

**T-II/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie opatowski
w 2005 roku**

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2005 roku (\bar{O}_{II}^k)	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2005 roku (\bar{B}_{II}^k)	Średnia miesięczna Nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2005 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	0,0000	120,0833	120,0833	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	0,1667	0,1667	0,0000
5	211301	Chemik	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
6	211403	Geolog	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
7	211490	Pozostali specjaliści nauk o Ziemi	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
8	212102	Matematyk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
9	213101	Administrator baz danych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
10	213104	Inżynier systemów komputerowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
11	213901	Administrator sieci informatycznej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
12	213903	Specjalista zastosowań informatyki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
13	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
14	214103	Architekt wnętrz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
15	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
16	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
17	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
18	214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
19	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
20	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
21	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
22	214301	Inżynier elektryk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
23	214401	Inżynier elektronik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
24	214402	Inżynier telekomunikacji	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
25	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
26	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
27	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
28	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
29	214602	Inżynier technologii chemicznej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
30	214705	Inżynier hutnik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
31	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
32	214803	Inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno-przemysłowa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
33	214804	Inżynier geodeta – geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
34	214903	Inżynier automatyki i robotyki	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
35	214906	Specjalista kontroli jakości	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
36	214908	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
37	214917	Inżynier transportu [logistyk]	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
38	214923	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
39	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
40	221102	Biolog	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
41	221103	Ekolog	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	221201	Biotechnolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
43	222103	Inżynier leśnictwa	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
44	222104	Inżynier ogrodnictwa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
45	222105	Inżynier rolnictwa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
46	222108	Specjalista ochrony środowiska	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
47	223301	Lekarz weterynarii	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
48	223401	Farmaceuta – farmacja apteczna	0,2500	0,1667	-0,0833	1,5000
49	223903	Fizjoterapeuta	0,4167	1,0000	0,5833	0,4167
50	223909	Specjalista terapii uzależnień	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
51	223910	Specjalista zdrowia publicznego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
52	224101	Pielęgniarka	0,4167	1,1667	0,7500	0,3571
53	224201	Położna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
54	231101	Nauczyciel akademicki - nauki biologiczne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
55	232101	Nauczyciel biologii	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
56	232102	Nauczyciel chemii	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
57	232106	Nauczyciel historii	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
58	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
59	232108	Nauczyciel języka obcego	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
60	232109	Nauczyciel języka polskiego	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
61	232110	Nauczyciel matematyki	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
62	232120	Nauczyciel religii	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
63	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,2500	0,6667	0,4167	0,3750
64	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	0,1667	0,4167	0,2500	0,4000
65	233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
66	233201	Nauczyciel przedszkola	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
67	235907	Pedagog szkolny	0,2500	1,3333	1,0833	0,1875
68	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
69	241102	Ekonomista	0,1667	19,8333	19,6667	0,0084

1	2	3	4	5	6	7
70	241203	Specjalista bankowości	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
71	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
72	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
73	241303	Doradca zawodowy	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
74	241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
75	241305	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
76	241403	Zarządca nieruchomości	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
77	241911	Specjalista do spraw konsultingu	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
78	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	0,1667	1,5833	1,4167	0,1053
79	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
80	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
81	241917	Specjalista do spraw reklamy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
82	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
83	242904	Prawnik legislator	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
84	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
85	243201	Bibliotekoznawca	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
86	244104	Pedagog	0,9167	4,2500	3,3333	0,2157
87	244105	Socjolog	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
88	244201	Filozof	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
89	244202	Historyk	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
90	244203	Historyk sztuki	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
91	244204	Politolog	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
92	244301	Filolog – filologia klasyczna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
93	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
94	244303	Filolog – filologia polska	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
95	244401	Psycholog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
96	245101	Dziennikarz	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
97	245306	Muzykolog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
98	247901	Specjalista administracji publicznej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
99	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
100	311101	Laborant chemiczny	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
101	311103	Technik analityk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
102	311104	Technik geodeta	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
103	311106	Technik geolog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
104	311201	Kosztorysant budowlany	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
105	311204	Technik budownictwa	0,0000	3,2500	3,2500	0,0000
106	311206	Technik drogownictwa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
