|---------|--------|
| 398 | 713102 | Malarz budowlany  | 0,1667 | 1,5000 | 1,3333  | 0,1111 |
| 399 | 713103 | Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych                             | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 400 | 713104 | Szpachlarz  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 401 | 713203 | Lakiernik samochodowy   | 0,0000 | 0,8333 | 0,8333  | 0,0000 |
| 402 | 713207 | Malarz lakiernik wyrobów metalowych                                 | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 403 | 721102 | Formierz odlewnik   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 404 | 721190 | Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni                           | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 405 | 721203 | Operator zgrzewarek   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 406 | 721204 | Spawacz metodą MAG  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 407 | 721205 | Spawacz metodą MIG  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 408 | 721206 | Spawacz metodą TIG  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 409 | 721207 | Spawacz ręczny gazowy   | 0,0000 | 1,5000 | 1,5000  | 0,0000 |
| 410 | 721208 | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                                  | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 411 | 721209 | Zgrzewacz   | 0,0000 | 1,3333 | 1,3333  | 0,0000 |
| 412 | 721290 | Pozostali spawacze i pokrewni                                       | 0,8333 | 0,0000 | -0,8333 | MAX    |
| 413 | 721301 | Blacharz*   | 0,8333 | 0,6667 | -0,1667 | 1,2500 |
| 414 | 721302 | Blacharz budowlany  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 415 | 721306 | Blacharz samochodowy*   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 416 | 721402 | Monter kadłubów okrętowych*   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 417 | 721403 | Monter konstrukcji aluminiowych                                     | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 418 | 721404 | Monter konstrukcji stalowych  | 0,8333 | 0,1667 | -0,6667 | 5,0000 |
| 419 | 721490 | Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 420 | 722204 | Ślusarz*  | 0,5000 | 8,0000 | 7,5000  | 0,0625 |
| 421 | 722205 | Ślusarz galanterii metalowej  | 0,8333 | 0,0000 | -0,8333 | MAX    |
| 422 | 722206 | Ślusarz narzędziowy   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 423 | 722301 | Frezer  | 0,3333 | 0,6667 | 0,3333  | 0,5000 |
| 424 | 722303 | Operator maszyn do obróbki skrawaniem                               | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 425 | 722307 | Operator obrabiarek skrawających*                                   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 426 | 722308 | Operator obrabiarek sterowanych numerycznie                         | 0,1667 | 0,5000 | 0,3333  | 0,3333 |
| 427 | 722309 | Operator obrabiarek zespołowych                                     | 0,0000 | 1,1667 | 1,1667  | 0,0000 |
| 428 | 722312 | Szlifierz metali  | 0,1667 | 0,5000 | 0,3333  | 0,3333 |
| 429 | 722313 | Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie                  | 0,3333 | 0,0000 | -0,3333 | MAX    |
| 430 | 722314 | Tokarz w metalu   | 0,1667 | 2,5000 | 2,3333  | 0,0667 |
| 431 | 722390 | Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 432 | 722402 | Szlifierz ostrzycz  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 433 | 723101 | Mechanik autobusów  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 434 | 723102 | Mechanik ciągników  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 435 | 723103 | Mechanik pojazdów samochodowych*                                    | 0,5000 | 4,1667 | 3,6667  | 0,1200 |
| 436 | 723104 | Mechanik samochodów ciężarowych                                     | 0,1667 | 0,1667 | 0,0000  | 1,0000 |
| 437 | 723105 | Mechanik samochodów osobowych                                       | 0,6667 | 1,8333 | 1,1667  | 0,3636 |
| 438 | 723190 | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych                          | 0,0000 | 6,0000 | 6,0000  | 0,0000 |
| 439 | 723302 | Mechanik / konserwator urządzeń dźwigniowych                        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5      | 6       | 7      |
|-----|--------|--|--------|--------|---------|--------|
| 440 | 723303 | Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych                          | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 441 | 723304 | Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali                                     | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 442 | 723307 | Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 443 | 723308 | Mechanik maszyn rolniczych   | 0,1667 | 0,6667 | 0,5000  | 0,2500 |
| 444 | 723312 | Mechanik silników spalinowych  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 445 | 723314 | Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim*               | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 446 | 723390 | Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych                 | 0,0000 | 1,0000 | 1,0000  | 0,0000 |
