

**T-I/W-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w województwie ŚLĄSKIE**  
w I-półroczu 2009 roku

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I-półroczu ( $\bar{O}_I^k$ )	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I-półroczu ( $\bar{B}_I^k$ )	Średnia miesięczna Nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I-półroczu $\bar{N}_I^k = \bar{B}_I^k - \bar{O}_I^k$	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów $W_{n,I}^k = \bar{O}_I^k : \bar{B}_I^k$
1	2	3	4	5	6	7
1	000000	Bez zawodu	0,0000	6 439,8333	6 439,8333	0,0000
2	011101	Żołnierz zawodowy	9,1667	1,5000	-7,6667	6,1111
3	111102	Polityk	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
4	111201	Wyższy urzędnik państwowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
5	121101	Dyrektor generalny	1,6667	3,3333	1,6667	0,5000
6	121102	Dyrektor wykonawczy	2,3333	10,3333	8,0000	0,2258
7	121103	Prezes	0,0000	8,5000	8,5000	0,0000
8	121202	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
9	121203	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw marketingu i dystrybucji	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
10	121204	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw osobowych i szkolenia	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	121205	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw techniczno-produkcyjnych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
12	121290	Pozostali zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
13	122101	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14	122201	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	1,6667	3,3333	1,6667	0,5000
15	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	8,0000	5,1667	-2,8333	1,5484
16	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	3,1667	18,6667	15,5000	0,1696
17	122501	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,8333	2,1667	1,3333	0,3846
18	122601	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,8333	2,0000	1,1667	0,4167
19	122701	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przedsiębiorstwach obsługi biznesu	0,8333	0,5000	-0,3333	1,6667
20	122801	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,5000	0,8333	0,3333	0,6000
21	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	4,1667	19,1667	15,0000	0,2174

1	2	3	4	5	6	7
22	123101	Kierownik działu finansowego i administracyjnego	1,5000	2,1667	0,6667	0,6923
23	123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	0,8333	0,6667	-0,1667	1,2500
24	123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	4,6667	11,6667	7,0000	0,4000
25	123401	Kierownik działu reklamy, promocji i działów pokrewnych	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
26	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	2,0000	5,0000	3,0000	0,4000
27	123601	Kierownik działu informatyki	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
28	123701	Kierownik działu badawczo-rozwojowego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
29	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	4,1667	12,6667	8,5000	0,3289
30	131201	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	0,3333	0,6667	0,3333	0,5000
31	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	4,1667	3,8333	-0,3333	1,0870
32	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	2,0000	10,0000	8,0000	0,2000
33	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,3333	1,8333	1,5000	0,1818
34	131601	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
35	131701	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	0,0000	3,1667	3,1667	0,0000
36	131801	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
37	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	3,3333	11,5000	8,1667	0,2899
38	211102	Astronom	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
39	211103	Fizyk	0,0000	8,0000	8,0000	0,0000
40	211201	Meteorolog	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
41	211301	Chemik	3,6667	24,6667	21,0000	0,1486
42	211302	Chemik – technologia chemiczna	1,0000	6,6667	5,6667	0,1500
43	211401	Geofizyk	0,3333	0,6667	0,3333	0,5000
44	211402	Geograf	0,1667	13,3333	13,1667	0,0125
45	211403	Geolog	1,3333	12,1667	10,8333	0,1096
46	211404	Oceanolog	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
47	211490	Pozostali specjaliści nauk o Ziemi	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
48	212102	Matematyk	0,0000	15,1667	15,1667	0,0000
49	212190	Pozostali matematycy i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
50	212202	Statystyk	0,5000	3,0000	2,5000	0,1667
51	213101	Administrator baz danych	0,5000	3,3333	2,8333	0,1500
52	213102	Administrator systemów komputerowych	1,0000	2,8333	1,8333	0,3529
53	213103	Analityk systemów komputerowych	0,5000	0,8333	0,3333	0,6000
54	213104	Inżynier systemów komputerowych	0,1667	8,5000	8,3333	0,0196
55	213105	Projektant systemów komputerowych	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
56	213190	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	1,3333	1,6667	0,3333	0,8000
57	213201	Programista	6,6667	7,0000	0,3333	0,9524

1	2	3	4	5	6	7
58	213202	Projektant stron internetowych [webmaster]	1,1667	0,5000	-0,6667	2,3333
59	213290	Pozostali programiści	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
60	213901	Administrator sieci informatycznej	4,0000	3,5000	-0,5000	1,1429
61	213902	Inspektor bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
62	213903	Specjalista zastosowań informatyki	6,0000	69,0000	63,0000	0,0870
63	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	8,5000	20,1667	11,6667	0,4215
64	214101	Architekt	3,5000	16,8333	13,3333	0,2079
65	214102	Architekt krajobrazu	1,5000	2,0000	0,5000	0,7500
66	214103	Architekt wnętrz	1,0000	5,8333	4,8333	0,1714
67	214190	Pozostali architekci, urbanisci i pokrewni	1,0000	2,0000	1,0000	0,5000
68	214201	Inżynier budowy mostów	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
69	214202	Inżynier budownictwa – budowie i drogi wodne	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
70	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	15,3333	24,3333	9,0000	0,6301
71	214204	Inżynier budowy dróg	3,8333	0,5000	-3,3333	7,6667
72	214205	Inżynier budownictwa – linie, węzły i stacje kolejowe	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
73	214206	Inżynier geotechnik	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
74	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	1,8333	11,8333	10,0000	0,1549
75	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	3,1667	3,8333	0,6667	0,8261
76	214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
77	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0,6667	10,1667	9,5000	0,0656
78	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1,3333	5,1667	3,8333	0,2581
79	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	3,5000	18,0000	14,5000	0,1944
80	214301	Inżynier elektryk	5,0000	15,8333	10,8333	0,3158
81	214302	Inżynier kolejowych sieci elektroenergetycznych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
82	214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	0,5000	1,6667	1,1667	0,3000
83	214401	Inżynier elektronik	1,1667	12,3333	11,1667	0,0946
84	214402	Inżynier telekomunikacji	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
85	214501	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	1,3333	4,1667	2,8333	0,3200
86	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	0,5000	5,6667	5,1667	0,0882
87	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	2,6667	15,6667	13,0000	0,1702
88	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0,8333	2,5000	1,6667	0,3333
89	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	0,1667	4,8333	4,6667	0,0345
90	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	1,6667	12,1667	10,5000	0,1370
91	214507	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
92	214508	Inżynier spawalnik	0,5000	1,0000	0,5000	0,5000
93	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	0,3333	11,1667	10,8333	0,0299
94	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	0,3333	4,8333	4,5000	0,0690

1	2	3	4	5	6	7
95	214602	Inżynier technologii chemicznej	0,0000	4,0000	4,0000	0,0000
96	214690	Pozostali inżynierowie chemicy	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
97	214701	Inżynier górnik – górnictwo ropy naftowej, gazu i surowców płynnych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
98	214702	Inżynier górnik – górnictwo węgla brunatnego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
99	214703	Inżynier górnik – górnictwo węgla kamiennego	1,0000	5,0000	4,0000	0,2000
100	214704	Inżynier górnik – wiertnictwo	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
101	214705	Inżynier hutnik	0,0000	9,1667	9,1667	0,0000
102	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	1,0000	20,6667	19,6667	0,0484
103	214707	Inżynier odlewnik	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
104	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurdzy i pokrewni	0,1667	14,5000	14,3333	0,0115
105	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
106	214802	Inżynier geodeta – geodezja górnicza	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
107	214803	Inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno-przemysłowa	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
108	214804	Inżynier geodeta – geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	0,1667	1,1667	1,0000	0,1429
109	214805	Inżynier geodeta – geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
110	214807	Inżynier geodeta – kataster i gospodarka nieruchomościami	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
111	214808	Kartograf	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
112	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0,6667	2,5000	1,8333	0,2667
113	214902	Inspektor dozoru technicznego	0,5000	1,6667	1,1667	0,3000
114	214903	Inżynier automatyki i robotyki	2,5000	17,1667	14,6667	0,1456
115	214904	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
116	214905	Inżynier kliniczny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
117	214906	Specjalista kontroli jakości	2,8333	8,3333	5,5000	0,3400
118	214907	Inżynier normowania pracy	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
119	214908	Inżynier organizacji i planowania produkcji	1,6667	35,8333	34,1667	0,0465
120	214910	Inżynier pożarnictwa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
121	214911	Inżynier sprzedaży	1,1667	0,6667	-0,5000	1,7500
122	214913	Inżynier technologii ceramiki	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
123	214914	Inżynier technologii drewna	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
124	214915	Inżynier technologii przetwórstwa skóry	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
125	214917	Inżynier transportu [logistyk]	1,8333	18,3333	16,5000	0,1000
126	214919	Inżynier włókiennik	0,0000	3,8333	3,8333	0,0000
127	214920	Legalizator	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
128	214921	Metrolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
129	214922	Normalizator	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
130	214923	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	2,1667	19,5000	17,3333	0,1111
131	214925	Inżynier transportu kolejowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
132	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,8333	32,5000	29,6667	0,0872
133	221101	Antropolog	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
134	221102	Biolog	1,5000	14,0000	12,5000	0,1071

1	2	3	4	5	6	7
135	221103	Ekolog	1,3333	0,5000	-0,8333	2,6667
136	221105	Mikrobiolog	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
137	221190	Pozostali biolodzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
138	221201	Biotechnolog	0,8333	6,8333	6,0000	0,1220
139	221301	Biochemik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
140	221303	Fizyk medyczny	0,1667	1,6667	1,5000	0,1000
141	222101	Doradca rolniczy	1,5000	0,0000	-1,5000	MAX
142	222103	Inżynier leśnictwa	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
143	222104	Inżynier ogrodnictwa	0,1667	3,0000	2,8333	0,0556
144	222105	Inżynier rolnictwa	0,3333	4,1667	3,8333	0,0800
145	222106	Inżynier rybactwa	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
146	222107	Inżynier zootechniki	0,0000	5,8333	5,8333	0,0000
147	222108	Specjalista ochrony środowiska	3,0000	27,8333	24,8333	0,1078
148	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
149	222201	Specjalista żywienia człowieka	0,3333	1,6667	1,3333	0,2000
150	222202	Inżynier technologii żywności	0,0000	6,3333	6,3333	0,0000
151	222203	Specjalista dietetyk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
152	223102	Lekarz - anestezjologia i intensywna terapia	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
153	223106	Lekarz – chirurgia dziecięca	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
154	223109	Lekarz – chirurgia ogólna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
155	223114	Lekarz – choroby wewnętrzne	1,0000	0,1667	-0,8333	6,0000
156	223122	Lekarz – gastroenterologia	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
157	223128	Lekarz – kardiologia	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
158	223132	Lekarz – medycyna pracy	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
159	223133	Lekarz – medycyna ratunkowa	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
160	223134	Lekarz – medycyna rodzinna	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
161	223140	Lekarz – neonatologia	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
162	223142	Lekarz – neurologia	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
163	223144	Lekarz – okulistyka	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
164	223147	Lekarz – ortopedia i traumatologia narządu ruchu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
165	223150	Lekarz – pediatria	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
166	223151	Lekarz – położnictwo i ginekologia	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
167	223152	Lekarz – psychiatria	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
168	223156	Lekarz – rehabilitacja medyczna	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
169	223162	Lekarz – urologia	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
170	223163	Lekarz – zdrowie publiczne	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
171	223190	Pozostali lekarze	1,3333	1,1667	-0,1667	1,1429
172	223206	Lekarz dentysta – protetyka stomatologiczna	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
173	223208	Lekarz dentysta – stomatologia zachowawcza z endodoncją	0,8333	0,3333	-0,5000	2,5000
174	223209	Lekarz dentysta – zdrowie publiczne	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
175	223290	Pozostali lekarze dentyści	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
176	223301	Lekarz weterynarii	3,3333	9,5000	6,1667	0,3509
177	223302	Lekarz weterynarii - specjalista chirurgii weterynaryjnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
178	223401	Farmaceuta – farmacja apteczna	0,6667	0,8333	0,1667	0,8000
179	223402	Farmaceuta – farmacja kliniczna	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
180	223490	Pozostali farmaceuci	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
181	223901	Diagnosta laboratoryjny	2,1667	2,0000	-0,1667	1,0833
182	223902	Epidemiolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
183	223903	Fizjoterapeuta	20,8333	38,3333	17,5000	0,5435
184	223904	Logopeda	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
185	223906	Promotor zdrowia	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
186	223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
187	223909	Specjalista terapii uzależnień	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
188	223910	Specjalista zdrowia publicznego	1,0000	2,8333	1,8333	0,3529
189	223912	Kosmetolog	0,0000	5,1667	5,1667	0,0000
190	223990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia [z wyjątkiem pielęgniarek i położnych] gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
191	224101	Pielęgniarka	41,1667	51,6667	10,5000	0,7968
192	224102	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
193	224106	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa geriatrycznego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
194	224113	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
195	224116	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa psychiatrycznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
196	224118	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa rodzinnego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
197	224119	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa środowiska nauczania i wychowania	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
198	224121	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa zachowawczego	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
199	224122	Pielęgniarka specjalista organizacji i zarządzania	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
200	224123	Pielęgniarka specjalista promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
201	224190	Pozostałe pielęgniarki specjalistki	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500
202	224201	Położna	1,1667	10,1667	9,0000	0,1148
203	224205	Położna specjalista pielęgniarstwa położniczego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
204	224207	Położna specjalista organizacji i zarządzania	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
205	224290	Pozostałe położne specjalistki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
206	231101	Nauczyciel akademicki - nauki biologiczne	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
207	231102	Nauczyciel akademicki - nauki chemiczne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
208	231103	Nauczyciel akademicki - nauki ekonomiczne	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
209	231105	Nauczyciel akademicki - nauki fizyczne	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
210	231106	Nauczyciel akademicki - nauki humanistyczne	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
211	231108	Nauczyciel akademicki - nauki matematyczne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
212	231109	Nauczyciel akademicki - nauki medyczne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
213	231111	Nauczyciel akademicki - nauki o Ziemi	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
214	231112	Nauczyciel akademicki - nauki prawne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
215	231114	Nauczyciel akademicki - nauki techniczne	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
216	231115	Nauczyciel akademicki - nauki teologiczne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
217	231119	Nauczyciel akademicki - sztuki muzyczne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
218	231120	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
219	231121	Nauczyciel akademicki - sztuki teatralne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
220	231190	Pozostali nauczyciele szkół wyższych	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
221	232101	Nauczyciel biologii	0,6667	3,0000	2,3333	0,2222
222	232102	Nauczyciel chemii	0,5000	2,5000	2,0000	0,2000
223	232104	Nauczyciel fizyki i astronomii	1,3333	2,0000	0,6667	0,6667
224	232105	Nauczyciel geografii	0,6667	5,3333	4,6667	0,1250
225	232106	Nauczyciel historii	0,6667	15,5000	14,8333	0,0430
226	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1,6667	5,1667	3,5000	0,3226
227	232108	Nauczyciel języka obcego	7,1667	37,3333	30,1667	0,1920
228	232109	Nauczyciel języka polskiego	2,1667	22,0000	19,8333	0,0985
229	232110	Nauczyciel matematyki	1,6667	6,5000	4,8333	0,2564
230	232111	Nauczyciel muzyki	2,0000	3,0000	1,0000	0,6667
231	232112	Nauczyciel plastyki	0,8333	7,6667	6,8333	0,1087
232	232113	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	0,8333	0,5000	-0,3333	1,6667
233	232114	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
234	232115	Nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych	1,0000	0,0000	-1,0000	MAX
235	232116	Nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
236	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	3,6667	1,5000	-2,1667	2,4444
237	232118	Nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
238	232119	Nauczyciel przedsiębiorczości	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
239	232120	Nauczyciel religii	0,5000	4,8333	4,3333	0,1034
240	232121	Nauczyciel techniki	1,1667	3,1667	2,0000	0,3684
241	232122	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
242	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,8333	32,1667	31,3333	0,0259
243	232124	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	0,8333	0,1667	-0,6667	5,0000
244	232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	3,8333	0,6667	-3,1667	5,7500
245	233101	Nauczyciel etyki w szkole podstawowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
246	233102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
247	233103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0,1667	1,0000	0,8333	0,1667
248	233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0,6667	1,8333	1,1667	0,3636
249	233105	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
250	233106	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
251	233107	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000

