



**P**OWIATOWY **U**RZĄD **P**RACY W **T**ARNOWIE

---



**RANKING ZAWODÓW  
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH  
w TARNOWIE  
w I półroczu 2009 roku**

TARNÓW 2009 r.

## **RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH w Mieście Tarnowie w pierwszym półroczu 2009 ROKU**

### **WSTĘP**

Monitorowanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, formułowania ocen, wniosków i krótkoterwiałych 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 m. Tarnów za pierwsze półrocze 2009 roku 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 osiągnięte. 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 końcu pierwszego półrocza 2009 roku z terenu miasta Tarnowa, zarejestrowanych było 4766 osób bezrobotnych, tj. o 1569 osób więcej niż w analogicznym okresie poprzedniego roku.

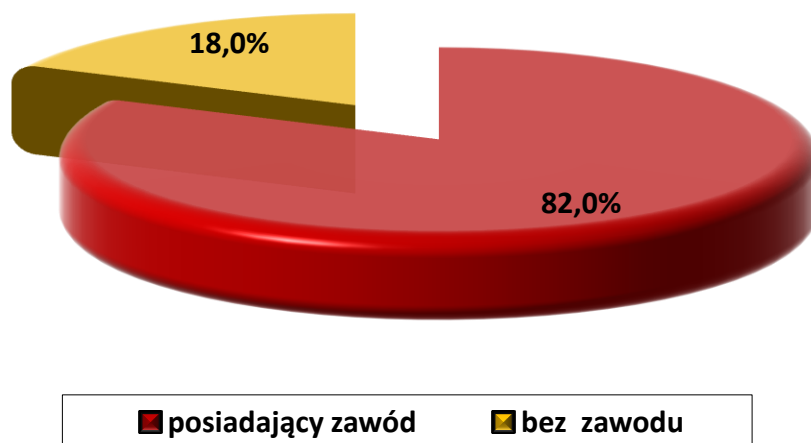
Tabela nr 1

Lp.	Grupy zawodowe	Liczba bezrobotnych wg stanu w I półroczu 2009 roku:	
		w liczbach bezwzględnych	w procentach
	<b>Ogółem</b>	<b>4766</b>	<b>100%</b>
1.	Bez zawodu	871	18%
2.	Posiadający zawód (specjalność)	3895	82%

Spośród osób zarejestrowanych z terenu m. Tarnowa - 3895 osób (82% ogółu) posiadało zawód-specjalność, jest to o 1292 osoby więcej niż w roku ubiegłym. Pozostałe 871 osób to osoby bez zawodu, stanowiące 18% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych.

Na przestrzeni roku w rejestrach przybyło 277 osób w grupie bez zawodu, co w sytuacji ogólnego wzrostu liczby bezrobotnych spowodowało, że udział tej kategorii pozostał na poziomie 18%. Grupa „bez zawodu” obejmuje ludzi z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej 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.

### Bezrobotni w mieście Tarnowie - stan na koniec I półrocza 2009 r.



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.

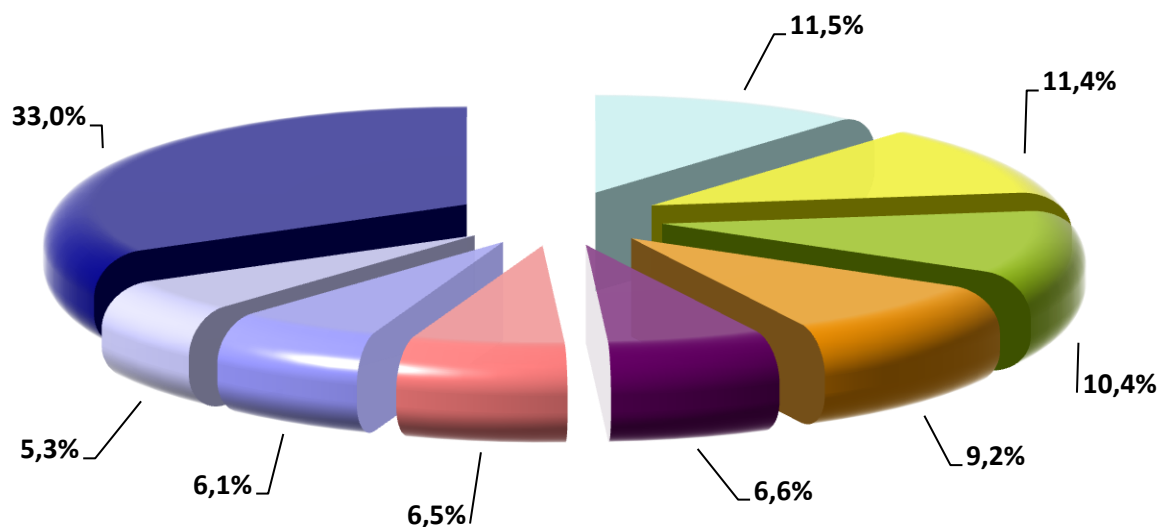
1. - Parlamentarzyści, wyżsi urzędnicy i kierownicy
2. - Specjaliści
3. - Technicy i inny średni personel
4. - Pracownicy biurowi
5. - Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy
6. - Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy
7. - Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy
8. - Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń
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 końcu I półrocza 2009 r. wg 30 „dużych grup zawodowych” ( kod dwucyfrowy).

Wykres 2



- POZOSTALI SPECJALIŚCI
- ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ
- ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY
- MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY
- PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI
- GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI
- PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY
- POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY
- POZOSTAŁE GRUPY ZAWODOWE DO 5% OGÓŁU ZAREJEST.BEZROB.

Największy odsetek zarejestrowanych bezrobotnych **11,5%** ogółu stanowią **pozostali specjaliści**. Drugą co do wielkości grupą są **robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń 11,4%**. Trzecią – **średni personel techniczny**, który stanowił **10,4%** ogółu.

W **pięciu** grupach zawodowych liczba bezrobotnych wynosi **5 - 10%**, natomiast w pozostałych 22 grupach nie przekracza 5% ogółu zarejestrowanych.

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

Tabela nr 2

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Stan bezrobotnych na koniec		Dynamika zmian w % (5:4)
			I półrocza 2008r.	I półrocza 2009r.	
1	2	3	4	5	6
<b>SPECJALIŚCI</b>					
1.	"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	76	<b>126</b>	166%
2.	"241102"	Ekonomista	36	<b>51</b>	142%
3.	"247901"	Specjalista administracji publicznej	30	<b>37</b>	123%
4.	"223903"	Fizjoterapeuta	11	<b>23</b>	209%
5.	"244104"	Pedagog	9	<b>21</b>	233%
6.	"222108"	Specjalista ochrony środowiska	6	<b>19</b>	317%
7.	"232108"	Nauczyciel języka obcego	10	<b>19</b>	190%
8.	"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	18	<b>18</b>	100%
9.	"232123"	Nauczyciel wychowania fizycznego	16	<b>16</b>	100%
10.	"232109"	Nauczyciel języka polskiego	12	<b>15</b>	125%
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>					
1.	"311502"	Technik mechanik	50	<b>102</b>	204%
2.	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	79	<b>87</b>	110%
3.	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	64	<b>80</b>	125%
4.	"413103"	Magazynier	33	<b>45</b>	136%
5.	"311204"	Technik budownictwa	23	<b>33</b>	143%
6.	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	25	<b>33</b>	132%
7.	"311302"	Technik elektryk	12	<b>25</b>	208%
8.	"341903"	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	8	<b>22</b>	275%
9.	"311913"	Technik technologii odzieży	6	<b>21</b>	350%
10.	"321206"	Technik ogrodnik	14	<b>21</b>	150%
<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>					
1.	"522107"	Sprzedawca	268	<b>385</b>	144%



2.	"722204"	Ślusarz	58	<b>101</b>	174%
3.	"512201"	Kucharz	51	<b>71</b>	139%
4.	"732202"	Hutnik - dmuchacz szkła	15	<b>64</b>	427%
5.	"712102"	Murarz	22	<b>58</b>	264%
6.	"743304"	Krawiec	45	<b>56</b>	124%
7.	"722304"	Tokarz	32	<b>49</b>	153%
8.	"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	42	<b>42</b>	100%
9.	"743604"	Szwaczka	15	<b>39</b>	260%
10.	"815401"	Aparatowy procesów chemicznych	25	<b>35</b>	140%
<b>PRACOWNICY NIETYKWAŁIFIKOWANI</b>					
1.	"913207"	Sprzątaczką	52	<b>62</b>	119%
2.	"914103"	Robotnik gospodarczy	45	<b>51</b>	113%
3.	"933104"	Robotnik magazynowy	27	<b>39</b>	144%
4.	"931301"	Robotnik budowlany	17	<b>30</b>	176%
5.	"932103"	Pakowacz	27	<b>25</b>	93%
6.	"932106"	Sortowacz	12	<b>24</b>	200%
7.	"915202"	Dozorca	22	<b>23</b>	105%
8.	"933102"	Ładowacz	17	<b>22</b>	129%