| 447 | 731102 | Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*                        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 448 | 731402 | Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 449 | 731408 | Sortowacz - brakarz ceramiki   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 450 | 731590 | Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła              | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 451 | 731802 | Dziemięciarz   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 452 | 732104 | Grawer poligraficzny   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 453 | 732107 | Montażysta reprodukcji   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 454 | 732190 | Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku                      | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 455 | 732201 | Drukarz*   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 456 | 732205 | Maszynista maszyn offsetowych  | 0,0000 | 0,8333 | 0,8333  | 0,0000 |
| 457 | 732290 | Pozostali drukarze   | 0,0000 | 0,8333 | 0,8333  | 0,0000 |
| 458 | 732301 | Introligator*  | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 459 | 732303 | Introligator poligraficzny   | 0,0000 | 1,8333 | 1,8333  | 0,0000 |
| 460 | 732304 | Operator maszyn introligacyjnych   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 461 | 741101 | Elektromonter instalacji elektrycznych   | 1,5000 | 0,5000 | -1,0000 | 3,0000 |
| 462 | 741103 | Elektryk*  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 463 | 741104 | Elektryk budowlany   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 464 | 741190 | Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 465 | 741201 | Elektromechanik*   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 466 | 741202 | Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych                             | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 467 | 741203 | Elektromechanik pojazdów samochodowych*  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 468 | 741205 | Elektromechanik urządzeń chłodniczych  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 469 | 741207 | Elektromonter (elektryk) zakładowy   | 0,1667 | 2,0000 | 1,8333  | 0,0833 |
| 470 | 741217 | Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających                          | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 471 | 741290 | Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy                                     | 0,0000 | 5,0000 | 5,0000  | 0,0000 |
| 472 | 741303 | Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć                 | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 473 | 742106 | Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 474 | 742107 | Monter elektronik - instalacja anten   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 475 | 742108 | Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego                              | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 476 | 742110 | Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej                 | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |



| 1   | 2      | 3   | 4      | 5      | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|--------|---------|--------|
| 477 | 742112 | Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne                        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 478 | 742190 | Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych      | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 479 | 742201 | Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)             | 0,0000 | 0,8333 | 0,8333  | 0,0000 |
| 480 | 751104 | Rozbieracz - wykrawacz  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 481 | 751105 | Rzeźnik - wędliniarz*   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 482 | 751106 | Ubojowy   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 483 | 751190 | Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni               | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 484 | 751201 | Cukiernik*  | 0,0000 | 4,3333 | 4,3333  | 0,0000 |
| 485 | 751204 | Piekarz*  | 0,5000 | 5,6667 | 5,1667  | 0,0882 |
| 486 | 751290 | Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni                                 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 487 | 751402 | Przetwórcza owoców i warzyw   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 488 | 752190 | Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                      | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 489 | 752205 | Stolarz*  | 0,5000 | 3,3333 | 2,8333  | 0,1500 |
| 490 | 752208 | Stolarz meblowy   | 0,6667 | 3,6667 | 3,0000  | 0,1818 |
| 491 | 752290 | Pozostali stolarze meblowi i pokrewni                                     | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 492 | 752305 | Pilarz  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 493 | 752308 | Szlifierz materiałów drzewnych  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 494 | 753105 | Krawiec*  | 0,0000 | 8,1667 | 8,1667  | 0,0000 |
| 495 | 753201 | Konstruktor odzieży   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 496 | 753202 | Krojący   | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 497 | 753303 | Szwaczka  | 1,0000 | 7,1667 | 6,1667  | 0,1395 |
| 498 | 753390 | Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni                                  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 499 | 753402 | Tapicer*  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 500 | 753605 | Obuwnik przemysłowy   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 501 | 811101 | Górnicy eksploatacji podziemnej*  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 502 | 811102 | Górnicy odkrywkowej eksploatacji złóż*                                    | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 503 | 811104 | Operator koparki  | 0,8333 | 0,0000 | -0,8333 | MAX    |