1	2	3	4	5	6	7
252	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	2,0000	18,8333	16,8333	0,1062
253	233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
254	233110	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1,3333	0,8333	-0,5000	1,6000
255	233111	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
256	233112	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
257	233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0,1667	1,8333	1,6667	0,0909
258	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1,5000	2,6667	1,1667	0,5625
259	233201	Nauczyciel przedszkola	15,5000	17,0000	1,5000	0,9118
260	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
261	234102	Nauczyciel niewidomych i niedowidzących [tyflop pedagog]	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
262	234103	Nauczyciel przewlekłe chorych i niepełnosprawnych ruchowo	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
263	234104	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	0,3333	2,6667	2,3333	0,1250
264	234190	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	1,6667	0,5000	-1,1667	3,3333
265	235101	Nauczyciel doradca metodyczny	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
266	235102	Nauczyciel instruktor	1,8333	0,3333	-1,5000	5,5000
267	235190	Pozostali specjaliści metod nauczania	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
268	235201	Wizytator	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
269	235901	Nauczyciel bibliotekarz	1,6667	0,3333	-1,3333	5,0000
270	235902	Nauczyciel konsultant	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
271	235903	Nauczyciel logopeda	0,6667	0,0000	-0,6667	MAX
272	235904	Nauczyciel psycholog	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
273	235905	Nauczyciel – specjalista terapii pedagogicznej	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
274	235906	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
275	235907	Pedagog szkolny	2,1667	8,0000	5,8333	0,2708
276	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	35,1667	9,0000	-26,1667	3,9074
277	235910	Wykładowca na kursach [edukator, trener]	0,8333	1,1667	0,3333	0,7143
278	235912	Lektor języka angielskiego	3,3333	0,5000	-2,8333	6,6667
279	235913	Lektor języka francuskiego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
280	235915	Lektor języka niemieckiego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
281	235916	Lektor języka rosyjskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
282	235990	Pozostali specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000	1,3333	0,8333	0,3750
283	241101	Ekonometryk	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
284	241102	Ekonomista	5,3333	174,8333	169,5000	0,0305
285	241201	Biegły rewident	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
286	241202	Inspektor nadzoru bankowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
287	241203	Specjalista bankowości	0,8333	27,0000	26,1667	0,0309
288	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	5,1667	38,8333	33,6667	0,1330
289	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	3,3333	24,8333	21,5000	0,1342
290	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	3,1667	2,5000	-0,6667	1,2667



1	2	3	4	5	6	7
291	241207	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	1,0000	0,1667	-0,8333	6,0000
292	241208	Specjalista do spraw ubezpieczeń zdrowotnych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
293	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	7,5000	16,0000	8,5000	0,4688
294	241301	Analitik pracy	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
295	241302	Doradca personalny	7,1667	2,6667	-4,5000	2,6875
296	241303	Doradca zawodowy	3,5000	10,6667	7,1667	0,3281
297	241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	1,0000	2,5000	1,5000	0,4000
298	241305	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1,0000	0,8333	-0,1667	1,2000
299	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	3,3333	1,6667	-1,6667	2,0000
300	241307	Specjalista do spraw kadr	10,1667	11,1667	1,0000	0,9104
301	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,3333	14,0000	13,6667	0,0238
302	241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	5,5000	2,5000	-3,0000	2,2000
303	241402	Rzeczoznawca majątkowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
304	241403	Zarządca nieruchomości	1,0000	2,3333	1,3333	0,4286
305	241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1,8333	3,6667	1,8333	0,5000
306	241901	Administrator danych osobowych	0,3333	1,1667	0,8333	0,2857
307	241902	Audytor	1,8333	0,8333	-1,0000	2,2000
308	241903	Doradca podatkowy	0,1667	1,1667	1,0000	0,1429
309	241904	Kontroler wewnętrzny	1,8333	2,1667	0,3333	0,8462
310	241905	Organizator transportu drogowego	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
311	241906	Przedstawiciel medyczny	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
312	241907	Rzecznik patentowy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
313	241910	Specjalista analizy rynku	0,8333	1,0000	0,1667	0,8333
314	241911	Specjalista do spraw konsultingu	1,5000	3,1667	1,6667	0,4737
315	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	58,6667	172,5000	113,8333	0,3401
316	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	1,1667	6,6667	5,5000	0,1750
317	241914	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1,1667	5,5000	4,3333	0,2121
318	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	1,6667	78,3333	76,6667	0,0213
319	241916	Specjalista do spraw public relations	0,5000	5,3333	4,8333	0,0938
320	241917	Specjalista do spraw reklamy	4,5000	21,3333	16,8333	0,2109
321	241918	Administrator produkcji filmowej	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
322	241921	Animator gospodarczy do spraw rozwoju technologicznego	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
323	241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	2,5000	0,8333	-1,6667	3,0000
324	241923	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0,8333	1,6667	0,8333	0,5000
325	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5000	103,5000	102,0000	0,0145
326	242101	Adwokat	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
327	242102	Prokurator	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
328	242103	Radca prawny	0,5000	1,5000	1,0000	0,3333
329	242201	Sędzia	1,6667	0,3333	-1,3333	5,0000

1	2	3	4	5	6	7
330	242901	Asystent prawny	12,1667	1,0000	-11,1667	12,1667
331	242902	Komornik sądowy	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
332	242904	Prawnik legislator	4,5000	27,8333	23,3333	0,1617
333	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3,3333	21,0000	17,6667	0,1587
334	243101	Archiwista	9,1667	3,5000	-5,6667	2,6190
335	243102	Muzealnik	0,5000	0,3333	-0,1667	1,5000
336	243201	Bibliotekoznawca	0,1667	4,0000	3,8333	0,0417
337	243202	Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej	0,1667	3,6667	3,5000	0,0455
338	243290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
339	244101	Archeolog	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
340	244102	Etnograf	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
341	244103	Kulturoznawca	0,8333	13,3333	12,5000	0,0625
342	244104	Pedagog	7,8333	155,6667	147,8333	0,0503
343	244105	Socjolog	0,0000	61,6667	61,6667	0,0000
344	244190	Pozostali archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
345	244201	Filozof	0,0000	12,3333	12,3333	0,0000
346	244202	Historyk	0,8333	12,6667	11,8333	0,0658
347	244203	Historyk sztuki	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
348	244204	Politolog	0,0000	47,3333	47,3333	0,0000
349	244205	Specjalista polityki społecznej	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
350	244206	Teolog	0,0000	9,0000	9,0000	0,0000
351	244301	Filolog – filologia klasyczna	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
352	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,5000	51,3333	50,8333	0,0097
353	244303	Filolog – filologia polska	0,3333	26,0000	25,6667	0,0128
354	244304	Tłumacz języka migowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
355	244305	Tłumacz konferencyjny [ustny]	0,3333	1,6667	1,3333	0,2000
356	244306	Tłumacz tekstów	1,1667	2,1667	1,0000	0,5385
357	244390	Pozostali filolodzy i tłumacze	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
358	244401	Psycholog	5,5000	15,6667	10,1667	0,3511
359	244402	Psycholog kliniczny	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
360	244403	Psychoterapeuta	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
361	244490	Pozostali psychologowie i pokrewni	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
362	244501	Kurator sądowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
363	244502	Specjalista pracy socjalnej	0,3333	5,1667	4,8333	0,0645
364	244503	Specjalista do spraw rodziny [familiolog]	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
365	244504	Mediator	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
366	244505	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	1,3333	2,6667	1,3333	0,5000
367	244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	2,0000	2,1667	0,1667	0,9231
368	245101	Dziennikarz	5,5000	17,6667	12,1667	0,3113
369	245104	Krytyk artystyczny	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
370	245105	Pisarz	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
371	245106	Redaktor programowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
372	245107	Redaktor wydawniczy	0,5000	0,8333	0,3333	0,6000
373	245109	Autor tekstów reklamowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
374	245190	Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
375	245201	Artysta fotografik	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
376	245202	Artysta grafik	0,1667	4,6667	4,5000	0,0357
377	245203	Artysta malarz	0,5000	4,1667	3,6667	0,1200
378	245204	Artysta rzeźbiarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
379	245205	Konserwator dzieł sztuki	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
380	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	2,0000	3,8333	1,8333	0,5217
381	245208	Scenograf	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
382	245290	Pozostali artyści plastycy	0,1667	2,8333	2,6667	0,0588
383	245301	Artysta muzyk instrumentalista	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
384	245302	Artysta muzyk wokalista	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
385	245304	Kompozytor	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
386	245305	Muzyk reżyser dźwięku	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
387	245306	Muzykolog	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
388	245390	Pozostali kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
389	245402	Tancerz baletowy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
390	245501	Aktor	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
391	245503	Kierownik produkcji filmowej i telewizyjnej	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
392	245504	Operator obrazu	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
393	245505	Realizator programu telewizyjnego	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
394	245507	Reżyser teatralny [dramatu]	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
395	245508	Reżyser telewizyjny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
396	245509	Producent filmowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
397	245590	Pozostali producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy, i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
398	246102	Duchowny wyznania rzymskokatolickiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
399	247102	Inspektor kontroli skarbowej	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
400	247103	Inspektor ochrony danych osobowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
401	247104	Inspektor pracy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
402	247105	Kontroler państwowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
403	247190	Pozostali kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	1,0000	2,6667	1,6667	0,3750
404	247901	Specjalista administracji publicznej	6,0000	88,1667	82,1667	0,0681
405	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0,1667	13,5000	13,3333	0,0123
406	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3333	10,5000	9,1667	0,1270
407	311101	Laborant chemiczny	5,3333	26,3333	21,0000	0,2025
408	311103	Technik analityk	0,1667	12,0000	11,8333	0,0139
409	311104	Technik geodeta	6,8333	17,1667	10,3333	0,3981
410	311105	Technik geofizyk	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
411	311106	Technik geolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
412	311109	Technik metrolog	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
413	311190	Pozostali technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
414	311201	Kosztorysant budowlany	7,8333	0,8333	-7,0000	9,4000

