



POWIATOWY URZĄD PRACY W TARNOWIE

---



**RANKING ZAWODÓW  
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH  
w POWIECIE TARNOWSKIM  
w 2009 roku**

TARNÓW 2010 r.

## **RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH w Powiecie Tarnowskim w 2009 roku**

### **WSTĘP**

Monitorowanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, formułowania ocen, wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego. W ramach monitoringu określa się popyt i podaż na poszczególnych rynkach zawodowo-terytorialnych. Przeprowadzenie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest bardzo istotne dla lokalnej edukacji oraz dla określenia potrzeb szkoleniowych bezrobotnych. Źródłem informacji niezbędnych do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest zbiór zawodów i specjalności zarejestrowanych w urzędzie osób oraz zgłoszonych ofert pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest prowadzony w oparciu o ujednolicone dla całego kraju zalecenia metodyczne opracowane przez Departament Rynku Pracy Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej. Zgodnie z zaleceniami metodycznymi raporty z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opracowywane są co pół roku na poziomie powiatu, województwa i kraju przez publiczne służby zatrudnienia.

Opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest zgodnie 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. Nr 99, poz.1001, z późn. zm.) jednym z zadań samorządów w zakresie polityki rynku pracy.

Zgodnie z zapisami ustawy opracowanie zawiera dane statystyczne opracowane za podstawie Załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy „Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności”.

Podstawę do sporządzania statystyki bezrobotnych według zawodów i specjalności stanowią następujące akty prawne:

- ❖ rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 listopada 2008r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2009 (Dz. U. Nr 221, poz. 1436, z późn. zm.);
- ❖ rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 5 maja 2009r. w sprawie określenia wzorów formularzy sprawozdawczych, objaśnień co do sposobu ich wypełniania oraz wzorów kwestionariuszy i ankiet statystycznych stosowanych w badaniach statystycznych ustalonych w programie badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2009 (Dz. U. Nr 85, poz. 717, z późn. zm.);
- ❖ rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. Nr 265, poz. 2644, z późn. zm.).

Statystyka bezrobotnych poprzednio pracujących jest sporządzana według zawodu, w jakim poszukują pracy bezrobotni i do wykonania którego mają odpowiednie kwalifikacje potwierdzone świadectwem szkolnym lub innym dokumentem bądź odpowiednim stażem pracy w danym zawodzie (udokumentowana ciągłość pracy w okresie minimum 1 roku w tym samym zawodzie).

Grupa bez zawodu obejmuje osoby niespełniające warunków:

- ❖ Nie posiadające świadectwa (dyplomu) ukończenia szkoły lub odpowiedniego kursu;
- ❖ Nie posiadające udokumentowanej ciągłości pracy w okresie minimum 1 roku w tym samym zawodzie.

Grupa bez zawodu dotyczy przede wszystkim osób z wykształceniem podstawowym i niepełnym podstawowym oraz osób posiadających wykształcenie średnie ogólnokształcące, jeżeli po ukończeniu (bądź nie ukończeniu) szkoły nie ukończyły kursu, na którym zdobyły odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz dyplom uprawniający ich do wykonywania danego zawodu, a także nie przepracowały w danym zawodzie minimum 1 roku bądź pracowały w danym zawodzie ponad 1 rok, lecz nie miały ciągłości pracy w tym zawodzie.

Statystyka z zakresu zawodów i specjalności zarejestrowanych bezrobotnych jest sporządzana na podstawie:

- ❖ załącznika do wcześniej wspomnianego rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania;
- ❖ Informacji zawartych w karcie rejestracyjnej bezrobotnego w części „oczekiwania dotyczące przyszłej pracy”, w pytaniu dotyczącym zawodu, w jakim chciałby pracować bezrobotny.

Podstawową jednostką sprawozdawczą w zakresie sporządzania statystyki bezrobotni według zawodów i specjalności są powiatowe urzędy pracy, które tworzą dla własnego rejonu (łącznie z filiami) bazę danych w oparciu o dane jednostkowe. W bazie danych podawane są informacje dla każdego zawodu (specjalności) przy zastosowaniu 6-cyfrowego symbolu zawodu według załącznika klasyfikacja zawodów i specjalności do rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej.

Obowiązujący obecnie w kraju na mocy rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 listopada 2008r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2009, system statystyczny – sprawozdawczy o rynku pracy jest podstawowym źródłem informacji o liczbie i strukturze bezrobotnych i ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy.

W związku z tym źródłami prezentowanego raportu są zgromadzone w powiatowych urzędach pracy dane, dotyczące osób bezrobotnych według zawodów i według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz zgłoszonych ofert pracy według zawodów i specjalności i według rodzaju prowadzonej działalności przez pracodawcę zgłaszającego ofertę pracy.

Raport obejmujący analizę zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie tarnowskim za 2009 rok opracowany został w oparciu o tablice wynikowe wygenerowane przy użyciu

specjalnie przygotowanej aplikacji. Aplikacja ta pozwala na wydruk danych zawierających wyliczone wskaźniki umożliwiające określenie zawodów deficytowych i nadwyżkowych i interpretację uzyskanych wyników. Aneks statystyczny, który jest częścią raportu zawiera pełen wykaz danych i wskaźników użytych w części opisowej raportu.

Podstawą określenia rodzaju działalności prowadzonej przez pracodawcę jest Polska Klasyfikacja Działalności (PKD) wprowadzona rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) (Dz. U. Nr 251, poz. 1885).

Używane w tekście nazwy i symbole zawodów zgodne są z „Klasyfikacją zawodów i specjalności” wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004 r.

W „Klasyfikacji zawodów i specjalności” uwzględniono cztery szerokie poziomy kwalifikacji, które zdefiniowano w odniesieniu do poziomów wykształcenia określonych w Międzynarodowej Klasyfikacji Standardów Edukacyjnych (ISCED 97), przyjętej na 29 sesji UNESCO w 1997 r. Nie oznacza to, że kwalifikacje można uzyskać tylko w ramach systemu szkolnego.

Kwalifikacje zawodowe mogą być i często są nabywane w ramach systemu kursowego lub poprzez praktykę. Decydującym czynnikiem dla określenia, jak dany zawód powinien być sklasyfikowany, są wymagane kwalifikacje niezbędne do wykonania zadań i obowiązków, a nie sposób, w jaki te kwalifikacje są osiągnane. Jednak przyjęte definicje mają zastosowanie, gdy niezbędne kwalifikacje zawodowe są nabywane poprzez formalne wykształcenie lub szkolenie:

- 1) **pierwszy poziom kwalifikacji** (oznaczający kwalifikacje elementarne) – odniesiono do pierwszego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego w szkole podstawowej;
- 2) **drugi poziom kwalifikacji** – odniesiono do drugiego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego w gimnazjum oraz do trzeciego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego w liceum ogólnokształcącym, liceum profilowanym i zasadniczej szkole zawodowej;
- 3) **trzeci poziom kwalifikacji** – odniesiono do czwartego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego w szkole policealnej oraz do trzeciego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego w technikum;
- 4) **czwarty poziom kwalifikacji** – odniesiono do piątego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego na studiach wyższych zawodowych, studiach magisterskich i studiach podyplomowych oraz do szóstego poziomu wykształcenia ISCED uzyskiwanego na studiach doktoranckich.

## 2. ANALIZA BEZROBOCIA WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW).

W 2009 roku z terenu powiatu tarnowskiego, zarejestrowanych było 8676 osób bezrobotnych, tj. o 2215 osób więcej niż w analogicznym okresie poprzedniego roku.

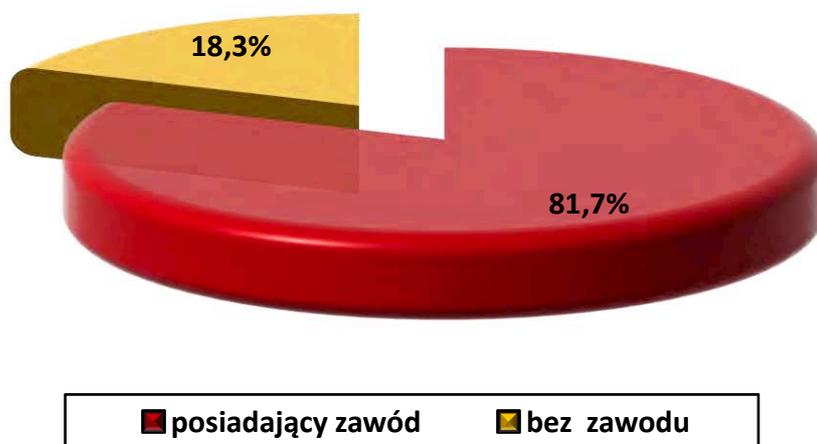
Tabela nr 1

Lp.	Grupy zawodowe	Liczba bezrobotnych wg stanu w końcu 2009r.	
		w liczbach bezwzględnych	w procentach
	<b>Ogółem</b>	<b>8676</b>	<b>100%</b>
1.	Bez zawodu	1589	18,3%
2.	Posiadający zawód (specjalność)	7087	81,7%

Spośród osób zarejestrowanych z terenu powiatu tarnowskiego - 7087 osób (81,7% ogółu) posiadało zawód-specjalność, jest to o 1915 osób więcej niż w ub. roku. Pozostałe 1589 osób, to osoby bez zawodu, stanowiące 18,3% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych (w roku ub. 20%). Na przestrzeni roku z grupy „bez zawodu” w rejestrach przybyło 300 osób. Grupa ta obejmuje ludzi z wykształceniem podstawowym i niepełnym podstawowym oraz posiadających wykształcenie średnie ogólnokształcące nie poparte żadnymi kwalifikacjami zawodowymi, dyplomem uprawniającym do wykonywania zawodu lub doświadczeniem zawodowym. Osoby z tej grupy mają utrudnione wejście na rynek pracy.

Wykres 1

**Bezrobotni w powiecie tarnowskim  
- stan na koniec 2009r.**



Klasyfikacja zawodów i specjalności jest wynikiem grupowania zawodów na podstawie podobieństwa kwalifikacji zawodowych wymaganych dla realizacji zadań danego zawodu (specjalności), z uwzględnieniem obydwu aspektów kwalifikacji, tj. ich poziomu i specjalizacji. Poszczególne zawody i specjalności zgrupowano w grupy elementarne, a te z kolei w bardziej zagregowane grupy średnie, duże i wielkie.

W efekcie struktura klasyfikacji obejmuje 10 grup wielkich, 30 grup dużych (jako wewnętrzny podział grup wielkich), 116 grup średnich i 392 grupy elementarne (jako wewnętrzny podział grup średnich), przy czym grupy elementarne obejmują 1770 zawodów i specjalności wg 6-cio cyfrowych kodów zawodów.

Najbardziej zagregowany poziom obejmuje 10 wielkich grup zawodowych tj.

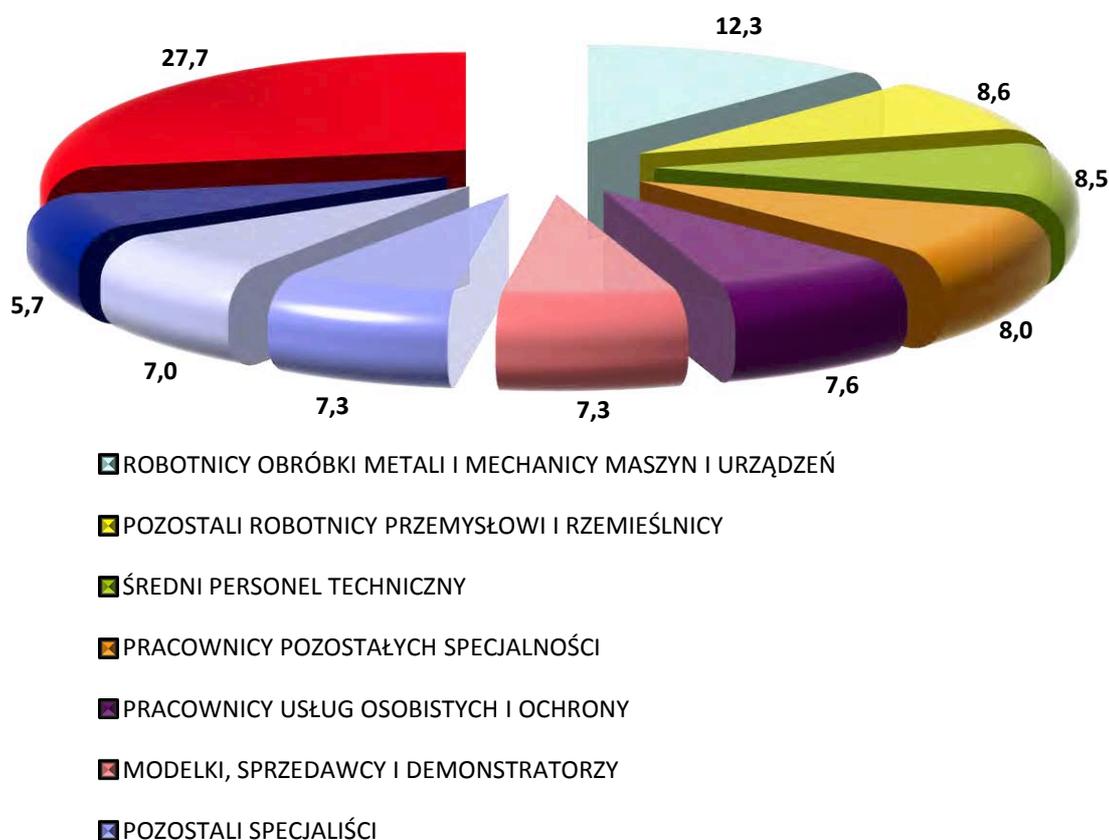
- 1 - Parlamentarzyści, wyżsi urzędnicy i kierownicy
- 2 - Specjaliści
- 3 - Technicy i inny średni personel
- 4 - Pracownicy biurowi
- 5 - Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy
- 6 - Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy
- 7 - Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy
- 8 - Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń
- 9 - Pracownicy przy pracach prostych
- 10 - Siły zbrojne

W dalszej części analizy, posłużono się zawodami wg sześciocyfrowego kodu zawodu. Grupy rozpatrywano w ramach 4 umownych kategorii grup zawodów wg malejącego poziomu wykształcenia i umiejętności niezbędnych do wykonywania odpowiedniego zawodu i określono jako:

- specjaliści - tj. zawody o kodach rozpoczynających się na 1 do 2
- technicy i średni personel - na 3 do 4
- pracownicy wykwalifikowani - na 5 do 8
- pracownicy niewykwalifikowani - na 9

Wykres nr 2 przedstawia strukturę osób bezrobotnych zarejestrowanych w 2009 r. wg 30 „dużych grup zawodowych” (kod dwucyfrowy).

Wykres 2



Największy odsetek zarejestrowanych bezrobotnych (powyżej 10% ogółu) stanowią robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń – 12,3%

W ośmiu grupach zawodowych liczba bezrobotnych wynosi 5 - 10 %, natomiast w pozostałych 21 grupach nie przekracza 5 % ogółu zarejestrowanych.

Tabela nr 2 zawiera informacje o zawodach najliczniej reprezentowanych wśród osób bezrobotnych, w 2009 r. w porównaniu do analogicznego okresu ubiegłego roku.

Tabela nr 2

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Stan bezrobotnych na koniec 2008 r.	Stan bezrobotnych na koniec 2009 r.	Dynamika zmiany (5:4) w %
1.	2	3	4	5	6
<b>SPECJALIŚCI</b>					
1.	"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	86	<b>126</b>	147%
2.	"241102"	Ekonomista	67	<b>92</b>	137%
3.	"247901"	Specjalista administracji publicznej	68	<b>87</b>	128%
4.	"223903"	Fizjoterapeuta	19	<b>32</b>	168%
5.	"222108"	Specjalista ochrony środowiska	33	<b>28</b>	85%
6.	"244104"	Pedagog	16	<b>28</b>	175%
7.	"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	26	<b>27</b>	104%
8.	"232109"	Nauczyciel języka polskiego	18	<b>24</b>	133%
9.	"224101"	Pielęgniarka	13	<b>22</b>	169%
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>					
1.	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	154	<b>200</b>	130%
2.	"311502"	Technik mechanik	112	<b>198</b>	177%
3.	"321402"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	92	<b>139</b>	151%
4.	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	83	<b>88</b>	106%
5.	"312102"	Technik informatyk	41	<b>73</b>	178%
6.	"341403"	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług]	42	<b>64</b>	152%
7.	"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	48	<b>64</b>	133%
8.	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	41	<b>63</b>	154%
9.	"311204"	Technik budownictwa	21	<b>60</b>	286%
10.	"413103"	Magazynier	37	<b>57</b>	154%
11.	"311302"	Technik elektryk	26	<b>53</b>	204%
<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>					

1.	"522107"	Sprzedawca	444	<b>504</b>	114%
2.	"722204"	Ślusarz	133	<b>226</b>	170%
3.	"512201"	Kucharz	132	<b>166</b>	126%
4.	"512202"	Kucharz małej gastronomii	94	<b>156</b>	166%
5.	"743304"	Krawiec	121	<b>140</b>	116%
6.	"712102"	Murarz	67	<b>130</b>	194%
7.	"723106"	Mechanik pojazdów samochodowych	44	<b>102</b>	232%
8.	"741203"	Piekarz	71	<b>85</b>	120%
9.	"741201"	Cukiernik	59	<b>81</b>	137%
<b>PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI</b>					
1.	"931301"	Robotnik budowlany	67	<b>138</b>	206%
2.	"914103"	Robotnik gospodarczy	106	<b>126</b>	119%
3.	"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	82	<b>83</b>	101%
4.	"913207"	Sprzątaczką	62	<b>62</b>	100%
5.	"913204"	Pomoc kuchenna	48	<b>48</b>	100%
6.	"933104"	Robotnik magazynowy	45	<b>46</b>	102%
7.	"932190"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	34	<b>44</b>	129%

Źródło: załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01

Najliczniejszymi zawodami wśród bezrobotnych mieszkańców powiatu tarnowskiego w 2009r. w kategorii specjalistów były: **pozostali specjaliści ds. ekonomicznych i zarządzania, ekonomista, specjalista administracji publicznej, fizjoterapeuta, specjalista ochrony środowiska, pedagog, specjalista ds. marketingu i handlu, nauczyciel języka polskiego i pielęgniarka.**

W kategorii technicy i średni personel dominowały zawody: **asystent ekonomiczny, technik mechanik, technik żywienia i gospodarstwa domowego, pracownik biurowy, technik informatyk, organizator usług gastronomicznych, handlowiec, pracownik administracyjny, technik budownictwa, magazynier i technik elektryk..**

W kategorii pracowników wykwalifikowanych dominowały ( podobnie jak w roku ubiegłym) **sprzedawca, ślusarz, kucharz, krawiec, kucharz małej gastronomii, krawiec, murarz, mechanik pojazdów samochodowych, piekarz i cukiernik.**

Wśród pracowników niewykwalifikowanych najliczniej reprezentowane były zawody **robotnik budowlany i gospodarczy, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, sprzątaczką, pomoc kuchenna, robotnik magazynowy, pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle.**

Na przestrzeni minionego roku w powiecie tarnowskim nastąpił 34% wzrost bezrobocia. Wzrost ten był udziałem prawie wszystkich zawodów przedstawionych w tabeli. Tylko w jednym przypadku - Specjalista ochrony środowiska - liczebność osób zmniejszyła się w stosunku do stanu sprzed roku (dynamika 85%). Wśród prezentowanych zawodów były też takie, gdzie liczebność osób w danym zawodzie nie zmieniła się – Sprzątaczką i Pomoc kuchenna (dynamika 100%). Na uwagę zwraca fakt, że we wszystkich przedstawionych w tabeli zawodach w dwóch kategoriach: *technicy i średni personel i pracownicy wykwalifikowani* nastąpił wzrost liczby bezrobotnych.

Największą dynamiką wzrostu charakteryzowały się zawody: technik budownictwa – 286%, mechanik pojazdów samochodowych – 232%, robotnik budowlany – 206, technik elektryk – 204%, murarz – 194%, technik informatyk – 178%, technik mechanik – 177%, pedagog – 175%, ślusarz – 170%, pielęgniarka – 169%, fizjoterapeuta – 168%, kucharz małej gastronomii – 166%, magazynier – 154%, pracownik administracyjny – 154%, organizator usług gastronomicznych – 152%, technik żywienia i gospodarstwa domowego – 151%.

Analiza dynamiki zmian w poszczególnych zawodach, wykazała, że wśród najliczniej reprezentowanych zawodów w 2009r. zwiększyła się liczba osób we wszystkich kategoriach. Przy czym największy wzrost zanotowano w kategoriach: technicy i średni personel oraz pracownicy wykwalifikowani.

### Napływ do bezrobocia

Spośród osób noworejestrujących się w 2009r. 4/5 stanowiły osoby posiadające określony zawód, natomiast pozostała 1/5 to osoby bez zawodu.

Tabela nr 3

Lp.	Grupy zawodowe	Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w okresie :	
		2008	2009
	<b>Ogółem</b>	<b>9985</b>	<b>12794</b>
1.	Bez zawodu	2095	2566
2.	Posiadający zawód (specjalność)	7890	10228

Kształtowanie się **napływu bezrobotnych** w powiecie tarnowskim w 2009r. w porównaniu do analogicznego okresu roku ubiegłego w najliczniejszych grupach zawodowych przedstawia tabela 4:

Tabela nr 4

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Napływ bezrobotnych w 2008 r.	Napływ bezrobotnych w 2009 r.	Dynamika zmiany (5:4) w %
1	2	3	4	5	6
<b>SPECJALIŚCI</b>					
1.	"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	209	<b>218</b>	104%
2.	"241102"	Ekonomista	142	<b>170</b>	120%
3.	"247901"	Specjalista administracji publicznej	162	<b>162</b>	100%
4.	"223903"	Fizjoterapeuta	55	<b>63</b>	115%
5.	"222108"	Specjalista ochrony środowiska	76	<b>61</b>	80%
6.	"244104"	Pedagog	37	<b>54</b>	146%
7.	"224101"	Pielęgniarka	53	<b>42</b>	79%
8.	"232109"	Nauczyciel języka polskiego	36	<b>41</b>	114%
9.	"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	27	<b>37</b>	137%
10.	"232123"	Nauczyciel wychowania fizycznego	24	<b>36</b>	150%
11.	"244302"	Filolog – filologia obcojęzyczna	23	<b>32</b>	139%
12.	"244303"	Filolog – filologia polska	25	<b>32</b>	128%
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>					
1.	"311502"	Technik mechanik	240	<b>386</b>	161%
2.	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	257	<b>303</b>	118%
3.	"321402"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	194	<b>234</b>	121%
4.	"311204"	Technik budownictwa	61	<b>122</b>	200%
5.	"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	100	<b>115</b>	115%
6.	"312102"	Technik informatyk	86	<b>111</b>	129%
7.	"341403"	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług]	66	<b>108</b>	164%
8.	"311401"	Technik elektronik	59	<b>104</b>	176%
9.	"311302"	Technik elektryk	68	<b>101</b>	149%
10.	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	103	<b>100</b>	97%

<b>ROBOTNICY WYKWALIFIKOWANI</b>					
1.	"522107"	Sprzedawca	566	<b>642</b>	113%
2.	"722204"	Ślusarz	192	<b>335</b>	174%
3.	"712102"	Murarz	134	<b>229</b>	171%
4.	"512202"	Kucharz małej gastronomii	139	<b>198</b>	142%
5.	"512201"	Kucharz	143	<b>186</b>	130%
6.	"723106"	Mechanik pojazdów samochodowych	99	<b>180</b>	182%
7.	"743304"	Krawiec	139	<b>169</b>	122%
8.	"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	96	<b>134</b>	140%
9.	"741203"	Piekarz	104	<b>123</b>	118%
10.	"741201"	Cukiernik	88	<b>118</b>	134%
11.	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	84	<b>101</b>	120%
<b>ROBOTNICY NIEWYKWALIFIKOWANI</b>					
1.	"931301"	Robotnik budowlany	137	<b>236</b>	172%
2.	"914103"	Robotnik gospodarczy	122	<b>128</b>	105%
3.	"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	63	<b>68</b>	108%
4.	"913207"	Sprzątaczką	47	<b>54</b>	115%
5.	"932190"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	51	<b>53</b>	104%

Źródło: załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01

Analizując zawody jakimi legitymowały się osoby bezrobotne, które na przestrzeni 2009 roku, zarejestrowały się w urzędzie w poszukiwaniu pracy, najliczniej wśród zawodów z kategorii *specjalistów* rejestrowały się osoby w zawodach: **pozostali specjaliści ds. ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, ekonomista, specjalista administracji publicznej, fizjoterapeuta, specjalista ochrony środowiska, pedagog, pielęgniarka, nauczyciel języka polskiego, specjalista ds. marketingu i handlu, nauczyciel wychowania fizycznego, filolog – filologia obcojęzyczna, filolog – filologia polska.**

W kategorii *technicy i średni personel* dominowały zawody : **technik mechanik, asystent ekonomiczny, technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik budownictwa, handlowiec, technik informatyk, organizator usług gastronomicznych, technik elektronik, technik elektryk, pracownik biurowy.**

W kategorii *pracowników wykwalifikowanych* dominowały ( podobnie jak w roku ubiegłym) **sprzedawca, ślusarz, murarz, kucharz małej gastronomii, kucharz, mechanik pojazdów samochodowych, krawiec, fryzjer, cukiernik, mechanik samochodów samochodowych.**

Wśród *pracowników niewykwalifikowanych* najliczniej reprezentowane były zawody: **robotnicy budowlani i gospodarczy, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, sprzątaczką oraz pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle.**

Analizując dynamikę zachodzącą w liczbie bezrobotnych rejestrujących się w poszukiwaniu pracy w poszczególnych zawodach w porównaniu do analogicznego okresu ub. roku w 2009r. zwiększony napływ do bezrobocia wystąpił w zawodach: technik budownictwa - 200%, mechanik pojazdów samochodowych - 182%, technik elektronik - 176%, ślusarz – 174%, robotnik budowlany – 172%, murarz – 171%, organizator usług gastronomicznych – 164%, technik mechanik – 161%, nauczyciel wychowania fizycznego – 150%, technik elektryk – 149%, pedagog – 146%, kucharz małej gastronomii – 142%, fryzjer – 140%.

Jedynie w trzech z wymienionych w tabeli zawodach nastąpił spadek napływu osób do bezrobocia: pielęgniarka – 79%, specjalista ochrony środowiska - 80% i pracownik biurowy – 97%.

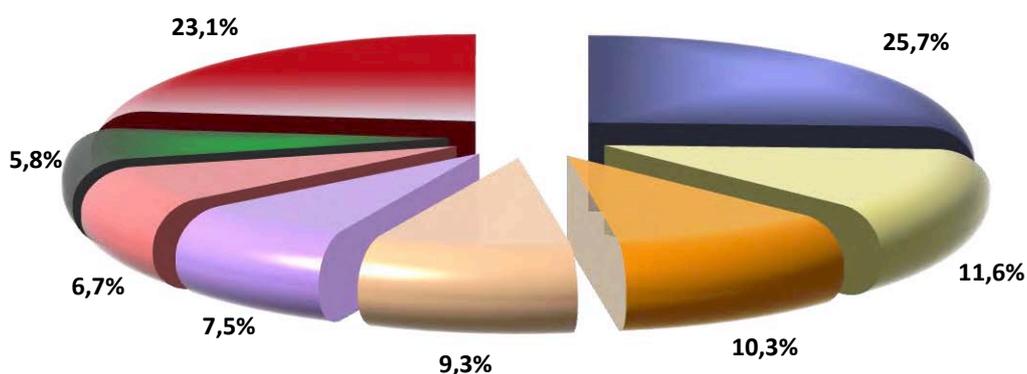
W jednym przypadku – specjalista administracji publicznej (dynamika 100%) – napływ był taki sam jak w 2008 roku.

### 3. ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

W 2009r. pracodawcy z terenu powiatu tarnowskiego zgłosili do Urzędu Pracy w Tarnowie 1512 ofert pracy tj. o 97 ofert mniej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku (1609).

Strukturę zgłoszonych ofert pracy przez pracodawców z terenu powiatu tarnowskiego w 2009r. wg 30 „dużych grup zawodowych” kod dwucyfrowy przedstawia wykres nr 3.

Wykres nr 3



- ▣ PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH
- ▣ PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ
- ▣ PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI
- ▣ PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY
- ▣ MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY
- ▣ ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE
- ▣ GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI
- ▣ POZOSTAŁE GRUPY ZAWODOWE PONIŻEJ 5% ZGŁOSZONYCH OFERT

W podziale na *grupy duże* (30) pod względem ilości ofert dominowały : pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach 25,7%, pracownicy obsługi biurowej 11,6%, pracownicy pozostałych specjalności 10,3%, pracownicy usług osobistych i ochrony 9,3%, modelki, sprzedawcy i demonstratorzy 7,5%, robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie 6,7% oraz górnicy i robotnicy budowlani 5,8%.

W siedmiu grupach zawodowych ilość zgłoszonych ofert pracy wynosiła min. 5% ogółu, natomiast w pozostałych grupach ilość ofert nie przekraczała 5% .

Kształtowanie się **liczby ofert zgłoszonych** przez pracodawców wg 6-cio cyfrowych kodów zawodów przedstawia tabela nr 5.

Tabela nr 5

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2008 r.	Oferty pracy zgłoszone w 2009 r.	Dynamika zmian (5:4) w %
1	2	3	4	5	6
<b>SPECJALIŚCI</b>					
1.	"235908"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	24	<b>29</b>	121%
2.	"223903"	Fizjoterapeuta	18	<b>12</b>	67%
3.	"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	7	<b>12</b>	171%
4.	"247901"	Specjalista administracji publicznej	0	<b>12</b>	MAX
5.	"233201"	Nauczyciel przedszkola	15	<b>10</b>	67%
6.	"232108"	Nauczyciel języka obcego	7	<b>6</b>	86%
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>					
1.	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	155	<b>132</b>	85%
2.	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	59	<b>70</b>	119%
3.	"346102"	Opiekun w domu pomocy społecznej	34	<b>26</b>	76%
4.	"413103"	Magazynier	38	<b>21</b>	55%
5.	"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	14	<b>16</b>	114%
6.	"343201"	Księgowy [samodzielny]	12	<b>14</b>	117%
7.	"341504"	Telemarketer	0	<b>10</b>	MAX
8.	"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	8	<b>8</b>	100%
9.	"348202"	Bibliotekarz	9	<b>8</b>	89%
10.	"347601"	Animator kultury	4	<b>6</b>	150%
<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>					
1.	"522107"	Sprzedawca	130	<b>110</b>	85%
2.	"513301"	Opiekunka domowa	87	<b>84</b>	97%
3.	"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	22	<b>22</b>	100%

4.	"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	15	<b>21</b>	140%
5.	"512201"	Kucharz	28	<b>16</b>	57%
6.	"712102"	Murarz	23	<b>16</b>	70%
7.	"732202"	Hutnik - dmuchacz szkła	0	<b>14</b>	MAX
8.	"712401"	Brukarz	9	<b>12</b>	133%
9.	"811102"	Operator koparek i zwałowarek	19	<b>12</b>	63%
10.	"832101"	Kierowca samochodu osobowego	21	<b>12</b>	57%
11.	"722204"	Ślusarz	20	<b>11</b>	55%
<b>PRACOWNICY NIETYKWAŁIFIKOWANI</b>					
1.	"914103"	Robotnik gospodarczy	308	<b>352</b>	114%
2.	"931301"	Robotnik budowlany	50	<b>45</b>	90%
3.	"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	29	<b>31</b>	107%
4.	"913204"	Pomoc kuchenna	25	<b>21</b>	84%

Analizie poddano zawody, w których w okresie badanego 2009 roku zgłoszono co najmniej: dla kategorii specjaliści i dla kategorii technicy i średni personel – 5 ofert, dla kategorii pracownicy wykwalifikowani i pracownicy niewykwalifikowani – 10 ofert.

Wynika z niej, że w 2009 roku w połowie przedstawionych w tabeli zawodów, zainteresowanie pracodawców zmniejszyło się. Największy spadek zainteresowania wykazali pracodawcy zawodami: ślusarz – 55%, magazynier – 55%, kierowca samochodu osobowego – 57%, kucharz – 57%, operator koparek i zwałowarek – 63%, nauczyciel przedszkola – 67%, fizjoterapeuta – 67%, murarz – 70%.

Największe zainteresowanie pracodawcy wykazali zatrudnieniem osób w zawodach: specjalista administracji publicznej - MAX, telemarketer - MAX, hutnik – dmuchacz szkła - MAX, specjalista ds. marketingu i handlu – 171%, animator kultury – 150%, fryzjer – 140%.

Porównywalne było zainteresowanie pracodawców (dynamika 100%) w zatrudnieniu osób bezrobotnych w zawodach: przedstawiciel handlowy (8 ofert) oraz kierowca samochodu ciężarowego (22 oferty).

#### 4. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Dane wynikowe z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych określone zostały za pomocą wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu). Celem właściwej interpretacji danych należy przytoczyć podstawowe definicje używanych pojęć.

Zawód **deficytowy** to zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

Zawód **nadwyżkowy** to zawód, w którym liczba osób poszukujących pracy jest wyższa, niż zapotrzebowanie na ten zawód na rynku pracy.

Zawody deficytowe i nadwyżkowe określane są za pomocą **wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów** mierzonej stosunkiem średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie w badanym okresie do średniej miesięcznej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie w badanym okresie.

Przyjmuje się, że:

- zawody o wskaźniku  $> 1,1$  to zawody deficytowe
- zawody o wskaźniku mieszczącym się w przedziale  $<0,9;1,1>$  to zawody zrównoważone,
- zawody o wskaźniku  $<0,9$  to zawody nadwyżkowe.

#### Zawody deficytowe

Spośród 751 zawodów jakimi legitymowali się bezrobotni mieszkańcy powiatu tarnowskiego, bądź takich, na które zostały zgłoszone oferty pracy 49 to zawody deficytowe, których wartość wskaźnika intensywności deficytu wynosiła więcej niż 1,1.

Szczegółowej analizie poddano 16 zawodów deficytowych. W analizie nie brano pod uwagę tych zawodów deficytowych, których wskaźnik intensywności deficytu był równy „MAX”, pominięto również zawody deficytowe z grupy „pozostali...”.

Zestawienie zawodów deficytowych w powiecie tarnowskim w 2009r. zawiera tabela nr 6.

Tabela Nr 6

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2009 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2009r.	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2009r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	2	3	4	5	6	7
<b>SPECJALIŚCI</b>						
1.	"235908"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	2,4167	0,3333	-2,0833	<b>7,25</b>
2.	"122301"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0,1667	0,0833	-0,0833	<b>2</b>
3.	"241307"	Specjalista do spraw kadr	0,1667	0,0833	-0,0833	<b>2</b>
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>						
1.	"348202"	Bibliotekarz	0,6667	0,0833	-0,5833	<b>8</b>
2.	"346102"	Opiekun w domu pomocy społecznej	2,1667	0,8333	-1,3333	<b>2,6</b>
3.	"311801"	Grafik komputerowy	0,1667	0,0833	-0,0833	<b>2</b>
4.	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	11	8,3333	-2,6667	<b>1,32</b>
5.	"343201"	Księgowy [samodzielny]	1,1667	0,9167	-0,25	<b>1,2727</b>
<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"513301"	Opiekunka domowa	7	0,6667	-6,3333	<b>10,5</b>
2.	"712903"	Monter konstrukcji budowlanych	0,3333	0,0833	-0,25	<b>4</b>
3.	"712901"	Konserwator budynków	0,5833	0,1667	-0,4167	<b>3,5</b>
4.	"711301"	Kamieniarz	0,5	0,25	-0,25	<b>2</b>
5.	"828501"	Monter mebli	0,1667	0,0833	-0,0833	<b>2</b>
6.	"811102"	Operator koparek i zwałowarek	1	0,6667	-0,3333	<b>1,5</b>
7.	"712401"	Brukarz	1	0,75	-0,25	<b>1,3333</b>
<b>PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"914103"	Robotnik gospodarczy	29,3333	10,6667	-18,6667	<b>2,75</b>

Najwyższą wartość wskaźnika zanotowano w następujących zawodach:

- Opiekunka domowa (10,5)
- Bibliotekarz (8,0)
- Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych (7,25)
- Monter konstrukcji budowlanych (4,0)
- Konserwator budynków (3,5)

Tak skonstruowane badanie zawodów nie oddaje faktycznego stanu zapotrzebowania na określone zawody.

Większość spośród zawodów, w których występował deficyt zarejestrowanych osób bezrobotnych w stosunku do zgłoszonych ofert pracy związane są z czynnościami, które może wykonywać osoba, która ukończyła dowolny kierunek kształcenia, nabyła w drodze szkolenia określone kwalifikacje oraz przejawia odpowiednie umiejętności społeczne. Wśród zawodów tych są: pracownik biurowy, opiekun w domu pomocy społecznej, opiekunka domowa oraz wszystkie zawody pracowników niewykwalifikowanych. Do wykonywania pracy w tych zawodach mogą być skierowane osoby o dowolnym zawodzie. O klasyfikowaniu osób do rejestrów bezrobotnych w tych zawodach najczęściej decyduje praktyka zawodowa.

Zawody deficytowe stanowią 6,5% wśród wszystkich badanych grup zawodów.

### **Zawody zrównoważone**

Analiza wykazała, że spośród wszystkich 751 zawodów jakie w 2009 roku występowały w charakterystyce bezrobocia powiatu tarnowskiego, tylko 19 zawodów (tj. 2,5% ogółu) to zawody określane mianem zrównoważonych, tj. dla których wskaźnik intensywności deficytu/nadwyżki kształtuje się pomiędzy 0,9 a 1,1.

W porównaniu do analogicznego okresu ubiegłego roku liczba zawodów zrównoważonych zwiększyła się o 3.