| 504 | 811105 | Operator koparko - ładowarki  | 0,5000 | 0,0000 | -0,5000 | MAX    |
| 505 | 811190 | Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 506 | 811402 | Krajacz materiałów budowlanych  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 507 | 811409 | Szlifierz kamienia  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 508 | 812105 | Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*                        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 509 | 812107 | Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*                                  | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 510 | 812108 | Operator maszyny rozlewniczej   | 0,3333 | 0,1667 | -0,1667 | 2,0000 |
| 511 | 812113 | Operator urządzeń przygotowania wsadu                                     | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 512 | 812118 | Tłoczarz w metalu   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 513 | 812190 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 514 | 812201 | Operator urządzeń do elektroforetycznego nakładania powłok                | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 515 | 813190 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5      | 6       | 7      |
|-----|--------|--|--------|--------|---------|--------|
| 516 | 814104 | Wulkanizator   | 0,1667 | 0,1667 | 0,0000  | 1,0000 |
| 517 | 814203 | Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 518 | 814290 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych                | 0,6667 | 0,1667 | -0,5000 | 4,0000 |
| 519 | 815301 | Operator maszyn do szycia  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 520 | 816005 | Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego                                   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 521 | 816006 | Operator urządzeń do produkcji cukru   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 522 | 816013 | Operator urządzeń do produkcji piwa  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 523 | 816016 | Operator urządzeń do produkcji wina  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 524 | 816018 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich                                  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 525 | 816026 | Operator urządzeń przetwórstwa drobiu  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 526 | 816028 | Operator urządzeń przetwórstwa mięsa   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 527 | 816029 | Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego                                    | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 528 | 816090 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni              | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 529 | 817190 | Pozostali operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 530 | 817203 | Operator pras w produkcji drzewnej   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 531 | 817290 | Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna                                      | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 532 | 818126 | Wypalacz wyrobów ceramicznych  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 533 | 818204 | Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych  | 0,0000 | 0,8333 | 0,8333  | 0,0000 |
| 534 | 818205 | Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych                              | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 535 | 818206 | Palacz kotłów parowych   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 536 | 818902 | Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych                                    | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 537 | 818990 | Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 538 | 821105 | Monter maszyn i urządzeń przemysłowych   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 539 | 821109 | Monter pojazdów i urządzeń transportowych  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 540 | 821110 | Monter silników spalinowych  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 541 | 821111 | Monter sprzętu gospodarstwa domowego   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 542 | 821190 | Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 543 | 821202 | Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego                                   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 544 | 821204 | Monter maszyn elektrycznych  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 545 | 821206 | Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych                                  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 546 | 821290 | Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 547 | 821302 | Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń                                 | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 548 | 821304 | Monter podzespołów i zespołów elektronicznych  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 549 | 821305 | Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego   | 0,0000 | 1,8333 | 1,8333  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5      | 6       | 7      |
|-----|--------|--|--------|--------|---------|--------|
| 550 | 821902 | Monter mebli   | 0,1667 | 0,1667 | 0,0000  | 1,0000 |
