

**T-II/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie ostródzki  
w 2007 roku**

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2007 roku ( $\bar{O}_{II}^k$ )	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2007 roku ( $\bar{B}_{II}^k$ )	Średnia miesięczna Nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2007 roku $\bar{N}_{II}^k = \bar{B}_{II}^k - \bar{O}_{II}^k$	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów $W_{n,II}^k = \bar{O}_{II}^k : \bar{B}_{II}^k$
1	2	3	4	5	6	7
1	000000	Bez zawodu	17,2500	203,4167	186,1667	0,0848
2	011101	Żołnierz zawodowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	014101	Żołnierz okresowej służby wojskowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
4	111201	Wyższy urzędnik państwowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
5	121102	Dyrektor wykonawczy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
6	121103	Prezes	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
7	121203	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw marketingu i dystrybucji	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
8	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
9	123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	0,1667	0,4167	0,2500	0,4000
10	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
11	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
12	131101	Kierownik małego przedsiębiorstwa w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
13	131201	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
15	131701	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
17	211103	Fizyk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
18	211301	Chemik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
19	211302	Chemik – technologia chemiczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
20	211402	Geograf	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
21	212202	Statystyk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
22	213101	Administrator baz danych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
23	213102	Administrator systemów komputerowych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
24	213104	Inżynier systemów komputerowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
25	213201	Programista	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
26	213901	Administrator sieci informatycznej	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
27	213903	Specjalista zastosowań informatyki	0,1667	1,1667	1,0000	0,1429
28	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
29	214101	Architekt	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
30	214190	Pozostali architekci, urbanisci i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
31	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
32	214204	Inżynier budowy dróg	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
33	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
34	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
35	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
36	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
37	214301	Inżynier elektryk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
38	214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
39	214501	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
40	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
41	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
42	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
43	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
44	214507	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
45	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
46	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
47	214805	Inżynier geodeta – geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
48	214807	Inżynier geodeta – kataster i gospodarka nieruchomościami	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
49	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
50	214902	Inspektor dozoru technicznego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
51	214906	Specjalista kontroli jakości	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
52	214908	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
53	214912	Inżynier technologii betonów	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
54	214914	Inżynier technologii drewna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
55	214917	Inżynier transportu [logistyk]	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
56	214923	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
57	221102	Biolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
58	221103	Ekolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
59	221105	Mikrobiolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
60	221201	Biotechnolog	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
61	221390	Pozostali biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
62	222101	Doradca rolniczy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
63	222103	Inżynier leśnictwa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
64	222104	Inżynier ogrodnictwa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
65	222105	Inżynier rolnictwa	0,0833	0,6667	0,5833	0,1250
66	222106	Inżynier rybactwa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
67	222107	Inżynier zootechniki	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
68	222108	Specjalista ochrony środowiska	0,2500	0,8333	0,5833	0,3000

1	2	3	4	5	6	7
69	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
70	222201	Specjalista żywienia człowieka	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
71	222202	Inżynier technologii żywności	0,0833	0,9167	0,8333	0,0909
72	223208	Lekarz dentysta – stomatologia zachowawcza z endodoncją	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
73	223290	Pozostali lekarze dentyści	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
74	223301	Lekarz weterynarii	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
75	223903	Fizjoterapeuta	0,2500	0,7500	0,5000	0,3333
76	223904	Logopeda	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
77	223912	Kosmetolog	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
78	224101	Pielęgniarka	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
79	224201	Położna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
80	231115	Nauczyciel akademicki - nauki teologiczne	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
81	232101	Nauczyciel biologii	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
82	232104	Nauczyciel fizyki i astronomii	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
83	232106	Nauczyciel historii	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
84	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