107	311209	Technik ochrony środowiska	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
108	311210	Technik urządzeń sanitarnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
109	311302	Technik elektryk	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
110	311390	Pozostali technicy elektrycy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
111	311401	Technik elektroniki	0,0000	8,5833	8,5833	0,0000
112	311402	Technik telekomunikacji	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
113	311502	Technik mechaniki	0,0833	20,9167	20,8333	0,0040
114	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
115	311590	Pozostali technicy mechanicy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
116	311601	Technik papiernictwa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
117	311602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
118	311603	Technik technologii chemicznej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
119	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
120	311704	Technik hutnik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
121	311790	Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
122	311908	Technik organizacji produkcji	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
123	311911	Technik technologii drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
124	311912	Technik technologii materiałów budowlanych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
125	311913	Technik technologii odzieży	0,0000	3,0000	3,0000	0,0000
126	311914	Technik technologii szkła	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
127	311916	Technik transportu kolejowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
128	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
129	312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
130	312102	Technik informatyk	0,2500	1,0000	0,7500	0,2500
131	312190	Pozostali technicy informatycy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
132	313201	Kinooperator	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
133	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
134	315208	Kontroler produkcji	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
135	315290	Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
136	321101	Technik analityki medycznej	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
137	321203	Technik hodowca koni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
138	321204	Technik hodowca zwierząt	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
139	321205	Technik leśnik	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
140	321206	Technik ogrodnik	0,0000	1,2500	1,2500	0,0000
141	321208	Technik rolnik	0,0000	5,3333	5,3333	0,0000
142	321301	Technik technologii żywności – cukrownictwo	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
143	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
144	321303	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	0,0000	2,0833	2,0833	0,0000
145	321304	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
146	321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
147	321306	Technik technologii żywności – przetwórstwo	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		fermentacyjne				
148	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
149	321309	Technik technologii żywności – przetwórstwo mleczarskie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
150	321310	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
151	321390	Pozostali technicy technologii żywności	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
152	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0833	3,3333	3,2500	0,0250
153	322102	Instruktor higieny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
154	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
155	322302	Higienistka stomatologiczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
156	322402	Technik fizjoterapii	0,0833	0,5833	0,5000	0,1429
157	322601	Technik farmaceutyczny	0,2500	0,4167	0,1667	0,6000
158	322902	Instruktor terapii uzależnień	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
159	322905	Ratownik medyczny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
160	331102	Instruktor nauki jazdy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
161	331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
162	341201	Agent ubezpieczeniowy	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
163	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
164	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	0,0000	2,2500	2,2500	0,0000
165	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
166	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
167	341601	Zaopatrzeniowiec	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
168	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
169	342190	Pozostali pośrednicy handlowi	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
170	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	28,6667	1,8333	-26,8333	15,6364
171	343102	Sekretarka medyczna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
172	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
173	343201	Księgowy [samodzielny]	1,0000	0,0833	-0,9167	12,0000
174	344990	Pozostali urzędnicy do spraw podatków, ceł i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
175	345190	Pozostali policjanci	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
176	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	2,0833	0,4167	-1,6667	5,0000
177	346103	Opiekunka środowiskowa	0,7500	0,0000	-0,7500	MAX
178	346104	Pracownik socjalny	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
179	346190	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
180	347102	Plastyk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
181	347204	Prezenter dyskotek	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
182	347302	Muzyk	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
183	348202	Bibliotekarz	1,8333	0,0833	-1,7500	22,0000
184	411101	Sekretarka	0,7500	0,0000	-0,7500	MAX
185	411401	Maszynistka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
186	412101	Asystent do spraw statystyki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
187	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
188	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
189	413102	Inwentaryzator	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
190	413103	Magazynier	1,0833	0,2500	-0,8333	4,3333
191	413201	Planista produkcyjny	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
192	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	26,3333	1,8333	-24,5000	14,3636
193	419103	Pracownik do spraw osobowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
194	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
195	421101	Kasjer biletowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
196	421102	Kasjer handlowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
197	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
198	421401	Inkasent	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
199	422103	Pracownik biura podróży	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
200	422104	Pracownik informacji turystycznej	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
201	422201	Recepcjonista	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
202	422301	Telefonistka	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
203	511202	Konduktor	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
204	512103	Intendent	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
205	512190	Pozostali pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
206	512201	Kucharz	0,6667	5,2500	4,5833	0,1270
207	512202	Kucharz małej gastronomii	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
208	512301	Bufetowy [barman]	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
209	512302	Kelner	0,3333	0,9167	0,5833	0,3636
210	513102	Opiekunka dziecięca	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
211	513203	Sanitariusz szpitalny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
212	513301	Opiekunka domowa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
