

**T-II/P-6 Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m.st. Warszawa w 2013 roku**

| Lp | Kod grupy zawodów | Nazwa grupy zawodów  | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,II}^k$ ) |
|----|-------------------|--|---|
| 1  | 2                 | 3  | 4   |
| 1  | 2120              | Matematycy, statystycy i pokrewni  | 0,0000  |
| 2  | 3437              | Tancerze   | 0,0000  |
| 3  | 2252              | Lekarze weterynarii specjaliści  | 0,0000  |
| 4  | 2261              | Lekarze dentyści bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                   | 0,0000  |
| 5  | 2112              | Meteorolodzy   | 0,0000  |
| 6  | 3143              | Technicy leśnictwa   | 0,0000  |
| 7  | 3212              | Technicy analityki medycznej   | 0,0000  |
| 8  | 3155              | Technicy urządzeń ruchu lotniczego   | 0,0000  |
| 9  | 3117              | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni  | 0,0000  |
| 10 | 0111              | Oficerowie sił zbrojnych   | 0,0000  |
| 11 | 3152              | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni                                  | 0,0000  |
| 12 | 3334              | Agenci do spraw rynku nieruchomości  | 0,0000  |
| 13 | 2633              | Filozofowie, historycy i politolodzy   | 0,0000  |
| 14 | 1411              | Kierownicy w hotelarstwie  | 0,0000  |
| 15 | 1311              | Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie                                   | 0,0000  |
| 16 | 3123              | Mistrzowie produkcji w budownictwie  | 0,0000  |
| 17 | 3122              | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym                                    | 0,0000  |
| 18 | 2655              | Aktorzy  | 0,0000  |
| 19 | 3133              | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym                        | 0,0000  |
| 20 | 3139              | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0000  |
| 21 | 2232              | Położne specjalistki   | 0,0000  |
| 22 | 3355              | Policjanci służby kryminalnej  | 0,0000  |
| 23 | 2231              | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                            | 0,0000  |
| 24 | 0311              | Żołnierze szeregowi  | 0,0000  |
| 25 | 3253              | Optycy okularowi   | 0,0000  |
| 26 | 2636              | Specjaliści do spraw religii   | 0,0000  |
| 27 | 2240              | Specjaliści ratownictwa medycznego   | 0,0000  |
| 28 | 2272              | Specjaliści diagnostyki laboratoryjnej   | 0,0000  |
| 29 | 1111              | Przedstawiciele władz publicznych  | 0,0000  |
| 30 | 3151              | Pracownicy służb technicznych żeglugi  | 0,0000  |
| 31 | 2654              | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni   | 0,0000  |
| 32 | 2656              | Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni                                      | 0,0000  |
| 33 | 3413              | Pracownicy z zakresu działalności religijnej                                     | 0,0000  |
| 34 | 2164              | Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego   | 0,0000  |
| 35 | 3354              | Urzędnicy organów udzielających licencji   | 0,0000  |

| 1  | 2    | 3  | 4      |
|----|------|--|--------|
| 36 | 3252 | Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia                                      | 0,0000 |
| 37 | 3357 | Funkcjonariusze służb specjalnych  | 0,0000 |
| 38 | 3351 | Funkcjonariusze celní i ochrony granic                                       | 0,0000 |
| 39 | 3436 | Muzycy i pokrewni  | 0,0000 |
| 40 | 2659 | Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani                             | 0,0000 |
| 41 | 1113 | Wyżsi urzędnicy władz samorządowych  | 0,0000 |
| 42 | 1112 | Wyżsi urzędnicy administracji publicznej                                     | 0,0000 |
| 43 | 2612 | Sędziowie  | 0,0000 |
| 44 | 8350 | Marynarze i pokrewni   | 0,0000 |
| 45 | 8182 | Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni                              | 0,0000 |
| 46 | 6112 | Sadownicy  | 0,0000 |
| 47 | 7215 | Takielarze i monterzy konstrukcji linowych                                   | 0,0000 |
| 48 | 7536 | Obuwnicy i pokrewni  | 0,0000 |
| 49 | 7311 | Mechanicy precyzyjni   | 0,0000 |
| 50 | 7234 | Mechanicy pojazdów jednośladowych  | 0,0000 |
| 51 | 9123 | Zmywacze okien   | 0,0000 |
| 52 | 4227 | Ankieterzy   | 0,0000 |
| 53 | 5165 | Instruktorzy nauki jazdy   | 0,0000 |
| 54 | 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni  | 0,0000 |