85	232108	Nauczyciel języka obcego	0,4167	0,4167	0,0000	1,0000
86	232109	Nauczyciel języka polskiego	0,0833	0,7500	0,6667	0,1111
87	232110	Nauczyciel matematyki	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
88	232112	Nauczyciel plastyki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
89	232114	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
90	232116	Nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
91	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
92	232120	Nauczyciel religii	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
93	232121	Nauczyciel techniki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
94	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,1667	0,7500	0,5833	0,2222
95	232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
96	233103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
97	233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
98	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	0,4167	0,9167	0,5000	0,4545
99	233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
100	233112	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
101	233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
102	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
103	233201	Nauczyciel przedszkola	0,4167	0,1667	-0,2500	2,5000
104	234104	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
105	234190	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0,3333	0,0833	-0,2500	4,0000
106	235102	Nauczyciel instruktor	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
107	235901	Nauczyciel bibliotekarz	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX

1	2	3	4	5	6	7
108	235905	Nauczyciel – specjalista terapii pedagogicznej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
109	235906	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
110	235907	Pedagog szkolny	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
111	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0,4167	0,3333	-0,0833	1,2500
112	235910	Wykładowca na kursach [edukator, trener]	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
113	241102	Ekonomista	0,0000	3,2500	3,2500	0,0000
114	241203	Specjalista bankowości	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
115	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
116	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
117	241207	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
118	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
119	241302	Doradca personalny	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
120	241303	Doradca zawodowy	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
121	241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
122	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
123	241307	Specjalista do spraw kadr	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
124	241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
125	241403	Zarządca nieruchomości	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
126	241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
127	241905	Organizator transportu drogowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
128	241908	Rzeczoznawca budowlany	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
129	241910	Specjalista analizy rynku	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
130	241911	Specjalista do spraw konsultingu	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
131	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	0,3333	1,4167	1,0833	0,2353
132	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
133	241917	Specjalista do spraw reklamy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
134	241920	Animator gospodarczy do spraw rozwoju regionalnego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
135	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
136	242901	Asystent prawny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
137	242904	Prawnik legislator	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
138	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
139	243101	Archiwista	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
140	243102	Muzealnik	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
141	243201	Bibliotekoznawca	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
142	244103	Kulturoznawca	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
143	244104	Pedagog	0,0833	3,5000	3,4167	0,0238
144	244105	Socjolog	0,0000	1,5833	1,5833	0,0000
145	244202	Historyk	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
146	244204	Politolog	0,0000	1,4167	1,4167	0,0000
147	244206	Teolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
148	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
149	244303	Filolog – filologia polska	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
150	244401	Psycholog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
151	244502	Specjalista pracy socjalnej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
152	244503	Specjalista do spraw rodziny [familiolog]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
153	244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
154	245101	Dziennikarz	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
155	245205	Konserwator dzieł sztuki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
156	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
157	245290	Pozostali artyści plastycy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
158	245302	Artysta muzyk wokalista	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
159	245503	Kierownik produkcji filmowej i telewizyjnej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
160	245504	Operator obrazu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
161	247190	Pozostali kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
162	247901	Specjalista administracji publicznej	0,0000	1,2500	1,2500	0,0000
163	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
164	311101	Laborant chemiczny	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
165	311103	Technik analityk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
166	311104	Technik geodeta	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
167	311201	Kosztorysant budowlany	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
168	311204	Technik budownictwa	0,2500	2,1667	1,9167	0,1154
169	311207	Technik dróg i mostów kolejowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
171	311209	Technik ochrony środowiska	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
172	311210	Technik urządzeń sanitarnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
173	311302	Technik elektryk	0,1667	1,7500	1,5833	0,0952
174	311390	Pozostali technicy elektrycy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
