

**T-I/W-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w województwie ŚLĄSKIE**  
w I-półroczu 2008 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	4 829,1667	4 829,1667	0,0000
2	011101	Żołnierz zawodowy	6,0000	6,6667	0,6667	0,9000
3	111101	Parlamentarzysta	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
4	111102	Polityk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
5	111202	Wyższy urzędnik samorządowy	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
6	121101	Dyrektor generalny	0,8333	2,8333	2,0000	0,2941
7	121102	Dyrektor wykonawczy	8,5000	5,8333	-2,6667	1,4571
8	121103	Prezes	0,5000	6,1667	5,6667	0,0811
9	121104	Syndyk	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	121202	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
11	121203	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw marketingu i dystrybucji	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
12	121205	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw techniczno-produkcyjnych	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
13	121290	Pozostali zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	2,0000	0,3333	-1,6667	6,0000
14	122101	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
15	122201	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	1,3333	1,3333	0,0000	1,0000
16	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	8,5000	2,0000	-6,5000	4,2500
17	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	6,6667	13,6667	7,0000	0,4878
18	122501	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	3,5000	1,8333	-1,6667	1,9091
19	122601	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	1,1667	0,8333	-0,3333	1,4000
20	122701	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przedsiębiorstwach obsługi biznesu	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
21	122801	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
22	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności	5,1667	12,3333	7,1667	0,4189

1	2	3	4	5	6	7
		podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany				
23	123101	Kierownik działu finansowego i administracyjnego	1,5000	2,0000	0,5000	0,7500
24	123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	1,6667	1,6667	0,0000	1,0000
25	123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	9,8333	9,6667	-0,1667	1,0172
26	123401	Kierownik działu reklamy, promocji i działów pokrewnych	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
27	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	3,3333	3,6667	0,3333	0,9091
28	123601	Kierownik działu informatyki	0,8333	0,1667	-0,6667	5,0000
29	123701	Kierownik działu badawczo-rozwojowego	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
30	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	11,1667	5,5000	-5,6667	2,0303
31	131201	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
32	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	8,5000	1,8333	-6,6667	4,6364
33	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	2,3333	6,6667	4,3333	0,3500
34	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	1,1667	1,6667	0,5000	0,7000
35	131601	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
36	131701	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	0,1667	1,6667	1,5000	0,1000
37	131801	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,8333	1,0000	0,1667	0,8333
38	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	5,5000	8,3333	2,8333	0,6600
39	211102	Astronom	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
40	211103	Fizyk	0,1667	6,1667	6,0000	0,0270
41	211301	Chemik	6,0000	18,6667	12,6667	0,3214
42	211302	Chemik – technologia chemiczna	0,1667	5,3333	5,1667	0,0312
43	211401	Geofizyk	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
44	211402	Geograf	0,0000	12,1667	12,1667	0,0000
45	211403	Geolog	2,3333	11,8333	9,5000	0,1972
46	211404	Oceanolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
47	211490	Pozostali specjaliści nauk o Ziemi	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
48	212102	Matematyk	0,0000	12,5000	12,5000	0,0000
49	212190	Pozostali matematycy i pokrewni	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
50	212202	Statystyk	1,0000	1,0000	0,0000	1,0000
51	213101	Administrator baz danych	2,8333	1,6667	-1,1667	1,7000
52	213102	Administrator systemów komputerowych	1,3333	0,3333	-1,0000	4,0000
53	213103	Analitik systemów komputerowych	0,3333	0,6667	0,3333	0,5000
54	213104	Inżynier systemów komputerowych	3,8333	5,0000	1,1667	0,7667
55	213105	Projektant systemów komputerowych	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
56	213190	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
57	213201	Programista	22,5000	2,6667	-19,8333	8,4375

1	2	3	4	5	6	7
58	213202	Projektant stron internetowych [webmaster]	3,1667	0,5000	-2,6667	6,3333
59	213290	Pozostali programiści	0,6667	1,1667	0,5000	0,5714
60	213901	Administrator sieci informatycznej	2,5000	2,3333	-0,1667	1,0714
61	213902	Inspektor bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
62	213903	Specjalista zastosowań informatyki	6,0000	43,6667	37,6667	0,1374
63	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	7,5000	11,6667	4,1667	0,6429
64	214101	Architekt	6,6667	8,6667	2,0000	0,7692
65	214102	Architekt krajobrazu	0,1667	1,6667	1,5000	0,1000
66	214103	Architekt wnętrz	1,1667	3,1667	2,0000	0,3684
67	214104	Urbanista	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
68	214190	Pozostali architekci, urbaniści i pokrewni	2,0000	1,0000	-1,0000	2,0000
69	214201	Inżynier budowy mostów	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
70	214202	Inżynier budownictwa – budowie i drogi wodne	1,0000	0,5000	-0,5000	2,0000
71	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	16,0000	20,1667	4,1667	0,7934
72	214204	Inżynier budowy dróg	2,1667	0,8333	-1,3333	2,6000
73	214205	Inżynier budownictwa – linie, węzły i stacje kolejowe	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
74	214206	Inżynier geotechnik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
75	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	0,1667	7,1667	7,0000	0,0233
76	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	1,1667	2,8333	1,6667	0,4118
77	214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	0,3333	1,8333	1,5000	0,1818
78	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	1,1667	9,3333	8,1667	0,1250
79	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1,8333	4,5000	2,6667	0,4074
80	214212	Inżynier systemów bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
81	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	4,5000	13,5000	9,0000	0,3333
82	214301	Inżynier elektryk	8,1667	12,6667	4,5000	0,6447
83	214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	0,3333	1,8333	1,5000	0,1818
84	214401	Inżynier elektronik	2,1667	8,0000	5,8333	0,2708
85	214402	Inżynier telekomunikacji	0,1667	1,8333	1,6667	0,0909
86	214501	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	3,8333	3,1667	-0,6667	1,2105
87	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	0,5000	5,0000	4,5000	0,1000
88	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	5,1667	9,8333	4,6667	0,5254
89	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0,6667	2,0000	1,3333	0,3333
90	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	1,0000	2,8333	1,8333	0,3529
91	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	2,6667	6,0000	3,3333	0,4444
92	214507	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
93	214508	Inżynier spawalnik	1,1667	0,3333	-0,8333	3,5000
94	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	5,0000	7,5000	2,5000	0,6667

1	2	3	4	5	6	7
95	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	0,3333	2,8333	2,5000	0,1176
96	214602	Inżynier technologii chemicznej	0,8333	3,0000	2,1667	0,2778
97	214690	Pozostali inżynierowie chemicy	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
98	214702	Inżynier górnik – górnictwo węgla brunatnego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
99	214703	Inżynier górnik – górnictwo węgla kamiennego	5,3333	2,8333	-2,5000	1,8824
100	214704	Inżynier górnik – wiertnictwo	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
101	214705	Inżynier hutnik	0,0000	7,1667	7,1667	0,0000
102	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	2,3333	15,6667	13,3333	0,1489
103	214707	Inżynier odlewnik	0,3333	1,5000	1,1667	0,2222
104	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	1,0000	11,3333	10,3333	0,0882
105	214802	Inżynier geodeta – geodezja górnicza	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
106	214803	Inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno-przemysłowa	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
107	214804	Inżynier geodeta – geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
108	214805	Inżynier geodeta – geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	1,5000	0,6667	-0,8333	2,2500
109	214807	Inżynier geodeta – kataster i gospodarka nieruchomościami	0,8333	0,1667	-0,6667	5,0000
110	214808	Kartograf	0,5000	0,3333	-0,1667	1,5000
111	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0,5000	1,1667	0,6667	0,4286
112	214902	Inspektor dozoru technicznego	1,5000	0,6667	-0,8333	2,2500
113	214903	Inżynier automatyki i robotyki	1,5000	8,1667	6,6667	0,1837
114	214904	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
115	214906	Specjalista kontroli jakości	3,0000	6,5000	3,5000	0,4615
116	214908	Inżynier organizacji i planowania produkcji	2,5000	15,3333	12,8333	0,1630
117	214909	Inżynier poligraf	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
118	214910	Inżynier pożarnictwa	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
119	214911	Inżynier sprzedaży	1,3333	0,5000	-0,8333	2,6667
120	214913	Inżynier technologii ceramiki	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
121	214914	Inżynier technologii drewna	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
122	214916	Inżynier technologii szkła	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
123	214917	Inżynier transportu [logistyk]	1,6667	13,3333	11,6667	0,1250
124	214919	Inżynier włókiennik	0,3333	1,5000	1,1667	0,2222
125	214921	Metrolog	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
126	214922	Normalizator	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
127	214923	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	3,6667	14,3333	10,6667	0,2558
128	214924	Specjalista do spraw pakowania i opakowań	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
129	214925	Inżynier transportu kolejowego	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
130	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5,6667	20,0000	14,3333	0,2833
131	221101	Antropolog	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
132	221102	Biolog	1,3333	12,1667	10,8333	0,1096
133	221103	Ekolog	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
134	221104	Genetyk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
135	221105	Mikrobiolog	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000

1	2	3	4	5	6	7
136	221190	Pozostali biolodzy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
137	221201	Biotechnolog	0,8333	4,3333	3,5000	0,1923
138	221301	Biochemik	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
139	221303	Fizyk medyczny	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
140	221390	Pozostali biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
141	222101	Doradca rolniczy	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
142	222103	Inżynier leśnictwa	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
143	222104	Inżynier ogrodnictwa	0,1667	1,6667	1,5000	0,1000
144	222105	Inżynier rolnictwa	0,6667	3,8333	3,1667	0,1739
145	222106	Inżynier rybactwa	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
146	222107	Inżynier zootechniki	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
147	222108	Specjalista ochrony środowiska	5,1667	28,1667	23,0000	0,1834
148	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
149	222201	Specjalista żywienia człowieka	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
150	222202	Inżynier technologii żywności	2,0000	3,8333	1,8333	0,5217
151	223102	Lekarz - anestezjologia i intensywna terapia	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
152	223106	Lekarz – chirurgia dziecięca	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
153	223109	Lekarz – chirurgia ogólna	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
154	223114	Lekarz – choroby wewnętrzne	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
155	223118	Lekarz – diagnostyka laboratoryjna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
156	223122	Lekarz – gastroenterologia	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
157	223128	Lekarz – kardiologia	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
158	223131	Lekarz – medycyna paliatywna	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
159	223132	Lekarz – medycyna pracy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
160	223133	Lekarz – medycyna ratunkowa	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
161	223134	Lekarz – medycyna rodzinna	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
162	223140	Lekarz – neonatologia	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
163	223142	Lekarz – neurologia	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
164	223144	Lekarz – okulistyka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
165	223147	Lekarz – ortopedia i traumatologia narządu ruchu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
166	223150	Lekarz – pediatria	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
167	223151	Lekarz – położnictwo i ginekologia	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
168	223156	Lekarz – rehabilitacja medyczna	1,1667	0,0000	-1,1667	MAX
169	223163	Lekarz – zdrowie publiczne	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500
170	223190	Pozostali lekarze	0,3333	2,8333	2,5000	0,1176
171	223201	Lekarz dentysta – chirurgia stomatologiczna	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
172	223207	Lekarz dentysta – stomatologia dziecięca	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
173	223208	Lekarz dentysta – stomatologia zachowawcza z endodoncją	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
174	223209	Lekarz dentysta – zdrowie publiczne	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
175	223290	Pozostali lekarze dentyści	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
176	223301	Lekarz weterynarii	3,8333	7,5000	3,6667	0,5111
177	223401	Farmaceuta – farmacja apteczna	2,5000	1,1667	-1,3333	2,1429
178	223402	Farmaceuta – farmacja kliniczna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
179	223406	Farmaceuta – zielarstwo	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX

1	2	3	4	5	6	7
180	223490	Pozostali farmaceuci	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
181	223901	Diagnosta laboratoryjny	2,1667	1,1667	-1,0000	1,8571
182	223903	Fizjoterapeuta	32,8333	25,3333	-7,5000	1,2961
183	223904	Logopeda	0,3333	0,6667	0,3333	0,5000
184	223905	Optometrysta	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
185	223906	Promotor zdrowia	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
186	223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
187	223909	Specjalista terapii uzależnień	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
188	223910	Specjalista zdrowia publicznego	0,1667	2,6667	2,5000	0,0625
189	223912	Kosmetolog	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
190	223990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia [z wyjątkiem pielęgniarek i położnych] gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8333	1,3333	0,5000	0,6250
191	224101	Pielęgniarka	42,6667	52,5000	9,8333	0,8127
192	224102	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
193	224105	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa epidemiologicznego	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
194	224115	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa pediatrycznego	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
195	224116	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa psychiatrycznego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
196	224118	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa rodzinnego	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
197	224119	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa środowiska nauczania i wychowania	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
198	224121	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa zachowawczego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
199	224123	Pielęgniarka specjalista promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
200	224190	Pozostałe pielęgniarki specjalistki	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
201	224201	Położna	1,0000	9,1667	8,1667	0,1091
202	224207	Położna specjalista organizacji i zarządzania	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
203	231101	Nauczyciel akademicki - nauki biologiczne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
204	231102	Nauczyciel akademicki - nauki chemiczne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
205	231103	Nauczyciel akademicki - nauki ekonomiczne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
206	231106	Nauczyciel akademicki - nauki humanistyczne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
207	231108	Nauczyciel akademicki - nauki matematyczne	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
208	231111	Nauczyciel akademicki - nauki o Ziemi	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
209	231114	Nauczyciel akademicki - nauki techniczne	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
210	231115	Nauczyciel akademicki - nauki teologiczne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
211	231120	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
212	231121	Nauczyciel akademicki - sztuki teatralne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
213	231190	Pozostali nauczyciele szkół wyższych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
214	232101	Nauczyciel biologii	1,0000	2,3333	1,3333	0,4286
215	232102	Nauczyciel chemii	0,6667	2,3333	1,6667	0,2857
216	232103	Nauczyciel etyki	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
217	232104	Nauczyciel fizyki i astronomii	1,1667	1,3333	0,1667	0,8750

