

**T-II/W-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w województwie MAZOWIECKIE**  
w II-półroczu 2010 roku

| Lp | Kod zawodu | Nazwa zawodu  | Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w II-półroczu ( $\bar{O}_I^k$ ) | Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w II-półroczu ( $\bar{B}_I^k$ ) | Średnia miesięczna Nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w II-półroczu $\bar{N}_I^k = \bar{B}_I^k - \bar{O}_I^k$ | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów $W_{n,I}^k = \bar{O}_I^k : \bar{B}_I^k$ |
|----|------------|---|---|---|--|--|
| 1  | 2          | 3   | 4   | 5   | 6  | 7  |
| 1  | 000000     | Bez zawodu  | 59,8333   | 6 554,0000  | 6 494,1667   | 0,0091   |
| 2  | 011101     | Oficer sił zbrojnych  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000   |
| 3  | 031101     | Żołnierz szeregowy  | 0,0000  | 18,5000   | 18,5000  | 0,0000   |
| 4  | 111102     | Polityk (minister, sekretarz / podsekretarz stanu)              | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000   |
| 5  | 111103     | Przedstawiciel władzy samorządowej (marszałek, starosta, radny) | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000   |
| 6  | 111201     | Wyższy urzędnik państwowy                                       | 0,0000  | 0,8333  | 0,8333   | 0,0000   |
| 7  | 111202     | Wyższy urzędnik placówki dyplomatycznej                         | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000   |
| 8  | 111301     | Wyższy urzędnik samorządowy                                     | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000   |
| 9  | 111401     | Zawodowy działacz organizacji komercyjnej / pracodawców         | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000   |
| 10 | 111403     | Zawodowy działacz organizacji pozarządowej                      | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   |
| 11 | 112001     | Dyrektor do spraw administracyjnych                             | 0,0000  | 0,8333  | 0,8333   | 0,0000   |
| 12 | 112002     | Dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych                          | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000   |
| 13 | 112003     | Dyrektor do spraw energetyki                                    | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000   |
| 14 | 112004     | Dyrektor do spraw informatyki / informacji                      | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000   |
| 15 | 112005     | Dyrektor do spraw personalnych                                  | 0,1667  | 0,6667  | 0,5000   | 0,2500   |
| 16 | 112006     | Dyrektor finansowy  | 1,0000  | 0,6667  | -0,3333  | 1,5000   |
| 17 | 112007     | Dyrektor generalny  | 2,0000  | 3,5000  | 1,5000   | 0,5714   |
| 18 | 112008     | Dyrektor handlowy   | 1,5000  | 4,0000  | 2,5000   | 0,3750   |
| 19 | 112009     | Dyrektor logistyki  | 0,3333  | 0,5000  | 0,1667   | 0,6667   |
| 20 | 112010     | Dyrektor marketingu   | 1,0000  | 1,6667  | 0,6667   | 0,6000   |
| 21 | 112011     | Dyrektor operacyjny   | 0,5000  | 0,8333  | 0,3333   | 0,6000   |
| 22 | 112012     | Dyrektor produkcji  | 0,5000  | 1,6667  | 1,1667   | 0,3000   |
| 23 | 112013     | Dyrektor rozwoju biznesu  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000   | 1,0000   |
| 24 | 112014     | Dyrektor sprzedaży  | 0,5000  | 1,1667  | 0,6667   | 0,4286   |
| 25 | 112015     | Dyrektor techniczny   | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000   | 1,0000   |
| 26 | 112016     | Dyrektor wykonawczy   | 4,3333  | 21,6667   | 17,3333  | 0,2000   |
| 27 | 112017     | Prezes  | 0,6667  | 5,3333  | 4,6667   | 0,1250   |
| 28 | 112090     | Pozostali dyrektorzy generalni i wykonawczy                     | 2,6667  | 1,3333  | -1,3333  | 2,0000   |
| 29 | 121101     | Główny księgowy   | 2,0000  | 2,8333  | 0,8333   | 0,7059   |
| 30 | 121103     | Kierownik działu finansowego                                    | 0,0000  | 1,3333  | 1,3333   | 0,0000   |
| 31 | 121201     | Kierownik działu kadrowo-płacowego                              | 0,1667  | 1,1667  | 1,0000   | 0,1429   |
| 32 | 121202     | Kierownik działu szkoleń  | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667   | 0,0000   |

| 1  | 2      | 3   | 4       | 5       | 6       | 7       |
|----|--------|---|---------|---------|---------|---------|
| 33 | 121203 | Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi  | 0,1667  | 2,8333  | 2,6667  | 0,0588  |
| 34 | 121301 | Dyrektor departamentu   | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000  |
| 35 | 121302 | Kierownik do spraw strategicznych i planowania  | 0,3333  | 0,0000  | -0,3333 | MAX     |
| 36 | 121303 | Naczelnik / kierownik wydziału  | 6,0000  | 14,8333 | 8,8333  | 0,4045  |
| 37 | 121901 | Kierownik działu administracyjno-gospodarczego  | 0,5000  | 6,1667  | 5,6667  | 0,0811  |
| 38 | 121902 | Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu   | 0,1667  | 2,3333  | 2,1667  | 0,0714  |
| 39 | 121903 | Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych               | 0,0000  | 1,1667  | 1,1667  | 0,0000  |
| 40 | 121990 | Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 4,8333  | 2,6667  | -2,1667 | 1,8125  |
| 41 | 122101 | Kierownik działu marketingu   | 4,5000  | 16,8333 | 12,3333 | 0,2673  |
| 42 | 122102 | Kierownik działu sprzedaży  | 14,0000 | 12,1667 | -1,8333 | 1,1507  |
| 43 | 122103 | Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży             | 3,1667  | 0,6667  | -2,5000 | 4,7500  |
| 44 | 122202 | Kierownik działu reklamy / promocji / public relations                                      | 0,0000  | 2,1667  | 2,1667  | 0,0000  |
| 45 | 122301 | Kierownik do spraw rozwoju produktu   | 0,3333  | 1,0000  | 0,6667  | 0,3333  |
| 46 | 122302 | Kierownik działu badawczo-rozwojowego   | 0,3333  | 0,8333  | 0,5000  | 0,4000  |
| 47 | 131101 | Kierownik produkcji w przedsiębiorstwach rolnych  | 0,3333  | 0,1667  | -0,1667 | 2,0000  |
| 48 | 132101 | Główny technolog  | 0,3333  | 0,5000  | 0,1667  | 0,6667  |
| 49 | 132102 | Kierownik do spraw kontroli jakości   | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000  |
| 50 | 132103 | Kierownik działu produkcji  | 2,6667  | 3,8333  | 1,1667  | 0,6957  |
| 51 | 132104 | Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym                                  | 0,1667  | 1,5000  | 1,3333  | 0,1111  |
| 52 | 132203 | Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle wydobywczym                                   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  |
| 53 | 132301 | Kierownik budowy  | 9,1667  | 4,1667  | -5,0000 | 2,2000  |
| 54 | 132302 | Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego   | 2,0000  | 4,6667  | 2,6667  | 0,4286  |
| 55 | 132401 | Kierownik działu logistyki  | 0,8333  | 1,6667  | 0,8333  | 0,5000  |
| 56 | 132402 | Kierownik działu transportu   | 0,5000  | 5,6667  | 5,1667  | 0,0882  |
| 57 | 132403 | Kierownik działu zakupów  | 0,3333  | 0,6667  | 0,3333  | 0,5000  |
| 58 | 132404 | Kierownik magazynu  | 0,6667  | 2,3333  | 1,6667  | 0,2857  |
| 59 | 132405 | Kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000  |
| 60 | 132406 | Kierownik przedsiębiorstwa transportowego   | 0,8333  | 1,3333  | 0,5000  | 0,6250  |
| 61 | 132407 | Zawiodowca stacji   | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000  |
| 62 | 133001 | Kierownik działu informatyki  | 0,3333  | 1,5000  | 1,1667  | 0,2222  |
| 63 | 133002 | Kierownik działu w przedsiębiorstwie telekomunikacyjnym                                     | 0,5000  | 1,3333  | 0,8333  | 0,3750  |
| 64 | 133005 | Kierownik rozwoju technologii informatycznych   | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667 | MAX     |
| 65 | 133006 | Kierownik rozwoju technologii telekomunikacyjnych   | 2,1667  | 0,1667  | -2,0000 | 13,0000 |
| 66 | 133007 | Kierownik sieci informatycznych   | 0,3333  | 0,0000  | -0,3333 | MAX     |
| 67 | 133090 | Pozostali kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych             | 0,1667  | 0,3333  | 0,1667  | 0,5000  |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|--|--------|---------|---------|--------|
| 68  | 134101 | Kierownik centrum rozrywki dla dzieci  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 69  | 134102 | Kierownik przedszkola  | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 70  | 134104 | Kierownik żłobka   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 71  | 134401 | Kierownik domu dziecka   | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 72  | 134402 | Kierownik domu opieki społecznej   | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 73  | 134501 | Dyrektor szkoły  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 74  | 134502 | Dziekan  | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 75  | 134601 | Kierownik agencji doradztwa finansowego  | 1,3333 | 0,1667  | -1,1667 | 8,0000 |
| 76  | 134603 | Kierownik działu w banku   | 0,0000 | 1,5000  | 1,5000  | 0,0000 |
| 77  | 134604 | Kierownik działu w instytucji ubezpieczeniowej   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 78  | 134605 | Kierownik placówki bankowej  | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 79  | 134690 | Pozostali kierownicy instytucji finansowych i ubezpieczeniowych                              | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 80  | 134903 | Kierownik agencji ochrony mienia i osób  | 0,1667 | 0,5000  | 0,3333  | 0,3333 |
| 81  | 134990 | Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1,0000 | 11,5000 | 10,5000 | 0,0870 |
| 82  | 141101 | Kierownik działu w hotelu  | 0,0000 | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 83  | 141102 | Kierownik hostelu / motelu   | 0,1667 | 3,8333  | 3,6667  | 0,0435 |
| 84  | 141103 | Kierownik hotelu   | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 85  | 141201 | Kierownik działu w lokalu gastronomicznym  | 0,3333 | 1,3333  | 1,0000  | 0,2500 |
| 86  | 141202 | Kierownik lokalu gastronomicznego  | 1,1667 | 0,8333  | -0,3333 | 1,4000 |
| 87  | 142001 | Kierownik działu w handlu detalicznym  | 0,6667 | 3,8333  | 3,1667  | 0,1739 |
| 88  | 142002 | Kierownik działu w handlu hurtowym   | 0,3333 | 0,8333  | 0,5000  | 0,4000 |
| 89  | 142003 | Kierownik hurtowni   | 0,0000 | 2,5000  | 2,5000  | 0,0000 |
| 90  | 142004 | Kierownik supermarketu   | 1,3333 | 0,3333  | -1,0000 | 4,0000 |
| 91  | 143101 | Kierownik agencji do spraw usług sportowych / turystycznych / kulturalnych                   | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 92  | 143107 | Kierownik kasyna   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 93  | 143110 | Kierownik klubu sportowego   | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 94  | 143113 | Kierownik produkcji filmowej / telewizyjnej  | 0,0000 | 2,0000  | 2,0000  | 0,0000 |
| 95  | 143901 | Kierownik biura podróży  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 96  | 143902 | Kierownik biura tłumaczeń  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 97  | 143903 | Kierownik centrum handlowego   | 0,1667 | 0,5000  | 0,3333  | 0,3333 |
| 98  | 143906 | Kierownik do spraw windyacji   | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 99  | 143990 | Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani             | 4,8333 | 30,6667 | 25,8333 | 0,1576 |
| 100 | 211103 | Fizyk  | 0,0000 | 4,0000  | 4,0000  | 0,0000 |
| 101 | 211104 | Fizyk medyczny   | 0,1667 | 0,5000  | 0,3333  | 0,3333 |
| 102 | 211201 | Hydrometeorolog  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 103 | 211202 | Meteorolog   | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 104 | 211203 | Synoptyk   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 105 | 211301 | Chemik   | 0,8333 | 24,3333 | 23,5000 | 0,0342 |
| 106 | 211302 | Chemik - technologia chemiczna   | 0,0000 | 17,8333 | 17,8333 | 0,0000 |
| 107 | 211401 | Geofizyk   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 108 | 211402 | Geograf  | 0,0000 | 10,0000 | 10,0000 | 0,0000 |
| 109 | 211403 | Geolog   | 0,1667 | 4,8333  | 4,6667  | 0,0345 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|---------|---------|--------|
| 110 | 211405 | Hydrolog  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 111 | 211406 | Oceanolog   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 112 | 211490 | Pozostali specjaliści nauk o Ziemi                                    | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 113 | 212002 | Matematyk   | 0,0000 | 20,6667 | 20,6667 | 0,0000 |
| 114 | 212004 | Statystyk   | 4,1667 | 5,1667  | 1,0000  | 0,8065 |
| 115 | 212090 | Pozostali matematycy, statystycy i pokrewni                           | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 116 | 213101 | Antropolog  | 0,0000 | 1,5000  | 1,5000  | 0,0000 |
| 117 | 213102 | Biochemik   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 118 | 213104 | Bioinżynier   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 119 | 213105 | Biolog  | 1,6667 | 23,6667 | 22,0000 | 0,0704 |
| 120 | 213106 | Biotechnolog  | 0,6667 | 11,0000 | 10,3333 | 0,0606 |
| 121 | 213108 | Mikrobiolog   | 0,5000 | 0,8333  | 0,3333  | 0,6000 |
| 122 | 213190 | Pozostali biolodzy i pokrewni   | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 123 | 213201 | Doradca rolniczy  | 0,8333 | 0,6667  | -0,1667 | 1,2500 |
| 124 | 213203 | Inżynier leśnictwa  | 0,0000 | 6,5000  | 6,5000  | 0,0000 |
| 125 | 213204 | Inżynier ogrodnictwa  | 0,0000 | 9,5000  | 9,5000  | 0,0000 |
| 126 | 213205 | Inżynier rolnictwa  | 0,0000 | 29,6667 | 29,6667 | 0,0000 |
| 127 | 213206 | Inżynier rybactwa   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 128 | 213207 | Inżynier zootechniki  | 0,6667 | 18,1667 | 17,5000 | 0,0367 |
| 129 | 213290 | Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa,<br>leśnictwa i pokrewni   | 0,1667 | 2,5000  | 2,3333  | 0,0667 |
| 130 | 213302 | Ekolog  | 0,0000 | 3,3333  | 3,3333  | 0,0000 |
| 131 | 213303 | Specjalista ochrony środowiska  | 3,6667 | 30,6667 | 27,0000 | 0,1196 |
| 132 | 214101 | Inżynier normowania pracy   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 133 | 214102 | Inżynier organizacji i planowania produkcji                           | 0,6667 | 6,3333  | 5,6667  | 0,1053 |
| 134 | 214103 | Inżynier utrzymania ruchu   | 0,1667 | 0,3333  | 0,1667  | 0,5000 |
| 135 | 214104 | Inżynier zaopatrzenia, transportu i<br>magazynowania                  | 0,3333 | 5,5000  | 5,1667  | 0,0606 |
| 136 | 214105 | Konsultant komitetu technicznego                                      | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 137 | 214106 | Logistyk  | 1,5000 | 13,8333 | 12,3333 | 0,1084 |
| 138 | 214107 | Normalizator  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 139 | 214108 | Specjalista do spraw audytu zabezpieczenia                            | 0,3333 | 0,1667  | -0,1667 | 2,0000 |
| 140 | 214109 | Specjalista kontroli jakości  | 1,0000 | 7,6667  | 6,6667  | 0,1304 |
| 141 | 214110 | Towaroznawca  | 0,0000 | 1,1667  | 1,1667  | 0,0000 |
| 142 | 214190 | Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i<br>produkcji              | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 143 | 214201 | Inżynier budownictwa - budowie i drogi wodne                          | 0,1667 | 0,8333  | 0,6667  | 0,2000 |
| 144 | 214202 | Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne                             | 9,0000 | 19,6667 | 10,6667 | 0,4576 |
| 145 | 214203 | Inżynier budownictwa - budownictwo<br>przemysłowe                     | 1,1667 | 0,5000  | -0,6667 | 2,3333 |
| 146 | 214204 | Inżynier budownictwa - linie, węzły i stacje<br>kolejowe              | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 147 | 214205 | Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i<br>sieci energetyczne | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 148 | 214207 | Inżynier budowy dróg  | 7,0000 | 1,0000  | -6,0000 | 7,0000 |
| 149 | 214208 | Inżynier budowy mostów  | 0,6667 | 0,1667  | -0,5000 | 4,0000 |
| 150 | 214209 | Inżynier geotechnik   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|---------|---------|--------|
| 151 | 214210 | Rzeczoznawca budowlany  | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 152 | 214290 | Pozostali inżynierowie budownictwa  | 0,3333 | 2,0000  | 1,6667  | 0,1667 |
| 153 | 214301 | Inżynier inżynierii środowiska - gazowe urządzenia, instalacje i sieci energetyczne | 0,3333 | 0,5000  | 0,1667  | 0,6667 |
| 154 | 214302 | Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia                      | 0,3333 | 5,3333  | 5,0000  | 0,0625 |
| 155 | 214303 | Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne                               | 2,3333 | 10,1667 | 7,8333  | 0,2295 |
| 156 | 214304 | Inżynier inżynierii środowiska - melioracje   | 0,3333 | 2,0000  | 1,6667  | 0,1667 |
| 157 | 214305 | Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami           | 0,3333 | 10,6667 | 10,3333 | 0,0312 |
| 158 | 214306 | Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne                | 1,0000 | 2,5000  | 1,5000  | 0,4000 |
| 159 | 214390 | Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska  | 0,3333 | 8,3333  | 8,0000  | 0,0400 |
| 160 | 214401 | Inżynier mechanik - ciepłno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne | 0,1667 | 0,3333  | 0,1667  | 0,5000 |
| 161 | 214402 | Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali                          | 0,1667 | 3,6667  | 3,5000  | 0,0455 |
| 162 | 214403 | Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne                               | 0,1667 | 1,5000  | 1,3333  | 0,1111 |
| 163 | 214404 | Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe                                | 0,6667 | 16,1667 | 15,5000 | 0,0412 |
| 164 | 214405 | Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna  | 0,0000 | 3,3333  | 3,3333  | 0,0000 |
| 165 | 214406 | Inżynier mechanik - środki transportu   | 0,1667 | 12,3333 | 12,1667 | 0,0135 |
| 166 | 214407 | Inżynier mechanik - technologia mechaniczna   | 0,8333 | 6,1667  | 5,3333  | 0,1351 |
| 167 | 214408 | Inżynier mechanik lotniczy  | 0,0000 | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 168 | 214409 | Inżynier mechanizacji rolnictwa   | 0,0000 | 2,3333  | 2,3333  | 0,0000 |
| 169 | 214410 | Inżynier spawalniki   | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 170 | 214490 | Pozostali inżynierowie mechanicy  | 0,5000 | 7,1667  | 6,6667  | 0,0698 |
| 171 | 214501 | Inżynier inżynierii chemicznej  | 0,0000 | 6,0000  | 6,0000  | 0,0000 |
| 172 | 214502 | Inżynier technologii chemicznej   | 0,6667 | 15,0000 | 14,3333 | 0,0444 |
| 173 | 214503 | Inżynier technologii żywności   | 0,5000 | 21,8333 | 21,3333 | 0,0229 |
| 174 | 214590 | Pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni   | 0,0000 | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 175 | 214604 | Inżynier górnik - wiertnictwo   | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 176 | 214605 | Inżynier hutnik   | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 177 | 214606 | Inżynier inżynierii materiałowej  | 0,0000 | 2,8333  | 2,8333  | 0,0000 |
| 178 | 214607 | Inżynier odlewnik   | 0,1667 | 0,3333  | 0,1667  | 0,5000 |
| 179 | 214690 | Pozostali inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni                             | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 180 | 214902 | Inspektor dozoru technicznego   | 0,5000 | 0,6667  | 0,1667  | 0,7500 |
| 181 | 214903 | Inżynier automatyki i robotyki  | 0,0000 | 7,5000  | 7,5000  | 0,0000 |
| 182 | 214904 | Inżynier awioniki   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 183 | 214905 | Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej                                   | 0,3333 | 0,6667  | 0,3333  | 0,5000 |
| 184 | 214906 | Inżynier energetyki   | 0,1667 | 0,6667  | 0,5000  | 0,2500 |
| 185 | 214907 | Inżynier gospodarki przestrzennej   | 0,3333 | 3,3333  | 3,0000  | 0,1000 |
| 186 | 214909 | Inżynier poligraf   | 0,1667 | 1,6667  | 1,5000  | 0,1000 |
| 187 | 214910 | Inżynier pożarnictwa  | 0,0000 | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 188 | 214911 | Inżynier systemów zabezpieczeń technicznych   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|--|--------|---------|---------|--------|
|     |        | osób i mienia  |        |         |         |        |
| 189 | 214913 | Inżynier technologii ceramiki  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 190 | 214914 | Inżynier technologii drewna  | 0,3333 | 5,1667  | 4,8333  | 0,0645 |
| 191 | 214915 | Inżynier technologii przetwórstwa skóry                                  | 0,0000 | 1,5000  | 1,5000  | 0,0000 |
| 192 | 214916 | Inżynier technologii szkła   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 193 | 214917 | Inżynier transportu drogowego  | 0,0000 | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 194 | 214919 | Inżynier włókiennik  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 195 | 214921 | Legalizator  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 196 | 214922 | Metrolog   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 197 | 214924 | Specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych           | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 198 | 214925 | Specjalista do spraw pakowania i opakowań                                | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 199 | 214926 | Specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 200 | 214990 | Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani        | 1,6667 | 15,3333 | 13,6667 | 0,1087 |
| 201 | 215101 | Inżynier elektroenergetyk  | 0,0000 | 1,8333  | 1,8333  | 0,0000 |
| 202 | 215102 | Inżynier elektroenergetyk kolejowych sieci i podstawy trakcyjnych        | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 203 | 215103 | Inżynier elektryk  | 1,6667 | 10,5000 | 8,8333  | 0,1587 |
| 204 | 215104 | Inżynier elektryk - automatyk  | 0,6667 | 0,3333  | -0,3333 | 2,0000 |
| 205 | 215190 | Pozostali inżynierowie elektrycy   | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 206 | 215201 | Inżynier elektronik  | 0,5000 | 12,5000 | 12,0000 | 0,0400 |
| 207 | 215202 | Inżynier mechatronik   | 0,0000 | 2,3333  | 2,3333  | 0,0000 |
| 208 | 215301 | Inżynier telekomunikacji   | 1,5000 | 4,6667  | 3,1667  | 0,3214 |
| 209 | 215302 | Technolog inżynierii telekomunikacyjnej                                  | 0,3333 | 0,0000  | -0,3333 | MAX    |
| 210 | 216101 | Architekt  | 1,6667 | 22,3333 | 20,6667 | 0,0746 |
| 211 | 216102 | Architekt wnętrz   | 0,5000 | 9,8333  | 9,3333  | 0,0508 |
| 212 | 216201 | Architekt krajobrazu   | 1,1667 | 14,6667 | 13,5000 | 0,0795 |
| 213 | 216202 | Architekt zieleni wewnątrz budynków                                      | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 214 | 216301 | Projektant biżuterii   | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 215 | 216302 | Kostiumograf   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 216 | 216303 | Projektant mody  | 0,6667 | 2,8333  | 2,1667  | 0,2353 |
| 217 | 216304 | Projektant wzornictwa przemysłowego                                      | 1,6667 | 7,6667  | 6,0000  | 0,2174 |
| 218 | 216402 | Inżynier ruchu kolejowego  | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 219 | 216403 | Urbanista  | 0,0000 | 2,0000  | 2,0000  | 0,0000 |
| 220 | 216501 | Inżynier geodeta - fotogrametria i teledetekcja                          | 0,0000 | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 221 | 216503 | Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłowa                     | 0,1667 | 2,0000  | 1,8333  | 0,0833 |
| 222 | 216504 | Inżynier geodeta - geodezja urządzenia terenów rolnych i leśnych         | 0,0000 | 1,1667  | 1,1667  | 0,0000 |
| 223 | 216505 | Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne           | 0,6667 | 1,6667  | 1,0000  | 0,4000 |
| 224 | 216506 | Inżynier geodeta - geomatyka   | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 225 | 216507 | Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami                | 0,3333 | 2,1667  | 1,8333  | 0,1538 |
| 226 | 216508 | Kartograf  | 0,1667 | 1,3333  | 1,1667  | 0,1250 |
| 227 | 216590 | Pozostali kartografowie i geodeci  | 0,1667 | 2,8333  | 2,6667  | 0,0588 |