Wykaz zawodów zrównoważonych, z pominięciem zawodów z grupy „pozostali..” przedstawia tabela nr 7.

Tabela Nr 7

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2009 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2009r.	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2009r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	2	3	4	5	6	7
<b>SPECJALIŚCI</b>						
1.	"223301"	Lekarz weterynarii	0,0833	0,0833	0	<b>1</b>
2.	"232101"	Nauczyciel biologii	0,0833	0,0833	0	<b>1</b>
3.	"233113"	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0,1667	0,1667	0	<b>1</b>
4.	"233201"	Nauczyciel przedszkola	0,8333	0,9167	0,0833	<b>0,9091</b>
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>						
1.	"341201"	Agent ubezpieczeniowy	0,0833	0,0833	0	<b>1</b>
2.	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	5,8333	5,8333	0	<b>1</b>
3.	"422201"	Recepcjonista	0,0833	0,0833	0	<b>1</b>
4.	"422202"	Rejestratorka medyczna	0,3333	0,3333	0	<b>1</b>
<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"513902"	Pomoc farmaceutyczna	0,0833	0,0833	0	<b>1</b>
2.	"514109"	Fryzjer damski	0,0833	0,0833	0	<b>1</b>
3.	"713501"	Monter/składacz okien	0,1667	0,1667	0	<b>1</b>
4.	"714202"	Lakiernik wyrobów drzewnych	0,0833	0,0833	0	<b>1</b>
5.	"721104"	Modelarz odlewniczy	0,0833	0,0833	0	<b>1</b>
6.	"828201"	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0,0833	0,0833	0	<b>1</b>
<b>PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"914202"	Operator myjni	0,0833	0,0833	0	<b>1</b>
2.	"921103"	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0,0833	0,0833	0	<b>1</b>
3.	"932112"	Pomocnik ciastkarza	0,25	0,25	0	<b>1</b>

## Zawody nadwyżkowe

Analiza wykazała, że wśród wszystkich 751 zawodów jakie w 2009 roku występowały w charakterystyce bezrobocia powiatu tarnowskiego, aż 683 zawody to zawody nadwyżkowe tj. takie dla których wskaźnik intensywności deficytu/nadwyżki jest mniejszy od 0,9.

Analizie poddano 30 zawodów nadwyżkowych, o najwyższym stopniu nadwyżki. W analizie nie brano pod uwagę tych zawodów nadwyżkowych, których wskaźnik intensywności nadwyżki był równy „0”, pominięto również zawody deficytowe z grupy „pozostali...”.

Wśród tych 30 zawodów najwyższy wskaźnik nadwyżki zanotowano w zawodach:

- Ekonomista
- Cukiernik
- Handlowiec
- Technik elektronik
- Robotnik magazynowy
- Pracownik ochrony mienia i osób
- Krawiec
- Technik informatyk
- Mechanik samochodów osobowych

Zawody nadwyżkowe w powiecie tarnowskim w 2009r. o najwyższym stopniu nadwyżki przedstawia tabela nr 8.

Tabela Nr 8

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2009 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2009 r.	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2009r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	2	3	4	5	6	7
<b>SPECJALIŚCI</b>						
1.	"241102"	Ekonomista	0,0833	14,1667	14,0833	<b>0,0059</b>
2.	"224101"	Pielęgniarka	0,1667	3,5	3,3333	<b>0,0476</b>
3.	"241205"	Specjalista do spraw rachunkowości	0,0833	1,25	1,1667	<b>0,0667</b>
4.	"247901"	Specjalista administracji publicznej	1	13,5	12,5	<b>0,0741</b>
5.	"214301"	Inżynier elektryk	0,0833	1,0833	1	<b>0,0769</b>

<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>						
1.	"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	0,1667	9,5833	9,4167	<b>0,0174</b>
2.	"311401"	Technik elektronik	0,1667	8,6667	8,5	<b>0,0192</b>
3.	"312102"	Technik informatyk	0,25	9,25	9	<b>0,027</b>
<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"741201"	Cukiernik	0,1667	9,8333	9,6667	<b>0,0169</b>
2.	"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	0,0833	3,9167	3,8333	<b>0,0213</b>
3.	"743304"	Krawiec	0,3333	14,0833	13,75	<b>0,0237</b>
4.	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	0,25	8,4167	8,1667	<b>0,0297</b>
5.	"722204"	Ślusarz	0,9167	27,9167	27	<b>0,0328</b>
6.	"713601"	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,0833	2,1667	2,0833	<b>0,0385</b>
7.	"723106"	Mechanik pojazdów samochodowych	0,5833	15	14,4167	<b>0,0389</b>
8.	"741203"	Piekarz	0,4167	10,25	9,8333	<b>0,0407</b>
9.	"714201"	Lakiernik samochodowy	0,1667	3,3333	3,1667	<b>0,05</b>
10.	"714101"	Malarz budowlany	0,1667	3,25	3,0833	<b>0,0513</b>
11.	"512301"	Bufetowy [barman]	0,0833	1,5	1,4167	<b>0,0556</b>
12.	"722304"	Tokarz	0,4167	7,5	7,0833	<b>0,0556</b>
13.	"741101"	Garmażer	0,0833	1,4167	1,3333	<b>0,0588</b>
14.	"724102"	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,0833	1,3333	1,25	<b>0,0625</b>
15.	"743604"	Szwaczka	0,4167	6,4167	6	<b>0,0649</b>
16.	"712102"	Murarz	1,3333	19,0833	17,75	<b>0,0699</b>
17.	"721102"	Formierz odlewnik	0,0833	1,1667	1,0833	<b>0,0714</b>
18.	"721202"	Spawacz ręczny gazowy	0,1667	2,3333	2,1667	<b>0,0714</b>
19.	"712302"	Stolarz budowlany	0,1667	2,25	2,0833	<b>0,0741</b>
20.	"724201"	Elektromonter [elektryk] zakładowy	0,25	3,1667	2,9167	<b>0,0789</b>
<b>PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"933104"	Robotnik magazynowy	0,0833	4	3,9167	<b>0,0208</b>
2.	"933102"	Ładowacz	0,0833	1,6667	1,5833	<b>0,05</b>

## 5. ZAWODY GENERUJĄCE DŁUGOTRWAŁE BEZROBOCIE

**Wskaźnik długotrwałego bezrobocia w zawodzie** jest to stosunek zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie, pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy według stanu na koniec danego okresu sprawozdawczego do liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie według stanu na koniec tego samego okresu.

Na podstawie wielkości tego wskaźnika można określić udział poszczególnych zawodów w procesie generowania długotrwałego bezrobocia.

Wartość wskaźnika równa :

„0” oznacza, że w danym zawodzie nie występują osoby długotrwałe bezrobotne,

„1” oznacza, że każda osoba zarejestrowana w danym zawodzie pozostaje na bezrobociu powyżej 12 miesięcy.

Badanie przeprowadzono wg czterocyfrowego kodu zawodu tj. wg tzw. średnich grup zawodów.

Grupy zawodów, których wielkość wskaźnika mieści się w przedziale od 0,1 do 0,49 w mniejszym stopniu generują długotrwałe bezrobocie. W powiecie tarnowskim wśród badanych 272 średnich grup zawodów, *grup w mniejszym stopniu generujących długotrwałe bezrobocie* było 107.

Natomiast wielkość współczynnika mieszcząca się w granicach od 0,5 do 0,99 oznacza, że zawody te w coraz *większym stopniu generują długotrwałe bezrobocie* – w powiecie tarnowskim było ich 35.

Grup zawodów o współczynniku równym „1” tj. w pełni generujących długotrwałe bezrobocie w omawianym okresie odnotowano 22, natomiast o współczynniku „0” – 86.

Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie tarnowskim w 2009r. zawarty jest w aneksie statystycznym tabela T-II/P-8.



## 6. ANALIZA ABSOLWENTÓW WG SZKÓŁ I ZAWODÓW

Analiza absolwentów została przeprowadzona na podstawie wygenerowanego raportu, po uprzednim wprowadzeniu danych absolwentów szkół .

Badaniu poddano 32 szkoły ponadgimnazjalnych z terenu powiatu tarnowskiego.

Raport zawiera również ilość bezrobotnych absolwentów w poszczególnych zawodach. *Należy zaznaczyć, iż liczba bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie dotyczyła tylko tych osób, które pozostawały w ewidencji na dzień 31.12.2009r. i nie podjęły stażu. W ubiegłym roku z terenu powiatu Tarnowskiego staż podjęło 1085 osób.*

Do liczby zarejestrowanych absolwentów ze szkół znajdujących się na terenie powiatu tarnowskiego dodano absolwentów zamieszkałych na terenie miasta Tarnowa.

Na terenie powiatu tarnowskiego nie funkcjonuje żadna szkoła wyższa.

Szkoły policealne i średnie techniczne kształcą absolwentów w 16 różnych zawodach między innymi: technik mechanik, technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik informatyk, technik organizacji usług gastronomicznych, technik ekonomista, technik hotelarstwa, technik budownictwa, technik handlowiec.

Natomiast szkoły zawodowe w powiecie tarnowskim kształcą swoich absolwentów w 27 różnych kierunkach między innymi: kucharz małej gastronomii, mechanik pojazdów samochodowych, sprzedawca, piekarz, murarz, cukiernik, stolarz, blacharz samochodowy, ślusarz, rolnik.

### WYNIKI BADAŃ

Analiza raportów wykazała, że w 2009 roku w powiecie tarnowskim mury szkolne opuściło 1401 absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Na koniec grudnia 2009 roku, 262 absolwentów było zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy jako osoby bezrobotne, czyli średnio po pół roku od ukończenia szkoły, co piąty absolwent pozostawał w ewidencji bezrobotnych.

Spośród 44 zawodów jakimi legitymowali się absolwenci 2009, w przypadku 26 zawodów liczba absolwentów zarejestrowanych jako osoby bezrobotne w końcu roku przekraczała 10% ogółu absolwentów kończących ten kierunek w 2009 roku. Zestawienie takich zawodów zawiera poniższa tabela.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę na terenie powiatu w roku 2009	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2009	Przewidywani absolwenci w roku 2010	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
<b>Wykształcenie policealne i średnie zawodowe</b>					
"311502"	Technik mechanik	71	23	51	<b>32,4</b>
"341403"	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	41	12	29	<b>29,3</b>
"312102"	Technik informatyk	60	15	64	<b>25,0</b>
"311204"	Technik budownictwa	22	5	20	<b>22,7</b>
"341903"	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	19	4	0	<b>21,1</b>
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	20	4	28	<b>20,0</b>
"321402"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	62	11	72	<b>17,7</b>
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	41	6	27	<b>14,6</b>
"341404"	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	27	3	84	<b>11,1</b>
"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	9	1	0	<b>11,1</b>
<b>Wykształcenie średnie ogólnokształcące</b>					
Liczba zarejestrowanych absolwentów wyniosła 17%					
<b>Wykształcenie zasadnicze zawodowe</b>					
"713203"	Posadzkarz	3	3	2	<b>100,0</b>
"741104"	Rzeźnik wędliniarz	1	1	3	<b>100,0</b>
"722304"	Tokarz	2	1	0	<b>50,0</b>
"724102"	Elektromechanik pojazdów samochodowych	5	2	3	<b>40,0</b>
"714201"	Lakiernik samochodowy	8	3	11	<b>37,5</b>

"512201"	Kucharz	44	15	37	<b>34,1</b>
"522107"	Sprzedawca	33	11	17	<b>33,3</b>
"713602"	Monter instalacji gazowych	3	1	14	<b>33,3</b>
"724301"	Elektromonter instalacji elektrycznych	7	2	2	<b>28,6</b>
"723106"	Mechanik pojazdów samochodowych	99	16	107	<b>16,2</b>
"741201"	Cukiernik	14	2	10	<b>14,3</b>
"742204"	Stolarz	14	2	8	<b>14,3</b>
"512202"	Kucharz małej gastronomii	116	16	74	<b>13,8</b>
"722204"	Ślusarz	9	1	4	<b>11,1</b>
"712102"	Murarz	28	3	41	<b>10,7</b>

Najniższy procent zarejestrowanych absolwentów w stosunku do liczby osób kończących dany kierunek, wśród absolwentów z wykształceniem średnim zawodowym wystąpił w zawodach: technik architektury krajobrazu (5,5%), technik weterynarii (10%).

Wśród absolwentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym najniższym wskaźnikiem bezrobocia charakteryzowały się zawody: operator automatów do formowania wyrobów szklanych, tapicer, monter elektronik, dekarz, fryzjer, mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych, blacharz samochodowy (brak bezrobotnych absolwentów) oraz rolnik (7,7%) i piekarz (9,5%).

Strukturę zawodową absolwentów wg poziomu wykształcenia i wg zawodów zawiera Tablica 4.2.

#### **Przewidywani absolwenci w 2010 roku.**

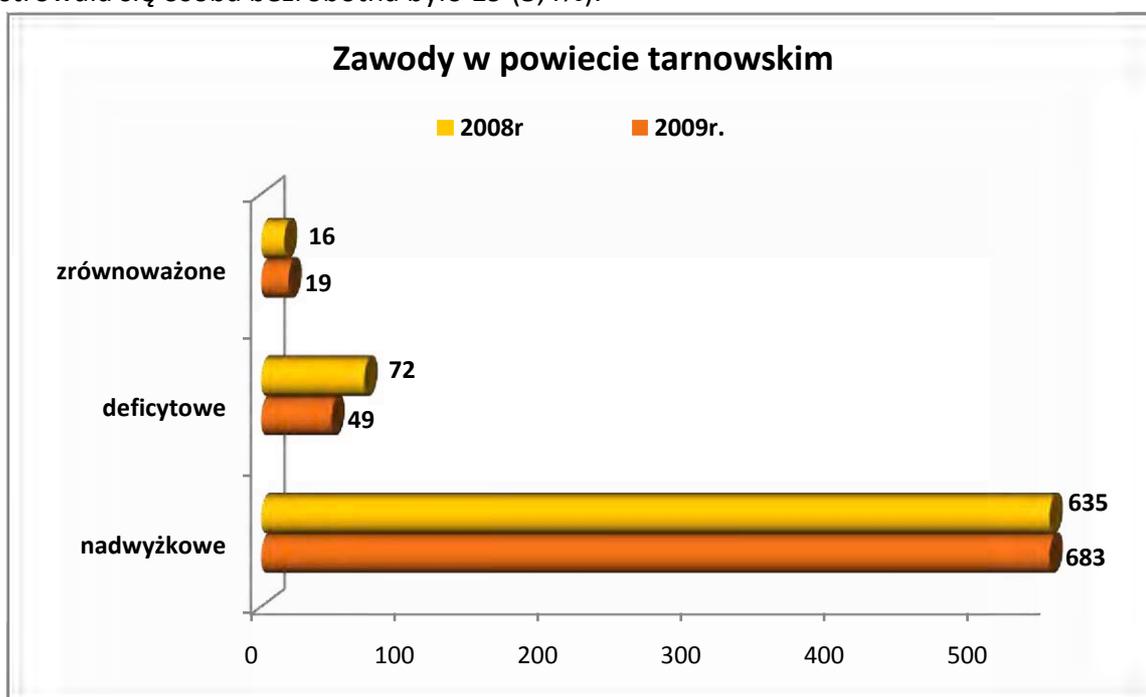
Szacuje się, że w 2010 roku szkoły ponadgimnazjalne ukończy 1381 absolwentów. Nie wszyscy absolwenci trafią na rynek pracy, bowiem część absolwentów szkół średnich podejmie dalszą naukę.

I tak, szkoły policealne i średnie zawodowe ukończy 430 absolwentów, licea ogólnokształcące ukończy 587 osób, natomiast liczba absolwentów ze szkół zasadniczych zawodowych wyniesie 364 osoby.

## 7. WNIOSKI

Strukturę bezrobotnych według stanu na koniec 2009r. charakteryzował znaczny odsetek osób bez zawodu (18,3%), oznacza to, że prawie co piąta osoba bezrobotna nie posiadała przygotowania zawodowego. W przypadku bezrobotnych absolwentów odsetek osób bez zawodu był jeszcze wyższy i wynosił 25,3%. To istotna informacja dla realizacji polityki rynku pracy, bowiem aktywizacja zawodowa tej grupy wymaga ukierunkowania na promowanie dalszego kształcenia w systemie szkolnym lub pozaszkolnym (poprzez system szkoleń).

Badanie zawodów jakie posiadali bezrobotni mieszkańcy powiatu tarnowskiego (751 zawodów) wskazuje, że większość zawodów to zawody nadwyżkowe, tj. takie w których występuje przewaga osób poszukujących pracy nad ilością zgłoszonych ofert pracy – było ich ogółem 683 (90,1%). Zawodów, na które wystąpiło większe zapotrzebowanie, niż liczba rejestrujących się w nich osób bezrobotnych czyli zawodów deficytowych było 49 (6,5%). Natomiast do zawodów zrównoważonych, gdzie na każde zgłoszone miejsce pracy rejestrowała się osoba bezrobotna było 19 (3,4%).



Na wysokim poziomie utrzymuje się nadal liczba zarejestrowanych osób z wykształceniem wyższym ekonomicznym, spowodowana jest napływem kolejnej grupy absolwentów z kilku wyższych uczelni zlokalizowanych na terenie miasta Tarnowa oraz uczelni z ościennych powiatów.

Z analizy wynika, że wzrosło znacznie zainteresowanie pracodawców zatrudnieniem osób z kwalifikacjami w zawodach: robotnik gospodarczy, pracownik biurowy, sprzedawca. Generalnie jednak w 2009 r. w stosunku do roku poprzedniego, spadło zainteresowanie pracodawców zatrudnianiem nowych pracowników. Świadczy o tym fakt, że w połowie badanych grupach zawodów, zmniejszyło się zapotrzebowanie na pracowników.

W przypadku niektórych ofert z grupy „technicy i średni personel” a dotyczy to m.in. zawodów: pracownik biurowy, magazynier, opiekun w domu pomocy społecznej czy przedstawiciel handlowy, nie ma większych kłopotów w ich realizacji gdyż nie wymagają one w większości specjalistycznego przygotowania. Zgodnie z wymaganiami pracodawców mogą

być na nie kierowane osoby z wykształceniem wyższym bądź średnim niekoniecznie kierunkowym, jak również osób po liceum ogólnokształcącym.

Wyniki monitoringu wykazały, że zawody charakteryzujące się największym wskaźnikiem deficytu to: opiekunka domowa, bibliotekarz, wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych, monter konstrukcji budowlanych, konserwator budynków. Deficyt w zawodach administracyjno – biurowych był efektem licznych *ofert stażu u pracodawców*, tworzonych przez Urząd Pracy ze środków z FP i EFS, które w głównej mierze były tworzone na te stanowiska i to one spowodowały, że ta grupa zawodów stała się deficytowa. Natomiast oferty pracy *na umowę o pracę* dla tej grupy były nieliczne.

Opierając się na opinii doświadczonych pośredników pracy można stwierdzić, że wyniki monitoringu w pełni nie odzwierciedlają rzeczywistości. W dyspozycji urzędu pracy pozostaje wiele ofert pracy, których nie można obsadzić, pomimo tego, że w ewidencji figurują osoby o wskazanych kwalifikacjach. Powodem trudności lub niemożności w zrealizowaniu wolnych miejsc pracy są najczęściej: przypadkowo wybrana szkoła i związany z tym brak zainteresowania podjęciem pracy w zawodzie wyuczonym, np. fryzjer, szwaczka, krawiec (co w konsekwencji powoduje brak stażu pracy w danym zawodzie), wiek, stan zdrowia bezrobotnych, długotrwałe przerwy w zatrudnieniu, zdezaktualizowane uprawnienia i kwalifikacje zawodowe, a także długotrwałe bezrobocie. Zjawisko to można zaobserwować w przypadku kojarzenia ofert wśród : tokarzy, frezerów, ślusarzy (występuje tu brak umiejętności obsługi nowoczesnych maszyn i urządzeń) oraz np. brak specjalistycznych uprawnień w przypadku spawaczy czy jak w przypadku pielęgniarek utrata prawa wykonywania zawodu spowodowana min. 5 letnią przerwą w pracy jako pielęgniarka.

Należy zaznaczyć, że do urzędu pracy zgłaszana jest tylko część zapotrzebowania na pracowników. Pracodawcy najczęściej kierują do urzędu pracy informacje o wakatach, które wiążą się z tzw. wtórnym rynkiem pracy, na którym funkcjonują zawody nie wymagające wysokich specjalistycznych umiejętności i kwalifikacji. Natomiast oferty z pierwotnego rynku pracy realizują bezpośrednio sami poprzez np. ogłaszane nabory pracowników na stronach internetowych lub przez wyspecjalizowane agencje zatrudnienia.

#### **ANEKS STATYSTYCZNY :**

T-II/P-1. Bezrobotni wg zawodów w powiecie tarnowskim stan w 2009r.

T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie tarnowskim w 2009r.

T-II/P-6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie tarnowskim 2009r.

T-II/P-8. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie tarnowskim w 2009r.