1	2	3	4	5	6	7
415	311202	Laborant budowlany	0,5000	1,1667	0,6667	0,4286
416	311203	Technik architekt	0,6667	8,0000	7,3333	0,0833
417	311204	Technik budownictwa	17,8333	207,1667	189,3333	0,0861
418	311205	Technik budownictwa wodnego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
419	311206	Technik drogownictwa	1,6667	10,1667	8,5000	0,1639
420	311207	Technik dróg i mostów kolejowych	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
421	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,5000	2,5000	2,0000	0,2000
422	311209	Technik ochrony środowiska	1,1667	74,1667	73,0000	0,0157
423	311210	Technik urządzeń sanitarnych	1,1667	11,0000	9,8333	0,1061
424	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,1667	4,0000	3,8333	0,0417
425	311301	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
426	311302	Technik elektryk	16,3333	174,8333	158,5000	0,0934
427	311303	Technik elektryk kolejowych sieci elektroenergetycznych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
428	311304	Technik elektryk urządzeń zabezpieczenia i sterowania ruchem kolejowym	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
429	311390	Pozostali technicy elektrycy	0,6667	12,0000	11,3333	0,0556
430	311401	Technik elektronik	11,3333	242,3333	231,0000	0,0468
431	311402	Technik telekomunikacji	3,0000	42,6667	39,6667	0,0703
432	311403	Technik mechatronik	0,0000	3,5000	3,5000	0,0000
433	311490	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
434	311502	Technik mechanik	4,1667	473,3333	469,1667	0,0088
435	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	0,0000	6,3333	6,3333	0,0000
436	311590	Pozostali technicy mechanicy	2,3333	44,8333	42,5000	0,0520
437	311601	Technik papiernictwa	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
438	311602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
439	311603	Technik technologii chemicznej	0,3333	9,1667	8,8333	0,0364
440	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000	6,3333	6,3333	0,0000
441	311701	Technik górnictwa odkrywkowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
442	311702	Technik górnictwa otworowego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
443	311703	Technik górnictwa podziemnego	0,0000	12,0000	12,0000	0,0000
444	311704	Technik hutnik	0,0000	7,5000	7,5000	0,0000
445	311705	Technik odlewnik	0,0000	4,3333	4,3333	0,0000
446	311706	Technik wiertnik	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
447	311790	Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0000	4,6667	4,6667	0,0000
448	311801	Grafik komputerowy	12,0000	17,3333	5,3333	0,6923
449	311802	Kreślacz techniczny	0,8333	3,3333	2,5000	0,2500
450	311803	Rysownik geodezyjny	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
451	311890	Pozostali kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500
452	311902	Korektor i stroiciel instrumentów muzycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
453	311903	Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
454	311905	Technik instrumentów muzycznych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
455	311906	Technik normowania pracy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
456	311907	Technik obuwnik	0,3333	3,5000	3,1667	0,0952
457	311908	Technik organizacji produkcji	2,1667	1,1667	-1,0000	1,8571
458	311909	Technik poligraf	1,6667	11,0000	9,3333	0,1515
459	311910	Technik technologii ceramicznej	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
460	311911	Technik technologii drewna	0,0000	20,8333	20,8333	0,0000
461	311912	Technik technologii materiałów budowlanych	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
462	311913	Technik technologii odzieży	0,1667	67,5000	67,3333	0,0025
463	311914	Technik technologii szkła	0,5000	0,8333	0,3333	0,6000
464	311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
465	311916	Technik transportu kolejowego	0,0000	18,3333	18,3333	0,0000
466	311917	Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
467	311918	Technik włókiennik	0,0000	13,8333	13,8333	0,0000
468	311919	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
469	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	6,6667	22,1667	15,5000	0,3008
470	312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	1,0000	0,6667	-0,3333	1,5000
471	312102	Technik informatyk	18,8333	133,8333	115,0000	0,1407
472	312190	Pozostali technicy informatycy	0,1667	2,1667	2,0000	0,0769
473	312201	Operator sprzętu komputerowego	1,6667	3,0000	1,3333	0,5556
474	312202	Technik teleinformatyk	0,3333	2,0000	1,6667	0,1667
475	312290	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,8333	1,3333	0,5000	0,6250
476	312301	Kontroler robotów przemysłowych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
477	313104	Fotograf	3,1667	21,0000	17,8333	0,1508
478	313105	Fotoreporter	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
479	313106	Fototechnik	0,1667	4,3333	4,1667	0,0385
480	313110	Montażysta obrazu	0,8333	0,3333	-0,5000	2,5000
481	313111	Operator dźwięku	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
482	313112	Operator kamery	1,5000	0,1667	-1,3333	9,0000
483	313113	Realizator dźwięku	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
484	313114	Realizator filmu wideo [wideofilmowiec]	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
485	313116	Realizator światła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
486	313118	Technik urządzeń audiowizualnych	0,6667	0,0000	-0,6667	MAX
487	313190	Pozostali fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	1,0000	0,3333	-0,6667	3,0000
488	313201	Kinooperator	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
489	313202	Operator radiotelegrafu i radiotelefonu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
490	313203	Operator urządzeń telewizji kablowej	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
491	313204	Operator urządzeń radiokomunikacyjnych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
492	313205	Operator urządzeń transmisyjnych radiowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
493	313290	Pozostali operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
494	314103	Oficer mechanik statku morskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
495	314104	Technik mechanik okrętowy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
496	314205	Kapitan statku morskiego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
497	314206	Kierownik statku w żegludze śródlądowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
498	314207	Oficer pokładowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
499	314211	Technik nawigator morski	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
500	314213	Technik żeglugi śródlądowej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
501	314302	Mechanik poświadczenia obsługi statku powietrznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
502	314303	Nawigator	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
503	314307	Pilot samolotowy [zawodowy, liniowy]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
504	314312	Technik awionik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
505	314490	Pozostali kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
506	315101	Inspektor budowlany	1,5000	2,3333	0,8333	0,6429
507	315102	Inspektor do spraw obrony cywilnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
508	315103	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
509	315104	Technik pożarnictwa	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
510	315105	Inspektor budowy dróg	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
511	315190	Pozostali inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	1,0000	0,5000	-0,5000	2,0000
512	315201	Diagnosta samochodowy	3,5000	1,3333	-2,1667	2,6250
513	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	3,5000	22,1667	18,6667	0,1579
514	315204	Inspektor ochrony środowiska	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
515	315205	Inspektor transportu drogowego	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
516	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	6,8333	50,8333	44,0000	0,1344
517	315207	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	1,0000	0,5000	-0,5000	2,0000
518	315208	Kontroler produkcji	2,5000	4,3333	1,8333	0,5769
519	315209	Kontroler stanu technicznego pojazdów	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
520	315290	Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,0000	4,0000	4,0000	0,0000
521	321101	Technik analityki medycznej	2,3333	9,5000	7,1667	0,2456
522	321201	Laborant nasiennictwa	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
523	321202	Technik architektury krajobrazu	0,0000	15,1667	15,1667	0,0000
524	321203	Technik hodowca koni	0,0000	4,1667	4,1667	0,0000
525	321204	Technik hodowca zwierząt	0,0000	3,6667	3,6667	0,0000
526	321205	Technik leśnik	0,1667	11,5000	11,3333	0,0145
527	321206	Technik ogrodnik	1,8333	28,6667	26,8333	0,0640
528	321207	Technik pszczelarz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
529	321208	Technik rolnik	0,1667	46,5000	46,3333	0,0036
530	321209	Technik rybactwa śródlądowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
531	321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
532	321301	Technik technologii żywności – cukrownictwo	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
533	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0,0000	4,3333	4,3333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
534	321303	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	0,0000	5,8333	5,8333	0,0000
535	321304	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	0,0000	10,5000	10,5000	0,0000
536	321305	Technik technologii żywności – przechowywalnictwo chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
537	321306	Technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
538	321307	Technik technologii żywności – przetwórstwo jajczarsko-drobiarskie	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
539	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0,1667	7,5000	7,3333	0,0222
540	321309	Technik technologii żywności – przetwórstwo mleczarskie	0,3333	3,1667	2,8333	0,1053
541	321310	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
542	321311	Technik technologii żywności – przetwórstwo rybne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
543	321313	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
544	321390	Pozostali technicy technologii żywności	0,6667	43,3333	42,6667	0,0154
545	321401	Dietetyk	2,5000	13,1667	10,6667	0,1899
546	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0000	163,6667	163,6667	0,0000
547	322101	Higienistka szkolna	0,5000	1,1667	0,6667	0,4286
548	322102	Instruktor higieny	0,0000	3,8333	3,8333	0,0000
549	322190	Pozostali higieniści	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
550	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	1,3333	2,8333	1,5000	0,4706
551	322301	Asystentka stomatologiczna	7,5000	4,3333	-3,1667	1,7308
552	322302	Higienistka stomatologiczna	1,1667	6,3333	5,1667	0,1842
553	322303	Technik dentystyczny	5,5000	14,1667	8,6667	0,3882
554	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	15,5000	25,3333	9,8333	0,6118
555	322402	Technik fizjoterapii	5,6667	21,6667	16,0000	0,2615
556	322403	Technik ortopeda	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
557	322404	Terapeuta zajęciowy	10,5000	20,8333	10,3333	0,5040
558	322490	Pozostali fizjoterapeuci i pokrewni	0,8333	2,1667	1,3333	0,3846
559	322502	Laborant weterynaryjny	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
560	322503	Technik weterynarii	2,0000	2,0000	0,0000	1,0000
561	322504	Weterynaryjny kontroler sanitarny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
562	322590	Pozostali asystenci weterynaryjni	1,8333	0,1667	-1,6667	11,0000
563	322601	Technik farmaceutyczny	10,3333	26,1667	15,8333	0,3949
564	322701	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
565	322703	Technik elektroniki medycznej	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
566	322704	Technik elektroradiolog	5,3333	12,6667	7,3333	0,4211
567	322790	Pozostali operatorzy aparatury medycznej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
568	322902	Instruktor terapii uzależnień	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
569	322903	Ortoptystka	0,1667	1,1667	1,0000	0,1429

1	2	3	4	5	6	7
570	322904	Protetyk słuchu	1,0000	0,1667	-0,8333	6,0000
571	322905	Ratownik medyczny	1,8333	11,8333	10,0000	0,1549
572	322990	Pozostały średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
573	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	2,0000	1,0000	-1,0000	2,0000
574	331102	Instruktor nauki jazdy	3,3333	2,5000	-0,8333	1,3333
575	331103	Instruktor rytmiki	0,8333	0,3333	-0,5000	2,5000
576	331104	Instruktor tańca	1,1667	0,1667	-1,0000	7,0000
577	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	5,1667	1,6667	-3,5000	3,1000
578	331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	1,3333	0,6667	-0,6667	2,0000
579	341102	Doradca inwestycyjny	19,6667	5,6667	-14,0000	3,4706
580	341103	Makler papierów wartościowych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
581	341201	Agent ubezpieczeniowy	33,6667	3,3333	-30,3333	10,1000
582	341203	Broker ubezpieczeniowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
583	341290	Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	1,6667	1,3333	-0,3333	1,2500
584	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	5,0000	53,3333	48,3333	0,0938
585	341403	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	0,0000	12,1667	12,1667	0,0000
586	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0,1667	66,8333	66,6667	0,0025
587	341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	0,3333	6,0000	5,6667	0,0556
588	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	59,3333	214,1667	154,8333	0,2770
589	341502	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
590	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	106,3333	68,8333	-37,5000	1,5448
591	341504	Telemarketer	77,6667	16,0000	-61,6667	4,8542
592	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	8,6667	10,5000	1,8333	0,8254
593	341601	Zaopatrzeniowiec	8,6667	21,0000	12,3333	0,4127
594	341702	Rzeczoznawca	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
595	341703	Taksator	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
596	341901	Asystent bankowości	11,3333	8,0000	-3,3333	1,4167
597	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	9,1667	525,1667	516,0000	0,0175
598	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0,0000	13,0000	13,0000	0,0000
599	341904	Asystent do spraw wydawniczych	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
600	341990	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4,6667	3,1667	-1,5000	1,4737
601	342190	Pozostali pośrednicy handlowi	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
602	342201	Agent celny	0,1667	3,6667	3,5000	0,0455
603	342202	Agent klarujący	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
604	342203	Eksploatator portu [zawód szkolny: Technik eksploatacji portów i terminali]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
605	342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	10,5000	9,1667	-1,3333	1,1455