| 55 | 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła                    | 0,0000 |
| 56 | 6121 | Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej                               | 0,0000 |
| 57 | 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani                             | 0,0000 |
| 58 | 5112 | Konduktorzy i pokrewni   | 0,0000 |
| 59 | 7221 | Kowale i operatorzy pras kuźniczych  | 0,0000 |
| 60 | 5241 | Modelki i modele   | 0,0000 |
| 61 | 7117 | Monterzy budownictwa wodnego   | 0,0000 |
| 62 | 6114 | Rolnicy upraw mieszanych   | 0,0000 |
| 63 | 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni   | 0,0000 |
| 64 | 9215 | Robotnicy pomocniczy w leśnictwie  | 0,0000 |
| 65 | 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej                                     | 0,0000 |
| 66 | 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów                                   | 0,0000 |
| 67 | 7513 | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich                                   | 0,0000 |
| 68 | 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                                   | 0,0000 |
| 69 | 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych                                      | 0,0000 |
| 70 | 8152 | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich                                   | 0,0000 |
| 71 | 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna                               | 0,0000 |
| 72 | 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni                             | 0,0000 |
| 73 | 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych                    | 0,0000 |
| 74 | 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin               | 0,0000 |
| 75 | 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych            | 0,0000 |
| 76 | 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok    | 0,0000 |
| 77 | 8132 | Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów  | 0,0000 |
| 78 | 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 0,0000 |
| 79 | 7543 | Brakarze wyrobów przemysłowych   | 0,0000 |
| 80 | 7322 | Drukarze   | 0,0000 |
| 81 | 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych   | 0,0000 |

| 1   | 2    | 3   | 4      |
|-----|------|---|--------|
| 82  | 5113 | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  | 0,0000 |
| 83  | 5411 | Strażacy  | 0,0000 |
| 84  | 5412 | Strażnicy w zakładach dla nieletnich  | 0,0000 |
| 85  | 7541 | Nurkowie  | 0,0000 |
| 86  | 6223 | Rybacy morscy   | 0,0000 |
| 87  | 6222 | Rybacy śródlądowi   | 0,0000 |
| 88  | 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni   | 0,0000 |
| 89  | 5221 | Właściciele sklepów   | 0,0000 |
| 90  | 9611 | Ładowacze nieczystości  | 0,0000 |
| 91  | 9623 | Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów                                     | 0,0000 |
| 92  | 9520 | Sprzedawcy uliczni produktów nieżywnościowych   | 0,0000 |
| 93  | 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych                                 | 0,0030 |
| 94  | 2631 | Ekonomiści  | 0,0073 |
| 95  | 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni   | 0,0128 |
| 96  | 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku   | 0,0132 |
| 97  | 3431 | Fotografowie  | 0,0137 |
| 98  | 2351 | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania   | 0,0183 |
| 99  | 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)  | 0,0192 |
| 100 | 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni  | 0,0213 |
| 101 | 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni   | 0,0249 |
| 102 | 2651 | Artyści plastycy  | 0,0280 |
| 103 | 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0294 |
| 104 | 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny   | 0,0333 |
| 105 | 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni                                    | 0,0388 |
| 106 | 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi  | 0,0390 |
| 107 | 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych  | 0,0417 |
| 108 | 9312 | Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni                           | 0,0417 |
| 109 | 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści   | 0,0435 |
| 110 | 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni   | 0,0444 |
| 111 | 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni  | 0,0447 |
| 112 | 3341 | Kierownicy biura  | 0,0449 |
| 113 | 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa   | 0,0449 |
