

**T-I/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie opatowski  
w I-półroczu 2007 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	128,6667	128,6667	0,0000
2	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	211103	Fizyk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
5	211301	Chemik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
6	211302	Chemik – technologia chemiczna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
7	211403	Geolog	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
8	212102	Matematyk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
9	212202	Statystyk	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
10	213101	Administrator baz danych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
11	213903	Specjalista zastosowań informatyki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
12	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
13	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
14	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
15	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
16	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
17	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	214301	Inżynier elektryk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
19	214401	Inżynier elektronik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
20	214402	Inżynier telekomunikacji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
21	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
22	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
23	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
24	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
25	214602	Inżynier technologii chemicznej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
26	214690	Pozostali inżynierowie chemicy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
27	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
28	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
29	214903	Inżynier automatyki i robotyki	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6	7
30	214906	Specjalista kontroli jakości	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
31	214908	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
32	214910	Inżynier pożarnictwa	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
33	214923	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
34	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
35	221102	Biolog	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
36	222105	Inżynier rolnictwa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
37	222108	Specjalista ochrony środowiska	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	223102	Lekarz - anestezjologia i intensywna terapia	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
39	223903	Fizjoterapeuta	0,6667	1,0000	0,3333	0,6667
40	224101	Pielęgniarka	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
41	224201	Położna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	232101	Nauczyciel biologii	0,1667	1,0000	0,8333	0,1667
43	232102	Nauczyciel chemii	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
44	232105	Nauczyciel geografii	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
45	232106	Nauczyciel historii	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
46	232108	Nauczyciel języka obcego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
47	232109	Nauczyciel języka polskiego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
48	232110	Nauczyciel matematyki	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
49	232121	Nauczyciel techniki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
50	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
51	233101	Nauczyciel etyki w szkole podstawowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
52	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
53	233201	Nauczyciel przedszkola	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
54	235906	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
55	235907	Pedagog szkolny	0,1667	1,0000	0,8333	0,1667
56	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	1,3333	0,0000	-1,3333	MAX
57	241102	Ekonomista	0,1667	14,5000	14,3333	0,0115
58	241203	Specjalista bankowości	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
59	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
60	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
61	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
62	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
63	241303	Doradca zawodowy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
64	241403	Zarządca nieruchomości	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
65	241903	Doradca podatkowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
66	241911	Specjalista do spraw konsultingu	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
67	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
68	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
69	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
70	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani				
71	242904	Prawnik legislator	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
72	243201	Bibliotekoznawca	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
73	244104	Pedagog	0,1667	6,3333	6,1667	0,0263
74	244105	Socjolog	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
75	244201	Filozof	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
76	244203	Historyk sztuki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
77	244204	Politolog	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
78	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
79	244303	Filolog – filologia polska	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
80	244401	Psycholog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
81	247901	Specjalista administracji publicznej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
82	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
83	311101	Laborant chemiczny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
84	311103	Technik analityk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
85	311104	Technik geodeta	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
86	311106	Technik geolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
87	311203	Technik architekt	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
88	311204	Technik budownictwa	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
89	311206	Technik drogownictwa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
90	311209	Technik ochrony środowiska	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
91	311210	Technik urządzeń sanitarnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
92	311302	Technik elektryk	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
93	311401	Technik elektronik	0,0000	6,0000	6,0000	0,0000
94	311402	Technik telekomunikacji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
95	311502	Technik mechanik	0,0000	12,8333	12,8333	0,0000
96	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
97	311590	Pozostali technicy mechanicy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
98	311603	Technik technologii chemicznej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
99	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
100	311706	Technik wiertnik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
101	311907	Technik obuwnik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
102	311911	Technik technologii drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
103	311912	Technik technologii materiałów budowlanych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
104	311913	Technik technologii odzieży	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
105	311914	Technik technologii szkła	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
106	311916	Technik transportu kolejowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
107	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
108	312102	Technik informatyk	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
109	312201	Operator sprzętu komputerowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
110	315201	Diagnosta samochodowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
111	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
112	315208	Kontroler produkcji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
113	315290	Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
114	321101	Technik analityki medycznej	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
115	321204	Technik hodowca zwierząt	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
116	321205	Technik leśnik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
117	321206	Technik ogrodnik	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
118	321208	Technik rolnik	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
119	321303	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
120	321304	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
