

**T-I/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie ciechanowski  
w I-półroczu 2009 roku**

| Lp | Kod zawodu | Nazwa zawodu   | Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I-półroczu ( $\bar{O}_I^k$ ) | Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I-półroczu ( $\bar{B}_I^k$ ) | Średnia miesięczna Nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I-półroczu $\bar{N}_I^k = \bar{B}_I^k - \bar{O}_I^k$ | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów $W_{n,I}^k = \bar{O}_I^k : \bar{B}_I^k$ |
|----|------------|--|--|--|---|--|
| 1  | 2          | 3  | 4  | 5  | 6   | 7  |
| 1  | 000000     | Bez zawodu   | 0,0000   | 127,0000   | 127,0000  | 0,0000   |
| 2  | 121101     | Dyrektor generalny   | 0,3333   | 0,0000   | -0,3333   | MAX  |
| 3  | 121103     | Prezes   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 4  | 122301     | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie                          | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 5  | 122401     | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym         | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333  | 0,0000   |
| 6  | 122501     | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 7  | 122901     | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany         | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  | 0,0000   |
| 8  | 123101     | Kierownik działu finansowego i administracyjnego   | 0,0000   | 0,6667   | 0,6667  | 0,0000   |
| 9  | 123301     | Kierownik działu marketingu i sprzedaży  | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 10 | 123501     | Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji  | 0,1667   | 0,0000   | -0,1667   | MAX  |
| 11 | 123901     | Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany                   | 0,5000   | 0,0000   | -0,5000   | MAX  |
| 12 | 131101     | Kierownik małego przedsiębiorstwa w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie            | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 13 | 131201     | Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym                                       | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 14 | 131301     | Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie   | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333  | 0,0000   |
| 15 | 131401     | Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym                                | 0,1667   | 0,1667   | 0,0000  | 1,0000   |
| 16 | 131601     | Kierownik małego przedsiębiorstwa w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności              | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  | 0,0000   |
| 17 | 131701     | Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu  | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 18 | 131901     | Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany                                | 0,0000   | 0,8333   | 0,8333  | 0,0000   |
| 19 | 211301     | Chemik   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 20 | 211302     | Chemik – technologia chemiczna   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000  | 0,0000   |
| 21 | 212102     | Matematyk  | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 22 | 212202     | Statystyk  | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 23 | 213102     | Administrator systemów komputerowych   | 0,0000   | 0,1667   | 0,1667  | 0,0000   |
| 24 | 213201     | Programista  | 0,0000   | 0,3333   | 0,3333  | 0,0000   |

| 1  | 2      | 3   | 4      | 5      | 6       | 7      |
|----|--------|---|--------|--------|---------|--------|
| 25 | 213901 | Administrator sieci informatycznej  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 26 | 213903 | Specjalista zastosowań informatyki  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 27 | 214101 | Architekt   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 28 | 214208 | Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne                     | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 29 | 214209 | Inżynier inżynierii środowiska – melioracje                               | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 30 | 214210 | Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 31 | 214211 | Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne      | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 32 | 214301 | Inżynier elektryk   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 33 | 214503 | Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe                      | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 34 | 214505 | Inżynier mechanik – środki transportu                                     | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 35 | 214590 | Pozostali inżynierowie mechanicy  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 36 | 214804 | Inżynier geodeta – geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych          | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 37 | 214906 | Specjalista kontroli jakości  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 38 | 214909 | Inżynier poligraf   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 39 | 214910 | Inżynier pożarnictwa  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 40 | 214914 | Inżynier technologii drewna   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 41 | 214917 | Inżynier transportu [logistyka]   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 42 | 214923 | Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy                                | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 43 | 214990 | Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani         | 0,0000 | 1,1667 | 1,1667  | 0,0000 |
| 44 | 221102 | Biolog  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 45 | 221103 | Ekolog  | 0,0000 | 1,3333 | 1,3333  | 0,0000 |
| 46 | 222105 | Inżynier rolnictwa  | 0,0000 | 0,8333 | 0,8333  | 0,0000 |
| 47 | 222106 | Inżynier rybactwa   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 48 | 222108 | Specjalista ochrony środowiska  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 49 | 222190 | Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni                    | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 50 | 222201 | Specjalista żywienia człowieka  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 51 | 222202 | Inżynier technologii żywności   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 52 | 223134 | Lekarz – medycyna rodzinna  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 53 | 223190 | Pozostali lekarze   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 54 | 223301 | Lekarz weterynarii  | 0,1667 | 0,1667 | 0,0000  | 1,0000 |