| 114 | 2211 | Lekarze bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                                     | 0,0492 |
| 115 | 3213 | Technicy farmaceutyczni   | 0,0508 |
| 116 | 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani                   | 0,0529 |
| 117 | 2113 | Chemicy   | 0,0538 |
| 118 | 7232 | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni   | 0,0556 |
| 119 | 2310 | Nauczyciele akademicki  | 0,0577 |
| 120 | 7125 | Szklarze  | 0,0606 |
| 121 | 2643 | Filolodzy i tłumacze  | 0,0618 |
| 122 | 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni   | 0,0625 |
| 123 | 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni   | 0,0640 |
| 124 | 2635 | Specjaliści do spraw społecznych  | 0,0645 |
| 125 | 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  | 0,0645 |
| 126 | 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów   | 0,0648 |

| 1   | 2    | 3  | 4      |
|-----|------|--|--------|
| 127 | 3220 | Dietetycy i żywieniowcy  | 0,0652 |
| 128 | 2284 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia                              | 0,0690 |
| 129 | 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach                                       | 0,0690 |
| 130 | 1431 | Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury                        | 0,0714 |
| 131 | 2161 | Architekci   | 0,0726 |
| 132 | 2165 | Kartografowie i geodeci  | 0,0735 |
| 133 | 2162 | Architekci krajobrazu  | 0,0769 |
| 134 | 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska                                     | 0,0783 |
| 135 | 7222 | Ślusarze i pokrewni  | 0,0799 |
| 136 | 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku       | 0,0806 |
| 137 | 3144 | Technicy technologii żywności  | 0,0822 |
| 138 | 3112 | Technicy budownictwa   | 0,0833 |
| 139 | 7413 | Monterzy linii elektrycznych   | 0,0833 |
| 140 | 2634 | Psycholodzy i pokrewni   | 0,0857 |
| 141 | 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0860 |
| 142 | 7213 | Blacharze  | 0,0870 |
| 143 | 2413 | Analitycy finansowi  | 0,0889 |
| 144 | 1222 | Kierownicy do spraw reklamy i public relations                         | 0,0909 |
| 145 | 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy                                | 0,0909 |
| 146 | 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych             | 0,0909 |
| 147 | 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju                           | 0,0942 |
| 148 | 2131 | Biolodzy i pokrewni  | 0,0956 |
| 149 | 5132 | Barmani  | 0,0974 |
| 150 | 7534 | Tapicerzy i pokrewni   | 0,0976 |
| 151 | 3256 | Ratownicy medyczni   | 0,1000 |
| 152 | 3116 | Technicy chemicy i pokrewni  | 0,1000 |
| 153 | 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych              | 0,1000 |
| 154 | 4224 | Recepcjoniści hotelowi   | 0,1014 |
| 155 | 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani               | 0,1017 |
| 156 | 2432 | Specjaliści do spraw public relations                                  | 0,1026 |
| 157 | 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych                                       | 0,1031 |
| 158 | 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni                                       | 0,1053 |
| 159 | 2642 | Dziennikarze   | 0,1055 |
| 160 | 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego                                     | 0,1071 |
| 161 | 3323 | Zaopatrzeniowcy  | 0,1080 |
| 162 | 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych                 | 0,1081 |
| 163 | 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych  | 0,1108 |
| 164 | 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni  | 0,1121 |
| 165 | 3115 | Technicy mechanicy   | 0,1134 |
| 166 | 2111 | Fizycy i astronomowie  | 0,1176 |
| 167 | 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży                             | 0,1204 |
| 168 | 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani          | 0,1229 |
| 169 | 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych                                | 0,1250 |
| 170 | 1213 | Kierownicy do spraw strategicznych i planowania                        | 0,1280 |
| 171 | 5246 | Wydawcy posiłków   | 0,1356 |
| 172 | 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni  | 0,1429 |

| 1   | 2    | 3  | 4      |
|-----|------|--|--------|
| 173 | 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali   | 0,1429 |
| 174 | 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni   | 0,1429 |