| 1   | 2      | 3   | 4       | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|---|---------|---------|---------|--------|
| 228 | 216601 | Grafik komputerowy DTP  | 1,6667  | 4,3333  | 2,6667  | 0,3846 |
| 229 | 216602 | Grafik komputerowy multimediiów   | 4,8333  | 19,6667 | 14,8333 | 0,2458 |
| 230 | 216603 | Ilustrator  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 231 | 216604 | Projektant grafiki  | 0,1667  | 2,1667  | 2,0000  | 0,0769 |
| 232 | 216605 | Projektant grafiki stron internetowych                                    | 0,6667  | 0,3333  | -0,3333 | 2,0000 |
| 233 | 216606 | Specjalista do spraw animacji multimedialnej                              | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 234 | 216690 | Pozostali projektanci grafiki i multimediiów                              | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000  | 1,0000 |
| 235 | 221101 | Lekarz  | 0,3333  | 23,3333 | 23,0000 | 0,0143 |
| 236 | 221202 | Lekarz - anestezjologia i intensywna terapia                              | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 237 | 221212 | Lekarz - chirurgia szczękowo-twarzowa                                     | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 238 | 221214 | Lekarz - choroby wewnętrzne   | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 239 | 221233 | Lekarz - medycyna paliatywna  | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 240 | 221235 | Lekarz - medycyna ratunkowa   | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 241 | 221236 | Lekarz - medycyna rodzinna  | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 242 | 221253 | Lekarz - patomorfologia   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 243 | 221255 | Lekarz - położnictwo i ginekologia  | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 244 | 221258 | Lekarz - radiologia i diagnostyka obrazowa                                | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 245 | 221260 | Lekarz - rehabilitacja medyczna   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 246 | 221268 | Lekarz - zdrowie publiczne  | 0,0000  | 3,1667  | 3,1667  | 0,0000 |
| 247 | 221290 | Pozostali lekarze specjaliści   | 0,0000  | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 248 | 222101 | Pielęgniarka  | 20,5000 | 35,8333 | 15,3333 | 0,5721 |
| 249 | 222201 | Pielęgniarka specjalista organizacji i zarządzania                        | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 250 | 222208 | Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa nefrologicznego                   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 251 | 222210 | Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa neurologicznego                   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 252 | 222212 | Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa operacyjnego                      | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 253 | 222213 | Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej            | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 254 | 222216 | Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa psychiatrycznego                  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 255 | 222219 | Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa środowiska nauczania i wychowania | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 256 | 222290 | Pozostałe pielęgniarki specjalistki                                       | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 257 | 223101 | Położna   | 0,3333  | 3,8333  | 3,5000  | 0,0870 |
| 258 | 223201 | Położna specjalista organizacji i zarządzania                             | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 259 | 223206 | Położna specjalista pielęgniarstwa rodzinnego                             | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 260 | 224001 | Ratownik medyczny specjalista   | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 261 | 225101 | Lekarz weterynarii  | 6,0000  | 14,8333 | 8,8333  | 0,4045 |
| 262 | 225206 | Lekarz weterynarii - specjalista chorób psów i kotów                      | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 263 | 226101 | Lekarz dentysta   | 0,0000  | 2,8333  | 2,8333  | 0,0000 |
| 264 | 226201 | Lekarz dentysta - chirurgia stomatologiczna                               | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 265 | 226204 | Lekarz dentysta - ortodoncja  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 266 | 226206 | Lekarz dentysta - protetyka stomatologiczna                               | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 267 | 226208 | Lekarz dentysta - stomatologia zachowawcza z                              | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|---------|---------|--------|
|     |        | endodoncją  |        |         |         |        |
| 268 | 226209 | Lekarz dentysta - zdrowie publiczne                                   | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 269 | 226290 | Pozostali lekarze dentyści specjaliści                                | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 270 | 227101 | Diagnosta laboratoryjny   | 0,1667 | 1,8333  | 1,6667  | 0,0909 |
| 271 | 227203 | Diagnosta laboratoryjny - laboratoryjna diagnostyka medyczna          | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 272 | 227211 | Diagnosta laboratoryjny - mikrobiologia medyczna                      | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 273 | 227212 | Diagnosta laboratoryjny - zdrowie publiczne                           | 0,1667 | 0,3333  | 0,1667  | 0,5000 |
| 274 | 227290 | Pozostali specjaliści diagnostyki laboratoryjnej                      | 0,3333 | 0,1667  | -0,1667 | 2,0000 |
| 275 | 228101 | Farmaceuta - analityka farmaceutyczna                                 | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 276 | 228103 | Farmaceuta - farmacja apteczna  | 2,0000 | 2,0000  | 0,0000  | 1,0000 |
| 277 | 228105 | Farmaceuta - farmacja przemysłowa                                     | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 278 | 228106 | Farmaceuta - farmacja szpitalna                                       | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 279 | 228108 | Farmaceuta - lek roślinny   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 280 | 228190 | Pozostali farmaceutyci  | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000  | 1,0000 |
| 281 | 228202 | Promotor zdrowia  | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000  | 1,0000 |
| 282 | 228203 | Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy                            | 1,1667 | 4,3333  | 3,1667  | 0,2692 |
| 283 | 228204 | Specjalista zdrowia publicznego                                       | 0,0000 | 3,8333  | 3,8333  | 0,0000 |
| 284 | 228301 | Fizjoterapeuta  | 9,8333 | 37,3333 | 27,5000 | 0,2634 |
| 285 | 228401 | Specjalista dietetyk  | 0,0000 | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 286 | 228402 | Specjalista żywienia człowieka  | 0,3333 | 7,6667  | 7,3333  | 0,0435 |
| 287 | 228502 | Logopeda  | 1,0000 | 1,6667  | 0,6667  | 0,6000 |
| 288 | 228503 | Logopeda - neurologopedia   | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 289 | 228601 | Optometrysta  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 290 | 228902 | Koordynator badań klinicznych   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 291 | 228903 | Kosmetolog  | 1,0000 | 9,3333  | 8,3333  | 0,1071 |
| 292 | 228904 | Osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym                     | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 293 | 228905 | Psychoterapeuta   | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 294 | 228907 | Specjalista terapii uzależnień  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 295 | 228990 | Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,3333 | 2,3333  | 2,0000  | 0,1429 |
| 296 | 231001 | Nauczyciel akademicki - nauki biologiczne                             | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 297 | 231002 | Nauczyciel akademicki - nauki chemiczne                               | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 298 | 231003 | Nauczyciel akademicki - nauki ekonomiczne                             | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 299 | 231004 | Nauczyciel akademicki - nauki farmaceutyczne                          | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 300 | 231005 | Nauczyciel akademicki - nauki fizyczne                                | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 301 | 231006 | Nauczyciel akademicki - nauki humanistyczne                           | 0,0000 | 1,5000  | 1,5000  | 0,0000 |
| 302 | 231008 | Nauczyciel akademicki - nauki matematyczne                            | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 303 | 231010 | Nauczyciel akademicki - nauki o kulturze fizycznej                    | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 304 | 231011 | Nauczyciel akademicki - nauki o Ziemi                                 | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 305 | 231012 | Nauczyciel akademicki - nauki prawne                                  | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 306 | 231014 | Nauczyciel akademicki - nauki techniczne                              | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 307 | 231015 | Nauczyciel akademicki - nauki teologiczne                             | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 308 | 231017 | Nauczyciel akademicki - nauki wojskowe                                | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |



| 1   | 2      | 3   | 4       | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|---|---------|---------|---------|--------|
| 309 | 231019 | Nauczyciel akademicki - sztuki muzyczne   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 310 | 231020 | Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne   | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 311 | 231021 | Nauczyciel akademicki - sztuki teatralne  | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 312 | 231090 | Pozostali nauczyciele akademicy   | 0,0000  | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 313 | 232001 | Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu  | 3,8333  | 4,8333  | 1,0000  | 0,7931 |
| 314 | 232002 | Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych   | 0,1667  | 0,5000  | 0,3333  | 0,3333 |
| 315 | 232003 | Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych   | 1,3333  | 0,6667  | -0,6667 | 2,0000 |
| 316 | 232004 | Nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 317 | 232005 | Nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych  | 0,6667  | 0,3333  | -0,3333 | 2,0000 |
| 318 | 232006 | Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych  | 8,0000  | 3,1667  | -4,8333 | 2,5263 |
| 319 | 232007 | Nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 320 | 232090 | Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego  | 0,5000  | 0,0000  | -0,5000 | MAX    |
| 321 | 233001 | Nauczyciel biologii   | 0,3333  | 5,3333  | 5,0000  | 0,0625 |
| 322 | 233002 | Nauczyciel chemii   | 2,0000  | 2,5000  | 0,5000  | 0,8000 |
| 323 | 233003 | Nauczyciel etyki  | 0,1667  | 0,5000  | 0,3333  | 0,3333 |
| 324 | 233004 | Nauczyciel fizyki i astronomii  | 2,1667  | 0,6667  | -1,5000 | 3,2500 |
| 325 | 233005 | Nauczyciel geografii  | 2,0000  | 2,1667  | 0,1667  | 0,9231 |
| 326 | 233006 | Nauczyciel historii   | 1,3333  | 23,5000 | 22,1667 | 0,0567 |
| 327 | 233007 | Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej  | 1,3333  | 9,6667  | 8,3333  | 0,1379 |
| 328 | 233008 | Nauczyciel języka angielskiego  | 10,6667 | 50,3333 | 39,6667 | 0,2119 |
| 329 | 233009 | Nauczyciel języka francuskiego  | 0,1667  | 0,3333  | 0,1667  | 0,5000 |
| 330 | 233011 | Nauczyciel języka niemieckiego  | 1,1667  | 6,6667  | 5,5000  | 0,1750 |
| 331 | 233012 | Nauczyciel języka polskiego   | 2,3333  | 42,5000 | 40,1667 | 0,0549 |
| 332 | 233013 | Nauczyciel języka rosyjskiego   | 1,0000  | 2,1667  | 1,1667  | 0,4615 |
| 333 | 233015 | Nauczyciel matematyki   | 1,6667  | 17,5000 | 15,8333 | 0,0952 |
| 334 | 233016 | Nauczyciel muzyki   | 1,1667  | 3,3333  | 2,1667  | 0,3500 |
| 335 | 233017 | Nauczyciel plastyki   | 0,3333  | 8,0000  | 7,6667  | 0,0417 |
| 336 | 233019 | Nauczyciel przysposobienia obronnego  | 0,0000  | 2,5000  | 2,5000  | 0,0000 |
| 337 | 233020 | Nauczyciel religii  | 1,0000  | 6,0000  | 5,0000  | 0,1667 |
| 338 | 233021 | Nauczyciel techniki   | 0,6667  | 1,3333  | 0,6667  | 0,5000 |
| 339 | 233022 | Nauczyciel wiedzy o kulturze  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 340 | 233023 | Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie  | 0,1667  | 0,3333  | 0,1667  | 0,5000 |
| 341 | 233024 | Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie   | 0,3333  | 0,6667  | 0,3333  | 0,5000 |
| 342 | 233025 | Nauczyciel wychowania fizycznego  | 1,1667  | 44,6667 | 43,5000 | 0,0261 |
| 343 | 233090 | Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 3,3333  | 2,6667  | -0,6667 | 1,2500 |
| 344 | 234102 | Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej  | 0,1667  | 0,3333  | 0,1667  | 0,5000 |
| 345 | 234103 | Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej   | 0,6667  | 2,8333  | 2,1667  | 0,2353 |
| 346 | 234104 | Nauczyciel języka angielskiego w szkole   | 2,8333  | 11,0000 | 8,1667  | 0,2576 |

| 1   | 2      | 3   | 4       | 5        | 6        | 7      |
|-----|--------|---|---------|----------|----------|--------|
|     |        | podstawowej   |         |          |          |        |
| 347 | 234107 | Nauczyciel języka niemieckiego w szkole podstawowej               | 0,0000  | 1,0000   | 1,0000   | 0,0000 |
| 348 | 234108 | Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej                  | 0,1667  | 2,1667   | 2,0000   | 0,0769 |
| 349 | 234109 | Nauczyciel języka rosyjskiego w szkole podstawowej                | 0,5000  | 0,1667   | -0,3333  | 3,0000 |
| 350 | 234111 | Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej                        | 1,3333  | 3,8333   | 2,5000   | 0,3478 |
| 351 | 234112 | Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej                            | 0,5000  | 1,0000   | 0,5000   | 0,5000 |
| 352 | 234113 | Nauczyciel nauczania początkowego                                 | 7,1667  | 53,1667  | 46,0000  | 0,1348 |
| 353 | 234114 | Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej                          | 0,3333  | 0,8333   | 0,5000   | 0,4000 |
| 354 | 234115 | Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej                          | 1,6667  | 1,1667   | -0,5000  | 1,4286 |
| 355 | 234116 | Nauczyciel religii w szkole podstawowej                           | 0,1667  | 1,3333   | 1,1667   | 0,1250 |
| 356 | 234117 | Nauczyciel techniki w szkole podstawowej                          | 0,5000  | 0,1667   | -0,3333  | 3,0000 |
| 357 | 234118 | Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej             | 0,3333  | 3,0000   | 2,6667   | 0,1111 |
| 358 | 234190 | Pozostali nauczyciele szkół podstawowych                          | 9,3333  | 3,5000   | -5,8333  | 2,6667 |
| 359 | 234201 | Nauczyciel przedszkola  | 47,3333 | 31,5000  | -15,8333 | 1,5026 |
| 360 | 234202 | Wychowawca małego dziecka   | 1,6667  | 0,5000   | -1,1667  | 3,3333 |
| 361 | 235101 | Andragog  | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 362 | 235104 | Metodyk multimedialny   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 363 | 235105 | Nauczyciel doradca metodyczny                                     | 0,3333  | 0,0000   | -0,3333  | MAX    |
| 364 | 235106 | Nauczyciel instruktor   | 1,0000  | 1,1667   | 0,1667   | 0,8571 |
| 365 | 235107 | Pedagog   | 6,3333  | 176,5000 | 170,1667 | 0,0359 |
| 366 | 235108 | Pedagog medialny  | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 367 | 235201 | Nauczyciel głuchych i niedosłyszących (surdopedagog)              | 0,3333  | 0,8333   | 0,5000   | 0,4000 |
| 368 | 235202 | Nauczyciel niedostosowanych społecznie (socjoterapeuta)           | 0,1667  | 0,0000   | -0,1667  | MAX    |
| 369 | 235203 | Nauczyciel niewidomych i niedowidzących (tyflop pedagog)          | 0,3333  | 0,1667   | -0,1667  | 2,0000 |
| 370 | 235205 | Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)             | 3,6667  | 2,6667   | -1,0000  | 1,3750 |
| 371 | 235290 | Pozostali nauczyciele szkół specjalnych                           | 3,6667  | 1,3333   | -2,3333  | 2,7500 |
| 372 | 235301 | Lektor języka angielskiego  | 7,5000  | 2,1667   | -5,3333  | 3,4615 |
| 373 | 235302 | Lektor języka francuskiego  | 0,3333  | 0,0000   | -0,3333  | MAX    |
| 374 | 235303 | Lektor języka hiszpańskiego                                       | 0,1667  | 0,0000   | -0,1667  | MAX    |
| 375 | 235304 | Lektor języka niemieckiego  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 376 | 235306 | Lektor języka włoskiego   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 377 | 235390 | Pozostali lektorzy języków obcych                                 | 2,8333  | 0,0000   | -2,8333  | MAX    |
| 378 | 235401 | Nauczyciel muzyki w placówkach pozaszkolnych                      | 0,1667  | 0,0000   | -0,1667  | MAX    |
| 379 | 235501 | Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego                       | 1,6667  | 2,1667   | 0,5000   | 0,7692 |
| 380 | 235502 | Instruktor tańca  | 0,1667  | 0,3333   | 0,1667   | 0,5000 |
| 381 | 235503 | Nauczyciel sztuki w placówkach pozaszkolnych                      | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000   | 1,0000 |
| 382 | 235601 | Nauczyciel technologii informatycznych w placówkach pozaszkolnych | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 383 | 235903 | Egzaminator osób ubiegających się o                               | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4       | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|---|---------|---------|---------|--------|
|     |        | uprawnienia do kierowania pojazdem  |         |         |         |        |
| 384 | 235904 | Nauczyciel bibliotekarz   | 2,5000  | 1,3333  | -1,1667 | 1,8750 |
| 385 | 235905 | Nauczyciel konsultant   | 0,3333  | 0,5000  | 0,1667  | 0,6667 |
| 386 | 235906 | Nauczyciel logopeda   | 0,1667  | 1,1667  | 1,0000  | 0,1429 |
| 387 | 235908 | Nauczyciel psycholog  | 0,3333  | 0,0000  | -0,3333 | MAX    |
| 388 | 235909 | Nauczyciel - specjalista terapii pedagogicznej                                  | 0,6667  | 1,3333  | 0,6667  | 0,5000 |
| 389 | 235910 | Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych   | 3,3333  | 0,5000  | -2,8333 | 6,6667 |
| 390 | 235911 | Pedagog animacji kulturalnej  | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 391 | 235912 | Pedagog szkolny   | 2,3333  | 18,0000 | 15,6667 | 0,1296 |
| 392 | 235913 | Specjalista do spraw zarządzania w oświacie                                     | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 393 | 235914 | Wychowawca w placówkach oświatowych,<br>wychowawczych i opiekuńczych            | 31,1667 | 28,0000 | -3,1667 | 1,1131 |
| 394 | 235915 | Wykładowca na kursach (edukator, trener)  | 6,8333  | 1,8333  | -5,0000 | 3,7273 |
| 395 | 235990 | Pozostali specjaliści nauczania i wychowania<br>gdzie indziej niesklasyfikowani | 3,5000  | 4,1667  | 0,6667  | 0,8400 |
| 396 | 241101 | Biegły rewident   | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 397 | 241102 | Specjalista do spraw kontrolingu  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 398 | 241103 | Specjalista do spraw rachunkowości  | 1,6667  | 26,0000 | 24,3333 | 0,0641 |
| 399 | 241104 | Specjalista do spraw rachunkowości<br>inwestycyjnej                             | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 400 | 241105 | Specjalista do spraw rachunkowości<br>podatkowej                                | 0,5000  | 0,0000  | -0,5000 | MAX    |
| 401 | 241106 | Specjalista do spraw rachunkowości<br>zarządczej                                | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 402 | 241202 | Doradca finansowy   | 7,5000  | 14,1667 | 6,6667  | 0,5294 |
| 403 | 241203 | Doradca inwestycyjny  | 15,0000 | 5,8333  | -9,1667 | 2,5714 |
| 404 | 241204 | Doradca podatkowy   | 0,1667  | 1,6667  | 1,5000  | 0,1000 |
| 405 | 241301 | Analitik giełdowy   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 406 | 241302 | Analitik kredytowy  | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 407 | 241303 | Projektant pakietów usług finansowych   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 408 | 241304 | Specjalista bankowości  | 2,1667  | 44,3333 | 42,1667 | 0,0489 |
| 409 | 241306 | Specjalista do spraw finansów   | 3,0000  | 41,8333 | 38,8333 | 0,0717 |
| 410 | 241307 | Specjalista do spraw ubezpieczeń<br>majątkowych i osobowych                     | 1,0000  | 8,1667  | 7,1667  | 0,1224 |
| 411 | 241308 | Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych                                    | 0,1667  | 2,8333  | 2,6667  | 0,0588 |
| 412 | 241390 | Pozostali analitycy finansowi   | 0,0000  | 2,1667  | 2,1667  | 0,0000 |
| 413 | 242101 | Administrator produkcji filmowej  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 414 | 242102 | Koordynator projektów unijnych  | 2,1667  | 3,1667  | 1,0000  | 0,6842 |
| 415 | 242105 | Organizator transportu drogowego  | 0,3333  | 1,1667  | 0,8333  | 0,2857 |
| 416 | 242106 | Specjalista do spraw doskonalenia organizacji                                   | 0,1667  | 1,0000  | 0,8333  | 0,1667 |
| 417 | 242107 | Specjalista do spraw konsultingu  | 0,8333  | 3,1667  | 2,3333  | 0,2632 |
| 418 | 242108 | Specjalista do spraw logistyki  | 0,3333  | 5,6667  | 5,3333  | 0,0588 |
| 419 | 242109 | Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy                                      | 0,3333  | 0,6667  | 0,3333  | 0,5000 |
| 420 | 242190 | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i<br>organizacji                     | 0,8333  | 25,3333 | 24,5000 | 0,0329 |
| 421 | 242202 | Animator gospodarczy do spraw rozwoju<br>regionalnego                           | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 422 | 242204 | Audytors  | 0,6667  | 0,8333  | 0,1667  | 0,8000 |

| 1   | 2      | 3   | 4       | 5        | 6        | 7      |
|-----|--------|---|---------|----------|----------|--------|
| 423 | 242208 | Inspektor farmaceutyczny  | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 424 | 242209 | Inspektor kontroli skarbowej  | 0,0000  | 1,8333   | 1,8333   | 0,0000 |
| 425 | 242210 | Inspektor nadzoru bankowego   | 0,0000  | 2,0000   | 2,0000   | 0,0000 |
| 426 | 242211 | Inspektor nadzoru budowlanego   | 0,1667  | 0,3333   | 0,1667   | 0,5000 |
| 427 | 242212 | Inspektor ochrony danych osobowych  | 0,0000  | 1,5000   | 1,5000   | 0,0000 |
| 428 | 242214 | Inspektor pracy   | 0,0000  | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |
| 429 | 242215 | Kontroler państwowy   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 430 | 242216 | Rzecznik patentowy  | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 431 | 242217 | Specjalista administracji publicznej  | 16,3333 | 161,6667 | 145,3333 | 0,1010 |
| 432 | 242218 | Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych                                    | 1,5000  | 63,6667  | 62,1667  | 0,0236 |
| 433 | 242219 | Specjalista do spraw integracji europejskiej  | 0,5000  | 14,3333  | 13,8333  | 0,0349 |
| 434 | 242220 | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu                                  | 0,1667  | 6,1667   | 6,0000   | 0,0270 |
| 435 | 242221 | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu                                 | 1,5000  | 6,6667   | 5,1667   | 0,2250 |
| 436 | 242222 | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych | 0,3333  | 79,1667  | 78,8333  | 0,0042 |
| 437 | 242223 | Specjalista do spraw planowania strategicznego  | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000   | 1,0000 |
| 438 | 242224 | Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych                                       | 0,1667  | 10,5000  | 10,3333  | 0,0159 |
| 439 | 242225 | Specjalista do spraw zamówień publicznych   | 0,8333  | 1,6667   | 0,8333   | 0,5000 |
| 440 | 242226 | Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia                              | 0,1667  | 1,0000   | 0,8333   | 0,1667 |
| 441 | 242227 | Specjalista zarządzania kryzysowego   | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 442 | 242290 | Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju                                | 1,0000  | 25,1667  | 24,1667  | 0,0397 |
| 443 | 242301 | Analityk pracy  | 0,0000  | 1,3333   | 1,3333   | 0,0000 |
| 444 | 242303 | Doradca personalny  | 2,0000  | 4,8333   | 2,8333   | 0,4138 |
| 445 | 242304 | Doradca zawodowy  | 0,6667  | 8,6667   | 8,0000   | 0,0769 |
| 446 | 242305 | Konsultant do spraw kariery   | 0,0000  | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000 |
| 447 | 242306 | Lider klubu pracy   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 448 | 242307 | Specjalista do spraw kadr   | 6,0000  | 13,1667  | 7,1667   | 0,4557 |
| 449 | 242309 | Specjalista do spraw rekrutacji pracowników   | 1,6667  | 5,1667   | 3,5000   | 0,3226 |
| 450 | 242310 | Specjalista do spraw wynagrodzeń  | 0,5000  | 2,1667   | 1,6667   | 0,2308 |
| 451 | 242311 | Specjalista do spraw zarządzania talentami  | 0,0000  | 0,8333   | 0,8333   | 0,0000 |
| 452 | 242312 | Specjalista wielokulturowości   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 453 | 242390 | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                          | 0,5000  | 17,5000  | 17,0000  | 0,0286 |
| 454 | 242402 | Specjalista do spraw rozwoju zawodowego   | 0,8333  | 1,8333   | 1,0000   | 0,4545 |
| 455 | 242403 | Specjalista do spraw szkoleń  | 2,1667  | 2,1667   | 0,0000   | 1,0000 |
| 456 | 242490 | Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr                      | 0,6667  | 0,6667   | 0,0000   | 1,0000 |
| 457 | 243101 | Analityk trendów rynkowych (cool hunter)  | 0,3333  | 0,1667   | -0,1667  | 2,0000 |
| 458 | 243103 | Menedżer produktu   | 0,3333  | 2,8333   | 2,5000   | 0,1176 |
| 459 | 243104 | Opiekun marki (brand manager)   | 0,8333  | 0,5000   | -0,3333  | 1,6667 |
| 460 | 243105 | Specjalista analizy i rozwoju rynku   | 1,1667  | 11,5000  | 10,3333  | 0,1014 |
| 461 | 243106 | Specjalista do spraw marketingu i handlu  | 24,3333 | 135,3333 | 111,0000 | 0,1798 |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5       | 6       | 7       |
|-----|--------|--|--------|---------|---------|---------|
| 462 | 243107 | Specjalista do spraw reklamy   | 1,5000 | 19,0000 | 17,5000 | 0,0789  |
| 463 | 243203 | Specjalista do spraw public relations  | 0,3333 | 9,1667  | 8,8333  | 0,0364  |
| 464 | 243301 | Inżynier sprzedaży   | 1,6667 | 0,1667  | -1,5000 | 10,0000 |
| 465 | 243302 | Opiekun klienta  | 1,6667 | 1,0000  | -0,6667 | 1,6667  |
| 466 | 243303 | Przedstawiciel medyczny  | 0,1667 | 3,8333  | 3,6667  | 0,0435  |
| 467 | 243304 | Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)   | 0,0000 | 6,6667  | 6,6667  | 0,0000  |
| 468 | 243305 | Specjalista do spraw sprzedaży   | 8,0000 | 14,5000 | 6,5000  | 0,5517  |
| 469 | 243306 | Specjalista zaopatrzenia medycznego  | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX     |
| 470 | 243401 | Inżynier sprzedaży technologii i usług teleinformatycznych   | 1,0000 | 0,1667  | -0,8333 | 6,0000  |
| 471 | 243402 | Specjalista sprzedaży technologii i usług informatycznych  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000  |
| 472 | 244101 | Pośrednik w obrocie nieruchomościami   | 2,3333 | 4,3333  | 2,0000  | 0,5385  |
| 473 | 244102 | Rzecznik majątkowy   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000  |
| 474 | 244103 | Zarządca nieruchomości   | 0,6667 | 2,0000  | 1,3333  | 0,3333  |
| 475 | 244190 | Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości   | 1,0000 | 3,6667  | 2,6667  | 0,2727  |
| 476 | 251101 | Analitik systemów teleinformatycznych  | 1,6667 | 1,5000  | -0,1667 | 1,1111  |
| 477 | 251102 | Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych   | 0,8333 | 1,5000  | 0,6667  | 0,5556  |
| 478 | 251103 | Projektant / architekt systemów teleinformatycznych  | 0,6667 | 0,5000  | -0,1667 | 1,3333  |
| 479 | 251201 | Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji  | 0,3333 | 0,0000  | -0,3333 | MAX     |
| 480 | 251202 | Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych   | 0,3333 | 2,3333  | 2,0000  | 0,1429  |
| 481 | 251290 | Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych  | 2,1667 | 2,6667  | 0,5000  | 0,8125  |
| 482 | 251302 | Projektant aplikacji multimedialnych, animacji i gier komputerowych  | 0,5000 | 0,0000  | -0,5000 | MAX     |
| 483 | 251303 | Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych, Internetu i Intranetu  | 0,3333 | 0,1667  | -0,1667 | 2,0000  |
| 484 | 251401 | Programista aplikacji  | 4,6667 | 6,0000  | 1,3333  | 0,7778  |
| 485 | 251902 | Specjalista zastosowań informatyki   | 4,1667 | 36,8333 | 32,6667 | 0,1131  |
| 486 | 251903 | Tester oprogramowania komputerowego  | 2,5000 | 11,6667 | 9,1667  | 0,2143  |
| 487 | 251990 | Pozostali analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,5000 | 0,8333  | 0,3333  | 0,6000  |
| 488 | 252101 | Administrator baz danych   | 3,1667 | 6,0000  | 2,8333  | 0,5278  |
| 489 | 252102 | Analitik baz danych  | 1,6667 | 0,1667  | -1,5000 | 10,0000 |
| 490 | 252103 | Projektant baz danych  | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000  |
| 491 | 252201 | Administrator zintegrowanych systemów zarządzania klasy CRP  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000  |
| 492 | 252202 | Administrator zintegrowanych systemów zarządzania klasy ERP  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000  |
| 493 | 252290 | Pozostali administratorzy systemów komputerowych   | 1,3333 | 3,6667  | 2,3333  | 0,3636  |
| 494 | 252301 | Administrator sieci informatycznej   | 3,5000 | 6,3333  | 2,8333  | 0,5526  |
| 495 | 252302 | Inżynier systemów i sieci komputerowych  | 0,0000 | 8,8333  | 8,8333  | 0,0000  |

