

**Powiatowy Urząd Pracy w Ciechanowie**  
06 - 410 Ciechanów, ul. Sygietyńskiego 11



**RANKING ZAWODÓW  
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH  
W POWIECIE CIECHANOWSKIM  
W I PÓŁROCZU 2011 ROKU**



**Ciechanów, październik 2011**



## **POWIATOWY URZĄD PRACY W CIECHANOWIE**

ul. Sygietyńskiego 11

06 - 410 Ciechanów

tel. (23) 672 38 44, 672 51 33, 671 13 21

faks: (23) 674 36 62

e-mail: [sekretariat@pup-ciechanow.pl](mailto:sekretariat@pup-ciechanow.pl)

Niniejsza publikacja udostępniona jest  
na stronie internetowej

Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie  
[www.pup-ciechanow.pl](http://www.pup-ciechanow.pl)

Przedruk w całości lub w części oraz wykorzystanie danych  
statystycznych w druku dozwolone jest wyłącznie z podaniem źródła.



## Spis treści

Wstęp .....	4
Cel opracowania monitoringu .....	4
Metodologia .....	4
Podstawa opracowania .....	5
1. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów) .....	5
2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów) .....	41
3. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....	49
Wnioski .....	57
Spis tabel .....	59
Aneks statystyczny .....	60



## **WSTĘP**

Powiatowy Urząd Pracy w Ciechanowie zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2008 r. Nr 69, poz. 415 z późn. zm.) realizując zadania samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy i opracowując analizy prowadzi monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Monitoring stanowi analizę zjawiska bezrobocia notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy pod kątem: rodzaju zawodów, grup zawodów, ofert pracy, struktury osób bezrobotnych, długości pozostawania bez pracy, liczby bezrobotnych absolwentów, kierunków kształcenia, przewidywanych przez pracodawców przyjęć i zwolnień pracowników.

## **CEL OPRACOWANIA MONITORINGU**

Celem niniejszego raportu, stanowiącego analizę zawodów nadwyżkowych i deficytowych występujących na terenie powiatu ciechanowskiego jest przede wszystkim uzyskanie informacji ułatwiających:

- określenie odpowiednich kierunków szkolenia dla osób bezrobotnych, zapewniając tym samym większą efektywność organizowanych szkoleń;
- usprawnienie działań poradnictwa zawodowego i pośrednictwa pracy,
- realizację programów dodatkowych służących aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych.

## **METODOLOGIA**

Podstawowymi źródłami informacji do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych są:

- 1) dane statystyczne zgromadzone w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ciechanowie, dotyczące osób bezrobotnych oraz zgłoszonych ofert pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z dnia 17 maja 2010 r. Nr 82, poz. 537).
- 2) raporty MPiPS, Departamentu Rynku Pracy.



## **PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawą opracowania raportu są art. 8 ust. 1 pkt 3 i art. 9, ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2008 r. Nr 69, poz. 415 z późniejszymi zmianami) zgodnie z którymi: do zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy należy opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych

### **1. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów)**

Według stanu na dzień 30.06.2011 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ciechanowie zarejestrowanych było 5.598 osób bezrobotnych. W porównaniu do analogicznego okresu roku 2010 zauważa się wzrost liczby osób bezrobotnych o 374 osób (2010 r. – 5.224 osoby).

Z analizy danych statystycznych wynika, iż wśród osób znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy najliczniejsze grupy stanowiły osoby:

- bez wykształcenia średniego – 3.274 (tj. 58,5% ogółu zarejestrowanych)
- długotrwale bezrobotne – 2.755 (tj. 49,2% ogółu zarejestrowanych),
- bez kwalifikacji zawodowych - 1971 (tj. 35,2% ogółu zarejestrowanych),
- powyżej 50 roku życia – 1.334 (tj. 23,8% ogółu zarejestrowanych),
- bez doświadczenia zawodowego – 1221 (tj. 21,8% ogółu zarejestrowanych),
- do 25 roku życia – 1199 (tj. 21,4% ogółu zarejestrowanych).

Najmniej liczne grupy stanowiły osoby:

- które po odbyciu kary pozbawienia wolności nie podjęły zatrudnienia – 129 osób (tj. 2,3% ogółu zarejestrowanych ),
- niepełnosprawne – 189 osób (tj. 3,4% ogółu zarejestrowanych),
- samotnie wychowujące co najmniej jedno dziecko do 18 roku życia – 346 osób (tj. 6,2% ogółu zarejestrowanych).



Na koniec I półrocza 2011 roku w ewidencji PUP pozostawało 2.808 mężczyzn (tj. 50,2% ogółu zarejestrowanych), 2.790 kobiet (tj. 49,8% ogółu zarejestrowanych), 3121 osób mieszkających w mieście (tj. 55,8%), 2.477 – mieszkańców wsi (tj. 44,2%). Według stanu na dzień 30.06.2011 r. - 839 osób posiadało prawo do zasiłku (tj. 14,9%).

Analiza danych statystycznych pozwala na sformułowanie następujących wniosków:

- wśród osób bezrobotnych pozostających w ewidencji Urzędu najliczniejszą grupę stanowiły osoby młode w wieku od 25 do 34 lat, - 1.570 osób (tj. 28% ogółu bezrobotnych).
- najbardziej zagrożone bezrobociem były osoby posiadające niski poziom wykształcenia - wykształcenie zasadnicze zawodowe – 1.723 osoby (tj. 30,8% ogółu zarejestrowanych), wykształcenie gimnazjalne i niższe 1.551 osób (tj. 27,7% ogółu),
- ze względu na czas pozostawania bez pracy najliczniejszą grupę stanowiły osoby bezrobotne przez okres 6-12 miesięcy – 1.421 osób (25,4% ogółu zarejestrowanych).

W poniższej tabeli przedstawiono dane dotyczące osób bezrobotnych według zawodów zarejestrowanych na koniec I półrocza 2011 roku. Szczegółowe dane zostały zamieszczone w tabeli „T-I/P-1 Bezrobotni wg zawodów w powiecie ciechanowskim. Stan na koniec I - półrocza 2011 roku” - w aneksie statystycznym.

**Tabela 1. Bezrobotni według zawodów**

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety	Bezrobotni absolwenci-razem	Bezrobotni absolwenci-kobiety	Bezrobotni powyżej 12 miesięcy-razem	Bezrobotni powyżej 12 miesięcy-kobiety
1.	000000	Bez zawodu	1005	528	88	60	115	66
2.	522301	Sprzedawca	501	450	7	7	156	140
3.	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	250	110	1	1	109	59
4.	515303	Robotnik gospodarczy	178	51	1	0	61	17
5.	331403	Technik ekonomista	110	91	4	3	30	29
6.	753105	Krawiec	108	97	0	0	22	20
7.	722204	Ślusarz	106	2	1	0	42	1
8.	931301	Robotnik budowlany	100	1	0	0	40	1
9.	411004	Technik prac biurowych	94	77	2	2	40	33



10.	911207	Sprzątaczką biurową	93	90	0	0	31	30
11.	512002	Kucharz malej gastronomii	88	56	3	1	12	10
12.	711202	Murarz	87	0	0	0	37	0
13.	512001	Kucharz	84	72	1	0	26	25
14.	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	65	0	0	0	21	0
15.	311504	Technik mechanik	63	4	0	0	12	1
16.	753303	Szwaczka	51	51	0	0	10	10
17.	432103	Magazynier	46	7	0	0	14	2
18.	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	42	1	0	0	18	0
19.	751204	Piekarz	40	4	0	0	8	1
20.	514101	Fryzjer	38	34	0	0	7	5
21.	331301	Księgowy	36	35	0	0	15	15
22.	613003	Rolnik	36	22	0	0	7	4
23.	751201	Cukiernik	36	17	0	0	7	6
24.	311204	Technik budownictwa	35	13	2	2	8	5
25.	541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	34	6	0	0	9	1
26.	752208	Stolarz meblowy	34	1	0	0	14	1
27.	263102	Ekonomista	33	17	9	4	4	3
28.	314207	Technik rolnik	33	15	0	0	7	4
29.	723103	Mechanik pojazdów samochodowych	32	0	2	0	3	0
30.	832203	Kierowca samochodu osobowego	32	0	0	0	8	0
31.	711503	Stolarz budowlany	31	1	0	0	13	1
32.	752205	Stolarz	31	0	0	0	5	0
33.	741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	30	1	0	0	10	1
34.	722314	Tokarz w metalu	28	9	0	0	11	5
35.	931205	Robotnik drogowy	28	0	0	0	12	0
36.	311303	Technik elektryk	27	0	1	0	3	0
37.	513101	Kelner	27	22	1	1	7	5
38.	611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	27	16	0	0	10	8
39.	633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	27	19	0	0	6	3
40.	713102	Malarz budowlany	27	7	0	0	12	2
41.	422301	Operator centrali telefonicznej	26	24	1	0	9	9



42.	712601	Hydraulik	26	0	0	0	10	0
43.	732303	Introligator poligraficzny	25	18	1	1	5	4
44.	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	24	21	0	0	1	1
45.	741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	24	0	0	0	6	0
46.	941201	Pomoc kuchenna	24	24	0	0	8	8
47.	834101	Kierowca ciągnika rolniczego	23	0	0	0	7	0
48.	723105	Mechanik samochodów osobowych	22	1	0	0	4	0
49.	962902	Dozorca	21	3	0	0	5	2
50.	314205	Technik ogrodnik	20	16	0	0	3	2
51.	332203	Przedstawiciel handlowy	19	3	0	0	3	0
52.	611306	Ogrodnik terenów zieleni	19	7	1	1	4	2
53.	818204	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	19	1	0	0	5	0
54.	834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych	19	0	0	0	4	0
55.	343403	Technik organizacji usług gastronomicznych	18	6	0	0	0	0
56.	721207	Spawacz ręczny gazowy	18	0	0	0	6	0
57.	235107	Pedagog	17	15	0	0	2	2
58.	911206	Salowa	17	15	0	0	9	7
59.	431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	16	13	0	0	7	7
60.	713203	Lakiernik samochodowy	16	0	0	0	4	0
61.	721306	Blacharz samochodowy	16	0	0	0	4	0
62.	821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	16	13	1	1	9	8
63.	961302	Robotnik placowy	15	4	0	0	7	2
64.	911101	Pomoc domowa	14	14	0	0	5	5
65.	325907	Terapeuta zajęciowy	13	12	1	1	3	3
66.	332302	Zaopatrzeniowiec	13	0	0	0	1	0
67.	522305	Technik handlowiec	13	8	1	0	4	2
68.	721209	Zgrzewacz	13	2	0	0	3	1
69.	723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13	0	0	0	4	0
70.	932101	Pakowacz	13	11	0	0	6	6
71.	234113	Nauczyciel nauczania początkowego	12	12	0	0	4	4
72.	242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	12	7	0	0	2	1



73.	263304	Politolog	12	8	0	0	5	3
74.	334306	Technik administracji	12	9	1	1	4	2
75.	523002	Kasjer handlowy	12	10	0	0	6	5
76.	524902	Doradca klienta	12	9	4	4	0	0
77.	222101	Pielęgniarka	11	11	0	0	3	3
78.	242217	Specjalista administracji publicznej	11	5	2	1	2	1
79.	432303	Ekspedytor	11	7	0	0	4	4
80.	621002	Robotnik leśny	11	2	0	0	7	2
81.	711502	Cieśla szalunkowy	11	0	0	0	3	0
82.	732205	Maszynista maszyn offsetowych	11	0	0	0	2	0
83.	931203	Meliorant	11	0	0	0	4	0
84.	213205	Inżynier rolnictwa	10	4	2	1	1	0
85.	431101	Asystent do spraw księgowości	10	10	0	0	5	5
86.	441203	Listonosz	10	2	0	0	2	1
87.	532201	Opiekunka domowa	10	9	0	0	5	5
88.	711401	Betoniarz	10	0	0	0	5	0
89.	721301	Blacharz	10	0	0	0	5	0
90.	816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	10	5	0	0	3	1
91.	818990	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	10	7	0	0	3	1
92.	931202	Kopacz	10	0	0	0	4	0
93.	933301	Ładowacz	10	0	0	0	3	0
94.	242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	9	3	0	0	0	0
95.	514202	Kosmetyczka	9	9	1	1	2	2
96.	741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	9	0	0	0	0	0
97.	933304	Robotnik magazynowy	9	2	0	0	6	2
98.	233012	Nauczyciel języka polskiego	8	8	0	0	1	1
99.	314202	Technik architektury krajobrazu	8	5	1	1	0	0
100.	325905	Opiekunka dziecięca	8	8	0	0	2	2
101.	343901	Animator kultury	8	7	1	1	2	1
102.	532904	Sanitariusz szpitalny	8	2	0	0	1	0



103.	611303	Ogrodnik	8	3	0	0	0	0
104.	711402	Betoniarz - zbrojarz	8	0	0	0	2	0
105.	711404	Zbrojarz	8	0	0	0	2	0
106.	722301	Frezer	8	0	0	0	3	0
107.	723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	8	0	0	0	4	0
108.	751105	Rzeźnik - wędliniarz	8	3	0	0	2	0
109.	834204	Operator sprzętu ciężkiego	8	0	0	0	4	0
110.	912103	Prasowaczka ręczna	8	8	0	0	4	4
111.	213302	Ekolog	7	4	0	0	1	1
112.	233015	Nauczyciel matematyki	7	5	1	0	5	4
113.	241306	Specjalista do spraw finansów	7	6	0	0	2	2
114.	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	7	6	0	0	1	1
115.	411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	7	6	0	0	0	0
116.	412001	Sekretarka	7	7	0	0	1	1
117.	513202	Barman	7	7	0	0	4	4
118.	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	7	1	0	0	1	0
119.	712690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	7	0	0	0	2	0
120.	742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	7	0	0	0	2	0
121.	753202	Krojeży	7	5	0	0	3	2
122.	821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	7	7	0	0	4	4
123.	833101	Kierowca autobusu	7	0	0	0	3	0
124.	834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	7	0	0	0	1	0
125.	933309	Wagowy	7	7	1	1	2	2
126.	962906	Woźny	7	7	0	0	4	4
127.	234201	Nauczyciel przedszkola	6	6	1	1	2	2
128.	311101	Laborant chemiczny	6	6	0	0	2	2
129.	311590	Pozostali technicy mechanicy	6	2	1	0	2	1
130.	314490	Pozostali technicy technologii żywności	6	5	1	0	2	2
131.	322001	Dietetyk	6	6	0	0	2	2
132.	331402	Technik agrobiznesu	6	1	0	0	0	0
133.	343301	Bibliotekarz	6	6	1	1	2	2
134.	422602	Recepcjonista	6	6	0	0	0	0



135.	514102	Fryzjer damski	6	6	0	0	2	2
136.	611390	Pozostali ogrodnicy	6	5	0	0	2	2
137.	711601	Brukarz	6	0	0	0	1	0
138.	723312	Mechanik silników spalinowych	6	0	0	0	1	0
139.	731802	Dziemiarski	6	6	1	1	0	0
140.	732290	Pozostali drukarze	6	1	0	0	3	1
141.	911204	Pomoc laboratoryjna	6	6	0	0	5	5
142.	912102	Pracznica	6	5	0	0	1	1
143.	214503	Inżynier technologii żywności	5	4	0	0	1	1
144.	233006	Nauczyciel historii	5	3	0	0	2	1
145.	233008	Nauczyciel języka angielskiego	5	3	1	1	0	0
146.	261906	Prawnik legislator	5	2	2	1	0	0
147.	311206	Technik drogownictwa	5	2	2	0	0	0
148.	325402	Technik masażysta	5	4	0	0	0	0
149.	341203	Opiekun w domu pomocy społecznej	5	5	0	0	1	1
150.	422103	Technik obsługi turystycznej	5	5	0	0	1	1
151.	541306	Portier	5	2	0	0	3	1
152.	712204	Posadznik	5	0	0	0	0	0
153.	722206	Ślusznik narzędziowy	5	0	0	0	4	0
154.	722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	5	1	0	0	1	0
155.	742112	Monter elektroniki - urządzenia radiowo-telewizyjne	5	4	0	0	2	1
156.	821206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	5	5	0	0	1	1
157.	242210	Inspektor nadzoru bankowego	4	4	0	0	3	3
158.	242303	Doradca personalny	4	3	0	0	0	0
159.	251902	Specjalista zastosowań informatyki	4	1	0	0	1	0
160.	311209	Technik urządzeń sanitarnych	4	0	1	0	1	0
161.	311408	Technik elektroniki	4	0	1	0	1	0
162.	311924	Technik technologii odzieży	4	4	1	1	1	1
163.	334402	Sekretarka medyczna	4	4	0	0	0	0
164.	343101	Fotograf	4	3	0	0	1	1
165.	351203	Technik informatyk	4	2	1	1	2	1
166.	431102	Fakturzystka	4	4	0	0	1	1



167.	522103	Właściciel małego sklepu	4	3	0	0	3	2
168.	523003	Kasjer w zakładzie pracy	4	4	0	0	3	3
169.	532202	Siostra PCK	4	4	0	0	4	4
170.	721102	Formierz odlewnik	4	0	0	0	0	0
171.	722309	Operator obrabiarek zespołowych	4	1	0	0	2	0
172.	722312	Szlifierz metali	4	1	0	0	1	0
173.	723102	Mechanik ciągników	4	0	0	0	1	0
174.	723308	Mechanik maszyn rolniczych	4	0	0	0	0	0
175.	723314	Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	4	0	0	0	2	0
176.	741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych	4	0	0	0	0	0
177.	742108	Monter elektroniki - naprawa sprzętu audiowizualnego	4	3	0	0	0	0
178.	751106	Ubojowy	4	1	0	0	1	0
179.	811101	Górnik eksploatacji podziemnej	4	0	0	0	1	0
180.	811105	Operator koparko - ładowarki	4	0	0	0	2	0
181.	816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	4	4	0	0	1	1
182.	816028	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	4	2	0	0	1	1
183.	816029	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	4	4	0	0	0	0
184.	821111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	4	0	0	0	1	0
185.	911202	Palacz pieców zwykłych	4	0	0	0	2	0
186.	134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	0	0	1	0
187.	143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0	0	0	2	0
188.	211301	Chemik	3	2	1	0	0	0
189.	213105	Biolog	3	3	0	0	0	0
190.	232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	3	0	0	0	2	0
191.	233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	3	2	0	0	0	0
192.	235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	3	3	0	0	0	0
193.	241304	Specjalista bankowości	3	3	0	0	0	0
194.	242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	3	1	0	0	0	0



195.	242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3	2	0	0	1	0
196.	243107	Specjalista do spraw reklamy	3	1	0	0	1	1
197.	262101	Archiwista	3	3	1	1	1	1
198.	264201	Dziennikarz	3	3	1	1	0	0
199.	314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	3	2	0	0	2	1
200.	332101	Agent ubezpieczeniowy	3	3	0	0	1	1
201.	341205	Pracownik socjalny	3	3	1	1	1	1
202.	413101	Maszynistka	3	2	0	0	3	2
203.	532902	Pomoc dentystyczna	3	3	0	0	0	0
204.	611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	3	1	0	0	0	0
205.	612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	0	0	1	1
206.	621001	Drwal / pilarz drzew	3	0	0	0	1	0
207.	711301	Kamieniarz	3	0	0	0	1	0
208.	711701	Monter budownictwa wodnego	3	0	0	0	2	0
209.	712101	Dekarz	3	0	0	0	1	0
210.	712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	3	0	0	0	2	0
211.	713101	Malarz - tapetiarz	3	0	0	0	0	0
212.	721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	3	0	0	0	3	0
213.	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	3	0	0	0	2	0
214.	723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	3	0	0	0	1	0
215.	732301	Introligator	3	3	0	0	0	0
216.	741103	Elektryk	3	0	0	0	0	0
217.	741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	3	0	0	0	2	0
218.	751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	3	2	0	0	0	0
219.	752305	Pilarz	3	0	0	0	0	0
220.	753190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	3	3	0	0	0	0
221.	821902	Monter mebli	3	0	0	0	1	0
222.	821903	Monter rowerów i wózków	3	1	0	0	1	0
223.	831211	Zwrotniczy	3	2	0	0	1	0
224.	832202	Kierowca samochodu dostawczego	3	0	0	0	0	0
225.	911203	Pokojowa	3	3	0	0	1	1



226.	911290	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	3	2	0	0	1	0
227.	932905	Pomoc krawiecka	3	3	0	0	1	1
228.	932913	Sortowacz	3	2	0	0	0	0
229.	031101	Żołnierz szeregowy	2	0	0	0	0	0
230.	112016	Dyrektor wykonawczy	2	1	0	0	2	1
231.	112017	Prezes	2	0	0	0	1	0
232.	121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	2	0	0	0	1	0
233.	132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	2	0	0	0	1	0
234.	132402	Kierownik działu transportu	2	0	0	0	2	0
235.	214110	Towaroznawca	2	2	2	2	0	0
236.	214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	2	2	0	0	0	0
237.	214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	2	1	0	0	0	0
238.	216201	Architekt krajobrazu	2	1	0	0	0	0
239.	216601	Grafik komputerowy DTP	2	1	0	0	0	0
240.	216602	Grafik komputerowy multimedialny	2	1	0	0	1	1
241.	228203	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	2	1	0	0	1	0
242.	228301	Fizjoterapeuta	2	1	0	0	0	0
243.	228402	Specjalista żywienia człowieka	2	1	1	1	0	0
244.	233020	Nauczyciel religii	2	2	0	0	1	1
245.	241103	Specjalista do spraw rachunkowości	2	2	0	0	2	2
246.	241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	2	0	0	0	1	0
247.	251903	Tester oprogramowania komputerowego	2	0	0	0	1	0
248.	263203	Kulturoznawca	2	2	2	2	0	0
249.	263403	Psycholog kliniczny	2	2	1	1	0	0
250.	311103	Technik analityk	2	2	0	0	1	1
251.	311290	Pozostali technicy budownictwa	2	1	0	0	0	0
252.	311922	Technik technologii drewna	2	0	0	0	1	0
253.	311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0	0	0
254.	313290	Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	1	0	0	2	1
255.	325511	Technik ochrony środowiska	2	2	2	2	0	0



256.	331203	Referent (asystent) bankowości	2	2	0	0	0	0
257.	333990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0	1	1
258.	334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	1	1	0	0	0
259.	351302	Operator sprzętu komputerowego	2	2	0	0	1	1
260.	422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	2	1	0	0	0	0
261.	422603	Rejestratorka medyczna	2	2	1	1	0	0
262.	441201	Ekspedient pocztowy	2	2	0	0	1	1
263.	512090	Pozostali kucharze	2	2	0	0	1	1
264.	524404	Telemarketer	2	2	1	1	0	0
265.	524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0	1	1
266.	541312	Strażnik gminny / miejski	2	0	0	0	0	0
267.	611104	Rolnik upraw polowych	2	1	0	0	0	0
268.	611290	Pozostali sadownicy	2	1	1	0	0	0
269.	611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	2	2	0	0	1	1
270.	711101	Konserwator budynków	2	0	0	0	0	0
271.	712602	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	2	0	0	0	0	0
272.	712603	Monter instalacji gazowych	2	0	0	0	1	0
273.	712606	Monter rurociągów okrętowych	2	0	0	0	2	0
274.	713103	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	2	0	0	0	1	0
275.	721208	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	2	0	0	0	1	0
276.	722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	2	0	0	0	1	0
277.	723101	Mechanik autobusów	2	0	0	0	1	0
278.	723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	2	0	0	0	0	0
279.	732107	Montażysta reprodukcyjny	2	0	0	0	0	0
280.	732201	Drukarz	2	0	0	0	0	0
281.	732304	Operator maszyn introligatorskich	2	1	0	0	1	0
282.	741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	2	1	0	0	2	1
283.	741301	Elektromonter linii kablowych	2	0	0	0	0	0
284.	742110	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	2	2	0	0	2	2
285.	751104	Rozbieracz – wykrawacz	2	2	1	1	1	1



286.	752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	2	1	0	0	2	1
287.	752308	Szlifierz materiałów drzewnych	2	2	0	0	2	2
288.	811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	0	0	0	0	0
289.	812107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	2	0	0	0	0	0
290.	813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	2	0	0	1	1
291.	816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	2	2	0	0	0	0
292.	816026	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	2	1	0	0	0	0
293.	818206	Palacz kotłów parowych	2	1	0	0	1	0
294.	818902	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	2	2	0	0	1	1
295.	821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	2	1	0	0	1	1
296.	821109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	2	0	0	0	1	0
297.	821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	0	0	0	2	0
298.	834311	Operator suwnic (suwnicowy)	2	0	0	0	0	0
299.	834316	Operator żurawia jezdniowego	2	0	0	0	0	0
300.	921201	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	2	0	0	0	1	0
301.	932901	Konserwator części	2	0	0	0	2	0
302.	962105	Goniec	2	2	0	0	1	1
303.	011101	Oficer sił zbrojnych	1	0	0	0	0	0
304.	112014	Dyrektor sprzedaży	1	1	0	0	0	0
305.	121201	Kierownik działu kadrowo-płacowego	1	1	0	0	0	0
306.	121303	Naczelnik/ kierownik wydziału	1	1	0	0	0	0
307.	121902	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	1	0	0	0	0	0
308.	122101	Kierownik działu marketingu	1	1	0	0	0	0
309.	122301	Kierownik do spraw rozwoju produktu	1	0	0	0	0	0
310.	132101	Główny technolog	1	0	0	0	0	0
311.	132301	Kierownik budowy	1	0	0	0	0	0
312.	133001	Kierownik działu informatyki	1	0	0	0	0	0
313.	141101	Kierownik działu w hotelu	1	0	0	0	0	0
314.	212004	Statystyk	1	1	0	0	0	0
315.	213201	Doradca rolniczy	1	1	0	0	1	1
316.	213204	Inżynier ogrodnictwa	1	1	0	0	0	0



317.	213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	0	0	0	0	0
318.	213303	Specjalista ochrony środowiska	1	0	0	0	0	0
319.	214109	Specjalista kontroli jakości	1	0	0	0	1	0
320.	214204	Inżynier budownictwa - linie, węzły i stacje kolejowe	1	0	0	0	1	0
321.	214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	1	0	0	0	0	0
322.	214304	Inżynier inżynierii środowiska - melioracje	1	0	0	0	1	0
323.	214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	1	0	0	0	0
324.	214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	0	0	0	0
325.	214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	1	1	0	0	0	0
326.	214903	Inżynier automatyki i robotyki	1	0	0	0	0	0
327.	216101	Architekt	1	1	0	0	1	1
328.	223101	Położna	1	1	0	0	0	0
329.	227203	Diagnosta laboratoryjny - laboratoryjna diagnostyka medyczna	1	1	0	0	0	0
330.	228103	Farmaceuta - farmacja apteczna	1	0	0	0	0	0
331.	228401	Specjalista dietetyk	1	1	0	0	0	0
332.	228502	Logopeda	1	1	0	0	1	1
333.	228903	Kosmetolog	1	1	0	0	0	0
334.	232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	1	0	0	0	0	0
335.	233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	0	1	0	0	0
336.	234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	1	1	1	1	1	1
337.	234111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	1	1	0	0	0	0
338.	234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	0	1	0	0	0
339.	234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	0	0	0	0	0
340.	235106	Nauczyciel instruktor	1	1	0	0	0	0
341.	235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1	0	0	0	1	0
342.	235501	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	1	1	0	0	0	0
343.	235912	Pedagog szkolny	1	1	0	0	0	0
344.	241202	Doradca finansowy	1	0	0	0	1	0
345.	241203	Doradca inwestycyjny	1	0	1	0	0	0



346.	241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	1	1	0	0	0	0
347.	242220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	1	1	0	0	0	0
348.	242226	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	1	0	0	0	0
349.	242307	Specjalista do spraw kadr	1	1	0	0	0	0
350.	242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0	0	0
351.	242402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1	1	0	0	0	0
352.	244101	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	0	0	0	0	0
353.	244103	Zarządca nieruchomości	1	1	0	0	0	0
354.	251401	Programista aplikacji	1	0	0	0	1	0
355.	251990	Pozostali analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0
356.	261103	Radca prawny	1	1	0	0	1	1
357.	261901	Asystent prawny	1	1	0	0	0	0
358.	261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	1	0
359.	262203	Bibliotekoznawca	1	1	0	0	0	0
360.	263201	Archeolog	1	1	0	0	1	1
361.	263202	Etnograf	1	0	0	0	0	0
362.	263204	Socjolog	1	1	0	0	0	0
363.	263401	Psycholog	1	0	1	0	0	0
364.	264303	Filolog - filologia polska	1	1	0	0	0	0
365.	264304	Tłumacz języka angielskiego	1	1	0	0	0	0
366.	264312	Tłumacz języka rosyjskiego	1	1	1	1	0	0
367.	311203	Technik architekt	1	1	0	0	0	0
368.	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	1	0	0	0	0	0
369.	311390	Pozostali technicy elektrycy	1	0	0	0	1	0
370.	311502	Kontroler jakości wyrobów mechanicznych	1	0	0	0	0	0
371.	311512	Technik mechanizacji rolnictwa	1	0	0	0	0	0
372.	311602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	1	1	0	0	0	0
373.	311603	Technik technologii chemicznej	1	1	0	0	0	0
374.	311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	1	1	0	0	0	0
375.	313107	Maszynista turbozespołu wodnego	1	0	0	0	1	0



376.	313202	Maszynista chłodni	1	0	0	0	0	0
377.	314301	Technik leśnik	1	0	0	0	0	0
378.	314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	1	0	0	0	0	0
379.	314405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	1	1	0	0	0	0
380.	314407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	1	1	0	0	0	0
381.	314410	Technik technologii żywności - przetwórstwo jajczarsko-drobiarskie	1	1	0	0	0	0
382.	314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	1	1	0	0	0	0
383.	324001	Laborant weterynaryjny	1	0	0	0	1	0
384.	325101	Asystentka stomatologiczna	1	1	0	0	0	0
385.	325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	0	0	1	1
386.	325505	Instruktor higieny	1	1	0	0	0	0
387.	325590	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1	0	1	0	0	0
388.	325903	Instruktor terapii uzależnień	1	1	0	0	1	1
389.	331401	Asystent do spraw statystyki	1	1	0	0	0	0
390.	333101	Agent celny	1	0	0	0	0	0
391.	335905	Inspektor kontroli handlu i usług	1	0	0	0	1	0
392.	341202	Opiekun osoby starszej	1	1	0	0	0	0
393.	342102	Zawodnik dyscypliny sportu	1	0	0	0	0	0
394.	342207	Trener klasy 1	1	0	0	0	1	0
395.	343204	Plastyk	1	1	0	0	0	0
396.	343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	1	0	0	0	0
397.	343602	Muzyk	1	1	0	0	0	0
398.	343902	Asystent kierownika produkcji filmowej/telewizyjnej	1	0	0	0	0	0
399.	351404	Projektant stron internetowych (webmaster)	1	0	1	0	0	0
400.	421101	Asystent usług pocztowych	1	0	0	0	0	0
401.	421102	Asystent usług telekomunikacyjnych	1	1	0	0	1	1
402.	421401	Inkasent	1	0	0	0	0	0
403.	422402	Technik hotelarstwa	1	0	0	0	0	0
404.	432104	Pracownik punktu skupu	1	1	0	0	0	0
405.	432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1	1	0	0	0	0



406.	432302	Dyspozytor transportu samochodowego	1	0	0	0	0	0
407.	432304	Odprawiacz pociągów	1	0	0	0	0	0
408.	432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	1	0	0	1	1
409.	441202	Kurier	1	0	0	0	0	0
410.	441290	Pozostali listonosze i pokrewni	1	0	0	0	0	0
411.	511204	Kontroler biletów	1	1	0	0	1	1
412.	514205	Pracownik solarium	1	1	0	0	0	0
413.	515102	Intendent	1	1	0	0	0	0
414.	515201	Gospodyni	1	1	0	0	0	0
415.	515301	Gospodarz domu	1	1	0	0	0	0
416.	516304	Żołobnik	1	0	0	0	0	0
417.	522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1	1	0	0	1	1
418.	523001	Kasjer biletowy	1	1	0	0	1	1
419.	524302	Konsultant/ agent sprzedaży bezpośredniej	1	1	0	0	0	0
420.	524401	Ekspedytory sprzedaży wysyłkowej / internetowej	1	1	0	0	0	0
421.	524403	Sprzedawca na telefon	1	1	0	0	0	0
422.	524502	Sprzedawca w stacji paliw	1	0	0	0	0	0
423.	524901	Bukieciarz	1	1	0	0	1	1
424.	524903	Ekspedient w punkcie usługowym	1	0	0	0	1	0
425.	524904	Hostessa	1	1	1	1	0	0
426.	531101	Asystent edukacji romskiej	1	1	0	0	0	0
427.	531104	Opiekunka dziecięca domowa	1	1	0	0	1	1
428.	532903	Preparator medyczny	1	1	0	0	0	0
429.	541101	Strażak	1	0	0	0	0	0
430.	541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	1	0	0	0	0	0
431.	541907	Strażnik leśny	1	0	0	0	0	0
432.	611102	Rolnik łąkarz	1	1	0	0	0	0
433.	611305	Ogrodnik szkółkarz	1	1	0	0	0	0
434.	611310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	1	1	0	0	0	0
435.	611403	Rolnik upraw mieszanych	1	1	0	0	0	0
436.	613002	Kierownik małego przedsiębiorstwa produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	1	0	0	0	0
437.	631001	Rolnik produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0	0



438.	711203	Zdun	1	0	0	0	0	0
439.	711504	Szkutnik	1	0	0	0	1	0
440.	711603	Monter nawierzchni kolejowej	1	0	0	0	0	0
441.	711903	Monter rusztowań	1	0	0	0	0	0
442.	711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0
443.	712303	Tynkarz	1	0	0	0	0	0
444.	712401	Monter izolacji budowlanych	1	0	0	0	1	0
445.	712490	Pozostali monterzy izolacji	1	0	0	0	0	0
446.	712501	Monter / składacz okien	1	0	0	0	1	0
447.	712503	Szklarz budowlany	1	0	0	0	0	0
448.	712703	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	0	0	0	1	0
449.	712903	Monter żaluzji	1	0	0	0	0	0
450.	713190	Pozostali malarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0
451.	713205	Lakiernik wyrobów drewnianych	1	0	0	0	0	0
452.	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	0	0	0	1	0
453.	721302	Blacharz budowlany	1	0	0	0	0	0
454.	721402	Monter kadłubów okrętowych	1	0	0	0	0	0
455.	721490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	0	0	0	1	0
456.	722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	1	0	0	0	0	0
457.	722315	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	1	0	0	0	1	0
458.	722316	Wiertacz w metalu	1	1	0	0	1	1
459.	723106	Monter samochodowej instalacji gazowej (LPG)	1	0	0	0	0	0
460.	723302	Mechanik / konserwator urządzeń dźwigniowych	1	0	0	0	0	0
461.	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1	0	0	0	0	0
462.	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	0	0	0	1	0
463.	731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	1	1	0	0	0	0
464.	731407	Odlewnik wyrobów ceramicznych	1	0	0	0	0	0
465.	731408	Sortowacz - brakarz ceramiki	1	0	0	0	1	0
466.	731590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	0	0	1	0



467.	731803	Koronkarka	1	1	0	0	1	1
468.	731809	Tkacz	1	1	0	0	0	0
469.	732104	Grawer poligraficzny	1	0	0	0	1	0
470.	732302	Introligator galanterijny	1	1	0	0	0	0
471.	741104	Elektryk budowlany	1	0	0	0	0	0
472.	741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1	0	0	0	0	0
473.	741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	1	0	0	0	0	0
474.	741205	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	1	0	0	0	0	0
475.	741217	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	1	0	0	0	1	0
476.	742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	0	0	0	0	0
477.	751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	0	0	0	1	0
478.	751402	Przetwórcza owoców i warzyw	1	1	0	0	0	0
479.	751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0	1	1
480.	752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	0	0	0	0
481.	753501	Garbarz skór	1	1	0	0	0	0
482.	753605	Obuwnik przemysłowy	1	1	0	0	1	1
483.	811102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	1	0	0	0	1	0
484.	811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	1	0	0	0	0	0
485.	811409	Szlifierz kamienia	1	0	0	0	1	0
486.	812105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	1	0	0	0	0
487.	812113	Operator urządzeń przygotowania wsadu	1	1	0	0	1	1
488.	812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	0	0	0	0	0
489.	814203	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	1	0	0	0	0	0
490.	814205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	1	1	0	0	0	0
491.	814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	0	0	0	0
492.	814305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	1	0	0	0	0	0
493.	814390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0	0	0
494.	816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	1	1	0	0	0	0
495.	816013	Operator urządzeń do produkcji piwa	1	1	0	0	1	1



496.	816031	Operator urządzeń przetwórstwa ziemniaczanego	1	0	0	0	1	0
497.	817104	Operator maszyny papierniczej	1	0	0	0	1	0
498.	817190	Pozostali operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	0	0	0	0
499.	817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	1	0	0	0	0	0
500.	818117	Prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej	1	0	1	0	0	0
501.	818126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	1	0	0	0	1	0
502.	818205	Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych	1	0	0	0	0	0
503.	821202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	1	1	0	0	0	0
504.	821204	Monter maszyn elektrycznych	1	0	0	0	0	0
505.	821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	0	0	0	0
506.	821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0
507.	831201	Dróznik przejazdowy	1	1	0	0	1	1
508.	834190	Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	1	0	0	0	1	0
509.	834317	Operator żurawia wieżowego	1	0	0	0	0	0
510.	834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	0	0	0	0	0
511.	912101	Maglarz	1	1	0	0	0	0
512.	931207	Robotnik torowy	1	0	0	0	1	0
513.	932909	Pomocnik mleczarski	1	1	0	0	1	1
514.	933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	1	0	0	0	0	0
515.	961102	Ładowacz nieczystości stałych	1	0	0	0	0	0

Źródło: Opracowanie własne PUP w Ciechanowie.

Analiza danych zawartych w tabeli pozwala na sformułowanie następujących wniosków:

1. Na koniec I półrocza 2011 roku najliczniejszą grupę wśród osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ciechanowie stanowiły osoby bez zawodu – 1.005 osób (w tym 528 kobiet i 477 mężczyzn) oraz sprzedawcy – 501 osób, w tym 450 kobiet.



2. Wśród absolwentów zarejestrowanych w PUP liczną grupę stanowiły osoby bez zawodu – 88 osób, ekonomiści – 9 osób, sprzedawcy – 7 osób oraz technicy ekonomiści – 4 osoby, doradcy klienta – 4 osoby.
3. Z analizy danych, którymi dysponuje PUP w Ciechanowie wynika, iż wśród osób bezrobotnych dominującą grupę stanowią osoby posiadające zawody nie wymagające kwalifikacji:
  - Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – 250 osób,
  - Robotnik gospodarczy – 178 osób,
  - Robotnik budowlany – 100 osób,
  - Sprzątaczką biurową – 93 osoby.
4. Liczną grupę wśród osób bezrobotnych tworzyły osoby posiadające wykształcenie średnie techniczne m.in. w zawodach:
  - Technik ekonomista – 110 osób,
  - Technik prac biurowych – 94 osoby,
  - Technik mechanik – 63 osoby,
  - Technik budownictwa – 35 osób,
  - Technik rolnik – 33 osoby,
  - Technik elektryk – 27 osób,
  - Technik żywienia i gospodarstwa domowego – 24 osoby,
  - Technik ogrodnik – 20 osób.
5. Osoby bezrobotne posiadające zawód na poziomie kształcenia zawodowego reprezentowały następujące grupy:
  - Kucharze i kucharze małej gastronomii – łącznie: 172 osoby,
  - Krawcy – 108 osoby,
  - Ślusarze – 106 osób,
  - Murarze – 87 osób,
  - Szwaczki – 51 osób,
  - Piekarze – 40 osób,
  - Fryzjerzy – 38 osób,
  - Cukiernicy – 36 osób,
  - Stolarze meblowi – 34 osoby,
  - Stolarze budowlani – 31 osób,



- Malarze budowlani – 27 osób.

Dane zamieszczone w poniższej tabeli przedstawiają informacje dotyczące struktury bezrobotnych według grup zawodów.

**Tabela 2. Struktura bezrobotnych według grup zawodów (w %)**

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni i ogółem	Bezrobotne kobiety	Bezrobotni absolwenci-razem	Bezrobotni absolwenci-kobiety	Bezrobotni powyżej 12 miesięcy -razem	Bezrobotni powyżej 12 miesięcy – kobiety
1.	52	Sprzedawcy i pokrewni	12,2	21,9	14,4	21,7	12,7	22,3
2.	93	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	9,78	6,06	2,06	3,33	13,7	10,3
3.	51	Pracownicy usług osobistych	9,69	11,7	7,22	5	8,84	10,3
4.	72	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	8,82	0,8	3,09	0	9,7	1,15
5.	75	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	7,4	8,53	1,03	1,67	5,75	6,59
6.	71	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	6,12	0,35	0	0	7,54	0,43
7.	31	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	5,44	3,89	11,3	6,67	3,59	3,01
8.	33	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,62	6,72	6,19	6,67	4,02	6,88
9.	91	Pomoce domowe i sprzątaczk	3,37	6,37	0	0	4,24	7,59
10.	83	Kierowcy i operatorzy pojazdów	3,31	0,18	0	0	3,45	0,14
11.	61	Rolnicy produkcji towarowej	2,46	2,87	2,06	1,67	1,8	2,58
12.	41	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	2,42	4,07	2,06	3,33	3,16	5,16
13.	74	Elektrycy i elektronicy	2,2	0,49	0	0	1,94	0,72
14.	81	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	2,02	1,64	1,03	0	1,87	1,15



15.	43	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	2	1,95	0	0	2,3	2,87
16.	23	Specjaliści nauczania i wychowania	1,76	2,83	6,19	5	1,51	2,29
17.	24	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	1,74	2,21	3,09	1,67	1,15	1,58
18.	26	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	1,55	1,99	18,6	18,3	0,93	1,29
19.	73	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	1,46	1,46	2,06	3,33	1,15	0,86
20.	32	Średni personel do spraw zdrowia	1,39	2,52	4,12	5	0,79	1,43
21.	21	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	1,18	1,41	5,15	5	0,65	0,72
22.	34	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	1,11	1,5	3,09	5	0,57	0,86
23.	54	Pracownicy usług ochrony	1,11	0,4	0	0	0,93	0,29
24.	82	Monterzy	1,05	1,28	1,03	1,67	1,51	2,01
25.	96	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1	0,71	0	0	1,22	1,29
26.	42	Pracownicy obsługi klienta	0,98	1,72	2,06	1,67	0,79	1,58
27.	63	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,61	0,84	1,03	0	0,43	0,43
28.	53	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,61	0,93	0	0	0,79	1,43
29.	94	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,52	1,06	0	0	0,57	1,15
30.	22	Specjaliści do spraw zdrowia	0,5	0,84	1,03	1,67	0,36	0,57
31.	44	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,3	0,18	0	0	0,22	0,29
32.	62	Leśnicy i rybacy	0,3	0,09	0	0	0,57	0,29
33.	13	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,22	0,09	0	0	0,29	0
34.	25	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,17	0,09	0	0	0,22	0
35.	12	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,15	0,13	0	0	0,07	0
36.	35	Technicy informatycy	0,15	0,18	2,06	1,67	0,22	0,29
37.	11	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,11	0,09	0	0	0,22	0,14



38.	14	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,09	0	0	0	0,14	0
39.	03	Żołnierze szeregowi	0,04	0	0	0	0	0
40.	92	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,04	0	0	0	0,07	0
41.	01	Oficerowie sił zbrojnych	0,02	0	0	0	0	0

Źródło: Opracowanie własne PUP w Ciechanowie.

W I półroczu 2011 roku do zawodów generujących długotrwale bezrobocie należały zawody z grup:

- 93 – Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie – 13,7% ogólnej liczby bezrobotnych powyżej 12 miesięcy,
- 52 – Sprzedawcy i pokrewni – 12,7% ogólnej liczby bezrobotnych powyżej 12 miesięcy,
- 72 – Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni – 9,7% ogólnej liczby bezrobotnych powyżej 12 miesięcy,
- 51 – Pracownicy usług osobistych – 8,84% ogólnej liczby bezrobotnych powyżej 12 miesięcy,
- 71 – Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) – 7,54% ogólnej liczby bezrobotnych powyżej 12 miesięcy.

Wśród absolwentów najliczniej reprezentowane były zawody o kodach:

- 52 - Sprzedawcy i pokrewni – 14,4% ogólnej liczby bezrobotnych absolwentów,
- 51 - Pracownicy usług osobistych – 7,22% ogólnej liczby bezrobotnych absolwentów,
- 33 - Średni personel ds. biznesu i administracji – 6,19% ogólnej liczby bezrobotnych absolwentów,
- 23 - Specjaliści nauczania i wychowania – 6,19% ogólnej liczby bezrobotnych absolwentów,
- 21 - Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych – 5,15% ogólnej liczby bezrobotnych absolwentów,
- 32 - Średni personel ds. zdrowia – 4,12% ogólnej liczby bezrobotnych absolwentów.



Najliczniej reprezentowane grupy zawodów przez bezrobotne kobiety powyżej 12 miesięcy to:

- 52 - Sprzedawcy i pokrewni – 22,3%,
- 93 - Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie – 10,3%,
- 91 – Pomoce domowe i sprzątaczkę – 7,59%,
- 33 – Średni personel ds. biznesu i administracji – 6,88%,
- 75 – Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni – 6,59%,
- 41 – Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni – 5,16%,
- 43 – Pracownicy ds. finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej – 2,87%,
- 23 – Specjaliści nauczania i wychowania 2,29%,
- 82 – Monterzy – 2,01%.

W poniżej przedstawionej tabeli wskazano informacje dot. napływu bezrobotnych według zawodów w I półroczu 2011 roku.

**Tabela 3.** Napływ bezrobotnych według zawodów

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety	Bezrobotni absolwenci-razem	Bezrobotni absolwenci-kobiety
1.	000000	Bez zawodu	769	406	175	118
2.	522301	Sprzedawca	309	273	30	27
3.	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	133	51	2	1
4.	515303	Robotnik gospodarczy	94	22	1	0
5.	753105	Krawiec	74	66	2	2
6.	331403	Technik ekonomista	72	60	8	6
7.	931301	Robotnik budowlany	60	0	0	0
8.	512001	Kucharz	57	44	3	2
9.	722204	Ślusarz	57	1	2	0
10.	411004	Technik prac biurowych	56	49	4	4
11.	311504	Technik mechanik	52	2	1	0
12.	711202	Murarz	52	0	1	0
13.	911207	Sprzątaczkę biurowa	50	49	0	0
14.	512002	Kucharz małej gastronomii	42	20	11	4
15.	263102	Ekonomista	40	24	21	14
16.	753303	Szwaczka	38	38	0	0
17.	723190	Pozostali mechanicy pojazdów	33	0	0	0



		samochodowych				
18.	751204	Piekarz	31	4	0	0
19.	432103	Magazynier	28	4	0	0
20.	514101	Fryzjer	27	26	8	7
21.	524902	Doradca klienta	27	16	9	6
22.	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	27	1	0	0
23.	513101	Kelner	25	21	2	2
24.	311204	Technik budownictwa	24	8	3	1
25.	541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	24	3	0	0
26.	723103	Mechanik pojazdów samochodowych	23	0	3	0
27.	314207	Technik rolnik	22	10	2	0
28.	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	22	18	0	0
29.	422301	Operator centrali telefonicznej	22	16	10	6
30.	613003	Rolnik	21	9	0	0
31.	752208	Stolarz meblowy	21	0	0	0
32.	235107	Pedagog	20	19	3	3
33.	741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	19	0	0	0
34.	752205	Stolarz	19	0	1	0
35.	311303	Technik elektryk	18	0	5	0
36.	751201	Cukiernik	18	11	2	2
37.	832203	Kierowca samochodu osobowego	18	1	1	0
38.	962902	Dozorca	18	4	0	0
39.	331301	Księgowy	17	16	1	1
40.	332203	Przedstawiciel handlowy	17	3	1	0
41.	711503	Stolarz budowlany	17	1	0	0
42.	931205	Robotnik drogowy	17	0	0	0
43.	343403	Technik organizacji usług gastronomicznych	16	6	3	2
44.	242217	Specjalista administracji publicznej	15	6	6	3
45.	732303	Introligator poligraficzny	14	9	1	1
46.	941201	Pomoc kuchenna	14	14	0	0
47.	721207	Spawacz ręczny gazowy	13	0	0	0
48.	722314	Tokarz w metalu	13	2	0	0
49.	834101	Kierowca ciągnika rolniczego	13	0	0	0
50.	311101	Laborant chemiczny	12	11	0	0
51.	325907	Terapeuta zajęciowy	12	12	1	1
52.	532201	Opiekunka domowa	12	11	0	0
53.	633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	12	10	0	0
54.	711502	Cieśla szalunkowy	12	0	0	0
55.	712601	Hydraulik	12	0	1	0
56.	723105	Mechanik samochodów osobowych	12	1	1	1
57.	741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	12	0	0	0
58.	242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	11	6	0	0



59.	325402	Technik masażysta	11	8	2	2
60.	611306	Ogrodnik terenów zieleni	11	4	1	1
61.	721209	Zgrzewacz	11	1	0	0
62.	732205	Maszynista maszyn offsetowych	11	0	0	0
63.	741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	11	0	0	0
64.	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	10	5	0	0
65.	314205	Technik ogrodnik*	10	8	0	0
66.	514202	Kosmetyczka	10	10	1	1
67.	611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	10	6	0	0
68.	713102	Malarz budowlany	10	4	0	0
69.	818204	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	10	1	0	0
70.	821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	10	7	3	2
71.	911206	Salowa	10	9	0	0
72.	233012	Nauczyciel języka polskiego	9	9	1	1
73.	431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	9	6	0	0
74.	721306	Blacharz samochodowy	9	0	0	0
75.	723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	9	0	1	0
76.	834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych	9	0	0	0
77.	222101	Pielęgniarka	8	8	0	0
78.	263204	Socjolog	8	6	6	6
79.	332302	Zaopatrzeniowiec	8	1	0	0
80.	411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	8	7	1	1
81.	412001	Sekretarka	8	8	0	0
82.	514102	Fryzjer damski	8	8	3	3
83.	233008	Nauczyciel języka angielskiego	7	4	3	1
84.	242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	7	3	0	0
85.	325905	Opiekunka dziecięca	7	7	0	0
86.	334306	Technik administracji	7	5	3	3
87.	816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	7	3	0	0
88.	933309	Wagowy	7	6	1	1
89.	961302	Robotnik placowy	7	1	0	0
90.	242303	Doradca personalny	6	4	2	0
91.	314202	Technik architektury krajobrazu	6	4	2	1
92.	431101	Asystent do spraw księgowości	6	6	1	1
93.	522305	Technik handlowiec	6	4	3	1
94.	611303	Ogrodnik	6	1	5	1
95.	711401	Betoniarz	6	0	0	0
96.	711601	Brukarz	6	0	0	0
97.	722312	Szlifierz metali	6	1	0	0



98.	911101	Pomoc domowa	6	6	0	0
99.	213205	Inżynier rolnictwa	5	2	1	1
100.	234113	Nauczyciel nauczania początkowego	5	5	0	0
101.	261906	Prawnik legislator	5	3	2	2
102.	311206	Technik drogownictwa	5	0	4	0
103.	331402	Technik agrobiznesu	5	0	0	0
104.	351203	Technik informatyk	5	1	0	0
105.	422402	Technik hotelarstwa	5	2	2	2
106.	422602	Recepcjonista	5	5	0	0
107.	441203	Listonosz	5	0	0	0
108.	711402	Betoniarz - zbrojarz	5	0	0	0
109.	711404	Zbrojarz	5	0	0	0
110.	713203	Lakiernik samochodowy	5	0	1	0
111.	751105	Rzeźnik - wędliniarz	5	2	0	0
112.	753190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	5	5	0	0
113.	753202	Krojczy	5	3	0	0
114.	818990	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	5	2	0	0
115.	912102	Pracznia	5	4	0	0
116.	932101	Pakowacz	5	3	0	0
117.	213302	Ekolog	4	2	0	0
118.	214503	Inżynier technologii żywności	4	3	1	1
119.	233006	Nauczyciel historii	4	2	0	0
120.	233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	4	2	0	0
121.	234201	Nauczyciel przedszkola	4	4	1	1
122.	314490	Pozostali technicy technologii żywności	4	3	1	0
123.	343901	Animator kultury	4	3	1	1
124.	432303	Ekspedytor	4	0	0	0
125.	523002	Kasjer handlowy	4	3	0	0
126.	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	4	1	0	0
127.	712204	Posadzkarz	4	0	0	0
128.	712690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	4	0	0	0
129.	723308	Mechanik maszyn rolniczych	4	0	2	0
130.	723312	Mechanik silników spalinowych	4	0	0	0
131.	731802	Dziemiarcz	4	4	1	1
132.	732290	Pozostali drukarze	4	1	0	0
133.	732301	Introligator	4	4	0	0
134.	741103	Elektryk	4	0	3	0
135.	742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	4	0	0	0
136.	821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	4	4	0	0
137.	832202	Kierowca samochodu dostawczego	4	0	0	0
138.	834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	4	0	0	0



139.	933301	Ładowacz	4	0	0	0
140.	933304	Robotnik magazynowy	4	0	0	0
141.	214110	Towaroznawca	3	3	3	3
142.	214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	3	2	0	0
143.	233001	Nauczyciel biologii	3	3	0	0
144.	233015	Nauczyciel matematyki	3	3	0	0
145.	242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3	3	0	0
146.	263203	Kulturoznawca	3	3	2	2
147.	263304	Politolog	3	3	0	0
148.	263403	Psycholog kliniczny	3	3	2	2
149.	264201	Dziennikarz	3	2	2	1
150.	311408	Technik elektronik	3	0	2	0
151.	311502	Kontroler jakości wyrobów mechanicznych	3	1	0	0
152.	311590	Pozostali technicy mechanicy	3	1	1	0
153.	314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	3	3	0	0
154.	334402	Sekretarka medyczna	3	3	0	0
155.	341203	Opiekun w domu pomocy społecznej	3	3	0	0
156.	343301	Bibliotekarz	3	3	1	1
157.	422103	Technik obsługi turystycznej	3	3	0	0
158.	524404	Telemarketer	3	3	3	3
159.	532902	Pomoc dentystyczna	3	3	0	0
160.	532904	Sanitariusz szpitalny	3	1	0	0
161.	712602	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	3	0	0	0
162.	722309	Operator obrabiarek zespołowych	3	0	0	0
163.	723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	3	0	0	0
164.	741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych	3	0	0	0
165.	742112	Monter elektronik - urządzenia radioowo-telewizyjne	3	3	0	0
166.	753402	Tapicer	3	0	0	0
167.	816026	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	3	2	0	0
168.	821903	Monter rowerów i wózków	3	1	0	0
169.	833101	Kierowca autobusu	3	0	0	0
170.	931202	Kopacz	3	0	0	0
171.	931203	Meliorant	3	0	0	0
172.	932913	Sortowacz	3	3	0	0
173.	962906	Woźny	3	3	0	0
174.	011101	Oficer sił zbrojnych	2	0	0	0
175.	122101	Kierownik działu marketingu	2	1	0	0
176.	134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0



177.	143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0
178.	211301	Chemik	2	1	1	0
179.	212004	Statystyk	2	1	0	0
180.	213105	Biolog	2	2	0	0
181.	216101	Architekt	2	2	2	2
182.	216601	Grafik komputerowy DTP	2	1	0	0
183.	228103	Farmaceuta - farmacja apteczna	2	1	0	0
184.	228203	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	2	1	0	0
185.	228402	Specjalista żywienia człowieka	2	1	1	1
186.	228903	Kosmetolog	2	2	0	0
187.	234111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	2	2	0	0
188.	235912	Pedagog szkolny	2	2	1	1
189.	235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	2	2	0	0
190.	241203	Doradca inwestycyjny	2	0	1	0
191.	241304	Specjalista bankowości	2	2	0	0
192.	241306	Specjalista do spraw finansów	2	1	0	0
193.	242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	2	1	0	0
194.	251902	Specjalista zastosowań informatyki	2	1	0	0
195.	262102	Muzealnik	2	0	0	0
196.	264302	Filolog - filologia obcojęzyczna	2	2	1	1
197.	311103	Technik analityk	2	2	0	0
198.	314301	Technik leśni	2	0	1	0
199.	314404	Technik technologii żywności - cukrownictwo	2	2	0	0
200.	322001	Dietetyk	2	2	0	0
201.	325511	Technik ochrony środowiska	2	2	2	2
202.	334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	1	2	1
203.	341205	Pracownik socjalny	2	2	0	0
204.	343101	Fotograf	2	1	1	1
205.	421101	Asystent usług pocztowych	2	1	0	0
206.	422603	Rejestratorka medyczna	2	2	1	1
207.	522103	Właściciel małego sklepu	2	2	0	0
208.	523003	Kasjer w zakładzie pracy	2	1	0	0
209.	524403	Sprzedawca na telefon	2	2	1	1
210.	524502	Sprzedawca w stacji paliw	2	1	0	0
211.	541101	Strażak	2	0	0	0
212.	541312	Strażnik gminny/ miejski	2	0	0	0
213.	611104	Rolnik upraw polowych	2	1	0	0
214.	611403	Rolnik upraw mieszanych	2	2	0	0
215.	612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	0	0
216.	621002	Robotnik leśny	2	0	0	0
217.	711101	Konserwator budynków	2	0	0	0



218.	711102	Monter konstrukcji budowlanych	2	0	0	0
219.	711203	Zdun	2	0	0	0
220.	712101	Dekarz	2	0	0	0
221.	712401	Monter izolacji budowlanych	2	0	0	0
222.	712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2	0	0	0
223.	713101	Malarz - tapeciarz	2	0	0	0
224.	721301	Blacharz	2	0	0	0
225.	721302	Blacharz budowlany	2	0	0	0
226.	722301	Frezer	2	0	0	0
227.	722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	2	0	0	0
228.	722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	2	0	0	0
229.	723102	Mechanik ciągników	2	0	0	0
230.	723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	2	0	0	0
231.	723314	Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	2	0	0	0
232.	741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	2	0	0	0
233.	742108	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	2	1	0	0
234.	751104	Rozbieracz - wykrawacz	2	1	0	0
235.	752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	2	1	0	0
236.	812107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	2	0	0	0
237.	816028	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	2	0	0	0
238.	816029	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	2	2	0	0
239.	821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	2	1	0	0
240.	821111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	2	0	0	0
241.	821206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	2	2	0	0
242.	821902	Monter mebli	2	0	0	0
243.	834204	Operator sprzętu ciężkiego	2	0	0	0
244.	834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	0	0	0
245.	932905	Pomoc krawiecka	2	2	0	0
246.	112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	1	1	0	0
247.	112013	Dyrektor rozwoju biznesu	1	0	0	0
248.	112014	Dyrektor sprzedaży	1	1	0	0
249.	112017	Prezes	1	0	0	0
250.	121201	Kierownik działu kadrowo-płacowego	1	1	0	0
251.	121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	1	0	0	0
252.	122102	Kierownik działu sprzedaży	1	0	0	0
253.	122301	Kierownik do spraw rozwoju produktu	1	0	0	0
254.	132101	Główny technolog	1	0	0	0



255.	132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	1	0	0	0
256.	133001	Kierownik działu informatyki	1	0	0	0
257.	141101	Kierownik działu w hotelu	1	0	0	0
258.	211402	Geograf	1	1	1	1
259.	213106	Biotechnolog	1	1	0	0
260.	213201	Doradca rolniczy	1	1	1	1
261.	213203	Inżynier leśnictwa	1	0	1	0
262.	213204	Inżynier ogrodnictwa	1	1	0	0
263.	213207	Inżynier zootechniki	1	1	1	1
264.	214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	1	1	0	0
265.	214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	1	0	0
266.	214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	1	0	0	0
267.	214406	Inżynier mechanik - środki transportu	1	0	0	0
268.	214903	Inżynier automatyki i robotyki	1	0	0	0
269.	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0
270.	216602	Grafik komputerowy multimedialny	1	0	0	0
271.	223101	Położna	1	1	0	0
272.	227203	Diagnosta laboratoryjny - laboratoryjna diagnostyka medyczna	1	1	0	0
273.	228502	Logopeda	1	1	1	1
274.	232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	1	0	0	0
275.	232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	0	0	0
276.	233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	0	1	0
277.	233016	Nauczyciel muzyki	1	0	0	0
278.	234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	0	1	0
279.	234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	0	0	0
280.	235106	Nauczyciel instruktor	1	1	0	0
281.	235501	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	1	1	0	0
282.	241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	1	1	0	0
283.	242210	Inspektor nadzoru bankowego	1	1	0	0
284.	242226	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	1	0	0
285.	242307	Specjalista do spraw kadr	1	1	0	0
286.	242402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1	1	0	0
287.	243107	Specjalista do spraw reklamy	1	0	0	0
288.	243305	Specjalista do spraw sprzedaży	1	1	0	0
289.	244103	Zarządca nieruchomości	1	1	0	0
290.	262203	Bibliotekoznawca	1	1	0	0
291.	263202	Etnograf	1	0	0	0



292.	263302	Historyk	1	0	1	0
293.	263401	Psycholog	1	0	1	0
294.	264303	Filolog - filologia polska	1	1	0	0
295.	264304	Tłumacz języka angielskiego	1	1	0	0
296.	264311	Tłumacz języka niemieckiego	1	1	1	1
297.	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	1	0	0	0
298.	311209	Technik urządzeń sanitarnych	1	0	1	0
299.	311290	Pozostali technicy budownictwa	1	0	0	0
300.	311390	Pozostali technicy elektrycy	1	0	0	0
301.	311512	Technik mechanizacji rolnictwa	1	0	1	0
302.	311602	Technik przetwórstwa tworzyw szlucznych	1	1	0	0
303.	311603	Technik technologii chemicznej	1	1	0	0
304.	311918	Technik poligraf	1	1	0	0
305.	311924	Technik technologii odzieży	1	1	0	0
306.	311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0
307.	313107	Maszynista turbozespołu wodnego	1	0	0	0
308.	313202	Maszynista chłodzi	1	0	0	0
309.	314201	Laborant nasiennictwa	1	1	0	0
310.	314405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	1	1	0	0
311.	314407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	1	1	0	0
312.	314410	Technik technologii żywności - przetwórstwo jajczarsko-drobiarskie	1	1	0	0
313.	314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	1	1	0	0
314.	321402	Technik dentystyczny	1	1	1	1
315.	325101	Asystentka stomatologiczna	1	1	0	0
316.	325590	Pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1	0	1	0
317.	331203	Referent (asystent) bankowości	1	1	0	0
318.	331401	Asystent do spraw statystyki	1	1	0	0
319.	333990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0
320.	335590	Pozostali policjanci służby kryminalnej	1	0	0	0
321.	341202	Opiekun osoby starszej	1	1	0	0
322.	341204	Opiekunka środowiskowa	1	1	0	0
323.	343204	Plastyk	1	1	0	0
324.	343602	Muzyk	1	1	0	0
325.	343902	Asystent kierownika produkcji filmowej / telewizyjnej	1	0	0	0
326.	351404	Projektant stron internetowych (webmaster)	1	0	1	0
327.	422701	Ankieter	1	1	0	0
328.	431102	Fakturzystka	1	1	0	0
329.	432102	Inwentaryzator	1	1	0	0



330.	432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1	1	0	0
331.	441201	Ekspedient pocztowy	1	1	0	0
332.	441202	Kurier	1	0	0	0
333.	441290	Pozostali listonosze i pokrewni	1	0	0	0
334.	511204	Kontroler biletów	1	0	0	0
335.	512090	Pozostali kucharze	1	1	0	0
336.	513202	Barman	1	1	0	0
337.	514205	Pracownik solarium	1	1	0	0
338.	522201	Kierownik sali sprzedaży	1	1	0	0
339.	524301	Akwizytor	1	1	0	0
340.	524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	1	1	0	0
341.	524401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	1	1	0	0
342.	524904	Hostessa	1	1	1	1
343.	531104	Opiekunka dziecięca domowa	1	1	0	0
344.	532903	Preparator medyczny	1	1	0	0
345.	541306	Portier	1	1	0	0
346.	541309	Pracownik ochrony fizycznej II stopnia	1	0	0	0
347.	541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	1	0	0	0
348.	541907	Strażnik leśny	1	0	0	0
349.	541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0
350.	611290	Pozostali sadownicy	1	0	1	0
351.	611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	0	0	0
352.	611390	Pozostali ogrodnicy	1	1	0	0
353.	612201	Hodowca drobiu	1	1	0	0
354.	631001	Rolnik produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0
355.	711301	Kamieniarz	1	0	0	0
356.	711701	Monter budownictwa wodnego	1	0	0	0
357.	711903	Monter rusztowań	1	0	0	0
358.	712202	Glazurnik	1	0	0	0
359.	712303	Tynkarz	1	0	0	0
360.	712490	Pozostali monterzy izolacji	1	0	0	0
361.	712607	Monter rurociągów przemysłowych	1	0	0	0
362.	712903	Monter żaluzji	1	0	0	0
363.	713103	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	1	0	0	0
364.	713205	Lakiernik wyrobów drewnianych	1	0	0	0
365.	721102	Formierz odlewnik	1	0	0	0
366.	721204	Spawacz metodą MAG	1	0	0	0
367.	721402	Monter kadłubów okrętowych	1	0	0	0
368.	722206	Ślusarz narzędziowy	1	0	0	0
369.	722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	1	0	0	0
370.	722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	0	0	0



371.	722402	Szlifierz ostrzarz	1	0	0	0
372.	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	1	0	0	0
373.	723302	Mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych	1	0	0	0
374.	723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	0	0	0
375.	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1	0	0	0
376.	731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	1	1	0	0
377.	732201	Drukarz	1	0	1	0
378.	732302	Introligator galanteryjny	1	1	0	0
379.	732304	Operator maszyn introligatorskich	1	1	0	0
380.	741201	Elektromechanik	1	0	0	0
381.	741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	0	1	0
382.	742190	Pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	0	0	0
383.	751106	Ubojowy	1	1	0	0
384.	751390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0
385.	751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0	0	0
386.	752305	Pilarz	1	0	0	0
387.	753390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	1	1	0	0
388.	753501	Garbarz skór	1	1	0	0
389.	811101	Górnicy eksploatacji podziemnej	1	0	0	0
390.	811105	Operator koparko – ładowarki	1	0	0	0
391.	811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	0	0	0
392.	812105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	1	0	0
393.	813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	0	0
394.	814102	Operator urządzeń do wulkanizacji	1	0	0	0
395.	814203	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	1	0	0	0
396.	814205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	1	1	0	0
397.	814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	0	0
398.	814305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	1	0	0	0
399.	814390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0
400.	816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0
401.	817203	Operator pras w produkcji drzewnej	1	0	0	0



402.	818117	Prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej	1	0	1	0
403.	818206	Palacz kotłów parowych	1	1	0	0
404.	821109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	1	0	0	0
405.	821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	1	0	0	0
406.	821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	0	0
407.	821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0
408.	834107	Operator maszyn rolniczych	1	0	1	0
409.	834311	Operator suwnic (suwnicowy)	1	1	0	0
410.	911202	Palacz pieców zwykłych	1	0	0	0
411.	911204	Pomoc laboratoryjna	1	1	0	0
412.	911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	1	1	0	0
413.	912103	Prasowaczka ręczna	1	1	0	0
414.	912202	Operator myjni	1	0	0	0
415.	921201	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	1	0	0	0
416.	933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	1	0	0	0

Źródło: Opracowanie własne PUP w Ciechanowie.

W analizowanym okresie I półrocza 2011 roku największy napływ osób bezrobotnych odnotowano w grupie osób bez zawodu 769 osób (w tym 406 kobiet). Kolejną grupę stanowili sprzedawcy – 309 osób (w tym 273 kobiety). Liczną grupę stanowili również robotnicy pomocniczy w przemyśle przetwórczym – 133 osoby, (w tym 51 kobiet), robotnicy gospodarczy – 94 osoby (w tym 22 kobiety). W tych samych grupach zawodów odnotowano największy napływ w analogicznym okresie 2010 r.

Z analizy danych zawartych w Tabeli 3 wynika, iż duży napływ osób bezrobotnych odnotowano również w następujących grupach zawodowych:

- 753105 – Krawiec – 74 osoby (w tym 66 kobiet),
- 331403 – Technik ekonomista – 72 osoby (w tym 60 kobiet),
- 931301 – Robotnik budowlany – 60 osób (w tym 0 kobiet),
- 512001 – Kucharz – 57 osób (w tym 44 kobiety),
- 722204 – Ślusarz – 57 osób (w tym 1 kobieta),
- 411004 – Technik prac biurowych – 56 osób (w tym 49 kobiet),
- 311504 – Technik mechanik – 52 osoby (w tym 2 kobiety),
- 711202 – Murarz – 52 osoby (w tym 0 kobiet),
- 911207 – Sprzątaczk biurowa – 50 osób (w tym 49 kobiet).



Średni poziom napływu osób bezrobotnych odnotowano w następujących zawodach:

- Kucharz małej gastronomii – 42 osoby (w tym 20 kobiet),
- Ekonomista – 40 osób (w tym 24 kobiety),
- Szwaczka – 38 osób (w tym 38 kobiet),
- Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych – 33 osoby (w tym 0 kobiet),
- Piekarz – 31 osób (w tym 4 kobiety),
- Magazynier – w tym 28 osób (w tym 4 kobiety),
- Fryzjer – 27 osób (w tym 26 kobiet),
- Doradca klienta – 27 osób (w tym 16 kobiet),
- Kierowca samochodu ciężarowego – 27 osób (w tym 1 kobieta),
- Kelner – 25 osób (w tym 21 kobiet),
- Technik budownictwa – 24 osoby (w tym 8 kobiet),
- Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia – 24 osoby (w tym 3 kobiety),
- Mechanik pojazdów samochodowych – 23 osoby (w tym 0 kobiet),
- Technik rolnik – 22 osoby (w tym 10 kobiet),
- Technik żywienia i gospodarstwa domowego – 22 osoby (w tym 18 kobiet),
- Operator centrali telefonicznej – 22 osoby (w tym 16 kobiet),
- Rolnik – 21 osób (w tym 9 kobiet),
- Stolarz meblowy – 21 osób (w tym 0 kobiet),
- Pedagog – 20 osób (w tym 19 kobiet).

Niski poziom napływu odnotowano w następujących zawodach:

- Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy – 19 osób (w tym 0 kobiet),
- Stolarz – 19 osób (w tym 0 kobiet),
- Technik elektryk – 18 osób (w tym 0 kobiet),
- Cukiernik – 18 osób (w tym 11 kobiet),
- Kierowca samochodu osobowego – 18 osób (w tym 1 kobieta),
- Dozorca – 18 osób (w tym 4 kobiety),
- Księgowy – 17 osób (w tym 16 kobiet),
- Przedstawiciel handlowy – 17 osób (w tym 3 kobiety),
- Stolarz budowlany – 17 osób (w tym 1 kobieta),
- Robotnik drogowy – 17 osób (w tym 0 kobiet),
- Technik organizacji usług gastronomicznych – 16 osób (w tym 6 kobiet),
- Specjalista administracji publicznej – 15 osób (w tym 6 kobiet),



- Introligator poligraficzny – 14 osób (w tym 9 kobiet),
- Pomoc kuchenna – 14 osób (w tym 14 kobiet),
- Spawacz ręczny gazowy – 13 osób (w tym 0 kobiet),
- Tokarz w metalu – 13 osób (w tym 2 kobiety),
- Kierowca ciągnika rolniczego – 13 osób (w tym 0 kobiet),
- Laborant chemiczny – 12 osób (w tym 11 kobiet),
- Terapeuta zajęciowy – 12 osób (w tym 12 kobiet),
- Opiekunka domowa – 12 osób (w tym 11 kobiet),
- Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby – 12 osób (w tym 10 kobiet),
- Cieśla szalunkowy – 12 osób (w tym 0 kobiet),
- Hydraulik – 12 osób (w tym 0 kobiet),
- Mechanik samochodowy – 12 osób (w tym 1 kobieta),
- Elektromonter (elektryk) zakładowy – 12 osób (w tym 0 kobiet),
- Specjalista ds. badań społeczno-ekonomicznych – 11 osób (w tym 6 kobiet),
- Technik masażysta – 11 osób (w tym 8 kobiet),
- Ogrodnik terenów zieleni – 11 osób (w tym 4 kobiety),
- Zgrzewacz – 11 osób (w tym 1 kobieta),
- Maszynista maszyn offsetowych – 11 osób (w tym 0 kobiet),
- Elekromonter instalacji elektrycznych – 11 osób (w tym 0 kobiet).

## **2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów)**

W analizowanym okresie do Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie wpłynęło 685 ofert pracy. Liczba ofert jest niższa o 346 w porównaniu do I półrocza 2010 roku. (2010r.- 1.031 ofert pracy).

Największa ilość ofert pracy wpłynęła w następujących zawodach:

- robotnik gospodarczy - 103 oferty,
- pozostali pracownicy obsługi biurowej – 80 ofert,
- sprzedawca – 40 ofert,
- szwaczka – 24 oferty,
- technik prac biurowych – 23 oferty,
- murarz – 23 oferty,



- elektryk instalacji elektrycznych – 17 ofert,
- robotnik robotniczy w przemyśle przetwórczym – 16 ofert,
- kucharz – 11 ofert,
- kelner – 11 ofert,
- doradca klienta – 11 ofert,
- kierowca samochodu osobowego – 11 ofert.

Większość ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie dotyczyła zawodów prostych, nie wymagających specjalistycznych kwalifikacji.

Najmniejszą ilość ofert pracy odnotowano m.in. w zawodach:

- wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych – 3 oferty,
- specjalista ds. sprzedaży – 3 oferty,
- opiekunka dziecięca – 3 oferty,
- opiekun w domu pomocy społecznej – 3 oferty,
- opiekunka środowiskowa – 3 oferty,
- kucharz małej gastronomii – 3 oferty,
- barman – 3 oferty,
- technik handlowiec – 3 oferty,
- kasjer handlowy – 3 oferty,
- monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody – 3 oferty,
- pozostali ślusarze i pokrewni – 3 oferty,
- mechanik pojazdów ciężarowych – 3 oferty,
- piekarz – 3 oferty,
- tartacznik – 3 oferty,
- pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna – 3 oferty,
- pomoc krawiecka – 3 oferty,
- woźny – 3 oferty,
- specjalista bankowości – 2 oferty,
- sekretarka – 2 oferty,
- recepcjonista – 2 oferty,
- pozostali kucharze – 2 oferty,



- sprzedawca w branży mięsnej –2 oferty,
- sprzedawca w branży spożywczej – 2 oferty,
- monter/ składacz okien - 2 oferty,
- spawacz metodą MAG – 2 oferty,
- ślusarz – 2 oferty,
- tokarz w metalu – 2 oferty,
- mechanik pojazdów samochodowych – 2 oferty,
- stolarz – 2 oferty,
- pilarz – 2 oferty,
- krojczy – 2 oferty,
- kierowca samochodu dostawczego – 2 oferty,
- kierowca ciągnika siodłowego – 2 oferty,
- pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt – 2 oferty,
- dozorca – 2 oferty,
- kierownik działu marketingu – 1 oferta,
- kierownik działu sprzedaży – 1 oferta,
- kierownik działu transportu – 1 oferta,
- inżynier budowy dróg – 1 oferta,
- inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno-przemysłowa – 1 oferta,
- pielęgniarz – 1 oferta,
- fizjoterapeuta – 1 oferta,
- logopeda –1 oferta,
- nauczyciel języka angielskiego –1 oferta,
- nauczyciel przedszkola –1 oferta,
- pedagog –1 oferta,
- nauczyciel konsultant –1 oferta,
- specjalista ds. rachunkowości –1 oferta,
- administrator sieci informatycznej –1 oferta,
- prawnik legislator –1 oferta,
- muzealnik –1 oferta,
- psycholog –1 oferta,
- psycholog kliniczny – 1 oferta,



- kosztorysant budowlany – 1 oferta,
- technik mechanik maszyn i urządzeń –1 oferta,
- operator robotów i manipulatorów przemysłowych –1 oferta,
- pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani  
– 1 oferta,
- technik elektrokardiolog –1 oferta,
- technik dentystyczny –1 oferta,
- asystentka stomatologiczna –1 oferta,
- terapeuta zajęciowy –1 oferta,
- księgowy –1 oferta,
- technik ekonomista –1 oferta,
- sekretarka medyczna –1 oferta,
- fotograf –1 oferta,
- florysta –1 oferta,
- animator kultury –1 oferta,
- technik teleinformatyk –1 oferta,
- pracownik kancelaryjny –1 oferta,
- pracownik biura podróży –1 oferta,
- pracownik punktu skupu – 1 oferta,
- dyspozytor transportu samochodowego –1 oferta,
- kurier –1 oferta,
- fryzjer damski –1 oferta,
- technik usług fryzjerskich –1 oferta,
- kosmetyczka –1 oferta,
- manikiurzystka –1 oferta,
- instruktor nauki jazdy –1 oferta,
- sprzedawca w branży przemysłowej –1 oferta,
- kasjer biletowy –1 oferta,
- ogrodnik –1 oferta,
- rolnik –1 oferta,
- konserwator budynków –1 oferta,



- dekarz –1 oferta,
- tynkarz –1 oferta,
- szklarz budowlany –1 oferta,
- hydraulik –1 oferta,
- monter instalacji sanitarnych –1 oferta,
- monter instalacji wentylacyjnych –1 oferta,
- monter żaluzji –1 oferta,
- spawacz ręczny gazowy –1 oferta,
- blacharz samochodowy –1 oferta,
- mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych –1 oferta,
- szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych –1 oferta,
- stolarz meblowy –1 oferta,
- konstruktor odzieży –1 oferta,
- operator koparki –1 oferta,
- operator ładowarki –1 oferta,
- operator maszyny rozlewniczej –1 oferta,
- operator urządzeń do wulkanizacji –1 oferta,
- kierowca mechanik –1 oferta,
- kierowca operator wózków jezdniowych –1 oferta,
- pracownik prac dorywczych - 1 oferta.

**Tabela 4. Oferty pracy według zawodów**

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu	Oferty pracy zgłoszone w końcu I-półroczu
<b>Ogółem</b>			685	238
1.	515303	Robotnik gospodarczy	103	2
2.	411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	80	23
3.	522301	Sprzedawca	40	13
4.	753303	Szwaczka	24	17
5.	411004	Technik prac biurowych	23	2
6.	711202	Murarz	23	13
7.	741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	17	10
8.	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	16	0



9.	512001	Kucharz	11	4
10.	513101	Kelner	11	1
11.	524902	Doradca klienta	11	27
12.	832203	Kierowca samochodu osobowego	11	1
13.	242303	Doradca personalny	10	0
14.	432103	Magazynier	10	2
15.	911207	Sprzątaczką biurową	10	4
16.	921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	10	10
17.	941201	Pomoc kuchenna	10	2
18.	911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	9	0
19.	332203	Przedstawiciel handlowy	8	2
20.	514101	Fryzjer	8	2
21.	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	8	8
22.	325402	Technik masażysta	7	1
23.	751201	Cukiernik	7	5
24.	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	7	5
25.	722301	Frezer	6	4
26.	931301	Robotnik budowlany	6	1
27.	711501	Cieśla	5	4
28.	722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	5	5
29.	812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	5	5
30.	931205	Robotnik drogowy	5	2
31.	431101	Asystent do spraw księgowości	4	1
32.	722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	4	4
33.	722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	4	4
34.	723105	Mechanik samochodów osobowych	4	0
35.	811105	Operator koparko - ładowarki	4	0
36.	912103	Prasowaczka ręczna	4	6
37.	235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	3	0
38.	243305	Specjalista do spraw sprzedaży	3	0
39.	325905	Opiekunka dziecięca	3	0
40.	341203	Opiekun w domu pomocy społecznej	3	2
41.	341204	Opiekunka środowiskowa	3	0
42.	512002	Kucharz malej gastronomii	3	0
43.	513202	Barman	3	1
44.	522305	Technik handlowiec	3	0
45.	523002	Kasjer handlowy	3	0
46.	712602	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	3	0
47.	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	3	0
48.	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	3	3
49.	751204	Piekarz	3	1
50.	752309	Tartacznik	3	0
51.	817290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	3	3
52.	932905	Pomoc krawiecka	3	3
53.	962906	Wózny	3	2



54.	241304	Specjalista bankowości	2	0
55.	412001	Sekretarka	2	1
56.	422602	Recepcjonista	2	1
57.	512090	Pozostali kucharze	2	0
58.	522302	Sprzedawca w branży mięsnej	2	0
59.	522304	Sprzedawca w branży spożywczej	2	0
60.	712501	Monter / składacz okien	2	2
61.	721204	Spawacz metodą MAG	2	1
62.	722204	Ślusarz	2	0
63.	722314	Tokarz w metalu	2	0
64.	723103	Mechanik pojazdów samochodowych	2	2
65.	752205	Stolarz	2	1
66.	752305	Pilarz	2	2
67.	753202	Krojczy	2	1
68.	832202	Kierowca samochodu dostawczego	2	0
69.	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	2	2
70.	921201	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	2	0
71.	962902	Dozorca	2	1
72.	122101	Kierownik działu marketingu	1	1
73.	122102	Kierownik działu sprzedaży	1	0
74.	132402	Kierownik działu transportu	1	0
75.	214207	Inżynier budowy dróg	1	0
76.	216503	Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłowa	1	1
77.	222101	Pielęgniarka	1	0
78.	228301	Fizjoterapeuta	1	0
79.	228502	Logopeda	1	0
80.	233008	Nauczyciel języka angielskiego	1	0
81.	234201	Nauczyciel przedszkola	1	1
82.	235107	Pedagog	1	0
83.	235905	Nauczyciel konsultant	1	0
84.	241103	Specjalista do spraw rachunkowości	1	1
85.	252301	Administrator sieci informatycznej	1	0
86.	261906	Prawnik legislator	1	0
87.	262102	Muzealnik	1	1
88.	263401	Psycholog	1	0
89.	263403	Psycholog kliniczny	1	0
90.	311201	Kosztorysant budowlany	1	1
91.	311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	1	1
92.	313903	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	1	0
93.	313990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczcy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1
94.	321103	Technik elektroradiolog	1	1
95.	321402	Technik dentystyczny	1	0
96.	325101	Asystentka stomatologiczna	1	0
97.	325907	Terapeuta zajęciowy	1	0
98.	331301	Księgowy	1	0
99.	331403	Technik ekonomista	1	0



100.	334402	Sekretarka medyczna	1	1
101.	343101	Fotograf	1	0
102.	343203	Florysta	1	0
103.	343901	Animator kultury	1	0
104.	351103	Technik teleinformatyk	1	0
105.	411003	Pracownik kancelaryjny	1	0
106.	422101	Pracownik biura podróży	1	0
107.	432104	Pracownik punktu skupu	1	0
108.	432302	Dyspozytor transportu samochodowego	1	0
109.	441202	Kurier	1	0
110.	514102	Fryzjer damski	1	0
111.	514105	Technik usług fryzjerskich	1	1
112.	514202	Kosmetyczka	1	1
113.	514203	Manikiurzystka	1	1
114.	516502	Instruktor nauki jazdy	1	0
115.	522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	1	1
116.	523001	Kasjer biletowy	1	0
117.	611303	Ogrodnik	1	0
118.	613003	Rolnik	1	0
119.	711101	Konserwator budynków	1	0
120.	712101	Dekarz	1	0
121.	712303	Tynkarz	1	1
122.	712503	Szklarz budowlany	1	0
123.	712601	Hydraulik	1	0
124.	712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	1	1
125.	712703	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	0
126.	712903	Monter żaluzji	1	0
127.	721207	Spawacz ręczny gazowy	1	0
128.	721306	Blacharz samochodowy	1	1
129.	723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	1	0
130.	731303	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	1	0
131.	752208	Stolarz meblowy	1	0
132.	753201	Konstruktor odzieży	1	1
133.	811104	Operator koparki	1	0
134.	811106	Operator ładowarki	1	0
135.	812108	Operator maszyny rozlewniczej	1	0
136.	814102	Operator urządzeń do wulkanizacji	1	0
137.	832201	Kierowca mechanik	1	0
138.	834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	1	0
139.	962201	Pracownik prac dorywczych	1	0

Źródło: Opracowanie własne PUP w Ciechanowie.



### 3. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Poprzez **zawód nadwyżkowy** należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie, niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

Poprzez **zawód deficytowy** należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

Przez **zawód zrównoważony** należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy takie samo zapotrzebowanie jak liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

#### Przyjęto następujące założenia dotyczące zawodów:

$W < 0,9$  – zawody nadwyżkowe,

$0,9 \leq W \leq 1,1$  – zawody zrównoważone,

$W > 1,1$  – zawody deficytowe.

Z przeprowadzonej analizy rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wynika, że wśród zawodów wg kodu czterocyfrowego dominują nieznacznie zawody deficytowe 64 zawody. Wyróżniono również 60 zawodów nadwyżkowych oraz 14 zrównoważonych. Po raz pierwszy od 2005 roku zaobserwowano porównywalny poziom w grupie zawodów deficytowych i nadwyżkowych (różnica 4 zawodów).

Do zawodów o najwyższym natężeniu wskaźnika nadwyżki zaliczono m.in. zawody z następujących grup:

- Technik ekonomista,
- Mechanik pojazdów samochodowych,
- Ogrodnik,
- Ślusarz,
- Rolnik,
- Stolarz meblowy,
- Księgowy, kucharz małej gastronomii,
- Spawacz ręczny gazowy,
- Terapeuta zajęciowy,
- Hydraulik, robotnik budowlany.

Do grupy zawodów zrównoważonych zaliczono zawody:

- Kierownik działu sprzedaży,



- Logopeda,
- Psycholog,
- Technik dentystyczny,
- Asystentka stomatologiczna,
- Opiekun w domu pomocy społecznej,
- Kurier,
- Tynkarz,
- Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody,
- Monter żaluzji,
- Operator urządzeń do wulkanizacji,
- Woźny,
- Specjalista bankowości.

Analizując poniższą tabelę stwierdza się, iż do grupy zawodów deficytowych zaliczono następujące zawody:

- Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych,
- Pomoc krawiecka,
- Doradca personalny,
- Pracownik ochrony fizycznej bez licencji,
- Spawacz metodą MAG,
- Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt,
- Operator maszyn do obróbki skrawaniem,
- Operator obrabiarek sterowanych numerycznie,
- Pilarz.

**Tabela 5. Zawody nadwyżkowe, zrównoważone i deficytowe**

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,l}^k$ )
<b>Zawody nadwyżkowe <math>W_{n,l}^k &lt; 0,9</math></b>			
1	331403	Technik ekonomista	0,0139
2	722204	Ślusarz	0,0351
3	613003	Rolnik	0,0476
4	752208	Stolarz meblowy	0,0476



Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,l}^k$ )
5	331301	Księgowy	0,0588
6	512002	Kucharz małej gastronomii	0,0714
7	721207	Spawacz ręczny gazowy	0,0769
8	325907	Terapeuta zajęciowy	0,0833
9	712601	Hydraulik	0,0833
10	723103	Mechanik pojazdów samochodowych	0,0870
11	751204	Piekarz	0,0968
12	931301	Robotnik budowlany	0,1000
13	514202	Kosmetyczka	0,1000
14	752205	Stolarz	0,1053
15	962902	Dozorca	0,1111
16	721306	Blacharz samochodowy	0,1111
17	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,1203
18	222101	Pielęgniarka	0,1250
19	514102	Fryzjer damski	0,1250
20	522301	Sprzedawca	0,1294
21	233008	Nauczyciel języka angielskiego	0,1429
22	722314	Tokarz w metalu	0,1538
23	611303	Ogrodnik	0,1667
24	512001	Kucharz	0,1930
25	911207	Sprzątaczką biurową	0,2000
26	261906	Prawnik legislator	0,2000
27	834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	0,2500
28	412001	Sekretarka	0,2500
29	343901	Animator kultury	0,2500
30	234201	Nauczyciel przedszkola	0,2500
31	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	0,2593
32	931205	Robotnik drogowy	0,2941
33	514101	Fryzjer	0,2963
34	263403	Psycholog kliniczny	0,3333
35	334402	Sekretarka medyczna	0,3333
36	723105	Mechanik pojazdów osobowych	0,3333
37	723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,3333
38	432103	Magazynier	0,3571
39	751201	Cukiernik	0,3889
40	422602	Recepcjonista	0,4000
41	753202	Krojący	0,4000
42	524902	Doradca klienta	0,4074
43	411004	Technik prac biurowych	0,4107
44	325905	Opiekunka dziecięca	0,4286
45	513101	Kelner	0,4400
46	711202	Murarz	0,4423
47	332203	Przedstawiciel handlowy	0,4706
48	262102	Muzealnik	0,5000
49	343101	Fotograf	0,5000
50	832202	Kierowca samochodu dostawczego	0,5000
51	122101	Kierownik działu marketingu	0,5000



Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,l}^k$ )
52	711101	Konserwator budynków	0,5000
53	522305	Technik handlowiec	0,5000
54	712101	Dekarz	0,5000
55	832203	Kierowca samochodu osobowego	0,6111
56	753303	Szwaczka	0,6316
57	325402	Technik masażysta	0,6364
58	431101	Asystent ds. księgowości	0,6667
59	941201	Pomoc kuchenna	0,7143
60	523002	Kasjer handlowy	0,7500

**Zawody zrównoważone  $0,9 \leq W_{n,l}^k \leq 1,1$**

1	122102	Kierownik działu sprzedaży	1,0000
2	228502	Logopeda	1,0000
3	263401	Psycholog	1,0000
4	321402	Technik dentystyczny	1,0000
5	325101	Asystentka stomatologiczna	1,0000
6	341203	Opiekun w domu pomocy społecznej	1,0000
7	441202	Kurier	1,0000
8	712303	Tynkarz	1,0000
9	712602	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	1,0000
10	712903	Monter żaluzji	1,0000
11	814102	Operator urządzeń do wulkanizacji	1,0000
12	962906	Woźny	1,0000
13	241304	Specjalista bankowości	1,0000
14	515303	Robotnik gospodarczy	1,0957

**Zawody deficytowe  $W_{n,l}^k > 1,1$**

1	235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	1,5000
2	932905	Pomoc krawiecka	1,5000
3	741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	1,5455
4	242303	Doradca personalny	1,6667
5	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	2,0000
6	721204	Spawacz metodą MAG	2,0000
7	921201	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	2,0000
8	722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	2,0000
9	722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	2,0000
10	512090	Pozostali kucharze	2,0000
11	752305	Pilarz	2,0000
12	341204	Opiekunka środowiskowa	3,0000
13	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	3,0000



Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,i}^k$ )
14	513202	Barman	3,0000
15	243305	Specjalista ds. sprzedaży	3,0000
16	722301	Frezer	3,0000
17	912103	Prasowaczka ręczna	4,0000
18	811105	Operator koparko-ładowarki	4,0000
19	722313	Tokarz/ frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	5,0000
20	911290	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	9,0000
21	411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	10,0000
22	132402	Kierownik działu transportu	MAX
23	124207	Inżynier budowy dróg	MAX
24	216503	Inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno przemysłowa	MAX
25	228301	Fizjoterapeuta	MAX
26	235905	Nauczyciel konsultant	MAX
27	241103	Specjalista ds. rachunkowości	MAX
28	252301	Administrator sieci informatycznej	MAX
29	311201	Kosztorysant budowlany	MAX
30	311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	MAX
31	313903	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	MAX
32	313990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
33	321103	Technik elektrokardiolog	MAX
34	343203	Florysta	MAX
35	351103	Technik teleinformatyk	MAX
36	411003	Pracownik kancelaryjny	MAX
37	422101	Pracownik biura podróży	MAX
38	432104	Pracownik punktu skupu	MAX
39	432302	Dyspozytor transportu samochodowego	MAX
40	514105	Technik usług fryzjerskich	MAX
41	514203	Manikurzystka	MAX
42	516502	Instruktor nauki jazdy	MAX
43	522302	Sprzedawca w branży mięsnej	MAX
44	522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	MAX
45	52204	Sprzedawca w branży spożywczej	MAX
46	523001	Kasjer biletowy	MAX
47	711501	Cieśla	MAX
48	712501	Monter/ składacz okien	MAX
49	712503	Szklarz budowlany	MAX
50	712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	MAX
51	712703	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	MAX
52	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	MAX
53	731303	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	MAX
54	752309	Tartacznik	MAX
55	811104	Operator koparki	MAX
56	811106	Operator ładowarki	MAX
57	812108	Operator maszyny rozlewniczej	MAX
58	812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i	MAX



Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,l}^k$ )
		przetwórstwa metali	
59	817290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	MAX
60	832201	Kierowca mechanik	MAX
61	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	MAX
62	753201	Konstruktor odzieży	MAX
63	921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	MAX
64	962201	Pracownik prac dorywczych	MAX

Źródło: Opracowanie własne PUP w Ciechanowie.

Zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 i 17 marca 2008 r. do analiz w rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzono dwie dodatkowe tabele zawierające po 30 zawodów najbardziej deficytowych i najbardziej nadwyżkowych według wskaźnika intensywności deficytu lub nadwyżki na poziomie 6 – cyfrowego kodu zawodu (Tabela dotycząca zawodów deficytowych zawiera 16 zawodów, ponieważ tylko tyle wyróżniono w rankingu w danej grupie). Zgodnie z wymogami w tabelach rankingowych nie umieszczono zawodów, dla których wskaźnik wynosił MAX deficyt lub MAX nadwyżki oraz zawodów, które kończyły się liczbą 90 (czyli pozostali).

**Tabela 6.** Zawody nadwyżkowe na poziomie 6-cyfrowego kodu zawodu

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów ( $W_{n,l}^k$ )
1	331403	Technik ekonomista	0,0139
2	722204	Ślusarz	0,0351
3	613003	Rolnik	0,0476
4	752208	Stolarz meblowy	0,0476
5	331301	Księgowy	0,0588
6	512002	Kucharz małej gastronomii	0,0714
7	721207	Spawacz ręczny gazowy	0,0769
8	325907	Terapeuta zajęciowy	0,0833
9	712601	Hydraulik	0,0833
10	723103	Mechanik pojazdów samochodowych	0,0870
11	931301	Robotnik budowlany	0,1000
12	514202	Kosmetyczka	0,1000
13	752205	Stolarz	0,1053



14	962902	Dozorca	0,1111
15	721306	Blacharz samochodowy	0,1111
16	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,1203
17	222101	Pielęgniarka	0,1250
18	514102	Fryzjer damski	0,1250
19	522301	Sprzedawca	0,1294
20	233008	Nauczyciel języka angielskiego	0,1429
21	722314	Tokarz w metalu	0,1538
22	611303	Ogrodnik	0,1667
23	512001	Kucharz	0,1930
24	911207	Sprzątaczką biurową	0,2000
25	834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	0,2500
26	412001	Sekretarka	0,2500
27	343901	Animator kultury	0,2500
28	234201	Nauczyciel przedszkola	0,2500
29	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	0,2593
30	931205	Robotnik drogowy	0,2941

Źródło: Opracowanie własne PUP w Ciechanowie.

Do zawodów nadwyżkowych o najwyższym poziomie wskaźnika intensywności nadwyżki zaliczono w I półroczu 2011 roku następujące zawody:

- Muzealnik, wskaźnik intensywności nadwyżki zawodu – 0,5000;
- Fotograf, wskaźnik intensywności nadwyżki zawodu - 0,5000;
- Kierowca samochodu dostawczego, wskaźnik intensywności nadwyżki zawodu – 0,5000;
- Technik handlowiec, wskaźnik intensywności nadwyżki zawodu – 0,500;
- Dekarz, wskaźnik intensywności nadwyżki zawodu – 0,5000;
- Kierowca samochodu osobowego, wskaźnik intensywności nadwyżki zawodu – 0,6111;
- Szwaczka, wskaźnik intensywności nadwyżki zawodu – 0,6316;
- Technik masażysta, wskaźnik intensywności nadwyżki zawodu – 0,6364;
- Asystent ds. księgowości, wskaźnik intensywności nadwyżki zawodu – 0,6667;
- Pomoc kuchenna, wskaźnik intensywności nadwyżki zawodu – 0,7143;
- Kasjer handlowy, wskaźnik intensywności nadwyżki zawodu – 0,7500.



**Tabela 7.** Zawody deficytowe na poziomie 6- cyfrowego kodu zawodu

<b>Lp.</b>	<b>Kod zawodu</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Wskaźnik intensywności deficytu zawodów (<math>W_{n,l}^k</math>)</b>
1	235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	1,5000
2	932905	Pomoc krawiecka	1,5000
3	242303	Doradca personalny	1,6667
4	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	2,0000
5	721204	Spawacz metodą MAG	2,0000
6	921201	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	2,0000
7	722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	2,0000
8	722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	2,0000
9	752305	Pilarz	2,0000
10	341204	Opiekunka środowiskowa	3,0000
11	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	3,0000
12	513202	Barman	3,0000
13	722301	Frezer	3,0000
14	912103	Prasowaczka ręczna	4,0000
15	811105	Operator koparko-ładowarki	4,0000
16	722313	Tokarz/ frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	5,0000

Źródło: Opracowanie własne PUP w Ciechanowie.

Z powyższej tabeli wynika, iż do grupy zawodów deficytowych z najwyższym wskaźnikiem intensywności zaliczono m.in. zawody:

- Tokarz/ frezer obrabiarek sterowanych numerycznie – 5,0000;
- Operator koparko-ładowarki – 4,0000;
- Prasowaczka ręczna – 4,0000.



## WNIOSKI

Rynek zawodów jest mechanizmem złożonym, w obrębie którego zachodzą zróżnicowane procesy popytu i podaży. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych opisuje zjawiska w sposób usystematyzowany, pozwalający na wyciągnięcie wniosków, formułowanie treści korzystnych dla systemu kształcenia oraz szkolenia osób bezrobotnych.

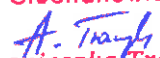
Systematyczne sporządzanie rankingu stanowi istotną informację dla szkół oraz pracodawców. Analiza przedmiotowego rankingu pozwala na sformułowanie następujących wniosków:

1. Według stanu na dzień 30.06.2011 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ciechanowie zarejestrowanych było 5598 osób bezrobotnych. W porównaniu do analogicznego okresu roku 2010 zauważa się wzrost liczby osób bezrobotnych o 374 osób (2010 r. – 5.224 osoby).
2. Z analizy danych statystycznych wynika, iż wśród osób znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy najliczniejsze grupy stanowią osoby:
  - bez wykształcenia średniego – 3.274 (tj. 58,5% ogółu zarejestrowanych)
  - długotrwale bezrobotne – 2.755 (tj. 49,2% ogółu zarejestrowanych),
  - bez kwalifikacji zawodowych - 1971 (tj. 35,2% ogółu zarejestrowanych),
  - powyżej 50 roku życia – 1.334 (tj. 23,8% ogółu zarejestrowanych),
  - bez doświadczenia zawodowego – 1.221 (tj. 21,8% ogółu zarejestrowanych),
  - do 25 roku życia – 1.199 (tj. 21,4% ogółu zarejestrowanych).
3. Najmniej liczne grupy stanowią osoby:
  - które po odbyciu kary pozbawienia wolności nie podjęły zatrudnienia – 129 osób (tj. 2,3% ogółu zarejestrowanych),
  - niepełnosprawne – 189 osób (tj. 3,4% ogółu zarejestrowanych),
  - samotnie wychowujące co najmniej jedno dziecko do 18 roku życia – 346 osób (tj. 6,2% ogółu zarejestrowanych).
4. Na koniec I półrocza 2011 roku w ewidencji PUP pozostawało 2.808 mężczyzn (tj. 50,2% ogółu zarejestrowanych), 2.790 kobiet (tj. 49,8% ogółu zarejestrowanych), 3.121 osób mieszkających w mieście (tj. 55,8%), 2.477 – mieszkańców wsi (tj. 44,2%). Według stanu na dzień 30.06.2011 r. - 839 osób posiadało prawo do zasiłku (tj. 14,9%).
5. Wśród osób bezrobotnych pozostających w ewidencji Urzędu najliczniejszą grupę stanowią:



- osoby młode w wieku od 25 do 34 lat, - 1.570 osób (tj. 28 % ogółu bezrobotnych),
  - najbardziej zagrożone bezrobociem były osoby posiadające niski poziom wykształcenia, wykształcenie zasadnicze zawodowe – 1.723 osoby (tj. 30,8% ogółu zarejestrowanych), wykształcenie gimnazjalne i niższe 1.551 osób (tj. 27,7% ogółu),
  - ze względu na czas pozostawania bez pracy najliczniejszą grupę stanowiły osoby bezrobotne przez okres 6-12 miesięcy – 1.421 osób (25,4% ogółu zarejestrowanych).
6. Na koniec I półrocza 2011 roku najliczniejszą grupę wśród osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ciechanowie stanowiły osoby bez zawodu – 1.005 osób (w tym 528 kobiet i 477 mężczyzn) oraz sprzedawcy – 501 osób, w tym 450 kobiet.
  7. Wśród absolwentów zarejestrowanych w PUP liczne grupy stanowiły osoby bez zawodu – 88 osób, ekonomiści – 9 osób, sprzedawcy – 7 osób, technicy ekonomiści – 4 osoby, doradcy klienta – 4 osoby.
  8. W analizowanym okresie do Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie wpłynęło 685 ofert pracy. Liczba ofert jest niższa o 246 w porównaniu do I półrocza 2010 roku. (2010r.- 1.031 ofert pracy).
  9. Większość ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie dotyczyła zawodów prostych, nie wymagających specjalistycznych kwalifikacji.
  10. Z przeprowadzonej analizy rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wynika, że wśród zawodów wg kodu czterocyfrowego dominują nieznacznie zawody deficytowe 64 zawody. Wyróżniono również 60 zawodów nadwyżkowych oraz 14 zrównoważonych. Po raz pierwszy od 2005 roku zaobserwowano porównywalny poziom w grupie zawodów deficytowych i nadwyżkowych (różnica 4 zawodów).

Powyższy materiał zostanie udostępniony na stronie internetowej Urzędu oraz przekazany do urzędów, szkół, instytucji i organizacji zajmujących się problematyką edukacyjno-zatrudnieniową.

**ZASTĘPCA DYREKTORA**  
 Powiatowego Urzędu Pracy  
 w Ciechanowie  
  
**mgr Agnieszka Traczyk**



## **SPIS TABEL**

<b>Tabela 1.</b> Bezrobotni według zawodów .....	6
<b>Tabela 2.</b> Struktura bezrobotnych według grup zawodów .....	25
<b>Tabela 3.</b> Napływ bezrobotnych według zawodów .....	28
<b>Tabela 4.</b> Oferty pracy według zawodów .....	45
<b>Tabela 5.</b> Zawody nadwyżkowe, zrównoważone i deficytowe .....	50
<b>Tabela 6.</b> Zawody nadwyżkowe na poziomie 6-cyfrowego kodu zawodu .....	54
<b>Tabela 7.</b> Zawody deficytowe na poziomie 6-cyfrowego kodu zawodu .....	56



## **ANEKS STATYSTYCZNY**

1. T-I/P-1 Bezrobotni wg zawodów w powiecie ciechanowskim Stan w końcu I-półrocza 2010 roku.
2. T-I/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie ciechanowskim w I- półroczu 2010 roku.



**Materiał opracowany zgodnie z zaleceniami  
Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej  
w oparciu o założenia metodologiczne Departamentu Rynku Pracy  
przez zespół Centrum Aktywizacji Zawodowej  
pod przewodnictwem Dyrekcji Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie**







**T-I/P-1 Bezrobotni wg zawodów w powiecie ciechanowski**  
**Stan w końcu I-półroczu 2011 roku**

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	w tym				
				kobiety	absolwenci		powyżej 12 m-cy	
					razem	kobiety	razem	kobiety
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	000000	Bez zawodu	1005	528	88	60	115	66
2	011101	Oficer sił zbrojnych	1	0	0	0	0	0
3	031101	Żołnierz szeregowy	2	0	0	0	0	0
4	112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	0	0	0	0	0	0
5	112013	Dyrektor rozwoju biznesu	0	0	0	0	0	0
6	112014	Dyrektor sprzedaży	1	1	0	0	0	0
7	112016	Dyrektor wykonawczy	2	1	0	0	2	1
8	112017	Prezes	2	0	0	0	1	0
9	121201	Kierownik działu kadrowo-płacowego	1	1	0	0	0	0
10	121303	Naczelnik / kierownik wydziału	1	1	0	0	0	0
11	121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	2	0	0	0	1	0
12	121902	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	1	0	0	0	0	0
13	122101	Kierownik działu marketingu	1	1	0	0	0	0
14	122102	Kierownik działu sprzedaży	0	0	0	0	0	0
15	122301	Kierownik do spraw rozwoju produktu	1	0	0	0	0	0
16	132101	Główny technolog	1	0	0	0	0	0
17	132301	Kierownik budowy	1	0	0	0	0	0
18	132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	2	0	0	0	1	0
19	132402	Kierownik działu transportu	2	0	0	0	2	0
20	133001	Kierownik działu informatyki	1	0	0	0	0	0
21	134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	0	0	1	0
22	141101	Kierownik działu w hotelu	1	0	0	0	0	0
23	143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0	0	0	2	0
24	211301	Chemik	3	2	1	0	0	0
25	211402	Geograf	0	0	0	0	0	0
26	212004	Statystyk	1	1	0	0	0	0
27	213105	Biolog	3	3	0	0	0	0
28	213106	Biotechnolog	0	0	0	0	0	0
29	213201	Doradca rolniczy	1	1	0	0	1	1
30	213203	Inżynier leśnictwa	0	0	0	0	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	213204	Inżynier ogrodnictwa	1	1	0	0	0	0
32	213205	Inżynier rolnictwa	10	4	2	1	1	0
33	213207	Inżynier zootechniki	0	0	0	0	0	0
34	213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	0	0	0	0	0
35	213302	Ekolog	7	4	0	0	1	1
36	213303	Specjalista ochrony środowiska	1	0	0	0	0	0
37	214109	Specjalista kontroli jakości	1	0	0	0	1	0
38	214110	Towaroznawca	2	2	2	2	0	0
39	214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	2	2	0	0	0	0
40	214204	Inżynier budownictwa - linie, węzły i stacje kolejowe	1	0	0	0	1	0
41	214207	Inżynier budowy dróg	0	0	0	0	0	0
42	214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	1	0	0	0	0	0
43	214304	Inżynier inżynierii środowiska - melioracje	1	0	0	0	1	0
44	214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	1	0	0	0	0
45	214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	0	0	0	0
46	214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	2	1	0	0	0	0
47	214406	Inżynier mechanik - środki transportu	0	0	0	0	0	0
48	214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	1	1	0	0	0	0
49	214503	Inżynier technologii żywności	5	4	0	0	1	1
50	214903	Inżynier automatyki i robotyki	1	0	0	0	0	0
51	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0
52	216101	Architekt	1	1	0	0	1	1
53	216201	Architekt krajobrazu	2	1	0	0	0	0
54	216503	Inżynier geodeta - geodezja inżyniersko-przemysłowa	0	0	0	0	0	0
55	216601	Grafik komputerowy DTP	2	1	0	0	0	0
56	216602	Grafik komputerowy multimedialny	2	1	0	0	1	1
57	222101	Pielęgniarka	11	11	0	0	3	3
58	223101	Położna	1	1	0	0	0	0
59	227203	Diagnosta laboratoryjny - laboratoryjna diagnostyka medyczna	1	1	0	0	0	0
60	228103	Farmaceuta - farmacja apteczna	1	0	0	0	0	0
61	228203	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	2	1	0	0	1	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9
62	228301	Fizjoterapeuta	2	1	0	0	0	0
63	228401	Specjalista dietetyk	1	1	0	0	0	0
64	228402	Specjalista żywienia człowieka	2	1	1	1	0	0
65	228502	Logopeda	1	1	0	0	1	1
66	228903	Kosmetykolog	1	1	0	0	0	0
67	232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	1	0	0	0	0	0
68	232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	3	0	0	0	2	0
69	233001	Nauczyciel biologii	0	0	0	0	0	0
70	233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	0	1	0	0	0
71	233006	Nauczyciel historii	5	3	0	0	2	1
72	233008	Nauczyciel języka angielskiego	5	3	1	1	0	0
73	233012	Nauczyciel języka polskiego	8	8	0	0	1	1
74	233015	Nauczyciel matematyki	7	5	1	0	5	4
75	233016	Nauczyciel muzyki	0	0	0	0	0	0
76	233020	Nauczyciel religii	2	2	0	0	1	1
77	233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	3	2	0	0	0	0
78	234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	1	1	1	1	1	1
79	234111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	1	1	0	0	0	0
80	234113	Nauczyciel nauczania początkowego	12	12	0	0	4	4
81	234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	0	1	0	0	0
82	234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	0	0	0	0	0
83	234201	Nauczyciel przedszkola	6	6	1	1	2	2
84	235106	Nauczyciel instruktor	1	1	0	0	0	0
85	235107	Pedagog	17	15	0	0	2	2
86	235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1	0	0	0	1	0
87	235501	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	1	1	0	0	0	0
88	235905	Nauczyciel konsultant	0	0	0	0	0	0
89	235912	Pedagog szkolny	1	1	0	0	0	0
90	235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	3	3	0	0	0	0
91	241103	Specjalista do spraw rachunkowości	2	2	0	0	2	2
92	241202	Doradca finansowy	1	0	0	0	1	0
93	241203	Doradca inwestycyjny	1	0	1	0	0	0
94	241304	Specjalista bankowości	3	3	0	0	0	0
95	241306	Specjalista do spraw finansów	7	6	0	0	2	2
96	241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i	2	0	0	0	1	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		osobowych						
97	241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	1	1	0	0	0	0
98	242210	Inspektor nadzoru bankowego	4	4	0	0	3	3
99	242217	Specjalista administracji publicznej	11	5	2	1	2	1
100	242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	12	7	0	0	2	1
101	242220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	1	1	0	0	0	0
102	242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	3	1	0	0	0	0
103	242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	9	3	0	0	0	0
104	242226	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	1	0	0	0	0
105	242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3	2	0	0	1	0
106	242303	Doradca personalny	4	3	0	0	0	0
107	242307	Specjalista do spraw kadr	1	1	0	0	0	0
108	242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0	0	0
109	242402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1	1	0	0	0	0
110	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	7	6	0	0	1	1
111	243107	Specjalista do spraw reklamy	3	1	0	0	1	1
112	243305	Specjalista do spraw sprzedaży	0	0	0	0	0	0
113	244101	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	0	0	0	0	0
114	244103	Zarządca nieruchomości	1	1	0	0	0	0
115	251401	Programista aplikacji	1	0	0	0	1	0
116	251902	Specjalista zastosowań informatyki	4	1	0	0	1	0
117	251903	Tester oprogramowania komputerowego	2	0	0	0	1	0
118	251990	Pozostali analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0
119	252301	Administrator sieci informatycznej	0	0	0	0	0	0
120	261103	Radca prawny	1	1	0	0	1	1
121	261901	Asystent prawny	1	1	0	0	0	0
122	261906	Prawnik legislator	5	2	2	1	0	0
123	261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	1	0
124	262101	Archiwista	3	3	1	1	1	1



1	2	3	4	5	6	7	8	9
125	262102	Muzealnik	0	0	0	0	0	0
126	262203	Bibliotekoznawca	1	1	0	0	0	0
127	263102	Ekonomista	33	17	9	4	4	3
128	263201	Archeolog	1	1	0	0	1	1
129	263202	Etnograf	1	0	0	0	0	0
130	263203	Kulturoznawca	2	2	2	2	0	0
131	263204	Socjolog	1	1	0	0	0	0
132	263302	Historyk	0	0	0	0	0	0
133	263304	Politolog	12	8	0	0	5	3
134	263401	Psycholog	1	0	1	0	0	0
135	263403	Psycholog kliniczny	2	2	1	1	0	0
136	264201	Dziennikarz	3	3	1	1	0	0
137	264302	Filolog - filologia obcojęzyczna	0	0	0	0	0	0
138	264303	Filolog - filologia polska	1	1	0	0	0	0
139	264304	Tłumacz języka angielskiego	1	1	0	0	0	0
140	264311	Tłumacz języka niemieckiego	0	0	0	0	0	0
141	264312	Tłumacz języka rosyjskiego	1	1	1	1	0	0
142	311101	Laborant chemiczny	6	6	0	0	2	2
143	311103	Technik analityk*	2	2	0	0	1	1
144	311201	Kosztorysant budowlany	0	0	0	0	0	0
145	311203	Technik architekt	1	1	0	0	0	0
146	311204	Technik budownictwa*	35	13	2	2	8	5
147	311206	Technik drogownictwa*	5	2	2	0	0	0
148	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	1	0	0	0	0	0
149	311209	Technik urządzeń sanitarnych*	4	0	1	0	1	0
150	311290	Pozostali technicy budownictwa	2	1	0	0	0	0
151	311303	Technik elektryk*	27	0	1	0	3	0
152	311390	Pozostali technicy elektrycy	1	0	0	0	1	0
153	311408	Technik elektronik*	4	0	1	0	1	0
154	311502	Kontroler jakości wyrobów mechanicznych	1	0	0	0	0	0
155	311504	Technik mechanik*	63	4	0	0	12	1
156	311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	0	0	0	0	0
157	311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	1	0	0	0	0	0
158	311590	Pozostali technicy mechanicy	6	2	1	0	2	1
159	311602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	1	1	0	0	0	0
160	311603	Technik technologii chemicznej*	1	1	0	0	0	0
161	311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	1	1	0	0	0	0
162	311918	Technik poligraf*	0	0	0	0	0	0
163	311922	Technik technologii drewna*	2	0	0	0	1	0
164	311924	Technik technologii odzieży*	4	4	1	1	1	1



1	2	3	4	5	6	7	8	9
165	311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie Indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0	0	0
166	313107	Maszynista turbozespołu wodnego	1	0	0	0	1	0
167	313202	Maszynista chłodni	1	0	0	0	0	0
168	313290	Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	1	0	0	2	1
169	313903	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0	0	0	0	0	0
170	313990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie Indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0
171	314201	Laborant nasiennictwa	0	0	0	0	0	0
172	314202	Technik architektury krajobrazu*	8	5	1	1	0	0
173	314205	Technik ogrodnik*	20	16	0	0	3	2
174	314207	Technik rolnik*	33	15	0	0	7	4
175	314301	Technik leśnik*	1	0	0	0	0	0
176	314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	1	0	0	0	0	0
177	314404	Technik technologii żywności - cukrownictwo	0	0	0	0	0	0
178	314405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	1	1	0	0	0	0
179	314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	3	2	0	0	2	1
180	314407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	1	1	0	0	0	0
181	314410	Technik technologii żywności - przetwórstwo jajczarsko-drobiarskie	1	1	0	0	0	0
182	314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	1	1	0	0	0	0
183	314490	Pozostali technicy technologii żywności	6	5	1	0	2	2
184	321103	Technik elektroradiolog*	0	0	0	0	0	0
185	321402	Technik dentystyczny*	0	0	0	0	0	0
186	322001	Dietetyk*	6	6	0	0	2	2
187	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	24	21	0	0	1	1
188	324001	Laborant weterynaryjny	1	0	0	0	1	0
189	325101	Asystentka stomatologiczna*	1	1	0	0	0	0
190	325402	Technik masażysta*	5	4	0	0	0	0
191	325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	0	0	1	1
192	325505	Instruktor higieny	1	1	0	0	0	0
193	325511	Technik ochrony środowiska*	2	2	2	2	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9
194	325590	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1	0	1	0	0	0
195	325903	Instruktor terapii uzależnień	1	1	0	0	1	1
196	325905	Oplekunka dziecięca*	8	8	0	0	2	2
197	325907	Terapeuta zajęciowy*	13	12	1	1	3	3
198	331203	Referent (asystent) bankowości	2	2	0	0	0	0
199	331301	Księgowy	36	35	0	0	15	15
200	331401	Asystent do spraw statystyki	1	1	0	0	0	0
201	331402	Technik agrobiznesu*	6	1	0	0	0	0
202	331403	Technik ekonomista*	110	91	4	3	30	29
203	332101	Agent ubezpieczeniowy	3	3	0	0	1	1
204	332203	Przedstawiciel handlowy	19	3	0	0	3	0
205	332302	Zaopatrzeniowiec	13	0	0	0	1	0
206	333101	Agent celny	1	0	0	0	0	0
207	333990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0	1	1
208	334306	Technik administracji*	12	9	1	1	4	2
209	334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	1	1	0	0	0
210	334402	Sekretarka medyczna	4	4	0	0	0	0
211	335590	Pozostali policjanci służby kryminalnej	0	0	0	0	0	0
212	335905	Inspektor kontroli handlu i usług	1	0	0	0	1	0
213	341202	Opiekun osoby starszej*	1	1	0	0	0	0
214	341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	5	5	0	0	1	1
215	341204	Oplekunka środowiskowa*	0	0	0	0	0	0
216	341205	Pracownik socjalny	3	3	1	1	1	1
217	342102	Zawodnik dyscypliny sportu	1	0	0	0	0	0
218	342207	Trener klasy I	1	0	0	0	1	0
219	343101	Fotograf*	4	3	0	0	1	1
220	343203	Florysta*	0	0	0	0	0	0
221	343204	Plastyk*	1	1	0	0	0	0
222	343301	Bibliotekarz*	6	6	1	1	2	2
223	343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	1	0	0	0	0
224	343403	Technik organizacji usług gastronomicznych*	18	6	0	0	0	0
225	343602	Muzyk*	1	1	0	0	0	0
226	343901	Animador kultury*	8	7	1	1	2	1
227	343902	Asystent kierownika produkcji filmowej / telewizyjnej	1	0	0	0	0	0
228	351103	Technik teleinformatyk*	0	0	0	0	0	0
229	351203	Technik informatyk*	4	2	1	1	2	1
230	351302	Operator sprzętu	2	2	0	0	1	1



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		komputerowego						
231	351404	Projektant stron internetowych (webmaster)	1	0	1	0	0	0
232	411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0	0	0
233	411004	Technik prac biurowych*	94	77	2	2	40	33
234	411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	7	6	0	0	0	0
235	412001	Sekretarka	7	7	0	0	1	1
236	413101	Maszynistka	3	2	0	0	3	2
237	421101	Asystent usług pocztowych	1	0	0	0	0	0
238	421102	Asystent usług telekomunikacyjnych	1	1	0	0	1	1
239	421401	Inkasent	1	0	0	0	0	0
240	422101	Pracownik biura podróży	0	0	0	0	0	0
241	422103	Technik obsługi turystycznej*	5	5	0	0	1	1
242	422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	2	1	0	0	0	0
243	422301	Operator centrall telefonicznej	26	24	1	0	9	9
244	422402	Technik hotelarstwa*	1	0	0	0	0	0
245	422602	Recepcjonista	6	6	0	0	0	0
246	422603	Rejestratorka medyczna	2	2	1	1	0	0
247	422701	Ankieter	0	0	0	0	0	0
248	431101	Asystent do spraw księgowości	10	10	0	0	5	5
249	431102	Fakturzystka	4	4	0	0	1	1
250	431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	16	13	0	0	7	7
251	432102	Inwentaryzator	0	0	0	0	0	0
252	432103	Magazynier	46	7	0	0	14	2
253	432104	Pracownik punktu skupu	1	1	0	0	0	0
254	432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1	1	0	0	0	0
255	432302	Dyspozytor transportu samochodowego	1	0	0	0	0	0
256	432303	Ekspedyltor	11	7	0	0	4	4
257	432304	Odprawiacz pociągów	1	0	0	0	0	0
258	432390	Pozostali pracownlcy do spraw transportu	1	1	0	0	1	1
259	441201	Ekspedient pocztowy	2	2	0	0	1	1
260	441202	Kurier	1	0	0	0	0	0
261	441203	Listonosz	10	2	0	0	2	1
262	441290	Pozostali listonosze i pokrewni	1	0	0	0	0	0
263	511204	Kontroler biletów	1	1	0	0	1	1
264	512001	Kucharz*	84	72	1	0	26	25
265	512002	Kucharz malej gastronomii*	88	56	3	1	12	10
266	512090	Pozostali kucharze	2	2	0	0	1	1
267	513101	Kelner*	27	22	1	1	7	5
268	513202	Barman	7	7	0	0	4	4



1	2	3	4	5	6	7	8	9
269	514101	Fryzjer*	38	34	0	0	7	5
270	514102	Fryzjer damski	6	6	0	0	2	2
271	514105	Technik usług fryzjerskich*	0	0	0	0	0	0
272	514202	Kosmetyczka	9	9	1	1	2	2
273	514203	Maniurzystka	0	0	0	0	0	0
274	514205	Pracownik solarium	1	1	0	0	0	0
275	515102	Intendent	1	1	0	0	0	0
276	515201	Gospodyni	1	1	0	0	0	0
277	515301	Gospodarz domu	1	1	0	0	0	0
278	515303	Robotnik gospodarczy	178	51	1	0	61	17
279	516304	Żalobnik	1	0	0	0	0	0
280	516502	Instruktor nauk jazdy	0	0	0	0	0	0
281	522103	Właściciel małego sklepu	4	3	0	0	3	2
282	522201	Kierownik sali sprzedaży	0	0	0	0	0	0
283	522301	Sprzedawca*	501	450	7	7	156	140
284	522302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	0	0	0	0	0
285	522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	0	0	0	0	0	0
286	522304	Sprzedawca w branży spożywczej	0	0	0	0	0	0
287	522305	Technik handlowiec*	13	8	1	0	4	2
288	522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	1	1	0	0	1	1
289	523001	Kasjer biletowy	1	1	0	0	1	1
290	523002	Kasjer handlowy	12	10	0	0	6	5
291	523003	Kasjer w zakładzie pracy	4	4	0	0	3	3
292	524301	Akwizytor	0	0	0	0	0	0
293	524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	1	1	0	0	0	0
294	524401	Ekspedient sprzedaży wysyłkowej / internetowej	1	1	0	0	0	0
295	524403	Sprzedawca na telefon	1	1	0	0	0	0
296	524404	Telemarketer	2	2	1	1	0	0
297	524502	Sprzedawca w stacji paliw	1	0	0	0	0	0
298	524901	Bukietarz	1	1	0	0	1	1
299	524902	Doradca klienta	12	9	4	4	0	0
300	524903	Ekspedient w punkcie usługowym	1	0	0	0	1	0
301	524904	Hostessa	1	1	1	1	0	0
302	524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0	1	1
303	531101	Asystent edukacji romskiej	1	1	0	0	0	0
304	531104	Opiekunka dziecięca domowa	1	1	0	0	1	1
305	532201	Opiekunka domowa	10	9	0	0	5	5
306	532202	Siostra PCK	4	4	0	0	4	4
307	532902	Pomoc dentystyczna	3	3	0	0	0	0
308	532903	Preparator medyczny	1	1	0	0	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9
309	532904	Sanitariusz szpitalny	8	2	0	0	1	0
310	541101	Strażak	1	0	0	0	0	0
311	541306	Portier	5	2	0	0	3	1
312	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	7	1	0	0	1	0
313	541309	Pracownik ochrony fizycznej II stopnia	0	0	0	0	0	0
314	541312	Strażnik gminny / miejski	2	0	0	0	0	0
315	541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	0	0	0	0	0
316	541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	34	6	0	0	9	1
317	541907	Strażnik leśny	1	0	0	0	0	0
318	541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0
319	611102	Rolnik łąkarz	1	1	0	0	0	0
320	611104	Rolnik upraw polowych	2	1	0	0	0	0
321	611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	27	16	0	0	10	8
322	611290	Pozostali sadownicy	2	1	1	0	0	0
323	611303	Ogrodnik*	8	3	0	0	0	0
324	611305	Ogrodnik szkółkarz	1	1	0	0	0	0
325	611306	Ogrodnik terenów zieleni	19	7	1	1	4	2
326	611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	2	2	0	0	1	1
327	611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	3	1	0	0	0	0
328	611310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	1	1	0	0	0	0
329	611390	Pozostali ogrodnicy	6	5	0	0	2	2
330	611403	Rolnik upraw mieszanych	1	1	0	0	0	0
331	612201	Hodowca drobiu	0	0	0	0	0	0
332	612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	0	0	1	1
333	613002	Kierownik małego przedsiębiorstwa produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	1	0	0	0	0
334	613003	Rolnik*	36	22	0	0	7	4
335	621001	Drwal / piliarz drzew	3	0	0	0	1	0
336	621002	Robotnik leśny	11	2	0	0	7	2
337	631001	Rolnik produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0	0
338	633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	27	19	0	0	6	3
339	711101	Konserwator budynków	2	0	0	0	0	0
340	711102	Monter konstrukcji budowlanych*	0	0	0	0	0	0
341	711202	Murarz*	87	0	0	0	37	0
342	711203	Zdun*	1	0	0	0	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9
343	711301	Kamieniarz*	3	0	0	0	1	0
344	711401	Beloniarz	10	0	0	0	5	0
345	711402	Beloniarz - zbrojarz*	8	0	0	0	2	0
346	711404	Zbrojarz	8	0	0	0	2	0
347	711501	Cieśla*	0	0	0	0	0	0
348	711502	Cieśla szalunkowy	11	0	0	0	3	0
349	711503	Stolarz budowlany	31	1	0	0	13	1
350	711504	Szkułtnik	1	0	0	0	1	0
351	711601	Brukarz	6	0	0	0	1	0
352	711603	Monter nawierzchni kolejowej*	1	0	0	0	0	0
353	711701	Monter budownictwa wodnego*	3	0	0	0	2	0
354	711903	Monter rusztowań	1	0	0	0	0	0
355	711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0
356	712101	Dekarz*	3	0	0	0	1	0
357	712202	Glazurnik	0	0	0	0	0	0
358	712204	Posadzkarz*	5	0	0	0	0	0
359	712303	Tynkarz	1	0	0	0	0	0
360	712401	Monter izolacji budowlanych*	1	0	0	0	1	0
361	712490	Pozostali monterzy izolacji	1	0	0	0	0	0
362	712501	Monter / składacz okien	1	0	0	0	1	0
363	712503	Szklarz budowlany	1	0	0	0	0	0
364	712601	Hydraulik	26	0	0	0	10	0
365	712602	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	2	0	0	0	0	0
366	712603	Monter instalacji gazowych*	2	0	0	0	1	0
367	712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	0	0	0	0	0	0
368	712606	Monter rurociągów okrętowych	2	0	0	0	2	0
369	712607	Monter rurociągów przemysłowych	0	0	0	0	0	0
370	712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	3	0	0	0	2	0
371	712690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	7	0	0	0	2	0
372	712703	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	0	0	0	1	0
373	712903	Monter żaluzji	1	0	0	0	0	0
374	713101	Malarz - tapingarz*	3	0	0	0	0	0
375	713102	Malarz budowlany	27	7	0	0	12	2
376	713103	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	2	0	0	0	1	0
377	713190	Pozostali malarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0
378	713203	Lakiernik samochodowy	16	0	0	0	4	0
379	713205	Lakiernik wyrobów drewnianych	1	0	0	0	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9
380	721102	Formlerz odlewnik	4	0	0	0	0	0
381	721190	Pozostali formlerze odlewniczy i pokrewni	3	0	0	0	3	0
382	721204	Spawacz metodą MAG	0	0	0	0	0	0
383	721207	Spawacz ręczny gazowy	18	0	0	0	6	0
384	721208	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	2	0	0	0	1	0
385	721209	Zgrzewacz	13	2	0	0	3	1
386	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	0	0	0	1	0
387	721301	Blacharz*	10	0	0	0	5	0
388	721302	Blacharz budowlany	1	0	0	0	0	0
389	721306	Blacharz samochodowy*	16	0	0	0	4	0
390	721402	Monter kadłubów okręlowych*	1	0	0	0	0	0
391	721490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	0	0	0	1	0
392	722204	Ślusarz*	106	2	1	0	42	1
393	722206	Ślusarz narzędziowy	5	0	0	0	4	0
394	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	0	0	0	0	0
395	722301	Frezer	8	0	0	0	3	0
396	722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0	0	0	0	0
397	722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	5	1	0	0	1	0
398	722309	Operator obrabiarek zespołowych	4	1	0	0	2	0
399	722312	Szlifierz metali	4	1	0	0	1	0
400	722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	1	0	0	0	0	0
401	722314	Tokarz w metalu	28	9	0	0	11	5
402	722315	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	1	0	0	0	1	0
403	722316	Wiertacz w metalu	1	1	0	0	1	1
404	722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	2	0	0	0	1	0
405	722402	Szlifierz ostrzarz	0	0	0	0	0	0
406	723101	Mechanik autobusów	2	0	0	0	1	0
407	723102	Mechanik ciągników	4	0	0	0	1	0
408	723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	32	0	2	0	3	0
409	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	3	0	0	0	2	0
410	723105	Mechanik samochodów osobowych	22	1	0	0	4	0
411	723106	Monter samochodowej instalacji gazowej (LPG)	1	0	0	0	0	0
412	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	65	0	0	0	21	0
413	723302	Mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych	1	0	0	0	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9
414	723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	3	0	0	0	1	0
415	723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	2	0	0	0	0	0
416	723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	8	0	0	0	4	0
417	723308	Mechanik maszyn rolniczych	4	0	0	0	0	0
418	723312	Mechanik silników spalinowych	6	0	0	0	1	0
419	723314	Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim*	4	0	0	0	2	0
420	723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13	0	0	0	4	0
421	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	1	0	0	0	0	0
422	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	0	0	0	1	0
423	731303	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	0	0	0	0	0	0
424	731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	1	1	0	0	0	0
425	731407	Odlewnik wyrobów ceramicznych	1	0	0	0	0	0
426	731408	Sortowacz - brakarz ceramiki	1	0	0	0	1	0
427	731590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	0	0	1	0
428	731802	Dziemiur	6	6	1	1	0	0
429	731803	Koronkarka	1	1	0	0	1	1
430	731809	Tkacz	1	1	0	0	0	0
431	732104	Grawer poligraficzny	1	0	0	0	1	0
432	732107	Montażysta reprodukcyjny	2	0	0	0	0	0
433	732201	Drukarz*	2	0	0	0	0	0
434	732205	Maszynista maszyn offsetowych	11	0	0	0	2	0
435	732290	Pozostali drukarze	6	1	0	0	3	1
436	732301	Introligator*	3	3	0	0	0	0
437	732302	Introligator galanteryjny	1	1	0	0	0	0
438	732303	Introligator poligraficzny	25	18	1	1	5	4
439	732304	Operator maszyn introligatorskich	2	1	0	0	1	0
440	741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	9	0	0	0	0	0
441	741103	Elektryk*	3	0	0	0	0	0
442	741104	Elektryk budowlany	1	0	0	0	0	0
443	741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1	0	0	0	0	0
444	741201	Elektromechanik*	0	0	0	0	0	0
445	741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	3	0	0	0	2	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9
446	741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	4	0	0	0	0	0
447	741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	1	0	0	0	0	0
448	741205	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	1	0	0	0	0	0
449	741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	24	0	0	0	6	0
450	741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	2	1	0	0	2	1
451	741217	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	1	0	0	0	1	0
452	741290	Pozostali elektromechanicy i elektrycy	30	1	0	0	10	1
453	741301	Elektromonter linii kablowych	2	0	0	0	0	0
454	742108	Monter elektroniki - naprawa sprzętu audiowizualnego	4	3	0	0	0	0
455	742110	Monter elektroniki - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	2	2	0	0	2	2
456	742112	Monter elektroniki - urządzenia radiowo-telewizyjne	5	4	0	0	2	1
457	742190	Pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	0	0	0	0	0
458	742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	7	0	0	0	2	0
459	751104	Rozbieracz - wykrawacz	2	2	1	1	1	1
460	751105	Rzeźnik - wędliniarz*	8	3	0	0	2	0
461	751106	Ubojowy	4	1	0	0	1	0
462	751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	0	0	0	1	0
463	751201	Cukiernik*	36	17	0	0	7	6
464	751204	Piekarz*	40	4	0	0	8	1
465	751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	3	2	0	0	0	0
466	751390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mączarskich	0	0	0	0	0	0
467	751402	Przetwórcza owoców i warzyw	1	1	0	0	0	0
468	751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0	1	1
469	752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	0	0	0	0
470	752205	Stolarz*	31	0	0	0	5	0
471	752208	Stolarz meblowy	34	1	0	0	14	1
472	752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	2	1	0	0	2	1
473	752305	Płarż	3	0	0	0	0	0
474	752308	Szlifierz materiałów drzewnych	2	2	0	0	2	2



1	2	3	4	5	6	7	8	9
475	752309	Tartacznik	0	0	0	0	0	0
476	753105	Krawiec*	108	97	0	0	22	20
477	753190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	3	3	0	0	0	0
478	753201	Konstruktor odzieży	0	0	0	0	0	0
479	753202	Krojczy	7	5	0	0	3	2
480	753303	Szwaczka	51	51	0	0	10	10
481	753390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0	0	0	0	0	0
482	753402	Tapicer*	0	0	0	0	0	0
483	753501	Garbarz skór*	1	1	0	0	0	0
484	753605	Obuwnik przemysłowy	1	1	0	0	1	1
485	811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	4	0	0	0	1	0
486	811102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*	1	0	0	0	1	0
487	811104	Operator koparki	0	0	0	0	0	0
488	811105	Operator koparko - ładowarki	4	0	0	0	2	0
489	811106	Operator ładowarki	0	0	0	0	0	0
490	811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	0	0	0	0	0
491	811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych*	1	0	0	0	0	0
492	811409	Szlifierz kamienia	1	0	0	0	1	0
493	812105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	1	1	0	0	0	0
494	812107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	2	0	0	0	0	0
495	812108	Operator maszyny rozlewniczej	0	0	0	0	0	0
496	812113	Operator urządzeń przygotowania wsadu	1	1	0	0	1	1
497	812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metalu	1	0	0	0	0	0
498	813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	2	0	0	1	1
499	814102	Operator urządzeń do wulkanizacji	0	0	0	0	0	0
500	814203	Odewnik wyrobów z materiałów polimerowych	1	0	0	0	0	0
501	814205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	1	1	0	0	0	0
502	814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	0	0	0	0
503	814305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	1	0	0	0	0	0
504	814390	Pozostali operatorzy maszyn	1	1	0	0	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		do produkcji wyrobów papierniczych						
505	816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	1	1	0	0	0	0
506	816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	2	2	0	0	0	0
507	816013	Operator urządzeń do produkcji piwa	1	1	0	0	1	1
508	816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	4	4	0	0	1	1
509	816026	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	2	1	0	0	0	0
510	816028	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	4	2	0	0	1	1
511	816029	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	4	4	0	0	0	0
512	816031	Operator urządzeń przetwórstwa ziemniaczanego	1	0	0	0	1	0
513	816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych I pokrewni	10	5	0	0	3	1
514	817104	Operator maszyny papierniczej	1	0	0	0	1	0
515	817190	Pozostali operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	0	0	0	0
516	817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	1	0	0	0	0	0
517	817203	Operator pras w produkcji drzewnej	0	0	0	0	0	0
518	817290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0	0	0	0	0	0
519	818117	Prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej	1	0	1	0	0	0
520	818126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	1	0	0	0	1	0
521	818204	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	19	1	0	0	5	0
522	818205	Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych	1	0	0	0	0	0
523	818206	Palacz kotłów parowych	2	1	0	0	1	0
524	818902	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	2	2	0	0	1	1
525	818990	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	10	7	0	0	3	1
526	821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	2	1	0	0	1	1
527	821109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	2	0	0	0	1	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9
528	821111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	4	0	0	0	1	0
529	821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	0	0	0	0	0
530	821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	0	0	0	2	0
531	821202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	1	1	0	0	0	0
532	821204	Monter maszyn elektrycznych	1	0	0	0	0	0
533	821206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	5	5	0	0	1	1
534	821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	0	0	0	0
535	821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	7	7	0	0	4	4
536	821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	16	13	1	1	9	8
537	821902	Monter mebli	3	0	0	0	1	0
538	821903	Monter rowerów i wózków	3	1	0	0	1	0
539	821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0
540	831201	Dróżnik przejazdowy	1	1	0	0	1	1
541	831211	Zwrotniczy	3	2	0	0	1	0
542	832201	Kierowca mechanik	0	0	0	0	0	0
543	832202	Kierowca samochodu dostawczego	3	0	0	0	0	0
544	832203	Kierowca samochodu osobowego	32	0	0	0	8	0
545	833101	Kierowca autobusu	7	0	0	0	3	0
546	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0	0	0
547	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	42	1	0	0	18	0
548	834101	Kierowca ciągnika rolniczego	23	0	0	0	7	0
549	834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	19	0	0	0	4	0
550	834107	Operator maszyn rolniczych	0	0	0	0	0	0
551	834190	Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	1	0	0	0	1	0
552	834204	Operator sprzętu ciężkiego	8	0	0	0	4	0
553	834311	Operator suwnic (suwnicowy)	2	0	0	0	0	0
554	834316	Operator żurawia jezdniowego	2	0	0	0	0	0
555	834317	Operator żurawia wieżowego	1	0	0	0	0	0
556	834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	0	0	0	0	0
557	834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	7	0	0	0	1	0
558	911101	Pomoc domowa	14	14	0	0	5	5



1	2	3	4	5	6	7	8	9
559	911202	Palacz pieców zwykłych	4	0	0	0	2	0
560	911203	Pokojuja	3	3	0	0	1	1
561	911204	Pomoc laboratoryjna	6	6	0	0	5	5
562	911206	Salowa	17	15	0	0	9	7
563	911207	Sprzątaczką biurową	93	90	0	0	31	30
564	911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	3	2	0	0	1	0
565	912101	Maglarz	1	1	0	0	0	0
566	912102	Praczką	6	5	0	0	1	1
567	912103	Prasowaczką ręczną	8	8	0	0	4	4
568	912202	Operator myjni	0	0	0	0	0	0
569	921201	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	2	0	0	0	1	0
570	921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0	0	0
571	931202	Kopacz	10	0	0	0	4	0
572	931203	Meliorant	11	0	0	0	4	0
573	931205	Robotnik drogowy	28	0	0	0	12	0
574	931207	Robotnik torowy	1	0	0	0	1	0
575	931301	Robotnik budowlany	100	1	0	0	40	1
576	932101	Pakowacz	13	11	0	0	6	6
577	932901	Konserwator części	2	0	0	0	2	0
578	932905	Pomoc krawiecka	3	3	0	0	1	1
579	932909	Pomocnik mleczarski	1	1	0	0	1	1
580	932911	Robotnik pomocniczy w przemysle przetwórczym	250	110	1	1	109	59
581	932913	Sortowacz	3	2	0	0	0	0
582	933301	Ładowacz	10	0	0	0	3	0
583	933304	Robotnik magazynowy	9	2	0	0	6	2
584	933309	Wagowy	7	7	1	1	2	2
585	933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	1	0	0	0	0	0
586	941201	Pomoc kuchenna	24	24	0	0	8	8
587	961102	Ładowacz nieczystości stałych	1	0	0	0	0	0
588	961302	Robotnik placowy	15	4	0	0	7	2
589	962105	Gonlec	2	2	0	0	1	1
590	962201	Pracownik prac dorywczych	0	0	0	0	0	0
591	962902	Dozorca	21	3	0	0	5	2
592	962906	Woźny	7	7	0	0	4	4
Ogółem			5598	2790	185	120	1507	764



**T-I/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie ciechanowski  
w I-półroczu 2011 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	128,1667	128,1667	0,0000
2	011101	Oficer sił zbrojnych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
3	031101	Żołnierz szeregowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
5	112013	Dyrektor rozwoju biznesu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
6	112014	Dyrektor sprzedaży	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
7	112016	Dyrektor wykonawczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	112017	Prezes	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
9	121201	Kierownik działu kadrowo-płacowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
10	121303	Naczelnik / kierownik wydziału	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
12	121902	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13	122101	Kierownik działu marketingu	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
14	122102	Kierownik działu sprzedaży	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
15	122301	Kierownik do spraw rozwoju produktu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
16	132101	Główny technolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
17	132301	Kierownik budowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
19	132402	Kierownik działu transportu	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
20	133001	Kierownik działu informatyki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
21	134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie Indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
22	141101	Kierownik działu w hotelu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
23	143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie Indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
24	211301	Chemik	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
25	211402	Geograf	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
26	212004	Statystyk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
27	213105	Biolog	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
28	213106	Biotechnolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
29	213201	Doradca rolniczy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
30	213203	Inżynier leśnictwa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
31	213204	Inżynier ogrodnictwa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
32	213205	Inżynier rolnictwa	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
33	213207	Inżynier zoolechniki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
34	213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
35	213302	Ekolog	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
36	213303	Specjalista ochrony środowiska	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
37	214109	Specjalista kontroli jakości	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	214110	Towaroznawca	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
39	214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
40	214204	Inżynier budownictwa - linie, węzły i stacje kolejowe	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	214207	Inżynier budowy dróg	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
42	214303	Inżynier inżynierii środowiska - Instalacje sanitarne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
43	214304	Inżynier inżynierii środowiska - melioracje	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
44	214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
45	214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
46	214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
47	214406	Inżynier mechanik - środki transportu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
48	214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
49	214503	Inżynier technologii żywności	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
50	214903	Inżynier automatyki i robotyki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
51	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
52	216101	Architekt	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
53	216201	Architekt krajobrazu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
54	216503	Inżynier geodeta - geodezja inżyniersko-przemysłowa	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
55	216601	Grafik komputerowy DTP	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
56	216602	Grafik komputerowy multimedialny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
57	222101	Pielęgniarka	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
58	223101	Położna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
59	227203	Diagnosta laboratoryjny - laboratoryjna diagnostyka medyczna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
60	228103	Farmaceuta - farmacja apteczna	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
61	228203	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
62	228301	Fizjoterapeuta	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
63	228401	Specjalista dietetyk	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
64	228402	Specjalista żywienia człowieka	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
65	228502	Logopeda	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
66	228903	Kosmetyk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
67	232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
68	232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
69	233001	Nauczyciel biologii	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
70	233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
71	233006	Nauczyciel historii	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
72	233008	Nauczyciel języka angielskiego	0,1667	1,1667	1,0000	0,1429
73	233012	Nauczyciel języka polskiego	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
74	233015	Nauczyciel matematyki	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
75	233016	Nauczyciel muzyki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
76	233020	Nauczyciel religii	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
77	233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
78	234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
79	234111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
80	234113	Nauczyciel nauczania początkowego	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
81	234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
82	234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
83	234201	Nauczyciel przedszkola	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
84	235106	Nauczyciel instruktor	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
85	235107	Pedagog	0,1667	3,3333	3,1667	0,0500
86	235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
87	235501	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
88	235905	Nauczyciel konsultant	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
89	235912	Pedagog szkolny	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
90	235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0,5000	0,3333	-0,1667	1,5000
91	241103	Specjalista do spraw rachunkowości	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
92	241202	Doradca finansowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
93	241203	Doradca inwestycyjny	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
94	241304	Specjalista bankowości	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
95	241306	Specjalista do spraw finansów	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
96	241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
97	241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
98	242210	Inspektor nadzoru bankowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
99	242217	Specjalista administracji publicznej	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
100	242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
101	242220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
102	242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
103	242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
104	242226	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
105	242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
106	242303	Doradca personalny	1,6667	1,0000	-0,6667	1,6667
107	242307	Specjalista do spraw kadr	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
108	242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
109	242402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
110	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
111	243107	Specjalista do spraw reklamy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
112	243305	Specjalista do spraw sprzedaży	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
113	244101	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
114	244103	Zarządca nieruchomości	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
115	251401	Programista aplikacji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
116	251902	Specjalista zastosowań informatyki	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
117	251903	Tester oprogramowania komputerowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
118	251990	Pozostali analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
119	252301	Administrator sieci informatycznej	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
120	261103	Radca prawny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
121	261901	Asystent prawny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
122	261906	Prawnik legislator	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
123	261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
124	262101	Archiwista	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
125	262102	Muzealniki	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
126	262203	Bibliotekoznawca	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
127	263102	Ekonomista	0,0000	6,6667	6,6667	0,0000
128	263201	Archeolog	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
129	263202	Etnograf	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
130	263203	Kulturoznawca	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
131	263204	Socjolog	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
132	263302	Historyk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
133	263304	Politolog	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
134	263401	Psycholog	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
135	263403	Psycholog kliniczny	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
136	264201	Dziennikarz	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
137	264302	Filolog - filologia obcojęzyczna	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
138	264303	Filolog - filologia polska	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
139	264304	Tłumacz języka angielskiego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
140	264311	Tłumacz języka niemieckiego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
141	264312	Tłumacz języka rosyjskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
142	311101	Laborant chemiczny	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
143	311103	Technik analityk*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
144	311201	Kosztorysant budowlany	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
145	311203	Technik architekt	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
146	311204	Technik budownictwa*	0,0000	4,0000	4,0000	0,0000
147	311206	Technik drogownictwa*	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
148	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
149	311209	Technik urządzeń sanitarnych*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
150	311290	Pozostali technicy budownictwa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
151	311303	Technik elektryk*	0,0000	3,0000	3,0000	0,0000
152	311390	Pozostali technicy elektrycy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
153	311408	Technik elektronik*	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
154	311502	Kontroler jakości wyrobów mechanicznych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
155	311504	Technik mechanik*	0,0000	8,6667	8,6667	0,0000
156	311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
157	311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
158	311590	Pozostali technicy mechanicy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
159	311602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
160	311603	Technik technologii chemicznej*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
161	311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
162	311918	Technik poligraf*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
163	311922	Technik technologii drewna*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
164	311924	Technik technologii odzieży*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
165	311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
166	313107	Maszynista turbozespołu wodnego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
167	313202	Maszynista chłodzi	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
168	313290	Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
169	313903	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
170	313990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
171	314201	Laborant nasiennictwa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
172	314202	Technik architektury krajobrazu*	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
173	314205	Technik ogrodnik*	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
174	314207	Technik rolnik*	0,0000	3,6667	3,6667	0,0000
175	314301	Technik leśnik*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
176	314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
177	314404	Technik technologii żywności - cukrownictwo	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
178	314405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
179	314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
180	314407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciasłkarska	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
181	314410	Technik technologii żywności - przetwórstwo jajczarsko-drobiarskie	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
182	314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
183	314490	Pozostali technicy technologii żywności	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
184	321103	Technik elektromechanik*	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
185	321402	Technik dentystyczny*	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
186	322001	Dietetyk*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
187	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	0,0000	3,6667	3,6667	0,0000
188	324001	Laborant weterynaryjny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
189	325101	Asystentka stomatologiczna*	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000



1	2	3	4	5	6	7
190	325402	Technik masażyста*	1,1667	1,8333	0,6667	0,6364
191	325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
192	325505	Instruktor higieny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
193	325511	Technik ochrony środowiska*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
194	325590	Pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
195	325903	Instruktor terapii uzależnień	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
196	325905	Opiekunka dziecięca*	0,5000	1,1667	0,6667	0,4286
197	325907	Terapeuta zajęciowy*	0,1667	2,0000	1,8333	0,0833
198	331203	Referent (asystent) bankowości	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
199	331301	Księgowy	0,1667	2,8333	2,6667	0,0588
200	331401	Asystent do spraw statystyki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
201	331402	Technik agrobiznesu*	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
202	331403	Technik ekonomista*	0,1667	12,0000	11,8333	0,0139
203	332101	Agent ubezpieczeniowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
204	332203	Przedstawiciel handlowy	1,3333	2,8333	1,5000	0,4706
205	332302	Zaopatrzeniowiec	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
206	333101	Agent celny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
207	333990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
208	334306	Technik administracji*	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
209	334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
210	334402	Sekretarka medyczna	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
211	335590	Pozostali policjanci służby kryminalnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
212	335905	Inspektor kontroli handlu i usług	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
213	341202	Opiekun osoby starszej*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
214	341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0,5000	0,5000	0,0000	1,0000
215	341204	Opiekunka środowiskowa*	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
216	341205	Pracownik socjalny	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
217	342102	Zawodnik dyscypliny sportu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
218	342207	Trener klasy I	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
219	343101	Fotograf*	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
220	343203	Florysta*	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
221	343204	Plastyk*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
222	343301	Bibliotekarz*	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
223	343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
224	343403	Technik organizacji usług gastronomicznych*	0,0000	2,6667	2,6667	0,0000
225	343602	Muzyk*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
226	343901	Animador kultury*	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
227	343902	Asystent kierownika produkcji filmowej / telewizyjnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
228	351103	Technik teleinformatyk*	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
229	351203	Technik informatyk*	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
230	351302	Operator sprzętu komputerowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
231	351404	Projektant stron Internetowych (webmaster)	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
232	411003	Pracownik kancelaryjny	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX



1	2	3	4	5	6	7
233	411004	Technik prac biurowych*	3,8333	9,3333	5,5000	0,4107
234	411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	13,3333	1,3333	-12,0000	10,0000
235	412001	Sekretarka	0,3333	1,3333	1,0000	0,2500
236	413101	Maszynistka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
237	421101	Asystent usług pocztowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
238	421102	Asystent usług telekomunikacyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
239	421401	Inkasent	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
240	422101	Pracownik biura podróży	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
241	422103	Technik obsługi turystycznej*	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
242	422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
243	422301	Operator centrali telefonicznej	0,0000	3,6667	3,6667	0,0000
244	422402	Technik hotelarstwa*	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
245	422602	Recepcjonista	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
246	422603	Rejestratorka medyczna	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
247	422701	Ankieter	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
248	431101	Asystent do spraw księgowości	0,6667	1,0000	0,3333	0,6667
249	431102	Fakturzystka	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
250	431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
251	432102	Inwentaryzator	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
252	432103	Magazynier	1,6667	4,6667	3,0000	0,3571
253	432104	Pracownik punktu skupu	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
254	432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
255	432302	Dyspozytor transportu samochodowego	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
256	432303	Ekspedytor	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
257	432304	Odprawiacz pociągów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
258	432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
259	441201	Ekspedient pocztowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
260	441202	Kurier	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
261	441203	Listonosz	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
262	441290	Pozostali listonosze i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
263	511204	Kontroler biletów	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
264	512001	Kucharz*	1,8333	9,5000	7,6667	0,1930
265	512002	Kucharz małej gastronomii*	0,5000	7,0000	6,5000	0,0714
266	512090	Pozostali kucharze	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
267	513101	Kelner*	1,8333	4,1667	2,3333	0,4400
268	513202	Barman	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
269	514101	Fryzjer*	1,3333	4,5000	3,1667	0,2963
270	514102	Fryzjer damski	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
271	514105	Technik usług fryzjerskich*	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
272	514202	Kosmetyczka	0,1667	1,6667	1,5000	0,1000
273	514203	Manikurzystka	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
274	514205	Pracownik solarium	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
275	515102	Intendent	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
276	515201	Gospodyni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
277	515301	Gospodarz domu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
278	515303	Robotnik gospodarczy	17,1667	15,6667	-1,5000	1,0957
279	516304	Żołobnik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
280	516502	Instruktor nauk jazdy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
281	522103	Właściciel małego sklepu	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
282	522201	Kierownik sal sprzedaży	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
283	522301	Sprzedawca*	6,6667	51,5000	44,8333	0,1294
284	522302	Sprzedawca w branży mięsnej	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
285	522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
286	522304	Sprzedawca w branży spożywczej	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
287	522305	Technik handlowiec*	0,5000	1,0000	0,5000	0,5000
288	522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
289	523001	Kasjer biletowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
290	523002	Kasjer handlowy	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500
291	523003	Kasjer w zakładzie pracy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
292	524301	Akwizytor	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
293	524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
294	524401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
295	524403	Sprzedawca na telefon	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
296	524404	Telemarketer	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
297	524502	Sprzedawca w stacji paliw	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
298	524901	Bukieciarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
299	524902	Doradca klienta	1,8333	4,5000	2,6667	0,4074
300	524903	Ekspedient w punkcie usługowym	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
301	524904	Hostessa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
302	524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
303	531101	Asystent edukacji romskiej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
304	531104	Opiekunka dziecięca domowa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
305	532201	Opiekunka domowa	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
306	532202	Siostra PCK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
307	532902	Pomoc dentystyczna	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
308	532903	Preparator medyczny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
309	532904	Sanitariusz szpitalny	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
310	541101	Strażak	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
311	541306	Portier	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
312	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	1,3333	0,6667	-0,6667	2,0000
313	541309	Pracownik ochrony fizycznej II stopnia	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
314	541312	Strażnik gminny / miejski	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
315	541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
316	541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	0,0000	4,0000	4,0000	0,0000
317	541907	Strażnik leśny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
318	541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
319	611102	Rolnik łąkarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
320	611104	Rolnik upraw polowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
321	611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
322	611290	Pozostali sadownicy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
323	611303	Ogrodnik*	0,1667	1,0000	0,8333	0,1667
324	611305	Ogrodnik szkółkarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
325	611306	Ogrodnik terenów zieleni	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
326	611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
327	611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
328	611310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
329	611390	Pozostali ogrodnicy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
330	611403	Rolnik upraw mieszanych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
331	612201	Hodowca drobiu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
332	612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
333	613002	Kierownik małego przedsiębiorstwa produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
334	613003	Rolnik*	0,1667	3,5000	3,3333	0,0476
335	621001	Drwal / pilarz drzew	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
336	621002	Robotnik leśny	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
337	631001	Rolnik produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
338	633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
339	711101	Konserwator budynków	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
340	711102	Monter konstrukcji budowlanych*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
341	711202	Murarz*	3,8333	8,6667	4,8333	0,4423
342	711203	Zdun*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
343	711301	Kamieniarz*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
344	711401	Beloniarz	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
345	711402	Betoniarz - zbrojarz*	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
346	711404	Zbrojarz	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
347	711501	Cieśla*	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
348	711502	Cieśla szalunkowy	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
349	711503	Stolarz budowlany	0,0000	2,8333	2,8333	0,0000
350	711504	Szkułnik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
351	711601	Brukarz	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
352	711603	Monter nawierzchni kolejowej*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
353	711701	Monter budownictwa wodnego*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
354	711903	Monter rusztowań	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
355	711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
356	712101	Dekarz*	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
357	712202	Glazurnik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
358	712204	Posadzkarz*	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
359	712303	Tynkarz	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
360	712401	Monter izolacji budowlanych*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
361	712490	Pozostali monterzy izolacji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
362	712501	Monter / składacz okien	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
363	712503	Szklarz budowlany	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
364	712601	Hydraulik	0,1667	2,0000	1,8333	0,0833
365	712602	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,5000	0,5000	0,0000	1,0000
366	712603	Monter instalacji gazowych*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
367	712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
368	712606	Monter rurociągów okręgowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
369	712607	Monter rurociągów przemysłowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
370	712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
371	712690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
372	712703	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
373	712903	Monter żaluzji	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
374	713101	Malarz - tpeciarny*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
375	713102	Malarz budowlany	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
376	713103	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
377	713190	Pozostali malarze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
378	713203	Lakiernik samochodowy	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
379	713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
380	721102	Formierz odlewnik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
381	721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
382	721204	Spawacz metodą MAG	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
383	721207	Spawacz ręczny gazowy	0,1667	2,1667	2,0000	0,0769
384	721208	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
385	721209	Zgrzewacz	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
386	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
387	721301	Blacharz*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
388	721302	Blacharz budowlany	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
389	721306	Blacharz samochodowy*	0,1667	1,5000	1,3333	0,1111
390	721402	Monter kadłubów okręgowych*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
391	721490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
392	722204	Ślusarz*	0,3333	9,5000	9,1667	0,0351
393	722206	Ślusarz narzędziowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
394	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
395	722301	Frezer	1,0000	0,3333	-0,6667	3,0000
396	722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
397	722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
398	722309	Operator obrabiarek zespołowych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
399	722312	Szlifierz metali	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
400	722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0,8333	0,1667	-0,6667	5,0000
401	722314	Tokarz w metalu	0,3333	2,1667	1,8333	0,1538
402	722315	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
403	722316	Wiertacz w metalu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
404	722390	Pozostali uslawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
405	722402	Szlifierz ostrzarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
406	723101	Mechanik autobusów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
407	723102	Mechanik ciagników	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
408	723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	0,3333	3,8333	3,5000	0,0870
409	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
410	723105	Mechanik samochodów osobowych	0,6667	2,0000	1,3333	0,3333
411	723106	Monter samochodowej instalacji gazowej (LPG)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
412	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,0000	5,5000	5,5000	0,0000
413	723302	Mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
414	723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
415	723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
416	723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
417	723308	Mechanik maszyn rolniczych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
418	723312	Mechanik silników spalinowych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
419	723314	Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
420	723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
421	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
422	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
423	731303	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
424	731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
425	731407	Odlewnik wyrobów ceramicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
426	731408	Sortowacz - brakarz ceramiki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
427	731590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
428	731802	Dziemiarcz	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
429	731803	Koronarka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
430	731809	Tkacz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
431	732104	Grawer poligraficzny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
432	732107	Montażysta reprodukcyjny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
433	732201	Drukarz*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
434	732205	Maszynista maszyn offsetowych	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
435	732290	Pozostali drukarze	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
436	732301	Introligator*	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
437	732302	Introligator galanterijny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
438	732303	Introligator poligraficzny	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
439	732304	Operator maszyn introligatorskich	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
440	741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	2,8333	1,8333	-1,0000	1,5455
441	741103	Elektryk*	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
442	741104	Elektryk budowlany	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
443	741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
444	741201	Elektromechanik*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
445	741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
446	741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
447	741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
448	741205	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
449	741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
450	741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
451	741217	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
452	741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	0,0000	3,1667	3,1667	0,0000
453	741301	Elektromonter linii kablowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
454	742108	Monter elektroniki - naprawa sprzętu audiowizualnego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
455	742110	Monter elektroniki - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
456	742112	Monter elektroniki - urządzenia radiowo-telewizyjne	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
457	742190	Pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
458	742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
459	751104	Rozbieracz - wykrawacz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
460	751105	Rzeźnik - wędliniarz*	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
461	751106	Ubojowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
462	751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
463	751201	Cukiernik*	1,1667	3,0000	1,8333	0,3889
464	751204	Piekarz*	0,5000	5,1667	4,6667	0,0968
465	751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
466	751390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
467	751402	Przetwórca owoców i warzyw	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
468	751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
469	752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
470	752205	Stolarz*	0,3333	3,1667	2,8333	0,1053
471	752208	Stolarz meblowy	0,1667	3,5000	3,3333	0,0476
472	752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
473	752305	Pilarz	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
474	752308	Szlifierz materiałów drzewnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
475	752309	Tartacznik	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
476	753105	Krawiec*	0,0000	12,3333	12,3333	0,0000
477	753190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
478	753201	Konstruktor odzieży	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX



1	2	3	4	5	6	7
479	753202	Krojczy	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
480	753303	Szwaczka	4,0000	6,3333	2,3333	0,6316
481	753390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
482	753402	Tapicer*	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
483	753501	Garbarz skór*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
484	753605	Obuwnik przemysłowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
485	811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
486	811102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
487	811104	Operator koparki	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
488	811105	Operator koparko - ładowarki	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
489	811106	Operator ładowarki	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
490	811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
491	811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
492	811409	Szlifierz kamienia	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
493	812105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
494	812107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
495	812108	Operator maszyny rozlewniczej	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
496	812113	Operator urządzeń przygotowania wsadu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
497	812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
498	813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
499	814102	Operator urządzeń do wulkanizacji	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
500	814203	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
501	814205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
502	814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
503	814305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
504	814390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
505	816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
506	816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
507	816013	Operator urządzeń do produkcji piwa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
508	816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
509	816026	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
510	816028	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
511	816029	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
512	816031	Operator urządzeń przetwórstwa ziemniaczanego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
513	816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
514	817104	Operator maszyny papierniczej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
515	817190	Pozostali operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
516	817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
517	817203	Operator pras w produkcji drzewnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
518	817290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
519	818117	Prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
520	818126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
521	818204	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
522	818205	Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
523	818206	Palacz kotłów parowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
524	818902	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
525	818990	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
526	821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
527	821109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
528	821111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
529	821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
530	821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
531	821202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
532	821204	Monter maszyn elektrycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
533	821206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
534	821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
535	821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
536	821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
537	821902	Monter mebli	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
538	821903	Monter rowerów i wózków	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
539	821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
540	831201	Dróżnik przejazdowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
541	831211	Zwrotniczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
542	832201	Kierowca mechanik	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
543	832202	Kierowca samochodu dostawczego	0,3333	0,6667	0,3333	0,5000
544	832203	Kierowca samochodu osobowego	1,8333	3,0000	1,1667	0,6111
545	833101	Kierowca autobusu	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
546	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
547	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	1,1667	4,5000	3,3333	0,2593
548	834101	Kierowca ciągnika rolniczego	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
549	834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
550	834107	Operator maszyn rolniczych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
551	834190	Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
552	834204	Operator sprzętu ciężkiego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
553	834311	Operator suwnic (suwnicowy)	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
554	834316	Operator żurawia jezdniowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
555	834317	Operator żurawia wleżowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
556	834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
557	834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
558	911101	Pomoc domowa	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
559	911202	Palacz pieców zwykłych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
560	911203	Pokojowa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
561	911204	Pomoc laboratoryjna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
562	911206	Salowa	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
563	911207	Sprzątaczką biurową	1,6667	8,3333	6,6667	0,2000
564	911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	1,5000	0,1667	-1,3333	9,0000
565	912101	Maglarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
566	912102	Pracznica	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
567	912103	Prasowaczka ręczna	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
568	912202	Operator myjni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
569	921201	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
570	921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1,6667	0,0000	-1,6667	MAX
571	931202	Kopacz	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
572	931203	Meliorant	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
573	931205	Robotnik drogowy	0,8333	2,8333	2,0000	0,2941
574	931207	Robotnik torowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
575	931301	Robotnik budowlany	1,0000	10,0000	9,0000	0,1000
576	932101	Pakowacz	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
577	932901	Konserwator części	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
578	932905	Pomoc krawiecka	0,5000	0,3333	-0,1667	1,5000
579	932909	Pomocnik mleczarski	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
580	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	2,6667	22,1667	19,5000	0,1203
581	932913	Sortowacz	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
582	933301	Ładowacz	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
583	933304	Robotnik magazynowy	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
584	933309	Wagowy	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
585	933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
586	941201	Pomoc kuchenna	1,6667	2,3333	0,6667	0,7143
587	961102	Ładowacz nieczystości stałych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
588	961302	Robotnik placowy	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
589	962105	Goniec	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
590	962201	Pracownik prac dorywczych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
591	962902	Dozorca	0,3333	3,0000	2,6667	0,1111
592	962906	Woźny	0,5000	0,5000	0,0000	1,0000