1	2	3	4	5	6	7
218	232105	Nauczyciel geografii	0,5000	3,6667	3,1667	0,1364
219	232106	Nauczyciel historii	0,8333	18,1667	17,3333	0,0459
220	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1,1667	3,5000	2,3333	0,3333
221	232108	Nauczyciel języka obcego	17,6667	23,5000	5,8333	0,7518
222	232109	Nauczyciel języka polskiego	1,3333	18,0000	16,6667	0,0741
223	232110	Nauczyciel matematyki	2,0000	7,1667	5,1667	0,2791
224	232111	Nauczyciel muzyki	1,1667	2,1667	1,0000	0,5385
225	232112	Nauczyciel plastyki	1,0000	6,0000	5,0000	0,1667
226	232113	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
227	232114	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
228	232115	Nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
229	232116	Nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
230	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	7,5000	1,3333	-6,1667	5,6250
231	232118	Nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
232	232119	Nauczyciel przedsiębiorczości	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
233	232120	Nauczyciel religii	0,0000	5,0000	5,0000	0,0000
234	232121	Nauczyciel techniki	0,0000	4,1667	4,1667	0,0000
235	232122	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
236	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	2,0000	22,0000	20,0000	0,0909
237	232124	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
238	232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1,5000	0,6667	-0,8333	2,2500
239	233102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
240	233103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0,5000	1,5000	1,0000	0,3333
241	233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1,5000	1,5000	0,0000	1,0000
242	233105	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
243	233106	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
244	233107	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
245	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	4,0000	18,8333	14,8333	0,2124
246	233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
247	233110	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1,0000	0,6667	-0,3333	1,5000
248	233111	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
249	233112	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
250	233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0,5000	1,0000	0,5000	0,5000
251	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1,0000	1,3333	0,3333	0,7500
252	233201	Nauczyciel przedszkola	17,8333	11,0000	-6,8333	1,6212
253	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667

1	2	3	4	5	6	7
254	234102	Nauczyciel niewidomych i niedowidzących [tyflopedagog]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
255	234103	Nauczyciel przewlekłe chorych i niepełnosprawnych ruchowo	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
256	234104	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	1,8333	1,3333	-0,5000	1,3750
257	234190	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	1,3333	0,3333	-1,0000	4,0000
258	235101	Nauczyciel doradca metodyczny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
259	235102	Nauczyciel instruktor	2,6667	0,5000	-2,1667	5,3333
260	235190	Pozostali specjaliści metod nauczania	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
261	235390	Pozostali egzaminatorzy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
262	235901	Nauczyciel bibliotekarz	1,6667	0,5000	-1,1667	3,3333
263	235902	Nauczyciel konsultant	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
264	235904	Nauczyciel psycholog	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
265	235905	Nauczyciel – specjalista terapii pedagogicznej	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
266	235906	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	1,0000	1,3333	0,3333	0,7500
267	235907	Pedagog szkolny	1,6667	6,1667	4,5000	0,2703
268	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	37,8333	9,8333	-28,0000	3,8475
269	235910	Wykładowca na kursach [edukator, trener]	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
270	235912	Lektor języka angielskiego	6,3333	0,6667	-5,6667	9,5000
271	235913	Lektor języka francuskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
272	235915	Lektor języka niemieckiego	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
273	235916	Lektor języka rosyjskiego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
274	235990	Pozostali specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,6667	0,6667	-1,0000	2,5000
275	241101	Ekonometryk	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
276	241102	Ekonomista	9,6667	137,0000	127,3333	0,0706
277	241201	Biegły rewident	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
278	241202	Inspektor nadzoru bankowego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
279	241203	Specjalista bankowości	1,3333	24,3333	23,0000	0,0548
280	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	9,6667	38,5000	28,8333	0,2511
281	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	9,8333	21,6667	11,8333	0,4538
282	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	3,1667	1,6667	-1,5000	1,9000
283	241207	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	0,8333	0,3333	-0,5000	2,5000
284	241208	Specjalista do spraw ubezpieczeń zdrowotnych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
285	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	7,3333	15,0000	7,6667	0,4889
286	241301	Analityk pracy	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
287	241302	Doradca personalny	14,0000	1,0000	-13,0000	14,0000
288	241303	Doradca zawodowy	5,8333	15,3333	9,5000	0,3804
289	241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	1,5000	3,1667	1,6667	0,4737
290	241305	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1,6667	0,5000	-1,1667	3,3333
291	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	2,0000	0,8333	-1,1667	2,4000
292	241307	Specjalista do spraw kadr	21,8333	6,1667	-15,6667	3,5405
293	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,5000	9,6667	8,1667	0,1552



1	2	3	4	5	6	7
294	241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	3,5000	1,8333	-1,6667	1,9091
295	241402	Rzecznik majątkowy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
296	241403	Zarządca nieruchomości	1,1667	1,1667	0,0000	1,0000
297	241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,8333	3,6667	2,8333	0,2273
298	241901	Administrator danych osobowych	0,3333	0,6667	0,3333	0,5000
299	241902	Audytorka	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
300	241903	Doradca podatkowy	3,5000	0,3333	-3,1667	10,5000
301	241904	Kontroler wewnętrzny	4,8333	5,8333	1,0000	0,8286
302	241905	Organizator transportu drogowego	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
303	241906	Przedstawiciel medyczny	0,8333	1,6667	0,8333	0,5000
304	241907	Rzecznik patentowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
305	241908	Rzecznik budowlany	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
306	241910	Specjalista analizy rynku	0,6667	1,3333	0,6667	0,5000
307	241911	Specjalista do spraw konsultingu	5,0000	1,6667	-3,3333	3,0000
308	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	81,1667	133,1667	52,0000	0,6095
309	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	2,8333	6,8333	4,0000	0,4146
310	241914	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	2,0000	3,6667	1,6667	0,5455
311	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	1,6667	58,5000	56,8333	0,0285
312	241916	Specjalista do spraw public relations	0,6667	5,0000	4,3333	0,1333
313	241917	Specjalista do spraw reklamy	6,0000	15,1667	9,1667	0,3956
314	241918	Administrator produkcji filmowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
315	241919	Animator gospodarczy do spraw przedsiębiorczości	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
316	241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	3,0000	0,6667	-2,3333	4,5000
317	241923	Specjalista do spraw zamówień publicznych	1,3333	1,0000	-0,3333	1,3333
318	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	4,3333	77,6667	73,3333	0,0558
319	242101	Adwokat	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
320	242102	Prokurator	1,0000	0,1667	-0,8333	6,0000
321	242103	Radca prawny	1,1667	1,0000	-0,1667	1,1667
322	242201	Sędzia	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
323	242901	Asystent prawny	8,1667	1,3333	-6,8333	6,1250
324	242902	Komornik sądowy	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
325	242904	Prawnik legislator	1,1667	16,3333	15,1667	0,0714
326	242905	Referendarz sądowy	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
327	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4,0000	13,1667	9,1667	0,3038
328	243101	Archiwista	15,8333	3,6667	-12,1667	4,3182
329	243102	Muzealnik	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
330	243201	Bibliotekoznawca	0,0000	4,5000	4,5000	0,0000
331	243202	Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej	0,1667	3,1667	3,0000	0,0526
332	244101	Archeolog	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
333	244102	Etnograf	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
334	244103	Kulturoznawca	0,5000	16,3333	15,8333	0,0306
335	244104	Pedagog	9,6667	135,5000	125,8333	0,0713
336	244105	Socjolog	1,5000	43,8333	42,3333	0,0342
337	244201	Filozof	0,0000	9,6667	9,6667	0,0000
338	244202	Historyk	0,1667	11,6667	11,5000	0,0143
339	244203	Historyk sztuki	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
340	244204	Politolog	0,0000	40,8333	40,8333	0,0000
341	244205	Specjalista polityki społecznej	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
342	244206	Teolog	0,0000	4,0000	4,0000	0,0000
343	244301	Filolog – filologia klasyczna	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
344	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0000	27,5000	27,5000	0,0000
345	244303	Filolog – filologia polska	0,0000	19,0000	19,0000	0,0000
346	244304	Tłumacz języka migowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
347	244305	Tłumacz konferencyjny [ustny]	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
348	244306	Tłumacz tekstów	0,1667	3,3333	3,1667	0,0500
349	244390	Pozostali filolodzy i tłumacze	0,1667	1,0000	0,8333	0,1667
350	244401	Psycholog	6,0000	13,5000	7,5000	0,4444
351	244402	Psycholog kliniczny	0,5000	0,3333	-0,1667	1,5000
352	244403	Psychoterapeuta	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
353	244490	Pozostali psychologzy i pokrewni	0,1667	1,5000	1,3333	0,1111
354	244501	Kurator sądowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
355	244502	Specjalista pracy socjalnej	0,5000	4,1667	3,6667	0,1200
356	244504	Mediator	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
357	244505	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	12,0000	3,3333	-8,6667	3,6000
358	244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	2,0000	1,6667	-0,3333	1,2000
359	245101	Dziennikarz	4,8333	10,1667	5,3333	0,4754
360	245103	Fotoedytor	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
361	245105	Pisarz	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
362	245106	Redaktor programowy	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
363	245107	Redaktor wydawniczy	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
364	245109	Autor tekstów reklamowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
365	245190	Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
366	245201	Artysta fotografik	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
367	245202	Artysta grafik	0,0000	3,3333	3,3333	0,0000
368	245203	Artysta malarz	0,3333	2,0000	1,6667	0,1667
369	245204	Artysta rzeźbiarz	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
370	245205	Konserwator dzieł sztuki	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
371	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	2,3333	1,6667	-0,6667	1,4000
372	245208	Scenograf	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
373	245290	Pozostali artyści plastycy	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
374	245301	Artysta muzyk instrumentalista	0,3333	1,1667	0,8333	0,2857
375	245302	Artysta muzyk wokalista	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
376	245304	Kompozytor	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
377	245305	Muzyk reżyser dźwięku	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
378	245306	Muzykolog	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
379	245390	Pozostali kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,3333	1,3333	1,0000	0,2500
380	245401	Choreograf	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
381	245402	Tancerz baletowy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
382	245501	Aktor	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
383	245503	Kierownik produkcji filmowej i telewizyjnej	0,1667	1,1667	1,0000	0,1429
384	245505	Realizator programu telewizyjnego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
385	245506	Reżyser filmowy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
386	245507	Reżyser teatralny [dramatu]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
387	245508	Reżyser telewizyjny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
388	245509	Producent filmowy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
389	245590	Pozostali producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy, i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
390	246102	Duchowny wyznania rzymskokatolickiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
391	246190	Pozostali duchowni chrześcijańscy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
392	247101	Funkcjonariusz inspekcji celnej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
393	247102	Inspektor kontroli skarbowej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
394	247103	Inspektor ochrony danych osobowych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
395	247104	Inspektor pracy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
396	247105	Kontroler państwowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
397	247190	Pozostali kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	1,0000	1,6667	0,6667	0,6000
398	247901	Specjalista administracji publicznej	4,8333	71,8333	67,0000	0,0673
399	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0,3333	8,5000	8,1667	0,0392
400	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	2,5000	9,8333	7,3333	0,2542
401	311101	Laborant chemiczny	6,8333	20,3333	13,5000	0,3361
402	311102	Probierz	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
403	311103	Technik analityk	0,6667	12,6667	12,0000	0,0526
404	311104	Technik geodeta	25,1667	15,1667	-10,0000	1,6593
405	311106	Technik geolog	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
406	311107	Technik hydrolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
407	311108	Technik meteorolog	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
408	311109	Technik metrolog	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
409	311190	Pozostali technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
410	311201	Kosztorysant budowlany	13,1667	1,0000	-12,1667	13,1667
411	311202	Laborant budowlany	1,3333	0,6667	-0,6667	2,0000
412	311203	Technik architekt	0,8333	7,8333	7,0000	0,1064
413	311204	Technik budownictwa	32,0000	148,0000	116,0000	0,2162
414	311205	Technik budownictwa wodnego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
415	311206	Technik drogownictwa	0,3333	5,8333	5,5000	0,0571
416	311207	Technik dróg i mostów kolejowych	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
417	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
418	311209	Technik ochrony środowiska	0,8333	61,0000	60,1667	0,0137
419	311210	Technik urządzeń sanitarnych	0,8333	9,5000	8,6667	0,0877