175	311401	Technik elektronik	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
176	311402	Technik telekomunikacji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
177	311502	Technik mechanik	0,2500	7,1667	6,9167	0,0349
178	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
179	311590	Pozostali technicy mechanicy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
180	311603	Technik technologii chemicznej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
181	311801	Grafik komputerowy	0,4167	0,4167	0,0000	1,0000
182	311802	Kreślarz techniczny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
183	311911	Technik technologii drewna	0,0000	6,0000	6,0000	0,0000
184	311913	Technik technologii odzieży	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
185	311916	Technik transportu kolejowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
186	311918	Technik włókiennik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
187	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
188	312102	Technik informatyk	0,4167	2,0833	1,6667	0,2000
189	313104	Fotograf	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
190	313112	Operator kamery	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
191	313201	Kinooperator	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
192	313203	Operator urządzeń telewizji kablowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
193	313290	Pozostali operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
194	314201	Bosman	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
195	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
196	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
197	315208	Kontroler produkcji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
198	321101	Technik analityki medycznej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
199	321201	Laborant nasiennictwa	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
200	321203	Technik hodowca koni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
201	321204	Technik hodowca zwierząt	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
202	321205	Technik leśnik	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
203	321206	Technik ogrodnik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
204	321208	Technik rolnik	0,0000	4,4167	4,4167	0,0000
205	321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
206	321303	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
207	321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
208	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
209	321309	Technik technologii żywności – przetwórstwo mleczarskie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
210	321310	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
211	321313	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
212	321390	Pozostali technicy technologii żywności	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
213	321401	Dietetyk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
214	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0833	3,4167	3,3333	0,0244
215	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
216	322302	Higienistka stomatologiczna	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
217	322303	Technik dentystyczny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
218	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masaży]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
219	322402	Technik fizjoterapii	0,0833	1,1667	1,0833	0,0714
220	322404	Terapeuta zajęciowy	0,2500	0,4167	0,1667	0,6000
221	322501	Kontroler higieny mięsa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
222	322502	Laborant weterynaryjny	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
223	322503	Technik weterynarii	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
224	322504	Weterynaryjny kontroler sanitarny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
225	322601	Technik farmaceutyczny	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
226	322704	Technik elektroradiolog	0,2500	0,3333	0,0833	0,7500
227	322901	Felczer	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
228	322904	Protetyk słuchu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
229	322905	Ratownik medyczny	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
230	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
231	331102	Instruktor nauki jazdy	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
232	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
233	331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
234	341201	Agent ubezpieczeniowy	0,4167	0,2500	-0,1667	1,6667
235	341290	Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
236	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0,0833	1,8333	1,7500	0,0455
237	341403	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
238	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
239	341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
240	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	0,1667	5,8333	5,6667	0,0286
241	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	0,8333	1,5833	0,7500	0,5263
242	341504	Telemarketer	1,8333	0,1667	-1,6667	11,0000
243	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
244	341601	Zaopatrzeniowiec	0,0833	1,0000	0,9167	0,0833
245	341702	Rzeczoznawca	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
246	341901	Asystent bankowości	0,8333	0,2500	-0,5833	3,3333
247	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,2500	19,6667	19,4167	0,0127
248	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0,0000	2,8333	2,8333	0,0000
249	341990	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
250	342190	Pozostali pośrednicy handlowi	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
251	342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
252	342205	Technik logistyk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
253	342290	Pozostali spedytorzy i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
254	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
255	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	6,4167	7,5000	1,0833	0,8556
256	343102	Sekretarka medyczna	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
257	343104	Sekretarz asystent	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
258	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
259	343201	Księgowy [samodzielny]	2,1667	2,5833	0,4167	0,8387
260	344202	Rewident kontroli skarbowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
261	344301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
262	345190	Pozostali policjanci	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
263	345390	Pozostali funkcjonariusze Służby Więziennej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX

1	2	3	4	5	6	7