| 1   | 2      | 3   | 4       | 5        | 6        | 7      |
|-----|--------|---|---------|----------|----------|--------|
| 496 | 252901 | Specjalista bezpieczeństwa oprogramowania                               | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 497 | 261101 | Adwokat   | 0,0000  | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000 |
| 498 | 261102 | Prokurator  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 499 | 261103 | Radca prawny  | 0,3333  | 0,8333   | 0,5000   | 0,4000 |
| 500 | 261201 | Sędzia  | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 501 | 261901 | Asystent prawny   | 4,6667  | 9,0000   | 4,3333   | 0,5185 |
| 502 | 261903 | Asystent sędziego   | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 503 | 261904 | Komornik sądowy   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 504 | 261905 | Notariusz   | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 505 | 261906 | Prawnik legislator  | 2,8333  | 62,6667  | 59,8333  | 0,0452 |
| 506 | 261908 | Referendarz sądowy  | 0,0000  | 1,3333   | 1,3333   | 0,0000 |
| 507 | 261990 | Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 1,6667  | 35,8333  | 34,1667  | 0,0465 |
| 508 | 262101 | Archiwista  | 22,6667 | 13,3333  | -9,3333  | 1,7000 |
| 509 | 262102 | Muzealnik   | 0,6667  | 0,8333   | 0,1667   | 0,8000 |
| 510 | 262201 | Analitik informacji i raportów medialnych                               | 0,3333  | 0,8333   | 0,5000   | 0,4000 |
| 511 | 262202 | Analitik ruchu na stronach internetowych                                | 0,1667  | 1,6667   | 1,5000   | 0,1000 |
| 512 | 262203 | Bibliotekoznawca  | 0,1667  | 7,6667   | 7,5000   | 0,0217 |
| 513 | 262205 | Menedżer zawartości serwisów internetowych                              | 0,5000  | 0,0000   | -0,5000  | MAX    |
| 514 | 262206 | Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej             | 0,0000  | 2,1667   | 2,1667   | 0,0000 |
| 515 | 262207 | Specjalista zarządzania informacją                                      | 0,0000  | 1,1667   | 1,1667   | 0,0000 |
| 516 | 262290 | Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją         | 0,1667  | 1,0000   | 0,8333   | 0,1667 |
| 517 | 263101 | Ekonometryk   | 0,0000  | 0,8333   | 0,8333   | 0,0000 |
| 518 | 263102 | Ekonomista  | 4,8333  | 372,6667 | 367,8333 | 0,0130 |
| 519 | 263201 | Archeolog   | 1,1667  | 8,3333   | 7,1667   | 0,1400 |
| 520 | 263202 | Etnograf  | 0,0000  | 1,0000   | 1,0000   | 0,0000 |
| 521 | 263203 | Kulturoznawca   | 0,1667  | 15,3333  | 15,1667  | 0,0109 |
| 522 | 263204 | Socjolog  | 0,5000  | 42,8333  | 42,3333  | 0,0117 |
| 523 | 263290 | Pozostali archeolodzy, socjolodzy i pokrewni                            | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 524 | 263301 | Filozof   | 0,0000  | 10,0000  | 10,0000  | 0,0000 |
| 525 | 263302 | Historyk  | 0,3333  | 19,8333  | 19,5000  | 0,0168 |
| 526 | 263303 | Historyk sztuki   | 0,1667  | 5,3333   | 5,1667   | 0,0312 |
| 527 | 263304 | Politolog   | 0,0000  | 79,3333  | 79,3333  | 0,0000 |
| 528 | 263305 | Specjalista polityki społecznej   | 0,0000  | 4,1667   | 4,1667   | 0,0000 |
| 529 | 263306 | Teolog  | 0,0000  | 9,3333   | 9,3333   | 0,0000 |
| 530 | 263401 | Psycholog   | 6,0000  | 44,1667  | 38,1667  | 0,1358 |
| 531 | 263402 | Psycholog biznesu   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 532 | 263403 | Psycholog kliniczny   | 0,5000  | 7,1667   | 6,6667   | 0,0698 |
| 533 | 263408 | Specjalista komunikacji społecznej                                      | 0,0000  | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000 |
| 534 | 263409 | Specjalista marketingu społecznego                                      | 0,0000  | 1,3333   | 1,3333   | 0,0000 |
| 535 | 263490 | Pozostali psychologzy i pokrewni  | 0,1667  | 0,5000   | 0,3333   | 0,3333 |
| 536 | 263501 | Kurator sądowy  | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 537 | 263503 | Specjalista do spraw rodziny (familiolog)                               | 0,0000  | 2,3333   | 2,3333   | 0,0000 |
| 538 | 263504 | Specjalista pracy socjalnej   | 0,3333  | 3,6667   | 3,3333   | 0,0909 |
| 539 | 263505 | Specjalista resocjalizacji  | 0,0000  | 4,0000   | 4,0000   | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|---------|---------|--------|
| 540 | 263506 | Wychowawca w jednostkach penitencjarnych          | 1,3333 | 3,6667  | 2,3333  | 0,3636 |
| 541 | 263590 | Pozostali specjaliści do spraw społecznych        | 0,1667 | 2,8333  | 2,6667  | 0,0588 |
| 542 | 263601 | Duchowny religii mojżeszowej                      | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 543 | 263605 | Duchowny wyznań ewangelickich                     | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 544 | 263606 | Zakonnik  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 545 | 264101 | Edytor materiałów źródłowych                      | 0,0000 | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 546 | 264102 | Pisarz  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 547 | 264104 | Redaktor wydawniczy                               | 1,0000 | 7,5000  | 6,5000  | 0,1333 |
| 548 | 264105 | Scenarzysta                                       | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 549 | 264190 | Pozostali literaci i inni autorzy tekstów         | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 550 | 264201 | Dziennikarz                                       | 6,3333 | 32,6667 | 26,3333 | 0,1939 |
| 551 | 264202 | Fotoedytor  | 0,0000 | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 552 | 264203 | Krytyk artystyczny                                | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 553 | 264204 | Redaktor programowy                               | 0,8333 | 2,3333  | 1,5000  | 0,3571 |
| 554 | 264205 | Reporter radiowy / telewizyjny / prasowy          | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 555 | 264301 | Filolog - filologia klasyczna                     | 0,1667 | 0,5000  | 0,3333  | 0,3333 |
| 556 | 264302 | Filolog - filologia obcojęzyczna                  | 0,1667 | 46,8333 | 46,6667 | 0,0036 |
| 557 | 264303 | Filolog - filologia polska                        | 0,1667 | 30,6667 | 30,5000 | 0,0054 |
| 558 | 264304 | Tłumacz języka angielskiego                       | 0,3333 | 2,1667  | 1,8333  | 0,1538 |
| 559 | 264306 | Tłumacz języka chińskiego                         | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 560 | 264307 | Tłumacz języka francuskiego                       | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 561 | 264310 | Tłumacz języka migowego                           | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 562 | 264311 | Tłumacz języka niemieckiego                       | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 563 | 264312 | Tłumacz języka rosyjskiego                        | 0,1667 | 1,3333  | 1,1667  | 0,1250 |
| 564 | 264313 | Tłumacz języka włoskiego                          | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 565 | 264314 | Tłumacz konferencyjny ustny                       | 0,0000 | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 566 | 264315 | Tłumacz tekstów                                   | 0,5000 | 4,8333  | 4,3333  | 0,1034 |
| 567 | 264390 | Pozostali filolodzy i tłumacze                    | 0,0000 | 2,1667  | 2,1667  | 0,0000 |
| 568 | 265101 | Artysta fotografik                                | 0,0000 | 1,1667  | 1,1667  | 0,0000 |
| 569 | 265102 | Artysta grafik                                    | 0,0000 | 8,1667  | 8,1667  | 0,0000 |
| 570 | 265103 | Artysta malarz                                    | 0,0000 | 5,0000  | 5,0000  | 0,0000 |
| 571 | 265104 | Artysta rzeźbiarz                                 | 0,0000 | 2,3333  | 2,3333  | 0,0000 |
| 572 | 265105 | Konserwator dzieł sztuki                          | 0,0000 | 4,3333  | 4,3333  | 0,0000 |
| 573 | 265106 | Scenograf   | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 574 | 265190 | Pozostali artyści plastycy                        | 0,3333 | 2,0000  | 1,6667  | 0,1667 |
| 575 | 265201 | Artysta muzyk instrumentalista                    | 0,1667 | 3,6667  | 3,5000  | 0,0455 |
| 576 | 265202 | Artysta muzyk wokalista                           | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 577 | 265203 | Dyrygent  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 578 | 265204 | Kompozytor  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 579 | 265205 | Muzyk reżyser dźwięku                             | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 580 | 265206 | Muzykolog   | 0,0000 | 1,5000  | 1,5000  | 0,0000 |
| 581 | 265207 | Piosenkarz  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 582 | 265290 | Pozostali kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 583 | 265302 | Tancerz baletowy                                  | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 584 | 265401 | Asystent reżysera filmowego                       | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5        | 6        | 7      |
|-----|--------|--|--------|----------|----------|--------|
| 585 | 265402 | Operator obrazu  | 0,1667 | 0,6667   | 0,5000   | 0,2500 |
| 586 | 265405 | Producent telewizyjny  | 0,0000 | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 587 | 265406 | Realizator programu telewizyjnego                                      | 0,0000 | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 588 | 265407 | Reżyser filmowy  | 0,0000 | 1,3333   | 1,3333   | 0,0000 |
| 589 | 265408 | Reżyser teatralny  | 0,1667 | 0,1667   | 0,0000   | 1,0000 |
| 590 | 265409 | Reżyser telewizyjny  | 0,0000 | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 591 | 265490 | Pozostali producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni                     | 0,1667 | 1,1667   | 1,0000   | 0,1429 |
| 592 | 265501 | Aktor  | 0,1667 | 4,0000   | 3,8333   | 0,0417 |
| 593 | 265601 | Komentator sportowy  | 0,0000 | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 594 | 265603 | Lektor dialogów filmowych i radiowych                                  | 0,8333 | 1,5000   | 0,6667   | 0,5556 |
| 595 | 265604 | Prezenter muzyczny (discjockey)  | 0,0000 | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 596 | 265605 | Prezenter telewizyjny  | 0,0000 | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 597 | 311101 | Laborant chemiczny   | 6,6667 | 21,0000  | 14,3333  | 0,3175 |
| 598 | 311103 | Technik analityk*  | 0,5000 | 11,6667  | 11,1667  | 0,0429 |
| 599 | 311104 | Technik geodeta*   | 5,5000 | 17,3333  | 11,8333  | 0,3173 |
| 600 | 311105 | Technik geofizyk*  | 0,0000 | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 601 | 311106 | Technik geolog*  | 0,0000 | 2,0000   | 2,0000   | 0,0000 |
| 602 | 311107 | Technik hydrolog*  | 0,0000 | 1,1667   | 1,1667   | 0,0000 |
| 603 | 311108 | Technik meteorolog*  | 0,0000 | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |
| 604 | 311109 | Technik metrolog   | 0,0000 | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |
| 605 | 311190 | Pozostali technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni             | 0,0000 | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000 |
| 606 | 311201 | Kosztorysant budowlany   | 6,0000 | 1,5000   | -4,5000  | 4,0000 |
| 607 | 311202 | Laborant budowlany   | 0,1667 | 0,6667   | 0,5000   | 0,2500 |
| 608 | 311203 | Technik architekt  | 0,6667 | 3,0000   | 2,3333   | 0,2222 |
| 609 | 311204 | Technik budownictwa*   | 3,6667 | 150,0000 | 146,3333 | 0,0244 |
| 610 | 311205 | Technik budownictwa wodnego*   | 0,0000 | 1,8333   | 1,8333   | 0,0000 |
| 611 | 311206 | Technik drogownictwa*  | 1,1667 | 9,3333   | 8,1667   | 0,1250 |
| 612 | 311207 | Technik dróg i mostów kolejowych*                                      | 0,1667 | 1,1667   | 1,0000   | 0,1429 |
| 613 | 311208 | Technik inżynierii środowiska i melioracji*                            | 0,6667 | 1,8333   | 1,1667   | 0,3636 |
| 614 | 311209 | Technik urządzeń sanitarnych*  | 2,0000 | 15,3333  | 13,3333  | 0,1304 |
| 615 | 311290 | Pozostali technicy budownictwa   | 0,1667 | 1,0000   | 0,8333   | 0,1667 |
| 616 | 311301 | Kontroler jakości wyrobów elektrycznych                                | 0,0000 | 5,1667   | 5,1667   | 0,0000 |
| 617 | 311302 | Technik elektroenergetyk transportu szynowego*                         | 0,0000 | 1,1667   | 1,1667   | 0,0000 |
| 618 | 311303 | Technik elektryk*  | 8,1667 | 115,0000 | 106,8333 | 0,0710 |
| 619 | 311304 | Technik elektryk kolejowych sieci elektroenergetycznych                | 0,0000 | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |
| 620 | 311305 | Technik elektryk samochodowy   | 1,0000 | 0,1667   | -0,8333  | 6,0000 |
| 621 | 311306 | Technik elektryk urządzeń zabezpieczenia i sterowania ruchem kolejowym | 0,0000 | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 622 | 311307 | Technik energetyk  | 0,0000 | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |
| 623 | 311390 | Pozostali technicy elektrycy   | 1,1667 | 3,1667   | 2,0000   | 0,3684 |
| 624 | 311402 | Instalator systemów alarmowych   | 1,8333 | 2,0000   | 0,1667   | 0,9167 |
| 625 | 311404 | Instalator systemów telewizji przemysłowej                             | 0,0000 | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 626 | 311405 | Kontroler jakości wyrobów elektronicznych                              | 0,5000 | 1,1667   | 0,6667   | 0,4286 |



| 1   | 2      | 3   | 4      | 5        | 6        | 7      |
|-----|--------|---|--------|----------|----------|--------|
| 627 | 311407 | Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym*                  | 0,0000 | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 628 | 311408 | Technik elektronik*   | 2,6667 | 89,6667  | 87,0000  | 0,0297 |
| 629 | 311409 | Technik elektroniki medycznej*                                  | 0,0000 | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 630 | 311410 | Technik mechatronik*  | 0,0000 | 9,3333   | 9,3333   | 0,0000 |
| 631 | 311490 | Pozostali technicy elektronicy i pokrewni                       | 0,5000 | 1,6667   | 1,1667   | 0,3000 |
| 632 | 311501 | Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów | 1,3333 | 0,6667   | -0,6667  | 2,0000 |
| 633 | 311502 | Kontroler jakości wyrobów mechanicznych                         | 2,1667 | 17,1667  | 15,0000  | 0,1262 |
| 634 | 311503 | Kontroler stanu technicznego pojazdów                           | 0,0000 | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 635 | 311504 | Technik mechanik*   | 7,0000 | 442,5000 | 435,5000 | 0,0158 |
| 636 | 311505 | Technik mechanik budowy środków transportu                      | 0,0000 | 0,8333   | 0,8333   | 0,0000 |
| 637 | 311506 | Technik mechanik eksploatacji środków transportu                | 0,0000 | 4,8333   | 4,8333   | 0,0000 |
| 638 | 311507 | Technik mechanik - konserwator urządzeń dźwigowych              | 0,0000 | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 639 | 311508 | Technik mechanik maszyn i urządzeń                              | 1,5000 | 4,0000   | 2,5000   | 0,3750 |
| 640 | 311509 | Technik mechanik obróbki skrawaniem                             | 0,0000 | 6,1667   | 6,1667   | 0,0000 |
| 641 | 311510 | Technik mechanik precyzyjny                                     | 0,0000 | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 642 | 311511 | Technik mechanik urządzeń przemysłowych                         | 0,0000 | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |
| 643 | 311512 | Technik mechanizacji rolnictwa*                                 | 0,0000 | 27,8333  | 27,8333  | 0,0000 |
| 644 | 311513 | Technik pojazdów samochodowych*                                 | 0,0000 | 2,5000   | 2,5000   | 0,0000 |
| 645 | 311590 | Pozostali technicy mechanicy                                    | 0,3333 | 12,6667  | 12,3333  | 0,0263 |
| 646 | 311601 | Technik papiernictwa*   | 0,0000 | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 647 | 311602 | Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych                         | 0,1667 | 2,5000   | 2,3333   | 0,0667 |
| 648 | 311603 | Technik technologii chemicznej*                                 | 0,0000 | 19,5000  | 19,5000  | 0,0000 |
| 649 | 311604 | Technik technologii środków farmaceutycznych                    | 0,0000 | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 650 | 311606 | Technik zabezpieczeń przeciwkorozyjnych                         | 3,5000 | 0,0000   | -3,5000  | MAX    |
| 651 | 311690 | Pozostali technicy chemicy i pokrewni                           | 0,0000 | 1,0000   | 1,0000   | 0,0000 |
| 652 | 311701 | Technik górnictwa odkrywkowego*                                 | 0,0000 | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 653 | 311703 | Technik górnictwa podziemnego*                                  | 0,0000 | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 654 | 311704 | Technik hutnik*   | 0,0000 | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 655 | 311705 | Technik odlewnik*   | 0,0000 | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 656 | 311707 | Technik wiertnik*   | 0,0000 | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 657 | 311790 | Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni             | 0,0000 | 0,8333   | 0,8333   | 0,0000 |
| 658 | 311801 | Rysownik geodezyjny   | 0,0000 | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 659 | 311802 | Rysownik kartograficzny   | 0,0000 | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 660 | 311890 | Pozostali kreślarze   | 0,1667 | 3,1667   | 3,0000   | 0,0526 |
| 661 | 311902 | Kontroler jakości połączeń spawanych                            | 0,3333 | 0,3333   | 0,0000   | 1,0000 |
| 662 | 311907 | Serwisant urządzeń medycznych                                   | 0,1667 | 0,1667   | 0,0000   | 1,0000 |
| 663 | 311909 | Technik automatyk   | 0,8333 | 0,0000   | -0,8333  | MAX    |
| 664 | 311910 | Technik budownictwa okrętowego*                                 | 0,0000 | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 665 | 311912 | Technik garbarz*  | 0,0000 | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000 |
| 666 | 311914 | Technik instrumentów muzycznych*                                | 0,0000 | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 667 | 311915 | Technik normowania pracy  | 0,0000 | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 668 | 311916 | Technik obuwnik*  | 0,0000 | 4,1667   | 4,1667   | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|---------|---------|--------|
| 669 | 311917 | Technik organizacji produkcji   | 0,3333 | 1,3333  | 1,0000  | 0,2500 |
| 670 | 311918 | Technik poligraf*   | 1,0000 | 13,6667 | 12,6667 | 0,0732 |
| 671 | 311919 | Technik pożarnictwa*  | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 672 | 311920 | Technik systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia                          | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 673 | 311921 | Technik technologii ceramicznej*  | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 674 | 311922 | Technik technologii drewna*   | 0,5000 | 27,0000 | 26,5000 | 0,0185 |
| 675 | 311923 | Technik technologii materiałów budowlanych  | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 676 | 311924 | Technik technologii odzieży*  | 0,5000 | 52,8333 | 52,3333 | 0,0095 |
| 677 | 311925 | Technik technologii szkła*  | 0,0000 | 1,6667  | 1,6667  | 0,0000 |
| 678 | 311926 | Technik technologii wyrobów skórzaných*   | 0,0000 | 5,6667  | 5,6667  | 0,0000 |
| 679 | 311927 | Technik transportu drogowego*   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 680 | 311928 | Technik transportu kolejowego*  | 0,0000 | 2,5000  | 2,5000  | 0,0000 |
| 681 | 311931 | Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych*                                     | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 682 | 311932 | Technik włókiennik*   | 0,0000 | 5,3333  | 5,3333  | 0,0000 |
| 683 | 311990 | Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,5000 | 13,5000 | 13,0000 | 0,0370 |
| 684 | 312102 | Mistrz produkcji w górnictwie otworowym   | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 685 | 312201 | Mistrz produkcji w przemyśle chemicznym   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 686 | 312202 | Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym   | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 687 | 312203 | Mistrz produkcji w przemyśle elektromaszynowym                                    | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 688 | 312204 | Mistrz produkcji w przemyśle elektronicznym                                       | 1,0000 | 22,1667 | 21,1667 | 0,0451 |
| 689 | 312207 | Mistrz produkcji w przemyśle samochodowym   | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 690 | 312208 | Mistrz produkcji w przemyśle spożywym   | 0,5000 | 0,1667  | -0,3333 | 3,0000 |
| 691 | 312209 | Mistrz produkcji w przemyśle włókienniczym  | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 692 | 312290 | Pozostali mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym                           | 0,1667 | 0,6667  | 0,5000  | 0,2500 |
| 693 | 312301 | Mistrz produkcji w budownictwie drogowym  | 0,0000 | 1,1667  | 1,1667  | 0,0000 |
| 694 | 312302 | Mistrz produkcji w budownictwie kolejowym   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 695 | 312304 | Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym   | 0,3333 | 22,5000 | 22,1667 | 0,0148 |
| 696 | 312306 | Mistrz produkcji w budownictwie wodnym  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 697 | 312390 | Pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie                                     | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 698 | 313101 | Elektroenergetyk elektrowni ciepłych  | 0,6667 | 4,3333  | 3,6667  | 0,1538 |
| 699 | 313102 | Elektroenergetyk elektrowni wodnych   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 700 | 313103 | Elektroenergetyk nastawni   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 701 | 313104 | Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń  | 0,6667 | 1,8333  | 1,1667  | 0,3636 |
| 702 | 313105 | Maszynista agregatów prądotwórczych   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 703 | 313106 | Maszynista turbozespołu parowego  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 704 | 313107 | Maszynista turbozespołu wodnego   | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 705 | 313108 | Maszynista urządzeń ciepłowniczych elektrowni                                     | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 706 | 313109 | Maszynista urządzeń pomocniczych elektrowni                                       | 0,1667 | 1,1667  | 1,0000  | 0,1429 |
| 707 | 313110 | Obchodowy bloku   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 708 | 313190 | Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych                                      | 0,3333 | 2,1667  | 1,8333  | 0,1538 |
| 709 | 313201 | Aparatowy utylizacji odpadów toksycznych  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5        | 6        | 7      |
|-----|--------|--|--------|----------|----------|--------|
| 710 | 313202 | Maszynista chłodni   | 0,0000 | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 711 | 313203 | Maszynista sprężarek   | 0,0000 | 0,8333   | 0,8333   | 0,0000 |
| 712 | 313205 | Operator (maszynista) stacji pomp  | 0,0000 | 1,3333   | 1,3333   | 0,0000 |
| 713 | 313206 | Operator spalarni odpadów komunalnych  | 0,0000 | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 714 | 313207 | Operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających  | 0,0000 | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 715 | 313208 | Operator urządzeń oczyszczania ścieków   | 0,1667 | 0,5000   | 0,3333   | 0,3333 |
| 716 | 313209 | Operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody   | 0,1667 | 0,0000   | -0,1667  | MAX    |
| 717 | 313290 | Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni               | 0,0000 | 0,8333   | 0,8333   | 0,0000 |
| 718 | 313302 | Kontroler procesów w produkcji włókien chemicznych   | 0,0000 | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 719 | 313390 | Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym                          | 0,0000 | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 720 | 313901 | Kontroler robotów przemysłowych  | 0,0000 | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |
| 721 | 313903 | Operator robotów i manipulatorów przemysłowych   | 0,3333 | 0,5000   | 0,1667   | 0,6667 |
| 722 | 313904 | Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym  | 0,0000 | 1,8333   | 1,8333   | 0,0000 |
| 723 | 313990 | Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani   | 0,5000 | 3,6667   | 3,1667   | 0,1364 |
| 724 | 314101 | Laborant bakteriologiczny  | 0,3333 | 0,0000   | -0,3333  | MAX    |
| 725 | 314102 | Laborant biochemiczny  | 0,3333 | 0,5000   | 0,1667   | 0,6667 |
| 726 | 314103 | Laborant w hodowli roślin  | 0,0000 | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 727 | 314190 | Pozostali technicy nauk biologicznych  | 0,1667 | 0,0000   | -0,1667  | MAX    |
| 728 | 314201 | Laborant nasiennictwa  | 0,1667 | 1,3333   | 1,1667   | 0,1250 |
| 729 | 314202 | Technik architektury krajobrazu*   | 0,1667 | 18,1667  | 18,0000  | 0,0092 |
| 730 | 314203 | Technik hodowca koni*  | 0,0000 | 2,5000   | 2,5000   | 0,0000 |
| 731 | 314204 | Technik hodowca zwierząt   | 0,1667 | 2,3333   | 2,1667   | 0,0714 |
| 732 | 314205 | Technik ogrodnik*  | 0,1667 | 55,3333  | 55,1667  | 0,0030 |
| 733 | 314206 | Technik pszczelarz*  | 0,0000 | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 734 | 314207 | Technik rolnik*  | 0,1667 | 123,6667 | 123,5000 | 0,0013 |
| 735 | 314208 | Technik rybactwa śródlądowego*   | 0,0000 | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 736 | 314290 | Pozostali technicy rolnictwa i pokrewni  | 0,0000 | 0,8333   | 0,8333   | 0,0000 |
| 737 | 314301 | Technik leśnik*  | 0,0000 | 10,3333  | 10,3333  | 0,0000 |
| 738 | 314401 | Kontroler jakości produktów spożywczych  | 1,5000 | 2,3333   | 0,8333   | 0,6429 |
| 739 | 314403 | Technik technologii żywności*  | 1,0000 | 13,5000  | 12,5000  | 0,0741 |
| 740 | 314404 | Technik technologii żywności - cukrownictwo  | 0,0000 | 7,1667   | 7,1667   | 0,0000 |
| 741 | 314405 | Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza   | 0,0000 | 1,6667   | 1,6667   | 0,0000 |
| 742 | 314406 | Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych                            | 0,0000 | 6,5000   | 6,5000   | 0,0000 |
| 743 | 314407 | Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska                               | 0,1667 | 4,6667   | 4,5000   | 0,0357 |
| 744 | 314408 | Technik technologii żywności - przechowywalnictwo chłodnicze i technologia żywności mrożonej | 0,3333 | 3,5000   | 3,1667   | 0,0952 |
| 745 | 314409 | Technik technologii żywności - przetwórstwo  | 0,0000 | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|--|--------|---------|---------|--------|
|     |        | fermentacyjne  |        |         |         |        |
| 746 | 314410 | Technik technologii żywności - przetwórstwo jajczarsko-drobiarskie                   | 0,0000 | 4,3333  | 4,3333  | 0,0000 |
| 747 | 314411 | Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne                                   | 0,0000 | 14,8333 | 14,8333 | 0,0000 |
| 748 | 314412 | Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie                              | 0,0000 | 6,3333  | 6,3333  | 0,0000 |
| 749 | 314413 | Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne                         | 0,0000 | 8,1667  | 8,1667  | 0,0000 |
| 750 | 314416 | Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe                                  | 0,0000 | 1,5000  | 1,5000  | 0,0000 |
| 751 | 314417 | Technik technologii żywności - przetwórstwo ziemniaczane                             | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 752 | 314490 | Pozostali technicy technologii żywności  | 0,0000 | 22,6667 | 22,6667 | 0,0000 |
| 753 | 315101 | Mechanik statku żeglugi śródlądowej  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 754 | 315104 | Stermotorzysta żeglugi śródlądowej   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 755 | 315105 | Technik mechanik okrętowy*   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 756 | 315190 | Pozostali pracownicy służb technicznych żeglugi                                      | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 757 | 315201 | Bosman   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 758 | 315205 | Kapitan statku morskiego   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 759 | 315206 | Kapitan statku żeglugi śródlądowej   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 760 | 315208 | Oficer pokładowy   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 761 | 315213 | Przewoźnik żeglugi śródlądowej   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 762 | 315214 | Technik nawigator morski*  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 763 | 315216 | Technik żeglugi śródlądowej*   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 764 | 315290 | Pozostali oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni                            | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 765 | 315301 | Mechanik pokładowy   | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 766 | 315302 | Nawigator lotniczy   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 767 | 315304 | Operator pokładowych urządzeń specjalnych  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 768 | 315308 | Pilot samolotowy zawodowy / liniowy  | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 769 | 315313 | Radiooperator pokładowy  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 770 | 315316 | Technik awionik*   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 771 | 315317 | Technik mechanik lotniczy*   | 0,0000 | 3,5000  | 3,5000  | 0,0000 |
| 772 | 315390 | Pozostali piloci statków powietrznych i personel pokrewny                            | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 773 | 315401 | Dyspozytor lotniczy  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 774 | 315403 | Kontroler ruchu lotniczego   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 775 | 315404 | Pracownik operacyjny służb ruchu lotniczego  | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 776 | 315490 | Pozostali kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni                                    | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 777 | 315501 | Technik urządzeń ruchu lotniczego  | 0,0000 | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 778 | 321101 | Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatury medycznych | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 779 | 321103 | Technik elektroradiolog*   | 0,6667 | 5,0000  | 4,3333  | 0,1333 |
| 780 | 321190 | Pozostali operatorzy aparatury medycznej   | 0,1667 | 0,5000  | 0,3333  | 0,3333 |
| 781 | 321201 | Technik analityki medycznej  | 1,3333 | 3,1667  | 1,8333  | 0,4211 |
| 782 | 321301 | Technik farmaceutyczny*  | 6,1667 | 20,1667 | 14,0000 | 0,3058 |