***Opracowano:***

***Referat Informatyki i Statystyki  
w Powiatowym Urzędzie Pracy w Tarnowie.  
lipiec 2010r.***

**T-II/P-1 Bezrobotni wg zawodów w powiecie m. Tarnów**  
**Stan w końcu 2009 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	932	532	92	64	69	39
2	121102	Dyrektor wykonawczy	1	1	0	0	0	0
3	121202	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych	1	0	0	0	0	0
4	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	1	0	0	0	0	0
5	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	2	2	0	0	1	1
6	122501	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	1	1	0	0	1	1
7	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	6	2	0	0	1	0
8	123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	1	1	0	0	0	0
9	123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	0	0	0	0	0	0
10	123401	Kierownik działu reklamy, promocji i działów pokrewnych	0	0	0	0	0	0
11	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	1	0	0	0	1	0
12	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	0	0	0	1	0
13	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	2	0	0	0	0	0
14	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	2	2	0	0	1	1
15	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	1	0	0	0	0	0
16	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	2	1	0	0	0	0
17	211103	Fizyk	0	0	0	0	0	0
18	211301	Chemik	7	4	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	211302	Chemik – technologia chemiczna	2	1	1	0	0	0
20	211402	Geograf	5	5	1	1	1	1
21	211403	Geolog	1	1	0	0	0	0
22	212102	Matematyk	4	3	0	0	1	1
23	212190	Pozostali matematycy i pokrewni	2	2	1	1	0	0
24	212202	Statystyk	0	0	0	0	0	0
25	213190	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0	0	0
26	213201	Programista	0	0	0	0	0	0
27	213903	Specjalista zastosowań informatyki	12	1	3	0	1	0
28	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	11	4	4	2	1	0
29	214101	Architekt	0	0	0	0	0	0
30	214102	Architekt krajobrazu	1	1	0	0	0	0
31	214202	Inżynier budownictwa – budowle i drogi wodne	2	0	1	0	0	0
32	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	3	3	1	1	0	0
33	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	3	2	1	0	0	0
34	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	2	2	1	1	0	0
35	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0	0	0	0	0	0
36	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	4	2	0	0	0	0
37	214301	Inżynier elektryk	11	0	3	0	2	0
38	214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	2	0	0	0	0	0
39	214401	Inżynier elektronik	6	2	2	0	1	0
40	214402	Inżynier telekomunikacji	1	0	0	0	1	0
41	214501	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	0	0	0	0	0	0
42	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	2	0	0	0	1	0
43	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	4	1	1	0	1	1
44	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	2	0	0	0	1	0
45	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	1	0	0	0	0	0
46	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	7	0	1	0	2	0
47	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	3	1	1	0	0	0
48	214602	Inżynier technologii chemicznej	5	2	2	2	1	0
49	214690	Pozostali inżynierowie chemicy	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	214704	Inżynier górnik – wiertnictwo	1	0	0	0	0	0
51	214705	Inżynier hutnik	1	0	0	0	0	0
52	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	4	1	1	1	1	0
53	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	3	3	0	0	3	3
54	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	1	0	0	0	0	0
55	214802	Inżynier geodeta – geodezja górnicza	1	1	0	0	0	0
56	214803	Inżynier geodeta – geodezja inżyniersko-przemysłowa	1	1	0	0	0	0
57	214808	Kartograf	0	0	0	0	0	0
58	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0	0	0	0	0	0
59	214903	Inżynier automatyki i robotyki	2	0	0	0	0	0
60	214906	Specjalista kontroli jakości	0	0	0	0	0	0
61	214913	Inżynier technologii ceramiki	1	0	1	0	0	0
62	214916	Inżynier technologii szkła	1	1	1	1	0	0
63	214917	Inżynier transportu [logistik]	3	1	1	1	0	0
64	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0	3	0	0	0
65	221102	Biolog	5	4	2	2	0	0
66	221201	Biotechnolog	1	0	1	0	0	0
67	221303	Fizyk medyczny	0	0	0	0	0	0
68	222103	Inżynier leśnictwa	1	0	0	0	1	0
69	222104	Inżynier ogrodnictwa	2	2	0	0	0	0
70	222105	Inżynier rolnictwa	7	3	0	0	4	1
71	222107	Inżynier zootechniki	6	3	1	1	1	0
72	222108	Specjalista ochrony środowiska	22	15	6	4	0	0
73	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	2	0	0	0	0
74	222202	Inżynier technologii żywności	1	1	0	0	0	0
75	223190	Pozostali lekarze	3	2	0	0	1	0
76	223209	Lekarz dentysta – zdrowie publiczne	0	0	0	0	0	0
77	223290	Pozostali lekarze dentyści	0	0	0	0	0	0
78	223301	Lekarz weterynarii	0	0	0	0	0	0
79	223901	Diagnosta laboratoryjny	1	1	1	1	0	0
80	223903	Fizjoterapeuta	39	34	14	12	3	3
81	223912	Kosmetolog	3	3	3	3	0	0
82	224101	Pielęgniarka	12	11	0	0	4	3
83	224201	Położna	11	11	0	0	2	2
84	231105	Nauczyciel akademicki - nauki fizyczne	1	0	0	0	0	0
85	231115	Nauczyciel akademicki - nauki teologiczne	0	0	0	0	0	0
86	232101	Nauczyciel biologii	2	2	0	0	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
87	232106	Nauczyciel historii	6	3	0	0	1	1
88	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	0	1	0	0	0
89	232108	Nauczyciel języka obcego	13	11	0	0	2	2
90	232109	Nauczyciel języka polskiego	15	12	3	3	5	4
91	232110	Nauczyciel matematyki	9	8	1	1	2	1
92	232111	Nauczyciel muzyki	3	0	1	0	1	0
93	232112	Nauczyciel plastyki	7	3	0	0	0	0
94	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	0	0	0	1	0
95	232120	Nauczyciel religii	4	3	1	1	0	0
96	232121	Nauczyciel techniki	4	2	0	0	2	2
97	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	24	7	9	3	2	2
98	232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0	0	0	0	0	0
99	233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	1	0	0	0	0
100	233106	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	0	0	0	0	0
101	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	8	8	0	0	2	2
102	233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	1	0	0	0	0	0
103	233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	0	0	0	0	0
104	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2	1	0	0	0	0
105	233201	Nauczyciel przedszkola	7	7	0	0	2	2
106	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	1	1	0	0	1	1
107	234104	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	0	0	0	0	0	0
108	235903	Nauczyciel logopeda	0	0	0	0	0	0
109	235907	Pedagog szkolny	4	3	2	2	0	0
110	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	4	4	1	1	1	1
111	241102	Ekonomista	56	35	7	4	9	6
112	241203	Specjalista bankowości	3	2	0	0	1	1
113	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	2	2	0	0	0	0
114	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	1	0	0	0	0	0
115	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0	0	0	0	0	0
116	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	4	3	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
117	241303	Doradca zawodowy	1	0	1	0	0	0
118	241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0	0	0
119	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	1	1	0	0	0	0
120	241307	Specjalista do spraw kadr	1	1	0	0	0	0
121	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0	0	0
122	241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	0	0	0	0	0
123	241403	Zarządca nieruchomości	0	0	0	0	0	0
124	241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4	2	3	1	0	0
125	241903	Doradca podatkowy	0	0	0	0	0	0
126	241904	Kontroler wewnętrzny	2	0	0	0	0	0
127	241911	Specjalista do spraw konsultingu	0	0	0	0	0	0
128	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	13	9	1	1	4	4
129	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	0	0	0	0	0
130	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	20	15	5	2	2	2
131	241917	Specjalista do spraw reklamy	1	0	0	0	0	0
132	241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	0	0	0	0	0	0
133	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	144	97	29	19	20	17
134	242103	Radca prawny	0	0	0	0	0	0
135	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	14	7	1	0	0	0
136	243101	Archiwista	3	3	0	0	1	1
137	243102	Muzealnik	0	0	0	0	0	0
138	243201	Bibliotekoznawca	4	3	0	0	2	2
139	243290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	1	1	0	0	0	0
140	244101	Archeolog	0	0	0	0	0	0
141	244103	Kulturoznawca	3	3	1	1	1	1
142	244104	Pedagog	24	21	8	8	3	2
143	244105	Socjolog	8	6	1	0	0	0
144	244201	Filozof	4	1	0	0	1	0
145	244202	Historyk	5	3	2	0	0	0
146	244203	Historyk sztuki	1	1	0	0	0	0
147	244204	Politolog	8	0	3	0	0	0
148	244206	Teolog	2	2	0	0	0	0
149	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	28	21	14	8	2	2
150	244303	Filolog – filologia polska	13	12	2	2	2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
151	244306	Tłumacz tekstów	0	0	0	0	0	0
152	244401	Psycholog	1	1	1	1	0	0
153	244502	Specjalista pracy socjalnej	0	0	0	0	0	0
154	244503	Specjalista do spraw rodziny [famiolog]	1	1	1	1	0	0
155	245101	Dziennikarz	2	2	0	0	1	1
156	245203	Artysta malarz	2	1	0	0	0	0
157	245204	Artysta rzeźbiarz	1	0	0	0	0	0
158	245205	Konserwator dzieł sztuki	2	0	1	0	0	0
159	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	0	0	0	0	0
160	245304	Kompozytor	1	0	0	0	0	0
161	247901	Specjalista administracji publicznej	56	35	11	6	3	3
162	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	4	2	1	1	0	0
163	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0	0	0
164	311101	Laborant chemiczny	16	15	0	0	2	1
165	311103	Technik analityk	2	1	0	0	1	0
166	311104	Technik geodeta	6	2	0	0	5	1
167	311201	Kosztorysant budowlany	3	1	0	0	2	1
168	311203	Technik architekt	5	5	1	1	1	1
169	311204	Technik budownictwa	35	7	0	0	6	1
170	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0	0	0	0	0	0
171	311209	Technik ochrony środowiska	17	10	1	0	2	0
172	311210	Technik urządzeń sanitarnych	2	0	0	0	0	0
173	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1	1	0	0	1	1
174	311302	Technik elektryk	27	2	2	0	6	1
175	311401	Technik elektronik	24	1	5	0	3	1
176	311402	Technik telekomunikacji	3	0	0	0	0	0
177	311403	Technik mechatronik	1	0	1	0	0	0
178	311490	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	1	0	0	0	0	0
179	311502	Technik mechanik	121	15	10	0	22	8
180	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	11	1	1	0	4	1
181	311590	Pozostali technicy mechanicy	9	3	0	0	2	1
182	311603	Technik technologii chemicznej	16	8	0	0	4	3
183	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	2	0	0	1	1
184	311705	Technik odlewnik	1	0	0	0	0	0
185	311801	Grafik komputerowy	3	0	0	0	0	0
186	311802	Kreślacz techniczny	3	2	0	0	1	1
187	311803	Rysownik geodezyjny	1	0	0	0	0	0
188	311908	Technik organizacji produkcji	3	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
189	311910	Technik technologii ceramicznej	1	1	0	0	0	0
190	311911	Technik technologii drewna	7	0	0	0	1	0
191	311913	Technik technologii odzieży	22	22	1	1	1	1
192	311914	Technik technologii szkła	1	0	0	0	0	0
193	311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	1	1	0	0	0	0
194	311916	Technik transportu kolejowego	11	4	0	0	2	1
195	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	0	0	2	1
196	312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	0	0	0	0	0	0
197	312102	Technik informatyk	28	7	7	0	0	0
198	312190	Pozostali technicy informatycy	0	0	0	0	0	0
199	312290	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0	0	0	0	0	0
200	313104	Fotograf	4	1	0	0	1	1
201	313110	Montażysta obrazu	1	1	0	0	0	0
202	313112	Operator kamery	1	0	0	0	1	0
203	313113	Realizator dźwięku	0	0	0	0	0	0
204	313190	Pozostali fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	1	0	0	0	0	0
205	313201	Kinooperator	2	0	0	0	0	0
206	313202	Operator radiotelegrafu i radiotelefonu	0	0	0	0	0	0
207	314313	Technik mechanik lotniczy	1	0	0	0	0	0
208	315101	Inspektor budowlany	1	0	0	0	0	0
209	315103	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	1	0	0	0	0	0
210	315104	Technik pożarnictwa	0	0	0	0	0	0
211	315201	Diagnosta samochodowy	0	0	0	0	0	0
212	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	3	2	0	0	1	1
213	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	4	1	0	0	2	0
214	315207	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	0	0	0	0	0	0
215	315208	Kontroler produkcji	2	1	0	0	0	0
216	321101	Technik analityki medycznej	5	5	0	0	2	2
217	321201	Laborant nasiennictwa	1	0	0	0	0	0
218	321202	Technik architektury krajobrazu	6	4	4	3	0	0
219	321203	Technik hodowca koni	1	1	0	0	0	0
220	321204	Technik hodowca zwierząt	1	1	0	0	0	0
221	321205	Technik leśnik	1	0	0	0	0	0
222	321206	Technik ogrodnik	25	22	0	0	6	6
223	321208	Technik rolnik	9	8	0	0	4	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
224	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	2	1	0	0	1	1
225	321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	1	1	0	0	1	1
226	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	1	1	0	0	0	0
227	321313	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	1	1	0	0	0	0
228	321390	Pozostali technicy technologii żywności	15	10	0	0	2	2
229	321401	Dietetyk	1	1	0	0	0	0
230	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	20	10	5	3	2	1
231	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	2	1	0	0	0	0
232	322301	Asystentka stomatologiczna	0	0	0	0	0	0
233	322303	Technik dentystyczny	5	3	1	1	2	1
234	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	7	6	0	0	3	2
235	322402	Technik fizjoterapii	3	3	0	0	1	1
236	322404	Terapeuta zajęciowy	1	1	0	0	0	0
237	322501	Kontroler higieny mięsa	0	0	0	0	0	0
238	322503	Technik weterynarii	0	0	0	0	0	0
239	322601	Technik farmaceutyczny	5	4	2	1	0	0
240	322701	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	1	1	0	0	0	0
241	322704	Technik elektroradiolog	0	0	0	0	0	0
242	322905	Ratownik medyczny	3	2	0	0	0	0
243	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	1	1	0	0	1	1
244	331102	Instruktor nauki jazdy	1	0	0	0	0	0
245	341102	Doradca inwestycyjny	0	0	0	0	0	0
246	341201	Agent ubezpieczeniowy	3	2	0	0	1	1
247	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	14	11	2	2	3	3
248	341403	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	1	0	0	0	0	0
249	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	4	3	0	0	2	2
250	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	14	10	4	3	1	1
251	341502	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0	0	0	0	0	0
252	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	25	9	2	1	5	4
253	341504	Telemarketer	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
254	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	1	0	0	0	0	0
255	341601	Zaopatrzeniowiec	8	2	0	0	4	1
256	341901	Asystent bankowości	3	3	0	0	0	0
257	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	106	98	3	3	31	31
258	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	18	14	1	1	2	2
259	341990	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0
260	342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	1	1	0	0	0	0
261	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	3	2	0	0	0	0
262	342903	Organizator imprez sportowych	0	0	0	0	0	0
263	342904	Organizator widowni	1	0	0	0	0	0
264	342990	Pozostali agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0
265	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	45	41	3	3	9	8
266	343102	Sekretarka medyczna	1	1	0	0	1	1
267	343107	Sekretarz sądowy	1	1	0	0	0	0
268	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	1	1	0	0	0	0
269	343201	Księgowy [samodzielny]	16	15	0	0	5	5
270	345190	Pozostali policjanci	1	0	0	0	1	0
271	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	0	0	0	0	0	0
272	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	3	3	0	0	0	0
273	346103	Opiekunka środowiskowa	2	1	1	1	0	0
274	346104	Pracownik socjalny	5	5	0	0	2	2
275	347101	Florysta	1	1	0	0	0	0
276	347102	Plastyk	21	16	1	1	4	4
277	347103	Projektant mody	1	1	0	0	0	0
278	347190	Pozostali plastycy i pokrewni	0	0	0	0	0	0
279	347302	Muzyk	4	2	0	0	0	0
280	347590	Pozostali sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0	0	0	0	0	0
281	347601	Animator kultury	0	0	0	0	0	0
282	348101	Archiwista zakładowy	1	1	0	0	1	1
283	348202	Bibliotekarz	2	2	0	0	1	1
284	411101	Sekretarka	15	15	0	0	6	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
285	411301	Operator wprowadzania danych	2	1	0	0	0	0
286	411401	Maszynistka	3	3	0	0	2	2
287	412101	Asystent do spraw statystyki	1	1	0	0	0	0
288	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	11	11	0	0	4	4
289	412104	Fakturzystka	1	1	0	0	0	0
290	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	1	1	0	0	0	0
291	413103	Magazynier	43	16	0	0	7	4
292	413201	Planista produkcyjny	1	0	0	0	0	0
293	413304	Dyspozytor radiotaxi	1	0	0	0	0	0
294	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2	1	0	0	0	0
295	414101	Listonosz	2	0	0	0	2	0
296	414102	Ekspedient pocztowy	2	1	0	0	1	0
297	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	92	84	0	0	31	29
298	419103	Pracownik do spraw osobowych	3	3	1	1	2	2
299	419104	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0	0	0
300	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	0	0	3	3
301	421101	Kasjer biletowy	1	1	0	0	0	0
302	421102	Kasjer handlowy	1	1	0	0	0	0
303	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	2	2	0	0	0	0
304	421201	Kasjer bankowy	3	3	0	0	1	1
305	421202	Kasjer walutowy	1	0	0	0	1	0
306	421301	Asystent usług pocztowych	2	1	0	0	1	1
307	421302	Asystent usług telekomunikacyjnych	1	1	0	0	0	0
308	422103	Pracownik biura podróży	1	1	0	0	0	0
309	422104	Pracownik informacji turystycznej	0	0	0	0	0	0
310	422201	Recepcjonista	4	3	0	0	1	1
311	422202	Rejestratorka medyczna	5	5	0	0	2	2
312	422290	Pozostali recepcjoniści i rejestratorzy	0	0	0	0	0	0
313	422301	Telefonistka	6	6	0	0	6	6
314	511101	Stewardesa	1	0	0	0	1	0
315	511204	Kontroler biletów	1	0	0	0	1	0
316	511390	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	1	1	0	0
317	512103	Intendent	2	2	0	0	0	0
318	512201	Kucharz	71	52	0	0	27	27
319	512202	Kucharz małej gastronomii	41	28	13	5	5	5
320	512290	Pozostali kucharze	1	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
321	512301	Bufetowy [barman]	9	6	0	0	2	2
322	512302	Kelner	16	15	0	0	5	5
323	513102	Opiekunka dziecięca	0	0	0	0	0	0
324	513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	0	0	0	0	0	0
325	513202	Pomoc dentystyczna	2	2	0	0	1	1
326	513203	Sanitariusz szpitalny	9	7	0	0	3	2
327	513301	Opiekunka domowa	6	6	0	0	4	4
328	513302	Siostra PCK	5	5	0	0	3	3
329	513902	Pomoc farmaceutyczna	1	1	0	0	0	0
330	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	49	47	4	4	12	12
331	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	10	10	2	2	1	1
332	514104	Maniurzystka	0	0	0	0	0	0
333	514109	Fryzjer damski	2	2	0	0	0	0
334	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1	1	0	0	0	0
335	514201	Hostessa	1	1	0	0	0	0
336	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	0	0	1	0
337	514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	1	1	1
338	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	23	5	1	1	5	0
339	515905	Ratownik wodny	0	0	0	0	0	0
340	515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0	0	0
341	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	2	2	0	0	1	1
342	522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	1	1	0	0	0	0
343	522107	Sprzedawca	347	298	6	6	106	91
344	522108	Sprzedawca w stacji paliw	0	0	0	0	0	0
345	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	4	4	0	0	2	2
346	611104	Rolnik upraw polowych	2	2	0	0	1	1
347	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	1	1	0	0	0	0
348	612102	Hodowca koni	1	0	0	0	0	0
349	612910	Opiekun zwierząt domowych	0	0	0	0	0	0
350	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	1	0	0	0	0	0
351	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	1	1	0	0	1	1
352	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	11	11	0	0	5	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
353	621201	Ogrodnik terenów zieleni	13	7	1	0	3	2
354	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	1	1	0	0	1	1
355	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	6	5	0	0	2	2
356	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	4	0	0	0	1	0
357	711301	Kamieniarz	1	0	0	0	0	0
358	712102	Murarz	76	2	1	0	13	0
359	712190	Pozostali murarze i pokrewni	1	0	0	0	1	0
360	712201	Betoniarz	7	0	0	0	2	0
361	712202	Betoniarz zbrojarz	7	0	0	0	1	0
362	712204	Zbrojarz	6	0	0	0	2	0
363	712301	Cieśla	3	0	0	0	0	0
364	712302	Stolarz budowlany	6	0	0	0	3	0
365	712401	Brukarz	2	0	0	0	1	0
366	712402	Monter nawierzchni kolejowej	6	0	0	0	0	0
367	712901	Konserwator budynków	0	0	0	0	0	0
368	712903	Monter konstrukcji budowlanych	2	0	0	0	0	0
369	713101	Dekarz	0	0	0	0	0	0
370	713201	Glazurnik	0	0	0	0	0	0
371	713203	Posadzkarz	26	0	1	0	2	0
372	713301	Sztukator	1	1	0	0	0	0
373	713302	Tynkarz	5	0	0	0	0	0
374	713390	Pozostali tynkarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0
375	713401	Monter izolacji budowlanych	4	0	0	0	0	0
376	713402	Monter izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych	0	0	0	0	0	0
377	713403	Monter izolacji przemysłowych	1	0	0	0	0	0
378	713490	Pozostali monterzy izolacji	2	0	0	0	0	0
379	713501	Monter/składacz okien	1	0	0	0	0	0
380	713506	Szklarz	0	0	0	0	0	0
381	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	1	0	0	0	0	0
382	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	1	0	0	1	1
383	713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	12	0	2	0	2	0
384	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	1	0	1	0	0	0
385	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	19	0	1	0	2	0
386	714101	Malarz budowlany	34	6	0	0	10	2
387	714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	2	0	0	0	0	0
388	714103	Malarz – tapeciarz	3	0	0	0	1	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
389	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	1	0	0	0	0	0
390	714201	Lakiernik samochodowy	7	0	0	0	2	0
391	714290	Pozostali lakiernicy	1	1	0	0	1	1
392	714302	Czyściciel elewacji budowlanych	1	0	0	0	0	0
393	721102	Formierz odlewnik	8	1	0	0	2	0
394	721104	Modelarz odlewniczy	1	0	0	0	0	0
395	721202	Spawacz ręczny gazowy	7	0	1	0	0	0
396	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	2	0	0	0	1	0
397	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	0	0	0	0	0
398	721303	Blacharz samochodowy	8	0	0	0	2	0
399	721390	Pozostali blacharze	1	0	0	0	0	0
400	721403	Monter konstrukcji stalowych	7	0	0	0	1	0
401	722101	Hartownik	1	0	0	0	0	0
402	722204	Ślusarz	109	5	2	0	22	1
403	722206	Ślusarz narzędziowy	3	0	0	0	0	0
404	722207	Traser	1	1	0	0	0	0
405	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	0	0	0	0	0
406	722301	Frezer	11	1	0	0	3	0
407	722303	Szlifierz metali	3	0	0	0	0	0
408	722304	Tokarz	54	9	0	0	14	5
409	722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	2	1	0	0	1	0
410	722306	Wiertacz w metalu	5	3	0	0	2	1
411	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	1	0	0	0	0	0
412	723101	Mechanik autobusów	1	0	0	0	0	0
413	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	1	0	0	0	0	0
414	723105	Mechanik samochodów osobowych	17	0	0	0	2	0
415	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	43	0	4	0	4	0
416	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	24	1	0	0	5	1
417	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	2	1	0	0	1	1
418	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	4	0	0	0	0	0
419	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	6	1	0	0	1	1
420	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	6	0	0	0	2	0
421	723307	Mechanik silników spalinowych	1	0	0	0	0	0
422	723312	Mechanik taboru kolejowego	0	0	0	0	0	0
423	723390	Pozostali mechanicy –	12	1	0	0	1	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		monterzy maszyn i urządzeń						
424	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	6	1	0	0	1	0
425	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	13	0	0	0	0	0
426	724190	Pozostali elektromechanicy	21	0	4	0	4	0
427	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	12	1	1	0	4	1
428	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	4	0	0	0	0	0
429	724209	Elektromonter taboru szynowego	0	0	0	0	0	0
430	724290	Pozostali elektromonterzy	22	2	0	0	5	1
431	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	9	1	0	0	2	0
432	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	4	0	1	0	0	0
433	724401	Elektromonter linii kablowych	1	0	0	0	1	0
434	724402	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	0	0	0	0	0	0
435	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	1	1	0	0	0	0
436	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	1	1	0	0	1	1
437	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	1	0	0	0	0	0
438	725107	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	1	0	0	0	0	0
439	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	2	0	0	0	0	0
440	725190	Pozostali monterzy elektronicy	1	1	0	0	0	0
441	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	21	6	0	0	7	3
442	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	2	1	0	0	1	0
443	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	0	0	0	0
444	731101	Grawer	0	0	0	0	0	0
445	731105	Zegarmistrz	2	0	0	0	0	0
446	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	0	0	0	0	0
447	731306	Złotnik – jubiler	0	0	0	0	0	0
448	732101	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	1	0	0	0	0	0
449	732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	1	0	0	0	1	0
450	732201	Formowacz wyrobów szklanych	2	1	0	0	0	0
451	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	50	1	0	0	10	0
452	732205	Sortowacz - brakarz szkła	27	21	0	0	12	12
453	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	6	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
454	732208	Szlifierz szkła płaskiego	6	3	0	0	2	2
455	732290	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	0	0	0	0
456	732402	Galwanizer	2	1	0	0	0	0
457	732406	Zdobnik ceramiki	1	1	0	0	0	0
458	732407	Zdobnik szkła	17	11	0	0	7	4
459	734103	Drukarz	0	0	0	0	0	0
460	734190	Pozostali składacze tekstów	1	0	0	0	1	0
461	734302	Grawer poligraficzny	1	0	0	0	1	0
462	734303	Kopista poligraficzny	1	0	0	0	0	0
463	734502	Introligator poligraficzny	9	4	1	1	2	2
464	734601	Drukarz sitodrukowy	0	0	0	0	0	0
465	741101	Garmażer	26	19	0	0	10	9
466	741103	Rozbieracz-wykrawacz	4	1	0	0	2	0
467	741104	Rzeźnik wędliniarz	4	1	0	0	1	1
468	741105	Ubojowy	2	1	0	0	1	1
469	741201	Cukiernik	27	18	2	1	6	4
470	741203	Piekarz	15	4	1	0	3	1
471	741390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0	0	0
472	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	6	6	0	0	2	2
473	742105	Sortowacz materiałów drzewnych	1	1	0	0	1	1
474	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	6	2	0	0	5	2
475	742204	Stolarz	14	1	1	0	2	1
476	742205	Stolarz galanterii drzewnej	1	1	0	0	1	1
477	742206	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0	0	0	0	0	0
478	742207	Stolarz meblowy	7	0	0	0	1	0
479	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0
480	742302	Pilarz	3	1	0	0	0	0
481	742309	Wiertacz drewna	1	1	0	0	0	0
482	742405	Szczotkarz	2	0	0	0	1	0
483	742490	Pozostali plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0
484	743206	Tkacz	4	4	0	0	1	1
485	743304	Krawiec	64	61	2	1	20	18
486	743305	Modystka	3	3	0	0	1	1
487	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2	2	0	0	1	1
488	743402	Kuśnierz	1	1	0	0	0	0
489	743501	Krojczy	3	2	0	0	0	0
490	743602	Hafciarka	1	1	0	0	1	1
491	743604	Szwaczka	30	30	0	0	14	14
492	743702	Tapicer	1	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
493	744202	Kaletnik	18	17	0	0	4	3
494	744304	Obuwnik przemysłowy	6	2	1	0	1	1
495	811102	Operator koparek i zwalówek	2	0	0	0	0	0
496	811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	1	0	0	0	0	0
497	812107	Wytapiacz metali nieżelaznych	1	0	0	0	0	0
498	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	1	0	0	0	0
499	812403	Tłoczarz w metalu	1	0	0	0	0	0
500	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0	0	0	0	0	0
501	813110	Szlifierz polerowacz szkła [maszynowy]	1	1	0	0	1	1
502	813111	Topiarz szkła	3	0	0	0	2	0
503	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	4	2	0	0	1	1
504	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	1	0	0	0	1	0
505	813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	1	0	0	0	0	0
506	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	0	0	0	0
507	814190	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	1	1	0	0	0	0
508	814302	Operator maszyny papierniczej	0	0	0	0	0	0
509	815103	Operator urządzeń mieszających	2	0	0	0	1	0
510	815401	Aparatowy procesów chemicznych	29	10	0	0	11	6
511	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	5	3	0	0	3	2
512	815905	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	1	0	0	0	1	0
513	816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	1	0	0	0	0	0
514	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	2	0	0	0	0	0
515	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	3	0	0	0	0	0
516	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	5	1	0	0	1	0
517	816206	Palacz kotłów parowych	0	0	0	0	0	0
518	816308	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0	0	0	0	0	0
519	816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i	2	1	0	0	1	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		pokrewni						
520	821102	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	1	0	0	0	0	0
521	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	3	0	0	0	0	0
522	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	8	0	1	0	1	0
523	821110	Operator zgrzewarek	2	1	0	0	0	0
524	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	2	0	0	0	1	0
525	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	1	0	0	0	0
526	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0	0	0
527	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	1	0	0	0	0
528	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	4	1	0	0	1	0
529	825102	Maszynista maszyn offsetowych	3	0	0	0	1	0
530	825103	Maszynista maszyn typograficznych	1	0	0	0	1	0
531	825105	Operator kserokopiarek	1	1	0	0	0	0
532	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	1	1	0	0	1	1
533	825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	2	0	0	0	1	0
534	826603	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	1	0	0	0	0	0
535	826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	1	1	0	0	0	0
536	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0
537	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	4	0	0	0	0	0
538	827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	2	1	0	0	0	0
539	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	2	2	0	0	1	1
540	827404	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	0	0	0	0	0	0
541	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	9	9	0	0	6	6
542	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa	3	2	0	0	2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni						
543	828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	1	0	0	0	0	0
544	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	1	0	0	0	0	0
545	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	1	0	0	1	1
546	828203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	0	0	0	0	0
547	828204	Monter maszyn elektrycznych	15	6	0	0	2	1
548	828205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	1	0	0	0	0	0
549	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	6	6	0	0	2	2
550	828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	2	1	0	0	0	0
551	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	2	1	0	0	1	0
552	828501	Monter mebli	0	0	0	0	0	0
553	828590	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	2	1	0	0	0	0
554	828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	2	1	0	0	0	0
555	829103	Operator urządzeń pakujących	0	0	0	0	0	0
556	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0	0	0
557	831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	2	0	0	0	0	0
558	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0	1	0
559	831203	Manewrowy	2	0	0	0	0	0
560	831204	Nastawniczy	2	1	0	0	1	1
561	831208	Zwrotniczy	2	1	0	0	0	0
562	831212	Ustawiacz	1	1	0	0	1	1
563	831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0	0	0	0	0
564	832101	Kierowca samochodu osobowego	32	0	0	0	10	0
565	832102	Taksówkarz	1	0	0	0	0	0
566	832201	Kierowca autobusu	7	0	0	0	1	0
567	832301	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0	0	0
568	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	12	0	0	0	3	0
569	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	2	0	0	0	1	0
570	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	1	0	0	0	0	0
571	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	3	2	0	0	2	1
572	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	2	0	0	0	0	0
573	913101	Pomoc domowa	6	6	1	1	2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
574	913102	Sprzątaczy domowy	0	0	0	0	0	0
575	913202	Palacz pieców zwykłych	1	0	0	0	0	0
576	913203	Pokojowa [w hotelu]	2	2	0	0	0	0
577	913204	Pomoc kuchenna	13	13	0	0	8	8
578	913205	Pomoc laboratoryjna	5	5	0	0	1	1
579	913206	Salowa	16	15	0	0	6	6
580	913207	Sprzątaczką	65	64	0	0	30	30
581	913211	Sprzątaczy pojazdów	1	1	0	0	0	0
582	913302	Praczką	4	4	0	0	1	1
583	913303	Prasowaczką [ręczną]	6	5	0	0	3	3
584	914103	Robotnik gospodarczy	51	16	1	1	20	9
585	914204	Zmywacz okien [czyszciciel szymb]	2	2	0	0	1	1
586	915101	Bagażowy	1	1	0	0	1	1
587	915102	Boy hotelowy	1	0	0	0	0	0
588	915105	Goniec	4	3	0	0	2	1
589	915106	Konwojent	1	0	0	0	1	0
590	915202	Dozorca	20	12	0	0	12	9
591	915203	Parkingowy	0	0	0	0	0	0
592	915204	Portier	4	0	0	0	1	0
593	915205	Szatniarz	1	1	0	0	1	1
594	915206	Woźny	6	4	0	0	2	2
595	916201	Robotnik placowy	1	0	0	0	1	0
596	921101	Pomocniczy robotnik polowy	0	0	0	0	0	0
597	921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	2	0	0	0	1	0
598	931201	Kopacz	2	0	0	0	1	0
599	931202	Oczyszczacz kanalizacyjny [kanalarz]	1	0	0	0	0	0
600	931203	Robotnik drogowy	7	0	0	0	2	0
601	931301	Robotnik budowlany	34	2	0	0	10	1
602	932101	Konserwator części	3	0	0	0	1	0
603	932102	Licznar	1	1	0	0	0	0
604	932103	Pakowacz	27	20	0	0	8	6
605	932104	Robotnik pomocniczy w przemysle przetwórczym	19	12	0	0	11	9
606	932106	Sortowacz	27	24	0	0	11	11
607	932108	Znakowacz wyrobów	1	1	0	0	0	0
608	932114	Pomocnik piekarza	0	0	0	0	0	0
609	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemysle	20	14	0	0	4	4
610	933102	Ładowacz	20	0	0	0	6	0
611	933103	Napełniający zbiorniki transportowe	1	0	0	0	1	0
612	933104	Robotnik magazynowy	43	22	0	0	24	13
613	933105	Robotnik na rampie	0	0	0	0	0	0
614	933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i	1	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		tragarze						
Ogółem			5205	2796	383	215	1108	716

**T-II/P-1a** Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w powiecie m. Tarnów  
Stan w końcu 2009 roku

Lp	Kod grupy zawodów*	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	w tym				
				kobiety	absolwenci		powyżej 12 m-cy	
					razem	kobiety	razem	kobiety
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>	<b>12</b>	<b>KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI</b>	<b>0,3978</b>	<b>0,3092</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,4810</b>	<b>0,2954</b>
2	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0468	0,0883	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
6	1225	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
7	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1404	0,0883	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
8	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	1234	Kierownicy działów reklamy, promocji i pokrewnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
12	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0702	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
<b>13</b>	<b>13</b>	<b>KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW</b>	<b>0,1638</b>	<b>0,1325</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0962</b>	<b>0,1477</b>
14	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0468	0,0883	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0468	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>18</b>	<b>21</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH</b>	<b>2,9953</b>	<b>1,9874</b>	<b>10,9965</b>	<b>7,2849</b>	<b>1,7323</b>	<b>0,8862</b>
19	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	2113	Chemicy	0,2106	0,2208	0,6873	0,0000	0,0000	0,0000
21	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,1404	0,2650	0,3436	0,6623	0,0962	0,1477
22	2121	Matematycy i pokrewni	0,1404	0,2208	0,3436	0,6623	0,0962	0,1477
23	2122	Statystycy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
24	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
25	2132	Programiści	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
26	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5383	0,2208	2,4055	1,3245	0,1925	0,0000
27	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
28	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,3276	0,3975	1,3746	1,3245	0,0000	0,0000
29	2143	Inżynierowie elektrycy	0,3042	0,0000	1,0309	0,0000	0,1925	0,0000
30	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,1638	0,0883	0,6873	0,0000	0,1925	0,0000
31	2145	Inżynierowie mechanicy	0,3744	0,0442	0,6873	0,0000	0,4812	0,1477
32	2146	Inżynierowie chemicy	0,1872	0,1325	1,0309	1,3245	0,0962	0,0000
33	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,2106	0,1767	0,3436	0,6623	0,3850	0,4431
34	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0702	0,0883	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
35	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3042	0,0883	2,0619	1,3245	0,0000	0,0000
<b>36</b>	<b>22</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>2,7146</b>	<b>4,0636</b>	<b>9,6220</b>	<b>15,2318</b>	<b>1,5399</b>	<b>1,3293</b>
37	2211	Biologzy	0,1170	0,1767	0,6873	1,3245	0,0000	0,0000
38	2212	Biotechnolodzy	0,0234	0,0000	0,3436	0,0000	0,0000	0,0000
39	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,9361	1,1042	2,4055	3,3113	0,5775	0,1477
41	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	2231	Lekarze	0,0702	0,0883	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
43	2232	Lekarze dentyści	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
44	2233	Lekarze weterynarii	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0063	1,6784	6,1856	10,5960	0,2887	0,4431
46	2241	Pielęgniarki	0,2808	0,4859	0,0000	0,0000	0,3850	0,4431
47	2242	Położne	0,2574	0,4859	0,0000	0,0000	0,1925	0,2954
<b>48</b>	<b>23</b>	<b>SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA</b>	<b>2,7848</b>	<b>3,3570</b>	<b>6,5292</b>	<b>7,2848</b>	<b>2,2136</b>	<b>2,8064</b>
49	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
50	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	2,0828	2,2527	5,4983	5,2980	1,6362	1,9202
51	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,3042	0,4417	0,0000	0,0000	0,1925	0,2954
52	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,1638	0,3092	0,0000	0,0000	0,1925	0,2954
53	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
54	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1872	0,3092	1,0309	1,9868	0,0962	0,1477
<b>55</b>	<b>24</b>	<b>POZOSTALI SPECJALIŚCI</b>	<b>10,4376</b>	<b>13,1184</b>	<b>32,3030</b>	<b>36,4228</b>	<b>5,0046</b>	<b>6,4991</b>
56	2411	Ekonomiści	1,3106	1,5459	2,4055	2,6490	0,8662	0,8863
57	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,2340	0,3092	0,3436	0,0000	0,0962	0,1477
58	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0936	0,1325	0,3436	0,0000	0,0000	0,0000
59	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,1170	0,0883	1,0309	0,6623	0,0000	0,0000
60	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	4,2125	5,3445	12,0284	14,5683	2,5024	3,3973
61	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
62	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3276	0,3092	0,3436	0,0000	0,0000	0,0000
63	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,0702	0,1325	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
64	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,1170	0,1767	0,0000	0,0000	0,1925	0,2954
65	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,8191	1,3251	3,4364	5,9603	0,3850	0,4431
66	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,4681	0,3092	1,7182	0,0000	0,0962	0,0000
67	2443	Filolodzy i tłumacze	0,9595	1,4576	5,4983	6,6225	0,3850	0,5908
68	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0234	0,0442	0,3436	0,6623	0,0000	0,0000
69	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0234	0,0442	0,3436	0,6623	0,0000	0,0000
70	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,0468	0,0883	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477

1	2	3	4	5	6	7	8	9
71	2452	Artyści plastycy	0,1170	0,0442	0,3436	0,0000	0,0000	0,0000
72	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
73	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,4744	1,7668	4,1237	4,6358	0,2887	0,4431
<b>74</b>	<b>31</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY</b>	<b>9,5483</b>	<b>5,3004</b>	<b>9,9657</b>	<b>1,3246</b>	<b>7,1222</b>	<b>4,1357</b>
75	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,5617	0,7951	0,0000	0,0000	0,7700	0,2954
76	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1,4744	1,0601	0,6873	0,6623	1,1550	0,5908
77	3113	Technicy elektrycy	0,6319	0,0883	0,6873	0,0000	0,5775	0,1477
78	3114	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,6787	0,0442	2,0619	0,0000	0,2887	0,1477
79	3115	Technicy mechanicy	3,2998	0,8392	3,7801	0,0000	2,6949	1,4771
80	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,4212	0,4417	0,0000	0,0000	0,4812	0,5908
81	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
82	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,1638	0,0883	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
83	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,1467	1,3693	0,3436	0,6623	0,5775	0,4431
84	3121	Technicy informatycy	0,6553	0,3092	2,4055	0,0000	0,0000	0,0000
85	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
86	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,1638	0,0883	0,0000	0,0000	0,1925	0,1477
87	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
88	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
89	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
90	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,2106	0,1767	0,0000	0,0000	0,2887	0,1477
<b>91</b>	<b>32</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>2,7381</b>	<b>3,8428</b>	<b>4,1237</b>	<b>5,2982</b>	<b>2,3100</b>	<b>3,1018</b>
92	3211	Technicy analityki medycznej	0,1170	0,2208	0,0000	0,0000	0,1925	0,2954
93	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1,0297	1,5901	1,3746	1,9868	0,9625	1,4771
94	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii	0,4681	0,6184	0,0000	0,0000	0,3850	0,5908

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)						
95	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,4915	0,4859	1,7182	1,9868	0,1925	0,1477
96	3222	Optycy	0,0468	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
97	3223	Asystenci i technicy dentystyczni	0,1170	0,1325	0,3436	0,6623	0,1925	0,1477
98	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,2574	0,4417	0,0000	0,0000	0,3850	0,4431
99	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
100	3226	Technicy farmaceutyczni	0,1170	0,1767	0,6873	0,6623	0,0000	0,0000
101	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
102	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0702	0,0883	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>103</b>	<b>33</b>	<b>NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY</b>	<b>0,0468</b>	<b>0,0442</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0962</b>	<b>0,1477</b>
104	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0468	0,0442	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
<b>105</b>	<b>34</b>	<b>PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI</b>	<b>7,2080</b>	<b>10,9098</b>	<b>5,8419</b>	<b>9,9339</b>	<b>7,0258</b>	<b>9,8966</b>
106	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
107	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0702	0,0883	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
108	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,4447	0,6184	0,6873	1,3245	0,4812	0,7386
109	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,9361	0,8392	2,0619	2,6490	0,5775	0,7386
110	3416	Zaopatrzeniowcy	0,1872	0,0883	0,0000	0,0000	0,3850	0,1477
111	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,9722	5,0795	1,3746	2,6490	3,1761	4,8744
112	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
113	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1170	0,1325	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
114	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	1,1233	1,9435	1,0309	1,9868	0,9625	1,3294
115	3432	Księgowi	0,3744	0,6625	0,0000	0,0000	0,4812	0,7386
116	3451	Policjanci	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
117	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,2340	0,3975	0,3436	0,6623	0,1925	0,2954
118	3471	Plastycy i pokrewni	0,5383	0,7951	0,3436	0,6623	0,3850	0,5908
119	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0936	0,0883	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
120	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
121	3476	Animatorzy kultury	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
122	3481	Pracownicy archiwów	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
123	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,0468	0,0883	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
<b>124</b>	<b>41</b>	<b>PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ</b>	<b>4,4230</b>	<b>6,4488</b>	<b>0,3436</b>	<b>0,6623</b>	<b>5,5823</b>	<b>7,3855</b>
125	4111	Sekretarki	0,3510	0,6625	0,0000	0,0000	0,5775	0,8863
126	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0468	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
127	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0702	0,1325	0,0000	0,0000	0,1925	0,2954
128	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,3276	0,6184	0,0000	0,0000	0,3850	0,5908
129	4131	Magazynierzy i pokrewni	1,0063	0,7067	0,0000	0,0000	0,6737	0,5908
130	4132	Planiści produkcyjni	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
131	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0702	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
132	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0936	0,0442	0,0000	0,0000	0,2887	0,0000
133	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2,4339	4,1961	0,3436	0,6623	3,4649	5,0222
<b>134</b>	<b>42</b>	<b>PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW</b>	<b>0,6318</b>	<b>1,0601</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>1,1549</b>	<b>1,6248</b>
135	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,0936	0,1767	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
136	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0936	0,1325	0,0000	0,0000	0,1925	0,1477
137	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,0702	0,0883	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
138	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
139	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,2106	0,3534	0,0000	0,0000	0,2887	0,4431
140	4223	Telefoniści	0,1404	0,2650	0,0000	0,0000	0,5775	0,8863
<b>141</b>	<b>51</b>	<b>PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY</b>	<b>5,9911</b>	<b>8,5248</b>	<b>7,5601</b>	<b>9,2717</b>	<b>6,9295</b>	<b>9,3057</b>
142	5111	Stewardzi	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
143	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
144	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0234	0,0442	0,3436	0,6623	0,0000	0,0000
145	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0468	0,0883	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
146	5122	Kucharze	2,6445	3,5777	4,4674	3,3113	3,0799	4,7267
147	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,5851	0,9276	0,0000	0,0000	0,6737	1,0340
148	5131	Opiekunki dziecięce	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
149	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,2574	0,3975	0,0000	0,0000	0,3850	0,4431
150	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,2574	0,4859	0,0000	0,0000	0,6737	1,0340
151	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
152	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1,4510	2,6502	2,0619	3,9735	1,2512	1,9202
153	5142	Osoby do towarzystwa	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
154	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
155	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0234	0,0442	0,3436	0,6623	0,0962	0,1477
156	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5851	0,2208	0,3436	0,6623	0,4812	0,0000
<b>157</b>	<b>52</b>	<b>MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY</b>	<b>8,2864</b>	<b>13,4714</b>	<b>2,0619</b>	<b>3,9735</b>	<b>10,4938</b>	<b>13,8862</b>
158	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	8,2864	13,4714	2,0619	3,9735	10,4938	13,8862
<b>159</b>	<b>61</b>	<b>ROLNICY</b>	<b>0,0936</b>	<b>0,1325</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0962</b>	<b>0,1477</b>
160	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0702	0,1325	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
161	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
162	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>163</b>	<b>62</b>	<b>OGRODNICY</b>	<b>0,6318</b>	<b>0,8834</b>	<b>0,3436</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,9624</b>	<b>1,3294</b>
164	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,3042	0,5300	0,0000	0,0000	0,5775	0,8863
165	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,3042	0,3092	0,3436	0,0000	0,2887	0,2954
166	6213	Ogrodnicy sadowniczy i pokrewni	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
<b>167</b>	<b>64</b>	<b>ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY</b>	<b>0,1404</b>	<b>0,2208</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,1925</b>	<b>0,2954</b>
168	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,1404	0,2208	0,0000	0,0000	0,1925	0,2954
<b>169</b>	<b>71</b>	<b>GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI</b>	<b>5,7336</b>	<b>0,4859</b>	<b>2,0617</b>	<b>0,0000</b>	<b>4,3308</b>	<b>0,5908</b>
170	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0936	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
171	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
172	7121	Murarze i pokrewni	1,8020	0,0883	0,3436	0,0000	1,3474	0,0000
173	7122	Betoniarze	0,4681	0,0000	0,0000	0,0000	0,4812	0,0000
174	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,2106	0,0000	0,0000	0,0000	0,2887	0,0000
175	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,1872	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
176	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
177	7131	Dekarze	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
178	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,6085	0,0000	0,3436	0,0000	0,1925	0,0000
179	7133	Tynkarze i pokrewni	0,1638	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
180	7134	Monterzy izolacji	0,1638	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
181	7135	Szklarze i pokrewni	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
182	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,3510	0,0442	1,0309	0,0000	0,2887	0,1477
183	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4447	0,0000	0,3436	0,0000	0,1925	0,0000
184	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,9361	0,2650	0,0000	0,0000	1,0587	0,2954
185	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,1872	0,0442	0,0000	0,0000	0,2887	0,1477
186	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>187</b>	<b>72</b>	<b>ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ</b>	<b>10,8821</b>	<b>1,8111</b>	<b>4,4673</b>	<b>0,0000</b>	<b>8,6620</b>	<b>2,3633</b>
188	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,2106	0,0442	0,0000	0,0000	0,1925	0,0000
189	7212	Spawacze i pokrewni	0,2340	0,0000	0,3436	0,0000	0,0962	0,0000
190	7213	Błacharze* (zawód szkolny: Błacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,2106	0,0000	0,0000	0,0000	0,1925	0,0000
191	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,1638	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
192	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
193	7222	Ślusarze i pokrewni	2,6445	0,2650	0,6873	0,0000	2,1174	0,1477
194	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje	1,7786	0,6184	0,0000	0,0000	1,9249	0,8863

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		grupę elementarną 7223)						
195	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	2,0126	0,0442	1,3746	0,0000	1,0587	0,1477
196	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,7255	0,1325	0,0000	0,0000	0,4812	0,2954
197	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,9361	0,0442	1,3746	0,0000	0,4812	0,0000
198	7242	Elektromonterzy	0,8893	0,1325	0,3436	0,0000	0,8662	0,2954
199	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,3042	0,0442	0,3436	0,0000	0,1925	0,0000
200	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0702	0,0883	0,0000	0,0000	0,1925	0,1477
201	7251	Monterzy elektroniki* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,1170	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
202	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,5617	0,3534	0,0000	0,0000	0,7700	0,4431
<b>203</b>	<b>73</b>	<b>ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI</b>	<b>3,0190</b>	<b>1,9435</b>	<b>0,3436</b>	<b>0,6623</b>	<b>3,4647</b>	<b>2,9541</b>
204	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0702	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
205	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
206	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
207	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2,1531	1,1926	0,0000	0,0000	2,3099	2,0679
208	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,4681	0,5742	0,0000	0,0000	0,6737	0,5908
209	7341	Składacze tekstów	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
210	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
211	7345	Intrologatorzy* (zawód szkolny: Intrologator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,2106	0,1767	0,3436	0,6623	0,1925	0,2954
212	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>213</b>	<b>74</b>	<b>POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY</b>	<b>5,9676</b>	<b>7,9946</b>	<b>2,4054</b>	<b>1,3246</b>	<b>7,6033</b>	<b>9,3057</b>
214	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,8425	0,9717	0,0000	0,0000	1,3474	1,6248
215	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,9829	0,9717	1,0309	0,6623	0,8662	0,7386
216	7413	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
217	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,1404	0,2650	0,0000	0,0000	0,1925	0,2954
218	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,1638	0,1325	0,0000	0,0000	0,5775	0,4431
219	7422	Stolarze i pokrewni	0,5383	0,0883	0,3436	0,0000	0,3850	0,2954
220	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0936	0,0883	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
221	7424	Plecionkarze, szczołkarze i pokrewni	0,0702	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
222	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0936	0,1767	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
223	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	1,6148	2,9152	0,6873	0,6623	2,1174	2,9542
224	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
225	7435	Krojcownie	0,0702	0,0883	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
226	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,7255	1,3693	0,0000	0,0000	1,4437	2,2157
227	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
228	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,4212	0,7509	0,0000	0,0000	0,3850	0,4431
229	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,1404	0,0883	0,3436	0,0000	0,0962	0,1477
<b>230</b>	<b>81</b>	<b>OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH</b>	<b>1,6381</b>	<b>0,9718</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>2,2134</b>	<b>1,4771</b>
231	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
232	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
233	8121	Operatorzy maszyn i	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)						
234	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
235	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
236	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,1872	0,1325	0,0000	0,0000	0,3850	0,2954
237	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
238	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0936	0,0883	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
239	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
240	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
241	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
242	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,7957	0,5742	0,0000	0,0000	1,3474	1,1817
243	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
244	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,1404	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
245	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,1170	0,0442	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
246	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0468	0,0442	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
<b>247</b>	<b>82</b>	<b>OPERATORZY I MONTERZY MASZYN</b>	<b>2,0592</b>	<b>1,6787</b>	<b>0,3436</b>	<b>0,0000</b>	<b>2,1172</b>	<b>2,0679</b>
248	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,3744	0,0442	0,3436	0,0000	0,1925	0,0000
249	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		sanitarnych						
250	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0468	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
251	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0936	0,0442	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
252	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,1170	0,0442	0,0000	0,0000	0,1925	0,0000
253	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
254	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
255	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
256	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0234	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
257	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0936	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
258	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0468	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
259	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0468	0,0883	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
260	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,2808	0,4859	0,0000	0,0000	0,7700	1,1817
261	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0702	0,0442	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
262	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,3744	0,2650	0,0000	0,0000	0,1925	0,1477
263	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,1404	0,2650	0,0000	0,0000	0,1925	0,2954
264	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0936	0,0883	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
265	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0468	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
266	8287	Monterzy wyrobów złożonych	0,0468	0,0442	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
267	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>268</b>	<b>83</b>	<b>KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW</b>	<b>1,6381</b>	<b>0,2208</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>1,9248</b>	<b>0,4431</b>
269	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0702	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
270	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,1638	0,1325	0,0000	0,0000	0,1925	0,2954
271	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,7723	0,0000	0,0000	0,0000	0,9625	0,0000
272	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,1638	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
273	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,2808	0,0000	0,0000	0,0000	0,2887	0,0000
274	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
275	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
276	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0702	0,0883	0,0000	0,0000	0,1925	0,1477
277	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>278</b>	<b>91</b>	<b>PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH</b>	<b>4,9379</b>	<b>6,8021</b>	<b>0,6872</b>	<b>1,3246</b>	<b>8,9508</b>	<b>11,0782</b>
279	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,1404	0,2650	0,3436	0,6623	0,1925	0,2954
280	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2,4105	4,4170	0,0000	0,0000	4,3311	6,6470
281	9133	Praczk	0,2340	0,3975	0,0000	0,0000	0,3850	0,5908
282	9141	Gospodarze budynków	1,1935	0,7067	0,3436	0,6623	1,9249	1,3294
283	9142	Myjacy pojazdy i szyby	0,0468	0,0883	0,0000	0,0000	0,0962	0,1477
284	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,1638	0,1767	0,0000	0,0000	0,3850	0,2954
285	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,7255	0,7509	0,0000	0,0000	1,5399	1,7725
286	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
<b>287</b>	<b>92</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI</b>	<b>0,0468</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0962</b>	<b>0,0000</b>
288	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0962	0,0000
<b>289</b>	<b>93</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE</b>	<b>4,8444</b>	<b>4,2844</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>7,6034</b>	<b>6,4992</b>
290	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym,	0,2340	0,0000	0,0000	0,0000	0,2887	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		wodnym i pokrewni						
291	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,7957	0,0883	0,0000	0,0000	0,9625	0,1477
292	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	2,2935	3,1802	0,0000	0,0000	3,3686	4,4313
293	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	1,5212	1,0159	0,0000	0,0000	2,9836	1,9202
Ogółem			100	100	100	100	100	100

\*/ Agregacja wg dużych grup zawodowych (kod 2-cyfrowy) oraz grup elementarnych (kod 4-cyfrowy)