264	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	0,1667	0,5833	0,4167	0,2857
265	346104	Pracownik socjalny	0,8333	2,5833	1,7500	0,3226
266	347102	Plastyk	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
267	347105	Dekorator wnętrz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
268	347190	Pozostali plastycy i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
269	347203	Lektor	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
270	347302	Muzyk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
271	347502	Instruktor dyscypliny sportu	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
272	347503	Instruktor odnowy biologicznej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
273	347504	Instruktor rekreacji ruchowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
274	347510	Trener sportowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
275	347590	Pozostali sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
276	347601	Animator kultury	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
277	348201	Asystent informacji naukowej [zawód szkolny: Technik informacji naukowej]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
278	348202	Bibliotekarz	1,2500	0,5000	-0,7500	2,5000
279	348290	Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
280	411101	Sekretarka	0,9167	0,2500	-0,6667	3,6667
281	411301	Operator wprowadzania danych	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
282	411401	Maszynistka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
283	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	1,2500	0,5833	-0,6667	2,1429
284	412104	Fakturzystka	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
285	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,0833	3,0833	3,0000	0,0270
286	413102	Inwentaryzator	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
287	413103	Magazynier	2,9167	3,9167	1,0000	0,7447
288	413104	Pracownik punktu skupu	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
289	413190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0,2500	0,1667	-0,0833	1,5000
290	413201	Planista produkcyjny	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
291	413301	Dyspozytor transportu samochodowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
292	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
293	414101	Listonosz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
294	414104	Kurier	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
295	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	29,9167	11,0833	-18,8333	2,6992
296	419103	Pracownik do spraw osobowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
297	419104	Pracownik kancelaryjny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
298	421101	Kasjer biletowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
299	421102	Kasjer handlowy	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500
300	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
301	421190	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
302	421201	Kasjer bankowy	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
303	421203	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
304	421290	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
305	421301	Asystent usług pocztowych	0,5000	0,0833	-0,4167	6,0000
306	421503	Pracownik kolektury	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
307	422103	Pracownik biura podróży	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
308	422104	Pracownik informacji turystycznej	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
309	422201	Recepcjonista	1,0000	0,5833	-0,4167	1,7143
310	422202	Rejestratorka medyczna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
311	422301	Telefonistka	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
312	511201	Kierownik pociągu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
313	511202	Konduktor	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
314	511301	Pilot wycieczek	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
315	512103	Intendent	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
316	512104	Prowadzący zakład hotelarski/gastronomiczny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
317	512201	Kucharz	3,1667	11,3333	8,1667	0,2794
318	512202	Kucharz małej gastronomii	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
319	512290	Pozostali kucharze	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
320	512301	Bufetowy [barman]	0,7500	1,7500	1,0000	0,4286
321	512302	Kelner	1,9167	3,6667	1,7500	0,5227
322	513102	Opiekunka dziecięca	0,8333	0,8333	0,0000	1,0000
323	513103	Opiekunka dziecięca domowa	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
324	513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
325	513202	Pomoc dentystyczna	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
326	513203	Sanitariusz szpitalny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
327	513301	Opiekunka domowa	0,1667	3,0833	2,9167	0,0541
328	513302	Siostra PCK	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
329	513902	Pomoc farmaceutyczna	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
330	513903	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
331	513990	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
332	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	1,9167	4,0833	2,1667	0,4694
333	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	1,4167	1,0000	-0,4167	1,4167
334	514104	Manikiurzystka	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
335	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
336	515101	Strażak	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
337	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	0,9167	2,7500	1,8333	0,3333
338	515906	Strażnik leśny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
339	515911	Strażnik rybacki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
340	522103	Demonstrator wyrobów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
341	522107	Sprzedawca	23,7500	65,9167	42,1667	0,3603
342	522108	Sprzedawca w stacji paliw	0,6667	0,6667	0,0000	1,0000
343	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	0,0833	4,5833	4,5000	0,0182
344	611103	Rolnik upraw mieszanych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
345	611104	Rolnik upraw polowych	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
346	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0,0000	3,3333	3,3333	0,0000
347	612201	Hodowca drobiu	0,5000	0,2500	-0,2500	2,0000
348	612901	Hodowca inwentarza mieszanego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
349	612903	Hodowca ptaków	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
350	612906	Opiekun dzikich zwierząt	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
351	612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