1	2	3	4	5	6	7
420	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,1667	1,6667	1,5000	0,1000
421	311301	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
422	311302	Technik elektryk	42,8333	115,6667	72,8333	0,3703
423	311303	Technik elektryk kolejowych sieci elektroenergetycznych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
424	311390	Pozostali technicy elektrycy	3,3333	7,5000	4,1667	0,4444
425	311401	Technik elektronik	16,3333	159,1667	142,8333	0,1026
426	311402	Technik telekomunikacji	0,6667	27,5000	26,8333	0,0242
427	311403	Technik mechatronik	0,8333	0,8333	0,0000	1,0000
428	311490	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	1,3333	0,8333	-0,5000	1,6000
429	311501	Technik budownictwa okrętowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
430	311502	Technik mechanik	15,3333	309,0000	293,6667	0,0496
431	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	0,0000	3,8333	3,8333	0,0000
432	311590	Pozostali technicy mechanicy	2,0000	26,1667	24,1667	0,0764
433	311602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	1,0000	0,6667	-0,3333	1,5000
434	311603	Technik technologii chemicznej	0,5000	6,6667	6,1667	0,0750
435	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,1667	3,8333	3,6667	0,0435
436	311701	Technik górnictwa odkrywkowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
437	311702	Technik górnictwa otworowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
438	311703	Technik górnictwa podziemnego	0,0000	7,8333	7,8333	0,0000
439	311704	Technik hutnik	0,0000	5,1667	5,1667	0,0000
440	311705	Technik odlewnik	0,5000	2,3333	1,8333	0,2143
441	311706	Technik wiertnik	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
442	311790	Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	3,6667	3,3333	-0,3333	1,1000
443	311801	Grafik komputerowy	16,1667	9,6667	-6,5000	1,6724
444	311802	Kreślarz techniczny	1,8333	2,3333	0,5000	0,7857
445	311804	Rysownik kartograficzny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
446	311890	Pozostali kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
447	311902	Korektor i stroiciel instrumentów muzycznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
448	311903	Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
449	311904	Technik garbarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
450	311906	Technik normowania pracy	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
451	311907	Technik obuwnik	0,0000	2,8333	2,8333	0,0000
452	311908	Technik organizacji produkcji	2,8333	1,0000	-1,8333	2,8333
453	311909	Technik poligraf	0,1667	8,3333	8,1667	0,0200
454	311910	Technik technologii ceramicznej	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
455	311911	Technik technologii drewna	0,1667	15,8333	15,6667	0,0105
456	311912	Technik technologii materiałów budowlanych	0,5000	1,0000	0,5000	0,5000
457	311913	Technik technologii odzieży	1,0000	52,0000	51,0000	0,0192
458	311914	Technik technologii szkła	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
459	311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
460	311916	Technik transportu kolejowego	0,0000	13,0000	13,0000	0,0000
461	311917	Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
462	311918	Technik włókiennik	0,0000	7,6667	7,6667	0,0000
463	311919	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
464	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	8,6667	11,0000	2,3333	0,7879
465	312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	2,6667	1,0000	-1,6667	2,6667
466	312102	Technik informatyk	44,5000	96,5000	52,0000	0,4611
467	312190	Pozostali technicy informatycy	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500
468	312201	Operator sprzętu komputerowego	5,0000	3,6667	-1,3333	1,3636
469	312202	Technik teleinformatyk	2,0000	0,6667	-1,3333	3,0000
470	312290	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	1,3333	1,0000	-0,3333	1,3333
471	312301	Kontroler robotów przemysłowych	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
472	313102	Asystent techniczny realizatora dźwięku	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
473	313103	Asystent techniczny realizatora programu	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
474	313104	Fotograf	3,8333	16,0000	12,1667	0,2396
475	313105	Fotoreporter	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
476	313106	Fototechnik	0,3333	3,5000	3,1667	0,0952
477	313110	Montażysta obrazu	0,8333	0,5000	-0,3333	1,6667
478	313111	Operator dźwięku	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
479	313112	Operator kamery	1,6667	0,1667	-1,5000	10,0000
480	313113	Realizator dźwięku	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
481	313114	Realizator filmu wideo [wideofilmowiec]	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
482	313116	Realizator światła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
483	313118	Technik urządzeń audiowizualnych	0,3333	0,6667	0,3333	0,5000
484	313121	Operator sprzętu zdjęciowego [wózkarz]	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
485	313123	Technik dźwięku [zawód szkolny: Asystent operatora dźwięku]	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
486	313190	Pozostali fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
487	313201	Kinooperator	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
488	313202	Operator radiotelegrafu i radiotelefonu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
489	313204	Operator urządzeń radiokomunikacyjnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
490	313205	Operator urządzeń transmisyjnych radiowych	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
491	313206	Operator urządzeń transmisyjnych telewizyjnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
492	313290	Pozostali operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
493	314103	Oficer mechanik statku morskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
494	314104	Technik mechanik okrętowy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
495	314190	Pozostali pracownicy służb technicznych żegluga	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
496	314201	Bosman	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
497	314205	Kapitan statku morskiego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
498	314207	Oficer pokładowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
499	314213	Technik żeglugi śródlądowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
500	314302	Mechanik poświadczenia obsługi statku powietrznego	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
501	314303	Nawigator	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
502	314305	Operator pokładowych urządzeń specjalnych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
503	314310	Radiooperator pokładowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
504	314390	Pozostali piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
505	314404	Pracownik operacyjny służb ruchu lotniczego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
506	314501	Technik urządzeń ruchu lotniczego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
507	315101	Inspektor budowlany	4,3333	1,3333	-3,0000	3,2500
508	315103	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
509	315104	Technik pożarnictwa	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
510	315105	Inspektor budowy dróg	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
511	315190	Pozostali inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
512	315201	Diagnosta samochodowy	6,0000	0,3333	-5,6667	18,0000
513	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	4,5000	14,5000	10,0000	0,3103
514	315204	Inspektor ochrony środowiska	1,8333	0,6667	-1,1667	2,7500
515	315205	Inspektor transportu drogowego	2,5000	0,0000	-2,5000	MAX
516	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	43,8333	23,1667	-20,6667	1,8921
517	315207	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	1,0000	0,6667	-0,3333	1,5000
518	315208	Kontroler produkcji	16,3333	2,5000	-13,8333	6,5333
519	315209	Kontroler stanu technicznego pojazdów	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
520	315290	Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
521	321101	Technik analityki medycznej	2,0000	7,1667	5,1667	0,2791
522	321201	Laborant nasiennictwa	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
523	321202	Technik architektury krajobrazu	0,0000	7,8333	7,8333	0,0000
524	321203	Technik hodowca koni	0,1667	2,0000	1,8333	0,0833
525	321204	Technik hodowca zwierząt	0,0000	3,8333	3,8333	0,0000
526	321205	Technik leśnik	0,3333	7,0000	6,6667	0,0476
527	321206	Technik ogrodnik	1,8333	21,8333	20,0000	0,0840
528	321208	Technik rolnik	0,6667	42,5000	41,8333	0,0157
529	321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
530	321301	Technik technologii żywności – cukrownictwo	0,0000	2,6667	2,6667	0,0000
531	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0,0000	2,8333	2,8333	0,0000
532	321303	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	0,1667	4,8333	4,6667	0,0345
533	321304	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	0,0000	7,1667	7,1667	0,0000
534	321305	Technik technologii żywności – przechowywalnictwo chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0,1667	1,5000	1,3333	0,1111

1	2	3	4	5	6	7
535	321306	Technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
536	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0,3333	5,1667	4,8333	0,0645
537	321309	Technik technologii żywności – przetwórstwo mleczarskie	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
538	321310	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
539	321312	Technik technologii żywności – przetwórstwo surowców olejarskich	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
540	321313	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
541	321390	Pozostali technicy technologii żywności	1,8333	32,3333	30,5000	0,0567
542	321401	Dietetyk	1,3333	15,1667	13,8333	0,0879
543	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	1,0000	117,5000	116,5000	0,0085
544	322101	Higienistka szkolna	0,1667	1,1667	1,0000	0,1429
545	322102	Instruktor higieny	0,0000	3,6667	3,6667	0,0000
546	322190	Pozostali higieniści	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
547	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	1,8333	4,5000	2,6667	0,4074
548	322301	Asystentka stomatologiczna	8,5000	7,1667	-1,3333	1,1860
549	322302	Higienistka stomatologiczna	3,0000	5,8333	2,8333	0,5143
550	322303	Technik dentystyczny	9,0000	14,6667	5,6667	0,6136
551	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	6,0000	15,1667	9,1667	0,3956
552	322402	Technik fizjoterapii	6,5000	23,3333	16,8333	0,2786
553	322403	Technik ortopeda	0,8333	1,1667	0,3333	0,7143
554	322404	Terapeuta zajęciowy	11,5000	19,6667	8,1667	0,5847
555	322490	Pozostali fizjoterapeuci i pokrewni	0,6667	1,1667	0,5000	0,5714
556	322502	Laborant weterynaryjny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
557	322503	Technik weterynarii	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
558	322504	Weterynaryjny kontroler sanitarny	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
559	322590	Pozostali asystenci weterynaryjni	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
560	322601	Technik farmaceutyczny	10,8333	25,5000	14,6667	0,4248
561	322701	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
562	322703	Technik elektroniki medycznej	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
563	322704	Technik elektroradiolog	2,1667	11,6667	9,5000	0,1857
564	322790	Pozostali operatorzy aparatury medycznej	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
565	322902	Instruktor terapii uzależnień	0,8333	0,3333	-0,5000	2,5000
566	322903	Ortoptystka	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
567	322904	Protetyk słuchu	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
568	322905	Ratownik medyczny	4,0000	8,1667	4,1667	0,4898
569	322990	Pozostały średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
570	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	2,1667	0,1667	-2,0000	13,0000
571	331102	Instruktor nauki jazdy	19,1667	1,0000	-18,1667	19,1667
572	331103	Instruktor rytmiki	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
573	331104	Instruktor tańca	2,0000	0,0000	-2,0000	MAX

1	2	3	4	5	6	7
574	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	2,1667	2,0000	-0,1667	1,0833
575	331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	1,5000	1,0000	-0,5000	1,5000
576	341101	Dealer aktywów finansowych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
577	341102	Doradca inwestycyjny	22,5000	1,3333	-21,1667	16,8750
578	341103	Makler papierów wartościowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
579	341190	Pozostali dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
580	341201	Agent ubezpieczeniowy	35,0000	3,6667	-31,3333	9,5455
581	341203	Broker ubezpieczeniowy	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
582	341290	Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	3,5000	0,8333	-2,6667	4,2000
583	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	5,3333	50,3333	45,0000	0,1060
584	341402	Organizator usług cateringowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
585	341403	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	0,6667	6,3333	5,6667	0,1053
586	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0,0000	45,8333	45,8333	0,0000
587	341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	0,1667	3,1667	3,0000	0,0526
588	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	93,6667	163,6667	70,0000	0,5723
589	341502	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
590	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	112,0000	53,5000	-58,5000	2,0935
591	341504	Telemarketer	95,3333	8,8333	-86,5000	10,7925
592	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	4,1667	8,3333	4,1667	0,5000
593	341601	Zaopatrzeniowiec	8,3333	17,0000	8,6667	0,4902
594	341702	Rzeczoznawca	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
595	341901	Asystent bankowości	21,1667	4,5000	-16,6667	4,7037
596	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	22,0000	483,8333	461,8333	0,0455
597	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0,0000	13,5000	13,5000	0,0000
598	341904	Asystent do spraw wydawniczych	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
599	341990	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6,1667	1,3333	-4,8333	4,6250
600	342101	Makler giełd towarowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
601	342190	Pozostali pośrednicy handlowi	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
602	342201	Agent celny	0,5000	2,1667	1,6667	0,2308
603	342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	11,1667	4,5000	-6,6667	2,4815
604	342205	Technik logistik	3,6667	2,1667	-1,5000	1,6923
605	342290	Pozostali spedytorzy i pokrewni	1,3333	0,8333	-0,5000	1,6000
606	342301	Pośrednik pracy	6,8333	1,0000	-5,8333	6,8333
607	342390	Pozostali pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	1,0000	0,6667	-0,3333	1,5000
608	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0,5000	7,1667	6,6667	0,0698
609	342902	Agent usług artystycznych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000



1	2	3	4	5	6	7
610	342903	Organizator imprez sportowych	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
611	342904	Organizator widowni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
612	342990	Pozostali agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
613	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	230,1667	136,6667	-93,5000	1,6841
614	343102	Sekretarka medyczna	7,3333	4,0000	-3,3333	1,8333
615	343103	Sekretarka notarialna	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
616	343104	Sekretarz asystent	3,8333	4,0000	0,1667	0,9583
617	343105	Sekretarz biura zarządu	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
618	343107	Sekretarz sądowy	0,3333	0,6667	0,3333	0,5000
619	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	13,0000	1,6667	-11,3333	7,8000
620	343201	Księgowy [samodzielny]	111,5000	68,6667	-42,8333	1,6238
621	344101	Funkcjonariusz celny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
622	344102	Funkcjonariusz straży granicznej	7,6667	0,1667	-7,5000	46,0000
623	344201	Kontroler rozliczeń podatkowych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
624	344202	Rewident kontroli skarbowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
625	344203	Urzędnik podatkowy	6,5000	0,0000	-6,5000	MAX
626	344290	Pozostali urzędnicy do spraw podatków	2,5000	0,1667	-2,3333	15,0000
627	344301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
628	344390	Pozostali urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
629	344402	Urzędnik do spraw licencji	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
630	344901	Inspektor kontroli handlu i usług	0,5000	1,0000	0,5000	0,5000
631	344990	Pozostali urzędnicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
632	345101	Policjant służby kryminalnej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
633	345102	Policjant służby prewencji	5,8333	1,3333	-4,5000	4,3750
634	345103	Policjant służby wspomagającej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
635	345190	Pozostali policjanci	16,8333	0,8333	-16,0000	20,2000
636	345201	Funkcjonariusz ochrony państwa	1,6667	0,3333	-1,3333	5,0000
637	345301	Funkcjonariusz służby ochrony	3,1667	0,0000	-3,1667	MAX
638	345302	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	10,5000	0,3333	-10,1667	31,5000
639	345390	Pozostali funkcjonariusze Służby Więziennej	2,1667	0,0000	-2,1667	MAX
640	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	2,5000	2,3333	-0,1667	1,0714
641	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	23,8333	9,0000	-14,8333	2,6481
642	346103	Opiekunka środowiskowa	24,8333	5,3333	-19,5000	4,6562
643	346104	Pracownik socjalny	17,8333	35,8333	18,0000	0,4977
644	346190	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	2,5000	1,5000	-1,0000	1,6667
645	347101	Florysta	18,3333	2,1667	-16,1667	8,4615
646	347102	Plastyk	4,1667	22,6667	18,5000	0,1838
647	347103	Projektant mody	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
648	347104	Stylista	1,5000	0,6667	-0,8333	2,2500
649	347105	Dekorator wnętrz	1,8333	2,3333	0,5000	0,7857