| 55 | 223903 | Fizjoterapeuta  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 56 | 223904 | Logopeda  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 57 | 223912 | Kosmetolog  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 58 | 224101 | Pielęgniarka  | 0,1667 | 4,6667 | 4,5000  | 0,0357 |
| 59 | 232106 | Nauczyciel historii   | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 60 | 232107 | Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej                        | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 61 | 232108 | Nauczyciel języka obcego  | 0,0000 | 1,0000 | 1,0000  | 0,0000 |
| 62 | 232109 | Nauczyciel języka polskiego   | 0,0000 | 1,5000 | 1,5000  | 0,0000 |
| 63 | 232110 | Nauczyciel matematyki   | 0,0000 | 0,8333 | 0,8333  | 0,0000 |
| 64 | 232111 | Nauczyciel muzyki   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5      | 6       | 7      |
|-----|--------|--|--------|--------|---------|--------|
| 65  | 232117 | Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 66  | 232120 | Nauczyciel religii   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 67  | 232123 | Nauczyciel wychowania fizycznego   | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 68  | 233105 | Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 69  | 233106 | Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 70  | 233108 | Nauczyciel nauczania początkowego  | 0,0000 | 1,1667 | 1,1667  | 0,0000 |
| 71  | 233110 | Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 72  | 233201 | Nauczyciel przedszkola   | 0,3333 | 0,3333 | 0,0000  | 1,0000 |
| 73  | 235905 | Nauczyciel – specjalista terapii pedagogicznej   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 74  | 235907 | Pedagog szkolny  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 75  | 235908 | Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych                          | 0,5000 | 0,0000 | -0,5000 | MAX    |
| 76  | 235912 | Lektor języka angielskiego   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 77  | 241102 | Ekonomista   | 0,0000 | 5,6667 | 5,6667  | 0,0000 |
| 78  | 241202 | Inspektor nadzoru bankowego  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 79  | 241203 | Specjalista bankowości   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 80  | 241204 | Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]   | 0,1667 | 0,3333 | 0,1667  | 0,5000 |
| 81  | 241205 | Specjalista do spraw rachunkowości   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 82  | 241206 | Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych                                   | 0,3333 | 0,0000 | -0,3333 | MAX    |
| 83  | 241290 | Pozostali specjaliści do spraw finansowych   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 84  | 241302 | Doradca personalny   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 85  | 241303 | Doradca zawodowy   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 86  | 241307 | Specjalista do spraw kadr  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 87  | 241390 | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                               | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 88  | 241403 | Zarządca nieruchomości   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 89  | 241910 | Specjalista analizy rynku  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 90  | 241911 | Specjalista do spraw konsultingu   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 91  | 241912 | Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]                                       | 0,0000 | 1,3333 | 1,3333  | 0,0000 |
| 92  | 241913 | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu                                       | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 93  | 241914 | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu                                      | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 94  | 241915 | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych      | 0,0000 | 2,1667 | 2,1667  | 0,0000 |
| 95  | 241917 | Specjalista do spraw reklamy   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 96  | 241990 | Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0000 | 3,5000 | 3,5000  | 0,0000 |
| 97  | 242904 | Prawnik legislator   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 98  | 243101 | Archiwista   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 99  | 243102 | Muzealnik  | 0,6667 | 0,0000 | -0,6667 | MAX    |
| 100 | 243201 | Bibliotekoznawca   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 101 | 244101 | Archeolog  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 102 | 244104 | Pedagog  | 0,0000 | 4,0000 | 4,0000  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|--|--------|---------|---------|--------|
| 103 | 244105 | Socjolog   | 0,0000 | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 104 | 244202 | Historyk   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 105 | 244204 | Politolog  | 0,0000 | 2,5000  | 2,5000  | 0,0000 |
| 106 | 244302 | Filolog – filologia obcojęzyczna   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 107 | 244303 | Filolog – filologia polska   | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 108 | 244401 | Psycholog  | 0,1667 | 0,5000  | 0,3333  | 0,3333 |
| 109 | 245101 | Dziennikarz  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 110 | 245205 | Konserwator dzieł sztuki   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 111 | 247901 | Specjalista administracji publicznej   | 0,0000 | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 112 | 247990 | Pozostali specjaliści administracji publicznej<br>gdzie indziej niesklasyfikowani                      | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 113 | 311101 | Laborant chemiczny   | 0,0000 | 1,6667  | 1,6667  | 0,0000 |
| 114 | 311103 | Technik analityk   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 115 | 311204 | Technik budownictwa  | 0,0000 | 4,1667  | 4,1667  | 0,0000 |
| 116 | 311210 | Technik urządzeń sanitarnych   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 117 | 311290 | Pozostali technicy budownictwa, ochrony<br>środowiska i pokrewni                                       | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 118 | 311302 | Technik elektryk   | 0,0000 | 3,6667  | 3,6667  | 0,0000 |
| 119 | 311390 | Pozostali technicy elektrycy   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 120 | 311401 | Technik elektronik   | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 121 | 311402 | Technik telekomunikacji  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 122 | 311502 | Technik mechanik   | 0,0000 | 16,8333 | 16,8333 | 0,0000 |
