

**T-I/P-2a** Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie m.st.  
Warszawa  
w I-półroczu 2013 roku

| Lp        | Kod grupy zawodów* | Nazwa grupy zawodów  | Bezrobotni ogółem | w tym         |               |               |
|-----------|--------------------|--|-------------------|---------------|---------------|---------------|
|           |                    |  |                   | kobiety       | absolwenci    |               |
|           |                    |  |                   |               | razem         | kobiety       |
| 1         | 2                  | 3  | 4                 | 5             | 6             | 7             |
| <b>1</b>  | <b>01</b>          | <b>Oficerowie sił zbrojnych</b>  | <b>0,0000</b>     | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 2         | 0111               | Oficerowie sił zbrojnych   | 0,0000            | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>3</b>  | <b>03</b>          | <b>Żołnierze szeregowi</b>   | <b>0,0000</b>     | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 4         | 0311               | Żołnierze szeregowi  | 0,0000            | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>5</b>  | <b>11</b>          | <b>Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni</b>   | <b>1,1941</b>     | <b>0,8717</b> | <b>0,3434</b> | <b>0,4545</b> |
| 6         | 1111               | Przedstawiciele władz publicznych  | 0,0000            | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 7         | 1112               | Wyżsi urzędnicy administracji publicznej   | 0,0038            | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 8         | 1114               | Zawodowi działacze organizacji członkowskich                                       | 0,0000            | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 9         | 1120               | Dyrektorzy generalni i wykonawczy  | 1,1903            | 0,8717        | 0,3434        | 0,4545        |
| <b>10</b> | <b>12</b>          | <b>Kierownicy do spraw zarządzania i handlu</b>                                    | <b>1,3620</b>     | <b>1,5531</b> | <b>0,5723</b> | <b>0,7272</b> |
| 11        | 1211               | Kierownicy do spraw finansowych  | 0,1297            | 0,2060        | 0,1717        | 0,2727        |
| 12        | 1212               | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                  | 0,0725            | 0,1030        | 0,0572        | 0,0909        |
| 13        | 1213               | Kierownicy do spraw strategicznych i planowania                                    | 0,3663            | 0,3645        | 0,0572        | 0,0000        |
| 14        | 1219               | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani  | 0,1984            | 0,1981        | 0,0572        | 0,0909        |
| 15        | 1221               | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży   | 0,5112            | 0,5785        | 0,2290        | 0,2727        |
| 16        | 1222               | Kierownicy do spraw reklamy i public relations                                     | 0,0267            | 0,0396        | 0,0000        | 0,0000        |
| 17        | 1223               | Kierownicy do spraw badań i rozwoju  | 0,0572            | 0,0634        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>18</b> | <b>13</b>          | <b>Kierownicy do spraw produkcji i usług</b>                                       | <b>0,6753</b>     | <b>0,2851</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 19        | 1311               | Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie                                     | 0,0076            | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 20        | 1321               | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej   | 0,0763            | 0,0317        | 0,0000        | 0,0000        |
| 21        | 1323               | Kierownicy do spraw budownictwa  | 0,1908            | 0,0238        | 0,0000        | 0,0000        |
| 22        | 1324               | Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni   | 0,2289            | 0,0951        | 0,0000        | 0,0000        |
| 23        | 1330               | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych              | 0,0382            | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 24        | 1341               | Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi                                       | 0,0076            | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 25        | 1345               | Kierownicy w instytucjach edukacyjnych   | 0,0114            | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 26        | 1346               | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych                          | 0,0191            | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 27        | 1349               | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0954            | 0,0713        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>28</b> | <b>14</b>          | <b>Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych</b>       | <b>0,9805</b>     | <b>1,0302</b> | <b>0,1717</b> | <b>0,0909</b> |
| 29        | 1411               | Kierownicy w hotelarstwie  | 0,0496            | 0,0634        | 0,0000        | 0,0000        |
| 30        | 1412               | Kierownicy w gastronomii   | 0,0916            | 0,0872        | 0,0572        | 0,0000        |
| 31        | 1420               | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym   | 0,0610            | 0,0634        | 0,0000        | 0,0000        |

| 1         | 2         | 3  | 4             | 5             | 6              | 7              |
|-----------|-----------|--|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 32        | 1431      | Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury                        | 0,0572        | 0,0713        | 0,0000         | 0,0000         |
| 33        | 1439      | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,7211        | 0,7449        | 0,1145         | 0,0909         |
| <b>34</b> | <b>21</b> | <b>Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych</b>      | <b>4,6734</b> | <b>4,6200</b> | <b>13,6233</b> | <b>11,9091</b> |
| 35        | 2111      | Fizycy i astronomowie  | 0,0343        | 0,0317        | 0,1717         | 0,0909         |
| 36        | 2112      | Meteorolodzy   | 0,0038        | 0,0079        | 0,0000         | 0,0000         |
| 37        | 2113      | Chemicy  | 0,1869        | 0,2457        | 0,4007         | 0,5455         |
| 38        | 2114      | Specjaliści nauk o Ziemi   | 0,1526        | 0,1426        | 0,9159         | 0,8182         |
| 39        | 2120      | Matematycy, statystycy i pokrewni                                      | 0,0763        | 0,0872        | 0,2862         | 0,2727         |
| 40        | 2131      | Biologzy i pokrewni  | 0,2632        | 0,4279        | 1,3165         | 1,6364         |
| 41        | 2132      | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni                 | 0,2747        | 0,4200        | 0,9731         | 1,1818         |
| 42        | 2133      | Specjaliści do spraw ochrony środowiska                                | 0,1755        | 0,1981        | 1,1448         | 1,0000         |
| 43        | 2141      | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji                            | 0,3701        | 0,2853        | 1,3738         | 0,8182         |
| 44        | 2142      | Inżynierowie budownictwa   | 0,4883        | 0,3091        | 1,0876         | 0,6364         |
| 45        | 2143      | Inżynierowie inżynierii środowiska                                     | 0,3701        | 0,3725        | 1,4883         | 1,0909         |
| 46        | 2144      | Inżynierowie mechanicy   | 0,2823        | 0,0317        | 0,2862         | 0,0000         |
| 47        | 2145      | Inżynierowie chemicy i pokrewni  | 0,1679        | 0,2457        | 0,6869         | 0,7273         |
| 48        | 2146      | Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni                          | 0,0191        | 0,0158        | 0,0572         | 0,0000         |