| 1   | 2      | 3  | 4       | 5        | 6        | 7       |
|-----|--------|--|---------|----------|----------|---------|
| 783 | 321401 | Protetyk słuchu*   | 0,0000  | 0,8333   | 0,8333   | 0,0000  |
| 784 | 321402 | Technik dentystyczny*  | 1,1667  | 12,5000  | 11,3333  | 0,0933  |
| 785 | 321403 | Technik ortopeda*  | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 786 | 322001 | Dietetyk*  | 0,5000  | 7,8333   | 7,3333   | 0,0638  |
| 787 | 322002 | Technik żywienia i gospodarstwa domowego*                                  | 1,6667  | 189,3333 | 187,6667 | 0,0088  |
| 788 | 323002 | Bioenergoterapeuta   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 789 | 323003 | Biomasażysta   | 3,0000  | 0,8333   | -2,1667  | 3,6000  |
| 790 | 323008 | Muzykoterapeuta  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000   | 1,0000  |
| 791 | 323011 | Refleksolog  | 0,8333  | 0,0000   | -0,8333  | MAX     |
| 792 | 323090 | Pozostali praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 0,6667  | 0,0000   | -0,6667  | MAX     |
| 793 | 324001 | Laborant weterynaryjny   | 0,6667  | 0,3333   | -0,3333  | 2,0000  |
| 794 | 324002 | Technik weterynarii*   | 0,8333  | 2,8333   | 2,0000   | 0,2941  |
| 795 | 325101 | Asystentka stomatologiczna*  | 4,1667  | 2,5000   | -1,6667  | 1,6667  |
| 796 | 325102 | Higienistka stomatologiczna*   | 0,5000  | 2,5000   | 2,0000   | 0,2000  |
| 797 | 325201 | Terapeuta środowiskowy   | 0,1667  | 0,0000   | -0,1667  | MAX     |
| 798 | 325301 | Optyk okularowy  | 0,1667  | 1,6667   | 1,5000   | 0,1000  |
| 799 | 325302 | Technik optyk*   | 0,1667  | 0,3333   | 0,1667   | 0,5000  |
| 800 | 325401 | Technik fizjoterapii   | 4,8333  | 7,0000   | 2,1667   | 0,6905  |
| 801 | 325402 | Technik masażysta*   | 6,6667  | 34,8333  | 28,1667  | 0,1914  |
| 802 | 325501 | Edukator ekologiczny   | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 803 | 325502 | Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy                                   | 1,1667  | 4,8333   | 3,6667   | 0,2414  |
| 804 | 325504 | Inspektor ochrony środowiska   | 1,6667  | 0,8333   | -0,8333  | 2,0000  |
| 805 | 325505 | Instruktor higieny   | 0,1667  | 0,8333   | 0,6667   | 0,2000  |
| 806 | 325507 | Strażnik ochrony przyrody / środowiska                                     | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 807 | 325509 | Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*                                    | 0,3333  | 2,5000   | 2,1667   | 0,1333  |
| 808 | 325511 | Technik ochrony środowiska*  | 0,0000  | 47,6667  | 47,6667  | 0,0000  |
| 809 | 325512 | Weterynaryjny kontroler sanitarny  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000   | 1,0000  |
| 810 | 325590 | Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp         | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000   | 1,0000  |
| 811 | 325601 | Ratownik medyczny*   | 0,8333  | 9,1667   | 8,3333   | 0,0909  |
| 812 | 325901 | Felczer  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 813 | 325902 | Higienistka szkolna  | 0,0000  | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000  |
| 814 | 325903 | Instruktor terapii uzależnień  | 0,1667  | 0,5000   | 0,3333   | 0,3333  |
| 815 | 325905 | Opiekunka dziecięca*   | 26,8333 | 28,3333  | 1,5000   | 0,9471  |
| 816 | 325907 | Terapeuta zajęciowy*   | 5,1667  | 14,0000  | 8,8333   | 0,3690  |
| 817 | 325990 | Pozostały średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 0,5000  | 0,1667   | -0,3333  | 3,0000  |
| 818 | 331101 | Dealer aktywów finansowych   | 0,3333  | 0,5000   | 0,1667   | 0,6667  |
| 819 | 331102 | Makler papierów wartościowych  | 0,0000  | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000  |
| 820 | 331103 | Pośrednik finansowy  | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000   | 1,0000  |
| 821 | 331104 | Pracownik obsługi produktów finansowych                                    | 0,0000  | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000  |
| 822 | 331201 | Pracownik (doradca) do spraw kredytów                                      | 0,8333  | 1,3333   | 0,5000   | 0,6250  |
| 823 | 331202 | Pracownik (doradca) do spraw pożyczek                                      | 6,6667  | 0,1667   | -6,5000  | 40,0000 |
| 824 | 331203 | Referent (asystent) bankowości   | 17,1667 | 17,0000  | -0,1667  | 1,0098  |
| 825 | 331290 | Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni                | 49,8333 | 3,1667   | -46,6667 | 15,7368 |

| 1   | 2      | 3  | 4        | 5        | 6        | 7       |
|-----|--------|--|----------|----------|----------|---------|
| 826 | 331301 | Księgowy   | 39,0000  | 100,1667 | 61,1667  | 0,3894  |
| 827 | 331401 | Asystent do spraw statystyki   | 0,5000   | 1,5000   | 1,0000   | 0,3333  |
| 828 | 331402 | Technik agrobiznesu*   | 0,0000   | 62,6667  | 62,6667  | 0,0000  |
| 829 | 331403 | Technik ekonomista*  | 4,3333   | 527,3333 | 523,0000 | 0,0082  |
| 830 | 331502 | Likwidator szkód   | 0,6667   | 0,8333   | 0,1667   | 0,8000  |
| 831 | 331503 | Rzecznik   | 0,0000   | 1,5000   | 1,5000   | 0,0000  |
| 832 | 331505 | Rzecznik samochodowy   | 0,1667   | 0,3333   | 0,1667   | 0,5000  |
| 833 | 331506 | Taksator   | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 834 | 332101 | Agent ubezpieczeniowy  | 34,0000  | 9,3333   | -24,6667 | 3,6429  |
| 835 | 332102 | Akwizytor funduszy emerytalnych  | 0,5000   | 0,8333   | 0,3333   | 0,6000  |
| 836 | 332104 | Broker ubezpieczeniowy   | 0,1667   | 0,5000   | 0,3333   | 0,3333  |
| 837 | 332201 | Ekspozytor towarów (merchandise)                                       | 15,0000  | 0,5000   | -14,5000 | 30,0000 |
| 838 | 332202 | Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta                       | 0,5000   | 0,8333   | 0,3333   | 0,6000  |
| 839 | 332203 | Przedstawiciel handlowy  | 141,8333 | 105,5000 | -36,3333 | 1,3444  |
| 840 | 332301 | Agent do spraw zakupów   | 1,5000   | 0,5000   | -1,0000  | 3,0000  |
| 841 | 332302 | Zaopatrzeniowiec   | 26,8333  | 29,3333  | 2,5000   | 0,9148  |
| 842 | 332490 | Pozostali pośrednicy handlowi  | 50,1667  | 4,8333   | -45,3333 | 10,3793 |
| 843 | 333101 | Agent celny  | 0,0000   | 5,8333   | 5,8333   | 0,0000  |
| 844 | 333102 | Agent klarujący  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 845 | 333104 | Pracownik działu logistyki   | 1,6667   | 1,1667   | -0,5000  | 1,4286  |
| 846 | 333105 | Spedytor   | 5,0000   | 3,6667   | -1,3333  | 1,3636  |
| 847 | 333107 | Technik logistyk*  | 0,5000   | 13,0000  | 12,5000  | 0,0385  |
| 848 | 333108 | Technik spedytor*  | 1,6667   | 10,6667  | 9,0000   | 0,1563  |
| 849 | 333190 | Pozostali spedytorzy i pokrewni  | 1,8333   | 0,8333   | -1,0000  | 2,2000  |
| 850 | 333201 | Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)                  | 0,5000   | 1,0000   | 0,5000   | 0,5000  |
| 851 | 333202 | Organizator imprez ślubnych  | 0,1667   | 0,0000   | -0,1667  | MAX     |
| 852 | 333203 | Organizator imprez sportowych  | 1,3333   | 0,6667   | -0,6667  | 2,0000  |
| 853 | 333204 | Organizator usług konferencyjnych                                      | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 854 | 333205 | Organizator widowisk   | 0,0000   | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000  |
| 855 | 333301 | Pośrednik pracy  | 0,3333   | 1,1667   | 0,8333   | 0,2857  |
| 856 | 333302 | Pracownik agencji pracy tymczasowej                                    | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 857 | 333390 | Pozostali pośrednicy pracy i zatrudnienia                              | 0,3333   | 0,5000   | 0,1667   | 0,6667  |
| 858 | 333401 | Agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości                  | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 859 | 333903 | Promotor marki (trendsetter)   | 6,8333   | 0,3333   | -6,5000  | 20,5000 |
| 860 | 333904 | Sprzedawca reklam internetowych  | 0,1667   | 0,0000   | -0,1667  | MAX     |
| 861 | 333905 | Tajemniczy klient (mystery shopper)                                    | 29,1667  | 3,1667   | -26,0000 | 9,2105  |
| 862 | 333906 | Technik organizacji reklamy*   | 0,1667   | 2,5000   | 2,3333   | 0,0667  |
| 863 | 333990 | Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,6667   | 4,5000   | 3,8333   | 0,1481  |
| 864 | 334101 | Kierownik biura  | 0,1667   | 7,6667   | 7,5000   | 0,0217  |
| 865 | 334201 | Sekretarz sądowy   | 10,3333  | 2,1667   | -8,1667  | 4,7692  |
| 866 | 334302 | Asystent dyrektora   | 4,3333   | 16,5000  | 12,1667  | 0,2626  |
| 867 | 334304 | Asystent zarządu   | 3,0000   | 2,1667   | -0,8333  | 1,3846  |
| 868 | 334305 | Sekretarz konsularny   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |

| 1   | 2      | 3  | 4        | 5        | 6        | 7       |
|-----|--------|--|----------|----------|----------|---------|
| 869 | 334306 | Technik administracji*   | 163,1667 | 150,5000 | -12,6667 | 1,0842  |
| 870 | 334390 | Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                | 15,6667  | 20,1667  | 4,5000   | 0,7769  |
| 871 | 334402 | Sekretarka medyczna  | 7,6667   | 6,5000   | -1,1667  | 1,1795  |
| 872 | 335101 | Funkcjonariusz celny   | 0,0000   | 1,3333   | 1,3333   | 0,0000  |
| 873 | 335102 | Funkcjonariusz straży granicznej   | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 874 | 335201 | Kontroler rozliczeń podatkowych  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000   | 1,0000  |
| 875 | 335202 | Rewident kontroli skarbowej  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 876 | 335203 | Urzędnik podatkowy   | 7,6667   | 0,1667   | -7,5000  | 46,0000 |
| 877 | 335290 | Pozostali urzędnicy do spraw podatków  | 2,0000   | 0,3333   | -1,6667  | 6,0000  |
| 878 | 335301 | Urzędnik ubezpieczeń społecznych   | 6,8333   | 0,6667   | -6,1667  | 10,2500 |
| 879 | 335390 | Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych                             | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 880 | 335402 | Urzędnik do spraw paszportów   | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 881 | 335502 | Policjant służby kryminalnej   | 0,0000   | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000  |
| 882 | 335590 | Pozostali policjanci służby kryminalnej  | 0,0000   | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000  |
| 883 | 335601 | Funkcjonariusz służby ochrony  | 0,0000   | 0,8333   | 0,8333   | 0,0000  |
| 884 | 335602 | Funkcjonariusz służby penitencjarnej   | 3,3333   | 0,0000   | -3,3333  | MAX     |
| 885 | 335701 | Funkcjonariusz służb specjalnych   | 0,0000   | 0,8333   | 0,8333   | 0,0000  |
| 886 | 335901 | Inspektor budowlany  | 0,8333   | 0,6667   | -0,1667  | 1,2500  |
| 887 | 335902 | Inspektor budowy dróg  | 0,3333   | 0,0000   | -0,3333  | MAX     |
| 888 | 335904 | Inspektor do spraw obrony cywilnej   | 0,0000   | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000  |
| 889 | 335905 | Inspektor kontroli handlu i usług  | 0,8333   | 1,3333   | 0,5000   | 0,6250  |
| 890 | 335906 | Inspektor ochrony przeciwpożarowej   | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 891 | 335908 | Inspektor sanitarny  | 0,1667   | 0,0000   | -0,1667  | MAX     |
| 892 | 335909 | Inspektor transportu drogowego   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 893 | 335990 | Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,5000   | 2,3333   | 1,8333   | 0,2143  |
| 894 | 341101 | Detektyw prywatny  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 895 | 341102 | Sekretarka notarialna  | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 896 | 341103 | Sekretarka w kancelarii prawnej  | 0,1667   | 0,3333   | 0,1667   | 0,5000  |
| 897 | 341201 | Asystent osoby niepełnosprawnej*   | 5,0000   | 1,3333   | -3,6667  | 3,7500  |
| 898 | 341202 | Opiekun osoby starszej*  | 2,3333   | 1,6667   | -0,6667  | 1,4000  |
| 899 | 341203 | Opiekun w domu pomocy społecznej*  | 15,3333  | 14,3333  | -1,0000  | 1,0698  |
| 900 | 341204 | Opiekunka środowiskowa*  | 6,3333   | 6,5000   | 0,1667   | 0,9744  |
| 901 | 341205 | Pracownik socjalny   | 8,3333   | 23,1667  | 14,8333  | 0,3597  |
| 902 | 341290 | Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej                       | 0,8333   | 1,0000   | 0,1667   | 0,8333  |
| 903 | 341301 | Pracownik parafialny   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 904 | 342101 | Dżokej   | 1,3333   | 0,6667   | -0,6667  | 2,0000  |
| 905 | 342102 | Zawodnik dyscypliny sportu   | 0,3333   | 0,5000   | 0,1667   | 0,6667  |
| 906 | 342201 | Instruktor dyscypliny sportu   | 1,1667   | 1,6667   | 0,5000   | 0,7000  |
| 907 | 342202 | Instruktor sportu osób niepełnosprawnych                                       | 13,3333  | 0,3333   | -13,0000 | 40,0000 |
| 908 | 342205 | Menedżer sportu  | 1,1667   | 0,5000   | -0,6667  | 2,3333  |
| 909 | 342206 | Sędzia sportowy  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 910 | 342207 | Trener klasy I   | 0,1667   | 1,3333   | 1,1667   | 0,1250  |
| 911 | 342208 | Trener klasy II  | 0,0000   | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000  |

| 1   | 2      | 3  | 4       | 5       | 6        | 7       |
|-----|--------|--|---------|---------|----------|---------|
| 912 | 342301 | Instruktor fitness                                     | 0,3333  | 0,1667  | -0,1667  | 2,0000  |
| 913 | 342302 | Instruktor gimnastyki korekcyjnej                      | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000  |
| 914 | 342303 | Instruktor jazdy konnej                                | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667  | MAX     |
| 915 | 342304 | Instruktor odnowy biologicznej                         | 0,3333  | 0,1667  | -0,1667  | 2,0000  |
| 916 | 342305 | Instruktor rekreacji ruchowej                          | 1,6667  | 2,1667  | 0,5000   | 0,7692  |
| 917 | 342306 | Instruktor rytmiki                                     | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000  |
| 918 | 342307 | Instruktor sportów siłowych                            | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000  |
| 919 | 342310 | Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu          | 0,8333  | 0,1667  | -0,6667  | 5,0000  |
| 920 | 342390 | Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej    | 0,3333  | 0,6667  | 0,3333   | 0,5000  |
| 921 | 343101 | Fotograf*  | 4,5000  | 13,1667 | 8,6667   | 0,3418  |
| 922 | 343102 | Fotoreporter   | 0,1667  | 0,6667  | 0,5000   | 0,2500  |
| 923 | 343103 | Fotosista  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000  |
| 924 | 343104 | Fototechnik*   | 0,1667  | 7,5000  | 7,3333   | 0,0222  |
| 925 | 343201 | Dekorator sklepów                                      | 0,8333  | 0,5000  | -0,3333  | 1,6667  |
| 926 | 343202 | Dekorator wnętrz                                       | 1,0000  | 2,6667  | 1,6667   | 0,3750  |
| 927 | 343203 | Florysta*  | 5,0000  | 2,0000  | -3,0000  | 2,5000  |
| 928 | 343204 | Plastyk*   | 1,0000  | 29,5000 | 28,5000  | 0,0339  |
| 929 | 343290 | Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni      | 0,5000  | 1,8333  | 1,3333   | 0,2727  |
| 930 | 343301 | Bibliotekarz*  | 15,3333 | 11,0000 | -4,3333  | 1,3939  |
| 931 | 343302 | Pracownik galerii / muzeum                             | 0,6667  | 0,0000  | -0,6667  | MAX     |
| 932 | 343303 | Technik informacji naukowej*                           | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000   | 0,0000  |
| 933 | 343390 | Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej   | 0,8333  | 1,3333  | 0,5000   | 0,6250  |
| 934 | 343401 | Organizator usług cateringowych                        | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000   | 1,0000  |
| 935 | 343402 | Szef kuchni (kuchmistrz)                               | 2,6667  | 4,1667  | 1,5000   | 0,6400  |
| 936 | 343403 | Technik organizacji usług gastronomicznych*            | 0,1667  | 37,5000 | 37,3333  | 0,0044  |
| 937 | 343501 | Akrobata   | 1,1667  | 0,0000  | -1,1667  | MAX     |
| 938 | 343502 | Aktor cyrkowy*   | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000  |
| 939 | 343590 | Pozostali aktorzy cyrkowi i pokrewni                   | 11,0000 | 0,3333  | -10,6667 | 33,0000 |
| 940 | 343601 | Aktor scen muzycznych*                                 | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000  |
| 941 | 343602 | Muzyk*   | 0,0000  | 5,6667  | 5,6667   | 0,0000  |
| 942 | 343603 | Organista  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000  |
| 943 | 343701 | Tancerz*   | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667   | 0,0000  |
| 944 | 343901 | Animator kultury*                                      | 5,0000  | 13,1667 | 8,1667   | 0,3797  |
| 945 | 343902 | Asystent kierownika produkcji filmowej / telewizyjnej  | 0,3333  | 0,6667  | 0,3333   | 0,5000  |
| 946 | 343903 | Garderobiana   | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667  | MAX     |
| 947 | 343907 | Kierownik planu filmowego                              | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000  |
| 948 | 343911 | Pirotechnik widowiskowy                                | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000  |
| 949 | 343912 | Realizator światła                                     | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000  |
| 950 | 343913 | Rekwizytor   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000  |
| 951 | 343914 | Sekretarz planu filmowego                              | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000  |
| 952 | 343916 | Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej* | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000  |
| 953 | 343990 | Pozostały średni personel w zakresie                   | 2,1667  | 0,5000  | -1,6667  | 4,3333  |



| 1   | 2      | 3   | 4        | 5        | 6         | 7       |
|-----|--------|---|----------|----------|-----------|---------|
|     |        | działalności artystycznej i kulturalnej gdzie<br>indziej niesklasyfikowany    |          |          |           |         |
| 954 | 351102 | Operator komputerowych urządzeń<br>peryferyjnych                              | 0,5000   | 0,0000   | -0,5000   | MAX     |
| 955 | 351103 | Technik teleinformatyk*   | 0,1667   | 5,0000   | 4,8333    | 0,0333  |
| 956 | 351201 | Konserwator systemów komputerowych i sieci                                    | 0,5000   | 1,0000   | 0,5000    | 0,5000  |
| 957 | 351202 | Operator zintegrowanych systemów<br>zarządzania zasobami firmy (ERP)          | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667    | 0,0000  |
| 958 | 351203 | Technik informatyk*   | 11,6667  | 114,6667 | 103,0000  | 0,1017  |
| 959 | 351290 | Pozostali technicy wsparcia informatycznego i<br>technicznego                 | 0,1667   | 1,0000   | 0,8333    | 0,1667  |
| 960 | 351301 | Operator sieci komputerowych  | 0,3333   | 0,0000   | -0,3333   | MAX     |
| 961 | 351302 | Operator sprzętu komputerowego  | 2,6667   | 8,0000   | 5,3333    | 0,3333  |
| 962 | 351303 | Operator systemów komputerowych   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667    | 0,0000  |
| 963 | 351390 | Pozostali operatorzy sieci i systemów<br>komputerowych                        | 0,5000   | 1,6667   | 1,1667    | 0,3000  |
| 964 | 351401 | Administrator stron internetowych   | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000    | 1,0000  |
| 965 | 351403 | Pracownik pozycjonowania stron internetowych                                  | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333    | 0,0000  |
| 966 | 351404 | Projektant stron internetowych (webmaster)                                    | 0,6667   | 0,8333   | 0,1667    | 0,8000  |
| 967 | 352101 | Asystent operatora dźwięku*   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667    | 0,0000  |
| 968 | 352102 | Asystent operatora obrazu   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000    | 0,0000  |
| 969 | 352103 | Asystent techniczny realizatora dźwięku                                       | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000    | 1,0000  |
| 970 | 352104 | Asystent techniczny realizatora programu                                      | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667    | 0,0000  |
| 971 | 352106 | Kinooperator  | 0,0000   | 0,8333   | 0,8333    | 0,0000  |
| 972 | 352110 | Montażysta obrazu   | 0,0000   | 1,0000   | 1,0000    | 0,0000  |
| 973 | 352111 | Operator dźwięku  | 0,1667   | 1,5000   | 1,3333    | 0,1111  |
| 974 | 352112 | Operator kamery   | 0,3333   | 0,8333   | 0,5000    | 0,4000  |
| 975 | 352113 | Operator sprzętu zdjęciowego (wózkarz)  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000    | 0,0000  |
| 976 | 352114 | Operator urządzeń transmisyjnych radiowych                                    | 0,3333   | 0,1667   | -0,1667   | 2,0000  |
| 977 | 352115 | Operator urządzeń transmisyjnych<br>telewizyjnych                             | 0,0000   | 3,0000   | 3,0000    | 0,0000  |
| 978 | 352116 | Realizator dźwięku  | 0,1667   | 1,8333   | 1,6667    | 0,0909  |
| 979 | 352117 | Realizator filmu wideo (wideofilmowiec)                                       | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000    | 1,0000  |
| 980 | 352119 | Technik dźwięku*  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000    | 0,0000  |
| 981 | 352121 | Technik urządzeń audiowizualnych*   | 0,0000   | 1,8333   | 1,8333    | 0,0000  |
| 982 | 352190 | Pozostali operatorzy urządzeń do rejestracji i<br>transmisji obrazu i dźwięku | 0,1667   | 0,3333   | 0,1667    | 0,5000  |
| 983 | 352201 | Operator urządzeń nadawczych telewizji<br>kablowej                            | 0,0000   | 0,6667   | 0,6667    | 0,0000  |
| 984 | 352202 | Operator urządzeń radiokomunikacyjnych  | 0,1667   | 1,0000   | 0,8333    | 0,1667  |
| 985 | 352203 | Technik telekomunikacji*  | 0,8333   | 13,0000  | 12,1667   | 0,0641  |
| 986 | 352290 | Pozostali operatorzy urządzeń<br>telekomunikacyjnych                          | 0,0000   | 0,6667   | 0,6667    | 0,0000  |
| 987 | 411001 | Administrator nieruchomości   | 1,0000   | 1,0000   | 0,0000    | 1,0000  |
| 988 | 411002 | Pracownik do spraw ewidencji ludności   | 0,5000   | 0,0000   | -0,5000   | MAX     |
| 989 | 411003 | Pracownik kancelaryjny  | 59,1667  | 4,3333   | -54,8333  | 13,6538 |
| 990 | 411004 | Technik prac biurowych*   | 590,8333 | 442,8333 | -148,0000 | 1,3342  |
| 991 | 411090 | Pozostali pracownicy obsługi biurowej   | 182,5000 | 41,5000  | -141,0000 | 4,3976  |

| 1    | 2      | 3   | 4       | 5       | 6        | 7       |
|------|--------|---|---------|---------|----------|---------|
| 992  | 412001 | Sekretarka  | 51,5000 | 75,0000 | 23,5000  | 0,6867  |
| 993  | 413101 | Maszynistka   | 0,3333  | 5,1667  | 4,8333   | 0,0645  |
| 994  | 413102 | Operator aplikacji komputerowych                                | 8,0000  | 0,6667  | -7,3333  | 12,0000 |
| 995  | 413103 | Operator edytorów tekstu  | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667  | MAX     |
| 996  | 413201 | Operator wprowadzania danych                                    | 5,6667  | 6,6667  | 1,0000   | 0,8500  |
| 997  | 421101 | Asystent usług pocztowych                                       | 8,6667  | 21,1667 | 12,5000  | 0,4094  |
| 998  | 421102 | Asystent usług telekomunikacyjnych                              | 0,1667  | 1,6667  | 1,5000   | 0,1000  |
| 999  | 421103 | Kasjer bankowy  | 2,6667  | 11,5000 | 8,8333   | 0,2319  |
| 1000 | 421104 | Kasjer walutowy   | 0,3333  | 2,8333  | 2,5000   | 0,1176  |
| 1001 | 421105 | Kontroler pocztowy  | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000  |
| 1002 | 421106 | Kontroler rozliczeń pieniężnych                                 | 0,1667  | 3,5000  | 3,3333   | 0,0476  |
| 1003 | 421107 | Skarbnik bankowy  | 0,0000  | 1,1667  | 1,1667   | 0,0000  |
| 1004 | 421109 | Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych*                 | 0,0000  | 0,8333  | 0,8333   | 0,0000  |
| 1005 | 421190 | Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni                           | 0,5000  | 2,0000  | 1,5000   | 0,2500  |
| 1006 | 421201 | Bukmacher   | 0,5000  | 0,0000  | -0,5000  | MAX     |
| 1007 | 421202 | Krupier   | 0,0000  | 2,5000  | 2,5000   | 0,0000  |
| 1008 | 421203 | Pracownik kolektury   | 0,3333  | 0,1667  | -0,1667  | 2,0000  |
| 1009 | 421290 | Pozostali bukmacherzy, krupierzy i pokrewni                     | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000  |
| 1010 | 421301 | Pracownik instytucji pożyczkowej                                | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667  | MAX     |
| 1011 | 421302 | Pracownik lombardu  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000  |
| 1012 | 421401 | Inkasent  | 0,3333  | 2,6667  | 2,3333   | 0,1250  |
| 1013 | 421402 | Poborca skarbowy  | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000   | 0,0000  |
| 1014 | 421403 | Windykator  | 1,5000  | 5,5000  | 4,0000   | 0,2727  |
| 1015 | 421490 | Pozostali windykatorzy i pokrewni                               | 0,1667  | 1,5000  | 1,3333   | 0,1111  |
| 1016 | 422101 | Pracownik biura podróży   | 3,1667  | 4,3333  | 1,1667   | 0,7308  |
| 1017 | 422102 | Rezydent biura turystycznego                                    | 0,1667  | 0,3333  | 0,1667   | 0,5000  |
| 1018 | 422103 | Technik obsługi turystycznej*                                   | 1,0000  | 17,1667 | 16,1667  | 0,0583  |
| 1019 | 422201 | Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center) | 16,5000 | 5,5000  | -11,0000 | 3,0000  |
| 1020 | 422301 | Operator centrali telefonicznej                                 | 6,0000  | 22,5000 | 16,5000  | 0,2667  |
| 1021 | 422401 | Recepcjonista hotelowy  | 1,3333  | 0,5000  | -0,8333  | 2,6667  |
| 1022 | 422402 | Technik hotelarstwa*  | 0,1667  | 76,3333 | 76,1667  | 0,0022  |
| 1023 | 422501 | Informator ruchu pasażerskiego                                  | 0,1667  | 1,3333  | 1,1667   | 0,1250  |
| 1024 | 422502 | Pracownik informacji turystycznej                               | 0,5000  | 5,6667  | 5,1667   | 0,0882  |
| 1025 | 422590 | Pozostali pracownicy biur informacji                            | 1,0000  | 0,5000  | -0,5000  | 2,0000  |
| 1026 | 422601 | Pracownik biura przepustek                                      | 0,1667  | 0,3333  | 0,1667   | 0,5000  |
| 1027 | 422602 | Recepcjonista   | 18,1667 | 43,1667 | 25,0000  | 0,4208  |
| 1028 | 422603 | Rejestratorka medyczna  | 9,8333  | 12,1667 | 2,3333   | 0,8082  |
| 1029 | 422701 | Ankieter  | 0,3333  | 4,1667  | 3,8333   | 0,0800  |
| 1030 | 431101 | Asystent do spraw księgowości                                   | 15,5000 | 22,0000 | 6,5000   | 0,7045  |
| 1031 | 431102 | Fakturzystka  | 12,0000 | 12,3333 | 0,3333   | 0,9730  |
| 1032 | 431103 | Technik rachunkowości*  | 1,0000  | 8,5000  | 7,5000   | 0,1176  |
| 1033 | 431201 | Pracownik do spraw statystyki                                   | 0,5000  | 1,0000  | 0,5000   | 0,5000  |
| 1034 | 431202 | Pracownik do spraw ubezpieczeń                                  | 1,6667  | 1,3333  | -0,3333  | 1,2500  |
| 1035 | 431203 | Pracownik w biurze maklerskim                                   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000  |