1	2	3	4	5	6	7
650	347190	Pozostali plastycy i pokrewni	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
651	347201	Inspicjent	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
652	347202	Konferansjer	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
653	347203	Lektor	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
654	347204	Prezenter dyskotek	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
655	347207	Spiker radiowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
656	347208	Sufler	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
657	347301	Aktor scen muzycznych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
658	347302	Muzyk	0,1667	5,8333	5,6667	0,0286
659	347303	Organista	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
660	347304	Piosenkarz	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
661	347305	Tancerz	1,3333	1,0000	-0,3333	1,3333
662	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
663	347401	Aktor cyrkowy	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
664	347490	Pozostali aktorzy cyrkowi i pokrewni	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
665	347502	Instruktor dyscypliny sportu	1,3333	0,8333	-0,5000	1,6000
666	347503	Instruktor odnowy biologicznej	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
667	347504	Instruktor rekreacji ruchowej	1,5000	0,6667	-0,8333	2,2500
668	347505	Instruktor sportu osób niepełnosprawnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
669	347507	Menedżer sportu	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
670	347508	Sędzia sportowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
671	347509	Sportowiec zawodowy	0,1667	1,0000	0,8333	0,1667
672	347510	Trener sportowy	1,3333	1,0000	-0,3333	1,3333
673	347601	Animator kultury	11,5000	2,3333	-9,1667	4,9286
674	347701	Asystent kierownika produkcji	2,0000	0,0000	-2,0000	MAX
675	347702	Kierownik planu	1,0000	0,0000	-1,0000	MAX
676	347790	Pozostali asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
677	348101	Archiwista zakładowy	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
678	348102	Asystent archiwalny [zawód szkolny: Technik archiwista]	0,6667	0,5000	-0,1667	1,3333
679	348201	Asystent informacji naukowej [zawód szkolny: Technik informacji naukowej]	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
680	348202	Bibliotekarz	11,6667	5,0000	-6,6667	2,3333
681	348290	Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej	1,0000	0,1667	-0,8333	6,0000
682	349101	Pracownik parafialny	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
683	349190	Pozostali pracownicy parafialni i świeccy krzewiciele wiary	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
684	411101	Sekretarka	51,3333	27,1667	-24,1667	1,8896
685	411201	Operator procesorów tekstu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
686	411301	Operator wprowadzania danych	13,6667	1,1667	-12,5000	11,7143
687	411401	Maszynistka	0,0000	4,6667	4,6667	0,0000
688	412101	Asystent do spraw statystyki	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
689	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	21,3333	25,6667	4,3333	0,8312
690	412103	Asystent w biurze maklerskim	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX

1	2	3	4	5	6	7
691	412104	Fakturzystka	19,0000	5,1667	-13,8333	3,6774
692	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	2,0000	27,6667	25,6667	0,0723
693	413101	Ekspedient wypożyczalni	2,1667	0,8333	-1,3333	2,6000
694	413102	Inwentaryzator	15,0000	2,6667	-12,3333	5,6250
695	413103	Magazynier	342,6667	165,3333	-177,3333	2,0726
696	413104	Pracownik punktu skupu	2,0000	2,1667	0,1667	0,9231
697	413190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	16,0000	5,8333	-10,1667	2,7429
698	413201	Planista produkcyjny	1,8333	3,3333	1,5000	0,5500
699	413301	Dyspozytor transportu samochodowego	5,6667	4,3333	-1,3333	1,3077
700	413302	Ekspedytor	0,8333	2,5000	1,6667	0,3333
701	413303	Odprawiacz pociągów	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
702	413304	Dyspozytor radiotaxi	3,8333	0,5000	-3,3333	7,6667
703	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2,1667	8,1667	6,0000	0,2653
704	414101	Listonosz	13,0000	14,3333	1,3333	0,9070
705	414102	Ekspedient pocztowy	9,8333	11,8333	2,0000	0,8310
706	414103	Ekspedytor pocztowy	0,6667	1,5000	0,8333	0,4444
707	414104	Kurier	16,1667	1,8333	-14,3333	8,8182
708	414190	Pozostali doręczyciele pocztowi i pokrewni	3,3333	2,1667	-1,1667	1,5385
709	414201	Ankieter	4,1667	1,6667	-2,5000	2,5000
710	414202	Kodowacz [koder]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
711	414290	Pozostali kodowacze i korektorzy	1,0000	0,0000	-1,0000	MAX
712	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	1 049,5000	369,3333	-680,1667	2,8416
713	419102	Pracownik do spraw ewidencji ludności	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
714	419103	Pracownik do spraw osobowych	8,8333	5,3333	-3,5000	1,6563
715	419104	Pracownik kancelaryjny	5,8333	1,0000	-4,8333	5,8333
716	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	28,0000	46,3333	18,3333	0,6043
717	421101	Kasjer biletowy	1,1667	2,1667	1,0000	0,5385
718	421102	Kasjer handlowy	172,8333	67,8333	-105,0000	2,5479
719	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	3,5000	4,3333	0,8333	0,8077
720	421190	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
721	421201	Kasjer bankowy	11,1667	6,3333	-4,8333	1,7632
722	421202	Kasjer walutowy	7,0000	3,0000	-4,0000	2,3333
723	421203	Kontroler rozliczeń pieniężnych	1,3333	2,3333	1,0000	0,5714
724	421204	Skarbnik bankowy	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
725	421290	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	2,5000	0,6667	-1,8333	3,7500
726	421301	Asystent usług pocztowych	2,1667	10,8333	8,6667	0,2000
727	421302	Asystent usług telekomunikacyjnych	2,6667	0,3333	-2,3333	8,0000
728	421303	Kontroler pocztowy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
729	421390	Pozostali asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
730	421401	Inkasent	1,8333	2,3333	0,5000	0,7857
731	421402	Poborca skarbowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
732	421403	Windykator	1,3333	1,8333	0,5000	0,7273
733	421490	Pozostali inkasenci i poborcy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
734	421501	Bukmacher	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
735	421502	Krupier	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
736	421503	Pracownik kolektury	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
737	421590	Pozostali krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	2,3333	0,0000	-2,3333	MAX
738	421601	Pracownik lombardu	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
739	422101	Informator handlowy	1,5000	2,6667	1,1667	0,5625
740	422102	Informator ruchu pasażerskiego	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
741	422103	Pracownik biura podróży	13,0000	11,8333	-1,1667	1,0986
742	422104	Pracownik informacji turystycznej	1,5000	4,1667	2,6667	0,3600
743	422190	Pozostali informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
744	422201	Recepcjonista	33,1667	14,1667	-19,0000	2,3412
745	422202	Rejestratorka medyczna	21,6667	9,6667	-12,0000	2,2414
746	422290	Pozostali recepcjoniści i rejestratorzy	1,0000	0,8333	-0,1667	1,2000
747	422301	Telefonistka	10,8333	12,6667	1,8333	0,8553
748	511101	Stewardesa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
749	511102	Steward statku morskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
750	511190	Pozostali stewardzi	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
751	511201	Kierownik pociągu	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
752	511202	Konduktor	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
753	511203	Konduktor - konserwator kolei linowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
754	511204	Kontroler biletów	1,8333	1,3333	-0,5000	1,3750
755	511205	Konwojent [konduktor] wagonów specjalnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
756	511206	Rewizor pociągów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
757	511290	Pozostali kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
758	511301	Pilot wycieczek	10,5000	1,8333	-8,6667	5,7273
759	511302	Przewodnik turystyczny górski	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
760	511304	Przewodnik turystyczny terenowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
761	511390	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
762	512101	Gospodyni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
763	512102	Inspektor piętra hotelowego	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
764	512103	Intendent	1,5000	2,5000	1,0000	0,6000
765	512104	Prowadzący zakład hotelarski/gastronomiczny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
766	512190	Pozostali pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
767	512201	Kucharz	147,0000	302,1667	155,1667	0,4865
768	512202	Kucharz małej gastronomii	11,8333	84,5000	72,6667	0,1400
769	512203	Szef kuchni [kuchmistrz]	5,5000	1,1667	-4,3333	4,7143
770	512290	Pozostali kucharze	4,3333	0,8333	-3,5000	5,2000
771	512301	Bufetowy [barman]	85,3333	73,1667	-12,1667	1,1663
772	512302	Kelner	138,1667	102,1667	-36,0000	1,3524
773	512390	Pozostali kelnerzy i pokrewni	8,3333	1,5000	-6,8333	5,5556
774	513102	Opiekunka dziecięca	29,8333	27,0000	-2,8333	1,1049
775	513103	Opiekunka dziecięca domowa	2,5000	0,6667	-1,8333	3,7500

1	2	3	4	5	6	7
776	513104	Asystent edukacji romskiej	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
777	513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	1,6667	1,1667	-0,5000	1,4286
778	513201	Asystentka pielęgnarska	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
779	513202	Pomoc dentystyczna	1,5000	3,1667	1,6667	0,4737
780	513203	Sanitariusz szpitalny	5,0000	15,6667	10,6667	0,3191
781	513204	Zabiegowy balneologiczny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
782	513290	Pozostały pomocniczy personel medyczny	0,6667	0,5000	-0,1667	1,3333
783	513301	Opiekunka domowa	17,5000	6,8333	-10,6667	2,5610
784	513302	Siostra PCK	0,8333	3,1667	2,3333	0,2632
785	513390	Pozostali pracownicy domowej opieki osobistej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
786	513901	Laborant sekcyjny	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
787	513902	Pomoc farmaceutyczna	1,0000	3,3333	2,3333	0,3000
788	513903	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
789	513990	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3333	0,1667	-1,1667	8,0000
790	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	104,1667	161,5000	57,3333	0,6450
791	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	38,5000	60,8333	22,3333	0,6329
792	514104	Maniurzystka	4,0000	1,6667	-2,3333	2,4000
793	514105	Pedikiurzystka	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
794	514108	Wizażystka	0,1667	2,1667	2,0000	0,0769
795	514109	Fryzjer damski	6,3333	16,8333	10,5000	0,3762
796	514110	Fryzjer męski	0,5000	1,0000	0,5000	0,5000
797	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,6667	2,0000	1,3333	0,3333
798	514201	Hostessa	8,5000	4,5000	-4,0000	1,8889
799	514301	Organizator usług pogrzebowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
800	514302	Żalobnik	1,5000	1,0000	-0,5000	1,5000
801	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0,5000	0,8333	0,3333	0,6000
802	514401	Bioenergoterapeuta	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
803	514402	Biomasażysta	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
804	514490	Pozostali praktykujący niekonwencjonalne metody terapii	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
805	514902	Radiesteta	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
806	514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	7,6667	1,0000	-6,6667	7,6667
807	515101	Strażak	2,0000	1,0000	-1,0000	2,0000
808	515202	Strażnik w zakładzie dla nieletnich	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
809	515301	Funkcjonariusz straży ochrony kolei	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
810	515901	Detektyw [prywatny]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
811	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	260,8333	106,5000	-154,3333	2,4491
812	515903	Ratownik górski	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
813	515905	Ratownik wodny	11,8333	2,3333	-9,5000	5,0714
814	515906	Strażnik leśny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
815	515907	Strażnik łowiecki	0,0000	3,1667	3,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
816	515908	Strażnik miejski	10,6667	1,0000	-9,6667	10,6667
817	515909	Strażnik ochrony środowiska	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
818	515910	Strażnik pocztowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
819	515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,6667	1,5000	-1,1667	1,7778
820	521101	Modelka/model prezentacji ubiorów	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
821	522101	Antykwariusz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
822	522102	Bukieciarz	9,5000	1,8333	-7,6667	5,1818
823	522103	Demonstrator wyrobów	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
824	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	3,6667	1,0000	-2,6667	3,6667
825	522105	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej/internetowej	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
826	522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	0,3333	9,5000	9,1667	0,0351
827	522107	Sprzedawca	1 047,3333	1 459,5000	412,1667	0,7176
828	522108	Sprzedawca w stacji paliw	17,3333	7,0000	-10,3333	2,4762
829	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	21,0000	46,6667	25,6667	0,4500
830	611101	Rolnik łąkarz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
831	611102	Rolnik producent kwalifikowanych nasion rolniczych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
832	611103	Rolnik upraw mieszanych	0,0000	6,6667	6,6667	0,0000
833	611104	Rolnik upraw polowych	0,0000	7,5000	7,5000	0,0000
834	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0,1667	7,6667	7,5000	0,0217
835	612101	Hodowca bydła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
836	612102	Hodowca koni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
837	612104	Hodowca trzody chlewnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
838	612190	Pozostali hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
839	612201	Hodowca drobiu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
840	612901	Hodowca inwentarza mieszanego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
841	612904	Hodowca zwierząt domowych	0,1667	1,0000	0,8333	0,1667
842	612906	Opiekun dzikich zwierząt	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
843	612910	Opiekun zwierząt domowych	2,3333	0,0000	-2,3333	MAX
844	612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000	3,1667	2,6667	0,1579
845	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0,3333	19,3333	19,0000	0,0172
846	621101	Ogrodnik producent nasion	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
847	621102	Ogrodnik szkółkarz	0,6667	1,0000	0,3333	0,6667
848	621103	Ogrodnik – uprawa grzybów jadalnych	1,8333	0,6667	-1,1667	2,7500
849	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	2,0000	8,3333	6,3333	0,2400
850	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	1,6667	3,0000	1,3333	0,5556
851	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	2,6667	3,6667	1,0000	0,7273
852	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	1,6667	25,1667	23,5000	0,0662
853	621201	Ogrodnik terenów zieleni	36,3333	63,3333	27,0000	0,5737
854	621202	Chirurg pielęgniarz drzew	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
855	621301	Rolnik chmielarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
856	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	1,5000	2,3333	0,8333	0,6429