352	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
353	621102	Ogrodnik szkółkarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
354	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
355	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
356	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
357	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
358	621201	Ogrodnik terenów zieleni	0,1667	1,0833	0,9167	0,1538
359	621302	Sadownik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
360	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
361	631101	Drwal	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
362	631102	Robotnik leśny	0,5833	3,1667	2,5833	0,1842
363	631103	Wozak zrywkarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
364	631190	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
365	632201	Rybak śródlądowy [zbiorniki naturalne]	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
366	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0,0000	1,5833	1,5833	0,0000
367	641102	Rybak pracujący na własne potrzeby	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
368	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
369	711190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
370	711301	Kamieniarz	0,1667	0,7500	0,5833	0,2222
371	712102	Murarz	1,7500	13,1667	11,4167	0,1329
372	712103	Zdun	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
373	712190	Pozostali murarze i pokrewni	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
374	712201	Betoniarz	0,0833	1,0000	0,9167	0,0833
375	712202	Betoniarz zbrojarz	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
376	712204	Zbrojarz	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
377	712290	Pozostali betoniarze	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
378	712301	Cieśla	0,2500	1,2500	1,0000	0,2000
379	712302	Stolarz budowlany	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
380	712303	Szkućnik	0,2500	1,0000	0,7500	0,2500
381	712401	Brukarz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
382	712402	Monter nawierzchni kolejowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
383	712501	Meliorant	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
384	712502	Monter budownictwa wodnego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
385	712590	Pozostali robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
386	712901	Konserwator budynków	0,5000	0,5000	0,0000	1,0000
387	712903	Monter konstrukcji budowlanych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
388	712990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
389	713101	Dekarz	0,6667	1,3333	0,6667	0,5000
390	713201	Glazurnik	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
391	713203	Posadzkarz	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
392	713302	Tynkarz	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
393	713401	Monter izolacji budowlanych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
394	713490	Pozostali monterzy izolacji	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
395	713501	Monter/składacz okien	0,1667	0,4167	0,2500	0,4000
396	713503	Szklarz budowlany	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
397	713506	Szklarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
398	713590	Pozostali szklarze i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
399	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,5833	0,6667	0,0833	0,8750
400	713602	Monter instalacji gazowych	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
401	713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	0,0000	3,4167	3,4167	0,0000
402	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,1667	0,7500	0,5833	0,2222
403	713703	Monter sieci gazowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
404	713802	Monter rurociągów okrętowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
405	713890	Pozostali monterzy systemów rurociągowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
406	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
407	713990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,1667	0,0000	-1,1667	MAX
408	714101	Malarz budowlany	0,1667	3,2500	3,0833	0,0513
409	714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
410	714103	Malarz – tapeciarz	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
411	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
412	714201	Lakiernik samochodowy	0,0833	1,0833	1,0000	0,0769
413	714202	Lakiernik wyrobów drzewnych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
414	714290	Pozostali lakiernicy	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
415	714303	Kominiarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
416	721102	Formierz odlewnik	0,2500	5,0000	4,7500	0,0500
417	721104	Modelarz odlewniczy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
418	721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	1,0833	0,6667	-0,4167	1,6250
419	721201	Lutowacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
420	721202	Spawacz ręczny gazowy	0,2500	0,6667	0,4167	0,3750
421	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
422	721204	Zgrzewacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
423	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0,6667	1,7500	1,0833	0,3810
424	721303	Blacharz samochodowy	0,2500	1,1667	0,9167	0,2143
425	721390	Pozostali blacharze	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
426	721401	Monter kadłubów okrętowych	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
427	721402	Monter konstrukcji aluminiowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
428	721403	Monter konstrukcji stalowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
429	721502	Monter konstrukcji linowych stałych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
430	722102	Kowal	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
431	722204	Ślusarz	1,8333	10,2500	8,4167	0,1789
432	722205	Ślusarz galanterii metalowej	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
433	722207	Traser	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
434	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
435	722301	Frezer	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
436	722303	Szlifierz metali	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
437	722304	Tokarz	0,0833	3,1667	3,0833	0,0263
438	722306	Wiertacz w metalu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
439	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
440	722402	Szlifierz ostrzycz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
441	722490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
442	723102	Mechanik ciągników	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
443	723103	Mechanik pojazdów jednośladowych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