1	2	3	4	5	6	7
606	342205	Technik logistyk	3,3333	7,8333	4,5000	0,4255
607	342290	Pozostali spedytory i pokrewni	0,3333	1,1667	0,8333	0,2857
608	342301	Pośrednik pracy	1,8333	1,1667	-0,6667	1,5714
609	342390	Pozostali pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	1,0000	0,6667	-0,3333	1,5000
610	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0,3333	6,5000	6,1667	0,0513
611	342902	Agent usług artystycznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
612	342903	Organizator imprez sportowych	1,1667	0,3333	-0,8333	3,5000
613	342904	Organizator widowni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
614	342990	Pozostali agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
615	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	228,8333	157,0000	-71,8333	1,4575
616	343102	Sekretarka medyczna	7,0000	3,0000	-4,0000	2,3333
617	343103	Sekretarka notarialna	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
618	343104	Sekretarz asystent	4,1667	4,6667	0,5000	0,8929
619	343105	Sekretarz biura zarządu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
620	343106	Sekretarz konsularny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
621	343107	Sekretarz sądowy	1,1667	1,3333	0,1667	0,8750
622	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	16,3333	3,6667	-12,6667	4,4545
623	343201	Księgowy [samodzielny]	77,0000	72,5000	-4,5000	1,0621
624	344101	Funkcjonariusz celny	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
625	344201	Kontroler rozliczeń podatkowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
626	344202	Rewident kontroli skarbowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
627	344203	Urzędnik podatkowy	2,5000	0,1667	-2,3333	15,0000
628	344290	Pozostali urzędnicy do spraw podatków	2,8333	0,3333	-2,5000	8,5000
629	344301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
630	344403	Urzędnik do spraw paszportów	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
631	344901	Inspektor kontroli handlu i usług	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
632	345101	Policjant służby kryminalnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
633	345102	Policjant służby prewencji	10,1667	3,1667	-7,0000	3,2105
634	345103	Policjant służby wspomagającej	0,8333	0,6667	-0,1667	1,2500
635	345190	Pozostali policjanci	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
636	345201	Funkcjonariusz ochrony państwa	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
637	345301	Funkcjonariusz służby ochrony	0,8333	0,1667	-0,6667	5,0000
638	345302	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	8,0000	0,5000	-7,5000	16,0000
639	345390	Pozostali funkcjonariusze Służby Więziennej	1,5000	0,0000	-1,5000	MAX
640	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	9,5000	3,3333	-6,1667	2,8500
641	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	24,6667	12,5000	-12,1667	1,9733
642	346103	Opiekunka środowiskowa	8,5000	4,3333	-4,1667	1,9615
643	346104	Pracownik socjalny	8,3333	33,8333	25,5000	0,2463
644	346190	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,8333	1,0000	-0,8333	1,8333
645	347101	Florysta	15,5000	4,1667	-11,3333	3,7200

1	2	3	4	5	6	7
646	347102	Plastyk	1,0000	23,8333	22,8333	0,0420
647	347103	Projektant mody	0,1667	2,3333	2,1667	0,0714
648	347104	Stylista	2,0000	1,1667	-0,8333	1,7143
649	347105	Dekorator wnętrz	0,6667	4,3333	3,6667	0,1538
650	347190	Pozostali plastycy i pokrewni	0,1667	2,0000	1,8333	0,0833
651	347203	Lektor	0,3333	0,6667	0,3333	0,5000
652	347204	Prezenter dyskotek	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
653	347207	Spiker radiowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
654	347301	Aktor scen muzycznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
655	347302	Muzyk	0,0000	6,0000	6,0000	0,0000
656	347303	Organista	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
657	347304	Piosenkarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
658	347305	Tancerz	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
659	347490	Pozostali aktorzy cyrkowi i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
660	347502	Instruktor dyscypliny sportu	0,1667	1,0000	0,8333	0,1667
661	347503	Instruktor odnowy biologicznej	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
662	347504	Instruktor rekreacji ruchowej	2,0000	1,8333	-0,1667	1,0909
663	347506	Menedżer dyscypliny sportu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
664	347507	Menedżer sportu	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
665	347509	Sportowiec zawodowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
666	347510	Trener sportowy	0,5000	1,6667	1,1667	0,3000
667	347590	Pozostali sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
668	347601	Animator kultury	4,8333	3,8333	-1,0000	1,2609
669	347701	Asystent kierownika produkcji	0,6667	1,3333	0,6667	0,5000
670	347702	Kierownik planu	0,5000	1,0000	0,5000	0,5000
671	347790	Pozostali asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej	0,8333	0,1667	-0,6667	5,0000
672	348101	Archiwista zakładowy	0,3333	0,6667	0,3333	0,5000
673	348102	Asystent archiwalny [zawód szkolny: Technik archiwista]	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
674	348190	Pozostali pracownicy archiwów	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
675	348201	Asystent informacji naukowej [zawód szkolny: Technik informacji naukowej]	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
676	348202	Bibliotekarz	10,5000	3,5000	-7,0000	3,0000
677	348290	Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
678	349101	Pracownik parafialny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
679	411101	Sekretarka	55,5000	29,3333	-26,1667	1,8920
680	411201	Operator procesorów tekstu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
681	411301	Operator wprowadzania danych	9,5000	2,1667	-7,3333	4,3846
682	411401	Maszynistka	0,1667	4,6667	4,5000	0,0357
683	412101	Asystent do spraw statystyki	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
684	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	21,8333	29,0000	7,1667	0,7529
685	412104	Fakturzystka	10,5000	8,3333	-2,1667	1,2600
686	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	1,8333	28,1667	26,3333	0,0651

1	2	3	4	5	6	7
687	413101	Ekspedient wypożyczalni	0,6667	1,0000	0,3333	0,6667
688	413102	Inwentaryzator	1,3333	3,8333	2,5000	0,3478
689	413103	Magazynier	131,8333	268,0000	136,1667	0,4919
690	413104	Pracownik punktu skupu	1,0000	1,5000	0,5000	0,6667
691	413190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	4,0000	4,3333	0,3333	0,9231
692	413201	Planista produkcyjny	0,5000	8,0000	7,5000	0,0625
693	413301	Dyspozytor transportu samochodowego	0,6667	6,1667	5,5000	0,1081
694	413302	Ekspedytor	0,1667	4,6667	4,5000	0,0357
695	413303	Odprawiacz pociągów	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
696	413304	Dyspozytor radiotaxi	0,8333	0,1667	-0,6667	5,0000
697	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1,8333	11,1667	9,3333	0,1642
698	414101	Listonosz	4,8333	16,0000	11,1667	0,3021
699	414102	Ekspedient pocztowy	3,8333	13,1667	9,3333	0,2911
700	414103	Ekspedytor pocztowy	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
701	414104	Kurier	3,6667	1,8333	-1,8333	2,0000
702	414190	Pozostali doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,3333	1,1667	0,8333	0,2857
703	414201	Ankieter	2,0000	2,3333	0,3333	0,8571
704	414202	Kodowacz [koder]	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
705	414203	Korektor składu	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
706	414290	Pozostali kodowacze i korektorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
707	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	833,6667	412,0000	-421,6667	2,0235
708	419102	Pracownik do spraw ewidencji ludności	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
709	419103	Pracownik do spraw osobowych	5,8333	5,1667	-0,6667	1,1290
710	419104	Pracownik kancelaryjny	12,8333	0,5000	-12,3333	25,6667
711	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	31,1667	23,3333	-7,8333	1,3357
712	421101	Kasjer biletowy	1,0000	3,5000	2,5000	0,2857
713	421102	Kasjer handlowy	52,1667	78,0000	25,8333	0,6688
714	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	1,1667	7,1667	6,0000	0,1628
715	421190	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,8333	2,1667	1,3333	0,3846
716	421201	Kasjer bankowy	7,8333	7,3333	-0,5000	1,0682
717	421202	Kasjer walutowy	2,0000	3,6667	1,6667	0,5455
718	421203	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0,5000	2,6667	2,1667	0,1875
719	421204	Skarbnik bankowy	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
720	421290	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500
721	421301	Asystent usług pocztowych	3,6667	13,8333	10,1667	0,2651
722	421302	Asystent usług telekomunikacyjnych	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
723	421390	Pozostali asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
724	421401	Inkasent	0,3333	3,0000	2,6667	0,1111
725	421402	Poborca skarbowy	0,1667	1,0000	0,8333	0,1667
726	421403	Windykator	1,8333	1,6667	-0,1667	1,1000
727	421501	Bukmacher	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
728	421502	Krupier	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
729	421503	Pracownik kolektury	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
730	421590	Pozostali krupierzy, pracownicy kolektur i	1,0000	0,0000	-1,0000	MAX