1	2	3	4	5	6	7
857	631101	Drwal	1,5000	2,8333	1,3333	0,5294
858	631102	Robotnik leśny	15,8333	8,1667	-7,6667	1,9388
859	631103	Wozak zrywkarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
860	631190	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	5,6667	1,1667	-4,5000	4,8571
861	632101	Rybak hodowca	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
862	632102	Rybak stawowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
863	632201	Rybak śródlądowy [zbiorniki naturalne]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
864	633101	Rybak rybołówstwa morskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
865	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0,0000	32,5000	32,5000	0,0000
866	641102	Rybak pracujący na własne potrzeby	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
867	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	214,0000	196,1667	-17,8333	1,0909
868	711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	0,0000	2,8333	2,8333	0,0000
869	711190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	12,5000	5,6667	-6,8333	2,2059
870	711201	Strzałowy	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
871	711301	Kamieniarz	7,8333	6,1667	-1,6667	1,2703
872	712101	Monter kamiennych elementów budowlanych	1,5000	0,1667	-1,3333	9,0000
873	712102	Murarz	375,0000	232,3333	-142,6667	1,6141
874	712103	Zdun	0,6667	1,3333	0,6667	0,5000
875	712190	Pozostali murarze i pokrewni	10,3333	7,1667	-3,1667	1,4419
876	712201	Betoniarz	8,1667	15,8333	7,6667	0,5158
877	712202	Betoniarz zbrojarz	5,8333	12,8333	7,0000	0,4545
878	712203	Palowniczy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
879	712204	Zbrojarz	109,0000	12,5000	-96,5000	8,7200
880	712290	Pozostali betoniarze	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
881	712301	Cieśla	131,8333	40,6667	-91,1667	3,2418
882	712302	Stolarz budowlany	8,8333	43,6667	34,8333	0,2023
883	712303	Szkućnik	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
884	712390	Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	8,5000	1,5000	-7,0000	5,6667
885	712401	Brukarz	98,0000	18,3333	-79,6667	5,3455
886	712402	Monter nawierzchni kolejowej	23,5000	2,3333	-21,1667	10,0714
887	712403	Toromistrz	6,1667	1,1667	-5,0000	5,2857
888	712404	Układacz nawierzchni drogowych	2,3333	1,1667	-1,1667	2,0000
889	712405	Dróżnik obchodowy	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
890	712406	Mostowniczy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
891	712490	Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,5000	1,3333	0,8333	0,3750
892	712501	Meliorant	5,5000	2,8333	-2,6667	1,9412
893	712502	Monter budownictwa wodnego	1,1667	1,5000	0,3333	0,7778
894	712590	Pozostali robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	1,0000	0,0000	-1,0000	MAX
895	712901	Konserwator budynków	20,5000	11,1667	-9,3333	1,8358
896	712902	Montażysta dekoracji	2,5000	2,1667	-0,3333	1,1538
897	712903	Monter konstrukcji budowlanych	7,6667	4,3333	-3,3333	1,7692
898	712904	Monter rusztowań	7,5000	0,5000	-7,0000	15,0000
899	712905	Renowator zabytków architektury	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
900	712906	Robotnik rozbiórki budowli	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX

1	2	3	4	5	6	7
901	712907	Monter reklam	3,0000	0,8333	-2,1667	3,6000
902	712990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,1667	0,3333	-1,8333	6,5000
903	713101	Dekarz	69,0000	33,6667	-35,3333	2,0495
904	713201	Glazurnik	14,0000	1,1667	-12,8333	12,0000
905	713202	Parkieciarz	2,6667	0,3333	-2,3333	8,0000
906	713203	Posadzkarz	36,3333	20,3333	-16,0000	1,7869
907	713290	Pozostali posadzkarze i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
908	713301	Sztukator	5,0000	0,3333	-4,6667	15,0000
909	713302	Tynkarz	49,3333	5,3333	-44,0000	9,2500
910	713390	Pozostali tynkarze i pokrewni	1,1667	0,0000	-1,1667	MAX
911	713401	Monter izolacji budowlanych	13,6667	6,3333	-7,3333	2,1579
912	713402	Monter izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
913	713403	Monter izolacji przemysłowych	1,6667	0,1667	-1,5000	10,0000
914	713490	Pozostali monterzy izolacji	2,3333	3,3333	1,0000	0,7000
915	713501	Monter/składacz okien	30,1667	5,6667	-24,5000	5,3235
916	713502	Monter żaluzji	12,8333	0,1667	-12,6667	77,0000
917	713503	Szklarz budowlany	0,3333	2,6667	2,3333	0,1250
918	713505	Witrażownik	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
919	713506	Szklarz	0,6667	0,5000	-0,1667	1,3333
920	713590	Pozostali szklarze i pokrewni	0,3333	1,0000	0,6667	0,3333
921	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	14,8333	19,0000	4,1667	0,7807
922	713602	Monter instalacji gazowych	4,1667	3,8333	-0,3333	1,0870
923	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	12,0000	3,6667	-8,3333	3,2727
924	713604	Monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	80,6667	62,6667	-18,0000	1,2872
925	713605	Studniarz	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
926	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	10,8333	14,8333	4,0000	0,7303
927	713701	Monter sieci ciepłych	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
928	713703	Monter sieci gazowych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
929	713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	12,8333	3,0000	-9,8333	4,2778
930	713790	Pozostali monterzy sieci komunalnych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
931	713801	Monter rurociągów górniczych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
932	713802	Monter rurociągów okrętowych	40,1667	0,0000	-40,1667	MAX
933	713803	Monter rurociągów przemysłowych	0,0000	5,0000	5,0000	0,0000
934	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	17,3333	25,0000	7,6667	0,6933
935	713990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9,0000	2,8333	-6,1667	3,1765
936	714101	Malarz budowlany	52,6667	78,1667	25,5000	0,6738
937	714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	11,0000	5,5000	-5,5000	2,0000
938	714103	Malarz – tapeciarz	10,6667	52,0000	41,3333	0,2051
939	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	4,0000	1,8333	-2,1667	2,1818



1	2	3	4	5	6	7
940	714201	Lakiernik samochodowy	26,8333	48,8333	22,0000	0,5495
941	714202	Lakiernik wyrobów drzewnych	2,0000	2,6667	0,6667	0,7500
942	714204	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	10,5000	3,0000	-7,5000	3,5000
943	714290	Pozostali lakiernicy	7,1667	6,3333	-0,8333	1,1316
944	714301	Alpinista przemysłowy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
945	714302	Czyściciel elewacji budowlanych	1,1667	0,8333	-0,3333	1,4000
946	714303	Kominiarz	1,5000	0,5000	-1,0000	3,0000
947	714304	Robotnik osuszania i odgrzybiania budowli	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
948	714390	Pozostali robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,8333	0,1667	-0,6667	5,0000
949	721102	Formierz odlewnik	4,3333	13,6667	9,3333	0,3171
950	721104	Modelarz odlewniczy	1,1667	2,6667	1,5000	0,4375
951	721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	2,6667	2,6667	0,0000	1,0000
952	721201	Lutowacz	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
953	721202	Spawacz ręczny gazowy	132,8333	36,3333	-96,5000	3,6560
954	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	113,6667	21,0000	-92,6667	5,4127
955	721204	Zgrzewacz	4,0000	5,8333	1,8333	0,6857
956	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	80,3333	16,1667	-64,1667	4,9691
957	721301	Blacharz lotniczy	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
958	721303	Blacharz samochodowy	27,8333	60,6667	32,8333	0,4588
959	721304	Blacharz budowlany	19,0000	2,0000	-17,0000	9,5000
960	721305	Blacharz izolacji przemysłowych	1,1667	0,0000	-1,1667	MAX
961	721390	Pozostali blacharze	5,5000	9,1667	3,6667	0,6000
962	721401	Monter kadłubów okrętowych	111,8333	0,3333	-111,5000	335,5000
963	721402	Monter konstrukcji aluminiowych	3,3333	0,6667	-2,6667	5,0000
964	721403	Monter konstrukcji stalowych	48,1667	13,1667	-35,0000	3,6582
965	721404	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	5,0000	3,3333	-1,6667	1,5000
966	721490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
967	721501	Monter – konserwator kolei linowych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
968	721502	Monter konstrukcji linowych stałych	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500
969	721503	Monter wiertni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
970	721590	Pozostali monterzy konstrukcji linowych	5,0000	0,0000	-5,0000	MAX
971	721601	Nurek	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
972	721602	Płetwonurek ratownik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
973	722101	Hartownik	0,5000	1,3333	0,8333	0,3750
974	722102	Kowal	0,6667	4,3333	3,6667	0,1538
975	722103	Kowal wyrobów zdobniczych	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
976	722190	Pozostali kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
977	722204	Ślusarz	318,5000	427,0000	108,5000	0,7459
978	722205	Ślusarz galanterii metalowej	2,3333	0,6667	-1,6667	3,5000
979	722206	Ślusarz narzędziowy	8,8333	6,3333	-2,5000	1,3947
980	722207	Traser	0,6667	1,0000	0,3333	0,6667
981	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	15,8333	5,0000	-10,8333	3,1667
982	722301	Frezer	28,3333	16,1667	-12,1667	1,7526
983	722302	Strugacz	0,3333	1,3333	1,0000	0,2500