**T-II/P-2 Napływ bezrobotnych wg zawodów w powiecie m. Tarnów  
w 2009 roku**

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	w tym		
				kobiety	absolwenci	
					razem	kobiety
1	2	3	4	5	6	7
1	000000	Bez zawodu	1667	817	268	166
2	121101	Dyrektor generalny	1	0	0	0
3	121102	Dyrektor wykonawczy	2	1	0	0
4	121202	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych	1	0	0	0
5	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	1	0	0	0
6	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	4	4	0	0
7	122501	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0	0	0	0
8	122601	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	1	1	0	0
9	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	6	2	0	0
10	123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	1	1	0	0
11	123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	0	0	0	0
12	123401	Kierownik działu reklamy, promocji i działów pokrewnych	0	0	0	0
13	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	1	0	0	0
14	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	0	0	0
15	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	3	0	0	0
16	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	1	1	0	0
17	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	1	0	0	0
18	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	2	1	0	0
19	211103	Fizyk	3	2	3	2
20	211301	Chemik	22	10	5	1
21	211302	Chemik – technologia chemiczna	5	2	1	0
22	211402	Geograf	13	10	7	4
23	211403	Geolog	2	2	0	0
24	212102	Matematyk	19	13	6	6
25	212190	Pozostali matematycy i pokrewni	2	2	1	1
26	212202	Statystyk	1	1	0	0
27	213101	Administrator baz danych	2	0	0	0
28	213104	Inżynier systemów komputerowych	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
29	213190	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0
30	213201	Programista	1	0	0	0
31	213290	Pozostali programiści	0	0	0	0
32	213901	Administrator sieci informatycznej	0	0	0	0
33	213903	Specjalista zastosowań informatyki	30	2	11	0
34	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	20	6	9	2
35	214101	Architekt	5	2	1	0
36	214102	Architekt krajobrazu	6	5	0	0
37	214202	Inżynier budownictwa – budowie i drogi wodne	2	0	1	0
38	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	9	4	5	2
39	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	4	2	1	0
40	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	0	0	0	0
41	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	3	3	2	2
42	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	1	1	1
43	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	6	2	0	0
44	214301	Inżynier elektryk	16	0	6	0
45	214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	6	0	1	0
46	214401	Inżynier elektronik	12	3	2	0
47	214402	Inżynier telekomunikacji	0	0	0	0
48	214501	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	1	0	0	0
49	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	2	0	1	0
50	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	5	0	3	0
51	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	1	0	0	0
52	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	4	0	1	0
53	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	1	0	1	0
54	214507	Inżynier mechanizacji rolnictwa	1	0	0	0
55	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	7	0	1	0
56	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	7	2	2	0
57	214602	Inżynier technologii chemicznej	7	2	6	2
58	214690	Pozostali inżynierowie chemicy	0	0	0	0
59	214704	Inżynier górnik – wiertnictwo	1	0	0	0
60	214705	Inżynier hutnik	2	0	0	0
61	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	10	1	5	1
62	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	1	0	0	0
63	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	0	0	0	0
64	214802	Inżynier geodeta – geodezja górnicza	2	1	0	0
65	214803	Inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno-przemysłowa	2	1	0	0
66	214808	Kartograf	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
67	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	2	0	0	0
68	214902	Inspektor dozoru technicznego	0	0	0	0
69	214903	Inżynier automatyki i robotyki	5	0	2	0
70	214906	Specjalista kontroli jakości	1	0	1	0
71	214913	Inżynier technologii ceramiki	4	3	3	2
72	214914	Inżynier technologii drewna	0	0	0	0
73	214916	Inżynier technologii szkła	1	1	1	1
74	214917	Inżynier transportu [logistyki]	8	2	4	2
75	214923	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	1	1
76	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	19	4	10	2
77	221102	Biolog	8	6	6	5
78	221201	Biotechnolog	3	2	2	1
79	221301	Biochemik	1	1	0	0
80	221303	Fizyk medyczny	1	0	0	0
81	222103	Inżynier leśnictwa	1	0	0	0
82	222104	Inżynier ogrodnictwa	6	6	2	2
83	222105	Inżynier rolnictwa	6	4	0	0
84	222107	Inżynier zootechniki	7	3	3	1
85	222108	Specjalista ochrony środowiska	51	39	29	22
86	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	1	0	0
87	222202	Inżynier technologii żywności	6	4	2	2
88	223190	Pozostali lekarze	6	5	0	0
89	223209	Lekarz dentysta – zdrowie publiczne	1	1	0	0
90	223290	Pozostali lekarze dentyści	2	1	0	0
91	223301	Lekarz weterynarii	3	3	1	1
92	223901	Diagnosta laboratoryjny	2	2	2	2
93	223903	Fizjoterapeuta	77	63	39	32
94	223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	0	0	0
95	223912	Kosmetolog	11	11	10	10
96	224101	Pielęgniarka	20	18	3	3
97	224201	Położna	10	10	0	0
98	231105	Nauczyciel akademicki - nauki fizyczne	1	0	0	0
99	231115	Nauczyciel akademicki - nauki teologiczne	1	0	0	0
100	231120	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	0	0	0	0
101	232101	Nauczyciel biologii	5	5	3	3
102	232106	Nauczyciel historii	7	2	0	0
103	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	2	0	2	0
104	232108	Nauczyciel języka obcego	38	32	12	10
105	232109	Nauczyciel języka polskiego	25	20	5	5
106	232110	Nauczyciel matematyki	12	11	1	1
107	232111	Nauczyciel muzyki	5	1	1	0
108	232112	Nauczyciel plastyki	10	6	0	0
109	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
110	232120	Nauczyciel religii	4	3	1	1
111	232121	Nauczyciel techniki	5	1	0	0
112	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	56	19	24	10
113	232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1	1	1	1
114	233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	1	0	0
115	233106	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	0	0	0
116	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	10	10	2	2
117	233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	1	0	0	0
118	233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	2	0	1	0
119	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2	1	0	0
120	233201	Nauczyciel przedszkola	12	12	0	0
121	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	0	0	0	0
122	234104	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	1	1	1	1
123	235903	Nauczyciel logopeda	0	0	0	0
124	235907	Pedagog szkolny	5	4	3	3
125	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	2	2	1	1
126	241102	Ekonomista	115	83	41	31
127	241203	Specjalista bankowości	8	3	0	0
128	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	6	5	2	1
129	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	2	1	1	1
130	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	1	0	0
131	241207	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	1	0	0	0
132	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	6	5	1	0
133	241302	Doradca personalny	0	0	0	0
134	241303	Doradca zawodowy	1	0	1	0
135	241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	1	1	0	0
136	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	1	1	0	0
137	241307	Specjalista do spraw kadr	1	1	0	0
138	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0
139	241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	0	0	0
140	241403	Zarządca nieruchomości	1	0	0	0
141	241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	9	5	6	3
142	241903	Doradca podatkowy	0	0	0	0
143	241904	Kontroler wewnętrzny	3	0	0	0
144	241911	Specjalista do spraw konsultingu	1	0	0	0
145	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	21	8	1	1
146	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	2	0	0	0
147	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	33	27	15	10
148	241917	Specjalista do spraw reklamy	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
149	241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	0	0	0	0
150	241923	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0	0	0	0
151	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	292	189	97	68
152	242103	Radca prawny	0	0	0	0
153	242201	Sędzia	1	0	0	0
154	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	30	17	9	5
155	243101	Archiwista	2	2	0	0
156	243102	Muzealnik	0	0	0	0
157	243201	Bibliotekoznawca	4	2	0	0
158	243290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	3	3	0	0
159	244101	Archeolog	1	1	1	1
160	244103	Kulturoznawca	5	4	4	3
161	244104	Pedagog	61	54	29	27
162	244105	Socjolog	18	14	6	3
163	244201	Filozof	3	1	3	1
164	244202	Historyk	6	2	3	0
165	244203	Historyk sztuki	2	2	0	0
166	244204	Politolog	18	6	11	5
167	244206	Teolog	15	6	5	2
168	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	48	37	23	16
169	244303	Filolog – filologia polska	24	21	9	8
170	244306	Tłumacz tekstów	1	1	0	0
171	244401	Psycholog	6	5	4	3
172	244502	Specjalista pracy socjalnej	2	2	0	0
173	244503	Specjalista do spraw rodziny [familiolog]	2	2	1	1
174	244505	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0	0	0	0
175	245101	Dziennikarz	4	4	1	1
176	245190	Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	0	0	0	0
177	245202	Artysta grafik	1	0	1	0
178	245203	Artysta malarz	7	6	2	2
179	245204	Artysta rzeźbiarz	1	0	0	0
180	245205	Konserwator dzieł sztuki	2	1	2	1
181	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	0	0	0
182	245301	Artysta muzyk instrumentalista	1	1	1	1
183	245304	Kompozytor	2	0	2	0
184	247901	Specjalista administracji publicznej	126	76	57	35
185	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	9	7	5	4
186	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	3	3
187	311101	Laborant chemiczny	17	17	0	0
188	311103	Technik analityk	2	2	0	0
189	311104	Technik geodeta	0	0	0	0
190	311201	Kosztorysant budowlany	1	0	0	0
191	311202	Laborant budowlany	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
192	311203	Technik architekt	4	4	0	0
193	311204	Technik budownictwa	61	8	1	0
194	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0	0	0	0
195	311209	Technik ochrony środowiska	33	20	7	3
196	311210	Technik urządzeń sanitarnych	4	0	0	0
197	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0	0	0	0
198	311302	Technik elektryk	57	3	8	0
199	311401	Technik elektronik	49	0	22	0
200	311402	Technik telekomunikacji	5	1	0	0
201	311403	Technik mechatronik	2	0	2	0
202	311490	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	1	0	0	0
203	311502	Technik mechanik	211	8	32	0
204	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	13	0	2	0
205	311590	Pozostali technicy mechanicy	8	3	0	0
206	311603	Technik technologii chemicznej	14	5	0	0
207	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	0	0
208	311705	Technik odlewnik	1	0	0	0
209	311801	Grafik komputerowy	6	1	0	0
210	311802	Kreślacz techniczny	2	1	0	0
211	311803	Rysownik geodezyjny	1	0	0	0
212	311908	Technik organizacji produkcji	3	0	0	0
213	311910	Technik technologii ceramicznej	2	1	0	0
214	311911	Technik technologii drewna	31	1	5	0
215	311913	Technik technologii odzieży	34	34	4	4
216	311914	Technik technologii szkła	3	0	0	0
217	311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	1	1	0	0
218	311916	Technik transportu kolejowego	12	1	0	0
219	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0
220	312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	0	0	0	0
221	312102	Technik informatyk	58	9	14	0
222	312190	Pozostali technicy informatycy	1	0	0	0
223	312201	Operator sprzętu komputerowego	1	0	0	0
224	312290	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	2	0	0	0
225	313104	Fotograf	4	0	0	0
226	313110	Montażysta obrazu	1	1	0	0
227	313112	Operator kamery	0	0	0	0
228	313113	Realizator dźwięku	0	0	0	0
229	313118	Technik urządzeń audiowizualnych	1	0	0	0
230	313190	Pozostali fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	1	0	0	0
231	313201	Kinooperator	3	0	0	0
232	313202	Operator radiotelegrafu i radiotelefonu	2	2	0	0
233	314313	Technik mechanik lotniczy	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
234	315101	Inspektor budowlany	1	0	0	0
235	315103	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	1	0	0	0
236	315104	Technik pożarnictwa	0	0	0	0
237	315201	Diagnosta samochodowy	0	0	0	0
238	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	5	5	1	1
239	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	9	5	0	0
240	315207	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	0	0	0	0
241	315208	Kontroler produkcji	2	1	0	0
242	315290	Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	1	1	0	0
243	321101	Technik analityki medycznej	3	3	0	0
244	321201	Laborant nasiennictwa	1	0	0	0
245	321202	Technik architektury krajobrazu	8	4	7	4
246	321203	Technik hodowca koni	2	2	0	0
247	321204	Technik hodowca zwierząt	1	1	0	0
248	321205	Technik leśnik	3	0	0	0
249	321206	Technik ogrodnik	32	26	0	0
250	321208	Technik rolnik	8	7	0	0
251	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	2	0	0	0
252	321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0	0	0	0
253	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	1	1	0	0
254	321313	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	1	1	0	0
255	321390	Pozostali technicy technologii żywności	22	15	0	0
256	321401	Dietetyk	3	3	0	0
257	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	35	17	15	8
258	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	2	1	0	0
259	322301	Asystentka stomatologiczna	0	0	0	0
260	322302	Higienistka stomatologiczna	1	1	0	0
261	322303	Technik dentystryczny	4	3	1	1
262	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	11	8	1	1
263	322402	Technik fizjoterapii	2	2	0	0
264	322404	Terapeuta zajęciowy	2	2	0	0
265	322501	Kontroler higieny mięsa	2	0	0	0
266	322503	Technik weterynarii	1	1	1	1
267	322601	Technik farmaceutyczny	13	11	6	5
268	322701	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	1	1	0	0
269	322704	Technik elektroradiolog	1	1	0	0
270	322902	Instruktor terapii uzależnień	0	0	0	0
271	322905	Ratownik medyczny	11	5	2	1
272	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0	0	0	0
273	331102	Instruktor nauki jazdy	2	0	0	0
274	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
275	341102	Doradca inwestycyjny	0	0	0	0
276	341201	Agent ubezpieczeniowy	3	2	0	0
277	341290	Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	0	0	0	0
278	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	21	16	2	2
279	341403	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	1	0	0	0
280	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	5	3	1	1
281	341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	1	1	1	1
282	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	29	19	7	5
283	341502	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0	0	0	0
284	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	49	10	2	1
285	341504	Telemarketer	0	0	0	0
286	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	2	0	0	0
287	341601	Zaopatrzeniowiec	9	2	0	0
288	341901	Asystent bankowości	3	3	0	0
289	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	137	114	18	14
290	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	34	23	10	5
291	341990	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0
292	342190	Pozostali pośrednicy handlowi	0	0	0	0
293	342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	6	6	1	1
294	342205	Technik logistyk	3	2	1	1
295	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	6	4	0	0
296	342903	Organizator imprez sportowych	0	0	0	0
297	342904	Organizator widowni	1	0	0	0
298	342990	Pozostali agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0
299	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	49	46	3	3
300	343102	Sekretarka medyczna	1	1	0	0
301	343107	Sekretarz sądowy	1	1	0	0
302	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0	0	0	0
303	343201	Księgowy [samodzielny]	23	19	0	0
304	344203	Urzędnik podatkowy	0	0	0	0
305	345190	Pozostali policjanci	0	0	0	0
306	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	3	3	0	0
307	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	4	4	0	0
308	346103	Opiekunka środowiskowa	4	1	1	1
309	346104	Pracownik socjalny	5	5	0	0
310	346190	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy	1	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7
		socjalnej				
311	347101	Florysta	2	2	0	0
312	347102	Plastyk	44	28	6	4
313	347103	Projektant mody	4	4	1	1
314	347105	Dekorator wnętrz	0	0	0	0
315	347190	Pozostali plastycy i pokrewni	1	0	0	0
316	347204	Prezenter dyskotek	0	0	0	0
317	347302	Muzyk	6	4	0	0
318	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	0	0	0	0
319	347590	Pozostali sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0	0	0	0
320	347601	Animator kultury	1	1	1	1
321	348101	Archiwista zakładowy	0	0	0	0
322	348202	Bibliotekarz	2	2	1	1
323	411101	Sekretarka	12	12	0	0
324	411301	Operator wprowadzania danych	2	1	0	0
325	411401	Maszynistka	1	1	0	0
326	412101	Asystent do spraw statystyki	2	2	0	0
327	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	11	11	0	0
328	412104	Fakturzystka	3	2	0	0
329	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	1	1	0	0
330	413102	Inwentaryzator	1	0	0	0
331	413103	Magazynier	87	26	1	0
332	413190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1	1	0	0
333	413201	Planista produkcyjny	3	2	0	0
334	413304	Dyspozytor radiotaxi	1	0	0	0
335	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2	1	0	0
336	414101	Listonosz	4	0	0	0
337	414102	Ekspedient pocztowy	1	1	0	0
338	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	114	100	0	0
339	419103	Pracownik do spraw osobowych	2	2	0	0
340	419104	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0
341	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	13	10	1	0
342	421101	Kasjer biletowy	1	1	0	0
343	421102	Kasjer handlowy	2	2	0	0
344	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	2	2	0	0
345	421201	Kasjer bankowy	2	2	0	0
346	421202	Kasjer walutowy	0	0	0	0
347	421301	Asystent usług pocztowych	3	2	0	0
348	421302	Asystent usług telekomunikacyjnych	4	2	0	0
349	422103	Pracownik biura podróży	2	2	0	0
350	422104	Pracownik informacji turystycznej	0	0	0	0
351	422201	Recepcjonista	5	4	1	1
352	422202	Rejestratorka medyczna	5	5	0	0

1	2	3	4	5	6	7
353	422290	Pozostali recepcjoniści i rejestratorzy	0	0	0	0
354	422301	Telefonistka	2	2	0	0
355	511101	Stewardesa	0	0	0	0
356	511204	Kontroler biletów	0	0	0	0
357	511304	Przewodnik turystyczny terenowy	0	0	0	0
358	511390	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	1	1
359	512103	Intendent	4	4	0	0
360	512201	Kucharz	90	48	4	4
361	512202	Kucharz małej gastronomii	62	34	24	12
362	512203	Szef kuchni [kuchmistrz]	0	0	0	0
363	512290	Pozostali kucharze	1	1	0	0
364	512301	Bufetowy [barman]	17	14	0	0
365	512302	Kelner	30	25	0	0
366	513102	Opiekunka dziecięca	1	1	0	0
367	513103	Opiekunka dziecięca domowa	1	1	0	0
368	513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	0	0	0	0
369	513201	Asystentka pielęgniarska	0	0	0	0
370	513202	Pomoc dentystyczna	1	1	0	0
371	513203	Sanitariusz szpitalny	6	5	0	0
372	513301	Opiekunka domowa	3	3	0	0
373	513302	Siostra PCK	2	2	0	0
374	513902	Pomoc farmaceutyczna	1	1	0	0
375	513990	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0
376	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	92	81	12	9
377	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	23	23	5	5
378	514104	Manikiurzystka	0	0	0	0
379	514108	Wizażystka	1	1	0	0
380	514109	Fryzjer damski	2	2	0	0
381	514110	Fryzjer męski	1	1	0	0
382	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	3	3	0	0
383	514201	Hostessa	2	2	0	0
384	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	0	0
385	514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0
386	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	33	6	1	1
387	515905	Ratownik wodny	1	0	0	0
388	515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	5	0	0	0
389	522102	Bukieciarz	1	1	0	0
390	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	1	1	0	0
391	522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	1	1	0	0
392	522107	Sprzedawca	550	468	21	19
393	522108	Sprzedawca w stacji paliw	3	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7
394	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	4	4	0	0
395	611104	Rolnik upraw polowych	0	0	0	0
396	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	1	1	0	0
397	612102	Hodowca koni	1	0	0	0
398	612910	Opiekun zwierząt domowych	0	0	0	0
399	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	3	3	0	0
400	621102	Ogrodnik szkółkarz	0	0	0	0
401	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	1	0	0	0
402	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	1	0	0	0
403	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0	0	0	0
404	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	11	9	0	0
405	621201	Ogrodnik terenów zieleni	15	5	3	0
406	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	2	2	0	0
407	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	8	7	0	0
408	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	5	0	0	0
409	711301	Kamieniarz	2	0	0	0
410	712102	Murarz	125	5	6	0
411	712190	Pozostali murarze i pokrewni	0	0	0	0
412	712201	Betoniarz	9	0	1	0
413	712202	Betoniarz zbrojarz	7	0	0	0
414	712204	Zbrojarz	5	0	0	0
415	712301	Cieśla	8	0	0	0
416	712302	Stolarz budowlany	8	0	0	0
417	712401	Brukarz	2	0	0	0
418	712402	Monter nawierzchni kolejowej	9	0	0	0
419	712901	Konserwator budynków	0	0	0	0
420	712902	Montażysta dekoracji	1	0	0	0
421	712903	Monter konstrukcji budowlanych	2	0	0	0
422	713101	Dekarz	0	0	0	0
423	713201	Glazurnik	0	0	0	0
424	713203	Posadzkarz	54	0	9	0
425	713301	Sztukator	1	1	0	0
426	713302	Tynkarz	6	0	0	0
427	713390	Pozostali tynkarze i pokrewni	2	0	0	0
428	713401	Monter izolacji budowlanych	12	0	0	0
429	713402	Monter izolacji chemooodpornych i antykorozyjnych	1	0	0	0
430	713403	Monter izolacji przemysłowych	1	0	0	0
431	713490	Pozostali monterzy izolacji	3	0	0	0
432	713501	Monter/składacz okien	1	0	0	0
433	713502	Monter żaluzji	2	0	0	0
434	713506	Szklarz	1	0	0	0
435	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	1	0	0	0
436	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	0	0	0
437	713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	34	0	3	0

1	2	3	4	5	6	7
438	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	2	0	1	0
439	713803	Monter rurociągów przemysłowych	1	0	0	0
440	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	38	0	1	0
441	714101	Malarz budowlany	47	7	0	0
442	714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	2	0	0	0
443	714103	Malarz – tapeciarz	8	0	2	0
444	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	1	0	0	0
445	714201	Lakiernik samochodowy	5	0	0	0
446	714290	Pozostali lakiernicy	0	0	0	0
447	714302	Czyszciciel elewacji budowlanych	2	1	0	0
448	721102	Formierz odlewnik	9	1	0	0
449	721104	Modelarz odlewniczy	1	0	0	0
450	721202	Spawacz ręczny gazowy	12	0	1	0
451	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	4	0	0	0
452	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	5	0	0	0
453	721303	Blacharz samochodowy	14	0	1	0
454	721304	Blacharz budowlany	0	0	0	0
455	721390	Pozostali blacharze	2	0	0	0
456	721403	Monter konstrukcji stalowych	12	0	0	0
457	722101	Hartownik	1	0	0	0
458	722204	Ślusarz	171	5	7	0
459	722206	Ślusarz narzędziowy	7	0	0	0
460	722207	Traser	2	2	0	0
461	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	0	0	0
462	722301	Frezer	20	4	0	0
463	722303	Szlifierz metali	6	0	0	0
464	722304	Tokarz	76	6	0	0
465	722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	3	1	0	0
466	722306	Wiertacz w metalu	5	4	0	0
467	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	2	0	0	0
468	723101	Mechanik autobusów	1	0	0	0
469	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	2	0	0	0
470	723105	Mechanik samochodów osobowych	27	0	0	0
471	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	82	0	13	0
472	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	26	0	0	0
473	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	2	0	0	0
474	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	5	0	0	0
475	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	9	0	0	0
476	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	13	0	0	0
477	723307	Mechanik silników spalinowych	1	0	0	0
478	723312	Mechanik taboru kolejowego	1	0	0	0
479	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	16	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7
480	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	10	1	0	0
481	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	30	0	1	0
482	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	0	0	0
483	724190	Pozostali elektromechanicy	33	1	6	0
484	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	18	0	2	0
485	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	5	0	0	0
486	724209	Elektromonter taboru szynowego	1	0	0	0
487	724290	Pozostali elektromonterzy	42	2	0	0
488	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	10	1	0	0
489	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	7	0	3	0
490	724401	Elektromonter linii kablowych	0	0	0	0
491	724402	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	1	0	0	0
492	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	1	1	0	0
493	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0
494	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	2	0	0	0
495	725107	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	1	0	0	0
496	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	3	0	0	0
497	725190	Pozostali monterzy elektronicy	2	1	0	0
498	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	23	4	0	0
499	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	1	0	0
500	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	3	3	0	0
501	731101	Grawer	1	1	0	0
502	731105	Zegarmistrz	5	1	0	0
503	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	2	0	0	0
504	731306	Złotnik – jubiler	1	0	0	0
505	732101	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	2	0	0	0
506	732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	1	0	0	0
507	732201	Formowacz wyrobów szklanych	3	2	0	0
508	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	95	0	0	0
509	732205	Sortowacz - brakarz szkła	28	19	0	0
510	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	18	2	0	0
511	732208	Szlifierz szkła płaskiego	5	2	0	0
512	732290	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	0	0
513	732402	Galwanizer	6	1	0	0
514	732406	Zdobnik ceramiki	1	1	0	0
515	732407	Zdobnik szkła	14	9	0	0
516	734103	Drukarz	0	0	0	0
517	734190	Pozostali składacze tekstów	0	0	0	0
518	734302	Grawer poligraficzny	0	0	0	0
519	734303	Kopista poligraficzny	3	0	0	0
520	734501	Introligator galanteryjny	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
521	734502	Introligator poligraficzny	13	5	1	1
522	734601	Drukarz sitodrukowy	1	0	0	0
523	741101	Garmażer	23	15	0	0
524	741103	Rozbieracz-wykrawacz	5	1	0	0
525	741104	Rzeźnik wędliniarz	6	0	0	0
526	741105	Ubojowy	1	0	0	0
527	741201	Cukiernik	44	26	6	4
528	741203	Piekarz	30	7	2	0
529	741390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0
530	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	5	5	0	0
531	741502	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	1	1	0	0
532	742105	Sortowacz materiałów drzewnych	0	0	0	0
533	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	0	0
534	742204	Stolarz	25	0	1	0
535	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0	0	0	0
536	742206	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	1	0	0	0
537	742207	Stolarz meblowy	11	0	0	0
538	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	2	0	0	0
539	742302	Pilarz	4	2	0	0
540	742309	Wiertacz drewna	1	1	0	0
541	742390	Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0	0	0	0
542	742405	Szczotkarz	1	0	0	0
543	742490	Pozostali plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	1	0	0	0
544	743206	Tkacz	7	7	0	0
545	743304	Krawiec	74	71	4	2
546	743305	Modystka	1	1	0	0
547	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2	2	0	0
548	743402	Kuśnierz	1	1	0	0
549	743501	Krojczy	4	2	0	0
550	743602	Hafciarka	0	0	0	0
551	743604	Szwaczka	36	36	0	0
552	743702	Tapicer	1	0	0	0
553	744202	Kaletnik	21	21	0	0
554	744304	Obuwnik przemysłowy	9	1	2	0
555	744305	Szewc naprawiacz	0	0	0	0
556	811102	Operator koparek i zwałowarek	6	0	0	0
557	811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	1	0	0	0
558	812101	Operator maszyny rozlewniczej	2	0	0	0
559	812105	Pieczowy pieca łukowego	0	0	0	0
560	812107	Wytapiacz metali nieżelaznych	1	0	0	0
561	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0	0	0	0
562	812403	Tłoczarz w metalu	2	0	0	0
563	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
564	813103	Operator odprężarek wyrobów szklanych	1	0	0	0
565	813110	Szlifierz polerowacz szkła [maszynowy]	0	0	0	0
566	813111	Topiarz szkła	1	0	0	0
567	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	5	1	0	0
568	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	0	0	0	0
569	813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	1	0	0	0
570	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	0	0
571	814190	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	1	1	0	0
572	814302	Operator maszyny papierniczej	1	0	0	0
573	815103	Operator urządzeń mieszających	1	0	0	0
574	815401	Aparatowy procesów chemicznych	41	10	0	0
575	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	2	1	0	0
576	815905	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	1	0	0	0
577	816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	1	0	0	0
578	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	2	0	0	0
579	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	4	0	1	0
580	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	5	1	0	0
581	816206	Palacz kotłów parowych	1	0	0	0
582	816308	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	2	0	0	0
583	816390	Pozostali operatorzy pomp, sprzężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	2	2	0	0
584	821102	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	1	0	0	0
585	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	4	0	0	0
586	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	14	0	1	0
587	821110	Operator zgrzewarek	5	1	0	0
588	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	0	0	0
589	821206	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0
590	821290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0	0	0	0
591	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0	0	0	0
592	823102	Operator urządzeń do wulkanizacji	1	0	0	0
593	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	0	0
594	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	8	1	0	0
595	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	3	1	0	0
596	825102	Maszynista maszyn offsetowych	6	0	0	0
597	825103	Maszynista maszyn typograficznych	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
598	825105	Operator kserokopiarek	1	1	0	0
599	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	0	0	0	0
600	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	0	0	0	0
601	825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	2	0	0	0
602	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	0	0	0	0
603	826603	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	1	0	0	0
604	826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	2	2	0	0
605	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0
606	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	5	0	0	0
607	827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	3	1	0	0
608	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	1	1	0	0
609	827404	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	0	0	0	0
610	827490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0	0	0	0
611	827501	Operator urządzeń do produkcji majonezu i musztardy	2	1	0	0
612	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	3	3	0	0
613	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	1	0	0	0
614	828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	1	0	0	0
615	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	1	0	0	0
616	828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	1	1	0	0
617	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0	0	0
618	828203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	0	0	0
619	828204	Monter maszyn elektrycznych	25	8	0	0
620	828205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	1	0	0	0
621	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	8	7	0	0
622	828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	2	1	0	0
623	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0
624	828501	Monter mebli	0	0	0	0
625	828590	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	2	1	0	0
626	828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	3	2	0	0
627	829103	Operator urządzeń pakujących	0	0	0	0
628	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	7	0	0	0
629	831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	3	0	0	0
630	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	0	0	0	0
631	831203	Manewrowy	3	0	0	0
632	831204	Nastawniczy	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
633	831208	Zwrotniczy	2	1	0	0
634	831212	Ustawiacz	1	0	0	0
635	831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	0	0
636	832101	Kierowca samochodu osobowego	46	0	0	0
637	832102	Taksówkarz	2	0	0	0
638	832190	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0	0	0	0
639	832201	Kierowca autobusu	13	0	0	0
640	832301	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0
641	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	25	0	0	0
642	833103	Operator maszyn rolniczych	1	0	0	0
643	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	1	0	0	0
644	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	0	0	0
645	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	2	0	0	0
646	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	1	1	0	0
647	833390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0
648	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	3	0	0	0
649	913101	Pomoc domowa	6	5	1	1
650	913102	Sprzątaczk domowy	1	0	0	0
651	913202	Palacz pieców zwykłych	2	0	0	0
652	913203	Pokojowa [w hotelu]	3	3	0	0
653	913204	Pomoc kuchenna	7	7	1	1
654	913205	Pomoc laboratoryjna	7	7	0	0
655	913206	Salowa	20	19	0	0
656	913207	Sprzątaczk	61	58	0	0
657	913211	Sprzątaczk pojazdów	1	1	0	0
658	913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	0	0	0	0
659	913302	Praczk	7	7	0	0
660	913303	Prasowaczk [ręczna]	5	4	0	0
661	914103	Robotnik gospodarczy	57	17	1	1
662	914204	Zmywacz okien [czyściciel szyb]	1	1	0	0
663	915101	Bagażowy	0	0	0	0
664	915102	Boy hotelowy	1	0	0	0
665	915105	Goniec	2	2	0	0
666	915106	Konwojent	2	0	0	0
667	915201	Bileter	0	0	0	0
668	915202	Dozorca	20	8	0	0
669	915203	Parkingowy	1	0	0	0
670	915204	Portier	6	0	0	0
671	915205	Szatniarz	0	0	0	0
672	915206	Woźny	9	5	0	0
673	916201	Robotnik placowy	0	0	0	0
674	921101	Pomocniczy robotnik polowy	0	0	0	0
675	921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	1	0	0	0
676	921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
677	931201	Kopacz	2	0	0	0
678	931202	Oczyszczacz kanalizacyjny [kanalarz]	1	0	0	0
679	931203	Robotnik drogowy	6	0	0	0
680	931301	Robotnik budowlany	52	2	0	0
681	932101	Konserwator części	7	0	0	0
682	932102	Licznarz	1	1	0	0
683	932103	Pakowacz	35	25	0	0
684	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	21	8	1	0
685	932106	Sortowacz	23	16	0	0
686	932107	Wydawca materiałów	2	1	0	0
687	932108	Znakowacz wyrobów	1	1	0	0
688	932112	Pomocnik ciastkarza	0	0	0	0
689	932114	Pomocnik piekarza	0	0	0	0
690	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	23	15	0	0
691	933102	Ładowacz	30	0	0	0
692	933103	Napełniający zbiorniki transportowe	0	0	0	0
693	933104	Robotnik magazynowy	33	15	0	0
694	933105	Robotnik na rampie	1	0	0	0
695	933111	Wozak	1	0	0	0
696	933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	1	1	0	0
Ogółem			8352	3966	1217	687

**T-II/P-2a** Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie m.  
Tarnów  
w 2009 roku

Lp	Kod grupy zawodów*	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	w tym		
				kobiety	absolwenci	
					razem	kobiety
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>12</b>	<b>KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI</b>	<b>0,2994</b>	<b>0,2859</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
2	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawcy i prezesi	0,0449	0,0318	0,0000	0,0000
3	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
4	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
5	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0598	0,1270	0,0000	0,0000
6	1225	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0150	0,0318	0,0000	0,0000
8	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0898	0,0635	0,0000	0,0000
9	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0150	0,0318	0,0000	0,0000
10	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	1234	Kierownicy działów reklamy, promocji i pokrewnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
13	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0299	0,0000	0,0000	0,0000
<b>14</b>	<b>13</b>	<b>KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW</b>	<b>0,1048</b>	<b>0,0636</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
15	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0449	0,0000	0,0000	0,0000
16	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0150	0,0318	0,0000	0,0000
17	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
18	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0299	0,0318	0,0000	0,0000
<b>19</b>	<b>21</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH</b>	<b>4,2932</b>	<b>2,8581</b>	<b>11,0641</b>	<b>6,1421</b>
20	2111	Fizycy i astronomowie	0,0449	0,0635	0,3161	0,3839
21	2113	Chemicy	0,4039	0,3811	0,6322	0,1919
22	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,2244	0,3811	0,7376	0,7678
23	2121	Matematycy i pokrewni	0,3141	0,4763	0,7376	1,3436
24	2122	Statystycy	0,0150	0,0318	0,0000	0,0000
25	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0449	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
26	2132	Programiści	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
27	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7479	0,2540	2,1075	0,3839
28	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,1645	0,2223	0,1054	0,0000
29	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,3740	0,3811	1,0537	0,9597
30	2143	Inżynierowie elektrycy	0,3291	0,0000	0,7376	0,0000
31	2144	Inżynierowie elektroniki i telekomunikacji	0,1795	0,0953	0,2107	0,0000
32	2145	Inżynierowie mechanicy	0,3291	0,0000	0,7376	0,0000
33	2146	Inżynierowie chemicy	0,2094	0,1270	0,8430	0,3839
34	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,2094	0,0318	0,5269	0,1919
35	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,1047	0,0635	0,0000	0,0000
36	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5834	0,3493	2,3182	1,5355
<b>37</b>	<b>22</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>3,3510</b>	<b>5,7162</b>	<b>10,4319</b>	<b>15,5470</b>
38	2211	Biologzy	0,1197	0,1905	0,6322	0,9597
39	2212	Biotechnolodzy	0,0449	0,0635	0,2107	0,1919
40	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0299	0,0318	0,0000	0,0000
41	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1,0770	1,6831	3,5827	4,7985
42	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0898	0,1270	0,2107	0,3839
43	2231	Lekarze	0,0898	0,1588	0,0000	0,0000
44	2232	Lekarze dentyści	0,0449	0,0635	0,0000	0,0000
45	2233	Lekarze weterynarii	0,0449	0,0953	0,1054	0,1919
46	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3613	2,4135	5,3741	8,4453
47	2241	Pielęgniarki	0,2992	0,5716	0,3161	0,5758
48	2242	Położne	0,1496	0,3176	0,0000	0,0000
<b>49</b>	<b>23</b>	<b>SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA</b>	<b>3,1114</b>	<b>4,1919</b>	<b>6,1117</b>	<b>7,2937</b>
50	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,0299	0,0000	0,0000	0,0000
51	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	2,5430	3,2074	5,2687	5,9501
52	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,2393	0,3811	0,3161	0,3839
53	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,1795	0,3811	0,0000	0,0000
54	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0150	0,0318	0,1054	0,1919
55	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1047	0,1905	0,4215	0,7678
<b>56</b>	<b>24</b>	<b>POZOSTALI SPECJALIŚCI</b>	<b>13,7472</b>	<b>19,4667</b>	<b>36,5647</b>	<b>45,4899</b>
57	2411	Ekonomiści	1,7203	2,6358	4,3203	5,9501
58	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,3590	0,4763	0,4215	0,3839
59	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0598	0,0953	0,1054	0,0000
60	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,1645	0,1588	0,6322	0,5758
61	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	5,2805	7,1134	11,9071	15,1638
62	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
63	2422	Sędziowie	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
64	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4488	0,5399	0,9484	0,9597

1	2	3	4	5	6	7
65	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,0299	0,0635	0,0000	0,0000
66	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,1047	0,1588	0,0000	0,0000
67	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	1,2715	2,3182	4,2150	6,5259
68	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,6582	0,5399	2,3182	1,5355
69	2443	Filolodzy i tłumacze	1,0920	1,8736	3,3720	4,6065
70	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0898	0,1588	0,4215	0,5758
71	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0598	0,1270	0,1054	0,1919
72	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,0598	0,1270	0,1054	0,1919
73	2452	Artyści plastycy	0,1795	0,2223	0,5269	0,5758
74	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0449	0,0318	0,3161	0,1919
75	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	2,1092	2,8263	6,8493	8,0614
<b>76</b>	<b>31</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY</b>	<b>10,0974</b>	<b>4,3507</b>	<b>10,3267</b>	<b>1,5355</b>
77	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,2842	0,6034	0,0000	0,0000
78	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1,5557	1,0162	0,8430	0,5758
79	3113	Technicy elektrycy	0,8527	0,0953	0,8430	0,0000
80	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,8527	0,0318	2,5290	0,0000
81	3115	Technicy mechanicy	3,4705	0,3493	3,5827	0,0000
82	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,2244	0,1905	0,0000	0,0000
83	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
84	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,1346	0,0635	0,0000	0,0000
85	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3014	1,2385	0,9484	0,7678
86	3121	Technicy informatycy	0,8826	0,2858	1,4752	0,0000
87	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0449	0,0000	0,0000	0,0000
88	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,1047	0,0318	0,0000	0,0000
89	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0748	0,0635	0,0000	0,0000
90	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
91	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0299	0,0000	0,0000	0,0000
92	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,2543	0,3811	0,1054	0,1919
<b>93</b>	<b>32</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>2,5878</b>	<b>3,6838</b>	<b>3,4773</b>	<b>4,0306</b>
94	3211	Technicy analityki medycznej	0,0449	0,0953	0,0000	0,0000
95	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,8227	1,2702	0,7376	0,7678
96	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,3889	0,5399	0,0000	0,0000
97	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,5684	0,6351	1,5806	1,5355
98	3222	Optycy	0,0299	0,0318	0,0000	0,0000
99	3223	Asystenci i technicy dentystyczni	0,0748	0,1270	0,1054	0,1919
100	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,2244	0,3811	0,1054	0,1919
101	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0449	0,0318	0,1054	0,1919
102	3226	Technicy farmaceutyczni	0,1945	0,3493	0,6322	0,9597
103	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0299	0,0635	0,0000	0,0000
104	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej	0,1645	0,1588	0,2107	0,1919