| 175 | 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska  | 0,1429 |
| 176 | 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)                | 0,1461 |
| 177 | 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi  | 0,1463 |
| 178 | 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni   | 0,1471 |
| 179 | 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń   | 0,1489 |
| 180 | 1120 | Dyrektorzy generalni i wykonawczy  | 0,1493 |
| 181 | 2281 | Farmaceuci   | 0,1500 |
| 182 | 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży   | 0,1521 |
| 183 | 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni  | 0,1524 |
| 184 | 3211 | Operatorzy aparatury medycznej   | 0,1579 |
| 185 | 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni  | 0,1579 |
| 186 | 7126 | Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych   | 0,1617 |
| 187 | 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych  | 0,1639 |
| 188 | 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni   | 0,1641 |
| 189 | 1349 | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani                               | 0,1667 |
| 190 | 7314 | Ceramicy i pokrewni  | 0,1667 |
| 191 | 9122 | Czyściciele pojazdów   | 0,1667 |
| 192 | 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji  | 0,1719 |
| 193 | 7132 | Lakiernicy   | 0,1727 |
| 194 | 2144 | Inżynierowie mechanicy   | 0,1742 |
| 195 | 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni   | 0,1765 |
| 196 | 5152 | Pracownicy usług domowych  | 0,1765 |
| 197 | 9613 | Zamiatacze i pokrewni  | 0,1832 |
| 198 | 7131 | Malarze i pokrewni   | 0,1873 |
| 199 | 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni  | 0,1875 |
| 200 | 4323 | Pracownicy do spraw transportu   | 0,1892 |
| 201 | 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni  | 0,1916 |
| 202 | 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy   | 0,1965 |
| 203 | 2262 | Lekarze dentyści specjaliści   | 0,2000 |
| 204 | 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,2000 |
| 205 | 3113 | Technicy elektrycy   | 0,2000 |
| 206 | 4132 | Operatorzy wprowadzania danych   | 0,2018 |
| 207 | 2142 | Inżynierowie budownictwa   | 0,2025 |
| 208 | 2441 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości   | 0,2143 |
| 209 | 2149 | Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani  | 0,2160 |
| 210 | 2285 | Audiofonolodzy i logopedzi   | 0,2222 |
| 211 | 5245 | Pracownicy stacji obsługi pojazdów   | 0,2222 |
| 212 | 3251 | Asystenci dentystyczni   | 0,2273 |
| 213 | 7124 | Monterzy izolacji  | 0,2273 |
| 214 | 3154 | Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni  | 0,2308 |
| 215 | 1412 | Kierownicy w gastronomii   | 0,2326 |
| 216 | 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych   | 0,2350 |

| 1   | 2    | 3  | 4      |
|-----|------|--|--------|
| 217 | 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi  | 0,2381 |
| 218 | 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez   | 0,2414 |
| 219 | 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)  | 0,2415 |
| 220 | 9313 | Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym  | 0,2454 |
| 221 | 1341 | Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi   | 0,2500 |
| 222 | 2282 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska                            | 0,2500 |
| 223 | 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0,2500 |
| 224 | 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani   | 0,2500 |
| 225 | 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych   | 0,2515 |
| 226 | 1211 | Kierownicy do spraw finansowych  | 0,2564 |
| 227 | 4120 | Sekretarki (ogólne)  | 0,2586 |
| 228 | 1223 | Kierownicy do spraw badań i rozwoju  | 0,2609 |
| 229 | 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni               | 0,2632 |
| 230 | 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej  | 0,2692 |
| 231 | 7323 | Introligatorzy i pokrewni  | 0,2697 |
| 232 | 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani                               | 0,2727 |
| 233 | 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp   | 0,2750 |
| 234 | 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych  | 0,2778 |
| 235 | 4225 | Pracownicy biur informacji   | 0,2800 |
| 236 | 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów                                      | 0,2800 |
| 237 | 2166 | Projektanci grafiki i multimediów  | 0,2815 |
| 238 | 2212 | Lekarze specjaliści  | 0,2857 |
| 239 | 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)  | 0,2857 |