121	321305	Technik technologii żywności – przechowywalnictwo chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
122	321306	Technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
123	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
124	321309	Technik technologii żywności – przetwórstwo mleczarskie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
125	321310	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
126	321390	Pozostali technicy technologii żywności	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
127	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0000	3,0000	3,0000	0,0000
128	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
129	322302	Higienistka stomatologiczna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
130	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masaży]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
131	322402	Technik fizjoterapii	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
132	322601	Technik farmaceutyczny	0,3333	1,0000	0,6667	0,3333
133	322703	Technik elektroniki medycznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
134	322704	Technik elektroradiolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
135	322905	Ratownik medyczny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
136	331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
137	341201	Agent ubezpieczeniowy	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
138	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
139	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
140	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
141	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
142	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	11,8333	2,8333	-9,0000	4,1765
143	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
144	343201	Księgowy [samodzielny]	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX

1	2	3	4	5	6	7
145	344990	Pozostali urzędnicy do spraw podatków, ceł i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
146	345190	Pozostali policjanci	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
147	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	1,5000	0,5000	-1,0000	3,0000
148	346104	Pracownik socjalny	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
149	346190	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
150	347102	Plastyk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
151	347105	Dekorator wnętrz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
152	347302	Muzyk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
153	347601	Animator kultury	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
154	348202	Bibliotekarz	0,6667	0,0000	-0,6667	MAX
155	411401	Maszynistka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
156	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
157	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
158	413103	Magazynier	0,6667	0,5000	-0,1667	1,3333
159	414101	Listonosz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
160	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	30,5000	1,3333	-29,1667	22,8750
161	419103	Pracownik do spraw osobowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
162	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
163	421102	Kasjer handlowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
164	421201	Kasjer bankowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
165	421301	Asystent usług pocztowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
166	422103	Pracownik biura podróży	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
167	422104	Pracownik informacji turystycznej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
168	422201	Recepcjonista	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
169	422202	Rejestratorka medyczna	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
170	422301	Telefonistka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
171	512190	Pozostali pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
172	512201	Kucharz	1,6667	4,8333	3,1667	0,3448
173	512202	Kucharz małej gastronomii	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
174	512301	Bufetowy [barman]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
175	512302	Kelner	1,0000	0,3333	-0,6667	3,0000
176	513102	Opiekunka dziecięca	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
177	513202	Pomoc dentystyczna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
178	513203	Sanitariusz szpitalny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
179	513301	Opiekunka domowa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
180	513302	Siostra PCK	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
181	513990	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
182	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	0,5000	2,3333	1,8333	0,2143
183	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250

1	2	3	4	5	6	7
		mienia]				
184	522107	Sprzedawca	13,6667	13,8333	0,1667	0,9880
185	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
186	611103	Rolnik upraw mieszanych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
187	611104	Rolnik upraw polowych	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
188	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
189	612102	Hodowca koni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
190	612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
191	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
192	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
193	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
194	631101	Drwal	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
195	631102	Robotnik leśny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
196	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
197	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
198	711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
199	711301	Kamieniarz	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
200	712102	Murarz	0,5000	3,3333	2,8333	0,1500
201	712190	Pozostali murarze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
202	712201	Betoniarz	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
203	712202	Betoniarz zbrojarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
204	712204	Zbrojarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
205	712301	Cieśla	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
206	712302	Stolarz budowlany	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
207	712401	Brukarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
208	712501	Meliorant	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
209	712502	Monter budownictwa wodnego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
210	712905	Renowator zabytków architektury	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
211	712906	Robotnik rozbiórki budowli	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
212	713101	Dekarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
213	713201	Glazurnik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
214	713203	Posadzkarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
215	713301	Sztukator	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
216	713302	Tynkarz	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
217	713401	Monter izolacji budowlanych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
218	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
219	713602	Monter instalacji gazowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
220	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
221	713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
222	713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
223	713803	Monter rurociągów przemysłowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
224	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
225	714101	Malarz budowlany	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
226	714103	Malarz – taping	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
227	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
228	714201	Lakiernik samochodowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
229	721104	Modelarz odlewniczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
230	721202	Spawacz ręczny gazowy	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
231	721204	Zgrzewacz	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
232	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
233	721303	Blacharz samochodowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
234	721390	Pozostali blacharze	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
235	721403	Monter konstrukcji stalowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
236	721502	Monter konstrukcji linowych stałych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
237	722101	Hartownik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
238	722102	Kowal	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