1	2	3	4	5	6	7
		niesklasyfikowany				
<b>105</b>	<b>33</b>	<b>NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY</b>	<b>0,0449</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
106	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0449	0,0000	0,0000	0,0000
<b>107</b>	<b>34</b>	<b>PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI</b>	<b>6,9110</b>	<b>10,4160</b>	<b>5,9010</b>	<b>8,0613</b>
108	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
109	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0449	0,0635	0,0000	0,0000
110	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,4188	0,6351	0,4215	0,7678
111	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	1,1967	0,9209	0,9484	1,1516
112	3416	Zaopatrzeniowcy	0,1346	0,0635	0,0000	0,0000
113	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,6028	4,4459	2,9505	3,6468
114	3421	Pośrednicy handlowi	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
115	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,1346	0,2540	0,2107	0,3839
116	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1197	0,1588	0,0000	0,0000
117	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,7629	1,5243	0,3161	0,5758
118	3432	Księgowi	0,3441	0,6034	0,0000	0,0000
119	3442	Urzędnicy do spraw podatków	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
120	3451	Policjanci	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
121	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,2543	0,4446	0,1054	0,1919
122	3471	Plastyki i pokrewni	0,7629	1,0797	0,7376	0,9597
123	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
124	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0898	0,1270	0,0000	0,0000
125	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
126	3476	Animatorzy kultury	0,0150	0,0318	0,1054	0,1919
127	3481	Pracownicy archiwów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
128	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,0299	0,0635	0,1054	0,1919
<b>129</b>	<b>41</b>	<b>PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ</b>	<b>3,9043</b>	<b>5,4940</b>	<b>0,2108</b>	<b>0,0000</b>
130	4111	Sekretarki	0,1795	0,3811	0,0000	0,0000
131	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0299	0,0318	0,0000	0,0000
132	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0150	0,0318	0,0000	0,0000
133	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,2543	0,5081	0,0000	0,0000
134	4131	Magazynierzy i pokrewni	1,3313	0,8574	0,1054	0,0000
135	4132	Planiści produkcyjni	0,0449	0,0635	0,0000	0,0000
136	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0449	0,0318	0,0000	0,0000
137	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0748	0,0318	0,0000	0,0000
138	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,9297	3,5567	0,1054	0,0000
<b>139</b>	<b>42</b>	<b>PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW</b>	<b>0,4188</b>	<b>0,7621</b>	<b>0,1054</b>	<b>0,1919</b>
140	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,0748	0,1588	0,0000	0,0000
141	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0299	0,0635	0,0000	0,0000
142	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik	0,1047	0,1270	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)				
143	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0299	0,0635	0,0000	0,0000
144	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,1496	0,2858	0,1054	0,1919
145	4223	Telefoniści	0,0299	0,0635	0,0000	0,0000
<b>146</b>	<b>51</b>	<b>PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY</b>	<b>5,7593</b>	<b>8,2884</b>	<b>4,9527</b>	<b>6,1419</b>
147	5111	Stewardzi	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
148	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
149	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0150	0,0318	0,1054	0,1919
150	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0598	0,1270	0,0000	0,0000
151	5122	Kucharze	2,2887	2,6358	2,9505	3,0710
152	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,7031	1,2385	0,0000	0,0000
153	5131	Opiekunki dziecięce	0,0299	0,0635	0,0000	0,0000
154	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,1047	0,1905	0,0000	0,0000
155	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,0748	0,1588	0,0000	0,0000
156	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0150	0,0318	0,0000	0,0000
157	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1,8250	3,5249	1,7914	2,6871
158	5142	Osoby do towarzystwa	0,0299	0,0635	0,0000	0,0000
159	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
160	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0150	0,0318	0,0000	0,0000
161	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5834	0,1905	0,1054	0,1919
<b>162</b>	<b>52</b>	<b>MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY</b>	<b>8,3753</b>	<b>15,1137</b>	<b>2,2129</b>	<b>3,6468</b>
163	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	8,3753	15,1137	2,2129	3,6468
<b>164</b>	<b>61</b>	<b>ROLNICY</b>	<b>0,0749</b>	<b>0,1271</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
165	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0150	0,0318	0,0000	0,0000
166	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
167	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
168	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0449	0,0953	0,0000	0,0000
<b>169</b>	<b>62</b>	<b>OGRODNICY</b>	<b>0,4488</b>	<b>0,5081</b>	<b>0,3161</b>	<b>0,0000</b>
170	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,1945	0,2858	0,0000	0,0000
171	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,2244	0,1588	0,3161	0,0000
172	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0299	0,0635	0,0000	0,0000
<b>173</b>	<b>64</b>	<b>ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY</b>	<b>0,1197</b>	<b>0,2223</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
174	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,1197	0,2223	0,0000	0,0000
<b>175</b>	<b>71</b>	<b>GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI</b>	<b>6,1180</b>	<b>0,4447</b>	<b>2,4236</b>	<b>0,0000</b>
176	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złożeń i pokrewni	0,0748	0,0000	0,0000	0,0000
177	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0299	0,0000	0,0000	0,0000
178	7121	Murarze i pokrewni	1,8699	0,1588	0,6322	0,0000
179	7122	Betoniarze	0,3141	0,0000	0,1054	0,0000
180	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,2393	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
181	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,1645	0,0000	0,0000	0,0000
182	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0449	0,0000	0,0000	0,0000
183	7131	Dekarze	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
184	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,8078	0,0000	0,9484	0,0000
185	7133	Tynkarze i pokrewni	0,1346	0,0318	0,0000	0,0000
186	7134	Monterzy izolacji	0,2543	0,0000	0,0000	0,0000
187	7135	Szklarze i pokrewni	0,0598	0,0000	0,0000	0,0000
188	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,5684	0,0000	0,4215	0,0000
189	7138	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
190	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5684	0,0000	0,1054	0,0000
191	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,8676	0,2223	0,2107	0,0000
192	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,0748	0,0000	0,0000	0,0000
193	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0299	0,0318	0,0000	0,0000
<b>194</b>	<b>72</b>	<b>ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ</b>	<b>10,9350</b>	<b>1,2386</b>	<b>3,5827</b>	<b>0,0000</b>
195	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,1496	0,0318	0,0000	0,0000
196	7212	Spawacze i pokrewni	0,3141	0,0000	0,1054	0,0000
197	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,2393	0,0000	0,1054	0,0000
198	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,1795	0,0000	0,0000	0,0000
199	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
200	7222	Ślusarze i pokrewni	2,6926	0,2223	0,7376	0,0000
201	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	1,6754	0,4763	0,0000	0,0000
202	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	2,0643	0,0000	1,3699	0,0000
203	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,7031	0,0318	0,0000	0,0000
204	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	1,1070	0,0635	0,7376	0,0000
205	7242	Elektromonterzy	0,9873	0,0635	0,2107	0,0000
206	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,2543	0,0318	0,3161	0,0000
207	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0299	0,0318	0,0000	0,0000
208	7251	Monterzy elektroniki* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,1197	0,0318	0,0000	0,0000
209	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,4039	0,2540	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
<b>210</b>	<b>73</b>	<b>ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI</b>	<b>2,9919</b>	<b>1,3973</b>	<b>0,1054</b>	<b>0,1919</b>
211	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,1197	0,0635	0,0000	0,0000
212	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
213	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0449	0,0000	0,0000	0,0000
214	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2,2438	0,8257	0,0000	0,0000
215	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,3141	0,3493	0,0000	0,0000
216	7341	Składacze tekstów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
217	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0449	0,0000	0,0000	0,0000
218	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,1945	0,1588	0,1054	0,1919
219	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
<b>220</b>	<b>74</b>	<b>POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY</b>	<b>4,7720</b>	<b>6,3833</b>	<b>1,5806</b>	<b>1,1517</b>
221	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,5236	0,5081	0,0000	0,0000
222	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,1070	1,0480	0,8430	0,7678
223	7413	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0150	0,0318	0,0000	0,0000
224	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0748	0,1588	0,0000	0,0000
225	7415	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,0150	0,0318	0,0000	0,0000
226	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
227	7422	Stolarze i pokrewni	0,5834	0,0000	0,1054	0,0000
228	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0748	0,0953	0,0000	0,0000
229	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0299	0,0000	0,0000	0,0000
230	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,1047	0,2223	0,0000	0,0000
231	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	1,1518	2,3500	0,4215	0,3839
232	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0150	0,0318	0,0000	0,0000
233	7435	Krojczowie	0,0598	0,0635	0,0000	0,0000
234	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,5385	1,1432	0,0000	0,0000
235	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
236	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,3141	0,6669	0,0000	0,0000
237	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,1346	0,0318	0,2107	0,0000
<b>238</b>	<b>81</b>	<b>OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH</b>	<b>1,3016</b>	<b>0,5717</b>	<b>0,1054</b>	<b>0,0000</b>
239	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,0898	0,0000	0,0000	0,0000
240	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
241	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0449	0,0000	0,0000	0,0000
242	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
243	8124	Ciągacze i tłoczarki	0,0299	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
244	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,1047	0,0318	0,0000	0,0000
245	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
246	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0598	0,0635	0,0000	0,0000
247	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0150	0,0318	0,0000	0,0000
248	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
249	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
250	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,6432	0,3493	0,0000	0,0000
251	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
252	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,1047	0,0000	0,1054	0,0000
253	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0898	0,0318	0,0000	0,0000
254	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0598	0,0635	0,0000	0,0000
<b>255</b>	<b>82</b>	<b>OPERATORZY I MONTERZY MASZYN</b>	<b>1,7654</b>	<b>1,0800</b>	<b>0,1054</b>	<b>0,0000</b>
256	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,3740	0,0318	0,1054	0,0000
257	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
258	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
259	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
260	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,1346	0,0318	0,0000	0,0000
261	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0449	0,0318	0,0000	0,0000
262	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,1047	0,0318	0,0000	0,0000
263	8252	Maszyniści maszyn intrologatorskich	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
264	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0299	0,0000	0,0000	0,0000
265	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000
266	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0449	0,0953	0,0000	0,0000
267	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0748	0,0000	0,0000	0,0000
268	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0449	0,0318	0,0000	0,0000
269	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0150	0,0318	0,0000	0,0000
270	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0898	0,1270	0,0000	0,0000
271	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0449	0,0318	0,0000	0,0000
272	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu	0,3889	0,2540	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		elektrycznego				
273	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,1197	0,2223	0,0000	0,0000
274	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0449	0,0635	0,0000	0,0000
275	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0299	0,0318	0,0000	0,0000
276	8287	Monterzy wyrobów złożonych	0,0449	0,0635	0,0000	0,0000
277	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1047	0,0000	0,0000	0,0000
<b>278</b>	<b>83</b>	<b>KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW</b>	<b>1,5708</b>	<b>0,0636</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
279	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0449	0,0000	0,0000	0,0000
280	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,1197	0,0318	0,0000	0,0000
281	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,7180	0,0000	0,0000	0,0000
282	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,1945	0,0000	0,0000	0,0000
283	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,3740	0,0000	0,0000	0,0000
284	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0299	0,0000	0,0000	0,0000
285	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0299	0,0000	0,0000	0,0000
286	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0150	0,0318	0,0000	0,0000
287	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,0449	0,0000	0,0000	0,0000
<b>288</b>	<b>91</b>	<b>PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH</b>	<b>3,2760</b>	<b>4,5729</b>	<b>0,3162</b>	<b>0,5757</b>
289	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,1047	0,1588	0,1054	0,1919
290	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	1,5108	3,0168	0,1054	0,1919
291	9133	Praczk ręczne i prasowacze	0,1795	0,3493	0,0000	0,0000
292	9141	Gospodarze budynków	0,8527	0,5399	0,1054	0,1919
293	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0150	0,0318	0,0000	0,0000
294	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,0748	0,0635	0,0000	0,0000
295	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,5385	0,4128	0,0000	0,0000
296	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>297</b>	<b>92</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI</b>	<b>0,0299</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
298	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0299	0,0000	0,0000	0,0000
<b>299</b>	<b>93</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE</b>	<b>3,5902</b>	<b>2,6993</b>	<b>0,1054</b>	<b>0,0000</b>
300	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,1346	0,0000	0,0000	0,0000
301	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,7779	0,0635	0,0000	0,0000
302	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1,6904	2,1277	0,1054	0,0000
303	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,9873	0,5081	0,0000	0,0000
Ogółem			100	100	100	100

\*/ Agregacja wg dużych grup zawodowych (kod 2-cyfrowy) oraz grup elementarnych (kod 4-cyfrowy)

**T-II/P-3** Oferty pracy wg zawodów w powiecie m. Tarnów  
w 2009 roku

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy	
			zgłoszone w 2009 roku	w końcu 2009 roku
1	2	3	4	5
1	000000	Bez zawodu	0	0
2	121101	Dyrektor generalny	0	0
3	121102	Dyrektor wykonawczy	1	0
4	121202	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych	0	0
5	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	1	0
6	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	5	0
7	122501	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0	0
8	122601	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0	0
9	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0
10	123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	0	0
11	123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	2	2
12	123401	Kierownik działu reklamy, promocji i działów pokrewnych	2	1
13	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	0	0
14	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0
15	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	1	1
16	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	0	0
17	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0	0
18	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0
19	211103	Fizyk	0	0
20	211301	Chemik	2	0
21	211302	Chemik – technologia chemiczna	0	0
22	211402	Geograf	0	0
23	211403	Geolog	0	0
24	212102	Matematyk	0	0
25	212190	Pozostali matematycy i pokrewni	0	0
26	212202	Statystyk	0	0
27	213101	Administrator baz danych	1	0
28	213104	Inżynier systemów komputerowych	0	0
29	213190	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	1	0
30	213201	Programista	11	0
31	213290	Pozostali programiści	0	0

1	2	3	4	5
32	213901	Administrator sieci informatycznej	1	0
33	213903	Specjalista zastosowań informatyki	0	0
34	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0
35	214101	Architekt	1	1
36	214102	Architekt krajobrazu	0	0
37	214202	Inżynier budownictwa – budowle i drogi wodne	0	0
38	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	3	0
39	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	0	0
40	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	2	0
41	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	0
42	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0	0
43	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	1	0
44	214301	Inżynier elektryk	0	0
45	214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	0	0
46	214401	Inżynier elektronik	0	0
47	214402	Inżynier telekomunikacji	0	0
48	214501	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	4	4
49	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	0	0
50	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0
51	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0	0
52	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	0	0
53	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0	0
54	214507	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0	0
55	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	0	0
56	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	0	0
57	214602	Inżynier technologii chemicznej	0	0
58	214690	Pozostali inżynierowie chemicy	1	0
59	214704	Inżynier górnik – wiertnictwo	0	0
60	214705	Inżynier hutnik	0	0
61	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	0	0
62	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0	0
63	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	0	0
64	214802	Inżynier geodeta – geodezja górnicza	0	0
65	214803	Inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno-przemysłowa	0	0
66	214808	Kartograf	1	0
67	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0	0
68	214902	Inspektor dozoru technicznego	1	0
69	214903	Inżynier automatyki i robotyki	1	0
70	214906	Specjalista kontroli jakości	0	0
71	214913	Inżynier technologii ceramiki	0	0
72	214914	Inżynier technologii drewna	0	0
73	214916	Inżynier technologii szkła	0	0
74	214917	Inżynier transportu [logistik]	0	0
75	214923	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0

1	2	3	4	5
76	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
77	221102	Biolog	0	0
78	221201	Biotechnolog	1	0
79	221301	Biochemik	0	0
80	221303	Fizyk medyczny	2	0
81	222103	Inżynier leśnictwa	0	0
82	222104	Inżynier ogrodnictwa	0	0
83	222105	Inżynier rolnictwa	0	0
84	222107	Inżynier zootechniki	2	0
85	222108	Specjalista ochrony środowiska	3	0
86	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0
87	222202	Inżynier technologii żywności	0	0
88	223190	Pozostali lekarze	0	0
89	223209	Lekarz dentysta – zdrowie publiczne	0	0
90	223290	Pozostali lekarze dentyści	0	0
91	223301	Lekarz weterynarii	1	0
92	223901	Diagnosta laboratoryjny	0	0
93	223903	Fizjoterapeuta	25	0
94	223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0	0
95	223912	Kosmetolog	1	0
96	224101	Pielęgniarka	11	0
97	224201	Położna	0	0
98	231105	Nauczyciel akademicki - nauki fizyczne	0	0
99	231115	Nauczyciel akademicki - nauki teologiczne	0	0
100	231120	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	1	0
101	232101	Nauczyciel biologii	0	0
102	232106	Nauczyciel historii	0	0
103	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0
104	232108	Nauczyciel języka obcego	1	0
105	232109	Nauczyciel języka polskiego	0	0
106	232110	Nauczyciel matematyki	1	0
107	232111	Nauczyciel muzyki	0	0
108	232112	Nauczyciel plastyki	0	0
109	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	0
110	232120	Nauczyciel religii	0	0
111	232121	Nauczyciel techniki	0	0
112	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	1	0
113	232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1	0
114	233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0	0
115	233106	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	1	0
116	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	1	0
117	233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0	0
118	233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0	0
119	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	0
120	233201	Nauczyciel przedszkola	17	1

1	2	3	4	5
121	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	0	0
122	234104	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	0	0
123	235903	Nauczyciel logopeda	1	0
124	235907	Pedagog szkolny	0	0
125	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	25	0
126	241102	Ekonomista	0	0
127	241203	Specjalista bankowości	0	0
128	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	1	0
129	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	0	0
130	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	2	0
131	241207	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	0	0
132	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	10	0
133	241302	Doradca personalny	5	0
134	241303	Doradca zawodowy	0	0
135	241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0
136	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0	0
137	241307	Specjalista do spraw kadr	3	0
138	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0
139	241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	3	0
140	241403	Zarządca nieruchomości	0	0
141	241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0
142	241903	Doradca podatkowy	2	0
143	241904	Kontroler wewnętrzny	0	0
144	241911	Specjalista do spraw konsultingu	0	0
145	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	19	0
146	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	0
147	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0	0
148	241917	Specjalista do spraw reklamy	5	0
149	241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	4	0
150	241923	Specjalista do spraw zamówień publicznych	1	0
151	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
152	242103	Radca prawny	2	0
153	242201	Sędzia	0	0
154	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
155	243101	Archiwista	3	0
156	243102	Muzealnik	7	0
157	243201	Bibliotekoznawca	0	0
158	243290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0	0
159	244101	Archeolog	1	0
160	244103	Kulturoznawca	0	0
161	244104	Pedagog	0	0
162	244105	Socjolog	0	0
163	244201	Filozof	0	0
164	244202	Historyk	0	0

1	2	3	4	5
165	244203	Historyk sztuki	0	0
166	244204	Politolog	0	0
167	244206	Teolog	0	0
168	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0	0
169	244303	Filolog – filologia polska	0	0
170	244306	Tłumacz tekstów	0	0
171	244401	Psycholog	2	0
172	244502	Specjalista pracy socjalnej	0	0
173	244503	Specjalista do spraw rodziny [familiolog]	0	0
174	244505	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	2	0
175	245101	Dziennikarz	4	0
176	245190	Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	1	0
177	245202	Artysta grafik	0	0
178	245203	Artysta malarz	0	0
179	245204	Artysta rzeźbiarz	0	0
180	245205	Konserwator dzieł sztuki	0	0
181	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	3	3
182	245301	Artysta muzyki instrumentalista	0	0
183	245304	Kompozytor	0	0
184	247901	Specjalista administracji publicznej	12	0
185	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	0
186	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0
187	311101	Laborant chemiczny	9	0
188	311103	Technik analityk	0	0
189	311104	Technik geodeta	1	0
190	311201	Kosztorysant budowlany	5	0
191	311202	Laborant budowlany	0	0
192	311203	Technik architekt	0	0
193	311204	Technik budownictwa	2	0
194	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	1	0
195	311209	Technik ochrony środowiska	0	0
196	311210	Technik urządzeń sanitarnych	0	0
197	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0	0
198	311302	Technik elektryk	14	13
199	311401	Technik elektronik	1	0
200	311402	Technik telekomunikacji	0	0
201	311403	Technik mechatronik	0	0
202	311490	Pozostali technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	1	0
203	311502	Technik mechanik	0	0
204	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	0	0
205	311590	Pozostali technicy mechanicy	0	0
206	311603	Technik technologii chemicznej	0	0
207	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0
208	311705	Technik odlewnik	0	0

1	2	3	4	5
209	311801	Grafik komputerowy	2	0
210	311802	Kreślacz techniczny	0	0
211	311803	Rysownik geodezyjny	0	0
212	311908	Technik organizacji produkcji	0	0
213	311910	Technik technologii ceramicznej	0	0
214	311911	Technik technologii drewna	0	0
215	311913	Technik technologii odzieży	0	0
216	311914	Technik technologii szkła	0	0
217	311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	0	0
218	311916	Technik transportu kolejowego	0	0
219	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0
220	312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	2	1
221	312102	Technik informatyk	7	0
222	312190	Pozostali technicy informatycy	1	0
223	312201	Operator sprzętu komputerowego	0	0
224	312290	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0	0
225	313104	Fotograf	2	0
226	313110	Montażysta obrazu	0	0
227	313112	Operator kamery	1	0
228	313113	Realizator dźwięku	2	0
229	313118	Technik urządzeń audiowizualnych	0	0
230	313190	Pozostali fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0	0
231	313201	Kinooperator	0	0
232	313202	Operator radiotelegrafu i radiotelefonu	0	0
233	314313	Technik mechanik lotniczy	0	0
234	315101	Inspektor budowlany	0	0
235	315103	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	0	0
236	315104	Technik pożarnictwa	3	0
237	315201	Diagnosta samochodowy	1	0
238	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	1	0
239	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	0	0
240	315207	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	1	0
241	315208	Kontroler produkcji	0	0
242	315290	Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0	0
243	321101	Technik analityki medycznej	0	0
244	321201	Laborant nasiennictwa	0	0
245	321202	Technik architektury krajobrazu	0	0
246	321203	Technik hodowca koni	0	0
247	321204	Technik hodowca zwierząt	0	0
248	321205	Technik leśnik	0	0
249	321206	Technik ogrodnik	0	0
250	321208	Technik rolnik	0	0
251	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0	0
252	321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i	0	0

1	2	3	4	5
		technologia mrożonej żywności		
253	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0	0
254	321313	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	0	0
255	321390	Pozostali technicy technologii żywności	1	0
256	321401	Dietetyk	0	0
257	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0	0
258	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	0	0
259	322301	Asystentka stomatologiczna	2	0
260	322302	Higienistka stomatologiczna	0	0
261	322303	Technik dentystyczny	3	0
262	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	3	0
263	322402	Technik fizjoterapii	0	0
264	322404	Terapeuta zajęciowy	6	0
265	322501	Kontroler higieny mięsa	0	0
266	322503	Technik weterynarii	3	0
267	322601	Technik farmaceutyczny	7	0
268	322701	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	0
269	322704	Technik elektroradiolog	0	0
270	322902	Instruktor terapii uzależnień	1	0
271	322905	Ratownik medyczny	5	0
272	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0	0
273	331102	Instruktor nauki jazdy	10	0
274	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0
275	341102	Doradca inwestycyjny	22	20
276	341201	Agent ubezpieczeniowy	31	10
277	341290	Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	12	0
278	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0	0
279	341403	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	2	2
280	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0	0
281	341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	0	0
282	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	5	0
283	341502	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	1	0
284	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	26	18
285	341504	Telemarketer	39	27
286	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	0	0
287	341601	Zaopatrzeniowiec	0	0
288	341901	Asystent bankowości	1	0
289	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	1	0
290	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0	0
291	341990	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0
292	342190	Pozostali pośrednicy handlowi	1	0

1	2	3	4	5
293	342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	1	0
294	342205	Technik logistik	1	0
295	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0	0
296	342903	Organizator imprez sportowych	1	0
297	342904	Organizator widowni	0	0
298	342990	Pozostali agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
299	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	147	0
300	343102	Sekretarka medyczna	1	0
301	343107	Sekretarz sądowy	0	0
302	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0	0
303	343201	Księgowy [samodzielny]	31	1
304	344203	Urzędnik podatkowy	50	0
305	345190	Pozostali policjanci	0	0
306	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	0	0
307	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	15	0
308	346103	Opiekunka środowiskowa	0	0
309	346104	Pracownik socjalny	9	0
310	346190	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	0
311	347101	Florysta	4	0
312	347102	Plastyk	0	0
313	347103	Projektant mody	0	0
314	347105	Dekorator wnętrz	0	0
315	347190	Pozostali plastycy i pokrewni	0	0
316	347204	Prezenter dyskotek	0	0
317	347302	Muzyk	0	0
318	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	1	0
319	347590	Pozostali sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	2	0
320	347601	Animator kultury	4	0
321	348101	Archiwista zakładowy	0	0
322	348202	Bibliotekarz	3	0
323	411101	Sekretarka	18	0
324	411301	Operator wprowadzania danych	0	0
325	411401	Maszynistka	0	0
326	412101	Asystent do spraw statystyki	0	0
327	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	2	0
328	412104	Fakturzystka	7	0
329	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	1	0
330	413102	Inwentaryzator	0	0
331	413103	Magazynier	37	3
332	413190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0	0
333	413201	Planista produkcyjny	0	0
334	413304	Dyspozytor radiotaxi	0	0
335	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0	0

1	2	3	4	5
336	414101	Listonosz	0	0
337	414102	Ekspedient pocztowy	0	0
338	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	481	3
339	419103	Pracownik do spraw osobowych	1	0
340	419104	Pracownik kancelaryjny	1	0
341	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	54	0
342	421101	Kasjer biletowy	0	0
343	421102	Kasjer handlowy	18	0
344	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	1	0
345	421201	Kasjer bankowy	3	0
346	421202	Kasjer walutowy	0	0
347	421301	Asystent usług pocztowych	4	0
348	421302	Asystent usług telekomunikacyjnych	0	0
349	422103	Pracownik biura podróży	1	1
350	422104	Pracownik informacji turystycznej	1	0
351	422201	Recepcjonista	4	0
352	422202	Rejestratorka medyczna	6	0
353	422290	Pozostali recepcjoniści i rejestratorzy	1	0
354	422301	Telefonistka	2	0
355	511101	Stewardesa	0	0
356	511204	Kontroler biletów	0	0
357	511304	Przewodnik turystyczny terenowy	1	0
358	511390	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0
359	512103	Intendent	2	0
360	512201	Kucharz	41	0
361	512202	Kucharz małej gastronomii	2	0
362	512203	Szef kuchni [kuchmistrz]	1	0
363	512290	Pozostali kucharze	3	0
364	512301	Bufetowy [barman]	5	1
365	512302	Kelner	17	3
366	513102	Opiekunka dziecięca	3	0
367	513103	Opiekunka dziecięca domowa	0	0
368	513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	1	0
369	513201	Asystentka pielęgnarska	1	0
370	513202	Pomoc dentystryczna	0	0
371	513203	Sanitariusz szpitalny	0	0
372	513301	Opiekunka domowa	31	0
373	513302	Siostra PCK	0	0
374	513902	Pomoc farmaceutyczna	0	0
375	513990	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0
376	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	23	0
377	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	23	0
378	514104	Manikiurzystka	3	0
379	514108	Wizażystka	0	0

1	2	3	4	5
380	514109	Fryzjer damski	8	0
381	514110	Fryzjer męski	0	0
382	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0	0
383	514201	Hostessa	0	0
384	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0
385	514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
386	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	2	0
387	515905	Ratownik wodny	0	0
388	515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0
389	522102	Bukieciarz	0	0
390	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	0	0
391	522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	0	0
392	522107	Sprzedawca	228	9
393	522108	Sprzedawca w stacji paliw	2	0
394	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	0	0
395	611104	Rolnik upraw polowych	0	0
396	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0	0
397	612102	Hodowca koni	0	0
398	612910	Opiekun zwierząt domowych	1	0
399	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0	0
400	621102	Ogrodnik szkółkarz	0	0
401	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0	0
402	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0	0
403	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0	0
404	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0	0
405	621201	Ogrodnik terenów zieleni	10	0
406	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0	0
407	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0	0
408	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	0	0
409	711301	Kamieniarz	2	0
410	712102	Murarz	16	5
411	712190	Pozostali murarze i pokrewni	0	0
412	712201	Betoniarz	1	1
413	712202	Betoniarz zbrojarz	0	0
414	712204	Zbrojarz	0	0
415	712301	Cieśla	15	15
416	712302	Stolarz budowlany	2	0
417	712401	Brukarz	2	0
418	712402	Monter nawierzchni kolejowej	0	0
419	712901	Konserwator budynków	15	0
420	712902	Montażysta dekoracji	0	0
421	712903	Monter konstrukcji budowlanych	0	0
422	713101	Dekarz	4	0
423	713201	Glazurnik	2	0

1	2	3	4	5
424	713203	Posadzkarz	1	0
425	713301	Sztukator	0	0
426	713302	Tynkarz	3	0
427	713390	Pozostali tynkarze i pokrewni	0	0
428	713401	Monter izolacji budowlanych	1	0
429	713402	Monter izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych	0	0
430	713403	Monter izolacji przemysłowych	1	0
431	713490	Pozostali monterzy izolacji	0	0
432	713501	Monter/składacz okien	0	0
433	713502	Monter żaluzji	0	0
434	713506	Szklarz	1	0
435	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	2	0
436	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	0
437	713604	Monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	9	0
438	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	3	0
439	713803	Monter rurociągów przemysłowych	0	0
440	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0	0
441	714101	Malarz budowlany	1	0
442	714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0	0
443	714103	Malarz – tapeciarz	0	0
444	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0	0
445	714201	Lakiernik samochodowy	4	0
446	714290	Pozostali lakiernicy	0	0
447	714302	Czyściciel elewacji budowlanych	0	0
448	721102	Formierz odlewnik	0	0
449	721104	Modelarz odlewniczy	0	0
450	721202	Spawacz ręczny gazowy	0	0
451	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	2	0
452	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	7	1
453	721303	Blacharz samochodowy	0	0
454	721304	Blacharz budowlany	1	0
455	721390	Pozostali blacharze	4	2
456	721403	Monter konstrukcji stalowych	0	0
457	722101	Hartownik	0	0
458	722204	Ślusarz	7	0
459	722206	Ślusarz narzędziowy	0	0
460	722207	Traser	0	0
461	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	2	0
462	722301	Frezer	0	0
463	722303	Szlifierz metali	2	1
464	722304	Tokarz	1	0
465	722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0	0
466	722306	Wiertacz w metalu	0	0
467	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0	0
468	723101	Mechanik autobusów	0	0

1	2	3	4	5
469	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	3	0
470	723105	Mechanik samochodów osobowych	3	0
471	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	9	0
472	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0	0
473	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	0
474	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	0
475	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	1	0
476	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	1	0
477	723307	Mechanik silników spalinowych	0	0
478	723312	Mechanik taboru kolejowego	0	0
479	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	0	0
480	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	0
481	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	2	0
482	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0
483	724190	Pozostali elektromechanicy	0	0
484	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	5	0
485	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	0
486	724209	Elektromonter taboru szynowego	0	0
487	724290	Pozostali elektromonterzy	0	0
488	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	10	0
489	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0
490	724401	Elektromonter linii kablowych	1	0
491	724402	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	0	0
492	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0	0
493	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	0
494	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0	0
495	725107	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	1	0
496	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0
497	725190	Pozostali monterzy elektronicy	0	0
498	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	0	0
499	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	3	1
500	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1	0
501	731101	Grawer	1	0
502	731105	Zegarmistrz	0	0
503	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	0
504	731306	Złotnik – jubiler	2	0
505	732101	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0	0
506	732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	0	0
507	732201	Formowacz wyrobów szklanych	0	0
508	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	0	0
509	732205	Sortowacz - brakarz szkła	0	0
510	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	0	0
511	732208	Szlifierz szkła płaskiego	0	0
512	732290	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0
513	732402	Galwanizer	0	0

1	2	3	4	5
514	732406	Zdobnik ceramiki	0	0
515	732407	Zdobnik szkła	1	0
516	734103	Drukarz	1	0
517	734190	Pozostali składacze tekstów	0	0
518	734302	Grawer poligraficzny	0	0
519	734303	Kopista poligraficzny	0	0
520	734501	Introligator galanteryjny	0	0
521	734502	Introligator poligraficzny	2	0
522	734601	Drukarz sitodrukowy	0	0
523	741101	Garmażer	0	0
524	741103	Rozbieracz-wykrawacz	4	0
525	741104	Rzeźnik wędliniarz	1	0
526	741105	Ubojowy	0	0
527	741201	Cukiernik	8	2
528	741203	Piekarz	8	0
529	741390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0
530	741402	Przetwórca owoców i warzyw	0	0
531	741502	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0	0
532	742105	Sortowacz materiałów drzewnych	0	0
533	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0
534	742204	Stolarz	9	0
535	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0	0
536	742206	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0	0
537	742207	Stolarz meblowy	3	0
538	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	0	0
539	742302	Pilarz	0	0
540	742309	Wiertacz drewna	0	0
541	742390	Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0	0
542	742405	Szczotkarz	0	0
543	742490	Pozostali plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0	0
544	743206	Tkacz	0	0
545	743304	Krawiec	6	0
546	743305	Modystka	0	0
547	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	1	0
548	743402	Kuśnierz	0	0
549	743501	Krojczy	0	0
550	743602	Hafciarka	0	0
551	743604	Szwaczka	2	0
552	743702	Tapicer	0	0
553	744202	Kaletnik	0	0
554	744304	Obuwnik przemysłowy	0	0
555	744305	Szewc naprawiacz	0	0
556	811102	Operator koparek i zwalówek	9	1
557	811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	0	0
558	812101	Operator maszyny rozlewniczej	0	0

1	2	3	4	5
559	812105	Piecowy pieca łukowego	1	0
560	812107	Wytapiacz metali nieżelaznych	0	0
561	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0	0
562	812403	Tłoczarz w metalu	0	0
563	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	3	0
564	813103	Operator odprężarek wyrobów szklanych	0	0
565	813110	Szlifierz polerowacz szkła [maszynowy]	0	0
566	813111	Topiarz szkła	1	0
567	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	0	0
568	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	0	0
569	813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	0	0
570	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
571	814190	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	1	0
572	814302	Operator maszyny papierniczej	1	0
573	815103	Operator urządzeń mieszających	0	0
574	815401	Aparatowy procesów chemicznych	0	0
575	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	3	0
576	815905	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	0	0
577	816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0	0
578	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0	0
579	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	0	0
580	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	1	0
581	816206	Palacz kotłów parowych	0	0
582	816308	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0	0
583	816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0	0
584	821102	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	0	0
585	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0
586	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1	0
587	821110	Operator zgrzewarek	3	0
588	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0
589	821206	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	1	0
590	821290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	1	0
591	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0	0
592	823102	Operator urządzeń do wulkanizacji	0	0
593	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	2	0
594	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0
595	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	0	0
596	825102	Maszynista maszyn offsetowych	1	0
597	825103	Maszynista maszyn typograficznych	0	0
598	825105	Operator kserokopiarek	2	0

1	2	3	4	5
599	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	2	0
600	825201	Maszynista maszyn intrologatorskich	0	0
601	825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	2	0
602	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	0	0
603	826603	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	0	0
604	826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	0	0
605	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
606	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0	0
607	827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0	0
608	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0	0
609	827404	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	1	0
610	827490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	1	0
611	827501	Operator urządzeń do produkcji majonezu i musztardy	0	0
612	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	3	0
613	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0	0
614	828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0	0
615	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0	0
616	828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	0
617	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0
618	828203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	3	0
619	828204	Monter maszyn elektrycznych	0	0
620	828205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	0	0
621	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	0
622	828401	Konfekcjoner wyrobów gumowych	0	0
623	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0
624	828501	Monter mebli	3	1
625	828590	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	0	0
626	828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	0	0
627	829103	Operator urządzeń pakujących	1	0
628	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	5	0
629	831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	0	0
630	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	0	0
631	831203	Manewrowy	0	0
632	831204	Nastawniczy	0	0
633	831208	Zwrotniczy	0	0
634	831212	Ustawiacz	0	0
635	831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0
636	832101	Kierowca samochodu osobowego	19	2
637	832102	Taksówkarz	0	0
638	832190	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	1	0
639	832201	Kierowca autobusu	4	0
640	832301	Kierowca ciągnika siodłowego	1	0
641	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	14	2