| 123 | 311503 | Technik mechanizacji rolnictwa   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 124 | 311590 | Pozostali technicy mechanicy   | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 125 | 311690 | Pozostali technicy technologii chemicznej i<br>pokrewni  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 126 | 311790 | Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i<br>pokrewni   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 127 | 311801 | Grafik komputerowy   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 128 | 311909 | Technik poligraf   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 129 | 311911 | Technik technologii drewna   | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 130 | 311913 | Technik technologii odzieży  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 131 | 311916 | Technik transportu kolejowego  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 132 | 311990 | Pozostali technicy gdzie indziej<br>niesklasyfikowani  | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 133 | 312101 | Konserwator systemów komputerowych i sieci   | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 134 | 312102 | Technik informatyk   | 0,1667 | 2,3333  | 2,1667  | 0,0714 |
| 135 | 312201 | Operator sprzętu komputerowego   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 136 | 313104 | Fotograf   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 137 | 313113 | Realizator dźwięku   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 138 | 314213 | Technik żeglugi śródlądowej  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 139 | 315202 | Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy<br>[zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i<br>higieny pracy] | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 140 | 315206 | Kontroler jakości wyrobów - artykuły<br>przemysłowe  | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 141 | 315207 | Kontroler jakości wyrobów - artykuły<br>spożywcze  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|--|--------|---------|---------|--------|
| 142 | 315290 | Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni             | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 143 | 321202 | Technik architektury krajobrazu  | 0,0000 | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 144 | 321206 | Technik ogrodnik   | 0,0000 | 3,0000  | 3,0000  | 0,0000 |
| 145 | 321208 | Technik rolnik   | 0,0000 | 3,5000  | 3,5000  | 0,0000 |
| 146 | 321301 | Technik technologii żywności – cukrownictwo  | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 147 | 321303 | Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych                              | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 148 | 321304 | Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska                                 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 149 | 321308 | Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 150 | 321309 | Technik technologii żywności – przetwórstwo mleczarskie  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 151 | 321390 | Pozostali technicy technologii żywności  | 0,0000 | 2,0000  | 2,0000  | 0,0000 |
| 152 | 321401 | Dietetyk   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 153 | 321402 | Technik żywienia i gospodarstwa domowego   | 0,0000 | 1,8333  | 1,8333  | 0,0000 |
| 154 | 322303 | Technik dentystyczny   | 0,1667 | 0,3333  | 0,1667  | 0,5000 |
| 155 | 322401 | Masażysta [zawód szkolny: Technik masażyста]   | 1,5000 | 2,0000  | 0,5000  | 0,7500 |
| 156 | 322404 | Terapeuta zajęciowy  | 0,3333 | 2,1667  | 1,8333  | 0,1538 |
| 157 | 322502 | Laborant weterynaryjny   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 158 | 322601 | Technik farmaceutyczny   | 0,1667 | 0,5000  | 0,3333  | 0,3333 |
| 159 | 322902 | Instruktor terapii uzależnień  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 160 | 322903 | Ortoptystka  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 161 | 322905 | Ratownik medyczny  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 162 | 331101 | Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego  | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 163 | 331190 | Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy                                  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 164 | 341102 | Doradca inwestycyjny   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 165 | 341201 | Agent ubezpieczeniowy  | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 166 | 341401 | Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]                 | 0,0000 | 1,5000  | 1,5000  | 0,0000 |
| 167 | 341403 | Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych] | 0,0000 | 1,6667  | 1,6667  | 0,0000 |
| 168 | 341404 | Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]                            | 0,0000 | 1,6667  | 1,6667  | 0,0000 |
| 169 | 341501 | Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]   | 0,8333 | 1,1667  | 0,3333  | 0,7143 |
| 170 | 341503 | Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]  | 1,0000 | 1,8333  | 0,8333  | 0,5455 |
| 171 | 341504 | Telemarketer   | 0,6667 | 0,1667  | -0,5000 | 4,0000 |
| 172 | 341590 | Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 173 | 341601 | Zaopatrzeniowiec   | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 174 | 341901 | Asystent bankowości  | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 175 | 341902 | Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]                                       | 0,6667 | 16,5000 | 15,8333 | 0,0404 |
| 176 | 341903 | Organizator agrobiznesu [zawód szkolny:  | 0,0000 | 1,6667  | 1,6667  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5      | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|--------|---------|--------|
|     |        | Technik agrobiznesu]  |        |        |         |        |
| 177 | 342201 | Agent celny   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 178 | 342205 | Technik logistyk  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 179 | 342301 | Pośrednik pracy   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 180 | 342901 | Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]                          | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 181 | 343101 | Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]                      | 2,5000 | 1,6667 | -0,8333 | 1,5000 |
| 182 | 343102 | Sekretarka medyczna   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 183 | 343104 | Sekretarz asystent  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 184 | 343107 | Sekretarz sądowy  | 0,8333 | 0,0000 | -0,8333 | MAX    |
| 185 | 343201 | Księgowy [samodzielny]  | 0,5000 | 3,3333 | 2,8333  | 0,1500 |