Źródło: załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01

Najliczniejszymi zawodami wśród bezrobotnych mieszkańców Tarnowa na koniec pierwszego półrocza 2009r. w kategorii specjalistów były: **pozostali specjaliści ds. ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, ekonomista, specjalista administracji publicznej, fizjoterapeuta, pedagog, specjalista ochrony środowiska, nauczyciel języka obcego, pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, nauczyciel wychowania fizycznego oraz nauczyciel języka polskiego.**

W kategorii technicy i średni personel dominowały zawody : **technik mechanik, asystent ekonomiczny, pracownik biurowy, magazynier, technik budownictwa, pracownik administracyjny, technik elektryk, organizator agrobiznesu, technik technologii odzieży i technik ogrodnik.**

W kategorii pracowników wykwalifikowanych dominowały osoby w zawodach: **sprzedawca, ślusarz, kucharz, hutnik – dmuchacz szkła, murarz, krawiec, tokarz, fryzjer, szwaczka, aparatowy procesów chemicznych.**

Wśród pracowników niewykwalifikowanych najliczniej reprezentowane były zawody: **sprzątaczką, robotnik gospodarczy i magazynowy, robotnik budowlany, pakowacz, sortowacz, dozorca i ładowacz.**

Na przestrzeni minionego roku w mieście Tarnowie nastąpił wzrost bezrobocia. Wzrost ten dotyczył proporcjonalnie wszystkich przedstawionych w tabeli zawodów. Jedynie w jednym zawodzie – **pakowacz**, liczebność osób posiadających takie same kwalifikacje spadła (dynamika 93%). W trzech zawodach: pozostali prawnicy gdzie indziej nie sklasyfikowani, nauczyciel wychowania fizycznego i fryzjer - pozostała na tym samym poziomie (dynamika 100%).

W większości zawodów nastąpił wzrost liczby bezrobotnych, przy czym najwyższy w zawodach : hutnik – dmuchacz szkła – 427%, technik technologii odzieży – 350%, specjalista ochrony środowiska – 317%, organizator agrobiznesu - 275% , murarz – 264%, szwaczka – 260%, pedagog - 233%, fizjoterapeuta – 209%, technik elektryk – 208%, technik mechanik – 204%, sortowacz – 200%.

Wzrost ten spowodowany jest coraz mniej chłonnym lokalnym rynkiem pracy. Związane jest to przede wszystkim z kryzysem jaki przeżywają kraje Europejskie. Bezpośrednim jego skutkiem jest mniejsze zapotrzebowanie na pracowników. Uwidacznia się to również w znacznie zmniejszonej migracji zarobkowej mieszkańców Tarnowa do krajów Unii Europejskiej. Zwolnienia grupowe, które w pierwszym półroczu 2009r. dotknęły tarnowski rynek pracy, były powodem tak dużego wzrostu liczby bezrobotnych w zawodzie hutnik – dmuchacz szkła.

Analiza dynamiki zmian w poszczególnych zawodach, wykazała, że we wszystkich kategoriach zawodów nastąpił wzrost ilości zarejestrowanych. Wśród najliczniej reprezentowanych zawodów w pierwszym półroczu 2009r. oprócz wspomnianego zawodu hutnik – dmuchacz szkła, przede wszystkim wzrosła liczba osób w kategorii pracownicy wykwalifikowani. Drugą kategorią byli technicy i średni personel. Kolejną była kategoria specjaliści, a ostatnią w której ten wzrost był najmniejszy, była kategoria pracownicy niewykwalifikowani.

## Napływ do bezrobocia

Spośród osób noworejestrujących się w pierwszym półroczu 2009r. 80% stanowiły osoby posiadające określony zawód, natomiast pozostałe 20% to osoby bez zawodu.

Tabela nr 3

Lp.	Grupy zawodowe	Liczba bezrobotnych zarejestrowanych	
		w okresie :	
		I półrocze 2008	I półrocze 2009
	<b>Ogółem</b>	<b>3098</b>	<b>3891</b>
1.	Bez zawodu	710	750
2.	Posiadający zawód (specjalność)	2388	3141

Kształtowanie się **napływu bezrobotnych** w mieście Tarnowie w pierwszym półroczu 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		Dynamika zmian w % (5:4)
			I półrocze 2008r.	I półrocze 2009r.	
1	2	3	4	5	6
<b>SPECJALIŚCI</b>					
1.	"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	121	<b>129</b>	107%
2.	"247901"	Specjalista administracji publicznej	51	<b>47</b>	92%
3.	"241102"	Ekonomista	37	<b>42</b>	114%
4.	"223903"	Fizjoterapeuta	18	<b>26</b>	144%
5.	"244104"	Pedagog	12	<b>25</b>	208%
6.	"222108"	Specjalista ochrony środowiska	17	<b>24</b>	141%
7.	"232108"	Nauczyciel języka obcego	7	<b>19</b>	271%
8.	"232123"	Nauczyciel wychowania fizycznego	13	<b>18</b>	138%
9.	"212102"	Matematyk	13	<b>13</b>	100%
10.	"244302"	Filolog – filologia obcojęzyczna	15	<b>13</b>	87%
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>					
1.	"311502"	Technik mechanik	65	<b>97</b>	149%
2.	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	58	<b>62</b>	107%
3.	"413103"	Magazynier	44	<b>48</b>	109%
4.	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	44	<b>46</b>	105%
5.	"311204"	Technik budownictwa	24	<b>28</b>	117%
6.	"311302"	Technik elektryk	20	<b>27</b>	135%
7.	"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	17	<b>25</b>	147%
8.	"311401"	Technik elektronik	13	<b>24</b>	185%

<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>					
1.	"522107"	Sprzedawca	244	<b>282</b>	116%
2.	"722204"	Ślusarz	54	<b>89</b>	165%
3.	"712102"	Murarz	26	<b>65</b>	250%
4.	"732202"	Hutnik - dmuchacz szkła	10	<b>52</b>	520%
5.	"512201"	Kucharz	34	<b>50</b>	147%
6.	"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	38	<b>43</b>	113%
7.	"722304"	Tokarz	23	<b>39</b>	170%
8.	"743304"	Krawiec	24	<b>39</b>	163%
<b>PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI</b>					
1.	"913207"	Sprzątaczką	20	<b>29</b>	145%
2.	"914103"	Robotnik gospodarczy	27	<b>26</b>	96%
3.	"931301"	Robotnik budowlany	18	<b>24</b>	133%
4.	"933102"	Ładowacz	7	<b>19</b>	271%

Źródło: załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01

Analizując zawody jakimi legitymowały się osoby bezrobotne, które na przestrzeni pierwszego półrocza 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 nie sklasyfikowani, specjaliści administracji publicznej, ekonomiści, fizjoterapeuci, pedagodzy, specjaliści ochrony środowiska, nauczyciele języka obcego i wychowania fizycznego, matematycy i filologowie – filologii obcojęzycznej.*

*W kategorii technicy i średni personel dominowały osoby w zawodach: technicy mechanicy, asystenci ekonomiczni, magazynierzy, pracownicy biurowi, technicy budownictwa, technicy elektrycy, przedstawiciele handlowi i technicy elektronicy.*

*W kategorii pracowników wykwalifikowanych dominowały ( podobnie jak w roku ubiegłym) sprzedawcy, ślusarze, murarze, hutnicy – dmuchacze szkła, kucharze, fryzjerzy, tokarze oraz krawcy.*

*Wśród pracowników niewykwalifikowanych najliczniej reprezentowane były zawody sprzątaczką, robotnika gospodarczego, robotnika budowlanego i ładowacza.*

Analizując dynamikę zachodzącą w liczbie bezrobotnych rejestrujących się w poszukiwaniu pracy w poszczególnych zawodach w porównaniu do analogicznego okresu ub. roku zwiększony napływ do bezrobocia wystąpił w większości prezentowanych w tabeli zawodach. Największą dynamiką wzrostu charakteryzowały zawody: hutnik – dmuchacz szkła – 520%, nauczyciel języka obcego – 271%, ładowacz – 271%, murarz – 250%, pedagog –