1	2	3	4	5
642	833103	Operator maszyn rolniczych	0	0
643	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	0	0
644	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	0
645	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	0	0
646	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	0	0
647	833390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0
648	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	6	0
649	913101	Pomoc domowa	1	1
650	913102	Sprzątaczk domowy	0	0
651	913202	Palacz pieców zwykłych	0	0
652	913203	Pokojowa [w hotelu]	19	0
653	913204	Pomoc kuchenna	15	0
654	913205	Pomoc laboratoryjna	1	0
655	913206	Salowa	2	0
656	913207	Sprzątaczk	24	5
657	913211	Sprzątaczk pojazdów	0	0
658	913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	0	0
659	913302	Praczk	2	0
660	913303	Prasowaczk [ręczna]	0	0
661	914103	Robotnik gospodarczy	80	2
662	914204	Zmywacz okien [czyszciciel szyb]	0	0
663	915101	Bagażowy	0	0
664	915102	Boy hotelowy	0	0
665	915105	Goniec	0	0
666	915106	Konwojent	0	0
667	915201	Bileter	1	0
668	915202	Dozorca	2	0
669	915203	Parkingowy	1	0
670	915204	Portier	0	0
671	915205	Szatniarz	0	0
672	915206	Woźny	2	0
673	916201	Robotnik placowy	0	0
674	921101	Pomocniczy robotnik polowy	1	0
675	921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	0	0
676	921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0	0
677	931201	Kopacz	0	0
678	931202	Oczyszczacz kanalizacyjny [kanalarz]	0	0
679	931203	Robotnik drogowy	36	0
680	931301	Robotnik budowlany	40	1
681	932101	Konserwator części	6	0
682	932102	Licznarz	0	0
683	932103	Pakowacz	1	0
684	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1	0
685	932106	Sortowacz	1	0
686	932107	Wydawca materiałów	0	0

1	2	3	4	5
687	932108	Znakowacz wyrobów	0	0
688	932112	Pomocnik ciastkarza	2	0
689	932114	Pomocnik piekarza	3	0
690	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	15	0
691	933102	Ładowacz	0	0
692	933103	Napełniający zbiorniki transportowe	0	0
693	933104	Robotnik magazynowy	3	0
694	933105	Robotnik na rampie	0	0
695	933111	Wozak	0	0
696	933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0	0
Ogółem		x	2366	168

**T-II/P-3a** Struktura ofert pracy wg grup zawodowych w powiecie m. Tarnów  
w 2009 roku

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy	
			zgłoszone w 2009 roku	w końcu 2009 roku
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>12</b>	<b>KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI</b>	<b>0,4649</b>	<b>1,7857</b>
2	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0423	0,0000
3	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0000	0,0000
4	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0423	0,0000
5	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,2113	0,0000
6	1225	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000	0,0000
7	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000	0,0000
8	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
9	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0000	0,0000
10	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,0845	1,1905
11	1234	Kierownicy działów reklamy, promocji i pokrewnych	0,0845	0,5952
12	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000	0,0000
13	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
<b>14</b>	<b>13</b>	<b>KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW</b>	<b>0,0423</b>	<b>0,5952</b>
15	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0423	0,5952
16	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000	0,0000
17	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000	0,0000
18	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
<b>19</b>	<b>21</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH</b>	<b>1,4371</b>	<b>2,9762</b>
20	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000	0,0000
21	2113	Chemicy	0,0845	0,0000
22	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0000	0,0000
23	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000	0,0000
24	2122	Statystycy	0,0000	0,0000
25	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0845	0,0000
26	2132	Programiści	0,4649	0,0000
27	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1691	0,0000
28	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0423	0,5952
29	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,2536	0,0000

1	2	3	4	5
30	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0000	0,0000
31	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,0000	0,0000
32	2145	Inżynierowie mechanicy	0,1691	2,3810
33	2146	Inżynierowie chemicy	0,0423	0,0000
34	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0000	0,0000
35	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0423	0,0000
36	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0845	0,0000
<b>37</b>	<b>22</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>1,9442</b>	<b>0,0000</b>
38	2211	Biolodzy	0,0000	0,0000
39	2212	Biotechnolodzy	0,0423	0,0000
40	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0845	0,0000
41	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,2113	0,0000
42	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000	0,0000
43	2231	Lekarze	0,0000	0,0000
44	2232	Lekarze dentyści	0,0000	0,0000
45	2233	Lekarze weterynarii	0,0423	0,0000
46	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0989	0,0000
47	2241	Pielęgniarki	0,4649	0,0000
48	2242	Położne	0,0000	0,0000
<b>49</b>	<b>23</b>	<b>SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA</b>	<b>2,1556</b>	<b>0,5952</b>
50	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,0423	0,0000
51	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,1691	0,0000
52	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,1268	0,0000
53	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,7185	0,5952
54	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0000	0,0000
55	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0989	0,0000
<b>56</b>	<b>24</b>	<b>POZOSTALI SPECJALIŚCI</b>	<b>4,0152</b>	<b>1,7857</b>
57	2411	Ekonomiści	0,0000	0,0000
58	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,5495	0,0000
59	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,3804	0,0000
60	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,1268	0,0000
61	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3102	0,0000
62	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0845	0,0000
63	2422	Sędziowie	0,0000	0,0000
64	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
65	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,4227	0,0000
66	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000	0,0000
67	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0423	0,0000
68	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000	0,0000
69	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0000	0,0000
70	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0845	0,0000
71	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0845	0,0000
72	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,2113	0,0000

1	2	3	4	5
73	2452	Artyści plastycy	0,1268	1,7857
74	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000	0,0000
75	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5917	0,0000
<b>76</b>	<b>31</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY</b>	<b>2,6627</b>	<b>8,3333</b>
77	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,4227	0,0000
78	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,3381	0,0000
79	3113	Technicy elektrycy	0,5917	7,7381
80	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,0845	0,0000
81	3115	Technicy mechanicy	0,0000	0,0000
82	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000	0,0000
83	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0000	0,0000
84	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0845	0,0000
85	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2536	0,0000
86	3121	Technicy informatycy	0,4227	0,5952
87	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000	0,0000
88	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,2113	0,0000
89	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000	0,0000
90	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000	0,0000
91	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,1268	0,0000
92	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,1268	0,0000
<b>93</b>	<b>32</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>1,3103</b>	<b>0,0000</b>
94	3211	Technicy analityki medycznej	0,0000	0,0000
95	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000	0,0000
96	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0423	0,0000
97	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0000	0,0000
98	3222	Optycy	0,0000	0,0000
99	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,2113	0,0000
100	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,3804	0,0000
101	3225	Asystenci weterynaryjni	0,1268	0,0000
102	3226	Technicy farmaceutyczni	0,2959	0,0000
103	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000	0,0000
104	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,2536	0,0000
<b>105</b>	<b>33</b>	<b>NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY</b>	<b>0,4227</b>	<b>0,0000</b>
106	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,4227	0,0000
<b>107</b>	<b>34</b>	<b>PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI</b>	<b>17,4134</b>	<b>46,4289</b>
108	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,9298	11,9048
109	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	1,8174	5,9524
110	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0845	1,1905
111	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	3,0008	26,7860
112	3416	Zaopatrzeniowcy	0,0000	0,0000
113	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej	0,1268	0,0000

1	2	3	4	5
		niesklasyfikowani		
114	3421	Pośrednicy handlowi	0,0423	0,0000
115	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0845	0,0000
116	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0423	0,0000
117	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	6,2553	0,0000
118	3432	Księgowi	1,3102	0,5952
119	3442	Urzędnicy do spraw podatków	2,1133	0,0000
120	3451	Policjanci	0,0000	0,0000
121	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,0144	0,0000
122	3471	Plastycy i pokrewni	0,1691	0,0000
123	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0000	0,0000
124	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0423	0,0000
125	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0845	0,0000
126	3476	Animatory kultury	0,1691	0,0000
127	3481	Pracownicy archiwów	0,0000	0,0000
128	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,1268	0,0000
<b>129</b>	<b>41</b>	<b>PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ</b>	<b>25,4431</b>	<b>3,5714</b>
130	4111	Sekretarki	0,7608	0,0000
131	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0000	0,0000
132	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000	0,0000
133	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,4227	0,0000
134	4131	Magazynierzy i pokrewni	1,5638	1,7857
135	4132	Planiści produkcyjni	0,0000	0,0000
136	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0000	0,0000
137	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0000	0,0000
138	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	22,6958	1,7857
<b>139</b>	<b>42</b>	<b>PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW</b>	<b>1,7328</b>	<b>0,5952</b>
140	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,8030	0,0000
141	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,1268	0,0000
142	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,1691	0,0000
143	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0845	0,5952
144	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,4649	0,0000
145	4223	Telefoniści	0,0845	0,0000
<b>146</b>	<b>51</b>	<b>PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY</b>	<b>7,1429</b>	<b>2,3810</b>
147	5111	Stewardzi	0,0000	0,0000
148	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000	0,0000
149	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0423	0,0000
150	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0845	0,0000
151	5122	Kucharze	1,9865	0,0000
152	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,9298	2,3810
153	5131	Opiekunki dziecięce	0,1691	0,0000
154	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,0423	0,0000

1	2	3	4	5
155	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	1,3102	0,0000
156	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0423	0,0000
157	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	2,4091	0,0000
158	5142	Osoby do towarzystwa	0,0000	0,0000
159	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000	0,0000
160	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
161	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1268	0,0000
<b>162</b>	<b>52</b>	<b>MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY</b>	<b>9,7210</b>	<b>5,3571</b>
163	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	9,7210	5,3571
<b>164</b>	<b>61</b>	<b>ROLNICY</b>	<b>0,0423</b>	<b>0,0000</b>
165	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000	0,0000
166	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000	0,0000
167	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0423	0,0000
168	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000	0,0000
<b>169</b>	<b>62</b>	<b>OGRODNICY</b>	<b>0,4227</b>	<b>0,0000</b>
170	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000	0,0000
171	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,4227	0,0000
172	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000	0,0000
<b>173</b>	<b>64</b>	<b>ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
174	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000	0,0000
<b>175</b>	<b>71</b>	<b>GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI</b>	<b>3,6349</b>	<b>12,5000</b>
176	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000	0,0000
177	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0845	0,0000
178	7121	Murarze i pokrewni	0,6762	2,9762
179	7122	Betoniarze	0,0423	0,5952
180	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,7185	8,9286
181	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,0845	0,0000
182	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6340	0,0000
183	7131	Dekarze	0,1691	0,0000
184	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,1268	0,0000
185	7133	Tynkarze i pokrewni	0,1268	0,0000
186	7134	Monterzy izolacji	0,0845	0,0000
187	7135	Szklarze i pokrewni	0,0423	0,0000
188	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,6340	0,0000
189	7138	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0000	0,0000
190	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
191	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,0423	0,0000
192	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,1691	0,0000
193	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0000	0,0000
<b>194</b>	<b>72</b>	<b>ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I</b>	<b>2,8742</b>	<b>2,9761</b>

1	2	3	4	5
		<b>URZĄDZEŃ</b>		
195	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,0000	0,0000
196	7212	Spawacze i pokrewni	0,3804	0,5952
197	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,2113	1,1905
198	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0000	0,0000
199	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000	0,0000
200	7222	Ślusarze i pokrewni	0,3804	0,0000
201	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,1268	0,5952
202	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,6340	0,0000
203	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,1268	0,0000
204	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,1268	0,0000
205	7242	Elektromonterzy	0,2113	0,0000
206	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,4227	0,0000
207	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0423	0,0000
208	7251	Monterzy elektroniki* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0423	0,0000
209	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,1691	0,5952
<b>210</b>	<b>73</b>	<b>ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI</b>	<b>0,2959</b>	<b>0,0000</b>
211	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0423	0,0000
212	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0845	0,0000
213	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000	0,0000
214	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000	0,0000
215	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0423	0,0000
216	7341	Składacze tekstów	0,0423	0,0000
217	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000	0,0000
218	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,0845	0,0000
219	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0000	0,0000
<b>220</b>	<b>74</b>	<b>POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY</b>	<b>1,7751</b>	<b>1,1905</b>
221	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,2113	0,0000
222	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,6762	1,1905
223	7413	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,0000
224	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0000	0,0000
225	7415	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,0000	0,0000
226	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000	0,0000
227	7422	Stolarze i pokrewni	0,5072	0,0000
228	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5
229	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000	0,0000
230	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000	0,0000
231	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,2959	0,0000
232	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0000	0,0000
233	7435	Krojczowie	0,0000	0,0000
234	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,0845	0,0000
235	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0000	0,0000
236	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0000	0,0000
237	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000	0,0000
<b>238</b>	<b>81</b>	<b>OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH</b>	<b>0,8455</b>	<b>0,5952</b>
239	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,3804	0,5952
240	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0000	0,0000
241	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0423	0,0000
242	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0000	0,0000
243	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0000	0,0000
244	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,1691	0,0000
245	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000	0,0000
246	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
247	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0423	0,0000
248	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0423	0,0000
249	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0000	0,0000
250	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,1268	0,0000
251	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
252	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0000	0,0000
253	8162	Maszyści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0423	0,0000
254	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0000	0,0000
<b>255</b>	<b>82</b>	<b>OPERATORZY I MONTERZY MASZYN</b>	<b>1,3524</b>	<b>0,5952</b>
256	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,1691	0,0000
257	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0845	0,0000
258	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000	0,0000
259	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0000	0,0000
260	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0845	0,0000
261	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5
262	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,2113	0,0000
263	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0000	0,0000
264	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0845	0,0000
265	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000	0,0000
266	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
267	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000	0,0000
268	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,0000
269	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0845	0,0000
270	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,1268	0,0000
271	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000	0,0000
272	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,1268	0,0000
273	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000	0,0000
274	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0000	0,0000
275	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,1268	0,5952
276	8287	Monterzy wyrobów złożonych	0,0000	0,0000
277	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2536	0,0000
<b>278</b>	<b>83</b>	<b>KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW</b>	<b>1,9020</b>	<b>2,3810</b>
279	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0000	0,0000
280	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000	0,0000
281	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,8453	1,1905
282	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,1691	0,0000
283	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,6340	1,1905
284	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000	0,0000
285	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0000	0,0000
286	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0000	0,0000
287	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,2536	0,0000
<b>288</b>	<b>91</b>	<b>PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH</b>	<b>6,3398</b>	<b>4,7619</b>
289	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0423	0,5952
290	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2,5782	2,9762
291	9133	Praczk ręczne i prasowacze	0,0845	0,0000
292	9141	Gospodarze budynków	3,3812	1,1905
293	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0000	0,0000
294	9151	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,0000	0,0000
295	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,2536	0,0000
296	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0000	0,0000
<b>297</b>	<b>92</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOLÓWSTWIE I POKREWNI</b>	<b>0,0423</b>	<b>0,0000</b>
298	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0423	0,0000
<b>299</b>	<b>93</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE</b>	<b>4,5647</b>	<b>0,5952</b>
300	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1,5216	0,0000

1	2	3	4	5
301	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,6906	0,5952
302	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1,2257	0,0000
303	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,1268	0,0000
Ogółem		x	100	100

\*/ Agregacja wg dużych grup zawodowych (kod 2-cyfrowy) oraz grup elementarnych (kod 4-cyfrowy)

# DOKUMENT NIE KOMPLETNY

**Tablica 3.1. Charakterystyka zakładów pracy objętych badaniem ankietowym**  
Stan w dniu 31.10.2009 r.

Powiat: m. Tarnów

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Liczba zakładów pracy</b>	<b>Liczba zatrudnionych</b>
1	2	3
<b>Ogółem</b>	0	0
I. Według sektorów własności		
1. W sektorze publicznym	0	0
2. W sektorze prywatnym	0	0
II. W podziale na gminy		
III. Według sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności		

# DOKUMENT NIE KOMPLETNY

**Tablica 3.2. Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według form własności oraz w podziale na poszczególne gminy w okresie od 31.10.2009 do 31.10.2010**

Powiat: m. Tarnów

Wyszczególnienie	Przyjęcia do pracy		Zwolnienia z pracy ogółem (b)	Nadwyżka (deficyt) zasobów pracy $c=(b)-(a)$	Wskaźnik płynności kadr w % $W_p = 100 \times (a) : (b)$
	Ogółem (a)	w tym absolwenci			
1	2	3	4	5	6
<b>Ogółem</b>	0	0	0	0	0,0000
<b>I. Według form własności</b>					
1. W sektorze publicznym	0	0	0	0	0,0000
2. W sektorze prywatnym	0	0	0	0	0,0000
<b>II. W podziale na gminy</b>					

# DOKUMENT NIE KOMPLETNY

**Tablica 3.3. Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według rodzaju prowadzonej działalności w okresie od 31.10.2009 do 31.10.2010**

Powiat: m. Tarnów

Wyszczególnienie	Przyjęcia do pracy		Zwolnienia z pracy ogółem (b)	Nadwyżka (deficyt) zasobów pracy c=(b)-(a)	Wskaźnik płynności kadr w % $W_p = 100x(a):(b)$
	Ogółem (a)	w tym absolwenci			
1	2	3	4	5	6
<b>Ogółem</b>	0	0	0	0	0,0000
<b>Według sekcji PKD</b>					

# DOKUMENT NIE KOMPLETNY

Tablica 3.4. Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według grup zawodów w okresie od 31.10.2009 do 31.10.2010

Powiat: m. Tarnów

Wyszczególnienie	Przyjęcia do pracy		Zwolnienia z pracy ogółem (b)	Nadwyżka (deficyt) zasobów pracy c=(b)-(a)	Wskaźnik płynności kadr w % $W_p = 100x(a):(b)$
	Ogółem (a)	w tym absolwenci			
1	2	3	4	5	6
Ogółem	0	0	0	0	0,0000
<b>Według średnich i dużych grup zawodów</b>					

# DOKUMENT NIE KOMPLETNY

Tablica 3.5. Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według zawodów w okresie od 31.10.2009 do 31.10.2010

Powiat: m. Tarnów

Symbol zawodu	Nazwa zawodu	Przyjęcia do pracy		Zwolnienia z pracy ogółem (b)	Nadwyżka (deficyt) zasobów pracy c=(b)-(a)	Wskaźnik płynności kadr w % $W_p = 100x(a):(b)$
		Ogółem (a)	w tym absolwenci			
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Ogółem</b>	0	0	0	0	0,0000

# DOKUMENT NIE KOMPLETNY

**Tablica 3.6. Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według zawodów w okresie od 31.10.2009 do 31.10.2010**

Powiat: m. Tarnów

(Tablica rankingowa wg wskaźnika płynności kadr w porządku malejącym)

Symbol zawodu	Nazwa zawodu	Przyjęcia do pracy		Zwolnienia z pracy ogółem (b)	Nadwyżka (deficyt) zasobów pracy c=(b)-(a)	Wskaźnik płynności kadr w % $W_p = 100x(a):(b)$
		Ogółem (a)	w tym absolwenci			
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem	0	0	0	0	0,0000

**T-II/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie m. Tarnów  
w 2009 roku**

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2009 roku ( $\bar{O}_{II}^k$ )	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2009 roku ( $\bar{B}_{II}^k$ )	Średnia miesięczna Nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2009 roku $\bar{N}_{II}^k = \bar{B}_{II}^k - \bar{O}_{II}^k$	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów $W_{n,II}^k = \bar{O}_{II}^k : \bar{B}_{II}^k$
1	2	3	4	5	6	7
1	000000	Bez zawodu	0,0000	138,9167	138,9167	0,0000
2	121101	Dyrektor generalny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
3	121102	Dyrektor wykonawczy	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
4	121202	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
5	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
6	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,4167	0,3333	-0,0833	1,2500
7	122501	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	122601	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
9	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
10	123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
11	123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
12	123401	Kierownik działu reklamy, promocji i działów pokrewnych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
13	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
14	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
15	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
16	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
17	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
18	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
19	211103	Fizyk	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
20	211301	Chemik	0,1667	1,8333	1,6667	0,0909
21	211302	Chemik – technologia chemiczna	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
22	211402	Geograf	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
23	211403	Geolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
24	212102	Matematyk	0,0000	1,5833	1,5833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
25	212190	Pozostali matematycy i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
26	212202	Statystyk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
27	213101	Administrator baz danych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
28	213104	Inżynier systemów komputerowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
29	213190	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
30	213201	Programista	0,9167	0,0833	-0,8333	11,0000
31	213290	Pozostali programiści	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
32	213901	Administrator sieci informatycznej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
33	213903	Specjalista zastosowań informatyki	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
34	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500	1,6667	1,4167	0,1500
35	214101	Architekt	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
36	214102	Architekt krajobrazu	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
37	214202	Inżynier budownictwa – budowe i drogi wodne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
38	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	0,2500	0,7500	0,5000	0,3333
39	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
40	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
41	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
42	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
43	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
44	214301	Inżynier elektryk	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
45	214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
46	214401	Inżynier elektronik	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
47	214402	Inżynier telekomunikacji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
48	214501	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	0,3333	0,0833	-0,2500	4,0000
49	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
50	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
51	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
52	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
53	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
54	214507	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
55	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
56	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
57	214602	Inżynier technologii chemicznej	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
58	214690	Pozostali inżynierowie chemicy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
59	214704	Inżynier górnik – wiertnictwo	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
60	214705	Inżynier hutnik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
61	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
62	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurdzy i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
63	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
64	214802	Inżynier geodeta – geodezja górnicza	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
65	214803	Inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno-przemysłowa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
66	214808	Kartograf	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
67	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
68	214902	Inspektor dozoru technicznego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
69	214903	Inżynier automatyki i robotyki	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
70	214906	Specjalista kontroli jakości	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
71	214913	Inżynier technologii ceramiki	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
72	214914	Inżynier technologii drewna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
73	214916	Inżynier technologii szkła	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
74	214917	Inżynier transportu [logistyki]	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
75	214923	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
76	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	1,5833	1,5833	0,0000
77	221102	Biolog	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
78	221201	Biotechnolog	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
79	221301	Biochemik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
80	221303	Fizyk medyczny	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
81	222103	Inżynier leśnictwa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
82	222104	Inżynier ogrodnictwa	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
83	222105	Inżynier rolnictwa	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
84	222107	Inżynier zootechniki	0,1667	0,5833	0,4167	0,2857
85	222108	Specjalista ochrony środowiska	0,2500	4,2500	4,0000	0,0588
86	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
87	222202	Inżynier technologii żywności	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
88	223190	Pozostali lekarze	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
89	223209	Lekarz dentysta – zdrowie publiczne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
90	223290	Pozostali lekarze dentyści	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
91	223301	Lekarz weterynarii	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
92	223901	Diagnosta laboratoryjny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
93	223903	Fizjoterapeuta	2,0833	6,4167	4,3333	0,3247
94	223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
95	223912	Kosmetolog	0,0833	0,9167	0,8333	0,0909
96	224101	Pielęgniarka	0,9167	1,6667	0,7500	0,5500
97	224201	Położna	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
98	231105	Nauczyciel akademicki - nauki fizyczne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
99	231115	Nauczyciel akademicki - nauki teologiczne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
100	231120	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
101	232101	Nauczyciel biologii	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
102	232106	Nauczyciel historii	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
103	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
104	232108	Nauczyciel języka obcego	0,0833	3,1667	3,0833	0,0263

1	2	3	4	5	6	7
105	232109	Nauczyciel języka polskiego	0,0000	2,0833	2,0833	0,0000
106	232110	Nauczyciel matematyki	0,0833	1,0000	0,9167	0,0833
107	232111	Nauczyciel muzyki	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
108	232112	Nauczyciel plastyki	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
109	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
110	232120	Nauczyciel religii	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
111	232121	Nauczyciel techniki	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
112	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0833	4,6667	4,5833	0,0179
113	232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
114	233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
115	233106	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
116	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	0,0833	0,8333	0,7500	0,1000
117	233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
118	233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
119	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
120	233201	Nauczyciel przedszkola	1,4167	1,0000	-0,4167	1,4167
121	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
122	234104	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
123	235903	Nauczyciel logopeda	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
124	235907	Pedagog szkolny	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
125	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	2,0833	0,1667	-1,9167	12,5000
126	241102	Ekonomista	0,0000	9,5833	9,5833	0,0000
127	241203	Specjalista bankowości	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
128	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
129	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
130	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
131	241207	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
132	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	0,8333	0,5000	-0,3333	1,6667
133	241302	Doradca personalny	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
134	241303	Doradca zawodowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
135	241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
136	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
137	241307	Specjalista do spraw kadr	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
138	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
139	241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
140	241403	Zarządca nieruchomości	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
141	241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
142	241903	Doradca podatkowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX

1	2	3	4	5	6	7
143	241904	Kontroler wewnętrzny	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
144	241911	Specjalista do spraw konsultingu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
145	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	1,5833	1,7500	0,1667	0,9048
146	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
147	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0000	2,7500	2,7500	0,0000
148	241917	Specjalista do spraw reklamy	0,4167	0,0833	-0,3333	5,0000
149	241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
150	241923	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
151	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	24,3333	24,3333	0,0000
152	242103	Radca prawny	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
153	242201	Sędzia	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
154	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
155	243101	Archiwista	0,2500	0,1667	-0,0833	1,5000
156	243102	Muzealnik	0,5833	0,0000	-0,5833	MAX
157	243201	Bibliotekoznawca	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
158	243290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
159	244101	Archeolog	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
160	244103	Kulturoznawca	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
161	244104	Pedagog	0,0000	5,0833	5,0833	0,0000
162	244105	Socjolog	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
163	244201	Filozof	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
164	244202	Historyk	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
165	244203	Historyk sztuki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
166	244204	Politolog	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
167	244206	Teolog	0,0000	1,2500	1,2500	0,0000
168	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0000	4,0000	4,0000	0,0000
169	244303	Filolog – filologia polska	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
170	244306	Tłumacz tekstów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
171	244401	Psycholog	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
172	244502	Specjalista pracy socjalnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
173	244503	Specjalista do spraw rodziny [familiolog]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
174	244505	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
175	245101	Dziennikarz	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
176	245190	Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
177	245202	Artysta grafik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
178	245203	Artysta malarz	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
179	245204	Artysta rzeźbiarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
180	245205	Konserwator dzieł sztuki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
181	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
182	245301	Artysta muzyk instrumentalista	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
183	245304	Kompozytor	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
184	247901	Specjalista administracji publicznej	1,0000	10,5000	9,5000	0,0952
185	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0,0833	0,7500	0,6667	0,1111
186	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
187	311101	Laborant chemiczny	0,7500	1,4167	0,6667	0,5294
188	311103	Technik analityk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
189	311104	Technik geodeta	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
190	311201	Kosztorysant budowlany	0,4167	0,0833	-0,3333	5,0000
191	311202	Laborant budowlany	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
192	311203	Technik architekt	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
193	311204	Technik budownictwa	0,1667	5,0833	4,9167	0,0328
194	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
195	311209	Technik ochrony środowiska	0,0000	2,7500	2,7500	0,0000
196	311210	Technik urządzeń sanitarnych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
197	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
198	311302	Technik elektryk	1,1667	4,7500	3,5833	0,2456
199	311401	Technik elektronik	0,0833	4,0833	4,0000	0,0204
200	311402	Technik telekomunikacji	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
201	311403	Technik mechatronik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
202	311490	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
203	311502	Technik mechanik	0,0000	17,5833	17,5833	0,0000
204	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
205	311590	Pozostali technicy mechanicy	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
206	311603	Technik technologii chemicznej	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
207	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
208	311705	Technik odlewnik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
209	311801	Grafik komputerowy	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
210	311802	Kreślacz techniczny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
211	311803	Rysownik geodezyjny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
212	311908	Technik organizacji produkcji	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
213	311910	Technik technologii ceramicznej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
214	311911	Technik technologii drewna	0,0000	2,5833	2,5833	0,0000
215	311913	Technik technologii odzieży	0,0000	2,8333	2,8333	0,0000
216	311914	Technik technologii szkła	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
217	311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
218	311916	Technik transportu kolejowego	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
219	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000	0,0833	-0,4167	6,0000
220	312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
221	312102	Technik informatyk	0,5833	4,8333	4,2500	0,1207
222	312190	Pozostali technicy informatycy	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
223	312201	Operator sprzętu komputerowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
224	312290	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
225	313104	Fotograf	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
226	313110	Montażysta obrazu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
227	313112	Operator kamery	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
228	313113	Realizator dźwięku	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
229	313118	Technik urządzeń audiowizualnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
230	313190	Pozostali fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
231	313201	Kinooperator	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
232	313202	Operator radiotelegrafu i radiotelefonu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
233	314313	Technik mechanik lotniczy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
234	315101	Inspektor budowlany	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
235	315103	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
236	315104	Technik pożarnictwa	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
237	315201	Diagnosta samochodowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
238	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
239	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
240	315207	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
241	315208	Kontroler produkcji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
242	315290	Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
243	321101	Technik analityki medycznej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
244	321201	Laborant nasiennictwa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
245	321202	Technik architektury krajobrazu	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
246	321203	Technik hodowca koni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
247	321204	Technik hodowca zwierząt	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
248	321205	Technik leśnik	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
249	321206	Technik ogrodnik	0,0000	2,6667	2,6667	0,0000
250	321208	Technik rolnik	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
251	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
252	321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
253	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
254	321313	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
255	321390	Pozostali technicy technologii żywności	0,0833	1,8333	1,7500	0,0455
256	321401	Dietetyk	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
257	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0000	2,9167	2,9167	0,0000
258	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
259	322301	Asystentka stomatologiczna	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
260	322302	Higienistka stomatologiczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
261	322303	Technik dentystyczny	0,2500	0,3333	0,0833	0,7500

1	2	3	4	5	6	7
262	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masaży]	0,2500	0,9167	0,6667	0,2727
263	322402	Technik fizjoterapii	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
264	322404	Terapeuta zajęciowy	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
265	322501	Kontroler higieny mięsa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
266	322503	Technik weterynarii	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
267	322601	Technik farmaceutyczny	0,5833	1,0833	0,5000	0,5385
268	322701	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
269	322704	Technik elektroradiolog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
270	322902	Instruktor terapii uzależnień	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
271	322905	Ratownik medyczny	0,4167	0,9167	0,5000	0,4545
272	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
273	331102	Instruktor nauki jazdy	0,8333	0,1667	-0,6667	5,0000
274	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
275	341102	Doradca inwestycyjny	1,8333	0,0000	-1,8333	MAX
276	341201	Agent ubezpieczeniowy	2,5833	0,2500	-2,3333	10,3333
277	341290	Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	1,0000	0,0000	-1,0000	MAX
278	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0,0000	1,7500	1,7500	0,0000
279	341403	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
280	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
281	341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
282	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	0,4167	2,4167	2,0000	0,1724
283	341502	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
284	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	2,1667	4,0833	1,9167	0,5306
285	341504	Telemarketer	3,2500	0,0000	-3,2500	MAX
286	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
287	341601	Zaopatrzeniowiec	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
288	341901	Asystent bankowości	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
289	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,0833	11,4167	11,3333	0,0073
290	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0,0000	2,8333	2,8333	0,0000
291	341990	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
292	342190	Pozostali pośrednicy handlowi	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
293	342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
294	342205	Technik logistyk	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
295	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
296	342903	Organizator imprez sportowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
297	342904	Organizator widowni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
298	342990	Pozostali agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
299	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	12,2500	4,0833	-8,1667	3,0000
300	343102	Sekretarka medyczna	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
301	343107	Sekretarz sądowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
302	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
303	343201	Księgowy [samodzielny]	2,5833	1,9167	-0,6667	1,3478
304	344203	Urzędnik podatkowy	4,1667	0,0000	-4,1667	MAX
305	345190	Pozostali policjanci	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
306	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
307	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	1,2500	0,3333	-0,9167	3,7500
308	346103	Opiekunka środowiskowa	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
309	346104	Pracownik socjalny	0,7500	0,4167	-0,3333	1,8000
310	346190	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
311	347101	Florysta	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
312	347102	Plastyk	0,0000	3,6667	3,6667	0,0000
313	347103	Projektant mody	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
314	347105	Dekorator wnętrz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
315	347190	Pozostali plastycy i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
316	347204	Prezenter dyskotek	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
317	347302	Muzyk	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
318	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
319	347590	Pozostali sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
320	347601	Animator kultury	0,3333	0,0833	-0,2500	4,0000
321	348101	Archiwista zakładowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
322	348202	Bibliotekarz	0,2500	0,1667	-0,0833	1,5000
323	411101	Sekretarka	1,5000	1,0000	-0,5000	1,5000
324	411301	Operator wprowadzania danych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
325	411401	Maszynistka	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
326	412101	Asystent do spraw statystyki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
327	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0,1667	0,9167	0,7500	0,1818
328	412104	Fakturzystka	0,5833	0,2500	-0,3333	2,3333
329	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
330	413102	Inwentaryzator	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
331	413103	Magazynier	3,0833	7,2500	4,1667	0,4253
332	413190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
333	413201	Planista produkcyjny	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
334	413304	Dyspozytor radiotaxi	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
335	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
336	414101	Listonosz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
337	414102	Ekspedient pocztowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
338	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	40,0833	9,5000	-30,5833	4,2193
339	419103	Pracownik do spraw osobowych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
340	419104	Pracownik kancelaryjny	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
341	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	4,5000	1,0833	-3,4167	4,1538
342	421101	Kasjer biletowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
343	421102	Kasjer handlowy	1,5000	0,1667	-1,3333	9,0000
344	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
345	421201	Kasjer bankowy	0,2500	0,1667	-0,0833	1,5000
346	421202	Kasjer walutowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
347	421301	Asystent usług pocztowych	0,3333	0,2500	-0,0833	1,3333
348	421302	Asystent usług telekomunikacyjnych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
349	422103	Pracownik biura podróży	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
350	422104	Pracownik informacji turystycznej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
351	422201	Recepcjonista	0,3333	0,4167	0,0833	0,8000
352	422202	Rejestratorka medyczna	0,5000	0,4167	-0,0833	1,2000
353	422290	Pozostali recepcjoniści i rejestratorzy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
354	422301	Telefonistka	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
355	511101	Stewardesa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
356	511204	Kontroler biletów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
357	511304	Przewodnik turystyczny terenowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
358	511390	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
359	512103	Intendent	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
360	512201	Kucharz	3,4167	7,5000	4,0833	0,4556
361	512202	Kucharz małej gastronomii	0,1667	5,1667	5,0000	0,0323
362	512203	Szef kuchni [kuchmistrz]	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
363	512290	Pozostali kucharze	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
364	512301	Bufetowy [barman]	0,4167	1,4167	1,0000	0,2941
365	512302	Kelner	1,4167	2,5000	1,0833	0,5667
366	513102	Opiekunka dziecięca	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
367	513103	Opiekunka dziecięca domowa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
368	513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
369	513201	Asystentka pielęgniarska	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
370	513202	Pomoc dentystyczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
371	513203	Sanitariusz szpitalny	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
372	513301	Opiekunka domowa	2,5833	0,2500	-2,3333	10,3333
373	513302	Siostra PCK	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
374	513902	Pomoc farmaceutyczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
375	513990	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
376	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	1,9167	7,6667	5,7500	0,2500
377	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	1,9167	1,9167	0,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6	7
378	514104	Maniurzystka	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
379	514108	Wizażystka	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
380	514109	Fryzjer damski	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
381	514110	Fryzjer męski	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
382	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
383	514201	Hostessa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
384	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
385	514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
386	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	0,1667	2,7500	2,5833	0,0606
387	515905	Ratownik wodny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
388	515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
389	522102	Bukieciarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
390	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
391	522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
392	522107	Sprzedawca	19,0000	45,8333	26,8333	0,4145
393	522108	Sprzedawca w stacji paliw	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
394	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
395	611104	Rolnik upraw polowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
396	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
397	612102	Hodowca koni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
398	612910	Opiekun zwierząt domowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
399	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
400	621102	Ogrodnik szkółkarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
401	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
402	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
403	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
404	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
405	621201	Ogrodnik terenów zieleni	0,8333	1,2500	0,4167	0,6667
406	621390	Pozostali ogrodnicy sadowniczy i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
407	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
408	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
409	711301	Kamieniarz	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
410	712102	Murarz	1,3333	10,4167	9,0833	0,1280
411	712190	Pozostali murarze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
412	712201	Betoniarz	0,0833	0,7500	0,6667	0,1111
413	712202	Betoniarz zbrojarz	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
414	712204	Zbrojarz	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
415	712301	Cieśla	1,2500	0,6667	-0,5833	1,8750
416	712302	Stolarz budowlany	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
417	712401	Brukarz	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
418	712402	Monter nawierzchni kolejowej	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
419	712901	Konserwator budynków	1,2500	0,0000	-1,2500	MAX
420	712902	Montażysta dekoracji	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
421	712903	Monter konstrukcji budowlanych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
422	713101	Dekarz	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
423	713201	Glazurnik	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
424	713203	Posadzkarz	0,0833	4,5000	4,4167	0,0185
425	713301	Sztukator	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
426	713302	Tynkarz	0,2500	0,5000	0,2500	0,5000
427	713390	Pozostali tynkarze i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
428	713401	Monter izolacji budowlanych	0,0833	1,0000	0,9167	0,0833
429	713402	Monter izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
430	713403	Monter izolacji przemysłowych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
431	713490	Pozostali monterzy izolacji	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
432	713501	Monter/składacz okien	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
433	713502	Monter żaluzji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
434	713506	Szklarz	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
435	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
436	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
437	713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	0,7500	2,8333	2,0833	0,2647
438	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,2500	0,1667	-0,0833	1,5000
439	713803	Monter rurociągów przemysłowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
440	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,0000	3,1667	3,1667	0,0000
441	714101	Malarz budowlany	0,0833	3,9167	3,8333	0,0213
442	714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
443	714103	Malarz – tapeciarski	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
444	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
445	714201	Lakiernik samochodowy	0,3333	0,4167	0,0833	0,8000
446	714290	Pozostali lakiernicy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
447	714302	Czyściciel elewacji budowlanych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
448	721102	Formierz odlewnik	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
449	721104	Modelarz odlewniczy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
450	721202	Spawacz ręczny gazowy	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
451	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
452	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0,5833	0,4167	-0,1667	1,4000
453	721303	Blacharz samochodowy	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
454	721304	Blacharz budowlany	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
455	721390	Pozostali blacharze	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
456	721403	Monter konstrukcji stalowych	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
457	722101	Hartownik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
458	722204	Ślusarz	0,5833	14,2500	13,6667	0,0409
459	722206	Ślusarz narzędziowy	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
460	722207	Traser	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
461	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
462	722301	Frezer	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
463	722303	Szlifierz metali	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
464	722304	Tokarz	0,0833	6,3333	6,2500	0,0132
465	722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
466	722306	Wiertacz w metalu	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
467	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
468	723101	Mechanik autobusów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
469	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0,2500	0,1667	-0,0833	1,5000
470	723105	Mechanik samochodów osobowych	0,2500	2,2500	2,0000	0,1111
471	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	0,7500	6,8333	6,0833	0,1098
472	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
473	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
474	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
475	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0833	0,7500	0,6667	0,1111
476	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,0833	1,0833	1,0000	0,0769
477	723307	Mechanik silników spalinowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
478	723312	Mechanik taboru kolejowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
479	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
480	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,0833	0,8333	0,7500	0,1000
481	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,1667	2,5000	2,3333	0,0667
482	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
483	724190	Pozostali elektromechanicy	0,0000	2,7500	2,7500	0,0000
484	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	0,4167	1,5000	1,0833	0,2778
485	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
486	724209	Elektromonter taboru szynowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
487	724290	Pozostali elektromonterzy	0,0000	3,5000	3,5000	0,0000
488	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,8333	0,8333	0,0000	1,0000
489	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
490	724401	Elektromonter linii kablowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
491	724402	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
492	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
493	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
494	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
495	725107	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
496	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
497	725190	Pozostali monterzy elektronicy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
498	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	0,0000	1,9167	1,9167	0,0000
499	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
500	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
501	731101	Grawer	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
502	731105	Zegarmistrz	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
503	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
504	731306	Złotnik – jubiler	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
505	732101	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
506	732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
507	732201	Formowacz wyrobów szklanych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
508	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	0,0000	7,9167	7,9167	0,0000
509	732205	Sortowacz - brakarz szkła	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
510	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
511	732208	Szlifierz szkła płaskiego	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
512	732290	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
513	732402	Galwanizer	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
514	732406	Zdobnik ceramiki	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
515	732407	Zdobnik szkła	0,0833	1,1667	1,0833	0,0714
516	734103	Drukarz	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
517	734190	Pozostali składacze tekstów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
518	734302	Grawer poligraficzny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
519	734303	Kopista poligraficzny	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
520	734501	Introligator galanteryjny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
521	734502	Introligator poligraficzny	0,1667	1,0833	0,9167	0,1538
522	734601	Drukarz sitodrukowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
523	741101	Garmażer	0,0000	1,9167	1,9167	0,0000
524	741103	Rozbieracz-wykrawacz	0,3333	0,4167	0,0833	0,8000
525	741104	Rzeźnik wędliniarz	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
526	741105	Ubojowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
527	741201	Cukiernik	0,6667	3,6667	3,0000	0,1818
528	741203	Piekarz	0,6667	2,5000	1,8333	0,2667
529	741390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
530	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
531	741502	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
532	742105	Sortowacz materiałów drzewnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
533	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
534	742204	Stolarz	0,7500	2,0833	1,3333	0,3600
535	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
536	742206	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
537	742207	Stolarz meblowy	0,2500	0,9167	0,6667	0,2727
538	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
539	742302	Pilarz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
540	742309	Wiertacz drewna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
541	742390	Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
542	742405	Szczotkarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
543	742490	Pozostali plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
544	743206	Tkacz	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
545	743304	Krawiec	0,5000	6,1667	5,6667	0,0811
546	743305	Modystka	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
547	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
548	743402	Kuśnierz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
549	743501	Krojczy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
550	743602	Hafciarka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
551	743604	Szwaczka	0,1667	3,0000	2,8333	0,0556
552	743702	Tapicer	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
553	744202	Kaletnik	0,0000	1,7500	1,7500	0,0000
554	744304	Obuwnik przemysłowy	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
555	744305	Szewc naprawiacz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
556	811102	Operator koparek i zwałowarek	0,7500	0,5000	-0,2500	1,5000
557	811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
558	812101	Operator maszyny rozlewniczej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
559	812105	Piecowy pieca łukowego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
560	812107	Wytapiacz metali nieżelaznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
561	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
562	812403	Tłoczcz w metalu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
563	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
564	813103	Operator odprężarek wyrobów szklanych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
565	813110	Szlifierz polerowacz szkła [maszynowy]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
566	813111	Topiarz szkła	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
567	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
568	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
569	813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
570	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
571	814190	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
572	814302	Operator maszyny papierniczej	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
573	815103	Operator urządzeń mieszających	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
574	815401	Aparatowy procesów chemicznych	0,0000	3,4167	3,4167	0,0000
575	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,2500	0,1667	-0,0833	1,5000
576	815905	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
577	816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
578	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
579	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
580	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
581	816206	Palacz kotłów parowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
582	816308	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
583	816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
584	821102	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
585	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
586	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,0833	1,1667	1,0833	0,0714
587	821110	Operator zgrzewarek	0,2500	0,4167	0,1667	0,6000
588	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
589	821206	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
590	821290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
591	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
592	823102	Operator urządzeń do wulkanizacji	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
593	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
594	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
595	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
596	825102	Maszynista maszyn offsetowych	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
597	825103	Maszynista maszyn typograficznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
598	825105	Operator kserokopiarek	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
599	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
600	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
601	825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
602	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
603	826603	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
604	826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
605	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
606	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
607	827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
608	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
609	827404	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX

1	2	3	4	5	6	7
610	827490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
611	827501	Operator urządzeń do produkcji majonezu i musztardy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
612	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,2500	0,2500	0,0000	1,0000
613	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
614	828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
615	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
616	828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
617	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
618	828203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
619	828204	Monter maszyn elektrycznych	0,0000	2,0833	2,0833	0,0000
620	828205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
621	828303	Monter zespołów i zespołów elektronicznych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
622	828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
623	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
624	828501	Monter mebli	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
625	828590	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
626	828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
627	829103	Operator urządzeń pakujących	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
628	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4167	0,5833	0,1667	0,7143
629	831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
630	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
631	831203	Manewrowy	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
632	831204	Nastawniczy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
633	831208	Zwrotniczy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
634	831212	Ustawiacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
635	831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
636	832101	Kierowca samochodu osobowego	1,5833	3,8333	2,2500	0,4130
637	832102	Taksówkarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
638	832190	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
639	832201	Kierowca autobusu	0,3333	1,0833	0,7500	0,3077
640	832301	Kierowca ciągnika siodłowego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
641	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	1,1667	2,0833	0,9167	0,5600
642	833103	Operator maszyn rolniczych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
643	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
644	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
645	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
646	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
647	833390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni				
648	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	0,5000	0,2500	-0,2500	2,0000
649	913101	Pomoc domowa	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
650	913102	Sprzątaczkę domową	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
651	913202	Palacz pieców zwykłych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
652	913203	Pokojujka [w hotelu]	1,5833	0,2500	-1,3333	6,3333
653	913204	Pomoc kuchenna	1,2500	0,5833	-0,6667	2,1429
654	913205	Pomoc laboratoryjna	0,0833	0,5833	0,5000	0,1429
655	913206	Salowa	0,1667	1,6667	1,5000	0,1000
656	913207	Sprzątaczkę	2,0000	5,0833	3,0833	0,3934
657	913211	Sprzątaczkę pojazdów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
658	913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
659	913302	Praczkę	0,1667	0,5833	0,4167	0,2857
660	913303	Prasowaczkę [ręczną]	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
661	914103	Robotnik gospodarczy	6,6667	4,7500	-1,9167	1,4035
662	914204	Zmywaczkę okien [czyszciciel szyb]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
663	915101	Bagażowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
664	915102	Boy hotelowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
665	915105	Goniec	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
666	915106	Konwojent	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
667	915201	Bileter	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
668	915202	Dozorca	0,1667	1,6667	1,5000	0,1000
669	915203	Parkingowy	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
670	915204	Portier	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
671	915205	Szatniarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
672	915206	Woźny	0,1667	0,7500	0,5833	0,2222
673	916201	Robotnik placowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
674	921101	Pomocniczy robotnik polowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
675	921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
676	921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zielonych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
677	931201	Kopacz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
678	931202	Oczyszczacz kanalizacyjny [kanalarz]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
679	931203	Robotnik drogowy	3,0000	0,5000	-2,5000	6,0000
680	931301	Robotnik budowlany	3,3333	4,3333	1,0000	0,7692
681	932101	Konserwator części	0,5000	0,5833	0,0833	0,8571
682	932102	Licznik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
683	932103	Pakowacz	0,0833	2,9167	2,8333	0,0286
684	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,0833	1,7500	1,6667	0,0476
685	932106	Sortowacz	0,0833	1,9167	1,8333	0,0435
686	932107	Wydawca materiałów	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
687	932108	Znakowacz wyrobów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
688	932112	Pomocnik ciastkarza	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
689	932114	Pomocnik piekarza	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
690	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w	1,2500	1,9167	0,6667	0,6522

1	2	3	4	5	6	7
		przemysle				
691	933102	Ładowacz	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
692	933103	Napełniający zbiorniki transportowe	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
693	933104	Robotnik magazynowy	0,2500	2,7500	2,5000	0,0909
694	933105	Robotnik na rampie	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
695	933111	Wozak	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
696	933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

# DOKUMENT NIE KOMPLETNY

**Tablica 4.1. Absolwenci zarejestrowani w PUP w powiecie m. Tarnów według szkół i zawodów w roku 2009 oraz przewidywani absolwenci w roku 2010**

Lp	Nazwa szkoły	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2009	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2009	Przewidywani absolwenci w roku 2010	(6):(5) w %
1	2	3	4	5	6	7	8

## DOKUMENT NIE KOMPLETNY

**Tablica 4.2. Struktura zawodowa absolwentów według poziomu wykształcenia i zawodów w powiecie m. Tarnów w latach 2009 i 2010**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę na terenie powiatu w roku 2009	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2009	w tym	Przewidywani absolwenci w roku 2010	(5):(3) w %
				Bezrobotni absolwenci ze szkół danego powiatu		
1	2	3	4	5	6	7

**T-II/P-5** Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Tarnów  
w 2009 roku

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,II}^k$ )
1	2	3	4
1	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,0000
2	73	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,0350
3	72	ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,0930
4	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,0933
5	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,1034
6	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,1185
7	74	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,1317
8	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,1429
9	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,1792
10	61	ROLNICY	0,2000
11	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,2054
12	71	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	0,2103
13	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,2299
14	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,2452
15	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,2712
16	62	OGRODNICY	0,3333
17	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,4107
18	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,4286
19	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,4390
20	93	ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,4500
21	92	ROBOTNICY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,5000
22	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,5500
23	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,6849
24	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,8918
25	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	1,4643
26	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	2,3065
27	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	3,3333

\*/ Grupy zawodów wg kodu dwucyfrowego uszeregowane od najniższego do najwyższego wskaźnika ( $W_{n,II}^k$ )

# DOKUMENT NIE KOMPLETNY

## KATALOG ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH DO RAPORTU POWIATOWEGO (prognoza)\*

Powiat: m. Tarnów

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Stan bezrobocia w końcu roku 2009		Informacje z podmiotów gospodarczych				Przewidywany napływ absolwentów w roku 2010	Przewidywana podaż zasobów pracy w roku 2010 (3)+(7)+(8)	Prognoza stanu bezrobocia w końcu roku 2010 (9)-(5)	Prognozowany wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów w roku 2010 $D_{n,t+1}^k = (5):(9)$
		ogółem	w tym absolwenci	Przewidywane przyjęcia w roku 2010	ogółem	w tym absolwenci	Przewidywane zwolnienia w roku 2010				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
341201	Agent ubezpieczeniowy	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
815401	Aparatowy procesów chemicznych	29	0	0	0	0	0	29	29	0,0000	
214102	Architekt krajoobrazu	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
243101	Archiwista	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
348101	Archiwista zakładowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
245203	Artysta malarz	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
245204	Artysta rzeźbiarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
341901	Asystent bankowości	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
412101	Asystent do spraw statystyki	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	106	3	0	0	0	0	106	106	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
421301	Asystent usług pocztowych	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
421302	Asystent usług telekomunikacyjnych	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
915101	Bagażowy	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
712201	Betoniarz	7	0	0	0	0	0	7	7	7	0,0000
712202	Betoniarz zbrojarz	7	0	0	0	0	0	7	7	7	0,0000
000000	Bez zawodu	932	92	0	0	0	0	932	932	932	0,0000
348202	Bibliotekarz	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
243201	Bibliotekoznawca	4	0	0	0	0	0	4	4	4	0,0000
221102	Biolog	5	2	0	0	0	0	5	5	5	0,0000
221201	Biotechnolog	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
721303	Blacharz samochodowy	8	0	0	0	0	0	8	8	8	0,0000
915102	Boy hotelowy	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
712401	Brakarz	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
512301	Bufetowy [barman]	9	0	0	0	0	0	9	9	9	0,0000
732101	Ceramik wyrobów ceramicznych budowlanej	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
211301	Chemik	7	1	0	0	0	0	7	7	7	0,0000
211302	Chemik – technologia chemiczna	2	1	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
712301	Cieśla	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
741201	Cukiernik	27	2	0	0	0	0	27	27	27	0,0000
714302	Czyszciciel elewacji	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	budowlanych										
223901	Diagnosta laboratoryjny	1		1	0	0	0	0	1	1	0,0000
321401	Dietyk	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241303	Doradca zawodowy	1		1	0	0	0	0	1	1	0,0000
915202	Dozorca	20		0	0	0	0	0	20	20	0,0000
121102	Dyrektor wykonawczy	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
413304	Dyspozytor radiotaxi	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
245101	Dziennikarz	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
241102	Ekonomista	56		7	0	0	0	0	56	56	0,0000
414102	Ekspedient pocztowy	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
522104	Ekspedient w punkcie usługowym	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	6		0	0	0	0	0	6	6	0,0000
724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	13		0	0	0	0	0	13	13	0,0000
724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	12		1	0	0	0	0	12	12	0,0000
724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	9		0	0	0	0	0	9	9	0,0000
724401	Elektromonter linii kablowych	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
724203	Elektromonter maszyn	4		0	0	0	0	0	4	4	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	elektrycznych										
724404	Elektronter pogotowia elektroenergetycznego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
412104	Fakturzystka	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	28	14	0	0	0	0	0	28	28	0,0000
244303	Filolog – filologia polska	13	2	0	0	0	0	0	13	13	0,0000
244201	Filozof	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
223903	Fizjoterapeuta	39	14	0	0	0	0	0	39	39	0,0000
347101	Florysta	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
721102	Formierz odlewnik	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
732201	Formowacz wyrobów szklanych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
313104	Fotograf	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
722301	Frezer	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	49	4	0	0	0	0	0	49	49	0,0000
514109	Fryzjer damski	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
732402	Galwanizer	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
741101	Garmazer	26	0	0	0	0	0	0	26	26	0,0000
211402	Geograf	5	1	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
211403	Geolog	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
915105	Goniec	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
711101	Górnik eksploatacji podziemnej	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
311801	Grafik komputerowy	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
734302	Graver poligraficzny	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743602	Harcarka	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	14	4	0	0	0	0	0	0	14	14	0,0000
722101	Hartownik	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244202	Historyk	5	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
244203	Historyk sztuki	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
612102	Hodowca koni	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
514201	Hostessa	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
732202	Hutnik - dmuchacz szkła	50	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0,0000
315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
315101	Inspektor budowlany	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
315103	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
331102	Instruktor nauki jazdy	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
512103	Intendent	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
734502	Introrigator poligraficzny	9	1	0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
214903	Inżynier automatyki i robotyki	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
214202	Inżynier budownictwa	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	- budowlę i drogi wodne										
214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	3	1	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
214401	Inżynier elektronik	6	2	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
214301	Inżynier elektryk	11	3	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214802	Inżynier geodeta – geodezja górnicza	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214803	Inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno-przemysłowa	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214704	Inżynier górnik – wiertnictwo	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214705	Inżynier hutnik	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214601	Inżynier inżynierii chemicznej	3	1	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
214706	Inżynier inżynierii materiałowej	4	1	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	3	1	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
222103	Inżynier leśnictwa	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia	4	1	0	0	0	0	0	4	4	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	przemysłowe										
214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
214505	Inżynier mechanik – środki transportu	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
222104	Inżynier ogrodnictwa	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
222105	Inżynier rolnictwa	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
214913	Inżynier technologii ceramiki	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214602	Inżynier technologii chemicznej	5	2	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
214916	Inżynier technologii szkła	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
222202	Inżynier technologii żywności	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214402	Inżynier telekomunikacji	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214917	Inżynier transportu [logistyka]	3	1	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
222107	Inżynier zootechniki	6	1	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
744202	Kalebnik	18	0	0	0	0	0	0	18	18	0,0000
711301	Kamieniarz	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
421201	Kasjer bankowy	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
421101	Kasjer biuletowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
421102	Kasjer handlowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
421202	Kasjer walutowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
512302	Kelner	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
832201	Kierowca autobusu	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
833104	Kierowca ciągnika rolniczego	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	12	0	0	0	0	0	12	12	0,0000	
832101	Kierowca samochodu osobowego	32	0	0	0	0	0	32	32	0,0000	
123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000	
122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	10	2	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
311201	Koszorysant budowlany	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
743304	Krawiec	64	2	0	0	0	0	0	64	64	0,0000
311802	Kreślacz techniczny	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
743501	Krojczy	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
343201	Księgowy [samodzielny]	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0,0000
512201	Kucharz	71	0	0	0	0	0	0	71	71	0,0000
512202	Kucharz małej gastroonomii	41	13	0	0	0	0	0	41	41	0,0000
244103	Kulturoznawca	3	1	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
743402	Kuśnierz	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311101	Laborant chemiczny	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0,0000
321201	Laborant nasennictwa	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
714201	Lakiernik samochodowy	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
932102	Licznarz	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
414101	Listonosz	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
933102	Ładowacz	20	0	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
413103	Megazynier	43	0	0	0	0	0	0	43	43	0,0000
714101	Malarz budowlany	34	0	0	0	0	0	0	34	34	0,0000
714102	Malarz konstrukcji i wyróbów metalowych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
714103	Malarz – tapeciarz	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
831203	Manewrowy	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
322401	Maszyista [zawód szkolny: Technik maszyista]	7	0	0	0	0	0	7	7	0,0000	
825201	Maszyista maszyn inroligatorskich	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
825102	Maszyista maszyn offsetowych	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
825103	Maszyista maszyn typograficznych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
831102	Maszyista pojazdu trakcyjnego	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
411401	Maszyista	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
212102	Matematyk	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
723101	Mechanik autobusów	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000	
723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000	
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	43	4	0	0	0	0	43	43	0,0000	
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
723105	Mechanik	17	0	0	0	0	0	17	17	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
723307	Mechanik silników spalinych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
721104	Modelarz odlewniczy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743305	Modystka	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
313110	Montażysta obrazu	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713501	Monter/składacz okien	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
725107	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [felemonter]	21	0	0	0	0	0	0	21	21	0,0000
713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713604	Monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	12	2	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
713401	Monter izolacji budowlanych	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
713403	Monter izolacji przemysłowych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
712903	Monter konstrukcji	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	budowlanych										
721403	Monte r konstrukcji stalowych	7		0	0	0	0	0	7	7	0,0000
828103	Monte r kotłó w i armatury kotłowej	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
828204	Monte r maszyn elektrycznych	15		0	0	0	0	0	15	15	0,0000
828105	Monte r maszyn i urządzeń przemysłowych	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
712402	Monte r nawierzchni kolejowej	6		0	0	0	0	0	6	6	0,0000
828205	Monte r osprzętu elektrotechnicznego	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
828303	Monte r podzespółó w i zespołó w elektronicznych	6		0	0	0	0	0	6	6	0,0000
725202	Monte r sieci telekomunikacyjnych	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
828403	Monte r wyrobó w z tworzyw sztucznych	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
712102	Murarz	76		1	0	0	0	0	76	76	0,0000
347302	Muzyk	4		0	0	0	0	0	4	4	0,0000
933103	Napę tniający zbiorniki transportowe	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
831204	Nastawniczy	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
231105	Nauczyciel akademicki - nauki fizyczne	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232101	Nauczyciel biologii	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232106	Nauczyciel historii	6		0	0	0	0	0	6	6	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232108	Nauczyciel języka obcego	13	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0,0000
233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232109	Nauczyciel języka polskiego	15	3	0	0	0	0	0	0	15	15	0,0000
232110	Nauczyciel matematyki	9	1	0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
232111	Nauczyciel muzyki	3	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
233108	Nauczyciel nauczania początkowego	8	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
232112	Nauczyciel plastyki	7	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
233201	Nauczyciel przedszkola	7	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
232120	Nauczyciel religii	4	1	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
232121	Nauczyciel techniki	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	24	9	0	0	0	0	0	0	24	24	0,0000
233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
744304	Obuwnik przenyślowy	6	1	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
931202	Oczyszczacz	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	kanalizacyjny [kanalarz]										
621201	Ogrodnik terenów zieleni	13	1	0	0	0	0	0	13	13	0,0000
621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
821102	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
313112	Operator kamery	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
811102	Operator koparek i zwalwarek	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
825105	Operator kserokopiarek	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	8	1	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
833308	Operator suwnic [suwnicowy]	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
322701	Operator systemów	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych										
813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
815905	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
815103	Operator urządzeń mieszających	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	9	0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
826603	Operator urządzeń wykrabających elementy obuwia	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
411301	Operator wprowadzania danych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
821110	Operator zgrzewarek	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
513301	Opiekunka domowa	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
346103	Opiekunka środowiskowa	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
322201	Opłak okularowy [zawód szkolny: Technik optyki]	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	18	1	0	0	0	0	0	18	18	0,0000
341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	14	2	0	0	0	0	0	14	14	0,0000
341403	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
342904	Organizator widowni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
932103	Pakowacz	27	0	0	0	0	0	0	27	27	0,0000
816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
913202	Palacz pieców zwykłych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244104	Pedagog	24	8	0	0	0	0	0	24	24	0,0000
235907	Pedagog szkolny	4	2	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
741203	Piekarz	15	1	0	0	0	0	0	15	15	0,0000
224101	Pielęgniarka	12	0	0	0	0	0	0	12	12	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
742302	Piarz	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
413201	Planista produkcyjny	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
347102	Plastyk	21	1	0	0	0	0	0	21	21	0,0000
913203	Pokojowa [w hotelu]	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
244204	Politolog	8	3	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
224201	Położna	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
513202	Pomoc dentylistyczna	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
913101	Pomoc domowa	6	1	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
513902	Pomoc farmaceutyczna	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
913204	Pomoc kuchenna	13	0	0	0	0	0	0	13	13	0,0000
913205	Pomoc laboratoryjna	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
915204	Portier	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
713203	Posadzkarz	26	1	0	0	0	0	0	26	26	0,0000
241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
342990	Pozostali agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
243290	Pozostali	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej										
721390	Pozostali blacharze	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
724190	Pozostali elektromechanicy	21	4	0	0	0	0	0	21	21	0,0000
724290	Pozostali elektromonterzy	22	0	0	0	0	0	0	22	22	0,0000
724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	4	1	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
732290	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifarze szkła	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
313190	Pozostali fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	11	4	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
214790	Pozostali inżynierowie górniczy, metalurzy i pokrewni	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	3	0	0	0	0	0	6	6	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
214590	Pozostali inzynierowie mechanicy	7	1	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
222190	Pozostali inzynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
512290	Pozostali kucharze	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
714290	Pozostali lakiernicy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
223190	Pozostali lekarze	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
714190	Pozostali malarze budowliani i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
212190	Pozostali matematycy i pokrewni	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urzadzeń	12	0	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	24	0	0	0	0	0	0	24	24	0,0000
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
725190	Pozostali monterzy elektronicy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713690	Pozostali monterzy instalacji i urzadzeń sanitarnych	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713490	Pozostali monterzy izolacji	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
828190	Pozostali monterzy maszyn i urzadzeń mechanicznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
725290	Pozostali monterzy sieci i urzadzeń telekomunikacyjnych	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
828590	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
712190	Pozostali murarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	11	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
821190	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzeń do obróbki metali	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
827590	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion olejnych i pokrewni	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urzadzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
814190	Pozostali operatorzy urzadzeń do obróbki	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	drewna										
815490	Pozostali operatorzy urzadzzeń do procesów chemicznych i produkcji chemicznych	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
813990	Pozostali operatorzy urzadzzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
813290	Pozostali operatorzy urzadzzeń przemysłu ceramicznego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
813190	Pozostali operatorzy urzadzzeń przemysłu szklarskiego	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
742490	Pozostali plecionkarze, szczołkarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
345190	Pozostali policjanci	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
343190	Pozostali pracownicy administracji, sekretarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	9	0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	indziej niesklasyfikowani										
514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	14	1	0	0	0	0	0	14	14	0,0000
511390	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tagarze	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	20	0	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
741390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
734190	Pozostali skladacze tekstów	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	144	29	0	0	0	0	0	144	144	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	4		1	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4		3	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	4		0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
742290	Pozostali stolarze i pokrewni	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311490	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3		0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
311590	Pozostali technicy mechanicy	9		0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	2		0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
321390	Pozostali technicy technologii żywności	15		0	0	0	0	0	0	15	15	0,0000
713390	Pozostali lynkarze i pokrewni	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
343101	Pracownik	45		3	0	0	0	0	0	45	45	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]										
422103	Pracownik biura podróży	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	92	0	0	0	0	0	0	92	92	0,0000
419103	Pracownik do spraw osobowych	3	1	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	23	1	0	0	0	0	0	23	23	0,0000
346104	Pracownik socjalny	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
913302	Pracznica	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
913303	Prasowaczka [ręczna]	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
347103	Projektant mody	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	25	2	0	0	0	0	0	25	25	0,0000
741402	Przetwórcza owoców i warzyw	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
244401	Psycholog	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
322905	Ratownik medyczny	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
422201	Recepcjonista	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
422202	Rejestratorka medyczna	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
931301	Robotnik budowlany	34	0	0	0	0	0	0	34	34	0,0000
931203	Robotnik drogowy	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
914103	Robotnik gospodarczy	51	1	0	0	0	0	0	51	51	0,0000
933104	Robotnik magazynowy	43	0	0	0	0	0	43	43	0,0000	
916201	Robotnik placowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	19	0	0	0	0	0	19	19	0,0000	
641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000	
611104	Rolnik upraw polowych	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
741103	Rozbieracz-wykrawacz	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
311803	Rysownik geodezyjny	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
741104	Rzeźnik wędliniarz	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
913206	Salowa	16	0	0	0	0	0	16	16	0,0000	
513203	Sanitariusz szpitalny	9	0	0	0	0	0	9	9	0,0000	
411101	Sekretarka	15	0	0	0	0	0	15	15	0,0000	
343102	Sekretarka medyczna	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
343107	Sekretarz sądowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
513302	Siostra PCK	5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000	
244105	Sociolog	8	1	0	0	0	0	8	8	0,0000	
932106	Sortowacz	27	0	0	0	0	0	27	27	0,0000	
732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
732205	Sortowacz - brakarz szkła	27	0	0	0	0	0	27	27	0,0000	
742105	Sortowacz materiałów drzewnych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
721202	Spawacz ręczny gazowy	7	1	0	0	0	0	7	7	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
721203	Spawacz ręczny tukiem elektrycznym	2		0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
247901	Specjalista administracji publicznej	56		11	0	0	0	0	0	56	56	0,0000
241203	Specjalista bankowości	3		0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	2		0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	4		1	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
241307	Specjalista do spraw kadr	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedazy]	13		1	0	0	0	0	0	13	13	0,0000
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hoteleńskich i turystrycznych	20		5	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
241205	Specjalista do spraw rachunkowości	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241917	Specjalista do spraw reklamny	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244503	Specjalista do spraw rodziny [familiołog]	1		1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
222108	Specjalista ochrony środowiska	22		6	0	0	0	0	0	22	22	0,0000
213903	Specjalista zastosowań informatyki	12		3	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	spedytor]									
913207	Sprzątaczką	65	0	0	0	0	0	65	65	0,0000
913211	Sprzątaczą pojazdów	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
522107	Sprzedawca	347	6	0	0	0	0	347	347	0,0000
511101	Stewardesa	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
742204	Stolarz	14	1	0	0	0	0	14	14	0,0000
712302	Stolarz budowlany	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
742205	Stolarz galanterii drzewnej	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
742207	Stolarz meblowy	7	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
915205	Szatniarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
742405	Szczotkarz	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
722303	Szlifierz metali	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
813110	Szlifierz polerowacz szkła [maszynowy]	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
732208	Szlifierz szkła płaskiego	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
713301	Sztukator	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743604	Szwaczka	30	0	0	0	0	0	30	30	0,0000
722204	Ślusarz	109	2	0	0	0	0	109	109	0,0000
722206	Ślusarz narzędziowy	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
832102	Taksówkarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743702	Tapicer	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311103	Technik analityk	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
321101	Technik analityki medycznej	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
311203	Technik architekt	5	1	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
321202	Technik architektury krajobrazu	6	4	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
311204	Technik budownictwa	35	0	0	0	0	0	0	35	35	0,0000
322303	Technik dentystryczny	5	1	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
311401	Technik elektronik	24	5	0	0	0	0	0	24	24	0,0000
311302	Technik elektryk	27	2	0	0	0	0	0	27	27	0,0000
322601	Technik farmaceutyczny	5	2	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
322402	Technik fizjoterapii	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
311104	Technik geodeta	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
321203	Technik hodowca koni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321204	Technik hodowca zwierząt	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
312102	Technik informatyk	28	7	0	0	0	0	0	28	28	0,0000
321205	Technik leśnik	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311502	Technik mechanik	121	10	0	0	0	0	0	121	121	0,0000
314313	Technik mechanik lotniczy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311503	Technik mechanizacji rolnictwa	11	1	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
311403	Technik mechatronik	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311209	Technik ochrony środowiska	17	1	0	0	0	0	0	17	17	0,0000
311705	Technik odlewnik	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321206	Technik ogrodnik	25	0	0	0	0	0	0	25	25	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
311908	Technik organizacji produkcji	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
321208	Technik rolnik	9	0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
311910	Technik technologii ceramicznej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311603	Technik technologii chemicznej	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0,0000
311911	Technik technologii drewna	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
311913	Technik technologii odzieży	22	1	0	0	0	0	0	22	22	0,0000
311914	Technik technologii szkła	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321313	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311402	Technik telekomunikacji	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
311916	Technik transportu kolejowego	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
311210	Technik urządzeń sanitarnych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	20		5	0	0	0	0	0	20	0,0000
713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	19		1	0	0	0	0	19	19	0,0000
422301	Telefonistka	6		0	0	0	0	0	6	6	0,0000
244206	Teolog	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
322404	Terapeuta zajęciowy	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743206	Tkacz	4		0	0	0	0	0	4	4	0,0000
812403	Tłoczarz w metalu	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
722304	Tokarz	54		0	0	0	0	0	54	54	0,0000
813111	Topiarz szkła	3		0	0	0	0	0	3	3	0,0000
722207	Traser	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713302	Tylnkarz	5		0	0	0	0	0	5	5	0,0000
741105	Ubójowy	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
831212	Ustawiacz	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
742309	Wiertacz drewna	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
722306	Wiertacz w metalu	5		0	0	0	0	0	5	5	0,0000
915206	Wózny	6		0	0	0	0	0	6	6	0,0000
235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	4		1	0	0	0	0	4	4	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
812107	Wytapiacz metali nieżelaznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341601	Zaopatrzeniowiec	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
121202	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
712204	Zbrojarz	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
732406	Zdobnik ceramiki	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
732407	Zdobnik szkła	17	0	0	0	0	0	0	17	17	0,0000
731105	Zegarmistrz	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
914204	Zmywacz okien [czyszciciel szyb]	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
932108	Znakowacz wyrobów	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
831208	Zwrotniczy	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