| 186 | 344901 | Inspektor kontroli handlu i usług   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 187 | 344990 | Pozostali urzędnicy do spraw podatków, ceł i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 188 | 345102 | Policjant służby prewencji  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 189 | 346101 | Asystent osoby niepełnosprawnej   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 190 | 346102 | Opiekun w domu pomocy społecznej  | 0,1667 | 0,6667 | 0,5000  | 0,2500 |
| 191 | 346103 | Opiekunka środowiskowa  | 0,3333 | 1,0000 | 0,6667  | 0,3333 |
| 192 | 346104 | Pracownik socjalny  | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 193 | 347101 | Florysta  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 194 | 347102 | Plastyk   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 195 | 347105 | Dekorator wnętrz  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 196 | 347303 | Organista   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 197 | 347305 | Tancerz   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 198 | 347502 | Instruktor dyscypliny sportu  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 199 | 347509 | Sportowiec zawodowy   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 200 | 347601 | Animator kultury  | 0,5000 | 1,1667 | 0,6667  | 0,4286 |
| 201 | 347701 | Asystent kierownika produkcji   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 202 | 348202 | Bibliotekarz  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 203 | 411101 | Sekretarka  | 0,5000 | 0,5000 | 0,0000  | 1,0000 |
| 204 | 411301 | Operator wprowadzania danych  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 205 | 411401 | Maszynistka   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 206 | 412102 | Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]                         | 0,0000 | 1,0000 | 1,0000  | 0,0000 |
| 207 | 412104 | Fakturzystka  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 208 | 412190 | Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych                                | 0,1667 | 1,0000 | 0,8333  | 0,1667 |
| 209 | 413102 | Inwentaryzator  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 210 | 413103 | Magazynier  | 0,6667 | 6,6667 | 6,0000  | 0,1000 |
| 211 | 413302 | Ekspedytor  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 212 | 413390 | Pozostali pracownicy do spraw transportu  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 213 | 414101 | Listonosz   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 214 | 414102 | Ekspedient pocztowy   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 215 | 414103 | Ekspedytor pocztowy   | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 216 | 414104 | Kurier  | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 217 | 414201 | Ankieter  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3  | 4       | 5      | 6        | 7      |
|-----|--------|--|---------|--------|----------|--------|
| 218 | 419101 | Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]                                | 23,1667 | 6,6667 | -16,5000 | 3,4750 |
| 219 | 419103 | Pracownik do spraw osobowych   | 0,0000  | 0,0000 | 0,0000   | 0,0000 |
| 220 | 419104 | Pracownik kancelaryjny   | 0,3333  | 0,0000 | -0,3333  | MAX    |
| 221 | 419190 | Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani                    | 0,5000  | 0,0000 | -0,5000  | MAX    |
| 222 | 421101 | Kasjer biletowy  | 0,0000  | 0,1667 | 0,1667   | 0,0000 |
| 223 | 421102 | Kasjer handlowy  | 0,1667  | 1,0000 | 0,8333   | 0,1667 |
| 224 | 421103 | Kasjer w przedsiębiorstwie   | 0,0000  | 0,5000 | 0,5000   | 0,0000 |
| 225 | 421204 | Skarbnik bankowy   | 0,0000  | 0,1667 | 0,1667   | 0,0000 |
| 226 | 421301 | Asystent usług pocztowych  | 0,0000  | 0,1667 | 0,1667   | 0,0000 |
| 227 | 421401 | Inkasent   | 0,0000  | 0,0000 | 0,0000   | 0,0000 |
| 228 | 421503 | Pracownik kolektury  | 0,0000  | 0,1667 | 0,1667   | 0,0000 |
| 229 | 422101 | Informator handlowy  | 0,0000  | 0,1667 | 0,1667   | 0,0000 |
| 230 | 422103 | Pracownik biura podróży  | 0,3333  | 0,0000 | -0,3333  | MAX    |
| 231 | 422201 | Recepcjonista  | 0,3333  | 0,1667 | -0,1667  | 2,0000 |
| 232 | 422202 | Rejestratorka medyczna   | 0,3333  | 0,0000 | -0,3333  | MAX    |
| 233 | 422301 | Telefonistka   | 0,0000  | 3,0000 | 3,0000   | 0,0000 |
| 234 | 511202 | Konduktor  | 0,0000  | 0,1667 | 0,1667   | 0,0000 |
| 235 | 511204 | Kontroler biletów  | 1,1667  | 0,0000 | -1,1667  | MAX    |
| 236 | 512103 | Intendent  | 0,1667  | 0,0000 | -0,1667  | MAX    |
| 237 | 512201 | Kucharz  | 1,3333  | 9,3333 | 8,0000   | 0,1429 |
| 238 | 512202 | Kucharz małej gastronomii  | 0,5000  | 7,6667 | 7,1667   | 0,0652 |
| 239 | 512290 | Pozostali kucharze   | 0,5000  | 0,0000 | -0,5000  | MAX    |
| 240 | 512301 | Bufetowy [barman]  | 0,0000  | 1,3333 | 1,3333   | 0,0000 |
| 241 | 512302 | Kelner   | 1,0000  | 3,6667 | 2,6667   | 0,2727 |
| 242 | 513102 | Opiekunka dziecięca  | 2,3333  | 1,0000 | -1,3333  | 2,3333 |
| 243 | 513103 | Opiekunka dziecięca domowa   | 0,0000  | 0,0000 | 0,0000   | 0,0000 |
| 244 | 513104 | Asystent edukacji romskiej   | 0,0000  | 0,1667 | 0,1667   | 0,0000 |
| 245 | 513202 | Pomoc dentystryczna  | 0,3333  | 0,0000 | -0,3333  | MAX    |
| 246 | 513203 | Sanitariusz szpitalny  | 0,0000  | 0,1667 | 0,1667   | 0,0000 |
| 247 | 513301 | Opiekunka domowa   | 0,8333  | 1,8333 | 1,0000   | 0,4545 |
| 248 | 513302 | Siostra PCK  | 0,0000  | 0,1667 | 0,1667   | 0,0000 |
| 249 | 513902 | Pomoc farmaceutyczna   | 0,0000  | 0,0000 | 0,0000   | 0,0000 |
| 250 | 514102 | Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]                            | 1,6667  | 4,0000 | 2,3333   | 0,4167 |
| 251 | 514103 | Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]                                 | 0,1667  | 1,5000 | 1,3333   | 0,1111 |
| 252 | 514104 | Manikurzystka  | 0,3333  | 0,0000 | -0,3333  | MAX    |
| 253 | 514108 | Wizażystka   | 0,0000  | 0,1667 | 0,1667   | 0,0000 |
| 254 | 514109 | Fryzjer damski   | 0,0000  | 1,3333 | 1,3333   | 0,0000 |
| 255 | 514110 | Fryzjer męski  | 0,0000  | 0,0000 | 0,0000   | 0,0000 |
| 256 | 514190 | Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni  | 0,1667  | 0,0000 | -0,1667  | MAX    |
| 257 | 515101 | Strażak  | 0,0000  | 0,1667 | 0,1667   | 0,0000 |
| 258 | 515902 | Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia] | 0,1667  | 5,0000 | 4,8333   | 0,0333 |

| 1   | 2      | 3   | 4       | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|---|---------|---------|---------|--------|
| 259 | 515905 | Ratownik wodny  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 260 | 515906 | Strażnik leśny  | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 261 | 522102 | Bukieciarz  | 0,3333  | 0,1667  | -0,1667 | 2,0000 |
| 262 | 522104 | Ekspedient w punkcie usługowym  | 0,3333  | 0,0000  | -0,3333 | MAX    |
| 263 | 522107 | Sprzedawca  | 10,1667 | 45,3333 | 35,1667 | 0,2243 |