444	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0,2500	0,9167	0,6667	0,2727
445	723105	Mechanik samochodów osobowych	0,5833	11,0833	10,5000	0,0526
446	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
447	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,4167	2,8333	2,4167	0,1471
448	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
449	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
450	723303	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
451	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0833	1,0833	1,0000	0,0769
452	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,0833	4,9167	4,8333	0,0169
453	723307	Mechanik silników spalinowych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
454	723310	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
455	723312	Mechanik taboru kolejowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
456	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	0,0833	1,7500	1,6667	0,0476
457	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
458	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
459	724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0,0000	1,9167	1,9167	0,0000
460	724104	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
461	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
462	724190	Pozostali elektromechanicy	0,0833	0,9167	0,8333	0,0909
463	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	1,3333	3,5000	2,1667	0,3810
464	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
465	724206	Elektromonter okrętowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
466	724210	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		zasilających				
467	724212	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
468	724213	Elektromonter urządzeń dźwignicowych [konserwator]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
469	724290	Pozostali elektromonterzy	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
470	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
471	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
472	724402	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
473	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
474	725105	Monter elektronik - instalacja anten	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
475	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
476	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
477	725111	Automatyk sterowania ruchem kolejowym	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
478	725190	Pozostali monterzy elektronicy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
479	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
480	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
481	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
482	731105	Zegarmistrz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
483	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
484	731306	Złotnik – jubiler	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
485	732404	Pozłotnik	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
486	732407	Zdobnik szkła	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
487	733103	Rzeźbiarz w drewnie	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
488	733190	Pozostali wytwórcy wyrobów galanterijnych, pamiątkarskich i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
489	734201	Galwanizer poligraficzny	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
490	734203	Stereotypy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
491	734502	Introligator poligraficzny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
492	734601	Drukarnia sitodrukowa	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
493	741101	Garniarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
494	741102	Przetwórcza ryb	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
495	741103	Rozbieracz-wykrawacz	2,1667	2,7500	0,5833	0,7879
496	741104	Rzeźnik wędliniarz	0,8333	1,5833	0,7500	0,5263
497	741105	Ubojowy	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
498	741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,1667	0,7500	0,5833	0,2222
499	741201	Cukiernik	0,1667	4,7500	4,5833	0,0351
500	741203	Piekarz	0,8333	7,4167	6,5833	0,1124
501	741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
502	741390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,2500	0,1667	-0,0833	1,5000
503	741401	Młynarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
504	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
505	741490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
506	741502	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
507	741590	Pozostali klasyfikatory żywności i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
508	742104	Parzelniczy drewna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
509	742105	Sortowacz materiałów drzewnych	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
510	742106	Suszarniowy drewna	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
511	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3,5000	2,9167	-0,5833	1,2000
512	742204	Stolarz	5,0000	12,0833	7,0833	0,4138
513	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
514	742207	Stolarz meblowy	0,5000	8,2500	7,7500	0,0606
515	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	0,6667	2,4167	1,7500	0,2759
516	742302	Pilarz	0,5000	1,5833	1,0833	0,3158
517	742305	Szlifierz materiałów drzewnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
518	742306	Tartacznik	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
519	742390	Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
520	742401	Koszykarz – plecionkarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
521	742402	Łubiankarz	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
522	743101	Przędzacz	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
523	743102	Przygotowywacz włókna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
524	743190	Pozostali przygotowawcze włókna i przędzarze	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
525	743202	Dziewiarz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
526	743206	Tkacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
527	743290	Pozostali tkacze, dziewiarze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
528	743302	Gorseciarka	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
529	743304	Krawiec	0,6667	13,4167	12,7500	0,0497
530	743305	Modystka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
531	743402	Kuśnierz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
532	743501	Krojczy	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
533	743502	Konstruktor odzieży	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
534	743604	Szwaczka	7,7500	5,0000	-2,7500	1,5500