1	2	3	4	5	6	7
		pokrewni				
731	421601	Pracownik lombardu	0,5000	0,5000	0,0000	1,0000
732	422101	Informator handlowy	0,1667	2,1667	2,0000	0,0769
733	422102	Informator ruchu pasażerskiego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
734	422103	Pracownik biura podróży	11,8333	11,1667	-0,6667	1,0597
735	422104	Pracownik informacji turystycznej	1,0000	5,6667	4,6667	0,1765
736	422190	Pozostali informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
737	422201	Recepcjonista	27,5000	18,3333	-9,1667	1,5000
738	422202	Rejestratorka medyczna	24,5000	10,6667	-13,8333	2,2969
739	422290	Pozostali recepcjoniści i rejestratorzy	1,0000	0,1667	-0,8333	6,0000
740	422301	Telefonistka	19,6667	13,5000	-6,1667	1,4568
741	511101	Stewardesa	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
742	511102	Steward statku morskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
743	511190	Pozostali stewardzi	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
744	511201	Kierownik pociągu	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
745	511202	Konduktor	0,0000	3,1667	3,1667	0,0000
746	511203	Konduktor - konserwator kolei linowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
747	511204	Kontroler biletów	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
748	511205	Konwojent [konduktor] wagonów specjalnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
749	511301	Pilot wycieczek	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
750	511302	Przewodnik turystyczny górski	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
751	511303	Przewodnik turystyczny miejski	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
752	511304	Przewodnik turystyczny terenowy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
753	511390	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
754	512101	Gospodyni	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
755	512102	Inspektor piętra hotelowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
756	512103	Intendent	2,8333	1,8333	-1,0000	1,5455
757	512104	Prowadzący zakład hotelarski/gastronomiczny	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
758	512190	Pozostali pracownicy usług domowych i pokrewni	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
759	512201	Kucharz	108,6667	365,6667	257,0000	0,2972
760	512202	Kucharz małej gastronomii	10,6667	135,1667	124,5000	0,0789
761	512203	Szef kuchni [kuchmistrz]	0,6667	1,6667	1,0000	0,4000
762	512290	Pozostali kucharze	2,5000	1,1667	-1,3333	2,1429
763	512301	Bufetowy [barman]	69,0000	85,0000	16,0000	0,8118
764	512302	Kelner	87,8333	135,1667	47,3333	0,6498
765	512390	Pozostali kelnerzy i pokrewni	15,0000	1,3333	-13,6667	11,2500
766	513102	Opiekunka dziecięca	34,0000	23,8333	-10,1667	1,4266
767	513103	Opiekunka dziecięca domowa	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
768	513104	Asystent edukacji romskiej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
769	513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	5,0000	2,3333	-2,6667	2,1429
770	513201	Asystentka pielęgniarstwa	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
771	513202	Pomoc dentystyczna	0,3333	4,0000	3,6667	0,0833
772	513203	Sanitariusz szpitalny	4,5000	15,3333	10,8333	0,2935
773	513204	Zabiegowy balneologiczny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
774	513290	Pozostały pomocniczy personel medyczny	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
775	513301	Opiekunka domowa	5,5000	8,6667	3,1667	0,6346
776	513302	Siostra PCK	1,0000	5,0000	4,0000	0,2000
777	513390	Pozostali pracownicy domowej opieki osobistej	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
778	513901	Laborant sekcyjny	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
779	513902	Pomoc farmaceutyczna	0,6667	1,5000	0,8333	0,4444
780	513903	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0,8333	1,3333	0,5000	0,6250
781	513990	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,6667	0,0000	-1,6667	MAX
782	514101	Charakteryzator	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
783	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	89,6667	195,0000	105,3333	0,4598
784	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	44,1667	75,8333	31,6667	0,5824
785	514104	Manikiurzystka	3,1667	0,8333	-2,3333	3,8000
786	514108	Wizażystka	0,5000	4,1667	3,6667	0,1200
787	514109	Fryzjer damski	3,5000	25,0000	21,5000	0,1400
788	514110	Fryzjer męski	0,1667	2,6667	2,5000	0,0625
789	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	2,3333	5,3333	3,0000	0,4375
790	514201	Hostessa	5,1667	7,6667	2,5000	0,6739
791	514302	Żalobnik	1,0000	0,6667	-0,3333	1,5000
792	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
793	514401	Bioenergoterapeuta	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
794	514402	Biomasażysta	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
795	514403	Refleksolog	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
796	514490	Pozostali praktykujący niekonwencjonalne metody terapii	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
797	514901	Astrolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
798	514903	Wróżbita	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
799	514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,8333	1,6667	-2,1667	2,3000
800	515101	Strażak	1,5000	2,0000	0,5000	0,7500
801	515301	Funkcjonariusz straży ochrony kolei	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
802	515901	Detektyw [prywatny]	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
803	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	171,6667	140,5000	-31,1667	1,2218
804	515903	Ratownik górski	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
805	515905	Ratownik wodny	1,0000	1,5000	0,5000	0,6667
806	515908	Strażnik miejski	2,8333	1,5000	-1,3333	1,8889
807	515909	Strażnik ochrony środowiska	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
808	515910	Strażnik pocztowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
809	515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,5000	1,3333	-1,1667	1,8750
810	521101	Modelka/model prezentacji ubiorów	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
811	521190	Pozostałe modelki, modele i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
812	522101	Antykwariusz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
813	522102	Bukieciarz	4,6667	1,6667	-3,0000	2,8000
814	522103	Demonstrator wyrobów	0,6667	0,0000	-0,6667	MAX
815	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	4,8333	2,8333	-2,0000	1,7059
816	522105	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej/internetowej	1,0000	0,1667	-0,8333	6,0000
817	522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	0,6667	6,3333	5,6667	0,1053
818	522107	Sprzedawca	673,8333	1 663,0000	989,1667	0,4052
819	522108	Sprzedawca w stacji paliw	10,1667	12,0000	1,8333	0,8472
820	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	8,1667	62,5000	54,3333	0,1307
821	611101	Rolnik łąkarz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
822	611102	Rolnik producent kwalifikowanych nasion rolniczych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
823	611103	Rolnik upraw mieszanych	0,0000	6,0000	6,0000	0,0000
824	611104	Rolnik upraw polowych	0,0000	10,6667	10,6667	0,0000
825	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0,0000	10,1667	10,1667	0,0000
826	612101	Hodowca bydła	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
827	612102	Hodowca koni	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
828	612104	Hodowca trzody chlewnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
829	612190	Pozostali hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
830	612201	Hodowca drobiu	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
831	612901	Hodowca inwentarza mieszanego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
832	612904	Hodowca zwierząt domowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
833	612906	Opiekun dzikich zwierząt	0,6667	1,3333	0,6667	0,5000
834	612910	Opiekun zwierząt domowych	1,1667	0,0000	-1,1667	MAX
835	612911	Zoopsycholog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
836	612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333	3,8333	3,5000	0,0870
837	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0,3333	20,1667	19,8333	0,0165
838	621101	Ogrodnik producent nasion	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
839	621102	Ogrodnik szkółkarz	5,6667	3,0000	-2,6667	1,8889
840	621103	Ogrodnik – uprawa grzybów jadalnych	0,1667	1,0000	0,8333	0,1667
841	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	1,1667	10,3333	9,1667	0,1129
842	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0,0000	3,6667	3,6667	0,0000
843	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0,1667	2,8333	2,6667	0,0588
844	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	7,6667	33,5000	25,8333	0,2289
845	621201	Ogrodnik terenów zieleni	26,1667	68,1667	42,0000	0,3839
846	621301	Rolnik chmielarz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
847	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,8333	3,1667	2,3333	0,2632
848	631101	Drwal	0,3333	4,5000	4,1667	0,0741
849	631102	Robotnik leśny	2,8333	7,8333	5,0000	0,3617
850	631103	Wozak zrywkarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
851	631190	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
852	632101	Rybak hodowca	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
853	632102	Rybak stawowy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
854	632201	Rybak śródlądowy [zbiorniki naturalne]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
855	633101	Rybak rybołówstwa morskiego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
856	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0,1667	41,5000	41,3333	0,0040
857	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	95,1667	240,6667	145,5000	0,3954
858	711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	0,0000	4,0000	4,0000	0,0000
859	711190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	6,0000	4,6667	-1,3333	1,2857
860	711201	Strzałowy	4,8333	0,0000	-4,8333	MAX
861	711301	Kamieniarz	6,5000	7,1667	0,6667	0,9070
862	712101	Monter kamiennych elementów budowlanych	1,1667	0,5000	-0,6667	2,3333
863	712102	Murarz	163,5000	330,8333	167,3333	0,4942
864	712103	Zdun	0,8333	1,6667	0,8333	0,5000
865	712190	Pozostali murarze i pokrewni	5,5000	10,3333	4,8333	0,5323
866	712201	Betoniarz	4,1667	22,6667	18,5000	0,1838
867	712202	Betoniarz zbrojarz	2,5000	15,5000	13,0000	0,1613
868	712203	Palowniczy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
869	712204	Zbrojarz	41,1667	19,6667	-21,5000	2,0932
870	712290	Pozostali betoniarze	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
871	712301	Cieśla	58,3333	61,0000	2,6667	0,9563
872	712302	Stolarz budowlany	5,0000	53,0000	48,0000	0,0943
873	712303	Szkućnik	1,0000	0,1667	-0,8333	6,0000
874	712390	Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	1,1667	0,5000	-0,6667	2,3333
875	712401	Brukarz	65,8333	26,5000	-39,3333	2,4843
876	712402	Monter nawierzchni kolejowej	3,3333	4,5000	1,1667	0,7407
877	712403	Torowisko	0,6667	3,0000	2,3333	0,2222
878	712404	Układacz nawierzchni drogowych	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
879	712405	Dróżnik obchodowy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
880	712490	Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni	3,8333	1,0000	-2,8333	3,8333
881	712501	Meliorant	5,5000	3,6667	-1,8333	1,5000
882	712502	Monter budownictwa wodnego	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
883	712590	Pozostali robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
884	712901	Konserwator budynków	25,8333	9,6667	-16,1667	2,6724
885	712902	Montażysta dekoracji	0,1667	3,5000	3,3333	0,0476
886	712903	Monter konstrukcji budowlanych	7,1667	7,5000	0,3333	0,9556
887	712904	Monter rusztowań	0,6667	2,5000	1,8333	0,2667
888	712905	Renowator zabytków architektury	0,1667	2,0000	1,8333	0,0833
889	712906	Robotnik rozbiórki budowli	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
890	712907	Monter reklam	1,3333	1,8333	0,5000	0,7273
891	712990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,5000	0,0000	-4,5000	MAX
892	713101	Dekarz	45,0000	47,3333	2,3333	0,9507
893	713201	Glazurnik	14,0000	2,1667	-11,8333	6,4615
894	713202	Parkieciarz	1,0000	1,3333	0,3333	0,7500
895	713203	Posadzkarz	20,5000	32,0000	11,5000	0,6406
896	713290	Pozostali posadzkarze i pokrewni	1,1667	0,6667	-0,5000	1,7500
897	713301	Sztukator	1,1667	1,3333	0,1667	0,8750

1	2	3	4	5	6	7
898	713302	Tynkarz	34,6667	8,5000	-26,1667	4,0784
899	713390	Pozostali tynkarze i pokrewni	2,1667	0,0000	-2,1667	MAX
900	713401	Monter izolacji budowlanych	9,8333	8,6667	-1,1667	1,1346
901	713402	Monter izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
902	713403	Monter izolacji przemysłowych	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
903	713490	Pozostali monterzy izolacji	0,1667	3,6667	3,5000	0,0455
904	713501	Monter/składacz okien	22,6667	11,6667	-11,0000	1,9429
905	713502	Monter żaluzji	2,1667	1,1667	-1,0000	1,8571
906	713503	Szklarz budowlany	1,5000	3,5000	2,0000	0,4286
907	713504	Szklarz pojazdów	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
908	713505	Witrażownik	0,5000	0,3333	-0,1667	1,5000
909	713506	Szklarz	1,0000	3,0000	2,0000	0,3333
910	713590	Pozostali szklarze i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
911	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	17,5000	24,6667	7,1667	0,7095
912	713602	Monter instalacji gazowych	5,0000	5,3333	0,3333	0,9375
913	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	8,3333	9,1667	0,8333	0,9091
914	713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	56,1667	98,5000	42,3333	0,5702
915	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	6,6667	25,5000	18,8333	0,2614
916	713701	Monter sieci ciepłych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
917	713703	Monter sieci gazowych	0,3333	1,0000	0,6667	0,3333
918	713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	11,1667	4,0000	-7,1667	2,7917
919	713790	Pozostali monterzy sieci komunalnych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
920	713801	Monter rurociągów górniczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
921	713802	Monter rurociągów okrętowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
922	713803	Monter rurociągów przemysłowych	0,8333	5,5000	4,6667	0,1515
923	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	15,8333	35,6667	19,8333	0,4439
924	713990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12,0000	2,8333	-9,1667	4,2353
925	714101	Malarz budowlany	36,1667	103,3333	67,1667	0,3500
926	714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	4,0000	9,0000	5,0000	0,4444
927	714103	Malarz – tapeciarz	9,3333	70,8333	61,5000	0,1318
928	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	1,5000	6,0000	4,5000	0,2500
929	714201	Lakiernik samochodowy	23,3333	65,1667	41,8333	0,3581
930	714202	Lakiernik wyrobów drzewnych	1,6667	3,5000	1,8333	0,4762
931	714203	Malarz lakiernik samolotowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
932	714204	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	4,3333	7,1667	2,8333	0,6047
933	714290	Pozostali lakiernicy	5,8333	10,6667	4,8333	0,5469
934	714301	Alpinista przemysłowy	1,0000	0,6667	-0,3333	1,5000
935	714302	Czyszciciel elewacji budowlanych	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
936	714303	Kominarz	2,1667	1,3333	-0,8333	1,6250
937	714304	Robotnik osuszania i odgrzybiania budowli	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
938	714390	Pozostali robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,5000	0,3333	-0,1667	1,5000
939	721102	Formierz odlewnik	6,0000	22,0000	16,0000	0,2727
940	721104	Modelarz odlewniczy	0,1667	6,5000	6,3333	0,0256
941	721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	0,8333	4,8333	4,0000	0,1724
942	721201	Lutowacz	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
943	721202	Spawacz ręczny gazowy	57,0000	54,3333	-2,6667	1,0491
944	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	21,8333	39,0000	17,1667	0,5598
945	721204	Zgrzewacz	3,5000	18,5000	15,0000	0,1892
946	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	21,6667	37,3333	15,6667	0,5804
947	721303	Blacharz samochodowy	19,1667	89,0000	69,8333	0,2154
948	721304	Blacharz budowlany	10,8333	4,5000	-6,3333	2,4074
949	721305	Blacharz izolacji przemysłowych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
950	721390	Pozostali blacharze	0,1667	12,5000	12,3333	0,0133
951	721401	Monter kadłubów okrętowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
952	721402	Monter konstrukcji aluminiowych	0,1667	1,8333	1,6667	0,0909
953	721403	Monter konstrukcji stalowych	14,0000	28,6667	14,6667	0,4884
954	721404	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	0,0000	5,5000	5,5000	0,0000
955	721490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
956	721501	Monter – konserwator kolei linowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
957	721502	Monter konstrukcji linowych stałych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
958	721503	Monter wiertni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
959	721504	Takielarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
960	721590	Pozostali monterzy konstrukcji linowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
961	722101	Hartownik	0,5000	3,0000	2,5000	0,1667
962	722102	Kowal	0,1667	6,1667	6,0000	0,0270
963	722190	Pozostali kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
964	722203	Rusznikarz	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
965	722204	Ślusarz	79,0000	651,1667	572,1667	0,1213
966	722205	Ślusarz galanterii metalowej	0,8333	1,0000	0,1667	0,8333
967	722206	Ślusarz narzędziowy	2,0000	13,3333	11,3333	0,1500
968	722207	Traser	0,1667	1,1667	1,0000	0,1429
969	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	7,5000	6,6667	-0,8333	1,1250
970	722301	Frezer	8,6667	30,8333	22,1667	0,2811
971	722302	Strugacz	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
972	722303	Szlifierz metali	2,6667	19,8333	17,1667	0,1345
973	722304	Tokarz	29,3333	189,3333	160,0000	0,1549
974	722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0,3333	2,3333	2,0000	0,1429
975	722306	Wiertacz w metalu	0,1667	3,3333	3,1667	0,0500
976	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0,5000	4,6667	4,1667	0,1071
977	722401	Docieracz polerowacz	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
978	722402	Szlifierz ostrzarz	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
979	722490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1,1667	1,3333	0,1667	0,8750
980	723101	Mechanik autobusów	2,5000	1,8333	-0,6667	1,3636