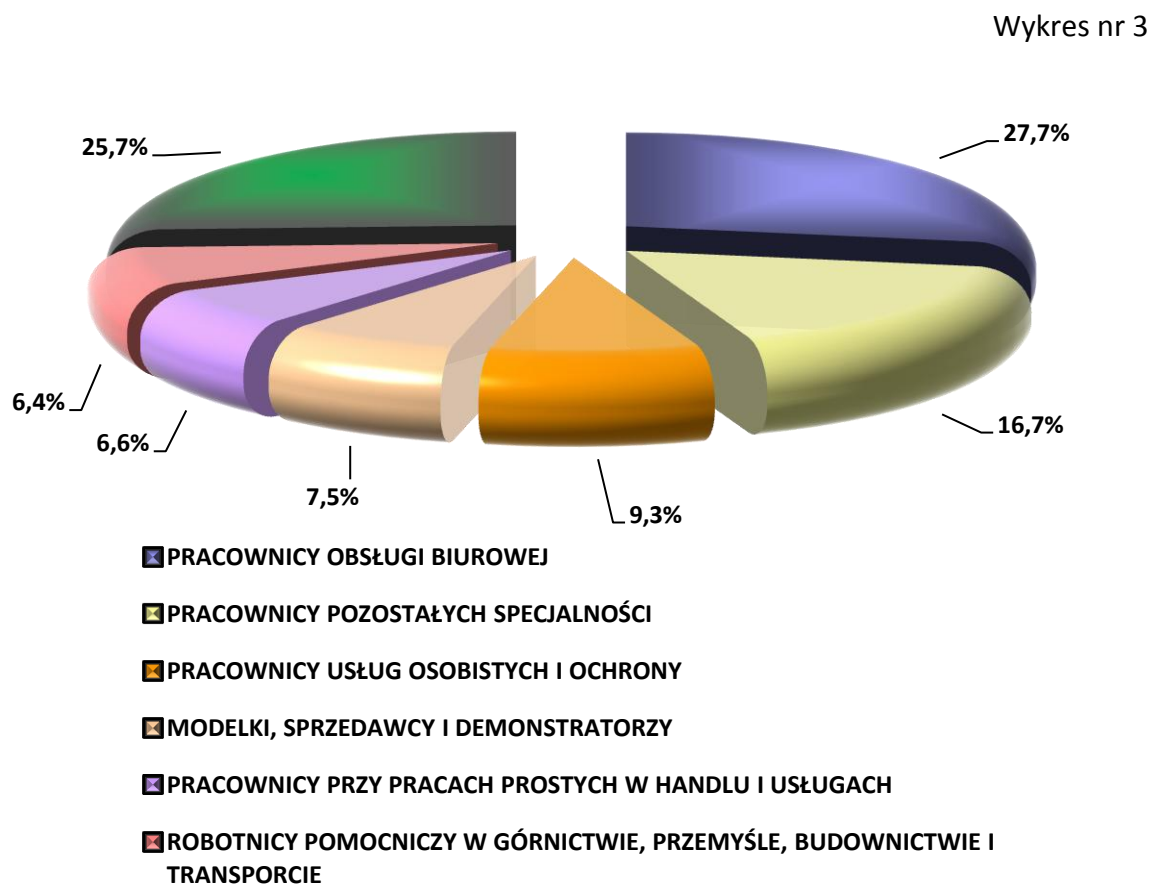
208%, technik elektronik – 185%, tokarz - 170%, ślusarz – 165%, krawiec – 163%, technik mechanik - 149%, przedstawiciel handlowy – 147, kucharz – 147%, sprzątaczką – 145%, fizjoterapeuta – 144%, specjalista ochrony środowiska – 141%, nauczyciel wychowania fizycznego – 138%, technik elektryk – 135%, robotnik budowlany – 133%.

W trzech przedstawionych zawodach nastąpił spadek napływu osób do bezrobocia. Były to zawody: filolog - filologia obcojęzyczna - 87%, specjalista administracji publicznej – 92%, robotnik gospodarczy – 96%. W jednym zawodzie – matematyk, napływ do bezrobocia był na takim samym poziomie jak w pierwszym półroczu ubiegłego roku.

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

W ciągu pierwszych sześciu miesięcy 2009r. pracodawcy z terenu miasta Tarnowa zgłosili do Urzędu Pracy w Tarnowie 1195 ofert pracy tj. o 226 ofert mniej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku (1421).

Strukturę zgłoszonych ofert pracy przez pracodawców z terenu m. Tarnowa w I półroczu 2009 r. wg 30 „dużych grup zawodowych” (kod dwucyfrowy) przedstawia wykres nr 3.



W podziale na *grupy duże* (30) pod względem ilości ofert dominowały grupy: pracownicy obsługi biurowej (27,7%), pracownicy pozostałych specjalności (16,7%). W czterech 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		Dynamika zmian w % (5:4)
			w I półroczu 2008 roku	w I półroczu 2009 roku	
1	2	3	4	5	6
<b>SPECJALIŚCI</b>					
1.	"223903"	Fizjoterapeuta	8	<b>17</b>	213%
2.	"213201"	Programista	6	<b>10</b>	167%
3.	"241290"	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	1	<b>10</b>	1000%
4.	"235908"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	10	<b>9</b>	90%
5.	"233201"	Nauczyciel przedszkola	1	<b>8</b>	800%
6.	"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	23	<b>6</b>	26%
7.	"243102"	Muzealnik	4	<b>6</b>	150%
8.	"241302"	Doradca personalny	2	<b>5</b>	250%
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>					
1.	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	286	<b>253</b>	88%
2.	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	84	<b>72</b>	86%
3.	"344203"	Urzędnik podatkowy	28	<b>50</b>	179%
4.	"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	40	<b>48</b>	120%
5.	"341201"	Agent ubezpieczeniowy	10	<b>21</b>	210%
6.	"413103"	Magazynier	45	<b>19</b>	42%
7.	"343201"	Księgowy [samodzielny]	16	<b>15</b>	94%
8.	"341290"	Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	1	<b>12</b>	1200%

<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>					
1.	"522107"	Sprzedawca	112	<b>90</b>	80%
2.	"513301"	Opiekunka domowa	32	<b>27</b>	84%
3.	"512201"	Kucharz	30	<b>23</b>	77%
4.	"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	12	<b>14</b>	117%
5.	"514103"	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	3	<b>13</b>	433%
6.	"512302"	Kelner	3	<b>9</b>	300%
7.	"514109"	Fryzjer damski	3	<b>8</b>	267%
8.	"712102"	Murarz	4	<b>8</b>	200%
9.	"713604"	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	2	<b>8</b>	400%
10.	"832101"	Kierowca samochodu osobowego	21	<b>8</b>	38%
<b>PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI</b>					
1.	"914103"	Robotnik gospodarczy	54	<b>39</b>	72%
2.	"931203"	Robotnik drogowy	35	<b>33</b>	94%
3.	"931301"	Robotnik budowlany	20	<b>25</b>	125%
4.	"913203"	Pokojowa [w hotelu]	10	<b>14</b>	140%
5.	"913207"	Sprzątaczką	14	<b>12</b>	86%
6.	"932190"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	4	<b>9</b>	225%
7.	"913204"	Pomoc kuchenna	7	<b>5</b>	71%

Analizie poddano zawody, w których w okresie badanego I półrocza 2009r. zgłoszono co najmniej: dla kategorii specjaliści i pracownicy niewykwalfikowani – 5 oferty pracy, dla kategorii technicy i średni personel – 10 ofert, dla kategorii pracownicy wykwalifikowani 8 ofert.

Wynika z niej, że we wszystkich przypadkach zawodów przedstawionych w tabeli pracodawcy byli zainteresowani zatrudnieniem osób bezrobotnych, na które w analogicznym okresie ub. roku było zapotrzebowanie na rynku pracy, choć nie w równym stopniu. W 19 z nich zapotrzebowanie na pracowników w danej specjalności powiększyło się (dynamika powyżej 100%). Przy czym największą dynamiką charakteryzowały się zawody: pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi – 1200%, pozostali specjaliści do spraw finansowych – 1000%, nauczyciel przedszkola – 800%, kosmetyczka - 433%, monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych – 400%, kelner – 300%.

W czternastu przypadkach liczba zgłoszonych ofert pracy była mniejsza niż w roku ubiegłym, a w trzech dynamika ta nie przekraczała 50%. W pozostałych wynosiła od 71 do 94%.

#### 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 określone 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 592 zawodów jakimi legitymowali się bezrobotni mieszkańcy miasta Tarnowa, bądź takich na które zostały zgłoszone oferty pracy, 90 z nich to zawody deficytowe, których wartość wskaźnika intensywności deficytu wynosiła więcej, niż 1,1.

Szczegółowej analizie poddano 25 zawodów deficytowych. W analizie nie brano pod uwagę tych zawodów deficytowych, których wskaźnik intensywności deficytu był równy „MAX” – 60 zawodów. Pominięto również zawody deficytowe z grupy „pozostali...” – 5 zawodów.

Zestawienie zawodów deficytowych w m. Tarnowie w I półroczu 2009r. zawiera tabela nr 6.