| 264 | 522108 | Sprzedawca w stacji paliw   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 265 | 522190 | Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy   | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 266 | 611104 | Rolnik upraw polowych   | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 267 | 611190 | Pozostali rolnicy produkcji roślinnej   | 0,0000  | 2,5000  | 2,5000  | 0,0000 |
| 268 | 612104 | Hodowca trzody chlewnej   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 269 | 612201 | Hodowca drobiu  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 270 | 612990 | Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                         | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 271 | 613101 | Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]                               | 0,0000  | 2,1667  | 2,1667  | 0,0000 |
| 272 | 621102 | Ogrodnik szkółkarz  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 273 | 621105 | Ogrodnik – uprawa warzyw polowych   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 274 | 621106 | Ogrodnik – uprawy pod osłonami  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 275 | 621190 | Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni                                     | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 276 | 621201 | Ogrodnik terenów zieleni  | 0,5000  | 2,8333  | 2,3333  | 0,1765 |
| 277 | 631102 | Robotnik leśny  | 2,0000  | 1,0000  | -1,0000 | 2,0000 |
| 278 | 632201 | Rybak śródlądowy [zbiorniki naturalne]  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 279 | 641101 | Rolnik pracujący na własne potrzeby   | 0,0000  | 2,5000  | 2,5000  | 0,0000 |
| 280 | 711101 | Górnik eksploatacji podziemnej  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 281 | 711102 | Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 282 | 711190 | Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni                       | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 283 | 711301 | Kamieniarz  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 284 | 712102 | Murarz  | 0,6667  | 12,0000 | 11,3333 | 0,0556 |
| 285 | 712201 | Betoniarz   | 0,0000  | 1,1667  | 1,1667  | 0,0000 |
| 286 | 712202 | Betoniarz zbrojarz  | 0,0000  | 1,1667  | 1,1667  | 0,0000 |
| 287 | 712204 | Zbrojarz  | 0,0000  | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 288 | 712301 | Cieśla  | 0,0000  | 1,5000  | 1,5000  | 0,0000 |
| 289 | 712302 | Stolarz budowlany   | 0,0000  | 3,6667  | 3,6667  | 0,0000 |
| 290 | 712303 | Szkućnik  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 291 | 712401 | Brukarz   | 0,0000  | 1,1667  | 1,1667  | 0,0000 |
| 292 | 712402 | Monter nawierzchni kolejowej  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 293 | 712490 | Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni  | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 294 | 712501 | Meliorant   | 0,5000  | 1,0000  | 0,5000  | 0,5000 |
| 295 | 712502 | Monter budownictwa wodnego  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 296 | 712901 | Konserwator budynków  | 0,1667  | 0,5000  | 0,3333  | 0,3333 |
| 297 | 712903 | Monter konstrukcji budowlanych  | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 298 | 712990 | Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 299 | 713101 | Dekarz  | 0,0000  | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|---------|---------|--------|
| 300 | 713201 | Glazurnik   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 301 | 713203 | Posadzkarz  | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 302 | 713302 | Tynkarz   | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000  | 1,0000 |
| 303 | 713401 | Monter izolacji budowlanych                                       | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 304 | 713490 | Pozostali monterzy izolacji                                       | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 305 | 713501 | Monter/skladacz okien   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 306 | 713503 | Szklarz budowlany   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 307 | 713601 | Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody           | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 308 | 713602 | Monter instalacji gazowych  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 309 | 713603 | Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych               | 0,8333 | 0,0000  | -0,8333 | MAX    |
| 310 | 713604 | Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych                 | 0,3333 | 4,8333  | 4,5000  | 0,0690 |
| 311 | 713690 | Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych              | 0,0000 | 1,5000  | 1,5000  | 0,0000 |
| 312 | 713704 | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych                            | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 313 | 713802 | Monter rurociągów okrętowych                                      | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 314 | 713803 | Monter rurociągów przemysłowych                                   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 315 | 713901 | Technolog robót wykończeniowych w budownictwie                    | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 316 | 714101 | Malarz budowlany  | 0,1667 | 2,1667  | 2,0000  | 0,0769 |
| 317 | 714103 | Malarz – tapeciarnik  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 318 | 714201 | Lakiernik samochodowy   | 0,0000 | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 319 | 714202 | Lakiernik wyrobów drzewnych                                       | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 320 | 714302 | Czyściciel elewacji budowlanych                                   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 321 | 721102 | Formierz odlewnik   | 0,0000 | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 322 | 721202 | Spawacz ręczny gazowy   | 0,6667 | 3,5000  | 2,8333  | 0,1905 |
| 323 | 721203 | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                                | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 324 | 721204 | Zgrzewacz   | 0,0000 | 2,5000  | 2,5000  | 0,0000 |
| 325 | 721303 | Blacharz samochodowy  | 0,0000 | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 326 | 721304 | Blacharz budowlany  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 327 | 721390 | Pozostali blacharze   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 328 | 721403 | Monter konstrukcji stalowych                                      | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 329 | 722102 | Kowal   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 330 | 722204 | Ślusarz   | 0,3333 | 10,6667 | 10,3333 | 0,0312 |