| 49        | 2149      | Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                | 0,2442        | 0,1426        | 0,8586         | 0,4545         |
| 50        | 2151      | Inżynierowie elektrycy   | 0,0725        | 0,0158        | 0,2290         | 0,0000         |
| 51        | 2152      | Inżynierowie elektronicy   | 0,0839        | 0,0000        | 0,0572         | 0,0000         |
| 52        | 2153      | Inżynierowie telekomunikacji   | 0,0572        | 0,0000        | 0,1145         | 0,0000         |
| 53        | 2161      | Architekci   | 0,4311        | 0,6498        | 0,8014         | 1,0000         |
| 54        | 2162      | Architekci krajobrazu  | 0,1793        | 0,2932        | 0,5724         | 0,8182         |
| 55        | 2163      | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży                         | 0,1297        | 0,1823        | 0,2862         | 0,3636         |
| 56        | 2164      | Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego                               | 0,0076        | 0,0079        | 0,0000         | 0,0000         |
| 57        | 2165      | Kartografowie i geodeci  | 0,1221        | 0,0713        | 0,3434         | 0,1818         |
| 58        | 2166      | Projektanci grafiki i multimediiów                                     | 0,4807        | 0,4359        | 0,1717         | 0,2727         |
| <b>59</b> | <b>22</b> | <b>Specjaliści do spraw zdrowia</b>                                    | <b>1,1367</b> | <b>1,9966</b> | <b>5,4377</b>  | <b>7,0000</b>  |
| 60        | 2211      | Lekarze bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                  | 0,0725        | 0,1109        | 0,0000         | 0,0000         |
| 61        | 2212      | Lekarze specjaliści  | 0,0153        | 0,0317        | 0,0000         | 0,0000         |
| 62        | 2221      | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji             | 0,2289        | 0,4596        | 0,0572         | 0,0909         |
| 63        | 2222      | Pielęgniarki specjalistki  | 0,0038        | 0,0079        | 0,0000         | 0,0000         |
| 64        | 2231      | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                  | 0,0114        | 0,0238        | 0,0000         | 0,0000         |
| 65        | 2232      | Położne specjalistki   | 0,0114        | 0,0158        | 0,0000         | 0,0000         |
| 66        | 2240      | Specjaliści ratownictwa medycznego                                     | 0,0038        | 0,0079        | 0,0000         | 0,0000         |
| 67        | 2251      | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji      | 0,2900        | 0,4992        | 2,9765         | 3,7273         |
| 68        | 2252      | Lekarze weterynarii specjaliści  | 0,0038        | 0,0079        | 0,0000         | 0,0000         |
| 69        | 2261      | Lekarze dentyści bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji         | 0,0305        | 0,0396        | 0,0000         | 0,0000         |
| 70        | 2262      | Lekarze dentyści specjaliści   | 0,0076        | 0,0158        | 0,0000         | 0,0000         |
| 71        | 2271      | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji  | 0,0114        | 0,0158        | 0,0000         | 0,0000         |

| 1          | 2         | 3   | 4             | 5              | 6              | 7              |
|------------|-----------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 72         | 2272      | Specjaliści diagnostyki laboratoryjnej  | 0,0114        | 0,0238         | 0,0572         | 0,0909         |
| 73         | 2281      | Farmaceuci  | 0,0725        | 0,1268         | 0,1717         | 0,2727         |
| 74         | 2282      | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska                           | 0,0382        | 0,0396         | 0,2290         | 0,0909         |
| 75         | 2283      | Fizjoterapeuci  | 0,1526        | 0,2615         | 1,3165         | 1,8182         |
| 76         | 2284      | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia   | 0,0496        | 0,0792         | 0,1717         | 0,1818         |
| 77         | 2285      | Audiofonolodzy i logopedzi  | 0,0114        | 0,0238         | 0,0000         | 0,0000         |
| 78         | 2289      | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani                                       | 0,1106        | 0,2060         | 0,4579         | 0,7273         |
| <b>79</b>  | <b>23</b> | <b>Specjaliści nauczania i wychowania</b>   | <b>1,6063</b> | <b>2,6071</b>  | <b>2,9764</b>  | <b>3,9090</b>  |
| 80         | 2310      | Nauczyciele akademicki  | 0,0687        | 0,0634         | 0,0000         | 0,0000         |
| 81         | 2320      | Nauczyciele kształcenia zawodowego  | 0,0572        | 0,0555         | 0,0000         | 0,0000         |
| 82         | 2330      | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 0,5532        | 0,8400         | 0,8014         | 0,9091         |
| 83         | 2341      | Nauczyciele szkół podstawowych  | 0,0916        | 0,1823         | 0,0000         | 0,0000         |
| 84         | 2342      | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka  | 0,1450        | 0,2932         | 0,2862         | 0,4545         |
| 85         | 2351      | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania   | 0,4426        | 0,8162         | 1,5455         | 2,2727         |
| 86         | 2352      | Nauczyciele szkół specjalnych   | 0,0229        | 0,0079         | 0,0572         | 0,0000         |
| 87         | 2353      | Lektorzy języków obcych   | 0,0458        | 0,0792         | 0,0572         | 0,0909         |
| 88         | 2355      | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych   | 0,0038        | 0,0000         | 0,0572         | 0,0000         |
| 89         | 2359      | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani                                | 0,1755        | 0,2694         | 0,1717         | 0,1818         |
| <b>90</b>  | <b>24</b> | <b>Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania</b>   | <b>8,4238</b> | <b>10,8488</b> | <b>13,4519</b> | <b>12,9091</b> |
| 91         | 2411      | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości  | 0,1373        | 0,2219         | 0,2862         | 0,3636         |
| 92         | 2412      | Doradcy finansowi i inwestycyjni  | 0,1564        | 0,1823         | 0,0000         | 0,0000         |
| 93         | 2413      | Analitycy finansowi   | 1,3887        | 1,9970         | 1,4883         | 1,3636         |
| 94         | 2421      | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji  | 0,6104        | 0,7132         | 1,6600         | 1,6364         |
| 95         | 2422      | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju  | 1,9801        | 2,4408         | 5,8386         | 5,5455         |
| 96         | 2423      | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi  | 0,5494        | 0,9113         | 0,6297         | 0,7273         |
| 97         | 2424      | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr  | 0,1412        | 0,2219         | 0,2290         | 0,2727         |
| 98         | 2431      | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu   | 1,7397        | 2,1476         | 1,0876         | 0,9091         |
| 99         | 2432      | Specjaliści do spraw public relations   | 0,1526        | 0,2377         | 0,2290         | 0,1818         |
| 100        | 2433      | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)           | 1,3811        | 1,5691         | 1,8890         | 1,7273         |
| 101        | 2434      | Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych                        | 0,0000        | 0,0000         | 0,0000         | 0,0000         |
| 102        | 2441      | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości  | 0,1869        | 0,2060         | 0,1145         | 0,1818         |
| <b>103</b> | <b>25</b> | <b>Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych</b>                              | <b>0,7669</b> | <b>0,2615</b>  | <b>1,0875</b>  | <b>0,4545</b>  |
| 104        | 2511      | Analitycy systemowi   | 0,0649        | 0,0555         | 0,1717         | 0,1818         |
| 105        | 2512      | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych   | 0,0610        | 0,0079         | 0,0000         | 0,0000         |