1	2	3	4	5	6	7
981	723102	Mechanik ciągników	0,1667	1,8333	1,6667	0,0909
982	723103	Mechanik pojazdów jednośladowych	1,3333	6,0000	4,6667	0,2222
983	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	15,5000	27,3333	11,8333	0,5671
984	723105	Mechanik samochodów osobowych	45,0000	210,1667	165,1667	0,2141
985	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	24,1667	133,8333	109,6667	0,1806
986	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	3,5000	144,3333	140,8333	0,0242
987	723201	Mechanik lotniczy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
988	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	2,3333	22,8333	20,5000	0,1022
989	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,6667	24,8333	24,1667	0,0268
990	723303	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	4,0000	58,0000	54,0000	0,0690
991	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	14,0000	125,1667	111,1667	0,1119
992	723305	Mechanik okrętowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
993	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,5000	15,6667	15,1667	0,0319
994	723307	Mechanik silników spalinowych	0,8333	9,0000	8,1667	0,0926
995	723308	Mechanik urządzeń dźwignicowych [konserwator]	1,0000	0,8333	-0,1667	1,2000
996	723309	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500
997	723310	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	3,3333	4,1667	0,8333	0,8000
998	723312	Mechanik taboru kolejowego	0,0000	3,6667	3,6667	0,0000
999	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	1,6667	141,0000	139,3333	0,0118
1000	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	2,3333	34,0000	31,6667	0,0686
1001	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	17,1667	51,5000	34,3333	0,3333
1002	724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	1,5000	9,8333	8,3333	0,1525
1003	724104	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	2,6667	1,6667	-1,0000	1,6000
1004	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0,0000	3,1667	3,1667	0,0000
1005	724190	Pozostali elektromechanicy	3,8333	44,8333	41,0000	0,0855
1006	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	58,1667	179,0000	120,8333	0,3250
1007	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	0,1667	13,5000	13,3333	0,0123
1008	724204	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
1009	724205	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	12,1667	36,6667	24,5000	0,3318
1010	724207	Elektromonter prefabrykowanych stacji transformatorowych	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
1011	724208	Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1012	724209	Elektromonter taboru szynowego	0,5000	8,5000	8,0000	0,0588
1013	724210	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
1014	724211	Elektromonter transformatorów	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1015	724212	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	0,1667	2,6667	2,5000	0,0625
1016	724213	Elektromonter urządzeń dźwignicowych	1,1667	1,1667	0,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6	7
		[konserwator]				
1017	724214	Elektromonter urządzeń sygnalizacyjnych	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
1018	724290	Pozostali elektromonterzy	4,8333	76,8333	72,0000	0,0629
1019	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	51,3333	33,5000	-17,8333	1,5323
1020	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1,1667	6,3333	5,1667	0,1842
1021	724401	Elektromonter linii kablowych	0,5000	0,8333	0,3333	0,6000
1022	724402	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	0,6667	0,6667	0,0000	1,0000
1023	724403	Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1024	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1025	724405	Elektromonter sieci trakcyjnej	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
1026	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0,0000	3,3333	3,3333	0,0000
1027	725101	Monter elektronik - aparatura medyczna	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
1028	725102	Monter elektronik - aparatura pomiarowa	0,3333	3,1667	2,8333	0,1053
1029	725104	Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
1030	725105	Monter elektronik - instalacja anten	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1031	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0,1667	3,3333	3,1667	0,0500
1032	725107	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	0,3333	3,3333	3,0000	0,1000
1033	725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	4,0000	25,6667	21,6667	0,1558
1034	725109	Monter elektronik - urządzenia radiokomunikacyjne	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1035	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0,5000	8,6667	8,1667	0,0577
1036	725111	Automatyk sterowania ruchem kolejowym	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1037	725113	Instalator systemów alarmowych	2,1667	0,6667	-1,5000	3,2500
1038	725190	Pozostali monterzy elektronicy	2,5000	33,1667	30,6667	0,0754
1039	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	3,3333	23,0000	19,6667	0,1449
1040	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	2,0000	4,6667	2,6667	0,4286
1041	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1,0000	2,1667	1,1667	0,4615
1042	725301	Monter mechatronik	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1043	731101	Grawer	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1044	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0,6667	29,0000	28,3333	0,0230
1045	731103	Optyk mechanik	0,0000	5,5000	5,5000	0,0000
1046	731104	Ortopeda mechanik	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1047	731105	Zegarmistrz	0,0000	2,6667	2,6667	0,0000
1048	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1,1667	8,3333	7,1667	0,1400
1049	731204	Monter instrumentów lutniczych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1050	731290	Pozostali monterzy instrumentów muzycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1051	731303	Metaloplastyk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1052	731304	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1053	731305	Szlifierz polerowacz wyrobów artystycznych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000

1	2	3	4	5	6	7
1054	731306	Złotnik – jubiler	1,1667	7,1667	6,0000	0,1628
1055	731390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1056	732101	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	1,1667	2,8333	1,6667	0,4118
1057	732102	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0,3333	9,6667	9,3333	0,0345
1058	732103	Formowacz ściernic	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1059	732104	Formowacz wyrobów ceramicznych	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1060	732105	Garncarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1061	732106	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1062	732107	Odlewnik wyrobów ceramicznych	0,3333	3,3333	3,0000	0,1000
1063	732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
1064	732109	Szklifierz ceramiki	0,0000	2,6667	2,6667	0,0000
1065	732190	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1066	732201	Formowacz wyrobów szklanych	0,1667	2,5000	2,3333	0,0667
1067	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	1,6667	3,0000	1,3333	0,5556
1068	732203	Krajacz szkła	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
1069	732204	Polerowacz szkła ręczny	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1070	732205	Sortowacz - brakarz szkła	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1071	732206	Szlifierz polerowacz szkła optycznego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1072	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1073	732208	Szlifierz szkła płaskiego	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
1074	732290	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
1075	732303	Rzeźbiarz szkła	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1076	732401	Cechowacz skal i znaków na szkłe oraz na wyrobach z metali	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1077	732402	Galwanizer	0,1667	7,6667	7,5000	0,0217
1078	732403	Lustrzacz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1079	732404	Pozłotnik	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1080	732405	Szyldziarz	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1081	732406	Zdobnik ceramiki	0,0000	3,0000	3,0000	0,0000
1082	732407	Zdobnik szkła	0,3333	17,3333	17,0000	0,0192
1083	732490	Pozostali zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
1084	733102	Pamiątkarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1085	733104	Wytwórca galanterii	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1086	733106	Zabawkarz	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
1087	733190	Pozostali wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
1088	734101	Komputerowy składacz tekstu	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1089	734102	Operator fotoskładu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1090	734103	Drukarz	4,3333	4,3333	0,0000	1,0000
1091	734190	Pozostali składacze tekstów	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
1092	734201	Galwanizer poligraficzny	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
1093	734203	Stereotyper	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1094	734290	Pozostali odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1095	734302	Grawer poligraficzny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
1096	734303	Kopista poligraficzny	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
1097	734305	Montażysta reprodukcyjny	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
1098	734306	Retuszer poligraficzny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1099	734390	Pozostali kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1100	734401	Fotograf poligraficzny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1101	734501	Introligator galanterijny	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
1102	734502	Introligator poligraficzny	4,3333	27,8333	23,5000	0,1557
1103	734590	Pozostali introligatorzy	1,1667	4,5000	3,3333	0,2593
1104	734601	Drukarz sitodrukowy	1,0000	1,6667	0,6667	0,6000
1105	734602	Drukarz tkanin	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1106	741101	Garmażer	2,3333	6,6667	4,3333	0,3500
1107	741102	Przetwórcą ryb	5,0000	1,6667	-3,3333	3,0000
1108	741103	Rozbieracz-wykrawacz	47,8333	28,6667	-19,1667	1,6686
1109	741104	Rzeźnik wędliniarz	26,1667	50,0000	23,8333	0,5233
1110	741105	Ubojowy	9,5000	3,3333	-6,1667	2,8500
1111	741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,8333	7,6667	6,8333	0,1087
1112	741201	Cukiernik	28,0000	175,5000	147,5000	0,1595
1113	741202	Karmelarz	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
1114	741203	Piekarz	42,1667	159,3333	117,1667	0,2646
1115	741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	3,0000	3,3333	0,3333	0,9000
1116	741301	Maślarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1117	741302	Serowar	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1118	741390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1119	741401	Młynarz	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1120	741402	Przetwórcą owoców i warzyw	11,8333	1,6667	-10,1667	7,1000
1121	741490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
1122	741502	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1123	741590	Pozostali klasyfikatory żywności i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1124	742101	Impregnator drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1125	742104	Parzelniczy drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1126	742105	Sortowacz materiałów drzewnych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1127	742106	Suszarniowy drewna	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1128	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2,5000	3,1667	0,6667	0,7895
1129	742201	Bednarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1130	742202	Gięciarz drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1131	742204	Stolarz	34,5000	129,6667	95,1667	0,2661
1132	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0,6667	3,1667	2,5000	0,2105
1133	742206	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1134	742207	Stolarz meblowy	16,1667	50,3333	34,1667	0,3212
1135	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	9,3333	9,6667	0,3333	0,9655
1136	742301	Frezer drewna	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1137	742302	Pilarz	4,8333	4,5000	-0,3333	1,0741