Tabela Nr 6

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2009r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2009r.	Średnia miesięczna nadwyżka/deficyt podaży siły roboczej w I półroczu 2009r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu zawodów
1	2	3	4	5	6	7
<b>SPECJALIŚCI</b>						
1.	"213201"	Programista	1,6667	0,1667	-1,5	<b>10</b>
2.	"233201"	Nauczyciel przedszkola	1,3333	1	-0,3333	<b>1,3333</b>
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>						
1.	"341201"	Agent ubezpieczeniowy	3,5	0,1667	-3,3333	<b>21</b>
2.	"346104"	Pracownik socjalny	1	0,1667	-0,8333	<b>6</b>
3.	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	42,1667	7,6667	-34,5	<b>5,5</b>
4.	"331102"	Instruktor nauki jazdy	0,8333	0,1667	-0,6667	<b>5</b>
5.	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	12	2,8333	-9,1667	<b>4,2353</b>
6.	"311201"	Kosztorysant budowlany	0,5	0,1667	-0,3333	<b>3</b>
7.	"421301"	Asystent usług pocztowych	0,5	0,1667	-0,3333	<b>3</b>
8.	"422202"	Rejestratorka medyczna	0,5	0,1667	-0,3333	<b>3</b>
9.	"412104"	Fakturzystka	0,8333	0,3333	-0,5	<b>2,5</b>
10.	"348202"	Bibliotekarz	0,3333	0,1667	-0,1667	<b>2</b>
11.	"322303"	Technik dentystyczny	0,5	0,3333	-0,1667	<b>1,5</b>
12.	"422201"	Recepcjonista	0,5	0,3333	-0,1667	<b>1,5</b>
13.	"343201"	Księgowy [samodzielny]	2,5	2	-0,5	<b>1,25</b>
<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"513301"	Opiekunka domowa	4,5	0,1667	-4,3333	<b>27</b>
2.	"514109"	Fryzjer damski	1,3333	0,3333	-1	<b>4</b>
3.	"513102"	Opiekunka dziecięca	0,3333	0,1667	-0,1667	<b>2</b>
4.	"711301"	Kamieniarz	0,3333	0,1667	-0,1667	<b>2</b>
5.	"713302"	Tynkarz	0,3333	0,1667	-0,1667	<b>2</b>

6.	"741103"	Rozbieracz - wykrawacz	0,6667	0,3333	-0,3333	<b>2</b>
<b>PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"931203"	Robotnik drogowy	5,5	0,5	-5	<b>11</b>
2.	"913203"	Pokojowa [w hotelu]	2,3333	0,3333	-2	<b>7</b>
3.	"913204"	Pomoc kuchenna	0,8333	0,3333	-0,5	<b>2,5</b>
4.	"914103"	Robotnik gospodarczy	6,5	4,3333	-2,1667	<b>1,5</b>

Najwyższą wartość wskaźnika zanotowano w następujących zawodach:

- Opiekunka domowa (27,0)
- Agent ubezpieczeniowy (21,0)
- Robotnik drogowy (11,0)
- Programista (10,0)
- Pokojowa [w hotelu] (7,0)
- Pracownik socjalny (6,0)

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, pracownik administracyjny, opiekun w domu pomocy społecznej, opiekunka domowa, oraz wszystkie zawody pracowników niewykwalfikowanych. 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.

Na uwagę zasługuje fakt, że spada liczba zawodów deficytowych ze 127 w I półroczu 2008 do 90 w I półroczu bieżącego roku. Zawody deficytowe stanowią 15,2% wśród wszystkich badanych grup zawodów. Na koniec I półrocza 2008r. stanowiły one 23%.

### Zawody zrównoważone

Analiza wykazała, że spośród wszystkich 592 zawodów jakie w I półroczu 2009 roku występowały w charakterystyce bezrobocia m. Tarnowa, zaledwie 22 zawody (tj. 3,7% ogółu) to zawody określane mianem zrównoważonych tj. dla których wskaźnik intensywności deficytu/nadwyżki kształtuje się pomiędzy 0,9 a 1,1. Analizie poddano wszystkie zawody zrównoważone, oprócz zawodów z grupy „pozostali...” – 3 zawody.

Wykaz zawodów zrównoważonych, przedstawia tabela nr 7.

Tabela Nr 7

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2009r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2009r.	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I półroczu 2009r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	2	3	4	5	6	7
<b>SPECJALIŚCI</b>						
1.	"122301"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0,1667	0,1667	0	<b>1</b>
2.	"221201"	Biotechnolog	0,1667	0,1667	0	<b>1</b>
3.	"221303"	Fizyk medyczny	0,1667	0,1667	0	<b>1</b>
4.	"241206"	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0,1667	0,1667	0	<b>1</b>
5.	"241401"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0,1667	0,1667	0	<b>1</b>
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>						
1.	"313104"	Fotograf	0,3333	0,3333	0	<b>1</b>
2.	"322503"	Technik weterynarii	0,1667	0,1667	0	<b>1</b>
3.	"322601"	Technik farmaceutyczny	0,3333	0,3333	0	<b>1</b>
4.	"347101"	Florysta	0,1667	0,1667	0	<b>1</b>
5.	"422301"	Telefonistka	0,3333	0,3333	0	<b>1</b>
<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"512103"	Intendent	0,3333	0,3333	0	<b>1</b>
2.	"514103"	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	2,1667	2	-0,1667	<b>1,0833</b>
3.	"712401"	Brukarz	0,1667	0,1667	0	<b>1</b>
4.	"713603"	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,1667	0,1667	0	<b>1</b>
5.	"723104"	Mechanik samochodów ciężarowych	0,3333	0,3333	0	<b>1</b>
6.	"731306"	Złotnik – jubiler	0,1667	0,1667	0	<b>1</b>
7.	"821110"	Operator zgrzewarek	0,1667	0,1667	0	<b>1</b>
8.	"827504"	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,3333	0,3333	0	<b>1</b>
<b>PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"931301"	Robotnik budowlany	4,1667	4	-0,1667	<b>1,0417</b>

## Zawody nadwyżkowe

Analiza wykazała, że spośród wszystkich 592 zawodów jakie w I półroczu 2009 roku występowały w charakterystyce bezrobocia m. Tarnowa, aż 480 zawodów 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:

- Ślusarz
- Asystent ekonomiczny
- Technik budownictwa
- Technik elektryk
- Technik elektronik
- Kucharz małej gastronomii
- Szwaczka

Zawody nadwyżkowe w m. Tarnowie w I półroczu 2009r. o najwyższym stopniu nadwyżki przedstawia tabela Nr 8.

Tabela Nr 8

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2009r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2009r.	Średnia miesięczna nadwyżka/deficyt podaży siły roboczej w I półroczu 2009r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu zawodów
1	2	3	4	5	6	7
<b>SPECJALIŚCI</b>						
1.	"247901"	Specjalista administracji publicznej	0,5	7,8333	7,3333	<b>0,0638</b>
2.	"224101"	Pielęgniarka	0,1667	1,3333	1,1667	<b>0,125</b>
3.	"211301"	Chemik	0,3333	1,6667	1,3333	<b>0,2</b>
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>						
1.	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,1667	10,3333	10,1667	<b>0,0161</b>
2.	"311204"	Technik budownictwa	0,1667	4,6667	4,5	<b>0,0357</b>

3.	"311302"	Technik elektryk	0,1667	4,5	4,3333	<b>0,037</b>
4.	"311401"	Technik elektronik	0,1667	4	3,8333	<b>0,0417</b>
5.	"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	0,5	4,1667	3,6667	<b>0,12</b>
6.	"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	0,5	2,3333	1,8333	<b>0,2143</b>
7.	"342204"	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	0,1667	0,6667	0,5	<b>0,25</b>
8.	"322401"	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	0,3333	1,1667	0,8333	<b>0,2857</b>
<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"722204"	Ślusarz	0,1667	14,8333	14,6667	<b>0,0112</b>
2.	"512202"	Kucharz małej gastronomii	0,1667	3,6667	3,5	<b>0,0455</b>
3.	"743604"	Szwaczka	0,1667	3,5	3,3333	<b>0,0476</b>
4.	"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	0,1667	2,8333	2,6667	<b>0,0588</b>
5.	"724102"	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,1667	2,3333	2,1667	<b>0,0714</b>
6.	"723106"	Mechanik pojazdów samochodowych	0,5	6	5,5	<b>0,0833</b>
7.	"743304"	Krawiec	0,6667	6,5	5,8333	<b>0,1026</b>
8.	"712102"	Murarz	1,3333	10,8333	9,5	<b>0,1231</b>
9.	"724101"	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,1667	1,1667	1	<b>0,1429</b>
10.	"732407"	Zdobnik szkła	0,1667	1	0,8333	<b>0,1667</b>
11.	"741201"	Cukiernik	0,6667	3,8333	3,1667	<b>0,1739</b>
12.	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	0,3333	1,8333	1,5	<b>0,1818</b>
13.	"742204"	Stolarz	0,6667	2,8333	2,1667	<b>0,2353</b>
<b>PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"932103"	Pakowacz	0,1667	2,3333	2,1667	<b>0,0714</b>
2.	"913206"	Salowa	0,1667	2,1667	2	<b>0,0769</b>
3.	"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,1667	1,5	1,3333	<b>0,1111</b>
4.	"915202"	Dozorca	0,3333	2	1,6667	<b>0,1667</b>
5.	"933104"	Robotnik magazynowy	0,5	2,5	2	<b>0,2</b>
6.	"913205"	Pomoc laboratoryjna	0,1667	0,6667	0,5	<b>0,25</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.