| 551 | 821903 | Monter rowerów i wózków  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 552 | 821990 | Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani                                     | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 553 | 831201 | Dróżnik przejazdowy  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 554 | 831210 | Ustawiacz  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 555 | 831211 | Zwrotniczy   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 556 | 832202 | Kierowca samochodu dostawczego   | 0,1667 | 1,0000 | 0,8333  | 0,1667 |
| 557 | 832203 | Kierowca samochodu osobowego   | 0,6667 | 1,1667 | 0,5000  | 0,5714 |
| 558 | 833101 | Kierowca autobusu  | 0,1667 | 0,3333 | 0,1667  | 0,5000 |
| 559 | 833202 | Kierowca ciągnika siodłowego   | 0,6667 | 0,0000 | -0,6667 | MAX    |
| 560 | 833203 | Kierowca samochodu ciężarowego   | 1,1667 | 5,6667 | 4,5000  | 0,2059 |
| 561 | 834101 | Kierowca ciągnika rolniczego   | 0,0000 | 1,5000 | 1,5000  | 0,0000 |
| 562 | 834103 | Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*                                      | 0,0000 | 2,0000 | 2,0000  | 0,0000 |
| 563 | 834106 | Operator maszyn ogrodniczych   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 564 | 834190 | Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                         | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 565 | 834204 | Operator sprzętu ciężkiego   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 566 | 834311 | Operator suwnic (suwnicowy)  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 567 | 834316 | Operator żurawia jezdniowego   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 568 | 834390 | Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 569 | 834401 | Kierowca operator wózków jezdniowych   | 0,0000 | 0,8333 | 0,8333  | 0,0000 |
| 570 | 911101 | Pomoc domowa   | 0,0000 | 1,0000 | 1,0000  | 0,0000 |
| 571 | 911202 | Palacz pieców zwykłych   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 572 | 911203 | Pokojowa   | 0,3333 | 0,3333 | 0,0000  | 1,0000 |
| 573 | 911204 | Pomoc laboratoryjna  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 574 | 911206 | Salowa   | 0,0000 | 2,1667 | 2,1667  | 0,0000 |
| 575 | 911207 | Sprzątaczką biurową  | 3,3333 | 8,3333 | 5,0000  | 0,4000 |
| 576 | 911208 | Sprzątaczą pojazdów  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 577 | 911290 | Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne                             | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 578 | 912101 | Maglarz  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 579 | 912102 | Praczką  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 580 | 912103 | Prasowaczką ręczną   | 0,5000 | 0,3333 | -0,1667 | 1,5000 |
| 581 | 912202 | Operator myjni   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 582 | 921201 | Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 583 | 921401 | Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni                                   | 0,3333 | 0,0000 | -0,3333 | MAX    |
| 584 | 931202 | Kopacz   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 585 | 931203 | Meliorant  | 3,1667 | 0,3333 | -2,8333 | 9,5000 |
| 586 | 931205 | Robotnik drogowy   | 1,8333 | 2,1667 | 0,3333  | 0,8462 |
| 587 | 931206 | Robotnik mostowy   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 588 | 931207 | Robotnik torowy  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 589 | 931290 | Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni              | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 590 | 931301 | Robotnik budowlany   | 2,0000 | 8,8333 | 6,8333  | 0,2264 |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|--|--------|---------|---------|--------|
| 591 | 932101 | Pakowacz   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 592 | 932901 | Konserwator części   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 593 | 932903 | Liczarz  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 594 | 932905 | Pomoc krawiecka  | 0,1667 | 0,5000  | 0,3333  | 0,3333 |
| 595 | 932906 | Pomocnik ciastkarza  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 596 | 932909 | Pomocnik mleczarski  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 597 | 932911 | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym                               | 0,0000 | 23,1667 | 23,1667 | 0,0000 |
| 598 | 932913 | Sortowacz  | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 599 | 932990 | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle                      | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 600 | 933301 | Ładowacz   | 0,0000 | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 601 | 933304 | Robotnik magazynowy  | 0,1667 | 0,5000  | 0,3333  | 0,3333 |
| 602 | 933309 | Wagowy   | 0,0000 | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 603 | 941201 | Pomoc kuchenna   | 1,1667 | 1,8333  | 0,6667  | 0,6364 |
| 604 | 961302 | Robotnik placowy   | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 605 | 962103 | Dostawca potraw  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 606 | 962105 | Goniec   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 607 | 962902 | Dozorca  | 0,0000 | 1,1667  | 1,1667  | 0,0000 |
| 608 | 962903 | Parkingowy   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 609 | 962905 | Szatniarz  | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 610 | 962906 | Woźny  | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 611 | 962990 | Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |