

**T-II/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie opatowski  
w 2008 roku**

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2008 roku ( $\bar{O}_{II}^k$ )	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2008 roku ( $\bar{B}_{II}^k$ )	Średnia miesięczna Nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2008 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	157,3333	157,3333	0,0000
2	011101	Żołnierz zawodowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
3	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
5	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	211301	Chemik	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
7	211302	Chemik – technologia chemiczna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	211403	Geolog	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
9	211490	Pozostali specjaliści nauk o Ziemi	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
10	212102	Matematyk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
11	212202	Statystyk	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
12	213101	Administrator baz danych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
13	213102	Administrator systemów komputerowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
14	213104	Inżynier systemów komputerowych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
15	213105	Projektant systemów komputerowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
16	213903	Specjalista zastosowań informatyki	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
17	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
18	214102	Architekt krajobrazu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
19	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
20	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
21	214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
22	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
23	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
24	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
25	214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
26	214401	Inżynier elektronik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
27	214402	Inżynier telekomunikacji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
28	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
29	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
30	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
31	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
32	214602	Inżynier technologii chemicznej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
33	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
34	214903	Inżynier automatyki i robotyki	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
35	214906	Specjalista kontroli jakości	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
36	214908	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
37	214917	Inżynier transportu [logistyki]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
38	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
39	221102	Biolog	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
40	221201	Biotechnolog	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
41	222103	Inżynier leśnictwa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	222104	Inżynier ogrodnictwa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
43	222105	Inżynier rolnictwa	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
44	222107	Inżynier zootechniki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
45	222108	Specjalista ochrony środowiska	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
46	222202	Inżynier technologii żywności	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
47	223147	Lekarz – ortopedia i traumatologia narządu ruchu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
48	223163	Lekarz – zdrowie publiczne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
49	223301	Lekarz weterynarii	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
50	223901	Diagnosta laboratoryjny	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
51	223903	Fizjoterapeuta	0,7500	1,2500	0,5000	0,6000
52	223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
53	223912	Kosmetolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
54	224101	Pielęgniarka	0,3333	1,0000	0,6667	0,3333
55	224201	Położna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
56	232101	Nauczyciel biologii	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
57	232102	Nauczyciel chemii	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
58	232105	Nauczyciel geografii	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
59	232106	Nauczyciel historii	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
60	232108	Nauczyciel języka obcego	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
61	232109	Nauczyciel języka polskiego	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
62	232110	Nauczyciel matematyki	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
63	232111	Nauczyciel muzyki	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
64	232120	Nauczyciel religii	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
65	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
66	233101	Nauczyciel etyki w szkole podstawowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
67	233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
68	233105	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
69	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
70	233201	Nauczyciel przedszkola	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6	7
71	235901	Nauczyciel bibliotekarz	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
72	235906	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
73	235907	Pedagog szkolny	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
74	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	1,9167	0,0000	-1,9167	MAX
75	241102	Ekonomista	0,1667	12,0000	11,8333	0,0139
76	241203	Specjalista bankowości	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
77	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
78	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
79	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
80	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
81	241901	Administrator danych osobowych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
82	241910	Specjalista analizy rynku	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
83	241911	Specjalista do spraw konsultingu	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
84	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	0,0833	1,8333	1,7500	0,0455
85	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
86	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
87	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
88	242904	Prawnik legislator	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
89	243101	Archiwista	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
90	243102	Muzealnik	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
91	243201	Bibliotekoznawca	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
92	244104	Pedagog	0,0833	7,0833	7,0000	0,0118
93	244105	Socjolog	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
94	244201	Filozof	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
95	244202	Historyk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
96	244204	Politolog	0,0000	2,4167	2,4167	0,0000
97	244205	Specjalista polityki społecznej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
98	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
99	244303	Filolog – filologia polska	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
100	244401	Psycholog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
101	245101	Dziennikarz	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
102	245202	Artysta grafik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
103	245203	Artysta malarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
104	247901	Specjalista administracji publicznej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
105	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
106	311101	Laborant chemiczny	0,6667	0,0000	-0,6667	MAX
107	311103	Technik analityk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
108	311104	Technik geodeta	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
109	311203	Technik architekt	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
110	311204	Technik budownictwa	0,0000	1,9167	1,9167	0,0000
111	311206	Technik drogownictwa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
112	311209	Technik ochrony środowiska	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
113	311210	Technik urządzeń sanitarnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
114	311302	Technik elektryk	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
115	311401	Technik elektronik	0,0833	3,5000	3,4167	0,0238
116	311402	Technik telekomunikacji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
117	311403	Technik mechatronik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
118	311502	Technik mechanik	0,1667	13,0000	12,8333	0,0128
119	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
120	311590	Pozostali technicy mechanicy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
121	311603	Technik technologii chemicznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
122	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
123	311701	Technik górnictwa odkrywkowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
124	311703	Technik górnictwa podziemnego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
125	311704	Technik hutnik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
126	311706	Technik wiertnik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
127	311907	Technik obuwnik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
128	311911	Technik technologii drewna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
129	311912	Technik technologii materiałów budowlanych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
130	311913	Technik technologii odzieży	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
131	311914	Technik technologii szkła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
132	311916	Technik transportu kolejowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
133	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
134	312102	Technik informatyk	0,4167	1,3333	0,9167	0,3125
135	312201	Operator sprzętu komputerowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
136	313123	Technik dźwięku [zawód szkolny: Asystent operatora dźwięku]	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
137	313201	Kinooperator	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
138	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
139	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
140	315208	Kontroler produkcji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
141	321101	Technik analityki medycznej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
142	321201	Laborant nasiennictwa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
143	321204	Technik hodowca zwierząt	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
144	321205	Technik leśnik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
145	321206	Technik ogrodnik	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
146	321208	Technik rolnik	0,0000	3,1667	3,1667	0,0000
147	321301	Technik technologii żywności – cukrownictwo	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
148	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
149	321303	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
150	321304	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
151	321305	Technik technologii żywności – przechowywalnictwo chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
152	321306	Technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
153	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
154	321309	Technik technologii żywności – przetwórstwo mleczarskie	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
155	321310	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
156	321313	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
157	321390	Pozostali technicy technologii żywności	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
158	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0833	2,4167	2,3333	0,0345
159	322102	Instruktor higieny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
160	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
161	322301	Asystentka stomatologiczna	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
162	322302	Higienistka stomatologiczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
163	322303	Technik dentystyczny	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
164	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
165	322402	Technik fizjoterapii	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
166	322503	Technik weterynarii	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
167	322601	Technik farmaceutyczny	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
168	322703	Technik elektroniki medycznej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
169	322902	Instruktor terapii uzależnień	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
170	322905	Ratownik medyczny	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
171	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
172	331102	Instruktor nauki jazdy	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
173	331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
174	341201	Agent ubezpieczeniowy	0,2500	0,2500	0,0000	1,0000
175	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
176	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	0,1667	5,2500	5,0833	0,0317
177	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
178	341504	Telemarketer	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
179	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
180	341601	Zaopatrzeniowiec	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
181	341901	Asystent bankowości	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
182	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
183	341990	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX

1	2	3	4	5	6	7
184	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	21,6667	2,5833	-19,0833	8,3871
185	343102	Sekretarka medyczna	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
186	343104	Sekretarz asystent	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
187	343107	Sekretarz sądowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
188	343201	Księgowy [samodzielny]	0,6667	0,2500	-0,4167	2,6667
189	344990	Pozostali urzędnicy do spraw podatków, ceł i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
190	345102	Policjant służby prewencji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
191	345190	Pozostali policjanci	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
192	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	2,1667	0,3333	-1,8333	6,5000
193	346103	Opiekunka środowiskowa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
194	346104	Pracownik socjalny	0,8333	0,2500	-0,5833	3,3333
195	346190	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
196	347102	Plastyk	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
197	347302	Muzyk	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
198	347504	Instruktor rekreacji ruchowej	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
199	347601	Animatorek kultury	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
200	348202	Bibliotekarz	2,6667	0,0833	-2,5833	32,0000
201	411101	Sekretarka	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
202	411401	Maszynistka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
203	412101	Asystent do spraw statystyki	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
204	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
205	412104	Fakturzystka	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
206	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
207	413103	Magazynier	0,8333	1,0000	0,1667	0,8333
208	414101	Listonosz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
209	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	23,1667	2,5000	-20,6667	9,2667
210	419103	Pracownik do spraw osobowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
211	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
212	421101	Kasjer biletowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
213	421102	Kasjer handlowy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
214	421301	Asystent usług pocztowych	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
215	422103	Pracownik biura podróży	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
216	422104	Pracownik informacji turystycznej	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
217	422201	Recepcjonista	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
218	422202	Rejestratorka medyczna	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
219	422301	Telefonistka	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
220	511202	Konduktor	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
221	511303	Przewodnik turystyczny miejski	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
222	511390	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
223	512103	Intendent	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX

1	2	3	4	5	6	7
224	512190	Pozostali pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
225	512201	Kucharz	1,2500	3,4167	2,1667	0,3659
226	512202	Kucharz małej gastronomii	0,1667	2,0000	1,8333	0,0833
227	512301	Bufetowy [barman]	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
228	512302	Kelner	0,5833	1,0833	0,5000	0,5385
229	513102	Opiekunka dziecięca	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
230	513202	Pomoc dentystyczna	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
231	513203	Sanitariusz szpitalny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
232	513290	Pozostały pomocniczy personel medyczny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
233	513301	Opiekunka domowa	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
234	513302	Siostra PCK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
235	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	1,5000	2,4167	0,9167	0,6207
236	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
237	514109	Fryzjer damski	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
238	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	0,1667	0,9167	0,7500	0,1818
239	522107	Sprzedawca	16,2500	13,0000	-3,2500	1,2500
240	522108	Sprzedawca w stacji paliw	1,6667	0,0833	-1,5833	20,0000
241	611103	Rolnik upraw mieszanych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
242	611104	Rolnik upraw polowych	0,0833	1,3333	1,2500	0,0625
243	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
244	612102	Hodowca koni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
245	612104	Hodowca trzody chlewnej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
246	612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
247	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
248	621101	Ogrodnik producent nasion	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
249	621102	Ogrodnik szkółkarz	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
250	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
251	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
252	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
253	621201	Ogrodnik terenów zieleni	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
254	631101	Drwal	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
255	631102	Robotnik leśny	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
256	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
257	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
258	711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
259	711201	Strzałowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
260	711301	Kamieniarz	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
261	712102	Murarz	0,4167	3,0833	2,6667	0,1351
262	712190	Pozostali murarze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
263	712201	Betoniarz	0,0833	0,7500	0,6667	0,1111

1	2	3	4	5	6	7
264	712202	Betoniarz zbrojarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
265	712204	Zbrojarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
266	712301	Cieśla	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
267	712302	Stolarz budowlany	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
268	712401	Brukarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
269	712501	Meliorant	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
270	712502	Monter budownictwa wodnego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
271	712590	Pozostali robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
272	712901	Konserwator budynków	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
273	712903	Monter konstrukcji budowlanych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
274	712906	Robotnik rozbiórki budowli	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
275	713101	Dekarz	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
276	713201	Glazurnik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
277	713203	Posadzkarz	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
278	713302	Tynkarz	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
279	713401	Monter izolacji budowlanych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
280	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
281	713602	Monter instalacji gazowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
282	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
283	713604	Monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	0,0833	1,5000	1,4167	0,0556
284	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
285	713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
286	713803	Monter rurociągów przemysłowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
287	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
288	714101	Malarz budowlany	0,1667	1,2500	1,0833	0,1333
289	714103	Malarz – tapeciarz	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
290	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
291	714201	Lakiernik samochodowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
292	714202	Lakiernik wyrobów drzewnych	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
293	721102	Formierz odlewnik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
294	721104	Modelarz odlewniczy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
295	721202	Spawacz ręczny gazowy	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
296	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
297	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
298	721303	Blacharz samochodowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
299	721304	Blacharz budowlany	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
300	721390	Pozostali blacharze	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
301	721403	Monter konstrukcji stalowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
302	721502	Monter konstrukcji linowych stałych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
303	722101	Hartownik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
304	722102	Kowal	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
305	722204	Ślusarz	0,2500	13,8333	13,5833	0,0181
306	722206	Ślusarz narzędziowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
307	722207	Traser	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
308	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
309	722301	Frezer	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
310	722304	Tokarz	0,0000	1,7500	1,7500	0,0000
311	723102	Mechanik ciągników	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
312	723103	Mechanik pojazdów jednośladowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
313	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
314	723105	Mechanik samochodów osobowych	0,3333	7,4167	7,0833	0,0449
315	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	1,1667	2,6667	1,5000	0,4375
316	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
317	723201	Mechanik lotniczy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
318	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
319	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
320	723303	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
321	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0833	2,2500	2,1667	0,0370
322	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,0833	1,9167	1,8333	0,0435
323	723307	Mechanik silników spalinowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
324	723310	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
325	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	0,0000	3,0000	3,0000	0,0000
326	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
327	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
328	724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0,0833	1,0833	1,0000	0,0769
329	724190	Pozostali elektromechanicy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
330	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	0,0833	0,6667	0,5833	0,1250
331	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
332	724205	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
333	724210	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
334	724290	Pozostali elektromonterzy	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
335	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
336	724302	Elektromonter reklam świetlnych	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
337	724401	Elektromonter linii kablowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
338	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
339	725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
340	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
341	725113	Instalator systemów alarmowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX

1	2	3	4	5	6	7
342	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
343	732101	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
344	732102	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0,0000	1,2500	1,2500	0,0000
345	732106	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
346	732190	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
347	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
348	732406	Zdobnik ceramiki	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
349	732407	Zdobnik szkła	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
350	732490	Pozostali zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
351	734103	Drukarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
352	734501	Introligator galanterijny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
353	741103	Rozbieracz-wykrawacz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
354	741104	Rzeźnik wędliniarz	0,4167	1,3333	0,9167	0,3125
355	741201	Cukiernik	0,1667	2,5833	2,4167	0,0645
356	741202	Karmelarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
357	741203	Piekarz	0,3333	3,0833	2,7500	0,1081
358	741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
359	741301	Maślarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
360	741302	Serowar	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
361	741390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
362	741401	Młynarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
363	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
364	742204	Stolarz	0,5000	0,7500	0,2500	0,6667
365	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
366	742207	Stolarz meblowy	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
367	742302	Pilarz	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
368	742307	Tokarz w drewnie	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
369	743202	Dziewiarz	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
370	743206	Tkacz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
371	743304	Krawiec	0,0000	6,3333	6,3333	0,0000
372	743501	Krojczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
373	743604	Szwaczka	4,1667	4,4167	0,2500	0,9434
374	743690	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
375	744202	Kaletnik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
376	744203	Rymarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
377	744302	Obuwnik miarowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
378	744304	Obuwnik przemysłowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
379	811102	Operator koparek i zwalówek	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
380	811104	Operator maszyn urabiających i ładujących	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
381	811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
382	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
383	813208	Szlifierz ceramiki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
384	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
385	815190	Pozostali operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
386	815401	Aparatowy procesów chemicznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
387	816102	Elektroenergetyk elektrowni wodnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
388	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
389	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
390	816205	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
391	816303	Maszynista sprężarek	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
392	816308	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
393	821108	Operator obrabiarek zespołowych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
394	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
395	823104	Wulkanizator	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
396	826401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
397	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
398	827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
399	827202	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
400	827290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
401	827404	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
402	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
403	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
404	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
405	828113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
406	828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
407	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
408	828204	Monter maszyn elektrycznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
409	828205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
410	828206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
411	828304	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
412	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
413	831201	Dróżnik przejazdowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
414	831202	Dyżurny ruchu kolejowego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
415	831204	Nastawniczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
416	831212	Ustawiacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
417	832101	Kierowca samochodu osobowego	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500

1	2	3	4	5	6	7
418	832201	Kierowca autobusu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
419	832301	Kierowca ciągnika siodłowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
420	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	0,4167	1,3333	0,9167	0,3125
421	833103	Operator maszyn rolniczych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
422	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
423	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
424	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
425	913101	Pomoc domowa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
426	913202	Palacz pieców zwykłych	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
427	913203	Pokojowa [w hotelu]	0,5000	0,0833	-0,4167	6,0000
428	913204	Pomoc kuchenna	1,9167	0,0000	-1,9167	MAX
429	913205	Pomoc laboratoryjna	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
430	913206	Salowa	0,5000	0,3333	-0,1667	1,5000
431	913207	Sprzątaczką	3,5833	1,7500	-1,8333	2,0476
432	913210	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
433	913301	Maglarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
434	913302	Praczką	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
435	913303	Prasowaczką [ręczną]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
436	914102	Kościelny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
437	914103	Robotnik gospodarczy	26,0000	4,5000	-21,5000	5,7778
438	915106	Konwojent	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
439	915202	Dozorca	1,2500	0,7500	-0,5000	1,6667
440	915204	Portier	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
441	915205	Szatniarz	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
442	915206	Woźny	0,7500	0,0000	-0,7500	MAX
443	916201	Robotnik placowy	0,0000	4,1667	4,1667	0,0000
444	921101	Pomocniczy robotnik polowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
445	931201	Kopacz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
446	931203	Robotnik drogowy	0,6667	0,5000	-0,1667	1,3333
447	931301	Robotnik budowlany	1,3333	2,3333	1,0000	0,5714
448	932101	Konserwator części	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
449	932103	Pakowacz	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
450	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1,2500	0,0833	-1,1667	15,0000
451	932106	Sortowacz	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
452	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
453	933102	Ładowacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
454	933105	Robotnik na rampie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000