1	2	3	4	5	6	7
984	722303	Szlifierz metali	11,1667	9,8333	-1,3333	1,1356
985	722304	Tokarz	89,1667	120,5000	31,3333	0,7400
986	722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	2,6667	1,6667	-1,0000	1,6000
987	722306	Wiertacz w metalu	0,5000	2,1667	1,6667	0,2308
988	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	5,0000	4,1667	-0,8333	1,2000
989	722401	Docieracz polerowacz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
990	722402	Szlifierz ostrzarz	1,1667	1,0000	-0,1667	1,1667
991	722490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	4,0000	0,3333	-3,6667	12,0000
992	723101	Mechanik autobusów	6,3333	0,3333	-6,0000	19,0000
993	723102	Mechanik ciągników	0,3333	1,5000	1,1667	0,2222
994	723103	Mechanik pojazdów jednośladowych	4,6667	5,0000	0,3333	0,9333
995	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	25,0000	19,8333	-5,1667	1,2605
996	723105	Mechanik samochodów osobowych	52,3333	140,5000	88,1667	0,3725
997	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	52,8333	70,5000	17,6667	0,7494
998	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	5,8333	102,1667	96,3333	0,0571
999	723201	Mechanik lotniczy	1,0000	0,0000	-1,0000	MAX
1000	723290	Pozostali mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1001	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	12,0000	15,6667	3,6667	0,7660
1002	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	3,0000	17,8333	14,8333	0,1682
1003	723303	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	1,8333	41,1667	39,3333	0,0445
1004	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	32,6667	70,0000	37,3333	0,4667
1005	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,5000	9,5000	9,0000	0,0526
1006	723307	Mechanik silników spalinowych	5,6667	5,0000	-0,6667	1,1333
1007	723308	Mechanik urządzeń dźwignicowych [konserwator]	2,6667	0,8333	-1,8333	3,2000
1008	723309	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych	1,1667	0,6667	-0,5000	1,7500
1009	723310	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0,1667	2,8333	2,6667	0,0588
1010	723312	Mechanik taboru kolejowego	0,1667	2,3333	2,1667	0,0714
1011	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	27,3333	86,6667	59,3333	0,3154
1012	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	5,3333	23,5000	18,1667	0,2270
1013	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	20,3333	37,5000	17,1667	0,5422
1014	724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	2,1667	8,5000	6,3333	0,2549
1015	724104	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	0,3333	0,6667	0,3333	0,5000
1016	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
1017	724190	Pozostali elektromechanicy	4,3333	32,1667	27,8333	0,1347
1018	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	126,0000	132,0000	6,0000	0,9545
1019	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	3,5000	11,0000	7,5000	0,3182
1020	724204	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		odkrywkowego				
1021	724205	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	9,3333	27,5000	18,1667	0,3394
1022	724206	Elektromonter okrętowy	25,1667	0,0000	-25,1667	MAX
1023	724208	Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1024	724209	Elektromonter taboru szynowego	3,3333	6,1667	2,8333	0,5405
1025	724210	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	0,5000	0,3333	-0,1667	1,5000
1026	724211	Elektromonter transformatorów	1,6667	0,3333	-1,3333	5,0000
1027	724212	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	0,5000	1,1667	0,6667	0,4286
1028	724213	Elektromonter urządzeń dźwignicowych [konserwator]	0,5000	1,5000	1,0000	0,3333
1029	724214	Elektromonter urządzeń sygnalizacyjnych	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
1030	724290	Pozostali elektromonterzy	11,3333	48,0000	36,6667	0,2361
1031	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	89,5000	19,1667	-70,3333	4,6696
1032	724302	Elektromonter reklam świetlnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1033	724303	Elektromonter urządzeń oświetlenia teatralnego, filmowego i telewizyjnego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1034	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	3,1667	4,1667	1,0000	0,7600
1035	724401	Elektromonter linii kablowych	5,8333	0,5000	-5,3333	11,6667
1036	724402	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	1,6667	0,3333	-1,3333	5,0000
1037	724403	Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1038	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1039	724405	Elektromonter sieci trakcyjnej	0,1667	1,1667	1,0000	0,1429
1040	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0,8333	1,3333	0,5000	0,6250
1041	725101	Monter elektronik - aparatura medyczna	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1042	725102	Monter elektronik - aparatura pomiarowa	1,1667	1,8333	0,6667	0,6364
1043	725104	Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
1044	725105	Monter elektronik - instalacja anten	1,3333	0,6667	-0,6667	2,0000
1045	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0,3333	2,5000	2,1667	0,1333
1046	725107	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	3,6667	2,0000	-1,6667	1,8333
1047	725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	8,6667	13,5000	4,8333	0,6420
1048	725109	Monter elektronik - urządzenia radiokomunikacyjne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1049	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0,8333	6,1667	5,3333	0,1351
1050	725111	Automatyk sterowania ruchem kolejowym	8,3333	0,0000	-8,3333	MAX
1051	725113	Instalator systemów alarmowych	2,8333	0,5000	-2,3333	5,6667
1052	725190	Pozostali monterzy elektronicy	14,6667	19,3333	4,6667	0,7586
1053	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	7,8333	18,0000	10,1667	0,4352
1054	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	4,6667	1,6667	-3,0000	2,8000
1055	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń	0,8333	2,6667	1,8333	0,3125

1	2	3	4	5	6	7
		telekomunikacyjnych				
1056	731101	Grawer	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
1057	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	13,5000	21,5000	8,0000	0,6279
1058	731103	Optyk mechanik	0,3333	6,8333	6,5000	0,0488
1059	731104	Ortopeda mechanik	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1060	731105	Zegarmistrz	0,1667	1,8333	1,6667	0,0909
1061	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0,8333	5,5000	4,6667	0,1515
1062	731201	Monter akordeonów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1063	731202	Monter fortepianów i pianin	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1064	731204	Monter instrumentów lutniczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1065	731290	Pozostali monterzy instrumentów muzycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1066	731303	Metaloplastyk	0,8333	1,0000	0,1667	0,8333
1067	731304	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1068	731305	Szlifierz polerowacz wyrobów artystycznych	0,6667	0,0000	-0,6667	MAX
1069	731306	Złotnik – jubiler	1,5000	7,8333	6,3333	0,1915
1070	731390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
1071	732101	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0,6667	1,5000	0,8333	0,4444
1072	732102	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0,8333	5,6667	4,8333	0,1471
1073	732103	Formowacz ściernic	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1074	732104	Formowacz wyrobów ceramicznych	1,6667	0,8333	-0,8333	2,0000
1075	732105	Garncarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1076	732106	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	0,1667	1,1667	1,0000	0,1429
1077	732107	Odlewnik wyrobów ceramicznych	1,5000	1,8333	0,3333	0,8182
1078	732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1079	732109	Szklifierz ceramiki	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1080	732190	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1081	732201	Formowacz wyrobów szklanych	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
1082	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
1083	732203	Krajacz szkła	0,8333	1,1667	0,3333	0,7143
1084	732204	Polerowacz szkła ręczny	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
1085	732205	Sortowacz - brakarz szkła	0,6667	0,5000	-0,1667	1,3333
1086	732206	Szlifierz polerowacz szkła optycznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1087	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1088	732208	Szlifierz szkła płaskiego	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1089	732290	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1090	732402	Galwanizer	3,0000	3,5000	0,5000	0,8571
1091	732403	Lustrarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1092	732404	Pozłotnik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1093	732405	Szyldziarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1094	732406	Zdobnik ceramiki	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
1095	732407	Zdobnik szkła	0,8333	8,6667	7,8333	0,0962
1096	732490	Pozostali zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
1097	733102	Pamiętkarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1098	733103	Rzeźbiarz w drewnie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
1099	733104	Wytwórca galanterii	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1100	733106	Zabawkarz	0,5000	1,5000	1,0000	0,3333
1101	733190	Pozostali wytwórcy wyrobów galanterijnych, pamiątkarskich i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1102	734101	Komputerowy składacz tekstu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1103	734102	Operator fotoskładu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1104	734103	Drukarz	11,1667	2,6667	-8,5000	4,1875
1105	734190	Pozostali składacze tekstów	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
1106	734201	Galwanizer poligraficzny	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1107	734203	Stereotypy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1108	734290	Pozostali odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	1,3333	0,3333	-1,0000	4,0000
1109	734303	Kopista poligraficzny	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
1110	734305	Montażysta reprodukcyjny	1,6667	1,6667	0,0000	1,0000
1111	734306	Retuszer poligraficzny	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1112	734307	Rysownik litograficzny	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1113	734309	Trawiacz poligraficzny	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1114	734390	Pozostali kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1115	734401	Fotograf poligraficzny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1116	734490	Pozostali fotografowie poligraficzni	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
1117	734501	Introligator galanterijny	1,3333	1,0000	-0,3333	1,3333
1118	734502	Introligator poligraficzny	17,1667	25,1667	8,0000	0,6821
1119	734590	Pozostali introligatorzy	1,8333	2,6667	0,8333	0,6875
1120	734601	Drukarz sitodrukowy	1,6667	1,3333	-0,3333	1,2500
1121	734602	Drukarz tkanin	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
1122	741101	Garmażer	8,3333	6,6667	-1,6667	1,2500
1123	741102	Przetwórca ryb	5,3333	1,0000	-4,3333	5,3333
1124	741103	Rozbieracz-wykrawacz	19,6667	19,5000	-0,1667	1,0085
1125	741104	Rzeźnik wędliniarz	34,1667	38,1667	4,0000	0,8952
1126	741105	Ubojowy	11,8333	2,5000	-9,3333	4,7333
1127	741106	Jelciarz	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
1128	741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	8,0000	3,0000	-5,0000	2,6667
1129	741201	Cukiernik	34,0000	138,1667	104,1667	0,2461
1130	741202	Karmelarz	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1131	741203	Piekarz	57,1667	124,8333	67,6667	0,4579
1132	741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	2,6667	5,8333	3,1667	0,4571
1133	741301	Maślarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1134	741390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	3,5000	1,1667	-2,3333	3,0000
1135	741401	Młynarz	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
1136	741402	Przetwórca owoców i warzyw	0,8333	0,3333	-0,5000	2,5000
1137	741490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,8333	0,6667	-0,1667	1,2500
1138	741502	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
1139	741590	Pozostali klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
1140	742105	Sortowacz materiałów drzewnych	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
1141	742106	Suszarniowy drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1142	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,8333	1,6667	0,8333	0,5000
1143	742201	Bednarz	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
1144	742202	Gięciarz drewna	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
1145	742204	Stolarz	56,5000	83,3333	26,8333	0,6780
1146	742205	Stolarz galanterii drzewnej	1,0000	3,5000	2,5000	0,2857
1147	742206	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1148	742207	Stolarz meblowy	22,6667	37,0000	14,3333	0,6126
1149	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	11,6667	7,5000	-4,1667	1,5556
1150	742301	Frezer drewna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1151	742302	Pilarz	16,5000	6,1667	-10,3333	2,6757
1152	742303	Polerowacz wyrobów z drewna	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
1153	742305	Szlifierz materiałów drzewnych	1,1667	1,3333	0,1667	0,8750
1154	742306	Tartacznik	4,0000	0,3333	-3,6667	12,0000
1155	742307	Tokarz w drewnie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1156	742308	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
1157	742309	Wiertacz drewna	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1158	742390	Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1159	742401	Koszykarz – plecionkarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1160	742404	Sitarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1161	742405	Szczotkarz	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1162	742490	Pozostali plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
1163	743101	Przędzacz	0,6667	32,1667	31,5000	0,0207
1164	743102	Przygotowywacz włókna	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1165	743190	Pozostali przygotowawcze włókna i przędzarze	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1166	743202	Dziewiarz	2,6667	17,8333	15,1667	0,1495
1167	743203	Koronkarka	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1168	743206	Tkacz	2,0000	16,5000	14,5000	0,1212
1169	743290	Pozostali tkacze, dziewiarze i pokrewni	1,6667	2,1667	0,5000	0,7692
1170	743301	Bieliźniarz	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1171	743302	Gorseciarka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1172	743303	Kapelusznik-czapnik	0,5000	1,0000	0,5000	0,5000
1173	743304	Krawiec	133,0000	306,5000	173,5000	0,4339
1174	743305	Modystka	0,1667	3,1667	3,0000	0,0526
1175	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	1,6667	1,6667	0,0000	1,0000
1176	743402	Kuśnierz	0,1667	8,5000	8,3333	0,0196
1177	743501	Krojczy	17,0000	13,8333	-3,1667	1,2289
1178	743502	Konstruktor odzieży	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1179	743601	Garderobiana	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
1180	743602	Hafciarka	1,5000	1,1667	-0,3333	1,2857
1181	743603	Parasolnik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1182	743604	Szwaczka	126,1667	127,8333	1,6667	0,9870
1183	743606	Żaglownik	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
1184	743690	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	1,1667	2,3333	1,1667	0,5000
1185	743702	Tapicer	13,6667	18,1667	4,5000	0,7523
1186	743703	Tapicer meblowy	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
1187	743790	Pozostali tapicerzy i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1188	744101	Garbarz skór bez włosy	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1189	744102	Garbarz skór futerkowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1190	744104	Konserwator skór surowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1191	744190	Pozostali garbarze skór i pokrewni	0,8333	0,6667	-0,1667	1,2500
1192	744201	Bandażysta ortopedyczny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1193	744202	Kaletnik	1,3333	14,0000	12,6667	0,0952
1194	744203	Rymarz	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1195	744290	Pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1196	744301	Cholewkarz	10,8333	25,1667	14,3333	0,4305
1197	744302	Obuwnik miarowy	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
1198	744303	Obuwnik ortopedyczny	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1199	744304	Obuwnik przemysłowy	3,3333	36,1667	32,8333	0,0922
1200	744305	Szewc naprawiacz	3,3333	17,6667	14,3333	0,1887
1201	744390	Pozostali obuwnicy	1,3333	0,6667	-0,6667	2,0000
1202	811101	Operator górniczych urządzeń sygnalizacyjnych [sygnalista]	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1203	811102	Operator koparek i zwalowarek	79,3333	10,5000	-68,8333	7,5556
1204	811103	Operator maszyn i urządzeń do pozyskiwania torfu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1205	811104	Operator maszyn urabiających i ładujących	2,3333	0,1667	-2,1667	14,0000
1206	811190	Pozostali operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	9,5000	2,1667	-7,3333	4,3846
1207	811202	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej rud	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1208	811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	6,6667	5,8333	-0,8333	1,1429
1209	811204	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
1210	811290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1211	811301	Górník eksploatacji otworowej	0,6667	0,8333	0,1667	0,8000
1212	811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	3,0000	1,1667	-1,8333	2,5714
1213	811390	Pozostali operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1214	812101	Operator maszyny rozlewniczej	1,5000	2,3333	0,8333	0,6429
1215	812102	Operator urządzeń do ciągłego odlewania stali	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1216	812104	Operator urządzeń przygotowania wsadu	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
1217	812105	Piecowy pieca łukowego	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1218	812106	Pulpitowy [wielkie piece]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1219	812107	Wytapiacz metali nieżelaznych	1,5000	2,5000	1,0000	0,6000
1220	812108	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	1,5000	2,3333	0,8333	0,6429
1221	812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych	5,0000	2,1667	-2,8333	2,3077
1222	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki	3,0000	6,8333	3,8333	0,4390