| 240 | 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją  | 0,2927 |
| 241 | 5141 | Fryzjerzy  | 0,2927 |
| 242 | 5153 | Gospodarze budynków  | 0,2936 |
| 243 | 3342 | Sekretarze sądowi  | 0,2941 |
| 244 | 3118 | Kreślarze  | 0,3000 |
| 245 | 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami                               | 0,3000 |
| 246 | 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                                  | 0,3008 |
| 247 | 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)   | 0,3202 |
| 248 | 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów   | 0,3260 |
| 249 | 9121 | Praczk ręczne i prasowacze   | 0,3273 |
| 250 | 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu  | 0,3276 |
| 251 | 3240 | Technicy weterynarii   | 0,3333 |
| 252 | 1345 | Kierownicy w instytucjach edukacyjnych   | 0,3333 |
| 253 | 2529 | Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani              | 0,3333 |
| 254 | 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy   | 0,3333 |
| 255 | 7113 | Robotnicy obróbki kamienia   | 0,3333 |
| 256 | 7121 | Dekarze  | 0,3421 |
| 257 | 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji   | 0,3422 |
| 258 | 5142 | Kosmetyczki i pokrewni   | 0,3458 |
| 259 | 2283 | Fizjoterapeuci   | 0,3509 |
| 260 | 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy  | 0,3529 |

| 1   | 2    | 3   | 4      |
|-----|------|---|--------|
| 261 | 4131 | Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu  | 0,3529 |
| 262 | 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni  | 0,3550 |
| 263 | 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe                         | 0,3571 |
| 264 | 2152 | Inżynierowie elektronicy  | 0,3636 |
| 265 | 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych   | 0,3684 |
| 266 | 7127 | Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych                               | 0,3729 |
| 267 | 9321 | Pakowacze   | 0,3770 |
| 268 | 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni   | 0,3889 |
| 269 | 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny                                      | 0,4000 |
| 270 | 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni                                       | 0,4000 |
| 271 | 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów   | 0,4068 |
| 272 | 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu   | 0,4100 |
| 273 | 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej                       | 0,4167 |
| 274 | 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych                                       | 0,4204 |
| 275 | 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości                                  | 0,4247 |
| 276 | 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych                                     | 0,4286 |
| 277 | 2271 | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji             | 0,4286 |
| 278 | 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów                                      | 0,4327 |
| 279 | 4413 | Kodowacze, korektorzy i pokrewni  | 0,4375 |
| 280 | 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych                                   | 0,4444 |
| 281 | 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru               | 0,4444 |
| 282 | 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                | 0,4461 |
| 283 | 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości                                   | 0,4641 |
| 284 | 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni                     | 0,4655 |
| 285 | 3313 | Księgowi  | 0,4733 |
| 286 | 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,4839 |
| 287 | 2151 | Inżynierowie elektrycy  | 0,4894 |
| 288 | 2653 | Choreografowie i tancerze   | 0,5000 |
| 289 | 1342 | Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej                                       | 0,5000 |
| 290 | 3421 | Sportowcy i pokrewni  | 0,5000 |
| 291 | 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych  | 0,5000 |
| 292 | 3353 | Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych  | 0,5000 |
| 293 | 4415 | Pracownicy działów kadr   | 0,5000 |
| 294 | 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów                            | 0,5000 |
| 295 | 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr                            | 0,5152 |
| 296 | 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni  | 0,5172 |
| 297 | 7115 | Cieśle i stolarze budowlani   | 0,5400 |
| 298 | 8157 | Operatorzy maszyn do prania   | 0,5417 |