| 331 | 722206 | Ślusarz narzędziowy   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 332 | 722290 | Pozostali ślusarze i pokrewni                                     | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 333 | 722301 | Frezer  | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 334 | 722303 | Szlifierz metali  | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 335 | 722304 | Tokarz  | 0,0000 | 4,5000  | 4,5000  | 0,0000 |
| 336 | 722305 | Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem                            | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 337 | 722306 | Wiertacz w metalu   | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 338 | 722390 | Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 339 | 723101 | Mechanik autobusów  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 340 | 723102 | Mechanik ciągników  | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|---------|---------|--------|
| 341 | 723104 | Mechanik samochodów ciężarowych                                     | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 342 | 723105 | Mechanik samochodów osobowych                                       | 0,1667 | 2,5000  | 2,3333  | 0,0667 |
| 343 | 723106 | Mechanik pojazdów samochodowych                                     | 0,3333 | 6,0000  | 5,6667  | 0,0556 |
| 344 | 723190 | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych                          | 0,0000 | 10,6667 | 10,6667 | 0,0000 |
| 345 | 723301 | Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych             | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 346 | 723304 | Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych                            | 0,3333 | 1,6667  | 1,3333  | 0,2000 |
| 347 | 723306 | Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych                    | 0,1667 | 2,1667  | 2,0000  | 0,0769 |
| 348 | 723307 | Mechanik silników spalinowych                                       | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 349 | 723310 | Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim     | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 350 | 723390 | Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń                    | 0,0000 | 1,3333  | 1,3333  | 0,0000 |
| 351 | 724101 | Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych                | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 352 | 724102 | Elektromechanik pojazdów samochodowych                              | 0,1667 | 0,6667  | 0,5000  | 0,2500 |
| 353 | 724103 | Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego                       | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 354 | 724190 | Pozostali elektromechanicy  | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 355 | 724201 | Elektromonter [elektryk] zakładowy                                  | 0,0000 | 1,6667  | 1,6667  | 0,0000 |
| 356 | 724203 | Elektromonter maszyn elektrycznych                                  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 357 | 724210 | Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających             | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 358 | 724212 | Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej    | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 359 | 724290 | Pozostali elektromonterzy   | 0,0000 | 3,3333  | 3,3333  | 0,0000 |
| 360 | 724301 | Elektromonter instalacji elektrycznych                              | 0,5000 | 0,8333  | 0,3333  | 0,6000 |
| 361 | 724402 | Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć        | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 362 | 724403 | Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć    | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 363 | 724490 | Pozostali monterzy linii elektrycznych                              | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 364 | 725106 | Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego                 | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 365 | 725108 | Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej    | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 366 | 725110 | Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne                  | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 367 | 725201 | Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]       | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |
| 368 | 725202 | Monter sieci telekomunikacyjnych                                    | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 369 | 731102 | Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych            | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 370 | 731306 | Złotnik – jubiler   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 371 | 732102 | Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych                              | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 372 | 732201 | Formowacz wyrobów szklanych   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 373 | 732290 | Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 374 | 734103 | Drukarz   | 0,0000 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|---------|---------|--------|
| 375 | 734303 | Kopista poligraficzny   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 376 | 734305 | Montażysta reprodukcyjny  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 377 | 734502 | Introligator poligraficzny  | 0,1667 | 2,8333  | 2,6667  | 0,0588 |
| 378 | 734601 | Drukarz sitodrukowy   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 379 | 741101 | Garmażer  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 380 | 741103 | Rozbieracz-wykrawacz  | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 381 | 741104 | Rzeźnik wędliniarz  | 0,0000 | 1,1667  | 1,1667  | 0,0000 |
| 382 | 741105 | Ubojowy   | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 383 | 741201 | Cukiernik   | 0,1667 | 4,5000  | 4,3333  | 0,0370 |
| 384 | 741203 | Piekarz   | 0,0000 | 5,1667  | 5,1667  | 0,0000 |
| 385 | 741390 | Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich                          | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 386 | 741402 | Przetwórcza owoców i warzyw   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 387 | 741490 | Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych                          | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 388 | 741590 | Pozostali klasyfikatory żywności i pokrewni                                   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 389 | 742190 | Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                          | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 390 | 742204 | Stolarz   | 0,3333 | 4,6667  | 4,3333  | 0,0714 |
| 391 | 742205 | Stolarz galanterii drzewnej   | 0,1667 | 0,0000  | -0,1667 | MAX    |
| 392 | 742207 | Stolarz meblowy   | 0,0000 | 4,6667  | 4,6667  | 0,0000 |
| 393 | 742290 | Pozostali stolarze i pokrewni   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 394 | 742302 | Pilarz  | 0,0000 | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 395 | 742305 | Szlifierz materiałów drzewnych  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 396 | 742306 | Tartacznik  | 0,3333 | 0,0000  | -0,3333 | MAX    |
| 397 | 743202 | Dziewiarz   | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 398 | 743206 | Tkacz   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 399 | 743304 | Krawiec   | 0,0000 | 15,5000 | 15,5000 | 0,0000 |
| 400 | 743501 | Krojczy   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 401 | 743602 | Hafciarka   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 402 | 743604 | Szwaczka  | 1,3333 | 5,6667  | 4,3333  | 0,2353 |
| 403 | 743702 | Tapicer   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 404 | 744304 | Obuwnik przemysłowy   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 405 | 811102 | Operator koparek i zwałowarek   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 406 | 812101 | Operator maszyny rozlewniczej   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 407 | 812104 | Operator urządzeń przygotowania wsadu   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 408 | 812202 | Operator maszyn i urządzeń odlewniczych                                       | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 409 | 812290 | Pozostali operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni          | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 410 | 812403 | Tłoczarz w metalu   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 411 | 814102 | Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy                                      | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 412 | 814103 | Operator pras w produkcji drzewnej  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 413 | 814201 | Operator linii do belowania makulatury  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 414 | 814390 | Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji papieru                            | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 415 | 815490 | Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5      | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|--------|---------|--------|
| 416 | 815690 | Pozostali operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 417 | 815907 | Stokażowy   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 418 | 816106 | Maszynista turbozespołu wodnego   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 419 | 816107 | Maszynista urządzeń ciepłowniczych elektrowni   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 420 | 816190 | Pozostali elektroenergetycy i pokrewni  | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 421 | 816204 | Palacz kotłów c.o. gazowych   | 0,0000 | 1,3333 | 1,3333  | 0,0000 |
| 422 | 816205 | Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 423 | 816206 | Palacz kotłów parowych  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 424 | 816390 | Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni                        | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 425 | 821103 | Operator maszyn do obróbki skrawaniem   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 426 | 821107 | Operator obrabiarek sterowanych numerycznie   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 427 | 821108 | Operator obrabiarek zespołowych   | 0,0000 | 1,1667 | 1,1667  | 0,0000 |
| 428 | 821110 | Operator zgrzewarek   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 429 | 821190 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 430 | 821208 | Szlifierz kamienia  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 431 | 822102 | Operator urządzeń do produkcji środków piorących i myjących   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 432 | 822104 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych  | 0,8333 | 0,0000 | -0,8333 | MAX    |
| 433 | 823102 | Operator urządzeń do wulkanizacji   | 0,1667 | 0,0000 | -0,1667 | MAX    |
| 434 | 823203 | Odewnik wyrobów z materiałów polimerowych   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 435 | 825102 | Maszynista maszyn offsetowych   | 0,0000 | 1,0000 | 1,0000  | 0,0000 |
| 436 | 825190 | Pozostali maszyniści maszyn drukujących   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 437 | 825201 | Maszynista maszyn introligatorskich   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 438 | 826201 | Operator maszyn dziewiarskich   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 439 | 827101 | Operator urządzeń przetwórstwa drobiu   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 440 | 827102 | Operator urządzeń przetwórstwa mięsa  | 0,0000 | 0,6667 | 0,6667  | 0,0000 |
| 441 | 827190 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb  | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 442 | 827202 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich   | 0,0000 | 0,5000 | 0,5000  | 0,0000 |
| 443 | 827290 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 444 | 827401 | Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 445 | 827490 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |
| 446 | 827504 | Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego   | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 447 | 827590 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni                      | 0,0000 | 0,1667 | 0,1667  | 0,0000 |
| 448 | 827804 | Operator urządzeń do produkcji piwa   | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 |
| 449 | 827806 | Operator urządzeń do produkcji wina   | 0,0000 | 0,3333 | 0,3333  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4      | 5       | 6       | 7      |
|-----|--------|---|--------|---------|---------|--------|