1	2	3	4	5	6	7
		plastycznej				
1223	812202	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	1,8333	4,0000	2,1667	0,4583
1224	812203	Operator urządzeń walcowni	2,6667	4,3333	1,6667	0,6154
1225	812204	Pieczowy nagrzewania wsadu w walcowni	0,5000	1,6667	1,1667	0,3000
1226	812290	Pozostali operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1227	812301	Operator agregatów do obróbki cieplnej	0,5000	0,8333	0,3333	0,6000
1228	812302	Operator pieców do obróbki cieplnej	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
1229	812390	Pozostali operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1230	812401	Ciągacz rur	0,1667	1,6667	1,5000	0,1000
1231	812402	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	12,1667	1,6667	-10,5000	7,3000
1232	812403	Tłoczarz w metalu	7,1667	9,3333	2,1667	0,7679
1233	812490	Pozostali ciągarze i tłoczarze	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1234	813101	Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1235	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1236	813103	Operator odprężarek wyrobów szklanych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1237	813105	Operator urządzeń do gięcia szkła	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1238	813106	Operator urządzeń do hartowania szkła	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1239	813107	Operator urządzeń do matowania wyrobów szklanych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1240	813108	Operator urządzeń do obróbki płomieniowej szkła	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1241	813110	Szlifierz polerowacz szkła [maszynowy]	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1242	813111	Topiarz szkła	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1243	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1244	813201	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
1245	813202	Operator urządzeń do formowania wyrobów ogniotrwałych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1246	813204	Operator urządzeń do produkcji materiałów ściernych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1247	813205	Prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1248	813206	Przygotowywacz mas ceramicznych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1249	813207	Suszarnik ceramiki i wyrobów gipsowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1250	813208	Szlifierz ceramiki	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1251	813209	Wypalacz surowców i wyrobów ogniotrwałych	0,8333	1,0000	0,1667	0,8333
1252	813210	Wypalacz wyrobów ceramicznych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1253	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	1,0000	1,0000	0,0000	1,0000
1254	813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	0,6667	0,0000	-0,6667	MAX
1255	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8333	0,6667	-0,1667	1,2500
1256	814101	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0,5000	0,3333	-0,1667	1,5000



1	2	3	4	5	6	7
1257	814102	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	3,1667	0,3333	-2,8333	9,5000
1258	814103	Operator pras w produkcji drzewnej	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
1259	814104	Operator sklejarok płyt stolarskich	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1260	814105	Operator skrawarek drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1261	814107	Operator strugarek i frezarek do drewna	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
1262	814108	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1263	814109	Sterowniczy linii sztaplowania i pakietowania tarcicy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1264	814190	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	2,1667	1,3333	-0,8333	1,6250
1265	814201	Operator linii do belowania makulatury	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
1266	814202	Operator maszyny odwadniającej celulozę	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1267	814204	Operator urządzeń do mielenia masy włóknistej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1268	814205	Operator urządzeń do ścierania drewna	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1269	814206	Operator urządzeń rębalni drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1270	814207	Operator urządzeń rozwłókniających	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1271	814208	Operator urządzeń warzelni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1272	814290	Pozostali operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1273	814301	Operator kalandrów wyrobów papierowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1274	814302	Operator maszyny papierniczej	3,0000	1,8333	-1,1667	1,6364
1275	814303	Operator maszyny tekturkowej	1,1667	0,5000	-0,6667	2,3333
1276	814305	Operator urządzeń do impregnowania i powlekania wyrobów papierowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1277	814306	Operator urządzeń do przygotowywania i dozowania dodatków masowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1278	814390	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,8333	0,3333	-0,5000	2,5000
1279	815101	Operator urządzeń granulujących	1,5000	0,0000	-1,5000	MAX
1280	815103	Operator urządzeń mieszających	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
1281	815104	Operator urządzeń rozdrabniających	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1282	815190	Pozostali operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1283	815201	Operator urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1284	815303	Operator urządzeń filtrujących	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1285	815304	Operator urządzeń sorpcyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1286	815305	Operator wirówek	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
1287	815390	Pozostali operatorzy urządzeń filtrujących i oddzielających	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
1288	815401	Aparatowy procesów chemicznych	1,1667	9,5000	8,3333	0,1228
1289	815402	Operator reaktorów i autoklawów	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1290	815404	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1291	815405	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów organicznych	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1292	815406	Operator urządzeń wyparych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
1293	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0000	3,8333	3,8333	0,0000
1294	815501	Operator urządzeń do przeróbki ropy naftowej i gazu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1295	815601	Operator urządzeń do produkcji sadzy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1296	815602	Operator urządzeń do produkcji węgla aktywnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1297	815603	Operator urządzeń koksowniczych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1298	815690	Pozostali operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
1299	815901	Operator urządzeń do produkcji gazów technicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1300	815903	Operator urządzeń do produkcji mas bitumicznych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1301	815904	Operator urządzeń do produkcji materiałów półprzewodnikowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1302	815905	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1303	815906	Operator urządzeń do produkcji włókien chemicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1304	815907	Stokażowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1305	815990	Pozostali operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1306	816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0,5000	2,1667	1,6667	0,2308
1307	816103	Elektroenergetyk nastawni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1308	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0,8333	1,0000	0,1667	0,8333
1309	816105	Maszynista turbozespołu parowego	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1310	816106	Maszynista turbozespołu wodnego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1311	816107	Maszynista urządzeń ciepłowniczych elektrowni	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
1312	816108	Maszynista urządzeń pomocniczych elektrowni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1313	816109	Obchodowy bloku	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1314	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	0,6667	8,0000	7,3333	0,0833
1315	816201	Maszynista kotła	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1316	816202	Maszynista urządzeń nawęglania	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
1317	816203	Maszynista urządzeń odpowielania i odżużlania	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
1318	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	2,6667	11,5000	8,8333	0,2319
1319	816205	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	2,6667	6,0000	3,3333	0,4444
1320	816206	Palacz kotłów parowych	1,3333	12,0000	10,6667	0,1111
1321	816290	Pozostali maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1322	816302	Maszynista chłodni	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
1323	816303	Maszynista sprężarek	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1324	816304	Maszynista wentylatorów [w kopalni]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1325	816305	Operator [maszynista] stacji pomp	0,1667	1,0000	0,8333	0,1667
1326	816306	Operator spalarni odpadów komunalnych	1,3333	0,1667	-1,1667	8,0000
1327	816307	Operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1328	816308	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0,8333	1,6667	0,8333	0,5000

1	2	3	4	5	6	7
1329	816309	Operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1330	816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1331	817101	Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym	5,8333	0,1667	-5,6667	35,0000
1332	817201	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1333	821101	Operator automatów spawalniczych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1334	821102	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	1,0000	2,5000	1,5000	0,4000
1335	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	6,1667	6,8333	0,6667	0,9024
1336	821104	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0,5000	2,3333	1,8333	0,2143
1337	821105	Operator maszyn i urządzeń do produkcji łożysk tocznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1338	821106	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1339	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	17,0000	11,0000	-6,0000	1,5455
1340	821108	Operator obrabiarek zespołowych	0,8333	9,1667	8,3333	0,0909
1341	821109	Operator urządzeń do wyważania i centrowania	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1342	821110	Operator zgrzewarek	14,8333	2,6667	-12,1667	5,5625
1343	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	25,8333	6,0000	-19,8333	4,3056
1344	821201	Hartowacz betonów i sylikatów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1345	821202	Krajacz materiałów budowlanych	1,6667	0,6667	-1,0000	2,5000
1346	821203	Operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich	3,0000	0,1667	-2,8333	18,0000
1347	821204	Operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych	1,6667	0,1667	-1,5000	10,0000
1348	821205	Operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
1349	821206	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0,6667	0,0000	-0,6667	MAX
1350	821207	Pilarz kamienia	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1351	821208	Szlifierz kamienia	3,3333	1,1667	-2,1667	2,8571
1352	821209	Operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1353	821290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,6667	0,6667	0,0000	1,0000
1354	822102	Operator urządzeń do produkcji środków piorących i myjących	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
1355	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1356	822190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	1,0000	0,1667	-0,8333	6,0000
1357	822201	Operator maszyn zapalczanych	0,5000	3,6667	3,1667	0,1364

1	2	3	4	5	6	7
1358	822202	Operator urządzeń do produkcji materiałów wybuchowych i pokrewnych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1359	822302	Operator urządzeń do emaliowania	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
1360	822303	Operator urządzeń do nakładania powłok galwanicznych	0,6667	0,0000	-0,6667	MAX
1361	822304	Operator urządzeń do natryskowego nakładania powłok	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1362	822307	Operator urządzeń do zanurzeniowego nakładania powłok	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1363	822401	Operator urządzeń [agregatów] do obróbki błon i filmów fotograficznych	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
1364	822901	Operator maszyn do produkcji papy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1365	822902	Operator maszyn do produkcji taśm magnetycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1366	822990	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8333	1,6667	0,8333	0,5000
1367	823101	Aparatowy produkcji wyrobów maczanych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1368	823102	Operator urządzeń do wulkanizacji	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500
1369	823103	Operator urządzeń przetwórstwa surowców gumowych	2,1667	2,5000	0,3333	0,8667
1370	823104	Wulkanizator	11,6667	4,0000	-7,6667	2,9167
1371	823190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	5,6667	0,8333	-4,8333	6,8000
1372	823201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1373	823202	Formowacz ortopedycznych wyrobów z tworzyw	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1374	823203	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	0,5000	0,5000	0,0000	1,0000
1375	823204	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	1,3333	2,3333	1,0000	0,5714
1376	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	6,6667	13,5000	6,8333	0,4938
1377	823206	Operator urządzeń do spieniania tworzyw sztucznych	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
1378	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	22,1667	7,6667	-14,5000	2,8913
1379	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	0,6667	1,3333	0,6667	0,5000
1380	824103	Operator urządzeń do polerowania drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1381	824190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	1,6667	0,6667	-1,0000	2,5000
1382	825101	Maszynista maszyn fleksograficznych	0,0000	3,0000	3,0000	0,0000
1383	825102	Maszynista maszyn offsetowych	1,6667	4,3333	2,6667	0,3846
1384	825103	Maszynista maszyn typograficznych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1385	825104	Maszynista maszyn wkłęsłodrukowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1386	825105	Operator kserokopiarek	1,1667	1,5000	0,3333	0,7778
1387	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	2,5000	1,5000	-1,0000	1,6667
1388	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	1,6667	0,8333	-0,8333	2,0000
1389	825301	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
1390	825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	5,8333	2,1667	-3,6667	2,6923

1	2	3	4	5	6	7
1391	825303	Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów piśmiennych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1392	825304	Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów toaletowych i sanitarnych	1,1667	0,0000	-1,1667	MAX
1393	825305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	0,8333	0,5000	-0,3333	1,6667
1394	825306	Operator maszyn do produkcji sznurka i tulei	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
1395	825307	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	0,3333	1,0000	0,6667	0,3333
1396	825308	Operator pras do formowania wyrobów z masy papierniczej	0,8333	0,5000	-0,3333	1,6667
1397	825390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2,3333	0,5000	-1,8333	4,6667
1398	826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
1399	826102	Operator maszyn przędzalniczych	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
1400	826103	Operator przewijarek i skręcarek nitok	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1401	826190	Pozostali operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1402	826201	Operator maszyn dziewiarskich	0,6667	1,1667	0,5000	0,5714
1403	826202	Operator maszyn przygotowawczych do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1404	826203	Operator maszyn tkackich	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1405	826290	Pozostali operatorzy maszyn tkackich, dziewiarskich i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1406	826301	Operator maszyn do szycia	1,0000	1,1667	0,1667	0,8571
1407	826401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,5000	2,8333	2,3333	0,1765
1408	826402	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	0,1667	1,6667	1,5000	0,1000
1409	826490	Pozostali operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1410	826501	Operator agregatów natryskowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1411	826503	Operator maszyn i urządzeń mechanicznej obróbki skór	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1412	826601	Operator obuwniczych urządzeń szwalniczych	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
1413	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	1,3333	0,0000	-1,3333	MAX
1414	826603	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1415	826690	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
1416	826901	Operator maszyn do produkcji włókien i przędzin	5,0000	3,8333	-1,1667	1,3043
1417	826902	Operator maszyn tapicerskich	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
1418	826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1419	826904	Operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających	2,5000	1,0000	-1,5000	2,5000
1420	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
1421	827101	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	8,6667	1,1667	-7,5000	7,4286

1	2	3	4	5	6	7
1422	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	1,5000	2,5000	1,0000	0,6000
1423	827103	Operator urządzeń przetwórstwa ryb	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
1424	827190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,3333	1,3333	1,0000	0,2500
1425	827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1426	827202	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1427	827290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1428	827302	Operator urządzeń do przerobu ziarna zbóż	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1429	827390	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1430	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1431	827402	Operator urządzeń do produkcji makaronu	3,3333	2,6667	-0,6667	1,2500
1432	827403	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1433	827404	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	3,1667	1,0000	-2,1667	3,1667
1434	827490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	7,0000	0,6667	-6,3333	10,5000
1435	827501	Operator urządzeń do produkcji majonezu i musztardy	0,6667	0,0000	-0,6667	MAX
1436	827502	Operator urządzeń do produkcji tłuszczów roślinnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1437	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,0000	3,1667	3,1667	0,0000
1438	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1439	827601	Operator urządzeń do produkcji cukru	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1440	827802	Aparatowy produkcji octu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1441	827803	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	1,6667	0,6667	-1,0000	2,5000
1442	827804	Operator urządzeń do produkcji piwa	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
1443	827805	Operator urządzeń do produkcji spirytusu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1444	827806	Operator urządzeń do produkcji wina	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1445	827807	Operator urządzeń do produkcji wyrobów spirytusowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1446	827890	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1447	828101	Monter aparatów i przyrządów optycznych	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
1448	828102	Monter aparatury i urządzeń chemicznych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1449	828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	1,6667	1,0000	-0,6667	1,6667
1450	828104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	39,3333	0,1667	-39,1667	236,0000
1451	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	10,0000	11,1667	1,1667	0,8955
1452	828106	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500
1453	828109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	13,0000	1,6667	-11,3333	7,8000