| 299 | 7422 | Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych             | 0,5422 |
| 300 | 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych   | 0,5455 |
| 301 | 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych  | 0,5472 |
| 302 | 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego                                  | 0,5514 |
| 303 | 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych             | 0,5517 |
| 304 | 4110 | Pracownicy obsługi biurowej   | 0,5549 |
| 305 | 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni  | 0,5604 |
| 306 | 4321 | Magazynierzy i pokrewni   | 0,5696 |

| 1   | 2    | 3  | 4      |
|-----|------|--|--------|
| 307 | 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany   | 0,5802 |
| 308 | 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków  | 0,5918 |
| 309 | 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej   | 0,6000 |
| 310 | 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni  | 0,6154 |
| 311 | 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej  | 0,6154 |
| 312 | 4414 | Technicy archiwistów i pokrewni  | 0,6176 |
| 313 | 6113 | Ogrodnicy  | 0,6250 |
| 314 | 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych   | 0,6301 |
| 315 | 2621 | Archiwiści i muzealnicy  | 0,6316 |
| 316 | 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni                               | 0,6333 |
| 317 | 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji   | 0,6594 |
| 318 | 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)                    | 0,6686 |
| 319 | 3331 | Spedytorzy i pokrewni  | 0,6864 |
| 320 | 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani  | 0,6890 |
| 321 | 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego   | 0,7167 |
| 322 | 9329 | Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani                                | 0,7254 |
| 323 | 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani   | 0,7445 |
| 324 | 4313 | Pracownicy obsługi placowej  | 0,7692 |
| 325 | 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna                                     | 0,7778 |
| 326 | 5312 | Asystenci nauczycieli  | 0,7857 |
| 327 | 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów  | 0,8214 |
| 328 | 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani   | 0,8305 |
| 329 | 4214 | Windykatorzy i pokrewni  | 0,8710 |
| 330 | 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni  | 0,8750 |
| 331 | 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych  | 0,8810 |
| 332 | 5111 | Stewardzi  | 0,8814 |
| 333 | 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów  | 0,9000 |
| 334 | 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni                                   | 0,9032 |
| 335 | 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych   | 0,9107 |
| 336 | 2519 | Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,9125 |
| 337 | 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych   | 0,9231 |
| 338 | 2522 | Administratorzy systemów komputerowych   | 1,0000 |
| 339 | 2146 | Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni  | 1,0000 |
| 340 | 9334 | Układacze towarów na półkach   | 1,0000 |
| 341 | 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór  | 1,0000 |
| 342 | 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka   | 1,1084 |
| 343 | 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych   | 1,1087 |
| 344 | 3514 | Technicy sieci internetowych   | 1,1250 |
| 345 | 7212 | Spawacze i pokrewni  | 1,1961 |
| 346 | 5242 | Demonstratorzy wyrobów   | 1,2500 |
| 347 | 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali  | 1,2766 |
| 348 | 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego   | 1,2800 |
| 349 | 2289 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani  | 1,2917 |
| 350 | 4322 | Planiści produkcyjni   | 1,3333 |



| 1   | 2    | 3  | 4      |
|-----|------|--|--------|
| 351 | 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach  | 1,4737 |
| 352 | 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży   | 1,5000 |
| 353 | 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni   | 1,5196 |
| 354 | 4412 | Listonosze i pokrewni  | 1,5364 |
| 355 | 3321 | Agenci ubezpieczeniowi   | 1,5577 |
| 356 | 2222 | Pielęgniarki specjalistki  | 1,6667 |
| 357 | 9629 | Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani                     | 1,6824 |
| 358 | 3412 | Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej                                       | 1,6983 |