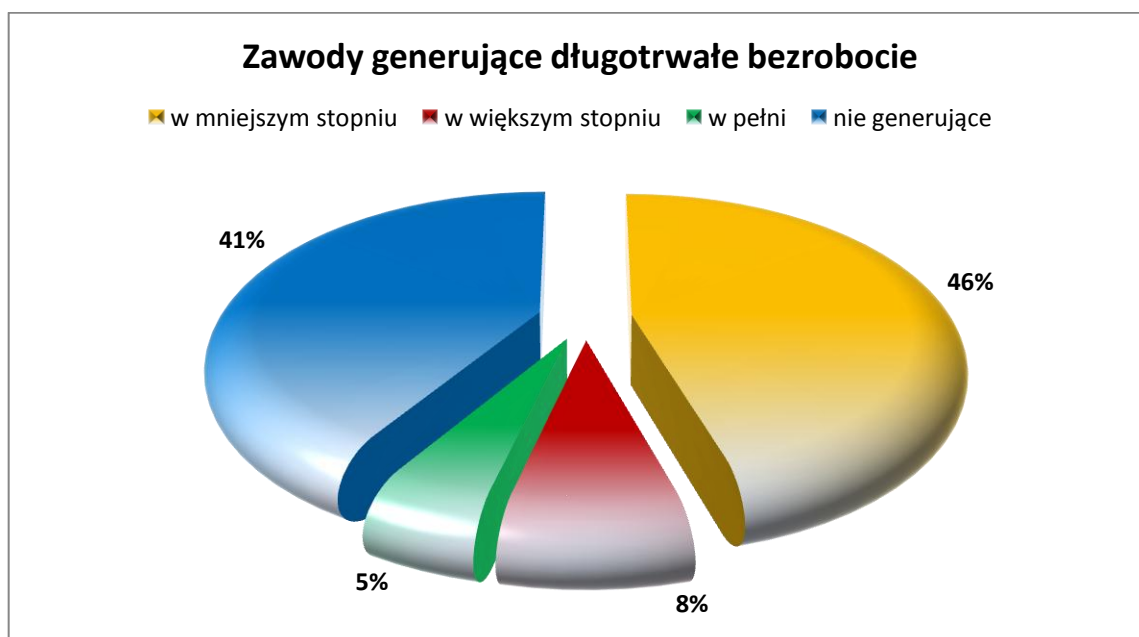
Badanie przeprowadzono wg czterocyfrowego kodu zawodu tj. wg tzw. średnich grup zawodów.

Grupy zawodów, których wielkość wskaźnika mieści się w przedziale od 0,01 do 0,49 w mniejszym stopniu generują długotrwałe bezrobocie. W powiecie miasto Tarnów wśród badanych 263 średnich grup zawodów, *grup w mniejszym stopniu generujących długotrwałe bezrobocie* było 119.

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 m. Tarnowie było ich 21.

Grup zawodów o współczynniku równym „1” tj. w pełni generujących długotrwałe bezrobocie w omawianym okresie odnotowano 13, natomiast o współczynniku „0” – 108.

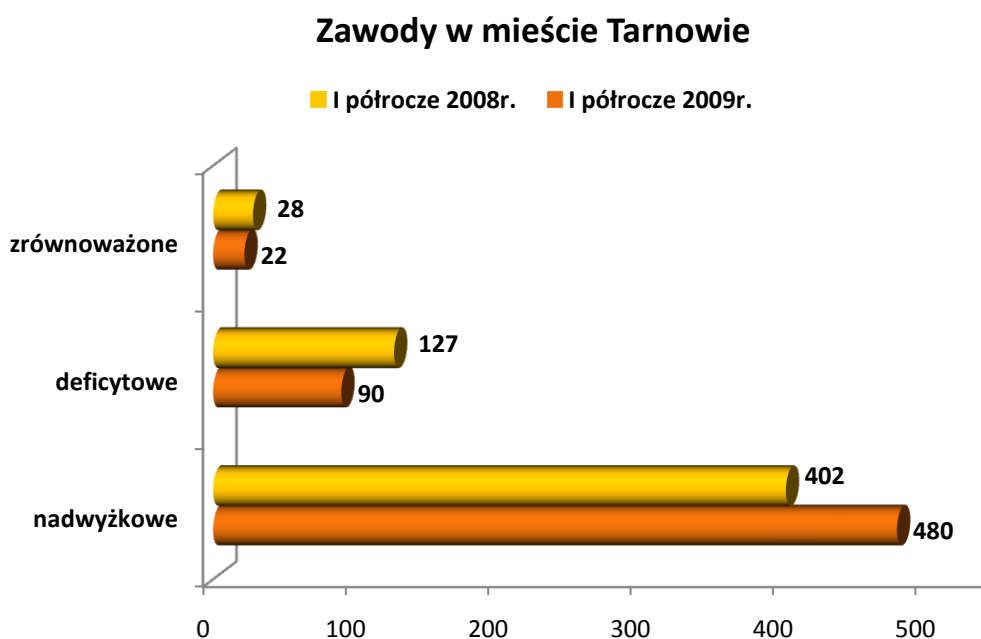
Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie M. Tarnów w pierwszym półroczu 2009r., zawarty jest w aneksie statystycznym tabela T-II/P-8.



## 6. WNIOSKI

Strukturę bezrobotnych według stanu na koniec pierwszego półrocza 2009r. charakteryzował znaczny odsetek osób bez zawodu (18%), oznacza to, że co piąta osoba bezrobotna nie posiadała przygotowania zawodowego. W przypadku bezrobotnych absolwentów odsetek osób bez zawodu był jeszcze wyższy i wynosił 29%. 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 m. Tarnowa (592 zawody) wskazuje, że większość zawodów to zawody nadwyżkowe, tj. takie w których występuje przewaga osób poszukujących pracy nad ilością zgłoszonych ofert pracy – było ich ogółem 480 (81,1%). Zawodów, na które wystąpiło większe zapotrzebowanie, niż liczba rejestrujących się w nich osób bezrobotnych czyli zawodów deficytowych było 90 (15,2%). Natomiast do zawodów zrównoważonych, gdzie na każde zgłoszone miejsce pracy rejestrowała się osoba bezrobotna było 22 (3,7%).



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.

Bardzo dużym zainteresowaniem wśród pracodawców cieszyły się zawody: pracownik biurowy, sprzedawca, pracownik administracyjny, urzędnik podatkowy, pozostali pracownicy obsługi biurowej, robotnik gospodarczy, robotnik drogowy.

W przypadku niektórych ofert z grupy „technicy i średni personel” a dotyczy to m.in. zawodów: magazynier, pracownik biurowy, pracownik administracyjny 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 zawodami deficytowymi są: Opiekunka domowa, Agent ubezpieczeniowy, Programista, Pracownik socjalny, Pracownik biurowy i wzrasta zapotrzebowanie na te zawody.

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 opartego na porównaniu zawodów osób bezrobotnych i ofert w tym zawodzie zgłoszonych do urzędu - nie odzwierciedlają w pełni 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 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.

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 m. Tarnów stan w I półroczu 2009r.

T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie m. Tarnów w I półroczu 2009r.

T-II/P-6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Tarnów I półroczu 2009r.

T-II/P-8. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie m. Tarnów w I półroczu 2009r.