| 106        | 2513      | Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów  | 0,0114        | 0,0000         | 0,0000         | 0,0000         |
| 107        | 2514      | Programiści aplikacji   | 0,1030        | 0,0555         | 0,0572         | 0,0909         |
| 108        | 2519      | Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju  | 0,3167        | 0,0951         | 0,4579         | 0,1818         |

| 1          | 2         | 3   | 4             | 5             | 6              | 7              |
|------------|-----------|---|---------------|---------------|----------------|----------------|
|            |           | aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani                               |               |               |                |                |
| 109        | 2521      | Projektanci i administratorzy baz danych  | 0,0649        | 0,0317        | 0,1145         | 0,0000         |
| 110        | 2522      | Administratorzy systemów komputerowych  | 0,0382        | 0,0079        | 0,0000         | 0,0000         |
| 111        | 2523      | Specjaliści do spraw sieci komputerowych  | 0,0992        | 0,0000        | 0,2862         | 0,0000         |
| 112        | 2529      | Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0076        | 0,0079        | 0,0000         | 0,0000         |
| <b>113</b> | <b>26</b> | <b>Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury</b>                  | <b>6,4782</b> | <b>8,5424</b> | <b>18,4888</b> | <b>18,3635</b> |
| 114        | 2611      | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy   | 0,0305        | 0,0396        | 0,0000         | 0,0000         |
| 115        | 2612      | Sędziowie   | 0,0038        | 0,0079        | 0,0000         | 0,0000         |
| 116        | 2619      | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani                         | 0,9919        | 1,1728        | 4,4076         | 3,8182         |
| 117        | 2621      | Archiwiści i muzealnicy   | 0,1259        | 0,1743        | 0,4579         | 0,3636         |
| 118        | 2622      | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją                                 | 0,0687        | 0,0713        | 0,2290         | 0,1818         |
| 119        | 2631      | Ekonomiści  | 1,4040        | 1,7038        | 1,9462         | 1,5455         |
| 120        | 2632      | Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni  | 0,5914        | 0,7766        | 2,4614         | 2,2727         |
| 121        | 2633      | Filozofowie, historycy i politolodzy  | 0,7936        | 0,8955        | 1,5455         | 1,0909         |
| 122        | 2634      | Psycholodzy i pokrewni  | 0,5151        | 0,8876        | 2,2324         | 3,1818         |
| 123        | 2635      | Specjaliści do spraw społecznych  | 0,0610        | 0,0792        | 0,3434         | 0,4545         |
| 124        | 2641      | Literaci i inni autorzy tekstów   | 0,2098        | 0,3170        | 0,1717         | 0,0909         |
| 125        | 2642      | Dziennikarze  | 0,4197        | 0,5864        | 1,0876         | 0,9091         |
| 126        | 2643      | Filolodzy i tłumacze  | 0,6944        | 1,1332        | 2,3469         | 3,0909         |
| 127        | 2651      | Artyści plastycy  | 0,2518        | 0,3645        | 0,7441         | 1,0909         |
| 128        | 2652      | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy   | 0,1221        | 0,0792        | 0,2862         | 0,0000         |
| 129        | 2653      | Choreografowie i tancerze   | 0,0114        | 0,0158        | 0,0000         | 0,0000         |
| 130        | 2654      | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni  | 0,0534        | 0,0238        | 0,0572         | 0,0000         |
| 131        | 2655      | Aktorzy   | 0,1259        | 0,2060        | 0,1717         | 0,2727         |
| 132        | 2656      | Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni   | 0,0038        | 0,0079        | 0,0000         | 0,0000         |
| <b>133</b> | <b>31</b> | <b>Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych</b>                    | <b>4,0328</b> | <b>1,6403</b> | <b>2,2323</b>  | <b>0,6363</b>  |
| 134        | 3111      | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni                                      | 0,2671        | 0,2219        | 0,3434         | 0,2727         |
| 135        | 3112      | Technicy budownictwa  | 0,3510        | 0,1664        | 0,5724         | 0,0000         |
| 136        | 3113      | Technicy elektrycy  | 0,4273        | 0,0158        | 0,1145         | 0,0000         |
| 137        | 3114      | Technicy elektronicy i pokrewni   | 0,2404        | 0,0238        | 0,0000         | 0,0000         |
| 138        | 3115      | Technicy mechanicy  | 1,3048        | 0,1426        | 0,5152         | 0,0000         |
| 139        | 3116      | Technicy chemicy i pokrewni   | 0,0725        | 0,0475        | 0,0000         | 0,0000         |
| 140        | 3117      | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni   | 0,0229        | 0,0000        | 0,0000         | 0,0000         |
| 141        | 3118      | Kreślarze   | 0,0343        | 0,0396        | 0,0572         | 0,0909         |
| 142        | 3119      | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani               | 0,3396        | 0,3725        | 0,2862         | 0,2727         |
| 143        | 3122      | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym   | 0,1793        | 0,0238        | 0,0572         | 0,0000         |
| 144        | 3123      | Mistrzowie produkcji w budownictwie   | 0,2213        | 0,1030        | 0,0000         | 0,0000         |
| 145        | 3131      | Operatorzy urządzeń energetycznych  | 0,0496        | 0,0000        | 0,0000         | 0,0000         |
| 146        | 3132      | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni                  | 0,0305        | 0,0000        | 0,0000         | 0,0000         |
| 147        | 3133      | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle  | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000         | 0,0000         |

| 1          | 2         | 3  | 4             | 5             | 6             | 7             |
|------------|-----------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
|            |           | chemicznym   |               |               |               |               |
| 148        | 3139      | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0458        | 0,0317        | 0,0000        | 0,0000        |
| 149        | 3141      | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)                      | 0,0114        | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 150        | 3142      | Technicy rolnictwa i pokrewni  | 0,1641        | 0,2140        | 0,1145        | 0,0000        |
| 151        | 3143      | Technicy leśnictwa   | 0,0153        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 152        | 3144      | Technicy technologii żywności  | 0,1373        | 0,1664        | 0,0572        | 0,0000        |
| 153        | 3151      | Pracownicy służb technicznych żeglugi  | 0,0038        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 154        | 3152      | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni                                  | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 155        | 3153      | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny                                  | 0,0687        | 0,0238        | 0,1145        | 0,0000        |
| 156        | 3154      | Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni  | 0,0458        | 0,0238        | 0,0000        | 0,0000        |
| 157        | 3155      | Technicy urządzeń ruchu lotniczego   | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>158</b> | <b>32</b> | <b>Średni personel do spraw zdrowia</b>  | <b>0,9462</b> | <b>1,4659</b> | <b>1,4882</b> | <b>1,9090</b> |
| 159        | 3211      | Operatorzy aparatury medycznej   | 0,0191        | 0,0317        | 0,0000        | 0,0000        |
| 160        | 3212      | Technicy analityki medycznej   | 0,0343        | 0,0634        | 0,0572        | 0,0909        |