\*/Katalog alfabetyczny wg nazwy zawodu

# DOKUMENT NIE KOMPLETNY

## KATALOG ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH DO RAPORTU POWIATOWEGO (prognoza)\*

Powiat: m. Tarnów

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Stan bezrobocia w końcu roku 2009		Informacje z podmiotów gospodarczych				Przewidywany napływ absolwentów w roku 2010	Przewidywana podaż zasobów pracy w roku 2010 (3)+(7)+(8)	Prognoza stanu bezrobocia w końcu roku 2010 (9)-(5)	Prognozowany wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów w roku 2010 $D_{n,t+1}^k = (5):(9)$
		ogółem	w tym absolwenci	Przewidywane przyjęcia w roku 2010	ogółem	w tym absolwenci	Przewidywane zwolnienia w roku 2010				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
341201	Agent ubezpieczeniowy	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
815401	Aparatowy procesów chemicznych	29	0	0	0	0	0	29	29	0,0000	
214102	Architekt krajoobrazu	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
243101	Archiwista	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
348101	Archiwista zakładowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
245203	Artysta malarz	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
245204	Artysta rzeźbiarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
341901	Asystent bankowości	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
412101	Asystent do spraw statystyki	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	106	3	0	0	0	0	106	106	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
421301	Asystent usług pocztowych	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
421302	Asystent usług telekomunikacyjnych	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
915101	Bagażowy	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
712201	Betoniarz	7	0	0	0	0	0	7	7	7	0,0000
712202	Betoniarz zbrojarz	7	0	0	0	0	0	7	7	7	0,0000
000000	Bez zawodu	932	92	0	0	0	0	932	932	932	0,0000
348202	Bibliotekarz	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
243201	Bibliotekoznawca	4	0	0	0	0	0	4	4	4	0,0000
221102	Biolog	5	2	0	0	0	0	5	5	5	0,0000
221201	Biotechnolog	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
721303	Blacharz samochodowy	8	0	0	0	0	0	8	8	8	0,0000
915102	Boy hotelowy	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
712401	Brakarz	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
512301	Bufetowy [barman]	9	0	0	0	0	0	9	9	9	0,0000
732101	Ceramik wyrobów ceramicznych budowlanej	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
211301	Chemik	7	1	0	0	0	0	7	7	7	0,0000
211302	Chemik – technologia chemiczna	2	1	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
712301	Cieśla	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
741201	Cukiernik	27	2	0	0	0	0	27	27	27	0,0000
714302	Czyszciciel elewacji	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	budowlanych										
223901	Diagnosta laboratoryjny	1		1	0	0	0	0	1	1	0,0000
321401	Dietyk	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241303	Doradca zawodowy	1		1	0	0	0	0	1	1	0,0000
915202	Dozorca	20		0	0	0	0	0	20	20	0,0000
121102	Dyrektor wykonawczy	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
413304	Dyspozytor radiotaxi	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
245101	Dziennikarz	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
241102	Ekonomista	56		7	0	0	0	0	56	56	0,0000
414102	Ekspedient pocztowy	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
522104	Ekspedient w punkcie usługowym	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	6		0	0	0	0	0	6	6	0,0000
724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	13		0	0	0	0	0	13	13	0,0000
724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	12		1	0	0	0	0	12	12	0,0000
724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	9		0	0	0	0	0	9	9	0,0000
724401	Elektromonter linii kablowych	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
724203	Elektromonter maszyn	4		0	0	0	0	0	4	4	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	elektrycznych										
724404	Elektronter pogotowia elektroenergetycznego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
412104	Fakturzystka	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	28	14	0	0	0	0	0	28	28	0,0000
244303	Filolog – filologia polska	13	2	0	0	0	0	0	13	13	0,0000
244201	Filozof	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
223903	Fizjoterapeuta	39	14	0	0	0	0	0	39	39	0,0000
347101	Florysta	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
721102	Formierz odlewnik	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
732201	Formowacz wyrobów szklanych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
313104	Fotograf	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
722301	Frezer	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	49	4	0	0	0	0	0	49	49	0,0000
514109	Fryzjer damski	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
732402	Galwanizer	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
741101	Garmazer	26	0	0	0	0	0	0	26	26	0,0000
211402	Geograf	5	1	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
211403	Geolog	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
915105	Goniec	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
711101	Górnik eksploatacji podziemnej	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
311801	Grafik komputerowy	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
734302	Graver poligraficzny	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743602	Harcarka	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	14	4	0	0	0	0	0	0	14	14	0,0000
722101	Hartownik	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244202	Historyk	5	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
244203	Historyk sztuki	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
612102	Hodowca koni	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
514201	Hostessa	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
732202	Hutnik - dmuchacz szkła	50	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0,0000
315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
315101	Inspektor budowlany	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
315103	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
331102	Instruktor nauki jazdy	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
512103	Intendent	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
734502	Introrigator poligraficzny	9	1	0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
214903	Inżynier automatyki i robotyki	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
214202	Inżynier budownictwa	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	– budowlę i drogi wodne										
214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	3	1	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
214401	Inżynier elektronik	6	2	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
214301	Inżynier elektryk	11	3	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214802	Inżynier geodeta – geodezja górnicza	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214803	Inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno-przemysłowa	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214704	Inżynier górnik – wiertnictwo	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214705	Inżynier hutnik	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214601	Inżynier inżynierii chemicznej	3	1	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
214706	Inżynier inżynierii materiałowej	4	1	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	3	1	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
222103	Inżynier leśnictwa	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia	4	1	0	0	0	0	0	4	4	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	przemysłowe										
214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
214505	Inżynier mechanik – środki transportu	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
222104	Inżynier ogrodnictwa	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
222105	Inżynier rolnictwa	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
214913	Inżynier technologii ceramiki	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214602	Inżynier technologii chemicznej	5	2	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
214916	Inżynier technologii szkła	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
222202	Inżynier technologii żywności	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214402	Inżynier telekomunikacji	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214917	Inżynier transportu [logistyka]	3	1	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
222107	Inżynier zootechniki	6	1	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
744202	Kalebnik	18	0	0	0	0	0	0	18	18	0,0000
711301	Kamieniarz	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
421201	Kasjer bankowy	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
421101	Kasjer biuletowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
421102	Kasjer handlowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
421202	Kasjer walutowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
512302	Kelner	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
832201	Kierowca autobusu	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
833104	Kierowca ciągnika rolniczego	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	12	0	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
832101	Kierowca samochodu osobowego	32	0	0	0	0	0	0	32	32	0,0000
123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	10	2	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
311201	Koszorysant budowlany	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
743304	Krawiec	64	2	0	0	0	0	0	64	64	0,0000
311802	Kreślacz techniczny	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
743501	Krojczy	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
343201	Księgowy [samodzielny]	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0,0000
512201	Kucharz	71	0	0	0	0	0	0	71	71	0,0000
512202	Kucharz małej gastronomii	41	13	0	0	0	0	0	41	41	0,0000
244103	Kulturoznawca	3	1	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
743402	Kuśnierz	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311101	Laborant chemiczny	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0,0000
321201	Laborant nasennictwa	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
714201	Lakiernik samochodowy	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
932102	Licznarz	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
414101	Listonosz	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
933102	Ładowacz	20	0	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
413103	Megazynier	43	0	0	0	0	0	0	43	43	0,0000
714101	Malarz budowlany	34	0	0	0	0	0	0	34	34	0,0000
714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
714103	Malarz – tapeciarz	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
831203	Manewrowy	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
322401	Maszyista [zawód szkolny: Technik maszyista]	7	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
825201	Maszyista maszyn inroligatorskich	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
825102	Maszyista maszyn offsetowych	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
825103	Maszyista maszyn typograficznych	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
831102	Maszyista pojazdu trakcyjnego	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
411401	Maszyista	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
212102	Matematyk	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
723101	Mechanik autobusów	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	6	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	6	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	43	4	0	0	0	0	0	0	43	43	0,0000
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
723105	Mechanik	17	0	0	0	0	0	0	0	17	17	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
723307	Mechanik silników spalinych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
721104	Modelarz odlewniczy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743305	Modystka	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
313110	Montażysta obrazu	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713501	Monters/składacz okien	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
725106	Monters elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
725107	Monters elektronik - sprzęt komputerowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
725110	Monters elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
713601	Monters instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
725201	Monters instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [felemonter]	21	0	0	0	0	0	21	21	0,0000
713603	Monters instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713604	Monters instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	12	2	0	0	0	0	12	12	0,0000
713401	Monters izolacji budowlanych	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
713403	Monters izolacji przemysłowych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
712903	Monters konstrukcji	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	budowlanych										
721403	Monte r konstrukcji stalowych	7		0	0	0	0	0	7	7	0,0000
828103	Monte r kotłó w i armatury kotłowej	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
828204	Monte r maszyn elektrycznych	15		0	0	0	0	0	15	15	0,0000
828105	Monte r maszyn i urządzeń przemysłowych	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
712402	Monte r nawierzchni kolejowej	6		0	0	0	0	0	6	6	0,0000
828205	Monte r osprzętu elektrotechnicznego	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
828303	Monte r podzespółó w i zespołó w elektronicznych	6		0	0	0	0	0	6	6	0,0000
725202	Monte r sieci telekomunikacyjnych	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
828403	Monte r wyrobó w z tworzyw sztucznych	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
712102	Murarz	76		1	0	0	0	0	76	76	0,0000
347302	Muzyk	4		0	0	0	0	0	4	4	0,0000
933103	Napę tniający zbiorniki transportowe	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
831204	Nastawniczy	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
231105	Nauczyciel akademicki - nauki fizyczne	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232101	Nauczyciel biologii	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232106	Nauczyciel historii	6		0	0	0	0	0	6	6	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232108	Nauczyciel języka obcego	13	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0,0000
233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232109	Nauczyciel języka polskiego	15	3	0	0	0	0	0	0	15	15	0,0000
232110	Nauczyciel matematyki	9	1	0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
232111	Nauczyciel muzyki	3	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
233108	Nauczyciel nauczania początkowego	8	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
232112	Nauczyciel plastyki	7	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
233201	Nauczyciel przedszkola	7	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
232120	Nauczyciel religii	4	1	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
232121	Nauczyciel techniki	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	24	9	0	0	0	0	0	0	24	24	0,0000
233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
744304	Obuwnik przenyślowy	6	1	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
931202	Oczyszczacz	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	kanalizacyjny [kanalarz]										
621201	Ogrodnik terenów zieleni	13	1	0	0	0	0	0	13	13	0,0000
621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
821102	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
313112	Operator kamery	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
811102	Operator koparek i zwalwarek	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
825105	Operator kserokopiarek	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	8	1	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
833308	Operator suwnic [suwnicowy]	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
322701	Operator systemów	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych										
813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
815905	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
815103	Operator urządzeń mieszających	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	9	0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
826603	Operator urządzeń wykrabających elementy obuwia	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
411301	Operator wprowadzania danych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
821110	Operator zgrzewarek	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
513301	Opiekunka domowa	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
346103	Opiekunka środowiskowa	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
322201	Optryk okularowy [zawód szkolny: Technik optyki]	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	18	1	0	0	0	0	0	18	18	0,0000
341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	14	2	0	0	0	0	0	14	14	0,0000
341403	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
342904	Organizator widowni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
932103	Pakowacz	27	0	0	0	0	0	0	27	27	0,0000
816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
913202	Palacz pieców zwykłych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244104	Pedagog	24	8	0	0	0	0	0	24	24	0,0000
235907	Pedagog szkolny	4	2	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
741203	Piekarz	15	1	0	0	0	0	0	15	15	0,0000
224101	Pielęgniarka	12	0	0	0	0	0	0	12	12	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
742302	Piarz	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
413201	Planista produkcyjny	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
347102	Plastyk	21	1	0	0	0	0	0	21	21	0,0000
913203	Pokojowa [w hotelu]	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
244204	Politolog	8	3	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
224201	Położna	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
513202	Pomoc dentylistyczna	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
913101	Pomoc domowa	6	1	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
513902	Pomoc farmaceutyczna	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
913204	Pomoc kuchenna	13	0	0	0	0	0	0	13	13	0,0000
913205	Pomoc laboratoryjna	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
915204	Portier	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
713203	Posadzkarz	26	1	0	0	0	0	0	26	26	0,0000
241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
342990	Pozostali agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
243290	Pozostali	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej										
721390	Pozostali blacharze	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
724190	Pozostali elektromechanicy	21	4	0	0	0	0	0	21	21	0,0000
724290	Pozostali elektromonterzy	22	0	0	0	0	0	0	22	22	0,0000
724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	4	1	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
732290	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifarze szkła	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
313190	Pozostali fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	11	4	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
214790	Pozostali inżynierowie górniczy, metalurzy i pokrewni	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	3	0	0	0	0	0	6	6	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
214590	Pozostali inzynierowie mechanicy	7	1	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
222190	Pozostali inzynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
512290	Pozostali kucharze	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
714290	Pozostali lakiernicy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
223190	Pozostali lekarze	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
714190	Pozostali malarze budowliani i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
212190	Pozostali matematycy i pokrewni	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urzadzeń	12	0	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	24	0	0	0	0	0	0	24	24	0,0000
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
725190	Pozostali monterzy elektronicy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713690	Pozostali monterzy instalacji i urzadzeń sanitarnych	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713490	Pozostali monterzy izolacji	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
828190	Pozostali monterzy maszyn i urzadzeń mechanicznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
725290	Pozostali monterzy sieci i urzadzeń telekomunikacyjnych	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
828590	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
712190	Pozostali murarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	11	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
821190	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzeń do obróbki metali	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
827590	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion olejnych i pokrewni	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urzadzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
814190	Pozostali operatorzy urzadzeń do obróbki	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	drewna										
815490	Pozostali operatorzy urzadzzeń do procesów chemicznych i produkcji chemicznych i	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
813990	Pozostali operatorzy urzadzzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
813290	Pozostali operatorzy urzadzzeń przemysłu ceramicznego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
813190	Pozostali operatorzy urzadzzeń przemysłu szklarskiego	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
742490	Pozostali plecionkarze, szczołkarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
345190	Pozostali policjanci	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
343190	Pozostali pracownicy administracji, sekretarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	9	0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	indziej niesklasyfikowani										
514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	14	1	0	0	0	0	0	14	14	0,0000
511390	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tagarze	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	20	0	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
741390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
734190	Pozostali skladacze tekstów	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	144	29	0	0	0	0	0	144	144	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	4		1	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4		3	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	4		0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
742290	Pozostali stolarze i pokrewni	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311490	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3		0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
311590	Pozostali technicy mechanicy	9		0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	2		0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
321390	Pozostali technicy technologii żywności	15		0	0	0	0	0	0	15	15	0,0000
713390	Pozostali lynkarze i pokrewni	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
343101	Pracownik	45		3	0	0	0	0	0	45	45	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]										
422103	Pracownik biura podróży	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	92	0	0	0	0	0	0	92	92	0,0000
419103	Pracownik do spraw osobowych	3	1	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	23	1	0	0	0	0	0	23	23	0,0000
346104	Pracownik socjalny	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
913302	Pracznica	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
913303	Prasowaczka [ręczna]	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
347103	Projektant mody	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	25	2	0	0	0	0	0	25	25	0,0000
741402	Przetwórcza owoców i warzyw	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
244401	Psycholog	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
322905	Ratownik medyczny	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
422201	Recepcjonista	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
422202	Rejestratorka medyczna	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
931301	Robotnik budowlany	34	0	0	0	0	0	0	34	34	0,0000
931203	Robotnik drogowy	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
914103	Robotnik gospodarczy	51	1	0	0	0	0	0	51	51	0,0000
933104	Robotnik magazynowy	43	0	0	0	0	0	43	43	0,0000	
916201	Robotnik placowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	19	0	0	0	0	0	19	19	0,0000	
641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000	
611104	Rolnik upraw polowych	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
741103	Rozbieracz-wykrawacz	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
311803	Rysownik geodezyjny	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
741104	Rzeźnik wędliniarz	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
913206	Salowa	16	0	0	0	0	0	16	16	0,0000	
513203	Sanitariusz szpitalny	9	0	0	0	0	0	9	9	0,0000	
411101	Sekretarka	15	0	0	0	0	0	15	15	0,0000	
343102	Sekretarka medyczna	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
343107	Sekretarz sądowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
513302	Siostra PCK	5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000	
244105	Sociolog	8	1	0	0	0	0	8	8	0,0000	
932106	Sortowacz	27	0	0	0	0	0	27	27	0,0000	
732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
732205	Sortowacz - brakarz szkła	27	0	0	0	0	0	27	27	0,0000	
742105	Sortowacz materiałów drzewnych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
721202	Spawacz ręczny gazowy	7	1	0	0	0	0	7	7	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
721203	Spawacz ręczny tukiem elektrycznym	2		0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
247901	Specjalista administracji publicznej	56		11	0	0	0	0	0	56	56	0,0000
241203	Specjalista bankowości	3		0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	2		0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	4		1	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
241307	Specjalista do spraw kadr	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedazy]	13		1	0	0	0	0	0	13	13	0,0000
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hoteleńskich i turystrycznych	20		5	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
241205	Specjalista do spraw rachunkowości	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241917	Specjalista do spraw reklamny	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244503	Specjalista do spraw rodziny [familiołog]	1		1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
222108	Specjalista ochrony środowiska	22		6	0	0	0	0	0	22	22	0,0000
213903	Specjalista zastosowań informatyki	12		3	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	spedytor]									
913207	Sprzątaczką	65	0	0	0	0	0	65	65	0,0000
913211	Sprzątaczą pojazdów	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
522107	Sprzedawca	347	6	0	0	0	0	347	347	0,0000
511101	Stewardesa	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
742204	Stolarz	14	1	0	0	0	0	14	14	0,0000
712302	Stolarz budowlany	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
742205	Stolarz galanterii drzewnej	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
742207	Stolarz meblowy	7	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
915205	Szatniarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
742405	Szczotkarz	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
722303	Szlifierz metali	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
813110	Szlifierz polerowacz szkła [maszynowy]	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
732208	Szlifierz szkła płaskiego	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
713301	Sztukator	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743604	Szwaczka	30	0	0	0	0	0	30	30	0,0000
722204	Ślusarz	109	2	0	0	0	0	109	109	0,0000
722206	Ślusarz narzędziowy	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
832102	Taksówkarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743702	Tapicer	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311103	Technik analityk	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
321101	Technik analityki medycznej	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
311203	Technik architekt	5	1	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
321202	Technik architektury krajobrazu	6	4	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
311204	Technik budownictwa	35	0	0	0	0	0	0	35	35	0,0000
322303	Technik dentystryczny	5	1	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
311401	Technik elektronik	24	5	0	0	0	0	0	24	24	0,0000
311302	Technik elektryk	27	2	0	0	0	0	0	27	27	0,0000
322601	Technik farmaceutyczny	5	2	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
322402	Technik fizjoterapii	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
311104	Technik geodeta	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
321203	Technik hodowca koni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321204	Technik hodowca zwierząt	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
312102	Technik informatyk	28	7	0	0	0	0	0	28	28	0,0000
321205	Technik leśnik	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311502	Technik mechanik	121	10	0	0	0	0	0	121	121	0,0000
314313	Technik mechanik lotniczy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311503	Technik mechanizacji rolnictwa	11	1	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
311403	Technik mechatronik	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311209	Technik ochrony środowiska	17	1	0	0	0	0	0	17	17	0,0000
311705	Technik odlewnik	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321206	Technik ogrodnik	25	0	0	0	0	0	0	25	25	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
311908	Technik organizacji produkcji	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
321208	Technik rolnik	9	0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
311910	Technik technologii ceramicznej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311603	Technik technologii chemicznej	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0,0000
311911	Technik technologii drewna	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
311913	Technik technologii odzieży	22	1	0	0	0	0	0	22	22	0,0000
311914	Technik technologii szkła	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
321305	Technik technologii żywności – przetwórstwo chłodnicze i technologia mrożonej żywności	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321313	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311402	Technik telekomunikacji	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
311916	Technik transportu kolejowego	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
311210	Technik urządzeń sanitarnych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	20		5	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	19		1	0	0	0	0	0	19	19	0,0000
422301	Telefonistka	6		0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
244206	Teolog	2		0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
322404	Terapeuta zajęciowy	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743206	Tkacz	4		0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
812403	Tłoczarz w metalu	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
722304	Tokarz	54		0	0	0	0	0	0	54	54	0,0000
813111	Topiarz szkła	3		0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
722207	Traser	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713302	Tylnkarz	5		0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
741105	Ubójowy	2		0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
831212	Ustawiacz	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	2		0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
742309	Wiertacz drewna	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
722306	Wiertacz w metalu	5		0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
915206	Wozny	6		0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	4		1	0	0	0	0	0	4	4	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
812107	Wytopiacz metali nieżelaznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341601	Zaopatrzeniowiec	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
121202	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
712204	Zbrojarz	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
732406	Zdobnik ceramiki	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
732407	Zdobnik szkła	17	0	0	0	0	0	0	17	17	0,0000
731105	Zegarmistrz	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
914204	Zmywacz okien [czyszciciel szyb]	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
932108	Znakowacz wyrobów	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
831208	Zwrotniczy	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

\*/ Katalog sporządzony wg wskaźnika  $D_{n,t+1}^k$  w porządku rosnącym

**T-II/P-6 Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Tarnów w 2009 roku**

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,II}^k$ )
1	2	3	4
1	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000
2	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000
3	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0000
4	3416	Zaopatrzeniowcy	0,0000
5	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0000
6	2231	Lekarze	0,0000
7	2232	Lekarze dentyści	0,0000
8	3115	Technicy mechanicy	0,0000
9	3211	Technicy analityki medycznej	0,0000
10	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000
11	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0000
12	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000
13	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000
14	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000
15	2211	Biolodzy	0,0000
16	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000
17	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0000
18	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0000
19	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000
20	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000
21	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0000
22	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000
23	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000
24	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000
25	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
26	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
27	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
28	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
29	1225	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
30	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000
31	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000
32	2411	Ekonomiści	0,0000

1	2	3	4
33	4132	Planiści produkcyjni	0,0000
34	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0000
35	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,0000
36	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0000
37	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0000
38	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,0000
39	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000
40	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000
41	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000
42	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000
43	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000
44	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000
45	7138	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0000
46	2242	Położne	0,0000
47	3451	Policjanci	0,0000
48	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000
49	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000
50	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0000
51	7413	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
52	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
53	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0000
54	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0000
55	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
56	3222	Optycy	0,0000
57	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000
58	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0000
59	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000
60	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000
61	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0000
62	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000
63	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0000
64	3481	Pracownicy archiwów	0,0000
65	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0000
66	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000
67	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0000
68	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
69	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
70	5142	Osoby do towarzystwa	0,0000
71	5111	Stewardzi	0,0000
72	2122	Statystycy	0,0000
73	2422	Sędziowie	0,0000
74	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000
75	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0000
76	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0000
77	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0000

1	2	3	4
78	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0000
79	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0000
80	9162	Zamiacze i pokrewni	0,0000
81	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000
82	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0000
83	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000
84	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0000
85	7415	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,0000
86	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000
87	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,0000
88	8287	Monterzy wyrobów złożonych	0,0000
89	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000
90	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000
91	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0000
92	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000
93	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000
94	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0000
95	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0000
96	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000
97	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000
98	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0000
99	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0000
100	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
101	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0000
102	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0000
103	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
104	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0000
105	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000
106	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
107	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
108	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000
109	7435	Krojcownie	0,0000
110	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000
111	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0000
112	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000
113	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0000
114	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0118
115	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,0172
116	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0172
117	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,0235
118	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,0268

1	2	3	4
119	3114	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,0351
120	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0385
121	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,0405
122	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,0455
123	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0476
124	7122	Betoniarze	0,0476
125	7222	Ślusarze i pokrewni	0,0500
126	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0513
127	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,0556
128	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,0556
129	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,0638
130	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0690
131	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0694
132	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0698
133	2146	Inżynierowie chemicy	0,0714
134	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0714
135	2113	Chemicy	0,0741
136	7242	Elektromonterzy	0,0758
137	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0769
138	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0769
139	3471	Plastycy i pokrewni	0,0784
140	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0800
141	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0878
142	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0909
143	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0909
144	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0993
145	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,1087
146	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,1154
147	7134	Monterzy izolacji	0,1176
148	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,1250
149	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1250
150	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,1250
151	7121	Murarze i pokrewni	0,1280
152	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,1429
153	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,1429
154	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,1429
155	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,1429
156	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,1481
157	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,1538
158	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,1600

1	2	3	4
159	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,1667
160	8162	Maszyści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,1667
161	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,1667
162	9133	Praczkarki ręczne i prasowacze	0,1667
163	3121	Technicy informatycy	0,1695
164	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,1765
165	2145	Inżynierowie mechanicy	0,1818
166	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,1818
167	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,1875
168	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,2162
169	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,2222
170	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,2222
171	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,2222
172	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,2400
173	3113	Technicy elektrycy	0,2456
174	2452	Artyści plastycy	0,2500
175	7135	Szklarze i pokrewni	0,2500
176	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,2566
177	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,2727
178	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2857
179	5122	Kucharze	0,3072
180	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,3077
181	7422	Stolarze i pokrewni	0,3077
182	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,3125
183	2233	Lekarze weterynarii	0,3333
184	2212	Biotechnolodzy	0,3333
185	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,3333
186	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,3333
187	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,3333
188	7133	Tynkarze i pokrewni	0,3333
189	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,3333
190	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,3947
191	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,4107
192	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,4157
193	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,4167
194	7212	Spawacze i pokrewni	0,4286
195	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,4672
196	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,4681
197	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,5000
198	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,5000
199	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,5000
200	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,5000
201	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,5000
202	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i	0,5000



1	2	3	4
244	4111	Sekretarki	1,5000
245	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	1,5000
246	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	1,5000
247	8285	Monterzy wyrobów z drewna	1,5000
248	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	1,5000
249	5131	Opiekunki dziecięce	2,0000
250	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2,0000
251	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	2,0000
252	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	2,0000
253	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,2500
254	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	2,9020
255	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	3,3333
256	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	3,7143
257	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	3,8000
258	3476	Animatorzy kultury	4,0000
259	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	4,0000
260	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	4,1628
261	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5,0000
262	2431	Archiwiści i muzealnicy	5,0000
263	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	6,2000
264	2132	Programiści	11,0000
265	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	14,3333
266	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	MAX
267	7131	Dekarze	MAX
268	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	MAX
269	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	MAX
270	1234	Kierownicy działów reklamy, promocji i pokrewnych	MAX
271	7341	Składacze tekstów	MAX
272	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
273	3421	Pośrednicy handlowi	MAX
274	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	MAX
275	3442	Urzędnicy do spraw podatków	MAX
276	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	MAX

\*/ Grupy zawodów wg kodu czterocyfrowego uszeregowane od najniższego do najwyższego wskaźnika ( $W_{n,II}^k$ )

**T-II/P-7** Ranking zawodów\* generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie m. Tarnów w 2009 roku

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia ( $W_{d,II}^k$ )
1	2	3	4
1	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,5000
2	92	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,5000
3	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,4444
4	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,4408
5	93	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,3816
6	62	OGRODNICY	0,3704
7	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,3333
8	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,3286
9	74	POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,3098
10	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,3079
11	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	0,3069
12	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,2941
13	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,2857
14	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,2812
15	73	ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,2791
16	61	ROLNICY	0,2500
17	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,2500
18	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,2370
19	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,2051
20	72	ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,1935
21	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,1933
22	71	GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI	0,1837
23	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,1814
24	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,1429
25	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,1406
26	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,1379
27	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,1166

\*/ Grupy zawodów wg kodu dwucyfrowego uszeregowane od najwyższego do najniższego wskaźnika ( $W_{d,II}^k$ )

**T-II/P-8** Ranking zawodów\* generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie m. Tarnów w 2009 roku

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia ( $W_{d,II}^k$ )
1	2	3	4
1	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	1,0000
2	4223	Telefoniści	1,0000
3	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	1,0000
4	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	1,0000
5	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	1,0000
6	1225	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	1,0000
7	7341	Składacze tekstów	1,0000
8	3451	Policjanci	1,0000
9	3481	Pracownicy archiwów	1,0000
10	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1,0000
11	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
12	5111	Stewardzi	1,0000
13	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	1,0000
14	9162	Zamiatacze i pokrewni	1,0000
15	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
16	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	1,0000
17	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,8571
18	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,7500
19	4114	Maszynistki i stenografowie	0,6667
20	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,6667
21	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,6667
22	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,6667
23	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,6364
24	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,5714
25	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,5161
26	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,5000
27	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,5000
28	3416	Zaopatrzeniowcy	0,5000
29	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,5000
30	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,5000
31	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,5000
32	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,5000
33	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,5000
34	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,5000

1	2	3	4
35	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,5000
36	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,5000
37	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,5000
38	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,5000
39	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,5000
40	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,5000
41	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,5000
42	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,5000
43	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,4839
44	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,4769
45	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,4615
46	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,4444
47	9132	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	0,4369
48	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,4118
49	4111	Sekretarki	0,4000
50	3211	Technicy analityki medycznej	0,4000
51	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,4000
52	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,4000
53	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,4000
54	9133	Praczkarki ręczne i prasowacze	0,4000
55	9141	Gospodarze budynków	0,3922
56	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,3889
57	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,3750
58	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,3636
59	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,3636
60	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,3571
61	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,3500
62	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3462
63	2231	Lekarze	0,3333
64	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,3333
65	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,3333
66	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,3333
67	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333
68	2241	Pielęgniarki	0,3333
69	7424	Plecionkarze, szczołkarze i pokrewni	0,3333
70	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,3333
71	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,3333
72	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,3333
73	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,3333
74	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,3333
75	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,3333

1	2	3	4
76	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,3333
77	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,3333
78	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,3333
79	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,3333
80	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,3333
81	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,3333
82	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,3188
83	2145	Inżynierowie mechanicy	0,3125
84	3432	Księgowi	0,3125
85	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,3079
86	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,3030
87	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,3000
88	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,2941
89	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,2857
90	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,2857
91	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,2857
92	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,2857
93	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,2857
94	5122	Kucharze	0,2832
95	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,2800
96	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,2778
97	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,2750
98	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,2632
99	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,2632
100	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,2609
101	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2598
102	7122	Betoniarze	0,2500
103	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,2500
104	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,2500
105	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,2500
106	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,2500
107	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,2500
108	7242	Elektromonterzy	0,2368
109	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,2308
110	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,2273
111	3113	Technicy elektrycy	0,2222
112	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,2222
113	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,2222
114	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,2222
115	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,2222
116	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,2143
117	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,2097
118	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,2083
119	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności -	0,2000

1	2	3	4
		obejmuje grupę elementarną 3213)	
120	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,2000
121	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,2000
122	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2000
123	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,2000
124	3115	Technicy mechanicy	0,1986
125	7222	Ślusarze i pokrewni	0,1947
126	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,1910
127	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,1905
128	2242	Położne	0,1818
129	7121	Murarze i pokrewni	0,1818
130	3471	Plastycy i pokrewni	0,1739
131	7422	Stolarze i pokrewni	0,1739
132	2121	Matematycy i pokrewni	0,1667
133	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667
134	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,1667
135	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,1667
136	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,1628
137	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,1613
138	2411	Ekonomiści	0,1607
139	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,1538
140	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,1538
141	2143	Inżynierowie elektrycy	0,1538
142	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,1500
143	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,1500
144	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1444
145	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,1429
146	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,1429
147	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,1429
148	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,1279
149	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,1250
150	2146	Inżynierowie chemicy	0,1250
151	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,1250
152	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1250
153	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,1250
154	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,1250
155	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1224
156	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,1143
157	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1053
158	3114	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,1034
159	7212	Spawacze i pokrewni	0,1000
160	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,1000

1	2	3	4
161	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0976
162	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0952
163	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0870
164	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,0769
165	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0698
166	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0500
167	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0476
168	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,0000
169	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,0000
170	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0000
171	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0000
172	7131	Dekarze	0,0000
173	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,0000
174	2232	Lekarze dentyści	0,0000
175	2233	Lekarze weterynarii	0,0000
176	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000
177	3121	Technicy informatycy	0,0000
178	3226	Technicy farmaceutyczni	0,0000
179	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0000
180	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
181	2113	Chemicy	0,0000
182	2211	Biolodzy	0,0000
183	2212	Biotechnolodzy	0,0000
184	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0000
185	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000
186	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0000
187	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,0000
188	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0000
189	1234	Kierownicy działów reklamy, promocji i pokrewnych	0,0000
190	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
191	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
192	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0000
193	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000
194	4132	Planiści produkcyjni	0,0000
195	3476	Animatoryzy kultury	0,0000
196	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000
197	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0000
198	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0000
199	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0000
200	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
201	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000
202	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
203	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000

1	2	3	4
204	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000
205	7134	Monterzy izolacji	0,0000
206	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0000
207	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0000
208	7413	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
209	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0000
210	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
211	3222	Optycy	0,0000
212	5131	Opiekunki dziecięce	0,0000
213	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000
214	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0000
215	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000
216	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000
217	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0000
218	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0000
219	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000
220	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0000
221	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0000
222	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000
223	2452	Artyści plastycy	0,0000
224	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0000
225	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0000
226	2132	Programiści	0,0000
227	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0000
228	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0000
229	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
230	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0000
231	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0000
232	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
233	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000
234	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0000
235	5142	Osoby do towarzystwa	0,0000
236	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0000
237	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000
238	2122	Statystycy	0,0000
239	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000
240	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0000
241	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0000
242	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawcy i prezesi	0,0000
243	7133	Tynkarze i pokrewni	0,0000
244	7135	Szklarze i pokrewni	0,0000
245	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0000
246	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0000
247	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0000
248	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0000

1	2	3	4
249	8287	Monterzy wyrobów złożonych	0,0000
250	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,0000
251	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000
252	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0000
253	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,0000
254	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000
255	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
256	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000
257	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0000
258	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0000
259	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000
260	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
261	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0000
262	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000
263	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
264	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
265	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0000
266	7435	Krojczowie	0,0000

\*/ Grupy zawodów wg kodu czterocyfrowego uszeregowane od najwyższego do najniższego wskaźnika ( $W_{d,II}^k$ )

**T-II/P-9 Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w powiecie m. Tarnów w 2009 roku**

Seksja PKD	Bezrobotni		Oferty pracy	
	zarejestrowani w 2009 roku	stan w końcu 2009 roku	zgłoszone w 2009 roku	stan w końcu 2009 roku
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	445	204	5	0
Górnictwo i wydobywanie	5	5	3	1
Przetwórstwo przemysłowe	1317	943	266	43
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	23	21	9	0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	24	26	26	1
Budownictwo	632	399	223	26
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	1421	908	413	46
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	148	86	51	4
Transport i gospodarka magazynowa	184	101	35	2
Informacja i komunikacja	34	30	43	13
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	115	84	135	17
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	33	30	26	0
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	195	135	77	6
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	169	104	42	8
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	161	94	425	0
Edukacja	221	150	182	0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	167	136	227	1
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	136	108	101	0
Pozostała działalność usługowa	1026	567	77	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	13	15	0	0
Organizacje i zespoły	0	0	0	0

eksterytorialne				
Działalność nie zidentyfikowana	0	0	0	0
Ogółem	6469	4146	2366	168

**T-II/P-9a** Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w powiecie m. Tarnów  
w 2009 roku

Seksja PKD	Bezrobotni		Oferty pracy	
	zarejestrowani w 2009 roku	stan w końcu 2009 roku	zgłoszone w 2009 roku	stan w końcu 2009 roku
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	6,8790	4,9204	0,2113	0,0000
Górnictwo i wydobywanie	0,0773	0,1206	0,1268	0,5952
Przetwórstwo przemysłowe	20,3586	22,7450	11,2426	25,5952
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	0,3555	0,5065	0,3804	0,0000
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	0,3710	0,6271	1,0989	0,5952
Budownictwo	9,7697	9,6237	9,4252	15,4762
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	21,9663	21,9006	17,4556	27,3811
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	2,2878	2,0743	2,1555	2,3810
Transport i gospodarka magazynowa	2,8443	2,4361	1,4793	1,1905
Informacja i komunikacja	0,5256	0,7236	1,8174	7,7381
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1,7777	2,0260	5,7058	10,1190
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	0,5101	0,7236	1,0989	0,0000
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	3,0144	3,2562	3,2544	3,5714
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	2,6125	2,5084	1,7751	4,7619
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	2,4888	2,2672	17,9630	0,0000
Edukacja	3,4163	3,6179	7,6923	0,0000
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	2,5815	3,2803	9,5943	0,5952
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	2,1023	2,6049	4,2688	0,0000
Pozostała działalność usługowa	15,8603	13,6758	3,2544	0,0000
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	0,2010	0,3618	0,0000	0,0000
Organizacje i zespoły	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

eksterytorialne				
Działalność nie zidentyfikowana	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Ogółem	100	100	100	100

**T-II/P-10** Ranking zawodów\* zgłoszonych w ofertach pracy w w powiecie m. Tarnów w 2009 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty ( $W_{s,II}^k$ )
1	2	3	4
1	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,0000
2	73	ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,0045
3	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,0101
4	72	ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,0146
5	74	POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,0152
6	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,0154
7	61	ROLNICY	0,0196
8	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,0208
9	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,0244
10	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,0253
11	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0278
12	62	OGRODNICY	0,0295
13	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,0358
14	71	GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI	0,0368
15	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,0416
16	92	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,0416
17	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0459
18	93	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,0472
19	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,0536
20	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,0606
21	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,0613
22	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,0626
23	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,0741
24	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,1085
25	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,1325
26	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	0,2870
27	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,3333

\*/ Grupy zawodów wg kodu dwucyfrowego uszeregowane od najniższego do najwyższego wskaźnika ( $W_{s,II}^k$ )

**T-II/P-11 Ranking zawodów\* zgłoszonych w ofertach pracy w w powiecie m. Tarnów w 2009 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty**

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty ( $W_{s,II}^k$ )
1	2	3	4
1	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000
2	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000
3	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0000
4	3416	Zaopatrzeniowcy	0,0000
5	2231	Lekarze	0,0000
6	2232	Lekarze dentyści	0,0000
7	3115	Technicy mechanicy	0,0000
8	3211	Technicy analityki medycznej	0,0000
9	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000
10	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0000
11	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000
12	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000
13	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000
14	2211	Biolodzy	0,0000
15	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000
16	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0000
17	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0000
18	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000
19	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000
20	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000
21	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000
22	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000
23	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
24	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
25	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
26	1225	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
27	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000
28	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000
29	2411	Ekonomiści	0,0000
30	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0000
31	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,0000
32	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0000
33	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0000
34	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,0000

1	2	3	4
35	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000
36	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000
37	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000
38	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000
39	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000
40	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000
41	2242	Położne	0,0000
42	3451	Policjanci	0,0000
43	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000
44	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0000
45	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
46	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0000
47	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
48	3222	Optycy	0,0000
49	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000
50	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0000
51	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000
52	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000
53	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0000
54	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000
55	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0000
56	3481	Pracownicy archiwów	0,0000
57	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0000
58	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000
59	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
60	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
61	5142	Osoby do towarzystwa	0,0000
62	5111	Stewardzi	0,0000
63	2122	Statystycy	0,0000
64	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000
65	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0000
66	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0000
67	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0000
68	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0000
69	9162	Zamiacze i pokrewni	0,0000
70	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000
71	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0000
72	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000
73	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0000
74	7415	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,0000
75	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000
76	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,0000
77	8287	Monterzy wyrobów złożonych	0,0000
78	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000
79	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000

1	2	3	4
80	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0000
81	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000
82	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000
83	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0000
84	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0000
85	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000
86	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000
87	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0000
88	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0000
89	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
90	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0000
91	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0000
92	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
93	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0000
94	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000
95	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
96	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
97	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000
98	7435	Krojcowie	0,0000
99	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000
100	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000
101	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0000
102	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,0022
103	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0023
104	2422	Sędziowie	0,0025
105	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0028
106	3421	Pośrednicy handlowi	0,0031
107	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,0035
108	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,0039
109	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0040
110	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,0042
111	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0048
112	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0050
113	7122	Betoniarze	0,0052
114	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0054
115	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0065
116	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,0068
117	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0068
118	7222	Ślusarze i pokrewni	0,0075
119	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,0075
120	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną	0,0076

1	2	3	4
		7241)	
121	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,0081
122	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0097
123	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0097
124	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,0100
125	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,0106
126	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0107
127	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0115
128	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0122
129	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0123
130	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,0126
131	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0126
132	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0128
133	7242	Elektromonterzy	0,0134
134	3471	Plastyki i pokrewni	0,0143
135	2146	Inżynierowie chemicy	0,0151
136	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0169
137	9133	Praczk	0,0171
138	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,0171
139	4223	Telefoniści	0,0175
140	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0175
141	2113	Chemicy	0,0180
142	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0185
143	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,0185
144	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0196
145	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0196
146	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,0196
147	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,0196
148	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,0207
149	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0213
150	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0222
151	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0225
152	2145	Inżynierowie mechanicy	0,0230
153	7121	Murarze i pokrewni	0,0232
154	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,0244
155	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,0247
156	4132	Planiści produkcyjni	0,0250
157	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0256
158	7413	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0265
159	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0278
160	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0278

1	2	3	4
161	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0278
162	7135	Szklarze i pokrewni	0,0278
163	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,0281
164	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0284
165	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0303
166	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0303
167	7134	Monterzy izolacji	0,0317
168	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0333
169	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,0339
170	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0370
171	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0385
172	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0385
173	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0392
174	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,0416
175	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,0416
176	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0416
177	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,0417
178	3121	Technicy informatycy	0,0427
179	5122	Kucharze	0,0428
180	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0444
181	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,0458
182	2452	Artyści plastycy	0,0476
183	3113	Technicy elektrycy	0,0496
184	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,0536
185	9132	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	0,0540
186	7422	Stolarze i pokrewni	0,0548
187	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0555
188	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0555
189	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,0580
190	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,0617
191	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0625
192	7138	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0625
193	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,0649
194	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,0660
195	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0666
196	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0666
197	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,0667
198	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,0709
199	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,0714
200	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0725
201	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0728

1	2	3	4
202	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,0732
203	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,0766
204	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,0794
205	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,0805
206	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,0808
207	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0833
208	2233	Lekarze weterynarii	0,0833
209	7341	Składacze tekstów	0,0833
210	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833
211	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawcy i prezesi	0,0833
212	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0833
213	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0833
214	7212	Spawacze i pokrewni	0,0857
215	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0952
216	7133	Tynkarze i pokrewni	0,1000
217	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,1000
218	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,1008
219	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,1018
220	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,1026
221	2241	Pielęgniarki	0,1042
222	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,1075
223	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,1111
224	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,1111
225	4111	Sekretarki	0,1131
226	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,1250
227	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,1282
228	9141	Gospodarze budynków	0,1354
229	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,1389
230	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,1429
231	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,1481
232	3432	Księgowi	0,1566
233	2212	Biotechnolodzy	0,1666
234	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,1666
235	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,1666
236	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,1666
237	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,1667
238	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,1835
239	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,2000
240	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,2000
241	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,2000
242	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,2024
243	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,2143

1	2	3	4
244	3226	Technicy farmaceutyczni	0,2333
245	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,2361
246	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,2381
247	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,2500
248	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,2564
249	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,2581
250	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,2583
251	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,3104
252	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,3332
253	1234	Kierownicy działów reklamy, promocji i pokrewnych	0,3332
254	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,3332
255	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,3332
256	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,3333
257	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,3333
258	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,3333
259	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,3871
260	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,3958
261	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4000
262	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4682
263	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5098
264	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,5555
265	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,6000
266	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,6664
267	5131	Opiekunki dziecięce	0,6666
268	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,7333
269	2132	Programiści	0,7333
270	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8333
271	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	1,1250
272	3442	Urzędnicy do spraw podatków	1,3750
273	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	2,2916
274	7131	Dekarze	MAX
275	3476	Animatorzy kultury	MAX
276	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	MAX

\*/ Grupy zawodów wg kodu czterocyfrowego uszeregowane od najniższego do najwyższego wskaźnika ( $W_{s,II}^k$ )