| 450 | 828105 | Monter maszyn i urządzeń przemysłowych  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 451 | 828107 | Monter obrabiarek   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 452 | 828109 | Monter pojazdów i urządzeń transportowych                                       | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 453 | 828190 | Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                              | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 454 | 828202 | Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego                              | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 455 | 828206 | Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych                             | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 456 | 828290 | Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego                    | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 457 | 828303 | Monter podzespołów i zespołów elektronicznych                                   | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 458 | 828304 | Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego  | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 459 | 828390 | Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego                                      | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 460 | 828402 | Monter rowerów i wózków   | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 461 | 828403 | Monter wyrobów z tworzyw sztucznych   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 462 | 828790 | Pozostali monterzy wyrobów złożonych  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 463 | 829105 | Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych                               | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 464 | 829190 | Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani                     | 0,0000 | 1,5000  | 1,5000  | 0,0000 |
| 465 | 831208 | Zwrotniczy  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 466 | 831212 | Ustawiacz   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 467 | 832101 | Kierowca samochodu osobowego  | 0,3333 | 4,0000  | 3,6667  | 0,0833 |
| 468 | 832201 | Kierowca autobusu   | 0,0000 | 1,0000  | 1,0000  | 0,0000 |
| 469 | 832301 | Kierowca ciągnika siodłowego  | 0,3333 | 0,0000  | -0,3333 | MAX    |
| 470 | 832302 | Kierowca samochodu ciężarowego  | 0,0000 | 8,8333  | 8,8333  | 0,0000 |
| 471 | 833104 | Kierowca ciągnika rolniczego  | 0,0000 | 3,0000  | 3,0000  | 0,0000 |
| 472 | 833202 | Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych] | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 473 | 833204 | Operator sprzętu do robót ziemnych  | 0,0000 | 1,1667  | 1,1667  | 0,0000 |
| 474 | 833308 | Operator suwnic [suwnicowy]   | 0,0000 | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 |
| 475 | 833313 | Operator żurawia jezdniowego  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 476 | 833314 | Operator żurawia wieżowego  | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 477 | 833401 | Kierowca operator wózków jezdniowych  | 0,0000 | 0,8333  | 0,8333  | 0,0000 |
| 478 | 911190 | Pozostali sprzedawcy uliczni  | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 479 | 913101 | Pomoc domowa  | 0,1667 | 1,1667  | 1,0000  | 0,1429 |
| 480 | 913202 | Palacz pieców zwykłych  | 0,0000 | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 |
| 481 | 913203 | Pokojowa [w hotelu]   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 482 | 913204 | Pomoc kuchenna  | 0,5000 | 1,1667  | 0,6667  | 0,4286 |
| 483 | 913205 | Pomoc laboratoryjna   | 0,1667 | 0,6667  | 0,5000  | 0,2500 |
| 484 | 913206 | Salowa  | 0,0000 | 2,8333  | 2,8333  | 0,0000 |
| 485 | 913207 | Sprzątaczką   | 5,6667 | 11,5000 | 5,8333  | 0,4928 |
| 486 | 913211 | Sprzątaczący pojazdów   | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 |
| 487 | 913290 | Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne                      | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |
| 488 | 913301 | Maglarz   | 0,0000 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 |

| 1   | 2      | 3   | 4       | 5       | 6        | 7      |
|-----|--------|---|---------|---------|----------|--------|
| 489 | 913302 | Pracznia  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000 |
| 490 | 913303 | Prasowaczka [ręczna]  | 0,1667  | 0,5000  | 0,3333   | 0,3333 |
| 491 | 914103 | Robotnik gospodarczy  | 40,0000 | 16,3333 | -23,6667 | 2,4490 |
| 492 | 914190 | Pozostali gospodarze budynków   | 0,1667  | 0,0000  | -0,1667  | MAX    |
| 493 | 914202 | Operator myjni  | 0,3333  | 0,1667  | -0,1667  | 2,0000 |
| 494 | 915103 | Dostawca potraw   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000 |
| 495 | 915104 | Dźwigowy [windziarz]  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000 |
| 496 | 915105 | Goniec  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000 |
| 497 | 915106 | Konwojent   | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667   | 0,0000 |
| 498 | 915202 | Dozorca   | 1,0000  | 2,5000  | 1,5000   | 0,4000 |
| 499 | 915204 | Portier   | 0,1667  | 0,6667  | 0,5000   | 0,2500 |
| 500 | 915205 | Szatniarz   | 0,5000  | 0,0000  | -0,5000  | MAX    |
| 501 | 915206 | Woźny   | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667   | 0,0000 |
| 502 | 916102 | Ładowacz nieczystości stałych   | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000 |
| 503 | 916201 | Robotnik placowy  | 0,0000  | 1,8333  | 1,8333   | 0,0000 |
| 504 | 921102 | Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt                                 | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000 |
| 505 | 921104 | Pomocniczy robotnik szklarniowy   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000 |
| 506 | 921190 | Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni                    | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000 |
| 507 | 931101 | Robotnik górniczy dołowy  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000 |
| 508 | 931201 | Kopacz  | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667   | 0,0000 |
| 509 | 931203 | Robotnik drogowy  | 1,0000  | 2,6667  | 1,6667   | 0,3750 |
| 510 | 931290 | Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 1,5000  | 0,0000  | -1,5000  | MAX    |
| 511 | 931301 | Robotnik budowlany  | 1,5000  | 11,0000 | 9,5000   | 0,1364 |
| 512 | 932101 | Konserwator części  | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000 |
| 513 | 932102 | Licznik   | 0,0000  | 0,1667  | 0,1667   | 0,0000 |
| 514 | 932103 | Pakowacz  | 0,0000  | 1,5000  | 1,5000   | 0,0000 |
| 515 | 932104 | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym                              | 1,6667  | 31,1667 | 29,5000  | 0,0535 |
| 516 | 932106 | Sortowacz   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000 |
| 517 | 932111 | Pomoc krawiecka   | 0,0000  | 0,6667  | 0,6667   | 0,0000 |
| 518 | 932113 | Pomocnik mleczarski   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000 |
| 519 | 932114 | Pomocnik piekarza   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000   | 0,0000 |
| 520 | 932190 | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle                     | 0,0000  | 0,3333  | 0,3333   | 0,0000 |
| 521 | 933102 | Ładowacz  | 0,0000  | 0,8333  | 0,8333   | 0,0000 |
| 522 | 933104 | Robotnik magazynowy   | 0,3333  | 1,5000  | 1,1667   | 0,2222 |
| 523 | 933109 | Wagowy  | 0,0000  | 1,3333  | 1,3333   | 0,0000 |