| 161        | 3213      | Technicy farmaceutyczni  | 0,1221        | 0,2140        | 0,1717        | 0,2727        |
| 162        | 3214      | Technicy medyczni i dentystyczni   | 0,0839        | 0,1030        | 0,4007        | 0,5455        |
| 163        | 3220      | Dietetycy i żywieniowcy  | 0,1908        | 0,3011        | 0,1145        | 0,1818        |
| 164        | 3230      | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii                 | 0,0114        | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 165        | 3240      | Technicy weterynarii   | 0,0153        | 0,0238        | 0,0000        | 0,0000        |
| 166        | 3251      | Asystenci dentystyczni   | 0,0343        | 0,0713        | 0,0000        | 0,0000        |
| 167        | 3252      | Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia  | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 168        | 3253      | Optycy okularowi   | 0,0382        | 0,0396        | 0,1145        | 0,0909        |
| 169        | 3254      | Technicy fizjoterapii i masażyści  | 0,0725        | 0,0713        | 0,1145        | 0,0909        |
| 170        | 3255      | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp                         | 0,0763        | 0,0792        | 0,1717        | 0,1818        |
| 171        | 3256      | Ratownicy medyczni   | 0,0267        | 0,0317        | 0,0572        | 0,0000        |
| 172        | 3259      | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany                 | 0,2213        | 0,4200        | 0,2862        | 0,4545        |
| <b>173</b> | <b>33</b> | <b>Średni personel do spraw biznesu i administracji</b>                          | <b>6,9931</b> | <b>8,9624</b> | <b>4,2930</b> | <b>4,5453</b> |
| 174        | 3311      | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych  | 0,0382        | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 175        | 3312      | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni                                | 0,3014        | 0,4675        | 0,2290        | 0,2727        |
| 176        | 3313      | Księgowi   | 1,1446        | 2,1634        | 0,4007        | 0,5455        |
| 177        | 3314      | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych                        | 1,3849        | 2,2189        | 0,8586        | 1,1818        |
| 178        | 3315      | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)   | 0,0763        | 0,0713        | 0,0572        | 0,0909        |
| 179        | 3321      | Agenci ubezpieczeniowi   | 0,1145        | 0,0951        | 0,1145        | 0,0000        |
| 180        | 3322      | Przedstawiciele handlowi   | 1,3964        | 0,8638        | 0,4579        | 0,1818        |
| 181        | 3323      | Zaopatrzeniowcy  | 0,3853        | 0,1189        | 0,1145        | 0,0909        |
| 182        | 3324      | Pośrednicy handlowi  | 0,1564        | 0,1426        | 0,1145        | 0,0909        |
| 183        | 3331      | Spedytorzy i pokrewni  | 0,2251        | 0,1981        | 0,4007        | 0,4545        |
| 184        | 3332      | Organizatorzy konferencji i imprez   | 0,0534        | 0,0872        | 0,1145        | 0,1818        |
| 185        | 3333      | Pośrednicy pracy i zatrudnienia  | 0,0076        | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 186        | 3334      | Agenci do spraw rynku nieruchomości  | 0,0076        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |

| 1          | 2         | 3  | 4             | 5              | 6             | 7             |
|------------|-----------|--|---------------|----------------|---------------|---------------|
| 187        | 3339      | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani                                       | 0,1259        | 0,0951         | 0,4007        | 0,1818        |
| 188        | 3341      | Kierownicy biura   | 0,2823        | 0,3725         | 0,0572        | 0,0909        |
| 189        | 3342      | Sekretarze sądowi  | 0,0305        | 0,0475         | 0,0000        | 0,0000        |
| 190        | 3343      | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu  | 1,0377        | 1,6800         | 0,8586        | 1,0909        |
| 191        | 3344      | Sekretarze medyczni i pokrewni   | 0,0763        | 0,1506         | 0,0000        | 0,0000        |
| 192        | 3351      | Funkcjonariusze celni i ochrony granic   | 0,0305        | 0,0317         | 0,0000        | 0,0000        |
| 193        | 3352      | Urzędnicy do spraw podatków  | 0,0191        | 0,0317         | 0,0572        | 0,0909        |
| 194        | 3353      | Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych   | 0,0038        | 0,0079         | 0,0000        | 0,0000        |
| 195        | 3354      | Urzędnicy organów udzielających licencji   | 0,0076        | 0,0079         | 0,0000        | 0,0000        |
| 196        | 3355      | Policjanci służby kryminalnej  | 0,0038        | 0,0079         | 0,0000        | 0,0000        |
| 197        | 3356      | Funkcjonariusze służby więziennej  | 0,0267        | 0,0158         | 0,0000        | 0,0000        |
| 198        | 3357      | Funkcjonariusze służb specjalnych  | 0,0000        | 0,0000         | 0,0000        | 0,0000        |
| 199        | 3359      | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani                               | 0,0572        | 0,0475         | 0,0572        | 0,0000        |
| <b>200</b> | <b>34</b> | <b>Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny</b>                    | <b>1,2589</b> | <b>1,4897</b>  | <b>2,0034</b> | <b>1,7272</b> |
| 201        | 3411      | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny   | 0,0000        | 0,0000         | 0,0000        | 0,0000        |
| 202        | 3412      | Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej   | 0,2747        | 0,4438         | 0,4007        | 0,4545        |
| 203        | 3413      | Pracownicy z zakresu działalności religijnej   | 0,0000        | 0,0000         | 0,0000        | 0,0000        |
| 204        | 3421      | Sportowcy i pokrewni   | 0,0114        | 0,0000         | 0,0000        | 0,0000        |
| 205        | 3422      | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi  | 0,0496        | 0,0158         | 0,1145        | 0,0000        |
| 206        | 3423      | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej  | 0,0610        | 0,0475         | 0,0000        | 0,0000        |
| 207        | 3431      | Fotografowie   | 0,2938        | 0,2932         | 0,6297        | 0,5455        |
| 208        | 3432      | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni  | 0,2518        | 0,3566         | 0,3434        | 0,2727        |
| 209        | 3433      | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej  | 0,0839        | 0,1189         | 0,1717        | 0,1818        |
| 210        | 3434      | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych   | 0,1106        | 0,0713         | 0,1145        | 0,0000        |
| 211        | 3435      | Aktorzy cyrkowi i pokrewni   | 0,0038        | 0,0000         | 0,0000        | 0,0000        |
| 212        | 3436      | Muzycy i pokrewni  | 0,0343        | 0,0396         | 0,0000        | 0,0000        |
| 213        | 3437      | Tancerze   | 0,0191        | 0,0158         | 0,0572        | 0,0909        |
| 214        | 3439      | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0,0649        | 0,0872         | 0,1717        | 0,1818        |
| <b>215</b> | <b>35</b> | <b>Technicy informatycy</b>  | <b>0,7096</b> | <b>0,1425</b>  | <b>0,8013</b> | <b>0,1818</b> |
| 216        | 3511      | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych  | 0,0305        | 0,0079         | 0,1145        | 0,0000        |
| 217        | 3512      | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego   | 0,3167        | 0,0317         | 0,5152        | 0,0909        |
| 218        | 3513      | Operatorzy sieci i systemów komputerowych  | 0,1183        | 0,0634         | 0,0572        | 0,0909        |
| 219        | 3514      | Technicy sieci internetowych   | 0,0305        | 0,0079         | 0,0000        | 0,0000        |