1	2	3	4	5	6	7
1138	742303	Polerowacz wyrobów z drewna	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
1139	742305	Szlifierz materiałów drzewnych	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
1140	742306	Tartacznik	1,8333	1,0000	-0,8333	1,8333
1141	742307	Tokarz w drewnie	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1142	742308	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1143	742390	Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1144	742401	Koszykarz – plecionkarz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1145	742404	Sitarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1146	742405	Szczotkarz	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1147	742490	Pozostali plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000	3,0000	3,0000	0,0000
1148	743101	Przędzacz	0,0000	54,0000	54,0000	0,0000
1149	743102	Przygotowywacz włókna	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1150	743190	Pozostali przygotowawcze włókna i przędzarze	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1151	743202	Dziewiarz	0,6667	34,1667	33,5000	0,0195
1152	743203	Koronkarka	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1153	743204	Plecionkarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1154	743205	Renowator tkanin unikatowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1155	743206	Tkacz	0,1667	31,1667	31,0000	0,0053
1156	743290	Pozostali tkacze, dziewiarze i pokrewni	0,3333	7,0000	6,6667	0,0476
1157	743301	Bielizniarz	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
1158	743303	Kapelusznik-czapnik	0,0000	2,6667	2,6667	0,0000
1159	743304	Krawiec	80,6667	416,0000	335,3333	0,1939
1160	743305	Modystka	0,0000	3,3333	3,3333	0,0000
1161	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
1162	743401	Kożusznik	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1163	743402	Kuśnierz	0,0000	14,3333	14,3333	0,0000
1164	743501	Krojczy	9,5000	19,8333	10,3333	0,4790
1165	743502	Konstruktor odzieży	0,3333	1,1667	0,8333	0,2857
1166	743601	Garderobiana	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
1167	743602	Hafciarka	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
1168	743603	Parasolnik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1169	743604	Szwaczka	64,1667	192,0000	127,8333	0,3342
1170	743606	Żaglownik	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
1171	743690	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,3333	5,1667	4,8333	0,0645
1172	743702	Tapicer	4,1667	25,5000	21,3333	0,1634
1173	743703	Tapicer meblowy	1,6667	0,5000	-1,1667	3,3333
1174	743790	Pozostali tapicerzy i pokrewni	1,0000	0,0000	-1,0000	MAX
1175	744101	Garbarz skór bez włosa	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
1176	744102	Garbarz skór futerkowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1177	744104	Konserwator skór surowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1178	744190	Pozostali garbarze skór i pokrewni	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
1179	744201	Bandażysta ortopedyczny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1180	744202	Kaletnik	0,8333	17,0000	16,1667	0,0490
1181	744203	Rymarz	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
1182	744290	Pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1183	744301	Cholewkarz	2,6667	35,5000	32,8333	0,0751
1184	744302	Obuwnik miarowy	0,1667	3,3333	3,1667	0,0500
1185	744303	Obuwnik ortopedyczny	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
1186	744304	Obuwnik przemysłowy	1,1667	46,6667	45,5000	0,0250
1187	744305	Szewc naprawiacz	1,8333	27,1667	25,3333	0,0675
1188	744390	Pozostali obuwnicy	0,5000	1,8333	1,3333	0,2727
1189	811101	Operator górniczych urządzeń sygnalizacyjnych [sygnalista]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1190	811102	Operator koparek i zwalowarek	60,6667	13,8333	-46,8333	4,3855
1191	811103	Operator maszyn i urządzeń do pozyskiwania torfu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1192	811104	Operator maszyn urabiających i ładujących	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500
1193	811190	Pozostali operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	1,5000	3,5000	2,0000	0,4286
1194	811202	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej rud	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1195	811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0,1667	7,0000	6,8333	0,0238
1196	811204	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
1197	811290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1198	811301	Górník eksploatacji otworowej	2,0000	0,3333	-1,6667	6,0000
1199	811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	1,3333	0,6667	-0,6667	2,0000
1200	811390	Pozostali operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
1201	812101	Operator maszyny rozlewniczej	3,3333	1,5000	-1,8333	2,2222
1202	812102	Operator urządzeń do ciągłego odlewania stali	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
1203	812104	Operator urządzeń przygotowania wsadu	0,0000	2,6667	2,6667	0,0000
1204	812105	Piecowy pieca łukowego	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1205	812106	Pulpitowy [wielkie piece]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1206	812107	Wytapiacz metali nieżelaznych	0,8333	5,6667	4,8333	0,1471
1207	812108	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	0,0000	10,1667	10,1667	0,0000
1208	812109	Operator urządzeń do elektrolitycznego uzyskiwania metali	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1209	812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych	0,3333	2,6667	2,3333	0,1250
1210	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1,5000	8,0000	6,5000	0,1875
1211	812202	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	1,3333	9,5000	8,1667	0,1404
1212	812203	Operator urządzeń walcowni	0,5000	9,3333	8,8333	0,0536
1213	812204	Piecowy nagrzewania wsadu w walcowni	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
1214	812290	Pozostali operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,1667	3,0000	2,8333	0,0556
1215	812301	Operator agregatów do obróbki cieplnej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1216	812302	Operator pieców do obróbki cieplnej	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
1217	812390	Pozostali operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
1218	812401	Ciągacz rur	0,0000	3,1667	3,1667	0,0000
1219	812402	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	3,0000	1,8333	-1,1667	1,6364
1220	812403	Tłoczarz w metalu	3,8333	11,8333	8,0000	0,3239
1221	812490	Pozostali ciągarze i tłoczarze	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1222	813101	Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1223	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
1224	813103	Operator odprężarek wyrobów szklanych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1225	813104	Operator urządzeń do chemicznego polerowania szkła	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1226	813105	Operator urządzeń do gięcia szkła	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1227	813106	Operator urządzeń do hartowania szkła	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1228	813107	Operator urządzeń do matowania wyrobów szklanych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1229	813108	Operator urządzeń do obróbki płomieniowej szkła	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1230	813110	Szlifierz polerowacz szkła [maszynowy]	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1231	813111	Topiarz szkła	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1232	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1233	813201	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	0,6667	1,5000	0,8333	0,4444
1234	813202	Operator urządzeń do formowania wyrobów ogniotrwałych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1235	813203	Operator urządzeń do formowania wyrobów sylikatowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1236	813205	Prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1237	813206	Przygotowywacz mas ceramicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1238	813207	Suszarnik ceramiki i wyrobów gipsowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1239	813208	Szlifierz ceramiki	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1240	813209	Wypalacz surowców i wyrobów ogniotrwałych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
1241	813210	Wypalacz wyrobów ceramicznych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1242	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	0,8333	1,8333	1,0000	0,4545
1243	813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1244	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	3,5000	3,5000	0,0000
1245	814101	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0,1667	1,0000	0,8333	0,1667
1246	814102	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	1,0000	0,3333	-0,6667	3,0000
1247	814103	Operator pras w produkcji drzewnej	0,0000	3,5000	3,5000	0,0000
1248	814104	Operator sklejarzy płyt stolarskich	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
1249	814105	Operator skrawarek drewna	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1250	814107	Operator strugarek i frezarek do drewna	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500
1251	814108	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
1252	814109	Sterowniczy linii sztaplowania i pakietowania tarcicy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
1253	814190	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,1667	1,8333	1,6667	0,0909
1254	814201	Operator linii do belowania makulatury	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1255	814202	Operator maszyny odwadniającej celulozę	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1256	814204	Operator urządzeń do mielenia masy włóknistej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1257	814205	Operator urządzeń do ścierania drewna	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1258	814206	Operator urządzeń rębalni drewna	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1259	814207	Operator urządzeń rozwłókniających	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1260	814208	Operator urządzeń warzelni	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1261	814301	Operator kalandrów wyrobów papierowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1262	814302	Operator maszyny papierniczej	1,0000	4,1667	3,1667	0,2400
1263	814303	Operator maszyny tekturkowej	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
1264	814305	Operator urządzeń do impregnowania i powlekania wyrobów papierowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1265	814306	Operator urządzeń do przygotowywania i dozowania dodatków masowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1266	814390	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,3333	1,0000	0,6667	0,3333
1267	815102	Operator urządzeń homogenizujących	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1268	815103	Operator urządzeń mieszających	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
1269	815104	Operator urządzeń rozdrabniających	1,1667	0,3333	-0,8333	3,5000
1270	815190	Pozostali operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
1271	815201	Operator urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
1272	815202	Operator urządzeń do produkcji cementu	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1273	815290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1274	815301	Operator urządzeń do ekstrakcji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1275	815303	Operator urządzeń filtrujących	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
1276	815304	Operator urządzeń sorpcyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1277	815305	Operator wirówek	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1278	815390	Pozostali operatorzy urządzeń filtrujących i oddzielających	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1279	815401	Aparatowy procesów chemicznych	0,0000	11,1667	11,1667	0,0000
1280	815402	Operator reaktorów i autoklawów	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1281	815404	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1282	815405	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów organicznych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1283	815406	Operator urządzeń wyparnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1284	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0000	7,1667	7,1667	0,0000
1285	815501	Operator urządzeń do przeróbki ropy naftowej i gazu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1286	815601	Operator urządzeń do produkcji sadzy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1287	815602	Operator urządzeń do produkcji węgla aktywnych	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
1288	815603	Operator urządzeń koksowniczych	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1289	815690	Pozostali operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1290	815901	Operator urządzeń do produkcji gazów technicznych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1291	815903	Operator urządzeń do produkcji mas bitumicznych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1292	815904	Operator urządzeń do produkcji materiałów półprzewodnikowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1293	815905	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1294	815906	Operator urządzeń do produkcji włókien chemicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1295	815907	Stokażowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1296	815990	Pozostali operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
1297	816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0,5000	3,1667	2,6667	0,1579
1298	816103	Elektroenergetyk nastawni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1299	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
1300	816105	Maszynista turbozespołu parowego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1301	816106	Maszynista turbozespołu wodnego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1302	816107	Maszynista urządzeń ciepłowniczych elektrowni	0,1667	4,3333	4,1667	0,0385
1303	816108	Maszynista urządzeń pomocniczych elektrowni	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
1304	816109	Obchodowy bloku	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1305	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	0,3333	11,8333	11,5000	0,0282
1306	816201	Maszynista kotła	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
1307	816202	Maszynista urządzeń nawęglania	0,3333	3,0000	2,6667	0,1111
1308	816203	Maszynista urządzeń odpowielania i odżużlania	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
1309	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	2,8333	12,6667	9,8333	0,2237
1310	816205	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	1,1667	7,3333	6,1667	0,1591
1311	816206	Palacz kotłów parowych	0,6667	13,1667	12,5000	0,0506
1312	816290	Pozostali maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
1313	816301	Aparatowy utylizacji odpadów toksycznych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1314	816302	Maszynista chłodni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1315	816303	Maszynista sprężarek	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
1316	816304	Maszynista wentylatorów [w kopalni]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1317	816305	Operator [maszynista] stacji pomp	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
1318	816307	Operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1319	816308	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0,5000	1,0000	0,5000	0,5000
1320	816309	Operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1321	816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1322	817101	Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
1323	817201	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1324	821102	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	0,0000	3,8333	3,8333	0,0000
1325	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	3,8333	16,0000	12,1667	0,2396
1326	821104	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0,3333	1,6667	1,3333	0,2000
1327	821105	Operator maszyn i urządzeń do produkcji łożysk tocznych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1328	821106	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	1,0000	0,6667	-0,3333	1,5000
1329	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	5,3333	17,5000	12,1667	0,3048
1330	821108	Operator obrabiarek zespołowych	0,0000	14,1667	14,1667	0,0000
1331	821110	Operator zgrzewarek	0,1667	5,5000	5,3333	0,0303
1332	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	18,1667	11,3333	-6,8333	1,6029
1333	821202	Krajacz materiałów budowlanych	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
1334	821203	Operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
1335	821204	Operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
1336	821205	Operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego	3,3333	0,0000	-3,3333	MAX
1337	821206	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0,6667	0,0000	-0,6667	MAX
1338	821207	Pilarz kamienia	0,5000	0,5000	0,0000	1,0000
1339	821208	Szlifierz kamienia	0,6667	1,8333	1,1667	0,3636
1340	821290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,6667	1,0000	0,3333	0,6667
1341	822102	Operator urządzeń do produkcji środków piorących i myjących	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1342	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1343	822104	Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych	0,5000	1,0000	0,5000	0,5000
1344	822190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1345	822201	Operator maszyn zapalczanych	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
1346	822202	Operator urządzeń do produkcji materiałów wybuchowych i pokrewnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1347	822301	Operator urządzeń do elektroforetycznego nakładania powłok	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1348	822302	Operator urządzeń do emaliowania	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1349	822303	Operator urządzeń do nakładania powłok galwanicznych	0,5000	1,6667	1,1667	0,3000
1350	822304	Operator urządzeń do natryskowego nakładania powłok	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1351	822306	Operator urządzeń do przygotowania powierzchni do nakładania powłok	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1352	822307	Operator urządzeń do zanurzeniowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		nakładania powłok				
1353	822390	Pozostali operatorzy urządzeń do nakładania powłok	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
1354	822901	Operator maszyn do produkcji papy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1355	822902	Operator maszyn do produkcji taśm magnetycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1356	822904	Operator urządzeń do produkcji sztucznej skóry	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1357	822990	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
1358	823101	Aparatowy produkcji wyrobów maczanych	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1359	823102	Operator urządzeń do wulkanizacji	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
1360	823103	Operator urządzeń przetwórstwa surowców gumowych	3,0000	3,5000	0,5000	0,8571
1361	823104	Wulkanizator	8,5000	5,0000	-3,5000	1,7000
1362	823190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,3333	2,3333	2,0000	0,1429
1363	823201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1364	823202	Formowacz ortopedycznych wyrobów z tworzyw	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1365	823203	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
1366	823204	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
1367	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	4,5000	10,8333	6,3333	0,4154
1368	823206	Operator urządzeń do spieniania tworzyw sztucznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1369	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	13,0000	13,8333	0,8333	0,9398
1370	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
1371	824103	Operator urządzeń do polerowania drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1372	824190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,6667	2,3333	1,6667	0,2857
1373	825101	Maszynista maszyn fleksograficznych	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1374	825102	Maszynista maszyn offsetowych	0,0000	3,8333	3,8333	0,0000
1375	825103	Maszynista maszyn typograficznych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1376	825104	Maszynista maszyn wkłślodrukowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1377	825105	Operator kserokopiarek	0,8333	2,8333	2,0000	0,2941
1378	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	0,8333	1,8333	1,0000	0,4545
1379	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1380	825301	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1381	825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	4,5000	5,3333	0,8333	0,8438
1382	825303	Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów piśmiennych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1383	825304	Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów toaletowych i sanitarnych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1384	825305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000