***Opracowano:***

***Referat Informatyki i Statystyki  
w Powiatowym Urzędzie Pracy w Tarnowie.  
październik 2009r.***



**T-I/P-1 Bezrobotni wg zawodów w powiecie m. Tarnów**  
**Stan w końcu I-półrocza 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	871	501	63	38	58	34
2	121101	Dyrektor generalny	1	0	0	0	0	0
3	121102	Dyrektor wykonawczy	0	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	4	4	0	0	0	0
6	122501	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	1	1	0	0	0	0
7	122601	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	1	1	0	0	0	0
8	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	2	0	0	0	0
9	123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	1	1	0	0	0	0
10	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	1	0	0	0	1	0
11	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	0	0	0	0	0
12	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	3	0	0	0	0	0
13	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	2	1	0	0	1	1
14	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	1	0	0	0	0	0
15	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	0	0	1	1
16	211103	Fizyk	1	0	1	0	0	0
17	211301	Chemik	8	5	1	1	0	0
18	211302	Chemik – technologia chemiczna	2	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	211402	Geograf	6	5	1	0	0	0
20	211403	Geolog	1	1	0	0	0	0
21	212102	Matematyk	10	9	4	4	0	0
22	213101	Administrator baz danych	1	0	0	0	0	0
23	213104	Inżynier systemów komputerowych	1	0	0	0	0	0
24	213201	Programista	1	0	0	0	0	0
25	213290	Pozostali programiści	1	0	0	0	0	0
26	213901	Administrator sieci informatycznej	0	0	0	0	0	0
27	213903	Specjalista zastosowań informatyki	11	2	2	0	1	1
28	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	2	2	0	0	0
29	214101	Architekt	5	3	0	0	0	0
30	214102	Architekt krajobrazu	0	0	0	0	0	0
31	214202	Inżynier budownictwa – budowie i drogi wodne	1	0	0	0	0	0
32	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	5	3	2	1	0	0
33	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	2	2	0	0	0	0
34	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	0	0	0	0	0	0
35	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	3	3	2	2	0	0
36	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	2	1	0	0	0	0
37	214301	Inżynier elektryk	6	0	0	0	1	0
38	214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	1	0	0	0	0	0
39	214401	Inżynier elektronik	5	1	0	0	0	0
40	214402	Inżynier telekomunikacji	1	0	0	0	1	0
41	214501	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	1	0	0	0	0	0
42	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	3	0	1	0	1	0
43	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	3	1	0	0	3	1
44	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	1	0	0	0	0	0
45	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	3	0	0	0	0	0
46	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	1	0	0	0	0	0
47	214507	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0	0	0	0	0	0
48	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	4	0	0	0	2	0
49	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	1	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	214602	Inżynier technologii chemicznej	3	0	1	0	1	0
51	214704	Inżynier górnik – wiertnictwo	1	0	0	0	0	0
52	214705	Inżynier hutnik	1	1	0	0	0	0
53	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	4	0	1	0	1	0
54	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	3	3	0	0	3	3
55	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	1	0	0	0	0	0
56	214802	Inżynier geodeta – geodezja górnicza	2	1	0	0	0	0
57	214808	Kartograf	1	0	0	0	0	0
58	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0	0	0	0	0	0
59	214902	Inspektor dozoru technicznego	0	0	0	0	0	0
60	214903	Inżynier automatyki i robotyki	0	0	0	0	0	0
61	214913	Inżynier technologii ceramiki	0	0	0	0	0	0
62	214914	Inżynier technologii drewna	1	0	0	0	0	0
63	214917	Inżynier transportu [logistik]	2	0	0	0	0	0
64	214923	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	0	0	0	0
65	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	1	0	0	0	0
66	221102	Biolog	2	1	2	1	0	0
67	221201	Biotechnolog	0	0	0	0	0	0
68	221301	Biochemik	0	0	0	0	0	0
69	221303	Fizyk medyczny	1	0	0	0	0	0
70	222103	Inżynier leśnictwa	2	1	0	0	2	1
71	222104	Inżynier ogrodnictwa	1	1	0	0	0	0
72	222105	Inżynier rolnictwa	6	2	0	0	4	1
73	222107	Inżynier zootechniki	2	0	0	0	0	0
74	222108	Specjalista ochrony środowiska	19	13	6	5	0	0
75	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	1	0	0	0	0
76	222202	Inżynier technologii żywności	2	0	0	0	0	0
77	223190	Pozostali lekarze	1	0	0	0	0	0
78	223301	Lekarz weterynarii	2	2	1	1	0	0
79	223903	Fizjoterapeuta	23	18	4	3	1	1
80	223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0	0	0	0	0	0
81	223912	Kosmetolog	1	1	1	1	0	0
82	224101	Pielęgniarka	12	11	0	0	4	4
83	224201	Położna	5	5	0	0	2	2
84	231120	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	0	0	0	0	0	0
85	232101	Nauczyciel biologii	4	4	0	0	2	2
86	232106	Nauczyciel historii	4	2	0	0	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
87	232108	Nauczyciel języka obcego	19	17	5	4	2	2
88	232109	Nauczyciel języka polskiego	15	11	3	2	3	2
89	232110	Nauczyciel matematyki	7	6	0	0	0	0
90	232111	Nauczyciel muzyki	4	1	0	0	1	0
91	232112	Nauczyciel plastyki	3	1	0	0	1	0
92	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	0	0	0	0	0
93	232120	Nauczyciel religii	2	2	0	0	0	0
94	232121	Nauczyciel techniki	4	3	0	0	2	2
95	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	16	6	1	0	2	2
96	233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	1	0	0	0	0
97	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	5	5	0	0	2	2
98	233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	1	0	0	0	0	0
99	233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	0	0	0	0	0
100	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2	1	0	0	1	0
101	233201	Nauczyciel przedszkola	7	7	0	0	2	2
102	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	1	1	0	0	1	1
103	235907	Pedagog szkolny	1	0	0	0	0	0
104	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	2	2	0	0	0	0
105	241102	Ekonomista	51	31	6	4	12	7
106	241203	Specjalista bankowości	6	4	0	0	1	1
107	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	3	3	0	0	0	0
108	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	1	0	0	0	0
109	241207	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	1	0	0	0	0	0
110	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	2	2	0	0	0	0
111	241302	Doradca personalny	0	0	0	0	0	0
112	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	1	1	0	0	1	1
113	241307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0	0	0
114	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	2	0	0	0	0
115	241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	0	0	0	0	0
116	241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0	0	0
117	241903	Doradca podatkowy	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
118	241904	Kontroler wewnętrzny	2	0	0	0	0	0
119	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	10	4	0	0	2	2
120	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	11	10	4	4	1	1
121	241917	Specjalista do spraw reklamy	0	0	0	0	0	0
122	241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	0	0	0	0	0	0
123	241923	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0	0	0	0	0	0
124	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	126	85	21	12	16	15
125	242103	Radca prawny	0	0	0	0	0	0
126	242201	Sędzia	0	0	0	0	0	0
127	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	18	12	3	2	3	3
128	243101	Archiwista	1	1	0	0	0	0
129	243102	Muzealnik	0	0	0	0	0	0
130	243201	Bibliotekoznawca	3	3	0	0	2	2
131	243290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	2	2	0	0	0	0
132	244101	Archeolog	0	0	0	0	0	0
133	244103	Kulturoznawca	4	3	2	1	1	1
134	244104	Pedagog	21	17	4	3	2	1
135	244105	Socjolog	4	4	1	1	0	0
136	244201	Filozof	5	3	1	1	2	1
137	244202	Historyk	3	2	1	0	0	0
138	244204	Politolog	6	3	1	0	1	1
139	244206	Teolog	6	2	1	0	0	0
140	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	14	12	6	4	1	1
141	244303	Filolog – filologia polska	9	9	2	2	1	1
142	244401	Psycholog	1	1	1	1	0	0
143	244502	Specjalista pracy socjalnej	0	0	0	0	0	0
144	244505	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0	0	0	0	0	0
145	245101	Dziennikarz	2	2	0	0	1	1
146	245190	Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	0	0	0	0	0	0
147	245202	Artysta grafik	1	0	0	0	0	0
148	245203	Artysta malarz	1	0	0	0	0	0
149	245204	Artysta rzeźbiarz	1	0	0	0	0	0
150	245205	Konserwator dzieł sztuki	1	0	0	0	0	0
151	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	0	0	0	0	0
152	245301	Artysta muzyk instrumentalista	0	0	0	0	0	0
153	245304	Kompozytor	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
154	247901	Specjalista administracji publicznej	37	23	7	4	2	2
155	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	3	2	1	0	0	0
156	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	2	0	0
157	311101	Laborant chemiczny	14	13	0	0	2	2
158	311103	Technik analityk	1	0	0	0	0	0
159	311104	Technik geodeta	6	2	0	0	5	1
160	311201	Kosztorysant budowlany	3	1	0	0	2	1
161	311202	Laborant budowlany	1	0	0	0	0	0
162	311203	Technik architekt	6	6	0	0	0	0
163	311204	Technik budownictwa	33	7	0	0	4	2
164	311209	Technik ochrony środowiska	15	5	0	0	0	0
165	311210	Technik urządzeń sanitarnych	3	0	0	0	0	0
166	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1	1	0	0	0	0
167	311302	Technik elektryk	25	3	0	0	5	1
168	311401	Technik elektronik	17	1	4	0	1	0
169	311402	Technik telekomunikacji	4	1	0	0	0	0
170	311403	Technik mechatronik	0	0	0	0	0	0
171	311490	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	1	0	0	0	0	0
172	311502	Technik mechanik	102	14	2	0	22	10
173	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	8	1	0	0	3	1
174	311590	Pozostali technicy mechanicy	5	2	0	0	2	1
175	311603	Technik technologii chemicznej	18	10	0	0	3	3
176	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	0	0	1	1
177	311801	Grafik komputerowy	2	1	0	0	0	0