| 220        | 3521      | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku                                   | 0,1106        | 0,0158         | 0,0572        | 0,0000        |
| 221        | 3522      | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych  | 0,1030        | 0,0158         | 0,0572        | 0,0000        |
| <b>222</b> | <b>41</b> | <b>Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni</b>  | <b>6,5546</b> | <b>10,3178</b> | <b>7,6152</b> | <b>9,7286</b> |
| 223        | 4110      | Pracownicy obsługi biurowej  | 5,4977        | 8,3525         | 6,3559        | 7,9105        |
| 224        | 4120      | Sekretarki (ogólne)  | 0,8241        | 1,7117         | 0,8586        | 1,3636        |
| 225        | 4131      | Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu   | 0,0191        | 0,0317         | 0,0000        | 0,0000        |

| 1          | 2         | 3  | 4             | 5             | 6             | 7             |
|------------|-----------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 226        | 4132      | Operatorzy wprowadzania danych   | 0,2137        | 0,2219        | 0,4007        | 0,4545        |
| <b>227</b> | <b>42</b> | <b>Pracownicy obsługi klienta</b>  | <b>2,1747</b> | <b>3,4154</b> | <b>3,0338</b> | <b>3,9089</b> |
| 228        | 4211      | Kasjerzy bankowi i pokrewni  | 0,4502        | 0,7132        | 0,2290        | 0,3636        |
| 229        | 4212      | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni  | 0,0267        | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 230        | 4213      | Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych                               | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 231        | 4214      | Windykatorzy i pokrewni  | 0,1793        | 0,1823        | 0,1717        | 0,1818        |
| 232        | 4221      | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży                                   | 0,2137        | 0,3011        | 0,9159        | 0,9091        |
| 233        | 4222      | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej<br>(pracownicy call center)         | 0,1717        | 0,1981        | 0,4579        | 0,4545        |
| 234        | 4223      | Operatorzy centrali telefonicznych   | 0,1030        | 0,1743        | 0,1145        | 0,1818        |
| 235        | 4224      | Recepcjoniści hotelowi   | 0,1526        | 0,2377        | 0,2862        | 0,4545        |
| 236        | 4225      | Pracownicy biur informacji   | 0,0610        | 0,1189        | 0,0000        | 0,0000        |
| 237        | 4226      | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)                                     | 0,7707        | 1,4185        | 0,7441        | 1,1818        |
| 238        | 4227      | Ankieterzy   | 0,0458        | 0,0555        | 0,1145        | 0,1818        |
| <b>239</b> | <b>43</b> | <b>Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej</b> | <b>3,0254</b> | <b>1,7672</b> | <b>1,4882</b> | <b>1,1818</b> |
| 240        | 4311      | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości                              | 0,3891        | 0,7449        | 0,4007        | 0,4545        |
| 241        | 4312      | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń                       | 0,0916        | 0,1506        | 0,0572        | 0,0000        |
| 242        | 4313      | Pracownicy obsługi płacowej  | 0,0267        | 0,0555        | 0,0000        | 0,0000        |
| 243        | 4321      | Magazynierzy i pokrewni  | 2,3502        | 0,6894        | 0,9731        | 0,6364        |
| 244        | 4322      | Planiści produkcyjni   | 0,0305        | 0,0396        | 0,0572        | 0,0909        |
| 245        | 4323      | Pracownicy do spraw transportu   | 0,1373        | 0,0872        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>246</b> | <b>44</b> | <b>Pozostali pracownicy obsługi biura</b>                                    | <b>0,6867</b> | <b>0,8161</b> | <b>0,6297</b> | <b>0,8181</b> |
| 247        | 4411      | Pomocnicy biblioteczni   | 0,0038        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 248        | 4412      | Listonosze i pokrewni  | 0,2632        | 0,1426        | 0,1145        | 0,0909        |
| 249        | 4413      | Kodowacze, korektorzy i pokrewni   | 0,0458        | 0,0792        | 0,1717        | 0,2727        |
| 250        | 4414      | Technicy archiwisci i pokrewni   | 0,0610        | 0,0792        | 0,1145        | 0,1818        |
| 251        | 4415      | Pracownicy działów kadr  | 0,0649        | 0,1030        | 0,1145        | 0,0909        |
| 252        | 4419      | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani                     | 0,2480        | 0,4121        | 0,1145        | 0,1818        |
| <b>253</b> | <b>51</b> | <b>Pracownicy usług osobistych</b>   | <b>5,9745</b> | <b>6,3157</b> | <b>5,0943</b> | <b>5,6363</b> |
| 254        | 5111      | Stewardzi  | 0,1145        | 0,1664        | 0,0572        | 0,0909        |
| 255        | 5112      | Konduktorzy i pokrewni   | 0,0343        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 256        | 5113      | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek                                   | 0,0801        | 0,1347        | 0,1145        | 0,0909        |
| 257        | 5120      | Kucharze   | 1,1827        | 0,8004        | 1,4883        | 0,6364        |
| 258        | 5131      | Kelnerzy   | 0,7592        | 1,0540        | 0,7441        | 1,0000        |
| 259        | 5132      | Barmani  | 0,3777        | 0,4913        | 0,3434        | 0,3636        |
| 260        | 5141      | Fryzjerzy  | 0,7745        | 1,4502        | 1,1448        | 1,7273        |
| 261        | 5142      | Kosmetyczki i pokrewni   | 0,4464        | 0,9272        | 0,9159        | 1,4545        |
| 262        | 5151      | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów                | 0,0534        | 0,0713        | 0,1717        | 0,1818        |
| 263        | 5152      | Pracownicy usług domowych  | 0,0496        | 0,0792        | 0,0572        | 0,0000        |
| 264        | 5153      | Gospodarze budynków  | 2,0411        | 1,1094        | 0,0572        | 0,0909        |
| 265        | 5163      | Pracownicy zakładów pogrzebowych   | 0,0191        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 266        | 5164      | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami         | 0,0076        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |

| 1          | 2         | 3   | 4              | 5              | 6             | 7              |
|------------|-----------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 267        | 5165      | Instruktorzy nauki jazdy  | 0,0305         | 0,0079         | 0,0000        | 0,0000         |
| 268        | 5169      | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani                               | 0,0038         | 0,0079         | 0,0000        | 0,0000         |
| <b>269</b> | <b>52</b> | <b>Sprzedawcy i pokrewni</b>  | <b>13,3388</b> | <b>19,0859</b> | <b>9,7307</b> | <b>11,1818</b> |
| 270        | 5211      | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach   | 0,0000         | 0,0000         | 0,0000        | 0,0000         |
| 271        | 5212      | Sprzedawcy uliczni żywności   | 0,0038         | 0,0079         | 0,0000        | 0,0000         |
| 272        | 5221      | Właściciele sklepów   | 0,2098         | 0,1426         | 0,0572        | 0,0000         |
| 273        | 5222      | Kierownicy sprzedaży w marketach  | 0,1259         | 0,1506         | 0,0572        | 0,0909         |
| 274        | 5223      | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)   | 9,5084         | 14,0776        | 5,4379        | 6,6364         |
| 275        | 5230      | Kasjerzy i sprzedawcy biletów   | 1,2819         | 2,0762         | 0,7441        | 1,0000         |
| 276        | 5241      | Modelki i modele  | 0,0229         | 0,0396         | 0,0000        | 0,0000         |
| 277        | 5242      | Demonstratorzy wyrobów  | 0,0076         | 0,0079         | 0,0572        | 0,0909         |
| 278        | 5243      | Agenci sprzedaży bezpośredniej  | 0,1984         | 0,2457         | 0,1717        | 0,1818         |