1	2	3	4	5	6	7
1385	825306	Operator maszyn do produkcji sznurka i tulei	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1386	825307	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
1387	825308	Operator pras do formowania wyrobów z masy papierniczej	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
1388	825390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1,0000	0,6667	-0,3333	1,5000
1389	826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	1,1667	2,5000	1,3333	0,4667
1390	826102	Operator maszyn przędzalniczych	0,0000	9,0000	9,0000	0,0000
1391	826103	Operator przewijarek i skręcarek nitok	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1392	826190	Pozostali operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1393	826201	Operator maszyn dziewiarskich	0,8333	2,0000	1,1667	0,4167
1394	826202	Operator maszyn przygotowawczych do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1395	826203	Operator maszyn tkackich	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1396	826290	Pozostali operatorzy maszyn tkackich, dziewiarskich i pokrewni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1397	826301	Operator maszyn do szycia	1,5000	3,5000	2,0000	0,4286
1398	826401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,8333	2,8333	2,0000	0,2941
1399	826402	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	1,1667	1,8333	0,6667	0,6364
1400	826490	Pozostali operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,3333	1,5000	1,1667	0,2222
1401	826501	Operator agregatów natryskowych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1402	826503	Operator maszyn i urządzeń mechanicznej obróbki skór	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1403	826601	Operator obuwniczych urządzeń szwalniczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1404	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
1405	826603	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1406	826690	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1407	826901	Operator maszyn do produkcji włókien i przędzin	0,1667	5,0000	4,8333	0,0333
1408	826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1409	826904	Operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1410	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1411	827101	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
1412	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0,1667	3,6667	3,5000	0,0455
1413	827103	Operator urządzeń przetwórstwa ryb	10,3333	0,3333	-10,0000	31,0000
1414	827190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,5000	1,8333	1,3333	0,2727
1415	827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
1416	827202	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1417	827290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1418	827302	Operator urządzeń do przerobu ziarna zbóż	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1419	827303	Operator urządzeń do suszenia zbóż	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
1420	827390	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1421	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1422	827402	Operator urządzeń do produkcji makaronu	2,6667	2,8333	0,1667	0,9412
1423	827403	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1424	827404	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	3,6667	1,8333	-1,8333	2,0000
1425	827490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	2,5000	1,0000	-1,5000	2,5000
1426	827501	Operator urządzeń do produkcji majonezu i musztardy	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
1427	827502	Operator urządzeń do produkcji tłuszczów roślinnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1428	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,5000	2,3333	1,8333	0,2143
1429	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1430	827601	Operator urządzeń do produkcji cukru	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1431	827703	Operator urządzeń przetwórstwa kawy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1432	827790	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1433	827802	Aparatowy produkcji octu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1434	827803	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
1435	827804	Operator urządzeń do produkcji piwa	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
1436	827805	Operator urządzeń do produkcji spirytusu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1437	827806	Operator urządzeń do produkcji wina	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1438	827890	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1439	828102	Monter aparatury i urządzeń chemicznych	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
1440	828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	10,3333	1,5000	-8,8333	6,8889
1441	828104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1442	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	2,1667	18,3333	16,1667	0,1182
1443	828106	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	0,3333	1,3333	1,0000	0,2500
1444	828107	Monter obrabiarek	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1445	828109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	1,3333	7,1667	5,8333	0,1860
1446	828110	Monter silników spalinowych	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
1447	828111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	36,0000	19,6667	-16,3333	1,8305
1448	828112	Monter taboru szynowego	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
1449	828113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0,5000	2,3333	1,8333	0,2143
1450	828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,8333	2,8333	2,0000	0,2941
1451	828115	Monter urządzeń laserowych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
1452	828116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1453	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1,0000	20,3333	19,3333	0,0492
1454	828201	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
1455	828202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
1456	828203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
1457	828204	Monter maszyn elektrycznych	0,1667	6,8333	6,6667	0,0244
1458	828205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	25,0000	2,0000	-23,0000	12,5000
1459	828206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0,0000	3,0000	3,0000	0,0000
1460	828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,3333	10,0000	9,6667	0,0333
1461	828302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	6,3333	12,6667	6,3333	0,5000
1462	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	13,1667	26,5000	13,3333	0,4969
1463	828304	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0,6667	3,6667	3,0000	0,1818
1464	828305	Monter zestarajacz urządzeń elektronicznych	0,0000	10,8333	10,8333	0,0000
1465	828390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	1,6667	4,1667	2,5000	0,4000
1466	828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	1,0000	2,8333	1,8333	0,3529
1467	828402	Monter rowerów i wózków	1,6667	3,1667	1,5000	0,5263
1468	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	9,0000	4,1667	-4,8333	2,1600
1469	828490	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	4,1667	8,3333	4,1667	0,5000
1470	828501	Monter mebli	4,5000	2,5000	-2,0000	1,8000
1471	828502	Monter wyrobów z drewna	2,0000	0,8333	-1,1667	2,4000
1472	828590	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	2,0000	0,8333	-1,1667	2,4000
1473	828601	Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
1474	828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	13,6667	28,5000	14,8333	0,4795
1475	829101	Operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1476	829102	Operator urządzeń do paletyzacji	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1477	829103	Operator urządzeń pakujących	0,3333	2,3333	2,0000	0,1429
1478	829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1479	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	39,5000	132,8333	93,3333	0,2974
1480	831101	Kierowca lokomotywy spalinowej o mocy do 300 KM	0,1667	1,8333	1,6667	0,0909
1481	831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	0,1667	2,5000	2,3333	0,0667
1482	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
1483	831105	Kierowca dreźny i wózka motorowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1484	831107	Maszynista wieloczynnościowych i ciężkich maszyn do kolejowych robót budowlanych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1485	831190	Pozostali maszyniści kolejowi i metra	0,1667	1,0000	0,8333	0,1667
1486	831201	Dróżnik przejazdowy	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
1487	831202	Dyżurny ruchu kolejowego	0,5000	3,8333	3,3333	0,1304
1488	831203	Manewrowy	0,6667	8,1667	7,5000	0,0816
1489	831204	Nastawniczy	0,0000	4,3333	4,3333	0,0000
1490	831206	Operator pociągowy	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
1491	831207	Rewident taboru kolejowego	0,1667	1,6667	1,5000	0,1000
1492	831208	Zwrotniczy	0,0000	2,6667	2,6667	0,0000
1493	831212	Ustawiacz	0,6667	4,8333	4,1667	0,1379
1494	831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1495	832101	Kierowca samochodu osobowego	64,5000	125,1667	60,6667	0,5153
1496	832102	Taksówkarz	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1497	832190	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	2,3333	2,8333	0,5000	0,8235
1498	832201	Kierowca autobusu	15,8333	16,8333	1,0000	0,9406
1499	832202	Kierowca trolejbusu	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1500	832203	Motorniczy tramwaju	0,0000	6,0000	6,0000	0,0000
1501	832301	Kierowca ciągnika siodłowego	15,8333	1,0000	-14,8333	15,8333
1502	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	114,8333	167,3333	52,5000	0,6863
1503	832390	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
1504	833101	Operator maszyn leśnych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1505	833102	Operator maszyn ogrodniczych	4,3333	0,5000	-3,8333	8,6667
1506	833103	Operator maszyn rolniczych	0,3333	1,5000	1,1667	0,2222
1507	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	6,0000	5,1667	-0,8333	1,1613
1508	833190	Pozostali operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1509	833202	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	9,3333	3,5000	-5,8333	2,6667
1510	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1511	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	15,0000	11,5000	-3,5000	1,3043
1512	833290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,8333	1,1667	0,3333	0,7143
1513	833302	Maszynista górniczych maszyn wyciągowych	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
1514	833303	Maszynista kolei linowych	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
1515	833304	Operator dźwignic linotorowych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
1516	833305	Operator - mechanik wyciągarki szybowcowej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1517	833306	Operator mostu zwodzonego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1518	833307	Operator przenośników	0,6667	1,3333	0,6667	0,5000
1519	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	4,6667	37,8333	33,1667	0,1233
1520	833312	Operator wywrotnic wagonowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1521	833313	Operator żurawia jezdniowego	1,5000	2,3333	0,8333	0,6429
1522	833314	Operator żurawia wieżowego	0,1667	2,6667	2,5000	0,0625
1523	833390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3,8333	3,1667	-0,6667	1,2105
1524	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	9,3333	45,3333	36,0000	0,2059



1	2	3	4	5	6	7
1525	834103	Marynarz statku morskiego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1526	834104	Marynarz w żegludze śródlądowej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1527	834190	Pozostali marynarze i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1528	911101	Sprzedawca uliczny produktów nieżywnościowych	3,1667	1,0000	-2,1667	3,1667
1529	911102	Sprzedawca uliczny żywności	2,0000	0,3333	-1,6667	6,0000
1530	911202	Sprzedawca na telefon	2,3333	0,3333	-2,0000	7,0000
1531	912102	Rozlepiacz afiszy	0,3333	1,5000	1,1667	0,2222
1532	912103	Zmywacz szyb samochodowych [uliczny]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1533	913101	Pomoc domowa	3,5000	3,0000	-0,5000	1,1667
1534	913102	Sprzątacze domowy	1,1667	1,1667	0,0000	1,0000
1535	913201	Łazienkowa	1,0000	6,8333	5,8333	0,1463
1536	913202	Palacz pieców zwykłych	1,1667	22,8333	21,6667	0,0511
1537	913203	Pokojowa [w hotelu]	20,8333	13,0000	-7,8333	1,6026
1538	913204	Pomoc kuchenna	91,5000	77,1667	-14,3333	1,1857
1539	913205	Pomoc laboratoryjna	1,0000	2,1667	1,1667	0,4615
1540	913206	Salowa	34,8333	77,0000	42,1667	0,4524
1541	913207	Sprzątaczką	321,3333	322,0000	0,6667	0,9979
1542	913208	Szaleciarz	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1543	913209	Wydawca posiłków	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1544	913210	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
1545	913211	Sprzątacze pojazdów	0,1667	2,3333	2,1667	0,0714
1546	913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	0,5000	1,8333	1,3333	0,2727
1547	913301	Maglarz	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
1548	913302	Pracznia	8,1667	19,6667	11,5000	0,4153
1549	913303	Prasowaczka [ręczna]	10,0000	17,1667	7,1667	0,5825
1550	913390	Pozostałe pracznie ręczne i prasowacze	1,5000	1,6667	0,1667	0,9000
1551	914101	Gospodarz domu	3,6667	23,0000	19,3333	0,1594
1552	914102	Kościelny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1553	914103	Robotnik gospodarczy	893,1667	236,6667	-656,5000	3,7739
1554	914190	Pozostali gospodarze budynków	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
1555	914201	Czyszciciel pojazdów	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1556	914202	Operator myjni	10,6667	4,5000	-6,1667	2,3704
1557	914204	Zmywacz okien [czyszciciel szyb]	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1558	914290	Pozostali myjący pojazdy i szyby	2,0000	0,6667	-1,3333	3,0000
1559	915101	Bagażowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1560	915103	Dostawca potraw	5,8333	0,6667	-5,1667	8,7500
1561	915104	Dźwigowy [windziarz]	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
1562	915105	Goniec	12,5000	9,8333	-2,6667	1,2712
1563	915106	Konwojent	0,0000	8,6667	8,6667	0,0000
1564	915107	Noszący	1,8333	1,3333	-0,5000	1,3750
1565	915108	Kolporter	20,1667	1,5000	-18,6667	13,4444
1566	915190	Pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni	1,6667	0,0000	-1,6667	MAX
1567	915201	Bileter	0,8333	0,3333	-0,5000	2,5000
1568	915202	Dozorca	58,6667	91,1667	32,5000	0,6435

1	2	3	4	5	6	7
1569	915203	Parkingowy	14,5000	3,3333	-11,1667	4,3500
1570	915204	Portier	22,3333	35,5000	13,1667	0,6291
1571	915205	Szatniarz	2,0000	3,1667	1,1667	0,6316
1572	915206	Woźny	13,1667	16,0000	2,8333	0,8229
1573	915290	Pozostali portierzy, woźni i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1574	915301	Odczytywacz liczników	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
1575	916101	Ładowacz nieczystości płynnych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1576	916102	Ładowacz nieczystości stałych	2,6667	6,3333	3,6667	0,4211
1577	916103	Sortowacz surowców wtórnych	8,6667	3,5000	-5,1667	2,4762
1578	916190	Pozostali ładowacze nieczystości	2,3333	0,3333	-2,0000	7,0000
1579	916201	Robotnik placowy	9,1667	38,5000	29,3333	0,2381
1580	916202	Zamiatacz	0,1667	2,1667	2,0000	0,0769
1581	916290	Pozostali zamiatacze i pokrewni	2,8333	2,8333	0,0000	1,0000
1582	921101	Pomocniczy robotnik polowy	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1583	921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	1,0000	0,8333	-0,1667	1,2000
1584	921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	6,8333	2,0000	-4,8333	3,4167
1585	921104	Pomocniczy robotnik szklarniowy	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
1586	921190	Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	13,8333	1,0000	-12,8333	13,8333
1587	921201	Pomocniczy robotnik leśny	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
1588	921301	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie rybackim	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
1589	931101	Robotnik górniczy dołowy	0,0000	39,1667	39,1667	0,0000
1590	931102	Robotnik naziemny [górnictwo]	0,0000	14,8333	14,8333	0,0000
1591	931190	Pozostali robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
1592	931201	Kopacz	5,6667	20,0000	14,3333	0,2833
1593	931202	Oczyszczacz kanalizacyjny [kanalarz]	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
1594	931203	Robotnik drogowy	29,1667	40,8333	11,6667	0,7143
1595	931204	Robotnik mostowy	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
1596	931205	Robotnik torowy	4,5000	14,5000	10,0000	0,3103
1597	931290	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	7,5000	1,5000	-6,0000	5,0000
1598	931301	Robotnik budowlany	304,5000	384,1667	79,6667	0,7926
1599	932101	Konserwator części	16,0000	13,3333	-2,6667	1,2000
1600	932102	Liczarz	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
1601	932103	Pakowacz	121,1667	119,3333	-1,8333	1,0154
1602	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	23,6667	272,8333	249,1667	0,0867
1603	932105	Robotnik przy myciu części i zespołów	1,3333	0,3333	-1,0000	4,0000
1604	932106	Sortowacz	8,6667	29,3333	20,6667	0,2955
1605	932107	Wydawca materiałów	0,3333	3,6667	3,3333	0,0909
1606	932108	Znakowacz wyrobów	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1607	932109	Lagowacz (nakładacz materiałów odzieżowych)	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
1608	932111	Pomoc krawiecka	0,5000	3,0000	2,5000	0,1667
1609	932112	Pomocnik ciastkarza	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
1610	932113	Pomocnik mleczarski	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
1611	932114	Pomocnik piekarza	2,0000	2,5000	0,5000	0,8000
1612	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	37,1667	75,8333	38,6667	0,4901
1613	933102	Ładowacz	8,1667	32,8333	24,6667	0,2487
1614	933103	Napełniający zbiorniki transportowe	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
1615	933104	Robotnik magazynowy	24,0000	45,8333	21,8333	0,5236
1616	933105	Robotnik na rampie	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
1617	933108	Tragarz	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
1618	933109	Wagowy	0,6667	5,6667	5,0000	0,1176
1619	933111	Wozak	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
1620	933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	2,0000	2,5000	0,5000	0,8000