178	311802	Kreślacz techniczny	2	2	0	0	0	0
179	311908	Technik organizacji produkcji	2	1	0	0	0	0
180	311910	Technik technologii ceramicznej	1	0	0	0	0	0
181	311911	Technik technologii drewna	7	1	0	0	0	0
182	311913	Technik technologii odzieży	21	21	0	0	1	1
183	311914	Technik technologii szkła	1	1	0	0	0	0
184	311916	Technik transportu kolejowego	8	3	0	0	1	0
185	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	0	0	1	0
186	312102	Technik informatyk	17	4	1	0	1	0
187	312190	Pozostali technicy informatycy	0	0	0	0	0	0
188	312201	Operator sprzętu komputerowego	1	0	0	0	0	0
189	312290	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0	0	0	0	0	0
190	313104	Fotograf	3	1	0	0	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
191	313112	Operator kamery	1	0	0	0	1	0
192	313113	Realizator dźwięku	0	0	0	0	0	0
193	313118	Technik urządzeń audiowizualnych	1	0	0	0	0	0
194	313201	Kinooperator	0	0	0	0	0	0
195	313202	Operator radiotelegrafu i radiotelefonu	1	1	0	0	0	0
196	314313	Technik mechanik lotniczy	1	0	0	0	0	0
197	315101	Inspektor budowlany	1	0	0	0	0	0
198	315103	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	1	0	0	0	0	0
199	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	8	6	1	1	2	2
200	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	7	3	0	0	2	0
201	315208	Kontroler produkcji	1	1	0	0	0	0
202	315290	Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	1	1	0	0	0	0
203	321101	Technik analityki medycznej	4	4	0	0	2	2
204	321202	Technik architektury krajobrazu	5	3	2	2	0	0
205	321203	Technik hodowca koni	1	1	0	0	0	0
206	321204	Technik hodowca zwierząt	2	2	0	0	1	1
207	321205	Technik leśnik	2	0	0	0	0	0
208	321206	Technik ogrodnik	21	17	0	0	5	5
209	321208	Technik rolnik	9	8	0	0	4	4
210	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	2	1	0	0	0	0
211	321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	1	1	0	0	1	1
212	321390	Pozostali technicy technologii żywności	12	9	0	0	1	1
213	321401	Dietetyk	1	1	0	0	0	0
214	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	15	7	3	1	1	1
215	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	1	1	0	0	0	0
216	322301	Asystentka stomatologiczna	0	0	0	0	0	0
217	322302	Higienistka stomatologiczna	0	0	0	0	0	0
218	322303	Technik dentystyczny	4	2	0	0	2	1
219	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masaży]	8	5	0	0	3	3
220	322402	Technik fizjoterapii	2	2	0	0	1	1
221	322404	Terapeuta zajęciowy	0	0	0	0	0	0
222	322501	Kontroler higieny mięsa	0	0	0	0	0	0
223	322503	Technik weterynarii	1	1	1	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
224	322601	Technik farmaceutyczny	2	2	1	1	0	0
225	322701	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	1	1	0	0	0	0
226	322704	Technik elektroradiolog	1	1	0	0	0	0
227	322902	Instruktor terapii uzależnień	0	0	0	0	0	0
228	322905	Ratownik medyczny	2	1	0	0	0	0
229	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	1	1	0	0	1	1
230	331102	Instruktor nauki jazdy	1	0	0	0	0	0
231	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	1	0	0	0	0	0
232	341201	Agent ubezpieczeniowy	2	2	0	0	0	0
233	341290	Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	0	0	0	0	0	0
234	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	9	7	0	0	4	4
235	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	4	3	0	0	2	2
236	341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	0	0	0	0	0	0
237	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	12	7	1	1	0	0
238	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	20	6	2	1	4	3
239	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	3	2	0	0	0	0
240	341601	Zaopatrzeniowiec	13	4	0	0	4	1
241	341901	Asystent bankowości	0	0	0	0	0	0
242	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	87	79	2	2	27	27
243	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	22	14	4	2	1	1
244	342190	Pozostali pośrednicy handlowi	0	0	0	0	0	0
245	342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	4	4	1	1	0	0
246	342205	Technik logistyk	1	1	1	1	0	0
247	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	3	2	0	0	0	0
248	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	33	32	0	0	8	8
249	343102	Sekretarka medyczna	2	2	0	0	0	0
250	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	1	1	0	0	0	0
251	343201	Księgowy [samodzielny]	16	15	0	0	4	4
252	344203	Urzędnik podatkowy	0	0	0	0	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9
253	345190	Pozostali policjanci	1	0	0	0	0	0
254	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	0	0	0	0
255	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	0	0	0	0	0	0
256	346103	Opiekunka środowiskowa	0	0	0	0	0	0
257	346104	Pracownik socjalny	4	4	0	0	1	1
258	346190	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	0	0	0	0	0
259	347101	Florysta	1	1	0	0	0	0
260	347102	Plastyk	19	14	1	1	4	4
261	347103	Projektant mody	1	1	0	0	0	0
262	347105	Dekorator wnętrz	2	2	0	0	2	2
263	347204	Prezenter dyskotek	1	0	0	0	1	0
264	347302	Muzyk	1	1	0	0	0	0
265	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	1	0	0	0	1	0
266	347590	Pozostali sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0	0	0	0	0	0
267	347601	Animator kultury	0	0	0	0	0	0
268	348101	Archiwista zakładowy	1	1	0	0	1	1
269	348202	Bibliotekarz	4	4	1	1	2	2
270	411101	Sekretarka	15	15	0	0	5	5
271	411301	Operator wprowadzania danych	1	1	0	0	1	1
272	411401	Maszynistka	3	3	0	0	2	2
273	412101	Asystent do spraw statystyki	0	0	0	0	0	0
274	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	9	9	0	0	3	3
275	412104	Fakturzystka	1	1	0	0	0	0
276	413102	Inwentaryzator	1	1	0	0	0	0
277	413103	Magazynier	45	14	0	0	4	3
278	413190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1	1	0	0	0	0
279	413201	Planista produkcyjny	1	0	0	0	0	0
280	413304	Dyspozytor radiotaxi	1	0	0	0	0	0
281	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2	1	0	0	0	0
282	414101	Listonosz	3	0	0	0	1	0
283	414102	Ekspedient pocztowy	1	0	0	0	0	0
284	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	80	76	0	0	23	20
285	419103	Pracownik do spraw osobowych	3	3	1	1	2	2
286	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	0	0	4	4
287	421102	Kasjer handlowy	1	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
288	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	2	2	0	0	1	1
289	421201	Kasjer bankowy	2	2	0	0	2	2
290	421202	Kasjer walutowy	2	1	0	0	1	0
291	421301	Asystent usług pocztowych	1	1	0	0	1	1
292	421302	Asystent usług telekomunikacyjnych	1	1	0	0	0	0
293	422103	Pracownik biura podróży	3	3	0	0	1	1
294	422201	Recepcjonista	5	4	0	0	1	1
295	422202	Rejestratorka medyczna	4	4	0	0	4	4
296	422301	Telefonistka	10	10	0	0	5	5
297	511101	Stewardesa	1	0	0	0	0	0
298	511204	Kontroler biletów	1	0	0	0	1	0
299	511304	Przewodnik turystyczny terenowy	0	0	0	0	0	0
300	512103	Intendent	1	1	0	0	0	0
301	512201	Kucharz	71	57	0	0	21	21
302	512202	Kucharz małej gastronomii	23	19	2	1	3	3
303	512203	Szef kuchni [kuchmistrz]	1	1	0	0	1	1
304	512290	Pozostali kucharze	2	2	0	0	0	0
305	512301	Bufetowy [barman]	11	8	0	0	3	2
306	512302	Kelner	20	17	1	1	6	5
307	513102	Opiekunka dziecięca	1	1	0	0	0	0
308	513103	Opiekunka dziecięca domowa	0	0	0	0	0	0
309	513201	Asystentka pielęgnarska	1	1	1	1	1	1
310	513202	Pomoc dentystryczna	2	2	0	0	1	1
311	513203	Sanitariusz szpitalny	9	7	0	0	3	2
312	513301	Opiekunka domowa	5	5	0	0	2	2
313	513302	Siostra PCK	4	4	0	0	3	3
314	513902	Pomoc farmaceutyczna	1	1	0	0	1	1
315	513990	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0
316	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	42	39	2	1	10	10
317	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	11	11	0	0	1	1
318	514104	Manikiurzystka	1	1	0	0	1	1
319	514108	Wizażystka	0	0	0	0	0	0
320	514109	Fryzjer damski	4	4	0	0	1	1
321	514110	Fryzjer męski	0	0	0	0	0	0
322	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1	1	0	0	0	0
323	514201	Hostessa	1	1	0	0	0	0
324	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	2	0	0	0	1	0
325	514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
326	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	18	2	0	0	2	1
327	515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0	0	0
328	522102	Bukieciarz	1	1	0	0	0	0
329	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	3	3	0	0	2	2
330	522107	Sprzedawca	385	336	3	2	91	78
331	522108	Sprzedawca w stacji paliw	1	1	0	0	0	0
332	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	5	5	0	0	1	1
333	611104	Rolnik upraw polowych	3	3	0	0	1	1
334	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0	0	0	0	0	0
335	621102	Ogrodnik szkółkarz	1	1	0	0	0	0
336	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	1	0	0	0	0	0
337	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	1	0	0	0	0	0
338	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	1	1	0	0	1	1
339	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	11	10	0	0	3	3
340	621201	Ogrodnik terenów zieleni	14	7	0	0	2	2
341	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	1	1	0	0	0	0
342	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	7	7	0	0	4	4
343	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	2	0	0	0	0	0
344	711301	Kamieniarz	0	0	0	0	0	0
345	712102	Murarz	58	3	0	0	10	0
346	712190	Pozostali murarze i pokrewni	1	0	0	0	1	0
347	712201	Betoniarz	8	0	0	0	1	0
348	712202	Betoniarz zbrojarz	3	0	0	0	0	0
349	712204	Zbrojarz	4	0	0	0	1	0
350	712301	Cieśla	1	0	0	0	0	0
351	712302	Stolarz budowlany	4	0	0	0	2	0
352	712401	Brukarz	1	0	0	0	1	0
353	712402	Monter nawierzchni kolejowej	2	0	0	0	0	0
354	712901	Konserwator budynków	0	0	0	0	0	0
355	712902	Montażysta dekoracji	1	0	0	0	0	0
356	712903	Monter konstrukcji budowlanych	1	0	0	0	0	0
357	713101	Dekarz	0	0	0	0	0	0
358	713201	Glazurnik	0	0	0	0	0	0
359	713203	Posadzkarz	27	0	1	0	3	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
360	713302	Tynkarz	1	0	0	0	0	0
361	713390	Pozostali tynkarze i pokrewni	0	0	0	0	0	0
362	713401	Monter izolacji budowlanych	5	0	0	0	1	0
363	713403	Monter izolacji przemysłowych	0	0	0	0	0	0