| 279        | 5244      | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej                | 0,3815         | 0,4596         | 0,9731        | 1,0909         |
| 280        | 5245      | Pracownicy stacji obsługi pojazdów  | 0,0687         | 0,0317         | 0,0572        | 0,0000         |
| 281        | 5246      | Wydawcy posiłków  | 0,1335         | 0,2140         | 0,0572        | 0,0000         |
| 282        | 5249      | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                           | 1,3964         | 1,6325         | 2,1179        | 2,0909         |
| <b>283</b> | <b>53</b> | <b>Pracownicy opieki osobistej i pokrewni</b>   | <b>0,2479</b>  | <b>0,3724</b>  | <b>0,1145</b> | <b>0,0909</b>  |
| 284        | 5311      | Opiekunowie dziecięcy   | 0,0038         | 0,0000         | 0,0000        | 0,0000         |
| 285        | 5312      | Asystenci nauczycieli   | 0,0420         | 0,0872         | 0,0000        | 0,0000         |
| 286        | 5321      | Pomocniczy personel medyczny  | 0,0114         | 0,0158         | 0,0000        | 0,0000         |
| 287        | 5322      | Pracownicy domowej opieki osobistej   | 0,0534         | 0,1030         | 0,0000        | 0,0000         |
| 288        | 5329      | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,1373         | 0,1664         | 0,1145        | 0,0909         |
| <b>289</b> | <b>54</b> | <b>Pracownicy usług ochrony</b>   | <b>1,5184</b>  | <b>0,2298</b>  | <b>0,5724</b> | <b>0,1818</b>  |
| 290        | 5411      | Strażacy  | 0,0114         | 0,0000         | 0,0000        | 0,0000         |
| 291        | 5412      | Strażnicy w zakładach dla nieletnich  | 0,0038         | 0,0000         | 0,0000        | 0,0000         |
| 292        | 5413      | Pracownicy ochrony osób i mienia  | 1,3887         | 0,1902         | 0,4579        | 0,1818         |
| 293        | 5419      | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani                                  | 0,1145         | 0,0396         | 0,1145        | 0,0000         |
| <b>294</b> | <b>61</b> | <b>Rolnicy produkcji towarowej</b>  | <b>0,2594</b>  | <b>0,2218</b>  | <b>0,1144</b> | <b>0,1818</b>  |
| 295        | 6111      | Rolnicy upraw polowych  | 0,0191         | 0,0317         | 0,0000        | 0,0000         |
| 296        | 6112      | Sadownicy   | 0,0038         | 0,0000         | 0,0000        | 0,0000         |
| 297        | 6113      | Ogrodnicy   | 0,2213         | 0,1743         | 0,0572        | 0,0909         |
| 298        | 6121      | Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej  | 0,0114         | 0,0158         | 0,0572        | 0,0909         |
| 299        | 6129      | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani  | 0,0000         | 0,0000         | 0,0000        | 0,0000         |
| 300        | 6130      | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej  | 0,0038         | 0,0000         | 0,0000        | 0,0000         |
| <b>301</b> | <b>62</b> | <b>Leśnicy i rybacy</b>   | <b>0,0114</b>  | <b>0,0079</b>  | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b>  |
| 302        | 6210      | Robotnicy leśni i pokrewni  | 0,0038         | 0,0079         | 0,0000        | 0,0000         |
| 303        | 6223      | Rybacy morscy   | 0,0076         | 0,0000         | 0,0000        | 0,0000         |
| <b>304</b> | <b>71</b> | <b>Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)</b>                          | <b>3,3915</b>  | <b>0,1107</b>  | <b>0,3433</b> | <b>0,0000</b>  |
| 305        | 7111      | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków                                 | 0,1106         | 0,0158         | 0,0000        | 0,0000         |
| 306        | 7112      | Murarze i pokrewni  | 0,3167         | 0,0000         | 0,0000        | 0,0000         |
| 307        | 7113      | Robotnicy obróbki kamienia  | 0,0305         | 0,0000         | 0,0572        | 0,0000         |



| 1          | 2         | 3  | 4             | 5             | 6             | 7             |
|------------|-----------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 308        | 7114      | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni  | 0,2365        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 309        | 7115      | Cieśle i stolarze budowlani  | 0,1984        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 310        | 7116      | Robotnicy budowy dróg i pokrewni   | 0,0610        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 311        | 7117      | Monterzy budownictwa wodnego   | 0,0038        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 312        | 7119      | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani            | 0,0763        | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 313        | 7121      | Dekarze  | 0,0801        | 0,0000        | 0,0572        | 0,0000        |
| 314        | 7122      | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy   | 0,1412        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 315        | 7123      | Tynkarze i pokrewni  | 0,0382        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 316        | 7124      | Monterzy izolacji  | 0,0534        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 317        | 7125      | Szklarze   | 0,0572        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 318        | 7126      | Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych   | 0,9881        | 0,0000        | 0,1717        | 0,0000        |
| 319        | 7127      | Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych                                  | 0,1373        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 320        | 7129      | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0420        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 321        | 7131      | Malarze i pokrewni   | 0,5761        | 0,0317        | 0,0000        | 0,0000        |
| 322        | 7132      | Lakiernicy   | 0,2365        | 0,0158        | 0,0572        | 0,0000        |
| 323        | 7133      | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni                                | 0,0076        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>324</b> | <b>72</b> | <b>Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni</b>              | <b>4,4410</b> | <b>0,1186</b> | <b>0,8012</b> | <b>0,0000</b> |
| 325        | 7211      | Formierze odlewniczy i pokrewni  | 0,0343        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 326        | 7212      | Spawacze i pokrewni  | 0,3243        | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 327        | 7213      | Blacharze  | 0,2137        | 0,0000        | 0,0572        | 0,0000        |
| 328        | 7214      | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe                            | 0,0763        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 329        | 7215      | Takielarze i monterzy konstrukcji linowych   | 0,0076        | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 330        | 7221      | Kowale i operatorzy pras kuźniczych  | 0,0038        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 331        | 7222      | Ślusarze i pokrewni  | 1,2018        | 0,0079        | 0,1717        | 0,0000        |
| 332        | 7223      | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                              | 0,7134        | 0,0475        | 0,0572        | 0,0000        |
| 333        | 7224      | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali   | 0,0191        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 334        | 7231      | Mechanicy pojazdów samochodowych   | 1,3201        | 0,0000        | 0,4579        | 0,0000        |
| 335        | 7232      | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni  | 0,0458        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 336        | 7233      | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych                               | 0,4655        | 0,0158        | 0,0572        | 0,0000        |
| 337        | 7234      | Mechanicy pojazdów jednośladowych  | 0,0153        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>338</b> | <b>73</b> | <b>Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni</b>  | <b>1,3085</b> | <b>0,9112</b> | <b>0,2860</b> | <b>0,1818</b> |