213	513302	Siostra PCK	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
214	513990	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
215	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	0,5833	2,1667	1,5833	0,2692
216	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
217	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	0,0833	0,9167	0,8333	0,0909
218	515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
219	522107	Sprzedawca	10,8333	10,8333	0,0000	1,0000
220	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
221	611103	Rolnik upraw mieszanych	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
222	611104	Rolnik upraw polowych	0,0000	1,4167	1,4167	0,0000
223	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
224	612102	Hodowca koni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
225	612104	Hodowca trzody chlewnej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
226	612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
227	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
228	621102	Ogrodnik szkółkarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
229	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
230	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
231	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
232	621201	Ogrodnik terenów zieleni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
233	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
234	631102	Robotnik leśny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
235	633101	Rybak rybołówstwa morskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
236	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
237	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
238	711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
239	712102	Murarz	0,9167	3,5000	2,5833	0,2619
240	712190	Pozostali murarze i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
241	712201	Betoniarz	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
242	712202	Betoniarz zbrojarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
243	712204	Zbrojarz	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
244	712301	Cieśla	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
245	712302	Stolarz budowlany	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
246	712401	Brukarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
247	712490	Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
248	712501	Meliorant	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
249	712502	Monter budownictwa wodnego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
250	712904	Monter rusztowań	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
251	712905	Renowator zabytków architektury	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
252	712906	Robotnik rozbiórki budowli	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
253	713101	Dekarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
254	713201	Glazurnik	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
255	713203	Posadzkarz	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
256	713301	Sztukator	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
257	713302	Tynkarz	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
258	713401	Monter izolacji budowlanych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
259	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
260	713602	Monter instalacji gazowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
261	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
262	713604	Monter instalacji wodociągowych i	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		kanalizacyjnych				
263	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
264	713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
265	713803	Monter rurociągów przemysłowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
266	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
267	714101	Malarz budowlany	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
268	714103	Malarz – tapeciarz	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
269	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
270	714204	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
271	721104	Modelarz odlewniczy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
272	721202	Spawacz ręczny gazowy	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
273	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
274	721204	Zgrzewacz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
275	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
276	721303	Blacharz samochodowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
277	721390	Pozostali blacharze	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
278	721403	Monter konstrukcji stalowych	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
279	721502	Monter konstrukcji linowych stałych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
280	722101	Hartownik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
281	722102	Kowal	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
282	722204	Ślusarz	0,1667	16,1667	16,0000	0,0103
283	722205	Ślusarz galanterii metalowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
284	722206	Ślusarz narzędziowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
285	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
286	722301	Frezer	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
287	722304	Tokarz	0,0000	2,6667	2,6667	0,0000
288	722306	Wiertacz w metalu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
289	723101	Mechanik autobusów	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
290	723102	Mechanik ciągników	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
291	723103	Mechanik pojazdów jednośladowych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
292	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
293	723105	Mechanik samochodów osobowych	0,3333	13,5833	13,2500	0,0245
294	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,4167	1,5000	1,0833	0,2778
295	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
296	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
297	723303	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
298	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0833	3,6667	3,5833	0,0227
299	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,2500	3,2500	3,0000	0,0769
300	723307	Mechanik silników spalinowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
301	723310	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
302	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	0,1667	5,0000	4,8333	0,0333

1	2	3	4	5	6	7
303	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
304	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
305	724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0,0000	2,0833	2,0833	0,0000
306	724190	Pozostali elektromechanicy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
307	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	0,1667	0,7500	0,5833	0,2222
308	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
309	724204	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
310	724205	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
311	724290	Pozostali elektromonterzy	0,1667	1,4167	1,2500	0,1176
312	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,1667	0,4167	0,2500	0,4000
313	724401	Elektromonter linii kablowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
314	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
315	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
316	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
317	725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
318	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
319	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
320	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
321	731105	Zegarmistrz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
322	731305	Szlifierz polerowacz wyrobów artystycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
323	732101	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