239	722204	Ślusarz	0,1667	14,0000	13,8333	0,0119
240	722205	Ślusarz galanterii metalowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
241	722206	Ślusarz narzędziowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
242	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
243	722301	Frezer	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
244	722304	Tokarz	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
245	723102	Mechanik ciągników	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
246	723103	Mechanik pojazdów jednośladowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
247	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
248	723105	Mechanik samochodów osobowych	0,0000	9,3333	9,3333	0,0000
249	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
250	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
251	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
252	723303	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
253	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
254	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,0000	2,6667	2,6667	0,0000
255	723310	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
256	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
257	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
258	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
259	724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
260	724190	Pozostali elektromechanicy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
261	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
262	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
263	724205	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		podziemnego				
264	724290	Pozostali elektromonterzy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
265	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
266	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
267	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
268	725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
269	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
270	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
271	732101	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
272	732102	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
273	732106	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
274	732109	Szklifierz ceramiki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
275	732190	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
276	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
277	732406	Zdobnik ceramiki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
278	732407	Zdobnik szkła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
279	732490	Pozostali zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
280	741103	Rozbieracz-wykrawacz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
281	741104	Rzeźnik wędliniarz	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
282	741201	Cukiernik	0,1667	2,1667	2,0000	0,0769
283	741203	Piekarz	0,8333	3,5000	2,6667	0,2381
284	741301	Maślarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
285	741401	Młynarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
286	741402	Przetwórca owoców i warzyw	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
287	741590	Pozostali klasyfikatory żywności i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
288	742201	Bednarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
289	742204	Stolarz	0,6667	0,8333	0,1667	0,8000
290	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
291	742207	Stolarz meblowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
292	742302	Pilarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
293	742307	Tokarz w drewnie	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
294	743202	Dziewiarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
295	743206	Tkacz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
296	743304	Krawiec	0,0000	7,3333	7,3333	0,0000
297	743501	Krojczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
298	743604	Szwaczka	0,8333	4,0000	3,1667	0,2083
299	743690	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
300	743702	Tapicer	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
301	744202	Kaletnik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
302	744203	Rymarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
303	744304	Obuwnik przemysłowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
304	811102	Operator koparek i zwałowarek	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
305	811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
306	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
307	813108	Operator urządzeń do obróbki płomieniowej szkła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
308	813208	Szlifierz ceramiki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
309	815190	Pozostali operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
310	815401	Aparatowy procesów chemicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
311	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
312	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
313	816205	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
314	821102	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
315	821108	Operator obrabiarek zespołowych	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
316	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
317	823104	Wulkanizator	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
318	826401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
319	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
320	827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
321	827290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
322	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
323	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
324	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
325	828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
326	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
327	828206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
328	828304	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
329	828490	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
330	829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
331	831201	Dróżnik przejazdowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
332	831204	Nastawniczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
333	832101	Kierowca samochodu osobowego	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
334	832102	Taksówkarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
335	832201	Kierowca autobusu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
336	832301	Kierowca ciągnika siodłowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
337	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	0,5000	1,1667	0,6667	0,4286
338	833103	Operator maszyn rolniczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
339	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
340	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
341	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
342	913101	Pomoc domowa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
343	913202	Palacz pieców zwykłych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
344	913203	Pokojowa [w hotelu]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
345	913204	Pomoc kuchenna	1,6667	0,6667	-1,0000	2,5000
346	913206	Salowa	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
347	913207	Sprzątaczką	1,5000	1,0000	-0,5000	1,5000
348	913210	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
349	913301	Maglarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
350	913302	Pracznica	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
351	913303	Prasowaczka [ręczna]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
352	914103	Robotnik gospodarczy	40,0000	3,8333	-36,1667	10,4348
353	915106	Konwojent	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
354	915202	Dozorca	1,1667	0,1667	-1,0000	7,0000
355	915204	Portier	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
356	915205	Szatniarz	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
357	915206	Woźny	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
358	916201	Robotnik placowy	0,0000	3,0000	3,0000	0,0000
359	921101	Pomocniczy robotnik polowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
360	931201	Kopacz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
361	931203	Robotnik drogowy	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
362	931301	Robotnik budowlany	1,1667	2,0000	0,8333	0,5833
363	932101	Konserwator części	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
364	932103	Pakowacz	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
365	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
366	933102	Ładowacz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
367	933105	Robotnik na rampie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000