| 1    | 2      | 3  | 4        | 5        | 6        | 7       |
|------|--------|--|----------|----------|----------|---------|
| 1036 | 431290 | Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń   | 4,1667   | 14,0000  | 9,8333   | 0,2976  |
| 1037 | 431301 | Pracownik obsługi placowej   | 0,5000   | 1,1667   | 0,6667   | 0,4286  |
| 1038 | 432101 | Ekspedient wypożyczalni  | 0,0000   | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000  |
| 1039 | 432102 | Inwentaryzator   | 0,0000   | 2,3333   | 2,3333   | 0,0000  |
| 1040 | 432103 | Magazynier   | 130,1667 | 307,8333 | 177,6667 | 0,4228  |
| 1041 | 432104 | Pracownik punktu skupu   | 0,0000   | 1,3333   | 1,3333   | 0,0000  |
| 1042 | 432190 | Pozostali magazynierzy i pokrewni                                  | 9,8333   | 12,5000  | 2,6667   | 0,7867  |
| 1043 | 432201 | Planista produkcyjny   | 0,5000   | 7,1667   | 6,6667   | 0,0698  |
| 1044 | 432301 | Dyspozytor radio taxi  | 0,5000   | 0,8333   | 0,3333   | 0,6000  |
| 1045 | 432302 | Dyspozytor transportu samochodowego                                | 2,6667   | 7,6667   | 5,0000   | 0,3478  |
| 1046 | 432303 | Ekspedytor   | 1,0000   | 6,0000   | 5,0000   | 0,1667  |
| 1047 | 432304 | Odprawiacz pociągów  | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1048 | 432390 | Pozostali pracownicy do spraw transportu                           | 1,3333   | 3,1667   | 1,8333   | 0,4211  |
| 1049 | 441101 | Pomocnik biblioteczny  | 3,1667   | 0,0000   | -3,1667  | MAX     |
| 1050 | 441201 | Ekspedient pocztowy  | 0,6667   | 6,0000   | 5,3333   | 0,1111  |
| 1051 | 441202 | Kurier   | 6,5000   | 4,6667   | -1,8333  | 1,3929  |
| 1052 | 441203 | Listonosz  | 6,3333   | 20,5000  | 14,1667  | 0,3089  |
| 1053 | 441290 | Pozostali listonosze i pokrewni                                    | 2,0000   | 0,6667   | -1,3333  | 3,0000  |
| 1054 | 441302 | Korektor tekstu  | 0,1667   | 0,8333   | 0,6667   | 0,2000  |
| 1055 | 441390 | Pozostali kodowacze, korektorzy i pokrewni                         | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1056 | 441401 | Archiwista dokumentów elektronicznych                              | 0,1667   | 0,5000   | 0,3333   | 0,3333  |
| 1057 | 441402 | Archiwista zakładowy   | 0,6667   | 1,3333   | 0,6667   | 0,5000  |
| 1058 | 441403 | Technik archiwista*  | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000   | 1,0000  |
| 1059 | 441490 | Pozostali technicy archiwistki i pokrewni                          | 0,3333   | 1,5000   | 1,1667   | 0,2222  |
| 1060 | 441501 | Pracownik do spraw osobowych                                       | 3,1667   | 7,3333   | 4,1667   | 0,4318  |
| 1061 | 441502 | Pracownik do spraw socjalnych                                      | 1,0000   | 1,0000   | 0,0000   | 1,0000  |
| 1062 | 441901 | Asystent do spraw wydawniczych                                     | 0,3333   | 1,0000   | 0,6667   | 0,3333  |
| 1063 | 441990 | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 45,6667  | 35,8333  | -9,8333  | 1,2744  |
| 1064 | 511101 | Stewardesa   | 0,0000   | 1,8333   | 1,8333   | 0,0000  |
| 1065 | 511102 | Steward statku morskiego   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 1066 | 511190 | Pozostali stewardzi  | 0,0000   | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000  |
| 1067 | 511201 | Kierownik pociągu  | 0,0000   | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000  |
| 1068 | 511202 | Konduktor  | 0,0000   | 2,1667   | 2,1667   | 0,0000  |
| 1069 | 511204 | Kontroler biletów  | 3,5000   | 2,0000   | -1,5000  | 1,7500  |
| 1070 | 511205 | Konwojent (konduktor) wagonów specjalnych                          | 0,0000   | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000  |
| 1071 | 511206 | Rewizor pociągów   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 1072 | 511301 | Pilot wycieczek  | 0,0000   | 2,1667   | 2,1667   | 0,0000  |
| 1073 | 511302 | Przewodnik turystyczny górski                                      | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 1074 | 511303 | Przewodnik turystyczny miejski                                     | 0,0000   | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000  |
| 1075 | 511304 | Przewodnik turystyczny terenowy                                    | 0,3333   | 1,3333   | 1,0000   | 0,2500  |
| 1076 | 512001 | Kucharz*   | 73,1667  | 287,5000 | 214,3333 | 0,2545  |
| 1077 | 512002 | Kucharz małej gastronomii*   | 14,6667  | 227,0000 | 212,3333 | 0,0646  |
| 1078 | 512090 | Pozostali kucharze   | 80,1667  | 4,5000   | -75,6667 | 17,8148 |
| 1079 | 513101 | Kelner*  | 34,0000  | 163,5000 | 129,5000 | 0,2080  |

| 1    | 2      | 3  | 4        | 5        | 6         | 7      |
|------|--------|--|----------|----------|-----------|--------|
| 1080 | 513201 | Barista  | 1,6667   | 5,0000   | 3,3333    | 0,3333 |
| 1081 | 513202 | Barman   | 21,0000  | 39,1667  | 18,1667   | 0,5362 |
| 1082 | 514101 | Fryzjer*   | 60,0000  | 258,1667 | 198,1667  | 0,2324 |
| 1083 | 514102 | Fryzjer damski   | 6,6667   | 26,6667  | 20,0000   | 0,2500 |
| 1084 | 514103 | Fryzjer męski  | 0,8333   | 1,3333   | 0,5000    | 0,6250 |
| 1085 | 514105 | Technik usług fryzjerskich*  | 1,0000   | 10,5000  | 9,5000    | 0,0952 |
| 1086 | 514201 | Charakteryzator  | 0,0000   | 2,5000   | 2,5000    | 0,0000 |
| 1087 | 514202 | Kosmetyczka  | 24,6667  | 49,1667  | 24,5000   | 0,5017 |
| 1088 | 514203 | Manikiurzystka   | 5,0000   | 7,3333   | 2,3333    | 0,6818 |
| 1089 | 514204 | Pedikiurzystka   | 0,1667   | 0,0000   | -0,1667   | MAX    |
| 1090 | 514205 | Pracownik solarium   | 1,0000   | 0,3333   | -0,6667   | 3,0000 |
| 1091 | 514206 | Tatuażysta   | 0,1667   | 0,0000   | -0,1667   | MAX    |
| 1092 | 514207 | Technik usług kosmetycznych*   | 1,0000   | 12,8333  | 11,8333   | 0,0779 |
| 1093 | 514208 | Wizażystka / stylistka   | 2,8333   | 6,3333   | 3,5000    | 0,4474 |
| 1094 | 514290 | Pozostałe kosmetyczki i pokrewni   | 4,3333   | 4,5000   | 0,1667    | 0,9630 |
| 1095 | 515101 | Inspektor hotelowy   | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333    | 0,0000 |
| 1096 | 515102 | Intendent  | 3,3333   | 3,3333   | 0,0000    | 1,0000 |
| 1097 | 515190 | Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów        | 0,1667   | 0,5000   | 0,3333    | 0,3333 |
| 1098 | 515201 | Gospodyni  | 0,0000   | 1,3333   | 1,3333    | 0,0000 |
| 1099 | 515203 | Technik turystyki wiejskiej*   | 0,1667   | 3,8333   | 3,6667    | 0,0435 |
| 1100 | 515204 | Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego | 0,0000   | 0,8333   | 0,8333    | 0,0000 |
| 1101 | 515290 | Pozostali pracownicy usług domowych  | 0,0000   | 0,6667   | 0,6667    | 0,0000 |
| 1102 | 515301 | Gospodarz domu   | 1,0000   | 11,3333  | 10,3333   | 0,0882 |
| 1103 | 515302 | Kościelny  | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667    | 0,0000 |
| 1104 | 515303 | Robotnik gospodarczy   | 610,5000 | 448,1667 | -162,3333 | 1,3622 |
| 1105 | 515390 | Pozostali gospodarze budynków  | 0,5000   | 0,3333   | -0,1667   | 1,5000 |
| 1106 | 516302 | Organizator usług pogrzebowych   | 0,6667   | 0,3333   | -0,3333   | 2,0000 |
| 1107 | 516303 | Tanatoprakser  | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333    | 0,0000 |
| 1108 | 516304 | Żałobnik   | 0,6667   | 1,5000   | 0,8333    | 0,4444 |
| 1109 | 516390 | Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych                                     | 0,1667   | 0,8333   | 0,6667    | 0,2000 |
| 1110 | 516401 | Fryzjer zwierząt (groomer)   | 0,1667   | 0,0000   | -0,1667   | MAX    |
| 1111 | 516402 | Opiekun dzikich zwierząt   | 0,0000   | 0,5000   | 0,5000    | 0,0000 |
| 1112 | 516403 | Opiekun zwierząt domowych  | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333    | 0,0000 |
| 1113 | 516404 | Trener koni wyścigowych  | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667    | 0,0000 |
| 1114 | 516407 | Zoopsycholog   | 0,3333   | 0,1667   | -0,1667   | 2,0000 |
| 1115 | 516490 | Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667    | 0,0000 |
| 1116 | 516501 | Instruktor doskonalenia technik jazdy  | 0,3333   | 0,0000   | -0,3333   | MAX    |
| 1117 | 516502 | Instruktor nauki jazdy   | 0,6667   | 4,5000   | 3,8333    | 0,1481 |
| 1118 | 516990 | Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani          | 2,8333   | 1,8333   | -1,0000   | 1,5455 |
| 1119 | 521101 | Sprzedawca na targowisku / bazarze   | 0,8333   | 3,6667   | 2,8333    | 0,2273 |
| 1120 | 521201 | Sprzedawca uliczny żywności  | 0,0000   | 2,6667   | 2,6667    | 0,0000 |
| 1121 | 522101 | Antykwariusz   | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333    | 0,0000 |
| 1122 | 522103 | Właściciel małego sklepu   | 5,5000   | 6,6667   | 1,1667    | 0,8250 |

| 1    | 2      | 3   | 4        | 5          | 6          | 7       |
|------|--------|---|----------|------------|------------|---------|
| 1123 | 522201 | Kierownik sali sprzedaży  | 6,0000   | 7,0000     | 1,0000     | 0,8571  |
| 1124 | 522202 | Kierownik stoiska w markecie  | 0,0000   | 0,6667     | 0,6667     | 0,0000  |
| 1125 | 522301 | Sprzedawca*   | 452,5000 | 1 700,0000 | 1 247,5000 | 0,2662  |
| 1126 | 522302 | Sprzedawca w branży mięsnej   | 2,0000   | 1,6667     | -0,3333    | 1,2000  |
| 1127 | 522303 | Sprzedawca w branży przemysłowej  | 10,5000  | 11,0000    | 0,5000     | 0,9545  |
| 1128 | 522304 | Sprzedawca w branży spożywczej  | 20,6667  | 10,3333    | -10,3333   | 2,0000  |
| 1129 | 522305 | Technik handlowiec*   | 55,3333  | 213,6667   | 158,3333   | 0,2590  |
| 1130 | 522306 | Technik księgarstwa*  | 0,3333   | 1,0000     | 0,6667     | 0,3333  |
| 1131 | 522390 | Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)                               | 27,1667  | 6,0000     | -21,1667   | 4,5278  |
| 1132 | 523001 | Kasjer biletowy   | 0,0000   | 6,0000     | 6,0000     | 0,0000  |
| 1133 | 523002 | Kasjer handlowy   | 115,1667 | 110,6667   | -4,5000    | 1,0407  |
| 1134 | 523003 | Kasjer w zakładzie pracy  | 1,5000   | 6,6667     | 5,1667     | 0,2250  |
| 1135 | 523090 | Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów                                   | 0,5000   | 2,0000     | 1,5000     | 0,2500  |
| 1136 | 524101 | Modelka / model prezentacji ubiorów                                       | 0,0000   | 0,1667     | 0,1667     | 0,0000  |
| 1137 | 524102 | Modelka / model twórczości reklamowej i artystycznej                      | 0,0000   | 0,3333     | 0,3333     | 0,0000  |
| 1138 | 524201 | Demonstrator wyrobów  | 8,5000   | 0,1667     | -8,3333    | 51,0000 |
| 1139 | 524301 | Akwizytor   | 2,5000   | 0,5000     | -2,0000    | 5,0000  |
| 1140 | 524302 | Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej                                | 12,0000  | 7,3333     | -4,6667    | 1,6364  |
| 1141 | 524401 | Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej                            | 0,0000   | 1,1667     | 1,1667     | 0,0000  |
| 1142 | 524402 | Organizator obsługi sprzedaży internetowej                                | 0,6667   | 0,5000     | -0,1667    | 1,3333  |
| 1143 | 524403 | Sprzedawca na telefon   | 0,5000   | 3,1667     | 2,6667     | 0,1579  |
| 1144 | 524404 | Telemarketer  | 178,0000 | 27,8333    | -150,1667  | 6,3952  |
| 1145 | 524501 | Ekspedient w stacji obsługi pojazdów                                      | 0,1667   | 0,0000     | -0,1667    | MAX     |
| 1146 | 524502 | Sprzedawca w stacji paliw   | 15,5000  | 21,1667    | 5,6667     | 0,7323  |
| 1147 | 524601 | Wydawca posiłków / bufetowy   | 1,6667   | 4,5000     | 2,8333     | 0,3704  |
| 1148 | 524901 | Bukieciarz  | 3,0000   | 1,5000     | -1,5000    | 2,0000  |
| 1149 | 524902 | Doradca klienta   | 34,1667  | 25,1667    | -9,0000    | 1,3576  |
| 1150 | 524903 | Ekspedient w punkcie usługowym  | 4,5000   | 7,5000     | 3,0000     | 0,6000  |
| 1151 | 524904 | Hostessa  | 10,6667  | 3,5000     | -7,1667    | 3,0476  |
| 1152 | 524990 | Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 47,1667  | 13,1667    | -34,0000   | 3,5823  |
| 1153 | 531101 | Asystent edukacji romskiej  | 0,0000   | 0,1667     | 0,1667     | 0,0000  |
| 1154 | 531102 | Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych                                | 2,6667   | 0,0000     | -2,6667    | MAX     |
| 1155 | 531103 | Opiekunka dzieci w drodze do szkoły                                       | 7,0000   | 0,0000     | -7,0000    | MAX     |
| 1156 | 531104 | Opiekunka dziecięca domowa  | 4,3333   | 3,3333     | -1,0000    | 1,3000  |
| 1157 | 531190 | Pozostali opiekunowie dziecięcy   | 6,0000   | 1,0000     | -5,0000    | 6,0000  |
| 1158 | 531202 | Asystent nauczyciela przedszkola  | 10,5000  | 2,1667     | -8,3333    | 4,8462  |
| 1159 | 532101 | Asystentka pielęgniarska  | 0,0000   | 0,1667     | 0,1667     | 0,0000  |
| 1160 | 532102 | Opiekun medyczny*   | 0,6667   | 0,5000     | -0,1667    | 1,3333  |
| 1161 | 532190 | Pozostały pomocniczy personel medyczny                                    | 0,5000   | 1,0000     | 0,5000     | 0,5000  |
| 1162 | 532201 | Opiekunka domowa  | 10,1667  | 26,3333    | 16,1667    | 0,3861  |
| 1163 | 532202 | Siostra PCK   | 0,0000   | 4,8333     | 4,8333     | 0,0000  |
| 1164 | 532290 | Pozostali pracownicy domowej opieki osobistej                             | 0,0000   | 0,1667     | 0,1667     | 0,0000  |
| 1165 | 532901 | Pomoc apteczna  | 3,5000   | 5,1667     | 1,6667     | 0,6774  |
| 1166 | 532902 | Pomoc dentystyczna  | 1,1667   | 4,8333     | 3,6667     | 0,2414  |

| 1    | 2      | 3   | 4       | 5        | 6        | 7      |
|------|--------|---|---------|----------|----------|--------|
| 1167 | 532904 | Sanitariusz szpitalny   | 2,8333  | 12,0000  | 9,1667   | 0,2361 |
| 1168 | 532990 | Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,5000  | 0,1667   | -0,3333  | 3,0000 |
| 1169 | 541101 | Strażak   | 1,0000  | 2,0000   | 1,0000   | 0,5000 |
| 1170 | 541201 | Strażnik w zakładzie dla nieletnich   | 0,0000  | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |
| 1171 | 541304 | Policjant służby prewencji  | 0,0000  | 2,3333   | 2,3333   | 0,0000 |
| 1172 | 541305 | Policjant służby wspomagającej  | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 1173 | 541306 | Portier   | 16,6667 | 18,0000  | 1,3333   | 0,9259 |
| 1174 | 541307 | Pracownik ochrony fizycznej bez licencji  | 60,1667 | 36,5000  | -23,6667 | 1,6484 |
| 1175 | 541308 | Pracownik ochrony fizycznej I stopnia   | 7,3333  | 1,6667   | -5,6667  | 4,4000 |
| 1176 | 541309 | Pracownik ochrony fizycznej II stopnia  | 0,3333  | 1,0000   | 0,6667   | 0,3333 |
| 1177 | 541312 | Strażnik gminny / miejski   | 0,1667  | 4,1667   | 4,0000   | 0,0400 |
| 1178 | 541313 | Strażnik straży marszałkowskiej   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 1179 | 541314 | Strażnik straży ochrony kolei   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 1180 | 541315 | Technik ochrony fizycznej osób i mienia*  | 0,5000  | 41,6667  | 41,1667  | 0,0120 |
| 1181 | 541390 | Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia  | 46,3333 | 116,6667 | 70,3333  | 0,3971 |
| 1182 | 541901 | Pracownik obsługi monitoringu   | 0,3333  | 0,1667   | -0,1667  | 2,0000 |
| 1183 | 541906 | Ratownik wodny zawodowy   | 0,6667  | 2,8333   | 2,1667   | 0,2353 |
| 1184 | 541907 | Strażnik leśny  | 0,0000  | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |
| 1185 | 541908 | Strażnik łowiecki   | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 1186 | 541990 | Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani                                  | 0,5000  | 6,3333   | 5,8333   | 0,0789 |
| 1187 | 611102 | Rolnik łąkarz   | 0,0000  | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000 |
| 1188 | 611103 | Rolnik producent kwalifikowanych nasion rolniczych  | 0,1667  | 1,0000   | 0,8333   | 0,1667 |
| 1189 | 611104 | Rolnik upraw polowych   | 0,3333  | 52,0000  | 51,6667  | 0,0064 |
| 1190 | 611190 | Pozostali rolnicy upraw polowych  | 16,1667 | 23,8333  | 7,6667   | 0,6783 |
| 1191 | 611202 | Rolnik chmielarz  | 0,1667  | 0,8333   | 0,6667   | 0,2000 |
| 1192 | 611203 | Sadownik  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 1193 | 611290 | Pozostali sadownicy   | 0,3333  | 2,6667   | 2,3333   | 0,1250 |
| 1194 | 611303 | Ogrodnik*   | 2,0000  | 11,1667  | 9,1667   | 0,1791 |
| 1195 | 611304 | Ogrodnik producent nasion   | 0,0000  | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000 |
| 1196 | 611305 | Ogrodnik szkółkarz  | 0,3333  | 3,1667   | 2,8333   | 0,1053 |
| 1197 | 611306 | Ogrodnik terenów zieleni  | 35,8333 | 44,1667  | 8,3333   | 0,8113 |
| 1198 | 611307 | Ogrodnik - uprawa grzybów jadalnych   | 0,3333  | 0,5000   | 0,1667   | 0,6667 |
| 1199 | 611308 | Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych  | 1,1667  | 6,0000   | 4,8333   | 0,1944 |
| 1200 | 611309 | Ogrodnik - uprawa warzyw polowych   | 0,0000  | 11,5000  | 11,5000  | 0,0000 |
| 1201 | 611310 | Ogrodnik - uprawy pod osłonami  | 1,0000  | 3,8333   | 2,8333   | 0,2609 |
| 1202 | 611311 | Producent i zbieracz ziół   | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 1203 | 611390 | Pozostali ogrodnicy   | 0,6667  | 23,8333  | 23,1667  | 0,0280 |
| 1204 | 611403 | Rolnik upraw mieszanych   | 0,8333  | 14,8333  | 14,0000  | 0,0562 |
| 1205 | 612101 | Dojarz  | 0,1667  | 0,0000   | -0,1667  | MAX    |
| 1206 | 612102 | Hodowca bydła   | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 1207 | 612103 | Hodowca koni  | 0,1667  | 2,1667   | 2,0000   | 0,0769 |
| 1208 | 612105 | Hodowca trzody chlewnej   | 0,3333  | 0,0000   | -0,3333  | MAX    |
| 1209 | 612106 | Hodowca zwierząt domowych   | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |

| 1    | 2      | 3  | 4       | 5        | 6        | 7      |
|------|--------|--|---------|----------|----------|--------|
| 1210 | 612107 | Hodowca zwierząt futerkowych   | 0,8333  | 0,1667   | -0,6667  | 5,0000 |
| 1211 | 612190 | Pozostali hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej             | 0,3333  | 0,5000   | 0,1667   | 0,6667 |
| 1212 | 612201 | Hodowca drobiu   | 0,0000  | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000 |
| 1213 | 612203 | Pracownik wylęgarni drobiu   | 0,1667  | 0,0000   | -0,1667  | MAX    |
| 1214 | 612302 | Pszczelarz*  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 1215 | 612901 | Hodowca inwentarza mieszanego  | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 1216 | 612903 | Hodowca zwierząt laboratoryjnych                                     | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 1217 | 612990 | Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani           | 2,8333  | 5,3333   | 2,5000   | 0,5313 |
| 1218 | 613002 | Kierownik małego przedsiębiorstwa produkcji roślinnej i zwierzęcej   | 1,5000  | 1,0000   | -0,5000  | 1,5000 |
| 1219 | 613003 | Rolnik*  | 12,8333 | 118,1667 | 105,3333 | 0,1086 |
| 1220 | 621001 | Drwal / pilarz drzew   | 1,3333  | 6,5000   | 5,1667   | 0,2051 |
| 1221 | 621002 | Robotnik leśny   | 3,8333  | 16,6667  | 12,8333  | 0,2300 |
| 1222 | 621003 | Wozak zrywkarz   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 1223 | 621090 | Pozostali robotnicy leśni i pokrewni                                 | 0,0000  | 1,0000   | 1,0000   | 0,0000 |
| 1224 | 622101 | Rybak hodowca  | 0,0000  | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |
| 1225 | 622102 | Rybak stawowy  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 1226 | 622301 | Rybak rybołówstwa morskiego  | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 1227 | 631001 | Rolnik produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby              | 0,0000  | 2,5000   | 2,5000   | 0,0000 |
| 1228 | 633001 | Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 1,5000  | 38,8333  | 37,3333  | 0,0386 |
| 1229 | 711101 | Konserwator budynków   | 19,1667 | 10,8333  | -8,3333  | 1,7692 |
| 1230 | 711102 | Monter konstrukcji budowlanych*                                      | 1,8333  | 7,5000   | 5,6667   | 0,2444 |
| 1231 | 711103 | Renowator zabytków architektury*                                     | 0,8333  | 4,0000   | 3,1667   | 0,2083 |
| 1232 | 711201 | Monter kamiennych elementów budowlanych                              | 0,1667  | 0,3333   | 0,1667   | 0,5000 |
| 1233 | 711202 | Murarz*  | 66,6667 | 303,5000 | 236,8333 | 0,2197 |
| 1234 | 711203 | Zdun*  | 0,0000  | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |
| 1235 | 711301 | Kamieniarz*  | 6,5000  | 17,0000  | 10,5000  | 0,3824 |
| 1236 | 711401 | Betoniarz  | 14,6667 | 61,0000  | 46,3333  | 0,2404 |
| 1237 | 711402 | Betoniarz - zbrojarz*  | 2,1667  | 27,0000  | 24,8333  | 0,0802 |
| 1238 | 711403 | Palowniczy   | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 1239 | 711404 | Zbrojarz   | 53,1667 | 27,3333  | -25,8333 | 1,9451 |
| 1240 | 711501 | Cieśla*  | 27,5000 | 7,0000   | -20,5000 | 3,9286 |
| 1241 | 711502 | Cieśla szalunkowy  | 17,3333 | 37,3333  | 20,0000  | 0,4643 |
| 1242 | 711503 | Stolarz budowlany  | 3,8333  | 69,8333  | 66,0000  | 0,0549 |
| 1243 | 711504 | Szkućnik   | 0,0000  | 1,5000   | 1,5000   | 0,0000 |
| 1244 | 711601 | Brukarz  | 38,6667 | 46,1667  | 7,5000   | 0,8375 |
| 1245 | 711603 | Monter nawierzchni kolejowej*  | 0,0000  | 3,8333   | 3,8333   | 0,0000 |
| 1246 | 711606 | Układacz nawierzchni drogowych                                       | 0,1667  | 1,3333   | 1,1667   | 0,1250 |
| 1247 | 711701 | Monter budownictwa wodnego*  | 0,0000  | 3,5000   | 3,5000   | 0,0000 |
| 1248 | 711901 | Montażysta dekoracji   | 0,1667  | 2,8333   | 2,6667   | 0,0588 |
| 1249 | 711902 | Monter reklam  | 0,5000  | 2,1667   | 1,6667   | 0,2308 |
| 1250 | 711903 | Monter rusztowań   | 6,0000  | 2,0000   | -4,0000  | 3,0000 |
| 1251 | 711904 | Robotnik rozbiórki budowli   | 0,0000  | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000 |