| 339        | 7311      | Mechanicy precyzyjni   | 0,1679        | 0,0396        | 0,0000        | 0,0000        |
| 340        | 7313      | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni   | 0,0954        | 0,0792        | 0,0572        | 0,0000        |
| 341        | 7314      | Ceramicy i pokrewni  | 0,0343        | 0,0634        | 0,0000        | 0,0000        |
| 342        | 7315      | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła                            | 0,0267        | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 343        | 7316      | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni                          | 0,0343        | 0,0396        | 0,0000        | 0,0000        |
| 344        | 7317      | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów                               | 0,0114        | 0,0238        | 0,0000        | 0,0000        |
| 345        | 7318      | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów                        | 0,0572        | 0,1109        | 0,0572        | 0,0909        |

| 1          | 2         | 3   | 4             | 5             | 6             | 7             |
|------------|-----------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 346        | 7319      | Rzemieśnicy gdzie indziej niesklasyfikowani   | 0,0038        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 347        | 7321      | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku   | 0,1450        | 0,1268        | 0,0572        | 0,0000        |
| 348        | 7322      | Drukarze  | 0,4273        | 0,0555        | 0,0572        | 0,0000        |
| 349        | 7323      | Introligatorzy i pokrewni   | 0,3052        | 0,3487        | 0,0572        | 0,0909        |
| <b>350</b> | <b>74</b> | <b>Elektrycy i elektronicy</b>  | <b>1,6940</b> | <b>0,2536</b> | <b>0,1717</b> | <b>0,0909</b> |
| 351        | 7411      | Elektrycy budowlani i pokrewni  | 0,3472        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 352        | 7412      | Elektromechanicy i elektromonterzy  | 0,8279        | 0,0634        | 0,1717        | 0,0909        |
| 353        | 7413      | Monterzy linii elektrycznych  | 0,0229        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 354        | 7421      | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych  | 0,3205        | 0,1268        | 0,0000        | 0,0000        |
| 355        | 7422      | Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych                                 | 0,1755        | 0,0555        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>356</b> | <b>75</b> | <b>Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni</b> | <b>2,1518</b> | <b>1,9334</b> | <b>0,5722</b> | <b>0,5454</b> |
| 357        | 7511      | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni   | 0,0916        | 0,0634        | 0,0000        | 0,0000        |
| 358        | 7512      | Piekarze, cukiernicy i pokrewni   | 0,6257        | 0,3962        | 0,3434        | 0,3636        |
| 359        | 7513      | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich  | 0,0038        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 360        | 7514      | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych  | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 361        | 7521      | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni  | 0,0038        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 362        | 7522      | Stolarze meblowi i pokrewni   | 0,5379        | 0,0158        | 0,0572        | 0,0000        |
| 363        | 7523      | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna                                | 0,0153        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 364        | 7531      | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni  | 0,3968        | 0,7687        | 0,0572        | 0,0909        |
| 365        | 7532      | Konstruktorzy i krojczowie odzieży  | 0,0191        | 0,0238        | 0,0000        | 0,0000        |
| 366        | 7533      | Szwaczki, hafciarki i pokrewni  | 0,2175        | 0,4517        | 0,0572        | 0,0909        |
| 367        | 7534      | Tapicerzy i pokrewni  | 0,0877        | 0,0000        | 0,0572        | 0,0000        |
| 368        | 7535      | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni   | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 369        | 7536      | Obuwnicy i pokrewni   | 0,0496        | 0,0475        | 0,0000        | 0,0000        |
| 370        | 7537      | Kaletnicy, rymarze i pokrewni   | 0,0839        | 0,1109        | 0,0000        | 0,0000        |
| 371        | 7541      | Nurkowie  | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 372        | 7543      | Brakarze wyrobów przemysłowych  | 0,0153        | 0,0317        | 0,0000        | 0,0000        |
| 373        | 7544      | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów  | 0,0038        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>374</b> | <b>81</b> | <b>Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych</b>                                      | <b>0,9577</b> | <b>0,4435</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 375        | 8111      | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni   | 0,1145        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 376        | 8112      | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin  | 0,0038        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 377        | 8113      | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców                          | 0,0114        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 378        | 8114      | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni                  | 0,0382        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 379        | 8121      | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali                                       | 0,0992        | 0,0396        | 0,0000        | 0,0000        |
| 380        | 8122      | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok                             | 0,0038        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 381        | 8131      | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych   | 0,0877        | 0,0792        | 0,0000        | 0,0000        |

| 1          | 2         | 3  | 4             | 5             | 6             | 7             |
|------------|-----------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 382        | 8132      | Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów                                      | 0,0038        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 383        | 8141      | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych  | 0,0725        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 384        | 8142      | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych  | 0,1030        | 0,0317        | 0,0000        | 0,0000        |
| 385        | 8143      | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych   | 0,0153        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 386        | 8151      | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni   | 0,0038        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 387        | 8152      | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich   | 0,0038        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 388        | 8153      | Operatorzy maszyn do szycia  | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 389        | 8154      | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych  | 0,0076        | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 390        | 8155      | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór  | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 391        | 8157      | Operatorzy maszyn do prania  | 0,0382        | 0,0555        | 0,0000        | 0,0000        |
| 392        | 8159      | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0076        | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 393        | 8160      | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni   | 0,0725        | 0,0555        | 0,0000        | 0,0000        |