1	2	3	4	5	6	7
1454	828110	Monter silników spalinowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1455	828111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	53,3333	23,8333	-29,5000	2,2378
1456	828112	Monter taboru szynowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1457	828113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	1,3333	0,8333	-0,5000	1,6000
1458	828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	1,0000	2,6667	1,6667	0,3750
1459	828115	Monter urządzeń laserowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1460	828116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
1461	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6,0000	10,3333	4,3333	0,5806
1462	828201	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	1,5000	0,5000	-1,0000	3,0000
1463	828202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	6,3333	2,5000	-3,8333	2,5333
1464	828203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	2,0000	1,8333	-0,1667	1,0909
1465	828204	Monter maszyn elektrycznych	0,6667	5,0000	4,3333	0,1333
1466	828205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	13,6667	0,6667	-13,0000	20,5000
1467	828206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0,1667	2,5000	2,3333	0,0667
1468	828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	2,5000	8,8333	6,3333	0,2830
1469	828301	Monter aparatury i urządzeń techniki jądrowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1470	828302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	5,1667	3,3333	-1,8333	1,5500
1471	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	9,5000	10,6667	1,1667	0,8906
1472	828304	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0,6667	2,1667	1,5000	0,3077
1473	828305	Monter zestrajacz urządzeń elektronicznych	0,8333	7,1667	6,3333	0,1163
1474	828390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	3,8333	3,1667	-0,6667	1,2105
1475	828401	Konfekcjoner wyrobów gumowych	1,5000	1,5000	0,0000	1,0000
1476	828402	Monter rowerów i wózków	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
1477	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	23,6667	2,5000	-21,1667	9,4667
1478	828490	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	4,6667	3,0000	-1,6667	1,5556
1479	828501	Monter mebli	9,0000	2,6667	-6,3333	3,3750
1480	828502	Monter wyrobów z drewna	2,1667	0,3333	-1,8333	6,5000
1481	828590	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	6,1667	0,5000	-5,6667	12,3333
1482	828601	Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	1,3333	0,1667	-1,1667	8,0000
1483	828701	Składacz sprzętu spadochronowego	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1484	828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	7,8333	17,6667	9,8333	0,4434
1485	829101	Operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
1486	829102	Operator urządzeń do paletyzacji	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1487	829103	Operator urządzeń pakujących	2,5000	1,3333	-1,1667	1,8750
1488	829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
1489	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	124,8333	37,1667	-87,6667	3,3587
1490	831101	Kierowca lokomotywy spalinowej o mocy do 300 KM	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1491	831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	4,0000	1,0000	-3,0000	4,0000
1492	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	2,3333	0,1667	-2,1667	14,0000
1493	831105	Kierowca drezyny i wózka motorowego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1494	831107	Maszynista wieloczynnościowych i ciężkich maszyn do kolejowych robót budowlanych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1495	831190	Pozostali maszyniści kolejowi i metra	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
1496	831201	Dróżnik przejazdowy	0,3333	2,0000	1,6667	0,1667
1497	831202	Dyżurny ruchu kolejowego	0,6667	1,6667	1,0000	0,4000
1498	831203	Manewrowy	6,0000	6,1667	0,1667	0,9730
1499	831204	Nastawniczy	1,0000	5,5000	4,5000	0,1818
1500	831206	Operator pociągowy	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
1501	831207	Rewident taboru kolejowego	3,8333	0,8333	-3,0000	4,6000
1502	831208	Zwrotniczy	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1503	831212	Ustawiacz	2,0000	3,3333	1,3333	0,6000
1504	831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1505	832101	Kierowca samochodu osobowego	121,3333	94,3333	-27,0000	1,2862
1506	832102	Taksówkarz	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
1507	832190	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	5,8333	2,0000	-3,8333	2,9167
1508	832201	Kierowca autobusu	62,6667	11,6667	-51,0000	5,3714
1509	832202	Kierowca trolejbusu	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1510	832203	Motorniczy tramwaju	0,8333	3,6667	2,8333	0,2273
1511	832301	Kierowca ciągnika siodłowego	44,0000	0,8333	-43,1667	52,8000
1512	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	208,3333	85,0000	-123,3333	2,4510
1513	832390	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	1,1667	1,5000	0,3333	0,7778
1514	833101	Operator maszyn leśnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1515	833102	Operator maszyn ogrodniczych	3,3333	0,1667	-3,1667	20,0000
1516	833103	Operator maszyn rolniczych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1517	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	9,8333	4,3333	-5,5000	2,2692
1518	833190	Pozostali operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
1519	833202	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	6,5000	2,6667	-3,8333	2,4375
1520	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1521	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	19,8333	8,3333	-11,5000	2,3800
1522	833290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	9,1667	0,5000	-8,6667	18,3333
1523	833302	Maszynista górniczych maszyn wyciągowych	0,5000	2,6667	2,1667	0,1875
1524	833303	Maszynista kolei linowych	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
1525	833304	Operator dźwignic linotorowych	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
1526	833305	Operator - mechanik wyciągarki szybowcowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1527	833307	Operator przenośników	1,3333	1,8333	0,5000	0,7273
1528	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	44,6667	20,6667	-24,0000	2,1613
1529	833311	Operator wieżowy przenośnika taśmowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
1530	833312	Operator wywrotnic wagonowych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1531	833313	Operator żurawia jezdniowego	13,5000	1,6667	-11,8333	8,1000
1532	833314	Operator żurawia wieżowego	2,8333	1,8333	-1,0000	1,5455
1533	833390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	4,1667	2,1667	-2,0000	1,9231
1534	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	123,6667	24,1667	-99,5000	5,1172
1535	834103	Marynarz statku morskiego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1536	834104	Marynarz w żegludze śródlądowej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1537	834190	Pozostali marynarze i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1538	911101	Sprzedawca uliczny produktów nieżywnościowych	4,6667	1,3333	-3,3333	3,5000
1539	911102	Sprzedawca uliczny żywności	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
1540	911190	Pozostali sprzedawcy uliczni	1,8333	0,1667	-1,6667	11,0000
1541	911202	Sprzedawca na telefon	4,6667	0,3333	-4,3333	14,0000
1542	912102	Rozlepiacz afiszy	2,1667	2,5000	0,3333	0,8667
1543	912103	Zmywacz szyb samochodowych [uliczny]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1544	912190	Pozostali czyściciele butów i inni świadczący usługi na ulicach	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
1545	913101	Pomoc domowa	8,0000	1,8333	-6,1667	4,3636
1546	913102	Sprzątacze domowy	1,0000	1,0000	0,0000	1,0000
1547	913201	Łazienkowa	1,8333	6,3333	4,5000	0,2895
1548	913202	Palacz pieców zwykłych	2,5000	17,3333	14,8333	0,1442
1549	913203	Pokojowa [w hotelu]	27,8333	11,3333	-16,5000	2,4559
1550	913204	Pomoc kuchenna	124,5000	64,8333	-59,6667	1,9203
1551	913205	Pomoc laboratoryjna	1,0000	2,5000	1,5000	0,4000
1552	913206	Salowa	20,0000	68,3333	48,3333	0,2927
1553	913207	Sprzątaczką	364,3333	292,5000	-71,8333	1,2456
1554	913208	Szaleciarz	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1555	913209	Wydawca posiłków	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
1556	913210	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
1557	913211	Sprzątacze pojazdów	4,8333	2,5000	-2,3333	1,9333
1558	913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	1,0000	3,3333	2,3333	0,3000
1559	913301	Maglarz	1,3333	0,0000	-1,3333	MAX
1560	913302	Pracznia	11,0000	14,0000	3,0000	0,7857
1561	913303	Prasowaczka [ręczna]	15,6667	8,5000	-7,1667	1,8431
1562	913390	Pozostałe pracznie ręczne i prasowacze	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
1563	914101	Gospodarz domu	7,1667	21,3333	14,1667	0,3359
1564	914103	Robotnik gospodarczy	1 025,8333	189,8333	-836,0000	5,4039
1565	914190	Pozostali gospodarze budynków	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
1566	914201	Czyściciel pojazdów	0,6667	0,8333	0,1667	0,8000
1567	914202	Operator myjni	12,8333	3,3333	-9,5000	3,8500
1568	914204	Zmywacz okien [czyściciel szyb]	0,8333	0,3333	-0,5000	2,5000
1569	914290	Pozostali myjący pojazdy i szyby	1,8333	0,3333	-1,5000	5,5000
1570	915101	Bagażowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1571	915103	Dostawca potraw	7,6667	1,8333	-5,8333	4,1818
1572	915104	Dźwigowy [windziarz]	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000

1	2	3	4	5	6	7
1573	915105	Goniec	8,1667	8,3333	0,1667	0,9800
1574	915106	Konwojent	1,8333	7,3333	5,5000	0,2500
1575	915107	Noszowy	1,0000	0,8333	-0,1667	1,2000
1576	915108	Kolporter	29,8333	1,5000	-28,3333	19,8889
1577	915190	Pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1578	915201	Bileter	1,0000	0,3333	-0,6667	3,0000
1579	915202	Dozorca	53,8333	82,6667	28,8333	0,6512
1580	915203	Parkingowy	5,0000	5,6667	0,6667	0,8824
1581	915204	Portier	35,0000	31,8333	-3,1667	1,0995
1582	915205	Szatniarz	2,5000	4,0000	1,5000	0,6250
1583	915206	Woźny	11,3333	12,8333	1,5000	0,8831
1584	915290	Pozostali portierzy, woźni i pokrewni	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
1585	915301	Odczytywacz liczników	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
1586	915390	Pozostali wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
1587	916101	Ładowacz nieczystości płynnych	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
1588	916102	Ładowacz nieczystości stałych	2,3333	5,1667	2,8333	0,4516
1589	916103	Sortowacz surowców wtórnych	12,1667	1,5000	-10,6667	8,1111
1590	916190	Pozostali ładowacze nieczystości	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1591	916201	Robotnik placowy	14,3333	27,6667	13,3333	0,5181
1592	916202	Zamiatacz	0,8333	3,0000	2,1667	0,2778
1593	916290	Pozostali zamiatacze i pokrewni	0,5000	16,0000	15,5000	0,0312
1594	921101	Pomocniczy robotnik polowy	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
1595	921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	1,5000	0,6667	-0,8333	2,2500
1596	921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	7,8333	0,6667	-7,1667	11,7500
1597	921104	Pomocniczy robotnik szklarniowy	2,6667	0,3333	-2,3333	8,0000
1598	921190	Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	8,6667	1,8333	-6,8333	4,7273
1599	921201	Pomocniczy robotnik leśny	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
1600	921301	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie rybackim	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1601	921302	Pomocniczy robotnik w łowiectwie	1,0000	0,0000	-1,0000	MAX
1602	931101	Robotnik górniczy dołowy	20,3333	20,6667	0,3333	0,9839
1603	931102	Robotnik naziemny [górnictwo]	0,3333	10,0000	9,6667	0,0333
1604	931190	Pozostali robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	8,5000	0,8333	-7,6667	10,2000
1605	931201	Kopacz	11,6667	15,5000	3,8333	0,7527
1606	931202	Oczyszczacz kanalizacyjny [kanalarz]	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
1607	931203	Robotnik drogowy	44,8333	30,3333	-14,5000	1,4780
1608	931204	Robotnik mostowy	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1609	931205	Robotnik torowy	20,0000	12,8333	-7,1667	1,5584
1610	931290	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	2,8333	1,0000	-1,8333	2,8333
1611	931301	Robotnik budowlany	751,1667	280,5000	-470,6667	2,6780
1612	932101	Konserwator części	20,5000	10,8333	-9,6667	1,8923
1613	932102	Liczarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
1614	932103	Pakowacz	207,3333	85,6667	-121,6667	2,4202
1615	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	82,1667	215,3333	133,1667	0,3816
1616	932105	Robotnik przy myciu części i zespołów	2,8333	0,6667	-2,1667	4,2500
1617	932106	Sortowacz	15,8333	22,3333	6,5000	0,7090
1618	932107	Wydawca materiałów	1,0000	9,0000	8,0000	0,1111
1619	932108	Znakowacz wyrobów	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1620	932109	Lagowacz (nakładacz materiałów odzieżowych)	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1621	932111	Pomoc krawiecka	1,6667	0,5000	-1,1667	3,3333
1622	932112	Pomocnik ciastkarza	2,0000	0,6667	-1,3333	3,0000
1623	932113	Pomocnik mleczarski	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1624	932114	Pomocnik piekarza	4,0000	1,5000	-2,5000	2,6667
1625	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	265,0000	50,0000	-215,0000	5,3000
1626	933102	Ładowacz	7,3333	23,6667	16,3333	0,3099
1627	933103	Napełniający zbiorniki transportowe	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
1628	933104	Robotnik magazynowy	62,5000	34,0000	-28,5000	1,8382
1629	933105	Robotnik na rampie	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
1630	933108	Tragarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1631	933109	Wagowy	2,3333	2,8333	0,5000	0,8235
1632	933110	Węglarz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1633	933111	Wozak	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1634	933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	1,1667	3,5000	2,3333	0,3333