324	732102	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
325	732106	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
326	732109	Szklifierz ceramiki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
327	732190	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
328	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
329	732406	Zdobnik ceramiki	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
330	732407	Zdobnik szkła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
331	732490	Pozostali zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
332	734190	Pozostali składacze tekstów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
333	741103	Rozbieracz-wykrawacz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
334	741104	Rzeźnik wędliniarz	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
335	741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
336	741201	Cukiernik	0,0833	3,0000	2,9167	0,0278
337	741202	Karmelarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
338	741203	Piekarz	0,2500	2,2500	2,0000	0,1111
339	741301	Maślarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
340	741390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX

1	2	3	4	5	6	7
		mleczarskich				
341	741401	Młynarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
342	741402	Przetwórcą owoców i warzyw	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
343	741590	Pozostali klasyfikatory żywności i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
344	742204	Stolarz	0,7500	1,0000	0,2500	0,7500
345	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
346	742207	Stolarz meblowy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
347	742302	Pilarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
348	742307	Tokarz w drewnie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
349	743202	Dziewiarz	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
350	743206	Tkacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
351	743304	Krawiec	0,2500	7,9167	7,6667	0,0316
352	743501	Krojczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
353	743604	Szwaczka	1,0833	2,8333	1,7500	0,3824
354	743690	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
355	743702	Tapicer	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
356	744202	Kaletnik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
357	744203	Rymarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
358	744304	Obuwnik przemysłowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
359	811102	Operator koparek i zwałowarek	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
360	811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
361	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
362	812202	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
363	812203	Operator urządzeń walcowni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
364	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
365	813108	Operator urządzeń do obróbki płomieniowej szkła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
366	813208	Szlifierz ceramiki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
367	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
368	815190	Pozostali operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
369	815401	Aparatowy procesów chemicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
370	816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
371	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
372	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
373	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
374	816205	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	1,1667	0,1667	-1,0000	7,0000
375	816303	Maszynista sprężarek	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
376	816305	Operator [maszynista] stacji pomp	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
377	821102	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
378	821108	Operator obrabiarek zespołowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
379	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
380	823104	Wulkanizator	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
381	826401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
382	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
383	827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
384	827202	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
385	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
386	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
387	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
388	828104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
389	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
390	828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
391	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
392	828202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
393	828205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
394	828206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
395	828304	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
396	828305	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
397	828501	Monter mebli	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
398	831204	Nastawniczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
399	832101	Kierowca samochodu osobowego	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
400	832201	Kierowca autobusu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
401	832301	Kierowca ciągnika siodłowego	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
402	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	0,3333	1,0833	0,7500	0,3077
403	833103	Operator maszyn rolniczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
404	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
405	833202	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
406	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
407	833290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
408	833304	Operator dźwigni linotorowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
409	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
410	913101	Pomoc domowa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
411	913202	Palacz pieców zwykłych	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
412	913203	Pokojujowa [w hotelu]	0,9167	0,0000	-0,9167	MAX
413	913204	Pomoc kuchenna	1,0833	0,0833	-1,0000	13,0000
414	913205	Pomoc laboratoryjna	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX

1	2	3	4	5	6	7
415	913206	Salowa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
416	913207	Sprzątaczką	1,9167	0,6667	-1,2500	2,8750
417	913210	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
418	913302	Praczką	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
419	913303	Prasowaczka [ręczna]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
420	914103	Robotnik gospodarczy	20,7500	2,0000	-18,7500	10,3750
421	915106	Konwojent	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
422	915202	Dozorca	1,9167	0,4167	-1,5000	4,6000
423	915205	Szatniarz	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
424	915206	Woźny	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
425	915290	Pozostali portierzy, woźni i pokrewni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
426	916201	Robotnik placowy	0,2500	3,1667	2,9167	0,0789
427	921101	Pomocniczy robotnik polowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
428	921201	Pomocniczy robotnik leśny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
429	931201	Kopacz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
430	931203	Robotnik drogowy	1,7500	0,2500	-1,5000	7,0000
431	931301	Robotnik budowlany	0,3333	1,7500	1,4167	0,1905
432	932101	Konserwator części	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
433	932103	Pakowacz	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
434	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
435	933102	Ładowacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
436	933105	Robotnik na rampie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
437	933111	Wozak	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000