| 1    | 2      | 3   | 4       | 5        | 6        | 7       |
|------|--------|---|---------|----------|----------|---------|
| 1252 | 711990 | Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 22,0000 | 5,5000   | -16,5000 | 4,0000  |
| 1253 | 712101 | Dekarz*   | 19,6667 | 32,5000  | 12,8333  | 0,6051  |
| 1254 | 712201 | Cykliniarz  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 1255 | 712202 | Glazurnik   | 29,5000 | 11,3333  | -18,1667 | 2,6029  |
| 1256 | 712203 | Parkieciarz   | 0,5000  | 1,8333   | 1,3333   | 0,2727  |
| 1257 | 712204 | Posadzkarz*   | 2,6667  | 31,3333  | 28,6667  | 0,0851  |
| 1258 | 712290 | Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy  | 0,6667  | 0,5000   | -0,1667  | 1,3333  |
| 1259 | 712301 | Monter ociepleń budynków  | 3,5000  | 0,1667   | -3,3333  | 21,0000 |
| 1260 | 712302 | Sztukator   | 0,0000  | 3,0000   | 3,0000   | 0,0000  |
| 1261 | 712303 | Tynkarz   | 18,1667 | 20,8333  | 2,6667   | 0,8720  |
| 1262 | 712390 | Pozostali tynkarze i pokrewni   | 2,0000  | 0,6667   | -1,3333  | 3,0000  |
| 1263 | 712401 | Monter izolacji budowlanych*  | 2,5000  | 20,3333  | 17,8333  | 0,1230  |
| 1264 | 712402 | Monter izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych  | 0,0000  | 9,5000   | 9,5000   | 0,0000  |
| 1265 | 712403 | Monter izolacji przemysłowych*  | 6,3333  | 2,0000   | -4,3333  | 3,1667  |
| 1266 | 712404 | Termoizoler   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1267 | 712490 | Pozostali monterzy izolacji   | 0,1667  | 2,6667   | 2,5000   | 0,0625  |
| 1268 | 712501 | Monter / składacz okien   | 6,5000  | 13,0000  | 6,5000   | 0,5000  |
| 1269 | 712502 | Szklarz   | 0,6667  | 2,3333   | 1,6667   | 0,2857  |
| 1270 | 712503 | Szklarz budowlany   | 0,0000  | 2,5000   | 2,5000   | 0,0000  |
| 1271 | 712505 | Witrażownik   | 0,5000  | 0,1667   | -0,3333  | 3,0000  |
| 1272 | 712601 | Hydraulik   | 16,3333 | 113,3333 | 97,0000  | 0,1441  |
| 1273 | 712602 | Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody                                       | 6,1667  | 38,3333  | 32,1667  | 0,1609  |
| 1274 | 712603 | Monter instalacji gazowych*   | 1,5000  | 5,5000   | 4,0000   | 0,2727  |
| 1275 | 712604 | Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*   | 10,8333 | 25,5000  | 14,6667  | 0,4248  |
| 1276 | 712605 | Monter rurociągów górniczych  | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 1277 | 712606 | Monter rurociągów okrętowych  | 0,0000  | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000  |
| 1278 | 712607 | Monter rurociągów przemysłowych   | 0,0000  | 8,0000   | 8,0000   | 0,0000  |
| 1279 | 712608 | Monter sieci ciepłych   | 0,0000  | 0,8333   | 0,8333   | 0,0000  |
| 1280 | 712609 | Monter sieci deszczownianych  | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 1281 | 712610 | Monter sieci gazowych   | 0,0000  | 1,3333   | 1,3333   | 0,0000  |
| 1282 | 712611 | Monter sieci komunalnych*   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1283 | 712612 | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych  | 4,3333  | 14,1667  | 9,8333   | 0,3059  |
| 1284 | 712615 | Studniarz   | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 1285 | 712690 | Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych  | 1,6667  | 21,5000  | 19,8333  | 0,0775  |
| 1286 | 712702 | Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych  | 0,3333  | 1,1667   | 0,8333   | 0,2857  |
| 1287 | 712703 | Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych   | 6,0000  | 12,6667  | 6,6667   | 0,4737  |
| 1288 | 712901 | Monter płyt kartonowo - gipsowych   | 7,1667  | 0,5000   | -6,6667  | 14,3333 |
| 1289 | 712903 | Monter żaluzji  | 1,0000  | 0,6667   | -0,3333  | 1,5000  |
| 1290 | 712904 | Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*   | 2,6667  | 26,0000  | 23,3333  | 0,1026  |
| 1291 | 712990 | Pozostali robotnicy budowlani robót   | 10,5000 | 3,6667   | -6,8333  | 2,8636  |



| 1    | 2      | 3   | 4        | 5       | 6        | 7       |
|------|--------|---|----------|---------|----------|---------|
|      |        | wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani          |          |         |          |         |
| 1292 | 713101 | Malarz - taping* <sup>*</sup>                                       | 0,5000   | 23,3333 | 22,8333  | 0,0214  |
| 1293 | 713102 | Malarz budowlany  | 15,3333  | 99,5000 | 84,1667  | 0,1541  |
| 1294 | 713103 | Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych                             | 0,3333   | 13,1667 | 12,8333  | 0,0253  |
| 1295 | 713104 | Szpachlarz  | 3,5000   | 0,0000  | -3,5000  | MAX     |
| 1296 | 713190 | Pozostali malarze i pokrewni  | 1,8333   | 1,8333  | 0,0000   | 1,0000  |
| 1297 | 713201 | Lakiernik*  | 2,5000   | 4,1667  | 1,6667   | 0,6000  |
| 1298 | 713202 | Lakiernik proszkowy   | 1,5000   | 0,1667  | -1,3333  | 9,0000  |
| 1299 | 713203 | Lakiernik samochodowy   | 12,3333  | 49,1667 | 36,8333  | 0,2508  |
| 1300 | 713205 | Lakiernik wyrobów drzewnych   | 1,8333   | 2,5000  | 0,6667   | 0,7333  |
| 1301 | 713206 | Malarz lakiernik samolotowy   | 0,0000   | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000  |
| 1302 | 713207 | Malarz lakiernik wyrobów metalowych                                 | 1,0000   | 3,5000  | 2,5000   | 0,2857  |
| 1303 | 713290 | Pozostali lakiernicy  | 1,8333   | 3,5000  | 1,6667   | 0,5238  |
| 1304 | 713301 | Alpinista przemysłowy   | 0,0000   | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000  |
| 1305 | 713302 | Czyszciciel elewacji budowlanych                                    | 0,0000   | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000  |
| 1306 | 713303 | Kominiarz*  | 0,1667   | 1,1667  | 1,0000   | 0,1429  |
| 1307 | 713304 | Robotnik osuszania i odgrzybiania budowli                           | 0,0000   | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000  |
| 1308 | 713390 | Pozostali robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni     | 12,5000  | 0,6667  | -11,8333 | 18,7500 |
| 1309 | 721101 | Brązownik   | 0,0000   | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000  |
| 1310 | 721102 | Formierz odlewnik   | 1,3333   | 14,5000 | 13,1667  | 0,0920  |
| 1311 | 721104 | Modelarz odlewniczy*  | 0,0000   | 0,5000  | 0,5000   | 0,0000  |
| 1312 | 721190 | Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni                           | 0,0000   | 0,8333  | 0,8333   | 0,0000  |
| 1313 | 721201 | Lutowacz  | 0,1667   | 2,8333  | 2,6667   | 0,0588  |
| 1314 | 721202 | Operator automatów spawalniczych                                    | 1,1667   | 0,8333  | -0,3333  | 1,4000  |
| 1315 | 721203 | Operator zgrzewarek   | 0,5000   | 5,3333  | 4,8333   | 0,0938  |
| 1316 | 721204 | Spawacz metodą MAG  | 17,0000  | 1,5000  | -15,5000 | 11,3333 |
| 1317 | 721205 | Spawacz metodą MIG  | 3,3333   | 0,1667  | -3,1667  | 20,0000 |
| 1318 | 721206 | Spawacz metodą TIG  | 7,8333   | 1,0000  | -6,8333  | 7,8333  |
| 1319 | 721207 | Spawacz ręczny gazowy   | 25,0000  | 45,6667 | 20,6667  | 0,5474  |
| 1320 | 721208 | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                                  | 8,5000   | 24,3333 | 15,8333  | 0,3493  |
| 1321 | 721209 | Zgrzewacz   | 2,1667   | 12,0000 | 9,8333   | 0,1806  |
| 1322 | 721290 | Pozostali spawacze i pokrewni                                       | 108,5000 | 14,3333 | -94,1667 | 7,5698  |
| 1323 | 721301 | Blacharz*   | 2,1667   | 17,3333 | 15,1667  | 0,1250  |
| 1324 | 721302 | Blacharz budowlany  | 6,5000   | 5,3333  | -1,1667  | 1,2188  |
| 1325 | 721303 | Blacharz izolacji przemysłowych*                                    | 5,1667   | 0,8333  | -4,3333  | 6,2000  |
| 1326 | 721306 | Blacharz samochodowy*   | 7,5000   | 61,6667 | 54,1667  | 0,1216  |
| 1327 | 721401 | Monter bram   | 0,3333   | 0,1667  | -0,1667  | 2,0000  |
| 1328 | 721402 | Monter kadłubów okrętowych*   | 0,0000   | 1,6667  | 1,6667   | 0,0000  |
| 1329 | 721403 | Monter konstrukcji aluminiowych                                     | 3,1667   | 4,5000  | 1,3333   | 0,7037  |
| 1330 | 721404 | Monter konstrukcji stalowych  | 11,0000  | 48,3333 | 37,3333  | 0,2276  |
| 1331 | 721405 | Oczyszczacz konstrukcji stalowych                                   | 0,0000   | 1,1667  | 1,1667   | 0,0000  |
| 1332 | 721490 | Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 0,0000   | 0,5000  | 0,5000   | 0,0000  |
| 1333 | 721501 | Monter / konserwator kolei linowych                                 | 0,0000   | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000  |
| 1334 | 721502 | Monter konstrukcji linowych stałych                                 | 0,1667   | 1,1667  | 1,0000   | 0,1429  |

| 1    | 2      | 3   | 4       | 5        | 6        | 7      |
|------|--------|---|---------|----------|----------|--------|
| 1335 | 721590 | Pozostali monterzy konstrukcji linowych                           | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 1336 | 722101 | Kowal*  | 0,0000  | 1,1667   | 1,1667   | 0,0000 |
| 1337 | 722102 | Kowal wyrobów zdobniczych   | 0,3333  | 0,0000   | -0,3333  | MAX    |
| 1338 | 722103 | Operator pras kuźniczych  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000   | 1,0000 |
| 1339 | 722190 | Pozostali kowale i operatorzy pras kuźniczych                     | 0,1667  | 0,3333   | 0,1667   | 0,5000 |
| 1340 | 722204 | Ślusarz*  | 39,6667 | 461,3333 | 421,6667 | 0,0860 |
| 1341 | 722205 | Ślusarz galanterii metalowej                                      | 0,6667  | 3,6667   | 3,0000   | 0,1818 |
| 1342 | 722206 | Ślusarz narzędziowy   | 0,6667  | 12,6667  | 12,0000  | 0,0526 |
| 1343 | 722207 | Traser  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 1344 | 722290 | Pozostali ślusarze i pokrewni                                     | 3,0000  | 11,0000  | 8,0000   | 0,2727 |
| 1345 | 722301 | Frezer  | 4,0000  | 36,5000  | 32,5000  | 0,1096 |
| 1346 | 722302 | Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem                   | 0,1667  | 4,3333   | 4,1667   | 0,0385 |
| 1347 | 722303 | Operator maszyn do obróbki skrawaniem                             | 5,6667  | 15,0000  | 9,3333   | 0,3778 |
| 1348 | 722304 | Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli | 1,5000  | 1,6667   | 0,1667   | 0,9000 |
| 1349 | 722305 | Operator maszyn i urządzeń do produkcji łożysk tocznych           | 0,0000  | 1,0000   | 1,0000   | 0,0000 |
| 1350 | 722306 | Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych       | 0,0000  | 1,0000   | 1,0000   | 0,0000 |
| 1351 | 722307 | Operator obrabiarek skrawających*                                 | 0,6667  | 8,1667   | 7,5000   | 0,0816 |
| 1352 | 722308 | Operator obrabiarek sterowanych numerycznie                       | 1,5000  | 11,5000  | 10,0000  | 0,1304 |
| 1353 | 722309 | Operator obrabiarek zespołowych                                   | 0,0000  | 15,3333  | 15,3333  | 0,0000 |
| 1354 | 722310 | Operator urządzeń do wyważania i centrowania                      | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 1355 | 722311 | Strugacz  | 0,0000  | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000 |
| 1356 | 722312 | Szlifierz metali  | 3,1667  | 13,1667  | 10,0000  | 0,2405 |
| 1357 | 722313 | Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie                | 1,1667  | 4,1667   | 3,0000   | 0,2800 |
| 1358 | 722314 | Tokarz w metalu   | 8,0000  | 129,5000 | 121,5000 | 0,0618 |
| 1359 | 722315 | Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem                            | 1,8333  | 1,3333   | -0,5000  | 1,3750 |
| 1360 | 722316 | Wiertacz w metalu   | 1,0000  | 4,0000   | 3,0000   | 0,2500 |
| 1361 | 722390 | Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 3,5000  | 6,8333   | 3,3333   | 0,5122 |
| 1362 | 722401 | Docieracz polerowacz  | 0,6667  | 0,0000   | -0,6667  | MAX    |
| 1363 | 722402 | Szlifierz ostrzacz  | 0,3333  | 1,5000   | 1,1667   | 0,2222 |
| 1364 | 722490 | Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali                | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 1365 | 723101 | Mechanik autobusów  | 0,3333  | 3,3333   | 3,0000   | 0,1000 |
| 1366 | 723102 | Mechanik ciągników  | 0,8333  | 6,0000   | 5,1667   | 0,1389 |
| 1367 | 723103 | Mechanik pojazdów samochodowych*                                  | 38,0000 | 267,8333 | 229,8333 | 0,1419 |
| 1368 | 723104 | Mechanik samochodów ciężarowych                                   | 16,8333 | 30,0000  | 13,1667  | 0,5611 |
| 1369 | 723105 | Mechanik samochodów osobowych                                     | 24,0000 | 223,1667 | 199,1667 | 0,1075 |
| 1370 | 723106 | Monter samochodowej instalacji gazowej (LPG)                      | 0,1667  | 0,8333   | 0,6667   | 0,2000 |
| 1371 | 723190 | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych                        | 3,3333  | 51,3333  | 48,0000  | 0,0649 |
| 1372 | 723202 | Mechanik silników lotniczych                                      | 0,0000  | 4,0000   | 4,0000   | 0,0000 |
| 1373 | 723203 | Mechanik wyposażenia lotniczego statków                           | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |

| 1    | 2      | 3  | 4      | 5       | 6       | 7      |
|------|--------|--|--------|---------|---------|--------|
|      |        | powietrznych   |        |         |         |        |
| 1374 | 723302 | Mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych                      | 0,0000 | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 1375 | 723303 | Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych            | 1,8333 | 19,6667 | 17,8333 | 0,0932 |
| 1376 | 723304 | Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali                       | 0,8333 | 24,3333 | 23,5000 | 0,0342 |
| 1377 | 723306 | Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego                   | 0,0000 | 6,1667  | 6,1667  | 0,0000 |
| 1378 | 723307 | Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych                           | 4,8333 | 82,5000 | 77,6667 | 0,0586 |
| 1379 | 723308 | Mechanik maszyn rolniczych   | 1,8333 | 5,5000  | 3,6667  | 0,3333 |
| 1380 | 723309 | Mechanik maszyn szwalniczych                                       | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1381 | 723310 | Mechanik - monter maszyn i urządzeń*                               | 2,6667 | 5,6667  | 3,0000  | 0,4706 |
| 1382 | 723311 | Mechanik okrętowy  | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 1383 | 723312 | Mechanik silników spalinowych                                      | 0,1667 | 11,6667 | 11,5000 | 0,0143 |
| 1384 | 723313 | Mechanik taboru kolejowego   | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 1385 | 723314 | Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim* | 0,1667 | 7,1667  | 7,0000  | 0,0233 |
| 1386 | 723315 | Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych                    | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 1387 | 723316 | Motorzysta statku morskiego  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1388 | 723390 | Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych   | 1,5000 | 35,6667 | 34,1667 | 0,0421 |
| 1389 | 723401 | Mechanik pojazdów jednośladowych                                   | 2,3333 | 5,1667  | 2,8333  | 0,4516 |
| 1390 | 731101 | Grawer   | 0,3333 | 2,6667  | 2,3333  | 0,1250 |
| 1391 | 731102 | Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*          | 0,3333 | 10,8333 | 10,5000 | 0,0308 |
| 1392 | 731103 | Mechanik precyzyjny*   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1393 | 731104 | Optyk - mechanik*  | 0,0000 | 2,5000  | 2,5000  | 0,0000 |
| 1394 | 731106 | Zegarmistrz*   | 0,1667 | 1,5000  | 1,3333  | 0,1111 |
| 1395 | 731190 | Pozostali mechanicy precyzyjni                                     | 0,5000 | 1,8333  | 1,3333  | 0,2727 |
| 1396 | 731201 | Monter akordeonów  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1397 | 731205 | Monter instrumentów muzycznych*                                    | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1398 | 731207 | Organomistrz   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1399 | 731302 | Metaloplastyk  | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 1400 | 731303 | Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych                         | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1401 | 731304 | Szlifierz polerowacz wyrobów artystycznych                         | 1,3333 | 0,6667  | -0,6667 | 2,0000 |
| 1402 | 731305 | Złotnik - jubiler*   | 1,0000 | 5,8333  | 4,8333  | 0,1714 |
| 1403 | 731390 | Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni                           | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 1404 | 731401 | Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej                                | 0,0000 | 1,6667  | 1,6667  | 0,0000 |
| 1405 | 731402 | Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych                             | 0,1667 | 3,3333  | 3,1667  | 0,0500 |
| 1406 | 731403 | Formowacz ściernic   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1407 | 731404 | Formowacz wyrobów ceramicznych                                     | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 1408 | 731405 | Garncarz   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1409 | 731406 | Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych                         | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 1410 | 731407 | Odlewnik wyrobów ceramicznych                                      | 0,1667 | 1,1667  | 1,0000  | 0,1429 |
| 1411 | 731408 | Sortowacz - brakarz ceramiki                                       | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 1412 | 731409 | Szklifierz ceramiki  | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 1413 | 731490 | Pozostali ceramicy i pokrewni                                      | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |

| 1    | 2      | 3  | 4      | 5       | 6       | 7      |
|------|--------|--|--------|---------|---------|--------|
| 1414 | 731501 | Formowacz wyrobów szklanych  | 0,5000 | 2,0000  | 1,5000  | 0,2500 |
| 1415 | 731502 | Hutnik - dmuchacz szkła  | 0,0000 | 20,0000 | 20,0000 | 0,0000 |
| 1416 | 731503 | Krajacz szkła  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1417 | 731504 | Polerowacz szkła ręczny  | 0,8333 | 0,6667  | -0,1667 | 1,2500 |
| 1418 | 731505 | Sortowacz - brakarz szkła  | 0,1667 | 5,0000  | 4,8333  | 0,0333 |
| 1419 | 731506 | Szlifierz polerowacz szkła optycznego                                      | 0,0000 | 2,0000  | 2,0000  | 0,0000 |
| 1420 | 731507 | Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego                               | 0,0000 | 2,1667  | 2,1667  | 0,0000 |
| 1421 | 731508 | Szlifierz szkła płaskiego  | 1,5000 | 0,1667  | -1,3333 | 9,0000 |
| 1422 | 731590 | Pozostali formowacze wyrobów szklanych,<br>krajacze i szlifierze szkła     | 0,0000 | 1,6667  | 1,6667  | 0,0000 |
| 1423 | 731602 | Galwanizer   | 0,1667 | 4,0000  | 3,8333  | 0,0417 |
| 1424 | 731606 | Pozłotnik  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1425 | 731607 | Rzeźbiarz szkła  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1426 | 731608 | Szyldziarz   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1427 | 731609 | Zdobnik ceramiki   | 0,1667 | 1,8333  | 1,6667  | 0,0909 |
| 1428 | 731610 | Zdobnik szkła  | 0,3333 | 1,8333  | 1,5000  | 0,1818 |
| 1429 | 731690 | Pozostali szyldziarze, grawerzy i zdobnicy<br>ceramiki, szkła i pokrewni   | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 1430 | 731702 | Koszykarz - plecionkarz*   | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 1431 | 731703 | Łubiankarz   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1432 | 731705 | Rzeźbiarz w drewnie  | 0,3333 | 0,6667  | 0,3333  | 0,5000 |
| 1433 | 731706 | Sitarz   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1434 | 731707 | Szczotkarz   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1435 | 731790 | Pozostali rękodzielnicy wyrobów z drewna i<br>pokrewnych materiałów        | 0,0000 | 1,1667  | 1,1667  | 0,0000 |
| 1436 | 731802 | Dziewiarz  | 1,1667 | 43,1667 | 42,0000 | 0,0270 |
| 1437 | 731803 | Koronkarka   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1438 | 731804 | Plecionkarz  | 0,0000 | 1,8333  | 1,8333  | 0,0000 |
| 1439 | 731805 | Przędzacz  | 0,6667 | 3,8333  | 3,1667  | 0,1739 |
| 1440 | 731806 | Przygotowywacz włókna  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1441 | 731807 | Renowator tkanin unikatowych   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1442 | 731808 | Rękodzielnik wyrobów włókienniczych*                                       | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1443 | 731809 | Tkacz  | 0,1667 | 11,3333 | 11,1667 | 0,0147 |
| 1444 | 731890 | Pozostali rękodzielnicy wyrobów z tkanin,<br>skóry i pokrewnych materiałów | 0,8333 | 0,6667  | -0,1667 | 1,2500 |
| 1445 | 731901 | Pamiętkarz   | 0,0000 | 2,0000  | 2,0000  | 0,0000 |
| 1446 | 731902 | Wytwórca galanterii  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1447 | 731903 | Wytwórca sztucznych kwiatów  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1448 | 731904 | Zabawkarz  | 0,1667 | 1,3333  | 1,1667  | 0,1250 |
| 1449 | 731990 | Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej<br>niesklasyfikowani                  | 0,3333 | 0,1667  | -0,1667 | 2,0000 |
| 1450 | 732101 | Fotograf poligraficzny   | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 1451 | 732104 | Grawer poligraficzny   | 0,3333 | 0,1667  | -0,1667 | 2,0000 |
| 1452 | 732105 | Komputerowy składacz tekstu  | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 1453 | 732107 | Montażysta reprodukcji   | 0,0000 | 5,6667  | 5,6667  | 0,0000 |
| 1454 | 732108 | Operator DTP   | 0,3333 | 1,6667  | 1,3333  | 0,2000 |
| 1455 | 732109 | Operator fotoskładu  | 0,0000 | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |

| 1    | 2      | 3  | 4       | 5       | 6       | 7      |
|------|--------|--|---------|---------|---------|--------|
| 1456 | 732110 | Operator skanera poligraficznego                                 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 1457 | 732190 | Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku      | 5,6667  | 2,6667  | -3,0000 | 2,1250 |
| 1458 | 732201 | Drukarz*   | 0,5000  | 2,3333  | 1,8333  | 0,2143 |
| 1459 | 732202 | Drukarz sitodrukowy  | 4,6667  | 2,6667  | -2,0000 | 1,7500 |
| 1460 | 732203 | Drukarz tkanin   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1461 | 732204 | Maszynista maszyn fleksograficznych                              | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 1462 | 732205 | Maszynista maszyn offsetowych                                    | 7,3333  | 14,5000 | 7,1667  | 0,5057 |
| 1463 | 732206 | Maszynista maszyn typograficznych                                | 0,0000  | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 1464 | 732207 | Maszynista maszyn wkłesłodrukowych                               | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1465 | 732208 | Operator kserokopiarek   | 0,5000  | 2,0000  | 1,5000  | 0,2500 |
| 1466 | 732290 | Pozostali drukarze   | 3,6667  | 8,1667  | 4,5000  | 0,4490 |
| 1467 | 732301 | Introligator*  | 1,6667  | 4,1667  | 2,5000  | 0,4000 |
| 1468 | 732302 | Introligator galanterijny  | 0,0000  | 1,5000  | 1,5000  | 0,0000 |
| 1469 | 732303 | Introligator poligraficzny                                       | 3,8333  | 30,6667 | 26,8333 | 0,1250 |
| 1470 | 732304 | Operator maszyn introligatorskich                                | 5,6667  | 4,0000  | -1,6667 | 1,4167 |
| 1471 | 741101 | Elektromonter instalacji elektrycznych                           | 26,0000 | 73,1667 | 47,1667 | 0,3554 |
| 1472 | 741102 | Elektromonter reklam świetlnych                                  | 0,3333  | 0,0000  | -0,3333 | MAX    |
| 1473 | 741103 | Elektryk*  | 13,5000 | 16,6667 | 3,1667  | 0,8100 |
| 1474 | 741104 | Elektryk budowlany   | 0,6667  | 0,5000  | -0,1667 | 1,3333 |
| 1475 | 741190 | Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni                         | 1,6667  | 2,3333  | 0,6667  | 0,7143 |
| 1476 | 741201 | Elektromechnik*  | 4,6667  | 13,1667 | 8,5000  | 0,3544 |
| 1477 | 741202 | Elektromechnik elektrycznych przyrządów pomiarowych              | 0,3333  | 23,3333 | 23,0000 | 0,0143 |
| 1478 | 741203 | Elektromechnik pojazdów samochodowych*                           | 7,0000  | 45,3333 | 38,3333 | 0,1544 |
| 1479 | 741204 | Elektromechnik sprzętu gospodarstwa domowego                     | 1,0000  | 17,1667 | 16,1667 | 0,0583 |
| 1480 | 741205 | Elektromechnik urządzeń chłodniczych                             | 1,0000  | 2,3333  | 1,3333  | 0,4286 |
| 1481 | 741206 | Elektromechnik urządzeń sterowania ruchem kolejowym              | 0,0000  | 1,6667  | 1,6667  | 0,0000 |
| 1482 | 741207 | Elektromonter (elektryk) zakładowy                               | 13,8333 | 76,3333 | 62,5000 | 0,1812 |
| 1483 | 741208 | Elektromonter / konserwator urządzeń dźwignicowych               | 0,1667  | 0,6667  | 0,5000  | 0,2500 |
| 1484 | 741209 | Elektromonter lotniczy   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1485 | 741210 | Elektromonter maszyn elektrycznych                               | 3,5000  | 8,5000  | 5,0000  | 0,4118 |
| 1486 | 741211 | Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego           | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1487 | 741212 | Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego            | 0,0000  | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 1488 | 741213 | Elektromonter okrętowy   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1489 | 741214 | Elektromonter prefabrykowanych stacji transformatorowych         | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1490 | 741215 | Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych                 | 0,1667  | 0,8333  | 0,6667  | 0,2000 |
| 1491 | 741216 | Elektromonter taboru szynowego                                   | 1,0000  | 3,3333  | 2,3333  | 0,3000 |
| 1492 | 741217 | Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających          | 0,0000  | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 1493 | 741218 | Elektromonter transformatorów                                    | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 1494 | 741219 | Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej | 0,0000  | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |

| 1    | 2      | 3  | 4       | 5        | 6        | 7      |
|------|--------|--|---------|----------|----------|--------|
| 1495 | 741290 | Pozostali elektromechanicy i elektrycy   | 7,0000  | 43,0000  | 36,0000  | 0,1628 |
| 1496 | 741301 | Elektromonter linii kablowych  | 2,3333  | 3,1667   | 0,8333   | 0,7368 |
| 1497 | 741302 | Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć                     | 0,5000  | 1,6667   | 1,1667   | 0,3000 |
| 1498 | 741303 | Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć                 | 0,0000  | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |
| 1499 | 741304 | Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego                                    | 0,0000  | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000 |
| 1500 | 741305 | Elektromonter sieci trakcyjnej   | 0,0000  | 1,1667   | 1,1667   | 0,0000 |
| 1501 | 741390 | Pozostali monterzy linii elektrycznych   | 0,6667  | 1,0000   | 0,3333   | 0,6667 |
| 1502 | 742101 | Automatyk sterowania ruchem kolejowym  | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 1503 | 742102 | Monter - elektronik*   | 7,0000  | 4,0000   | -3,0000  | 1,7500 |
| 1504 | 742103 | Monter elektronik - aparatura medyczna   | 0,1667  | 0,6667   | 0,5000   | 0,2500 |
| 1505 | 742104 | Monter elektronik - aparatura pomiarowa  | 0,0000  | 1,5000   | 1,5000   | 0,0000 |
| 1506 | 742106 | Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne | 0,0000  | 0,8333   | 0,8333   | 0,0000 |
| 1507 | 742107 | Monter elektronik - instalacja anten   | 0,5000  | 2,3333   | 1,8333   | 0,2143 |
| 1508 | 742108 | Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego                              | 0,0000  | 4,3333   | 4,3333   | 0,0000 |
| 1509 | 742109 | Monter elektronik - sprzęt komputerowy   | 0,1667  | 4,3333   | 4,1667   | 0,0385 |
| 1510 | 742110 | Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej                 | 0,6667  | 11,5000  | 10,8333  | 0,0580 |
| 1511 | 742111 | Monter elektronik - urządzenia radiokomunikacyjne                                | 0,0000  | 2,5000   | 2,5000   | 0,0000 |
| 1512 | 742112 | Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne                               | 0,0000  | 14,3333  | 14,3333  | 0,0000 |
| 1513 | 742113 | Monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia            | 0,3333  | 0,0000   | -0,3333  | MAX    |
| 1514 | 742114 | Monter mechatronik*  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000   | 1,0000 |
| 1515 | 742117 | Serwisant sprzętu komputerowego  | 2,8333  | 3,6667   | 0,8333   | 0,7727 |
| 1516 | 742190 | Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych             | 1,6667  | 6,8333   | 5,1667   | 0,2439 |
| 1517 | 742201 | Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)                    | 4,1667  | 24,6667  | 20,5000  | 0,1689 |
| 1518 | 742202 | Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*                                     | 0,0000  | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000 |
| 1519 | 742203 | Monter sieci telekomunikacyjnych   | 7,0000  | 4,6667   | -2,3333  | 1,5000 |
| 1520 | 751101 | Garniarz   | 7,6667  | 5,3333   | -2,3333  | 1,4375 |
| 1521 | 751102 | Jelciarz   | 1,0000  | 0,6667   | -0,3333  | 1,5000 |
| 1522 | 751103 | Przetwórcy ryb   | 0,0000  | 1,3333   | 1,3333   | 0,0000 |
| 1523 | 751104 | Rozbieracz - wykrawacz   | 16,0000 | 11,1667  | -4,8333  | 1,4328 |
| 1524 | 751105 | Rzeźnik - wędliniarz*  | 39,5000 | 46,0000  | 6,5000   | 0,8587 |
| 1525 | 751106 | Ubojowy  | 10,1667 | 10,0000  | -0,1667  | 1,0167 |
| 1526 | 751190 | Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni                      | 11,0000 | 8,8333   | -2,1667  | 1,2453 |
| 1527 | 751201 | Cukiernik*   | 9,8333  | 137,0000 | 127,1667 | 0,0718 |
| 1528 | 751203 | Karmiarz   | 0,1667  | 0,6667   | 0,5000   | 0,2500 |
| 1529 | 751204 | Piekarz*   | 29,8333 | 154,1667 | 124,3333 | 0,1935 |
| 1530 | 751290 | Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni  | 8,5000  | 3,0000   | -5,5000  | 2,8333 |
| 1531 | 751301 | Maślarz  | 0,0000  | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |

| 1    | 2      | 3   | 4       | 5        | 6        | 7       |
|------|--------|---|---------|----------|----------|---------|
| 1532 | 751302 | Serowar   | 0,0000  | 1,1667   | 1,1667   | 0,0000  |
| 1533 | 751390 | Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich                  | 0,5000  | 2,3333   | 1,8333   | 0,2143  |
| 1534 | 751401 | Młynarz   | 0,1667  | 1,5000   | 1,3333   | 0,1111  |
| 1535 | 751402 | Przetwórca owoców i warzyw  | 0,5000  | 3,8333   | 3,3333   | 0,1304  |
| 1536 | 751490 | Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych                  | 0,8333  | 1,1667   | 0,3333   | 0,7143  |
| 1537 | 751504 | Klasyfikator jaj, drobiu i pierza                                     | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 1538 | 751590 | Pozostali klasyfikatory żywności i pokrewni                           | 0,0000  | 1,3333   | 1,3333   | 0,0000  |
| 1539 | 752101 | Impregnator drewna  | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1540 | 752102 | Manipulant drewna okrągłego   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1541 | 752104 | Parzelniczy drewna  | 0,0000  | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000  |
| 1542 | 752105 | Sortowacz materiałów drzewnych  | 0,1667  | 1,5000   | 1,3333   | 0,1111  |
| 1543 | 752106 | Suszarniowy drewna  | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000   | 1,0000  |
| 1544 | 752190 | Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                  | 1,0000  | 5,8333   | 4,8333   | 0,1714  |
| 1545 | 752201 | Bednarz   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1546 | 752205 | Stolarz*  | 29,6667 | 155,5000 | 125,8333 | 0,1908  |
| 1547 | 752206 | Stolarz galanterii drzewnej   | 0,5000  | 7,8333   | 7,3333   | 0,0638  |
| 1548 | 752207 | Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych                              | 0,1667  | 1,3333   | 1,1667   | 0,1250  |
| 1549 | 752208 | Stolarz meblowy   | 14,3333 | 74,6667  | 60,3333  | 0,1920  |
| 1550 | 752209 | Stolarz modelarz instrumentów muzycznych                              | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 1551 | 752290 | Pozostali stolarze meblowi i pokrewni                                 | 6,1667  | 5,5000   | -0,6667  | 1,1212  |
| 1552 | 752301 | Frezer drewna   | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 1553 | 752302 | Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów                             | 1,0000  | 0,0000   | -1,0000  | MAX     |
| 1554 | 752303 | Operator maszyn i urządzeń wikliniarskich                             | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 1555 | 752304 | Operator urządzeń do polerowania drewna                               | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 1556 | 752305 | Pilarz  | 2,8333  | 9,8333   | 7,0000   | 0,2881  |
| 1557 | 752306 | Polerowacz wyrobów z drewna   | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 1558 | 752307 | Strugacz drewna   | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 1559 | 752308 | Szlifierz materiałów drzewnych  | 1,0000  | 1,3333   | 0,3333   | 0,7500  |
| 1560 | 752309 | Tartacznik  | 22,0000 | 1,0000   | -21,0000 | 22,0000 |
| 1561 | 752310 | Tokarz w drewnie  | 0,0000  | 0,8333   | 0,8333   | 0,0000  |
| 1562 | 752311 | Ustawiacz maszyn do obróbki drewna                                    | 0,1667  | 0,3333   | 0,1667   | 0,5000  |
| 1563 | 752312 | Wiertacz drewna   | 0,3333  | 0,1667   | -0,1667  | 2,0000  |
| 1564 | 752390 | Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni | 3,5000  | 12,3333  | 8,8333   | 0,2838  |
| 1565 | 753101 | Bieliźniarz   | 0,0000  | 1,1667   | 1,1667   | 0,0000  |
| 1566 | 753102 | Gorseciarka   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1567 | 753103 | Kapelusznik - czapnik   | 0,1667  | 0,6667   | 0,5000   | 0,2500  |
| 1568 | 753105 | Krawiec*  | 23,3333 | 274,6667 | 251,3333 | 0,0850  |
| 1569 | 753106 | Kuśnierz*   | 0,3333  | 8,0000   | 7,6667   | 0,0417  |
| 1570 | 753107 | Modystka  | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 1571 | 753190 | Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                  | 2,0000  | 1,8333   | -0,1667  | 1,0909  |
| 1572 | 753201 | Konstruktor odzieży   | 1,0000  | 0,6667   | -0,3333  | 1,5000  |
| 1573 | 753202 | Krojczy   | 8,1667  | 13,1667  | 5,0000   | 0,6203  |

| 1    | 2      | 3   | 4       | 5        | 6        | 7       |
|------|--------|---|---------|----------|----------|---------|
| 1574 | 753301 | Hafciarka   | 0,5000  | 3,1667   | 2,6667   | 0,1579  |
| 1575 | 753303 | Szwaczka  | 84,0000 | 206,0000 | 122,0000 | 0,4078  |
| 1576 | 753390 | Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni                                      | 1,0000  | 2,6667   | 1,6667   | 0,3750  |
| 1577 | 753402 | Tapicer*  | 1,8333  | 21,5000  | 19,6667  | 0,0853  |
| 1578 | 753403 | Tapicer meblowy   | 3,0000  | 1,3333   | -1,6667  | 2,2500  |
| 1579 | 753490 | Pozostali tapicerzy i pokrewni  | 0,5000  | 0,5000   | 0,0000   | 1,0000  |
| 1580 | 753501 | Garbarz skór*   | 0,6667  | 0,5000   | -0,1667  | 1,3333  |
| 1581 | 753502 | Garbarz skór bez włosa  | 0,3333  | 9,5000   | 9,1667   | 0,0351  |
| 1582 | 753504 | Konserwator skór surowych   | 0,0000  | 0,6667   | 0,6667   | 0,0000  |
| 1583 | 753505 | Wyprawiacz skór futerkowych   | 0,0000  | 1,0000   | 1,0000   | 0,0000  |
| 1584 | 753590 | Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni                               | 0,3333  | 1,0000   | 0,6667   | 0,3333  |
| 1585 | 753601 | Cholewkarz  | 8,6667  | 16,6667  | 8,0000   | 0,5200  |
| 1586 | 753602 | Obuwnik*  | 3,5000  | 1,8333   | -1,6667  | 1,9091  |
| 1587 | 753603 | Obuwnik miarowy   | 0,0000  | 1,1667   | 1,1667   | 0,0000  |
| 1588 | 753604 | Obuwnik ortopedyczny  | 0,1667  | 0,0000   | -0,1667  | MAX     |
| 1589 | 753605 | Obuwnik przemysłowy   | 6,3333  | 83,0000  | 76,6667  | 0,0763  |
| 1590 | 753606 | Szewc naprawiacz  | 0,1667  | 10,6667  | 10,5000  | 0,0156  |
| 1591 | 753702 | Kaletnik*   | 2,3333  | 18,8333  | 16,5000  | 0,1239  |
| 1592 | 753703 | Rymarz  | 0,0000  | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000  |
| 1593 | 754102 | Nurek   | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 1594 | 754201 | Strzałowy   | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1595 | 754301 | Brakarz wyrobów przemysłowych   | 0,6667  | 0,1667   | -0,5000  | 4,0000  |
| 1596 | 754401 | Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji                              | 0,1667  | 0,8333   | 0,6667   | 0,2000  |
| 1597 | 811101 | Górník eksploatacji podziemnej*   | 0,0000  | 8,6667   | 8,6667   | 0,0000  |
| 1598 | 811102 | Górník odkrywkowej eksploatacji złóż*   | 0,0000  | 1,6667   | 1,6667   | 0,0000  |
| 1599 | 811103 | Operator górniczych urządzeń sygnalizacyjnych (sygnalista)                    | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 1600 | 811104 | Operator koparki  | 10,3333 | 6,0000   | -4,3333  | 1,7222  |
| 1601 | 811105 | Operator koparko - ładowarki  | 15,3333 | 10,1667  | -5,1667  | 1,5082  |
| 1602 | 811106 | Operator ładowarki  | 1,5000  | 0,6667   | -0,8333  | 2,2500  |
| 1603 | 811108 | Operator maszyn urabiających i ładujących                                     | 0,5000  | 1,3333   | 0,8333   | 0,3750  |
| 1604 | 811109 | Operator obudów zmechanizowanych  | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1605 | 811110 | Operator spycharki  | 1,6667  | 0,1667   | -1,5000  | 10,0000 |
| 1606 | 811190 | Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni       | 0,0000  | 0,8333   | 0,8333   | 0,0000  |
| 1607 | 811201 | Operator maszyn i urządzeń do przerobu torfu                                  | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1608 | 811203 | Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla                    | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 1609 | 811204 | Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1610 | 811301 | Górník eksploatacji otworowej*  | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1611 | 811302 | Operator urządzeń do obróbki odwiertów wydobywczych                           | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 1612 | 811303 | Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych*                          | 0,3333  | 1,1667   | 0,8333   | 0,2857  |
| 1613 | 811390 | Pozostali operatorzy urządzeń wiertniczych i                                  | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |



| 1    | 2      | 3  | 4      | 5      | 6       | 7      |
|------|--------|--|--------|--------|---------|--------|
|      |        | wydobywczycy ropy, gazu i innych surowców  |        |        |         |        |
| 1614 | 811401 | Hartowacz betonów i sylikatów  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 1615 | 811402 | Krajacz materiałów budowlanych   | 0,0000 | 0,8333 | 0,8333  | 0,0000 |
| 1616 | 811403 | Operator automatów ceglarskich i wapienno -<br>piaskarskich  | 0,0000 | 1,1667 | 1,1667  | 0,0000 |
| 1617 | 811404 | Operator urządzeń do formowania bloków i<br>tynków gipsowych   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 1618 | 811405 | Operator urządzeń do produkcji elementów z<br>betonu komórkowego                                     | 0,5000 | 0,0000 | -0,5000 | MAX    |
| 1619 | 811407 | Operator urządzeń wytwórczych mieszanek<br>betonowych  | 0,1667 | 0,8333 | 0,6667  | 0,2000 |
| 1620 | 811408 | Pilarz kamienia  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 1621 | 811409 | Szlifierz kamienia   | 2,6667 | 8,8333 | 6,1667  | 0,3019 |
| 1622 | 811490 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do<br>produkcji wyrobów cementowych, kamiennych<br>i pokrewni | 1,1667 | 0,3333 | -0,8333 | 3,5000 |
| 1623 | 812101 | Ciągacz rur  | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 1624 | 812102 | Hartownik  | 0,5000 | 1,8333 | 1,3333  | 0,2727 |
| 1625 | 812103 | Operator agregatów do obróbki cieplnej   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 1626 | 812104 | Operator maszyn do produkcji drutów i prętów   | 0,0000 | 1,1667 | 1,1667  | 0,0000 |
| 1627 | 812105 | Operator maszyn i urządzeń do obróbki<br>plastycznej*  | 2,8333 | 3,0000 | 0,1667  | 0,9444 |
| 1628 | 812106 | Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 1629 | 812107 | Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*   | 1,6667 | 1,8333 | 0,1667  | 0,9091 |
| 1630 | 812108 | Operator maszyny rozlewniczej  | 1,1667 | 1,8333 | 0,6667  | 0,6364 |
| 1631 | 812109 | Operator pieców do obróbki cieplnej  | 0,3333 | 0,5000 | 0,1667  | 0,6667 |
| 1632 | 812111 | Operator urządzeń do elektrolitycznego<br>uzyskiwania metali   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 1633 | 812112 | Operator urządzeń próżniowego odgazowania<br>stali   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 1634 | 812113 | Operator urządzeń przygotowania wsadu  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 1635 | 812114 | Operator urządzeń walcowni   | 0,1667 | 0,5000 | 0,3333  | 0,3333 |
| 1636 | 812115 | Piecowy nagrzewania wsadu w walcowni   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 1637 | 812116 | Piecowy pieca łukowego   | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 1638 | 812118 | Tłoczarz w metalu  | 0,5000 | 8,8333 | 8,3333  | 0,0566 |
| 1639 | 812119 | Wytapiacz metali nieżelaznych  | 0,0000 | 0,8333 | 0,8333  | 0,0000 |
| 1640 | 812120 | Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów  | 0,0000 | 0,8333 | 0,8333  | 0,0000 |
| 1641 | 812190 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do<br>produkcji i przetwórstwa metali                         | 4,6667 | 1,8333 | -2,8333 | 2,5455 |
| 1642 | 812201 | Operator urządzeń do elektroforetycznego<br>nakładania powłok  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 1643 | 812203 | Operator urządzeń do nakładania powłok<br>galwanicznych  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 1644 | 812204 | Operator urządzeń do natryskowego<br>nakładania powłok   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 1645 | 812206 | Operator urządzeń do przygotowania<br>powierzchni do nakładania powłok                               | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 1646 | 812207 | Operator urządzeń do zanurzeniowego<br>nakładania powłok   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 1647 | 812290 | Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki   | 0,6667 | 0,3333 | -0,3333 | 2,0000 |

| 1    | 2      | 3   | 4       | 5       | 6       | 7      |
|------|--------|---|---------|---------|---------|--------|
|      |        | powierzchniowej metali i nakładania powłok  |         |         |         |        |
| 1648 | 813101 | Aparatowy procesów chemicznych  | 5,0000  | 11,5000 | 6,5000  | 0,4348 |
| 1649 | 813106 | Operator urządzeń destylacyjnych  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1650 | 813107 | Operator urządzeń do ekstrakcji   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1651 | 813109 | Operator urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów                                     | 0,0000  | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 1652 | 813110 | Operator urządzeń do produkcji cementu  | 0,1667  | 0,3333  | 0,1667  | 0,5000 |
| 1653 | 813111 | Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych                            | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 1654 | 813112 | Operator urządzeń do produkcji chemikaliów organicznych                               | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 1655 | 813114 | Operator urządzeń do produkcji gazów technicznych                                     | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1656 | 813116 | Operator urządzeń do produkcji mas bitumicznych                                       | 0,1667  | 0,3333  | 0,1667  | 0,5000 |
| 1657 | 813117 | Operator urządzeń do produkcji materiałów półprzewodnikowych                          | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1658 | 813118 | Operator urządzeń do produkcji materiałów wybuchowych i pokrewnych                    | 0,0000  | 2,3333  | 2,3333  | 0,0000 |
| 1659 | 813119 | Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych                                     | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1660 | 813123 | Operator urządzeń do produkcji środków piorących i myjących                           | 0,0000  | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 1661 | 813125 | Operator urządzeń do produkcji włókien chemicznych                                    | 0,0000  | 1,1667  | 1,1667  | 0,0000 |
| 1662 | 813126 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych                               | 0,0000  | 2,1667  | 2,1667  | 0,0000 |
| 1663 | 813127 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych                                  | 1,1667  | 2,5000  | 1,3333  | 0,4667 |
| 1664 | 813128 | Operator urządzeń do przeróbki ropy naftowej i gazu                                   | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 1665 | 813129 | Operator urządzeń filtrujących  | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 1666 | 813130 | Operator urządzeń granulujących   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1667 | 813131 | Operator urządzeń homogenizujących  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1668 | 813133 | Operator urządzeń mieszających  | 0,6667  | 1,0000  | 0,3333  | 0,6667 |
| 1669 | 813135 | Operator urządzeń rozdrabniających  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 1670 | 813137 | Operator urządzeń wyparnych   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1671 | 813138 | Operator wirówek  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 1672 | 813139 | Stokażowy   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1673 | 813190 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych               | 1,5000  | 14,0000 | 12,5000 | 0,1071 |
| 1674 | 813202 | Operator urządzeń do obróbki błon i filmów fotograficznych                            | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 1675 | 813290 | Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1676 | 814101 | Aparatowy produkcji wyrobów maczanych   | 0,0000  | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 1677 | 814102 | Operator urządzeń do wulkanizacji   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1678 | 814103 | Operator urządzeń przetwórstwa surowców gumowych                                      | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 1679 | 814104 | Wulkanizator  | 10,3333 | 5,1667  | -5,1667 | 2,0000 |
| 1680 | 814190 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji  | 0,6667  | 2,3333  | 1,6667  | 0,2857 |

| 1    | 2      | 3   | 4       | 5       | 6       | 7      |
|------|--------|---|---------|---------|---------|--------|
|      |        | wyrobów gumowych  |         |         |         |        |
| 1681 | 814201 | Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych                                      | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 1682 | 814202 | Formowacz ortopedycznych wyrobów z tworzyw                                      | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1683 | 814203 | Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych                                      | 0,8333  | 0,3333  | -0,5000 | 2,5000 |
| 1684 | 814204 | Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych              | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 1685 | 814205 | Operator urządzeń do cięcia folii i płyt  | 1,0000  | 0,8333  | -0,1667 | 1,2000 |
| 1686 | 814206 | Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych                    | 10,0000 | 18,5000 | 8,5000  | 0,5405 |
| 1687 | 814207 | Operator urządzeń do spieniania tworzyw sztucznych                              | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 1688 | 814208 | Operator wtryskarki   | 10,5000 | 1,6667  | -8,8333 | 6,3000 |
| 1689 | 814290 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych           | 9,6667  | 10,1667 | 0,5000  | 0,9508 |
| 1690 | 814301 | Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych            | 0,3333  | 0,6667  | 0,3333  | 0,5000 |
| 1691 | 814302 | Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury                       | 4,8333  | 5,0000  | 0,1667  | 0,9667 |
| 1692 | 814303 | Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów piśmiennych                  | 0,0000  | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 1693 | 814304 | Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów toaletowych i sanitarnych    | 0,3333  | 1,3333  | 1,0000  | 0,2500 |
| 1694 | 814305 | Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej                         | 0,0000  | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 1695 | 814306 | Operator maszyn do produkcji sznurka i tulei                                    | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1696 | 814307 | Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru                            | 0,1667  | 0,3333  | 0,1667  | 0,5000 |
| 1697 | 814308 | Operator pras do formowania wyrobów z masy papierniczej                         | 0,0000  | 2,8333  | 2,8333  | 0,0000 |
| 1698 | 814390 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych                  | 1,3333  | 1,6667  | 0,3333  | 0,8000 |
| 1699 | 815101 | Operator maszyn do przygotowania włókien  | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 1700 | 815102 | Operator maszyn przędzalniczych   | 0,0000  | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 1701 | 815103 | Operator przewijarek i skręcarek nitok  | 0,3333  | 0,1667  | -0,1667 | 2,0000 |
| 1702 | 815190 | Pozostali operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni                          | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1703 | 815201 | Operator maszyn dziewiarskich   | 0,5000  | 1,0000  | 0,5000  | 0,5000 |
| 1704 | 815202 | Operator maszyn przygotowawczych do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych | 0,0000  | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 1705 | 815203 | Operator maszyn tkackich  | 0,3333  | 0,1667  | -0,1667 | 2,0000 |
| 1706 | 815290 | Pozostali operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich                            | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1707 | 815301 | Operator maszyn do szycia   | 2,0000  | 3,3333  | 1,3333  | 0,6000 |
| 1708 | 815401 | Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych                         | 1,0000  | 1,5000  | 0,5000  | 0,6667 |
| 1709 | 815501 | Operator agregatów natryskowych   | 0,0000  | 1,8333  | 1,8333  | 0,0000 |
| 1710 | 815502 | Operator maszyn i urządzeń chemicznej obróbki skór                              | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1711 | 815503 | Operator maszyn i urządzeń mechanicznej   | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |

| 1    | 2      | 3  | 4      | 5       | 6       | 7      |
|------|--------|--|--------|---------|---------|--------|
|      |        | obróbki skór   |        |         |         |        |
| 1712 | 815601 | Operator obuwniczych urządzeń szwalniczych   | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 1713 | 815603 | Operator urządzeń montażowych obuwia   | 0,3333 | 0,0000  | -0,3333 | MAX    |
| 1714 | 815604 | Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1715 | 815690 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia  | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 1716 | 815701 | Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów   | 1,3333 | 0,5000  | -0,8333 | 2,6667 |
| 1717 | 815702 | Pracownik pralni chemicznej  | 1,0000 | 1,3333  | 0,3333  | 0,7500 |
| 1718 | 815901 | Operator maszyn do produkcji włókien i przędzin  | 0,0000 | 2,1667  | 2,1667  | 0,0000 |
| 1719 | 815902 | Operator maszyn tapicerskich   | 0,5000 | 0,1667  | -0,3333 | 3,0000 |
| 1720 | 815903 | Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1721 | 815904 | Operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1722 | 815990 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 1723 | 816001 | Aparatowy produkcji drożdży  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1724 | 816003 | Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*  | 4,1667 | 1,3333  | -2,8333 | 3,1250 |
| 1725 | 816005 | Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego   | 0,3333 | 6,1667  | 5,8333  | 0,0541 |
| 1726 | 816006 | Operator urządzeń do produkcji cukru   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1727 | 816007 | Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych  | 0,0000 | 1,8333  | 1,8333  | 0,0000 |
| 1728 | 816008 | Operator urządzeń do produkcji majonezu i musztardy  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1729 | 816009 | Operator urządzeń do produkcji makaronu  | 0,8333 | 0,0000  | -0,8333 | MAX    |
| 1730 | 816010 | Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych   | 0,0000 | 1,6667  | 1,6667  | 0,0000 |
| 1731 | 816011 | Operator urządzeń do produkcji pasz  | 0,3333 | 0,0000  | -0,3333 | MAX    |
| 1732 | 816012 | Operator urządzeń do produkcji pieczywa  | 0,5000 | 0,8333  | 0,3333  | 0,6000 |
| 1733 | 816013 | Operator urządzeń do produkcji piwa  | 0,0000 | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 1734 | 816015 | Operator urządzeń do produkcji tłuszczów roślinnych  | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 1735 | 816016 | Operator urządzeń do produkcji wina  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1736 | 816017 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych   | 0,3333 | 23,1667 | 22,8333 | 0,0144 |
| 1737 | 816018 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich  | 0,8333 | 5,5000  | 4,6667  | 0,1515 |
| 1738 | 816019 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów spirytusowych   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1739 | 816021 | Operator urządzeń do przerobu ziarna zbóż  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1740 | 816024 | Operator urządzeń linii aseptycznego rozlewu w opakowania kartonowe  | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 1741 | 816025 | Operator urządzeń przemysłu tytoniowego  | 0,0000 | 4,3333  | 4,3333  | 0,0000 |
| 1742 | 816026 | Operator urządzeń przetwórstwa drobiu  | 4,1667 | 4,0000  | -0,1667 | 1,0417 |
| 1743 | 816028 | Operator urządzeń przetwórstwa mięsa   | 0,3333 | 6,6667  | 6,3333  | 0,0500 |