535	743606	Żagłownik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
536	743690	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
537	743702	Tapicer	0,0833	1,0833	1,0000	0,0769
538	743790	Pozostali tapicerzy i pokrewni	1,6667	0,0000	-1,6667	MAX
539	744101	Garbarz skór bez włosa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
540	744202	Kaletnik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
541	744301	Cholewkarz	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
542	744304	Obuwnik przemysłowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
543	744305	Szewc naprawiacz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
544	811102	Operator koparek i zwałowarek	0,3333	0,2500	-0,0833	1,3333
545	811104	Operator maszyn urabiających i ładujących	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
546	811204	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
547	812101	Operator maszyny rozlewniczej	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
548	812102	Operator urządzeń do ciągłego odlewania stali	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
549	812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
550	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
551	812202	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
552	814101	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
553	814103	Operator pras w produkcji drzewnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
554	814104	Operator sklejek płyt stolarskich	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
555	814105	Operator skrawarek drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
556	814108	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
557	814190	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
558	814201	Operator linii do belowania makulatury	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
559	814205	Operator urządzeń do ścierania drewna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
560	815101	Operator urządzeń granulujących	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
561	815103	Operator urządzeń mieszających	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
562	815201	Operator urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
563	815290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
564	815305	Operator wirówek	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
565	815390	Pozostali operatorzy urządzeń filtrujących i oddzielających	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
566	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
567	816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
568	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
569	816109	Obchodowy bloku	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
570	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
571	816205	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
572	816206	Palacz kotłów parowych	0,3333	2,6667	2,3333	0,1250
573	816303	Maszynista sprężarek	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
574	816305	Operator [maszynista] stacji pomp	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
575	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
576	821108	Operator obrabiarek zespołowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
577	821110	Operator zgrzewarek	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
578	821205	Operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
579	821207	Pilarz kamienia	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
580	821208	Szlifierz kamienia	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
581	821290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
582	822990	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
583	823104	Wulkanizator	0,2500	0,7500	0,5000	0,3333

1	2	3	4	5	6	7
584	823201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	2,1667	3,1667	1,0000	0,6842
585	823203	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
586	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
587	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
588	824102	Operator maszyn i urządzeń wikliniarskich	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
589	824190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
590	825102	Maszynista maszyn offsetowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
591	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
592	825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
593	825303	Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów piśmiennych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
594	825390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
595	826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
596	826102	Operator maszyn przędzalniczych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
597	826103	Operator przewijarek i skręcarek nitek	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
598	826190	Pozostali operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
599	826301	Operator maszyn do szycia	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
600	827101	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
601	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
602	827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
603	827202	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
604	827302	Operator urządzeń do przerobu ziarna zbóż	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
605	827303	Operator urządzeń do suszenia zbóż	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
606	827304	Operator urządzeń elewatorów zbożowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
607	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
608	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
609	827801	Aparatowy produkcji drożdży	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
610	827803	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
611	827805	Operator urządzeń do produkcji spirytusu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
612	827807	Operator urządzeń do produkcji wyrobów spirytusowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
613	828104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
614	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
615	828109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
616	828110	Monter silników spalinowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
617	828113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
618	828114	Monter urządzeń chłodniczych i	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
		gastronomicznych				
619	828116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
620	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
621	828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