| 394        | 8171      | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru  | 0,0153        | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 395        | 8172      | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna   | 0,0382        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 396        | 8181      | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych  | 0,0305        | 0,0238        | 0,0000        | 0,0000        |
| 397        | 8182      | Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni  | 0,0229        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 398        | 8183      | Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących                                    | 0,0229        | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 399        | 8189      | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani                                | 0,1412        | 0,0634        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>400</b> | <b>82</b> | <b>Monterzy</b>  | <b>0,4541</b> | <b>0,2456</b> | <b>0,0572</b> | <b>0,0000</b> |
| 401        | 8211      | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych   | 0,1145        | 0,0317        | 0,0572        | 0,0000        |
| 402        | 8212      | Monterzy sprzętu elektrycznego   | 0,0420        | 0,0396        | 0,0000        | 0,0000        |
| 403        | 8213      | Monterzy sprzętu elektronicznego   | 0,1221        | 0,0951        | 0,0000        | 0,0000        |
| 404        | 8219      | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani   | 0,1755        | 0,0792        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>405</b> | <b>83</b> | <b>Kierowcy i operatorzy pojazdów</b>  | <b>3,0865</b> | <b>0,0474</b> | <b>0,4579</b> | <b>0,0000</b> |
| 406        | 8311      | Maszyniści kolejowi i metra  | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 407        | 8312      | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni  | 0,0382        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 408        | 8322      | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych  | 1,5909        | 0,0158        | 0,2862        | 0,0000        |
| 409        | 8331      | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów   | 0,3205        | 0,0158        | 0,0000        | 0,0000        |
| 410        | 8332      | Kierowcy samochodów ciężarowych  | 0,8889        | 0,0000        | 0,0572        | 0,0000        |
| 411        | 8341      | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych   | 0,0114        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 412        | 8342      | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych   | 0,0343        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 413        | 8343      | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni                                     | 0,0649        | 0,0079        | 0,0000        | 0,0000        |
| 414        | 8344      | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych   | 0,1145        | 0,0000        | 0,1145        | 0,0000        |
| 415        | 8350      | Marynarze i pokrewni   | 0,0229        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>416</b> | <b>91</b> | <b>Pomoce domowe i sprzątaczk</b>  | <b>2,4798</b> | <b>3,9703</b> | <b>0,4579</b> | <b>0,5455</b> |

| 1          | 2         | 3   | 4             | 5             | 6             | 7             |
|------------|-----------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 417        | 9111      | Pomoce domowe i sprzątaczk  | 0,0610        | 0,0872        | 0,0000        | 0,0000        |
| 418        | 9112      | Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne                                | 2,1937        | 3,6691        | 0,4579        | 0,5455        |
| 419        | 9121      | Praczk ręczne i prasowacze  | 0,1106        | 0,1902        | 0,0000        | 0,0000        |
| 420        | 9122      | Czyściciele pojazdów  | 0,1145        | 0,0238        | 0,0000        | 0,0000        |
| 421        | 9129      | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem                                  | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>422</b> | <b>92</b> | <b>Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie</b>             | <b>0,0114</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 423        | 9211      | Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych                                      | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 424        | 9212      | Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt                                      | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 425        | 9214      | Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie                              | 0,0114        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>426</b> | <b>93</b> | <b>Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie</b> | <b>3,0064</b> | <b>1,2838</b> | <b>0,7441</b> | <b>0,3636</b> |
| 427        | 9312      | Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni                 | 0,0725        | 0,0000        | 0,0572        | 0,0000        |
| 428        | 9313      | Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym                                     | 0,9042        | 0,0158        | 0,2290        | 0,0000        |
| 429        | 9321      | Pakowacze   | 0,4273        | 0,5230        | 0,2862        | 0,3636        |
| 430        | 9329      | Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani     | 0,5837        | 0,4359        | 0,0000        | 0,0000        |
| 431        | 9333      | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów                                    | 0,9271        | 0,2140        | 0,1717        | 0,0000        |
| 432        | 9334      | Układacze towarów na półkach  | 0,0916        | 0,0951        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>433</b> | <b>94</b> | <b>Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki</b>                             | <b>0,6753</b> | <b>1,0222</b> | <b>0,4006</b> | <b>0,3636</b> |
| 434        | 9411      | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food                                | 0,0382        | 0,0396        | 0,0572        | 0,0909        |
| 435        | 9412      | Pomoce kuchenne   | 0,6371        | 0,9826        | 0,3434        | 0,2727        |
| <b>436</b> | <b>95</b> | <b>Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach</b>             | <b>0,0420</b> | <b>0,0475</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 437        | 9510      | Pracownicy świadczący usługi na ulicach   | 0,0420        | 0,0475        | 0,0000        | 0,0000        |
| 438        | 9520      | Sprzedawcy uliczni produktów żywnościowych                                      | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| <b>439</b> | <b>96</b> | <b>Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych</b>           | <b>1,2704</b> | <b>0,7449</b> | <b>0,3435</b> | <b>0,1818</b> |
| 440        | 9611      | Ładowacze nieczystości  | 0,0114        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 441        | 9613      | Zamiatacze i pokrewni   | 0,2747        | 0,0634        | 0,0000        | 0,0000        |
| 442        | 9621      | Gońcy, bagażowi i pokrewni  | 0,1908        | 0,0872        | 0,2290        | 0,0909        |
| 443        | 9622      | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste                                     | 0,0038        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 444        | 9623      | Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów                           | 0,0076        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        |
| 445        | 9629      | Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani                | 0,7821        | 0,5943        | 0,1145        | 0,0909        |
| Ogółem     |           |   | 100           | 100           | 100           | 100           |

\*/ Agregacja wg dużych grup zawodowych (kod 2-cyfrowy) oraz grup elementarnych (kod 4-cyfrowy)