| 1    | 2      | 3   | 4      | 5       | 6       | 7      |
|------|--------|---|--------|---------|---------|--------|
| 1744 | 816029 | Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego                             | 1,3333 | 25,0000 | 23,6667 | 0,0533 |
| 1745 | 816030 | Operator urządzeń przetwórstwa ryb  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1746 | 816031 | Operator urządzeń przetwórstwa ziemniaczanego                                 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1747 | 816090 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni       | 4,6667 | 8,1667  | 3,5000  | 0,5714 |
| 1748 | 817101 | Operator kalandrów wyrobów papierowych  | 0,0000 | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 1749 | 817102 | Operator linii do belowania makulatury  | 0,3333 | 0,6667  | 0,3333  | 0,5000 |
| 1750 | 817104 | Operator maszyny papierniczej   | 0,8333 | 2,0000  | 1,1667  | 0,4167 |
| 1751 | 817105 | Operator maszyny tekturkowej  | 0,5000 | 0,1667  | -0,3333 | 3,0000 |
| 1752 | 817108 | Operator urządzeń do impregnowania i powlekania wyrobów papierowych           | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1753 | 817109 | Operator urządzeń do mielenia masy włóknistej                                 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1754 | 817110 | Operator urządzeń do przygotowywania i dozowania dodatków masowych            | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1755 | 817111 | Operator urządzeń do ścierania drewna   | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 1756 | 817112 | Operator urządzeń rębali drewna   | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 1757 | 817190 | Pozostali operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1758 | 817201 | Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek                                   | 3,0000 | 2,0000  | -1,0000 | 1,5000 |
| 1759 | 817202 | Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy                                      | 2,1667 | 1,6667  | -0,5000 | 1,3000 |
| 1760 | 817203 | Operator pras w produkcji drzewnej  | 0,8333 | 6,3333  | 5,5000  | 0,1316 |
| 1761 | 817204 | Operator sklejek płyt stolarskich   | 0,3333 | 0,0000  | -0,3333 | MAX    |
| 1762 | 817205 | Operator skrawarek drewna   | 0,1667 | 1,1667  | 1,0000  | 0,1429 |
| 1763 | 817207 | Operator strugarek i frezarek do drewna                                       | 0,5000 | 0,1667  | -0,3333 | 3,0000 |
| 1764 | 817208 | Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt                                    | 0,0000 | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 1765 | 817209 | Sterowniczy linii sztaplowania i pakietowania tarcicy                         | 0,3333 | 0,0000  | -0,3333 | MAX    |
| 1766 | 817290 | Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna                               | 5,0000 | 2,5000  | -2,5000 | 2,0000 |
| 1767 | 818101 | Operator automatów do formowania wyrobów szklanych                            | 1,6667 | 4,8333  | 3,1667  | 0,3448 |
| 1768 | 818102 | Operator maszyn do formowania szkła płaskiego                                 | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 1769 | 818104 | Operator urządzeń do chemicznego polerowania szkła                            | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1770 | 818105 | Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego               | 0,0000 | 2,3333  | 2,3333  | 0,0000 |
| 1771 | 818106 | Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych                          | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1772 | 818107 | Operator urządzeń do formowania wyrobów ogniotrwałych                         | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 1773 | 818108 | Operator urządzeń do formowania wyrobów sylikatowych                          | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1774 | 818109 | Operator urządzeń do gięcia szkła   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1775 | 818110 | Operator urządzeń do hartowania szkła   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1776 | 818111 | Operator urządzeń do matowania wyrobów szklanych                              | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1777 | 818112 | Operator urządzeń do obróbki płomieniowej                                     | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |

| 1    | 2      | 3  | 4       | 5       | 6       | 7      |
|------|--------|--|---------|---------|---------|--------|
|      |        | szkła  |         |         |         |        |
| 1778 | 818114 | Operator urządzeń do produkcji termosów  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1779 | 818117 | Prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej                               | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 1780 | 818118 | Przygotowywacz mas ceramicznych  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1781 | 818120 | Szlifierz ceramiki   | 0,0000  | 1,5000  | 1,5000  | 0,0000 |
| 1782 | 818121 | Szlifierz polerowacz szkła maszynowy   | 0,0000  | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 1783 | 818124 | Topiarz szkła  | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1784 | 818125 | Wypalacz surowców i wyrobów ogniotrwałych  | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1785 | 818126 | Wypalacz wyrobów ceramicznych  | 0,0000  | 1,1667  | 1,1667  | 0,0000 |
| 1786 | 818190 | Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych          | 0,3333  | 0,8333  | 0,5000  | 0,4000 |
| 1787 | 818201 | Maszynista kotła   | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1788 | 818202 | Maszynista urządzeń nawęglania   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1789 | 818203 | Maszynista urządzeń odpowielania i odżużlania  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1790 | 818204 | Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych  | 2,0000  | 10,8333 | 8,8333  | 0,1846 |
| 1791 | 818205 | Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych                              | 6,5000  | 5,5000  | -1,0000 | 1,1818 |
| 1792 | 818206 | Palacz kotłów parowych   | 1,8333  | 10,0000 | 8,1667  | 0,1833 |
| 1793 | 818290 | Pozostali maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni                            | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 1794 | 818301 | Operator maszyn kopertujących  | 0,5000  | 0,0000  | -0,5000 | MAX    |
| 1795 | 818302 | Operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek                          | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 1796 | 818303 | Operator urządzeń pakujących   | 1,5000  | 1,5000  | 0,0000  | 1,0000 |
| 1797 | 818901 | Operator urządzeń do paletyzacji   | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 1798 | 818902 | Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych                                    | 0,0000  | 2,3333  | 2,3333  | 0,0000 |
| 1799 | 818990 | Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani | 13,8333 | 70,8333 | 57,0000 | 0,1953 |
| 1800 | 821101 | Monter aparatów i przyrządów optycznych  | 0,0000  | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 1801 | 821102 | Monter aparatury i urządzeń chemicznych  | 0,0000  | 1,6667  | 1,6667  | 0,0000 |
| 1802 | 821103 | Monter kotłów i armatury kotłowej  | 0,6667  | 1,1667  | 0,5000  | 0,5714 |
| 1803 | 821104 | Monter maszyn i urządzeń okrętowych  | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 1804 | 821105 | Monter maszyn i urządzeń przemysłowych   | 0,8333  | 20,8333 | 20,0000 | 0,0400 |
| 1805 | 821106 | Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych   | 0,0000  | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 1806 | 821107 | Monter obrabiarek  | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 1807 | 821109 | Monter pojazdów i urządzeń transportowych  | 0,6667  | 4,8333  | 4,1667  | 0,1379 |
| 1808 | 821110 | Monter silników spalinowych  | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 1809 | 821111 | Monter sprzętu gospodarstwa domowego   | 0,1667  | 2,5000  | 2,3333  | 0,0667 |
| 1810 | 821112 | Monter taboru szynowego  | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 1811 | 821113 | Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych                                       | 0,5000  | 1,6667  | 1,1667  | 0,3000 |
| 1812 | 821114 | Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych                                      | 0,0000  | 2,6667  | 2,6667  | 0,0000 |
| 1813 | 821115 | Monter urządzeń laserowych   | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000  | 1,0000 |
| 1814 | 821116 | Monter urządzeń sterowania ruchem  | 0,0000  | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |

| 1    | 2      | 3  | 4       | 5       | 6       | 7      |
|------|--------|--|---------|---------|---------|--------|
|      |        | kolejowym  |         |         |         |        |
| 1815 | 821190 | Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                               | 0,3333  | 4,8333  | 4,5000  | 0,0690 |
| 1816 | 821201 | Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej                  | 0,0000  | 2,8333  | 2,8333  | 0,0000 |
| 1817 | 821202 | Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego                               | 0,1667  | 2,0000  | 1,8333  | 0,0833 |
| 1818 | 821203 | Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych                                      | 0,1667  | 1,5000  | 1,3333  | 0,1111 |
| 1819 | 821204 | Monter maszyn elektrycznych  | 0,0000  | 1,8333  | 1,8333  | 0,0000 |
| 1820 | 821205 | Monter osprzętu elektrotechnicznego  | 0,3333  | 9,0000  | 8,6667  | 0,0370 |
| 1821 | 821206 | Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych                              | 3,1667  | 2,8333  | -0,3333 | 1,1176 |
| 1822 | 821290 | Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego   | 1,6667  | 3,5000  | 1,8333  | 0,4762 |
| 1823 | 821302 | Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń                             | 0,3333  | 6,1667  | 5,8333  | 0,0541 |
| 1824 | 821303 | Monter elektroniki samochodowej  | 0,3333  | 0,5000  | 0,1667  | 0,6667 |
| 1825 | 821304 | Monter podzespołów i zespołów elektronicznych                                    | 37,3333 | 60,0000 | 22,6667 | 0,6222 |
| 1826 | 821305 | Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego   | 0,0000  | 5,3333  | 5,3333  | 0,0000 |
| 1827 | 821306 | Monter zestrajacz urządzeń elektronicznych                                       | 0,0000  | 8,5000  | 8,5000  | 0,0000 |
| 1828 | 821390 | Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego                                       | 0,3333  | 2,5000  | 2,1667  | 0,1333 |
| 1829 | 821901 | Konfeksjoner wyrobów gumowych  | 0,6667  | 4,1667  | 3,5000  | 0,1600 |
| 1830 | 821902 | Monter mebli   | 6,0000  | 5,5000  | -0,5000 | 1,0909 |
| 1831 | 821903 | Monter rowerów i wózków  | 0,0000  | 4,6667  | 4,6667  | 0,0000 |
| 1832 | 821904 | Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów                    | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 1833 | 821905 | Monter wyrobów z drewna  | 0,5000  | 1,5000  | 1,0000  | 0,3333 |
| 1834 | 821906 | Monter wyrobów z tworzyw sztucznych  | 0,5000  | 3,1667  | 2,6667  | 0,1579 |
| 1835 | 821990 | Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani                               | 4,6667  | 10,3333 | 5,6667  | 0,4516 |
| 1836 | 831101 | Kierowca drezyny i wózka motorowego  | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 1837 | 831102 | Kierowca lokomotywy spalinowej   | 0,6667  | 0,3333  | -0,3333 | 2,0000 |
| 1838 | 831103 | Maszynista pociągu metra   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1839 | 831104 | Maszynista pojazdu trakcyjnego   | 0,8333  | 1,8333  | 1,0000  | 0,4545 |
| 1840 | 831105 | Maszynista pomocniczych pojazdów kolejowych metra                                | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 1841 | 831106 | Maszynista wieloczynnościowych i ciężkich maszyn do kolejowych robót budowlanych | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1842 | 831107 | Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego  | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 1843 | 831201 | Dróżnik przejazdowy  | 0,0000  | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 1844 | 831202 | Dyspozytor ruchu metra   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1845 | 831204 | Dyżurny ruchu kolejowego   | 0,0000  | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 1846 | 831205 | Manewrowy  | 0,1667  | 1,1667  | 1,0000  | 0,1429 |
| 1847 | 831207 | Nastawniczy  | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 1848 | 831208 | Operator pociągowy   | 0,0000  | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 1849 | 831209 | Rewident taboru kolejowego   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 1850 | 831210 | Ustawiacz  | 0,5000  | 4,1667  | 3,6667  | 0,1200 |
| 1851 | 831211 | Zwrotniczy   | 0,0000  | 1,8333  | 1,8333  | 0,0000 |

| 1    | 2      | 3  | 4        | 5        | 6        | 7      |
|------|--------|--|----------|----------|----------|--------|
| 1852 | 831290 | Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni  | 0,0000   | 1,0000   | 1,0000   | 0,0000 |
| 1853 | 832201 | Kierowca mechanik  | 1,6667   | 3,3333   | 1,6667   | 0,5000 |
| 1854 | 832202 | Kierowca samochodu dostawczego   | 18,3333  | 25,1667  | 6,8333   | 0,7285 |
| 1855 | 832203 | Kierowca samochodu osobowego   | 36,0000  | 145,8333 | 109,8333 | 0,2469 |
| 1856 | 832204 | Przewoźnik osób  | 0,1667   | 0,3333   | 0,1667   | 0,5000 |
| 1857 | 832205 | Taksówkarz   | 3,3333   | 0,8333   | -2,5000  | 4,0000 |
| 1858 | 833101 | Kierowca autobusu  | 49,3333  | 33,1667  | -16,1667 | 1,4874 |
| 1859 | 833102 | Kierowca trolejbusu  | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 1860 | 833103 | Motorniczy tramwaju  | 0,0000   | 2,8333   | 2,8333   | 0,0000 |
| 1861 | 833201 | Kierowca autocysterny  | 1,8333   | 0,6667   | -1,1667  | 2,7500 |
| 1862 | 833202 | Kierowca ciągnika siodłowego   | 22,5000  | 2,3333   | -20,1667 | 9,6429 |
| 1863 | 833203 | Kierowca samochodu ciężarowego   | 119,1667 | 188,8333 | 69,6667  | 0,6311 |
| 1864 | 834101 | Kierowca ciągnika rolniczego   | 6,3333   | 20,0000  | 13,6667  | 0,3167 |
| 1865 | 834103 | Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*                                      | 0,6667   | 79,5000  | 78,8333  | 0,0084 |
| 1866 | 834105 | Operator maszyn leśnych*   | 1,0000   | 1,1667   | 0,1667   | 0,8571 |
| 1867 | 834106 | Operator maszyn ogrodniczych   | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000 |
| 1868 | 834107 | Operator maszyn rolniczych   | 0,8333   | 7,8333   | 7,0000   | 0,1064 |
| 1869 | 834190 | Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                         | 0,5000   | 0,0000   | -0,5000  | MAX    |
| 1870 | 834201 | Mechanik maszyn i urządzeń drogowych*  | 0,0000   | 1,3333   | 1,3333   | 0,0000 |
| 1871 | 834202 | Operator maszyn drogowych  | 0,5000   | 2,0000   | 1,5000   | 0,2500 |
| 1872 | 834203 | Operator maszyn i sprzętu torowego   | 0,0000   | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |
| 1873 | 834204 | Operator sprzętu ciężkiego   | 0,8333   | 10,8333  | 10,0000  | 0,0769 |
| 1874 | 834290 | Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych                   | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000   | 1,0000 |
| 1875 | 834303 | Maszynista kolei linowych  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 1876 | 834306 | Operator dźwignic linotorowych   | 0,0000   | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |
| 1877 | 834307 | Operator - mechanik wyciągarki szybowcowej   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 1878 | 834309 | Operator przenośników  | 0,1667   | 0,8333   | 0,6667   | 0,2000 |
| 1879 | 834310 | Operator przenośników taśmowych  | 0,3333   | 0,1667   | -0,1667  | 2,0000 |
| 1880 | 834311 | Operator suwnic (suwnicowy)  | 2,5000   | 2,1667   | -0,3333  | 1,1538 |
| 1881 | 834312 | Operator śluzy, jazu, zapory i pompowni  | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 1882 | 834314 | Operator wieżowy przenośnika taśmowego   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000 |
| 1883 | 834315 | Operator wywrotnic wagonowych  | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 1884 | 834316 | Operator żurawia jezdniowego   | 1,6667   | 3,1667   | 1,5000   | 0,5263 |
| 1885 | 834317 | Operator żurawia wieżowego   | 0,1667   | 2,1667   | 2,0000   | 0,0769 |
| 1886 | 834390 | Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 0,8333   | 2,3333   | 1,5000   | 0,3571 |
| 1887 | 834401 | Kierowca operator wózków jezdniowych   | 27,5000  | 42,5000  | 15,0000  | 0,6471 |
| 1888 | 835003 | Marynarz statku morskiego  | 0,0000   | 0,5000   | 0,5000   | 0,0000 |
| 1889 | 835004 | Marynarz w żegludze śródlądowej  | 0,0000   | 0,8333   | 0,8333   | 0,0000 |
| 1890 | 911101 | Pomoc domowa   | 7,8333   | 25,0000  | 17,1667  | 0,3133 |
| 1891 | 911102 | Sprzątaczką domowa   | 2,6667   | 3,8333   | 1,1667   | 0,6957 |
| 1892 | 911201 | Łazienkowa   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000 |
| 1893 | 911202 | Palacz pieców zwykłych   | 8,8333   | 23,5000  | 14,6667  | 0,3759 |
| 1894 | 911203 | Pokojowa   | 19,5000  | 17,8333  | -1,6667  | 1,0935 |



| 1    | 2      | 3   | 4        | 5        | 6        | 7       |
|------|--------|---|----------|----------|----------|---------|
| 1895 | 911204 | Pomoc laboratoryjna   | 1,3333   | 2,8333   | 1,5000   | 0,4706  |
| 1896 | 911205 | Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*                                   | 1,0000   | 2,5000   | 1,5000   | 0,4000  |
| 1897 | 911206 | Salowa  | 23,8333  | 44,0000  | 20,1667  | 0,5417  |
| 1898 | 911207 | Sprzątaczką biurową   | 190,5000 | 279,6667 | 89,1667  | 0,6812  |
| 1899 | 911208 | Sprzątaczą pojazdów   | 0,3333   | 4,0000   | 3,6667   | 0,0833  |
| 1900 | 911290 | Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne                | 61,8333  | 7,6667   | -54,1667 | 8,0652  |
| 1901 | 912101 | Maglarz   | 1,1667   | 2,1667   | 1,0000   | 0,5385  |
| 1902 | 912102 | Pracznia  | 4,3333   | 10,1667  | 5,8333   | 0,4262  |
| 1903 | 912103 | Prasowaczka ręczna  | 8,5000   | 17,3333  | 8,8333   | 0,4904  |
| 1904 | 912201 | Czyszciciel pojazdów  | 3,0000   | 1,5000   | -1,5000  | 2,0000  |
| 1905 | 912202 | Operator myjni  | 4,3333   | 10,0000  | 5,6667   | 0,4333  |
| 1906 | 912301 | Zmywacz okien (czyszciciel szyb)  | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 1907 | 921101 | Pomocniczy robotnik polowy  | 8,1667   | 2,5000   | -5,6667  | 3,2667  |
| 1908 | 921201 | Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt                                 | 3,6667   | 1,1667   | -2,5000  | 3,1429  |
| 1909 | 921301 | Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt                | 12,5000  | 0,1667   | -12,3333 | 75,0000 |
| 1910 | 921401 | Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni                      | 4,6667   | 4,3333   | -0,3333  | 1,0769  |
| 1911 | 921402 | Pomocniczy robotnik szklarniowy   | 5,8333   | 2,0000   | -3,8333  | 2,9167  |
| 1912 | 921403 | Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym                           | 2,5000   | 0,5000   | -2,0000  | 5,0000  |
| 1913 | 921501 | Pomocniczy robotnik leśny   | 2,5000   | 1,1667   | -1,3333  | 2,1429  |
| 1914 | 921601 | Pomocniczy robotnik w gospodarstwie rybackim                              | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1915 | 931101 | Robotnik górniczy dołowy  | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1916 | 931102 | Robotnik naziemny w górnictwie  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 1917 | 931190 | Pozostali robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach              | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 1918 | 931201 | Grabarz   | 0,3333   | 0,0000   | -0,3333  | MAX     |
| 1919 | 931202 | Kopacz  | 0,3333   | 7,3333   | 7,0000   | 0,0455  |
| 1920 | 931203 | Meliorant   | 1,8333   | 24,8333  | 23,0000  | 0,0738  |
| 1921 | 931204 | Oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)                                      | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000   | 1,0000  |
| 1922 | 931205 | Robotnik drogowy  | 18,3333  | 61,1667  | 42,8333  | 0,2997  |
| 1923 | 931206 | Robotnik mostowy  | 0,1667   | 0,8333   | 0,6667   | 0,2000  |
| 1924 | 931207 | Robotnik torowy   | 0,0000   | 6,0000   | 6,0000   | 0,0000  |
| 1925 | 931290 | Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 1,8333   | 5,1667   | 3,3333   | 0,3548  |
| 1926 | 931301 | Robotnik budowlany  | 158,6667 | 414,8333 | 256,1667 | 0,3825  |
| 1927 | 932101 | Pakowacz  | 79,0000  | 155,0000 | 76,0000  | 0,5097  |
| 1928 | 932901 | Konserwator części  | 6,3333   | 11,8333  | 5,5000   | 0,5352  |
| 1929 | 932902 | Lagowacz  | 0,6667   | 0,5000   | -0,1667  | 1,3333  |
| 1930 | 932903 | Liczarz   | 0,0000   | 2,6667   | 2,6667   | 0,0000  |
| 1931 | 932905 | Pomoc krawiecka   | 1,8333   | 1,3333   | -0,5000  | 1,3750  |
| 1932 | 932906 | Pomocnik ciastkarza   | 0,5000   | 2,6667   | 2,1667   | 0,1875  |
| 1933 | 932907 | Pomocnik lakiernika   | 4,8333   | 1,1667   | -3,6667  | 4,1429  |
| 1934 | 932908 | Pomocnik mechanika  | 1,6667   | 0,5000   | -1,1667  | 3,3333  |
| 1935 | 932909 | Pomocnik mleczarski   | 0,1667   | 5,8333   | 5,6667   | 0,0286  |

| 1    | 2      | 3  | 4       | 5        | 6        | 7       |
|------|--------|--|---------|----------|----------|---------|
| 1936 | 932910 | Pomocnik piekarza                                      | 21,8333 | 3,5000   | -18,3333 | 6,2381  |
| 1937 | 932911 | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym           | 43,1667 | 353,1667 | 310,0000 | 0,1222  |
| 1938 | 932912 | Robotnik przy myciu części i zespołów                  | 4,8333  | 1,8333   | -3,0000  | 2,6364  |
| 1939 | 932913 | Sortowacz  | 14,6667 | 23,6667  | 9,0000   | 0,6197  |
| 1940 | 932914 | Wydawca materiałów                                     | 0,6667  | 4,1667   | 3,5000   | 0,1600  |
| 1941 | 932915 | Znakowacz wyrobów                                      | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1942 | 932990 | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle  | 37,3333 | 54,3333  | 17,0000  | 0,6871  |
| 1943 | 933202 | Wozak  | 0,0000  | 1,3333   | 1,3333   | 0,0000  |
| 1944 | 933301 | Ładowacz   | 1,3333  | 23,1667  | 21,8333  | 0,0576  |
| 1945 | 933302 | Napełniający zbiorniki transportowe                    | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 1946 | 933303 | Pracownik przeprowadzkowy                              | 0,1667  | 0,0000   | -0,1667  | MAX     |
| 1947 | 933304 | Robotnik magazynowy                                    | 19,8333 | 108,6667 | 88,8333  | 0,1825  |
| 1948 | 933305 | Robotnik na rampie                                     | 0,0000  | 2,6667   | 2,6667   | 0,0000  |
| 1949 | 933307 | Sztauer - trymer                                       | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 1950 | 933308 | Tragarz  | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1951 | 933309 | Wagowy   | 0,8333  | 1,3333   | 0,5000   | 0,6250  |
| 1952 | 933390 | Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 0,0000  | 2,5000   | 2,5000   | 0,0000  |
| 1953 | 933401 | Pracownik rozkładający towar na półkach                | 0,3333  | 1,5000   | 1,1667   | 0,2222  |
| 1954 | 941101 | Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food        | 3,6667  | 0,8333   | -2,8333  | 4,4000  |
| 1955 | 941201 | Pomoc kuchenna   | 66,3333 | 85,5000  | 19,1667  | 0,7758  |
| 1956 | 941202 | Zmywacz naczyń   | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000   | 1,0000  |
| 1957 | 951002 | Dystrybutor ulotek                                     | 2,3333  | 0,1667   | -2,1667  | 14,0000 |
| 1958 | 951003 | Rozlepiacz afiszy                                      | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 1959 | 951004 | Zmywacz szyb samochodowych uliczny                     | 0,0000  | 0,3333   | 0,3333   | 0,0000  |
| 1960 | 951090 | Pozostali pracownicy świadczący usługi na ulicach      | 0,1667  | 0,0000   | -0,1667  | MAX     |
| 1961 | 952001 | Sprzedawca uliczny produktów nieżywnościowych          | 0,5000  | 3,0000   | 2,5000   | 0,1667  |
| 1962 | 961101 | Ładowacz nieczystości płynnych                         | 0,0000  | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  |
| 1963 | 961102 | Ładowacz nieczystości stałych                          | 0,5000  | 2,6667   | 2,1667   | 0,1875  |
| 1964 | 961201 | Sortowacz surowców wtórnych                            | 7,5000  | 3,5000   | -4,0000  | 2,1429  |
| 1965 | 961301 | Robotnik oczyszczania miasta                           | 1,8333  | 0,1667   | -1,6667  | 11,0000 |
| 1966 | 961302 | Robotnik placowy                                       | 16,5000 | 185,6667 | 169,1667 | 0,0889  |
| 1967 | 961303 | Zamiatacz  | 1,1667  | 0,8333   | -0,3333  | 1,4000  |
| 1968 | 962101 | Bagażowy   | 0,0000  | 1,1667   | 1,1667   | 0,0000  |
| 1969 | 962102 | Boy hotelowy   | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  |
| 1970 | 962103 | Dostawca potraw  | 1,8333  | 2,6667   | 0,8333   | 0,6875  |
| 1971 | 962104 | Dźwigowy (windziarz)                                   | 0,1667  | 0,3333   | 0,1667   | 0,5000  |
| 1972 | 962105 | Goniec   | 4,6667  | 5,3333   | 0,6667   | 0,8750  |
| 1973 | 962106 | Kolporter  | 7,1667  | 2,6667   | -4,5000  | 2,6875  |
| 1974 | 962107 | Noszowy  | 0,0000  | 1,0000   | 1,0000   | 0,0000  |
| 1975 | 962190 | Pozostali posłańcy, kurierzy i bagażowi                | 0,8333  | 0,1667   | -0,6667  | 5,0000  |
| 1976 | 962201 | Pracownik prac dorywczych                              | 1,8333  | 0,5000   | -1,3333  | 3,6667  |

| 1    | 2      | 3   | 4       | 5       | 6        | 7      |
|------|--------|---|---------|---------|----------|--------|
| 1977 | 962202 | Statysta  | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667   | 0,0000 |
| 1978 | 962301 | Odczytywacz liczników   | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667  | MAX    |
| 1979 | 962901 | Bileter   | 0,3333  | 1,5000  | 1,1667   | 0,2222 |
| 1980 | 962902 | Dozorca   | 20,8333 | 66,5000 | 45,6667  | 0,3133 |
| 1981 | 962903 | Parkingowy  | 0,5000  | 4,3333  | 3,8333   | 0,1154 |
| 1982 | 962904 | Szaleciarz  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000 |
| 1983 | 962905 | Szatniarz   | 3,0000  | 4,5000  | 1,5000   | 0,6667 |
| 1984 | 962906 | Woźny   | 14,8333 | 22,5000 | 7,6667   | 0,6593 |
| 1985 | 962990 | Pozostali pracownicy przy pracach prostych<br>gdzie indziej niesklasyfikowani | 57,1667 | 17,8333 | -39,3333 | 3,2056 |