622	828302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
623	828305	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
624	828401	Konfektor wyrobów gumowych	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
625	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
626	828501	Monter mebli	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
627	828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
628	829103	Operator urządzeń pakujących	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
629	829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
630	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
631	831101	Kierowca lokomotywy spalinowej o mocy do 300 KM	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
632	831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
633	831190	Pozostali maszyniści kolejowi i metra	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
634	831201	Dróżnik przejazdowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
635	831202	Dyżurny ruchu kolejowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
636	831203	Manewrowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
637	831204	Nastawniczy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
638	831206	Operator pociągowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
639	831208	Zwrotniczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
640	832101	Kierowca samochodu osobowego	0,5000	4,0833	3,5833	0,1224
641	832190	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
642	832201	Kierowca autobusu	0,1667	0,5833	0,4167	0,2857
643	832301	Kierowca ciągnika siodłowego	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
644	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	3,0000	9,0833	6,0833	0,3303
645	832390	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
646	833101	Operator maszyn leśnych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
647	833103	Operator maszyn rolniczych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
648	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	0,1667	4,2500	4,0833	0,0392
649	833202	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
650	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
651	833307	Operator przenośników	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
652	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
653	833309	Operator śluzy, jazu, zapory i pompowni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
654	833313	Operator żurawia jezdniowego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
655	833314	Operator żurawia wieżowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
656	833390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
657	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	0,2500	0,5000	0,2500	0,5000
658	834104	Marynarz w żegludze śródlądowej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
659	911101	Sprzedawca uliczny produktów nieżywnościowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
660	913101	Pomoc domowa	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
661	913102	Sprzątacze domowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
662	913202	Palacz pieców zwykłych	0,1667	3,2500	3,0833	0,0513
663	913203	Pokojowa [w hotelu]	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
664	913204	Pomoc kuchenna	5,0833	4,7500	-0,3333	1,0702
665	913205	Pomoc laboratoryjna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
666	913206	Salowa	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
667	913207	Sprzątaczką	2,3333	8,7500	6,4167	0,2667
668	913208	Szaleciarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
669	913210	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0,6667	0,0833	-0,5833	8,0000
670	913211	Sprzątacze pojazdów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
671	913302	Pracznia	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
672	913303	Prasowaczka [ręczna]	0,6667	1,6667	1,0000	0,4000
673	913390	Pozostałe pracznie ręczne i prasowacze	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
674	914101	Gospodarz domu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
675	914103	Robotnik gospodarczy	15,7500	11,0833	-4,6667	1,4211
676	914202	Operator myjni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
677	915103	Dostawca potraw	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
678	915105	Goniec	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
679	915106	Konwojent	0,1667	0,7500	0,5833	0,2222
680	915202	Dozorca	0,5000	3,8333	3,3333	0,1304
681	915203	Parkingowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
682	915204	Portier	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
683	915205	Szatniarz	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
684	915206	Woźny	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
685	916103	Sortowacz surowców wtórnych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
686	916201	Robotnik placowy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
687	921101	Pomocniczy robotnik polowy	0,0000	3,5000	3,5000	0,0000
688	921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
689	921104	Pomocniczy robotnik szklarniowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
690	921190	Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0833	0,7500	0,6667	0,1111
691	921201	Pomocniczy robotnik leśny	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
692	931201	Kopacz	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
693	931203	Robotnik drogowy	2,8333	7,5833	4,7500	0,3736
694	931204	Robotnik mostowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
695	931205	Robotnik torowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
696	931301	Robotnik budowlany	8,7500	19,9167	11,1667	0,4393
697	932101	Konserwator części	0,4167	0,3333	-0,0833	1,2500
698	932102	Licznik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
699	932103	Pakowacz	0,0833	2,0000	1,9167	0,0417
700	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,0833	15,0833	15,0000	0,0055

1	2	3	4	5	6	7
701	932105	Robotnik przy myciu części i zespołów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
702	932106	Sortowacz	0,1667	1,2500	1,0833	0,1333
703	932109	Ładowacz (nakładacz materiałów odzieżowych)	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
704	932111	Pomoc krawiecka	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
705	932112	Pomocnik ciastkarza	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
706	932113	Pomocnik mleczarski	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
707	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
708	933102	Ładowacz	0,0833	0,5833	0,5000	0,1429
709	933104	Robotnik magazynowy	0,3333	0,5833	0,2500	0,5714
710	933109	Wagowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
711	933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000