| 359 | 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani    | 1,7206 |
| 360 | 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej   | 1,7864 |
| 361 | 2153 | Inżynierowie telekomunikacji   | 1,8000 |
| 362 | 2434 | Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych           | 1,8000 |
| 363 | 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych   | 1,8793 |
| 364 | 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani   | 1,8933 |
| 365 | 7112 | Murarze i pokrewni   | 1,9865 |
| 366 | 1114 | Zawodowi działacze organizacji członkowskich   | 2,0000 |
| 367 | 5321 | Pomocniczy personel medyczny   | 2,0000 |
| 368 | 5212 | Sprzedawcy uliczni żywności  | 2,0000 |
| 369 | 7116 | Robotnicy budowy dróg i pokrewni   | 2,0833 |
| 370 | 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani                             | 2,0938 |
| 371 | 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych                                | 2,1765 |
| 372 | 9112 | Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne                                    | 2,2410 |
| 373 | 2514 | Programiści aplikacji  | 2,3019 |
| 374 | 7123 | Tynkarze i pokrewni  | 2,3750 |
| 375 | 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni                                    | 2,4000 |
| 376 | 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej  | 2,4688 |
| 377 | 8311 | Maszyniści kolejowi i metra  | 2,5000 |
| 378 | 5120 | Kucharze   | 2,5179 |
| 379 | 2511 | Analitycy systemowi  | 2,6190 |
| 380 | 9111 | Pomoce domowe i sprzętaczki  | 2,6286 |
| 381 | 3324 | Pośrednicy handlowi  | 2,6494 |
| 382 | 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)                    | 2,6505 |
| 383 | 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia   | 2,7796 |
| 384 | 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym   | 2,7931 |
| 385 | 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia  | 3,0000 |
| 386 | 8153 | Operatorzy maszyn do szycia  | 3,0000 |
| 387 | 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni   | 3,0260 |
| 388 | 2353 | Lektorzy języków obcych  | 3,0667 |
| 389 | 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                                 | 3,1429 |
| 390 | 3322 | Przedstawiciele handlowi   | 3,1925 |
| 391 | 5311 | Opiekunowie dziecięcy  | 3,3750 |
| 392 | 9412 | Pomoce kuchenne  | 3,7584 |
| 393 | 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących        | 3,8750 |
| 394 | 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 4,0000 |
| 395 | 8151 | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni   | 4,0000 |
| 396 | 4213 | Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych                                       | 4,0000 |

| 1   | 2    | 3  | 4        |
|-----|------|--|----------|
| 397 | 5131 | Kelnerzy   | 5,1439   |
| 398 | 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food                           | 7,0952   |
| 399 | 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani  | 7,6667   |
| 400 | 3352 | Urzędnicy do spraw podatków  | 8,0000   |
| 401 | 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii           | 9,6667   |
| 402 | 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani                | 10,5000  |
| 403 | 3435 | Aktorzy cyrkowi i pokrewni   | 11,0000  |
| 404 | 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 11,5343  |
| 405 | 9214 | Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie                         | 13,4000  |
| 406 | 9612 | Sortowacze odpadów   | 24,0000  |
| 407 | 4411 | Pomocnicy biblioteczni   | 30,0000  |
| 408 | 6111 | Rolnicy upraw polowych   | 42,7143  |
| 409 | 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste                                | 88,5000  |
| 410 | 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych                                 | 100,0000 |
| 411 | 1344 | Kierownicy w instytucjach opieki społecznej                                | MAX      |
| 412 | 6122 | Hodowcy drobiu   | MAX      |
| 413 | 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem                             | MAX      |
| 414 | 9211 | Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych                                 | MAX      |
| 415 | 9212 | Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt                                 | MAX      |
| 416 | 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach                                      | MAX      |

\*/ Grupy zawodów wg kodu czterocyfrowego uszeregowane od najniższego do najwyższego wskaźnika ( $W_{n,II}^k$ )