364	713490	Pozostali monterzy izolacji	1	0	0	0	0	0
365	713501	Monter/składacz okien	2	0	0	0	0	0
366	713502	Monter żaluzji	1	0	0	0	0	0
367	713506	Szklarz	1	0	0	0	0	0
368	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0	0	0	0	0	0
369	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	2	1	0	0	0	0
370	713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	15	0	0	0	2	0
371	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	1	0	0	0	0	0
372	713803	Monter rurociągów przemysłowych	1	0	0	0	0	0
373	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	16	0	0	0	1	0
374	714101	Malarz budowlany	32	6	0	0	9	2
375	714103	Malarz – tapeciarz	6	0	0	0	1	0
376	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	1	0	0	0	1	0
377	714201	Lakiernik samochodowy	3	0	0	0	2	0
378	714290	Pozostali lakiernicy	1	1	0	0	0	0
379	721102	Formierz odlewnik	6	0	0	0	2	0
380	721104	Modelarz odlewniczy	1	0	0	0	1	0
381	721202	Spawacz ręczny gazowy	6	0	0	0	0	0
382	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	2	0	0	0	1	0
383	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	2	0	0	0	0	0
384	721303	Blacharz samochodowy	6	0	0	0	2	0
385	721304	Blacharz budowlany	0	0	0	0	0	0
386	721390	Pozostali blacharze	0	0	0	0	0	0
387	721403	Monter konstrukcji stalowych	6	0	0	0	0	0
388	722101	Hartownik	1	0	0	0	0	0
389	722204	Ślusarz	101	6	1	0	16	1
390	722206	Ślusarz narzędziowy	3	0	0	0	0	0
391	722207	Traser	1	1	0	0	0	0
392	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	0	0	0	0	0
393	722301	Frezer	19	5	0	0	1	0
394	722303	Szlifierz metali	2	0	0	0	1	0
395	722304	Tokarz	49	9	1	0	12	5
396	722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	3	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
397	722306	Wiertacz w metalu	6	4	0	0	2	1
398	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0	0	0	0	0	0
399	723101	Mechanik autobusów	1	0	0	0	0	0
400	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	1	0	0	0	0	0
401	723105	Mechanik samochodów osobowych	11	0	0	0	0	0
402	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	30	0	1	0	1	0
403	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	15	1	0	0	5	1
404	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	1	1	0	0	1	1
405	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	3	0	0	0	0	0
406	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	3	2	0	0	0	0
407	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	5	0	0	0	1	0
408	723307	Mechanik silników spalinowych	1	0	0	0	0	0
409	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	11	1	0	0	0	0
410	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	6	0	0	0	0	0
411	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	10	0	0	0	0	0
412	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0	0	0	0	0
413	724190	Pozostali elektromechanicy	19	1	1	0	2	0
414	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	11	1	0	0	1	0
415	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	0	0	0	0	0
416	724290	Pozostali elektromonterzy	18	1	0	0	3	1
417	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	11	0	0	0	3	0
418	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	2	0	0	0	0	0
419	724401	Elektromonter linii kablowych	1	0	0	0	1	0
420	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	1	1	0	0	0	0
421	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	1	1	0	0	0	0
422	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	1	0	0	0	0	0
423	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	0	0	0	0	0
424	725190	Pozostali monterzy elektronicy	1	1	0	0	0	0
425	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	15	6	0	0	6	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		[telemonter]						
426	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	2	1	0	0	0	0
427	725290	Pozostali monterzy sieci i urzędzeń telekomunikacyjnych	1	1	0	0	0	0
428	731101	Grawer	0	0	0	0	0	0
429	731105	Zegarmistrz	3	1	0	0	0	0
430	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	0	0	0	0	0
431	731306	Złotnik – jubiler	0	0	0	0	0	0
432	732101	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0	0	0	0	0	0
433	732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	1	0	0	0	1	0
434	732201	Formowacz wyrobów szklanych	1	1	0	0	0	0
435	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	64	1	0	0	6	0
436	732205	Sortowacz - brakarz szkła	23	19	0	0	5	5
437	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	10	2	0	0	2	0
438	732208	Szlifierz szkła płaskiego	6	2	0	0	2	2
439	732402	Galwanizer	3	1	0	0	0	0
440	732406	Zdobnik ceramiki	1	1	0	0	0	0
441	732407	Zdobnik szkła	13	8	0	0	7	5
442	734190	Pozostali składacze tekstów	1	0	0	0	0	0
443	734302	Grawer poligraficzny	1	0	0	0	1	0
444	734303	Kopista poligraficzny	1	0	0	0	0	0
445	734501	Introligator galanteryjny	1	0	0	0	0	0
446	734502	Introligator poligraficzny	5	4	0	0	2	2
447	741101	Garmażer	26	19	0	0	11	10
448	741103	Rozbieracz-wykrawacz	4	0	0	0	2	0
449	741104	Rzeźnik wędliniarz	4	1	0	0	1	1
450	741105	Ubojowy	1	1	0	0	1	1
451	741201	Cukiernik	32	25	1	1	4	3
452	741203	Piekarz	14	3	1	0	3	1
453	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	3	3	0	0	2	2
454	741502	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	1	1	0	0	0	0
455	742105	Sortowacz materiałów drzewnych	2	2	0	0	0	0
456	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	6	2	0	0	1	0
457	742204	Stolarz	13	1	1	0	1	1
458	742205	Stolarz galanterii drzewnej	1	1	0	0	1	1
459	742207	Stolarz meblowy	6	0	0	0	1	0
460	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0
461	742302	Pilarz	6	2	0	0	1	1
462	742309	Wiertacz drewna	1	1	0	0	0	0
463	742390	Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	1	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
464	742405	Szczotkarz	3	1	0	0	1	1
465	742490	Pozostali plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0
466	743206	Tkacz	3	3	0	0	0	0
467	743304	Krawiec	56	52	1	0	13	12
468	743305	Modystka	2	2	0	0	0	0
469	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2	2	0	0	1	1
470	743501	Krojczy	1	1	0	0	0	0
471	743602	Hafciarka	1	1	0	0	1	1
472	743604	Szwaczka	39	39	0	0	7	7
473	744202	Kaletnik	14	13	0	0	5	4
474	744304	Obuwnik przemysłowy	7	2	0	0	2	2
475	744305	Szewc naprawiacz	1	0	0	0	1	0
476	811102	Operator koparek i zwałowarek	1	0	0	0	0	0
477	811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	1	0	0	0	0	0
478	812101	Operator maszyny rozlewniczej	2	0	0	0	0	0
479	812105	Piecowy pieca łukowego	0	0	0	0	0	0
480	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	1	0	0	0	0
481	812403	Tłoczarz w metalu	3	1	0	0	1	1
482	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0	0	0	0	0	0
483	813103	Operator odprężarek wyrobów szklanych	0	0	0	0	0	0
484	813110	Szlifierz polerowacz szkła [maszynowy]	1	1	0	0	0	0
485	813111	Topiarz szkła	3	0	0	0	1	0
486	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	3	2	0	0	0	0
487	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	1	0	0	0	1	0
488	813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	1	0	0	0	0	0
489	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	0	0	0	0
490	814302	Operator maszyny papierniczej	0	0	0	0	0	0
491	815103	Operator urządzeń mieszających	1	0	0	0	0	0
492	815401	Aparatowy procesów chemicznych	35	11	0	0	10	4
493	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	4	3	0	0	3	2
494	815905	Operator urządzeń do	1	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		produkcji nawozów sztucznych						
495	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	1	0	0	0	0	0
496	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	1	0	0	0	0	0
497	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	4	0	0	0	1	0
498	816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	1	0	0	0	0	0
499	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	3	1	0	0	1	1
500	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	6	0	0	0	0	0
501	821110	Operator zgrzewarek	2	0	0	0	0	0
502	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	0	0	0	1	0
503	821206	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0	0	0
504	821290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0	0	0	0	0	0
505	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	1	0	0	0	0
506	823102	Operator urządzeń do wulkanizacji	1	0	0	0	0	0
507	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0	0	0
508	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	0	0	0	0
509	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	3	1	0	0	0	0
510	825102	Maszynista maszyn offsetowych	2	0	0	0	0	0
511	825103	Maszynista maszyn typograficznych	1	0	0	0	0	0
512	825105	Operator kserokopiarek	0	0	0	0	0	0
513	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	0	0	0	0	0	0
514	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	1	1	0	0	1	1
515	825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	2	0	0	0	0	0
516	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	1	1	0	0	1	1
517	826603	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	1	0	0	0	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9
518	826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	2	2	0	0	0	0
519	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0
520	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	4	2	0	0	1	1
521	827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0	0	0	0	0	0
522	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	1	1	0	0	0	0
523	827490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0	0	0	0	0	0
524	827501	Operator urządzeń do produkcji majonezu i musztardy	1	1	0	0	0	0
525	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	8	8	0	0	4	4
526	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	2	2	0	0	2	2
527	828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	1	0	0	0	0	0
528	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	2	0	0	0	0	0
529	828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	1	1	0	0	0	0
530	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	1	0	0	2	1
531	828204	Monter maszyn elektrycznych	14	6	0	0	1	1
532	828303	Monter zespołów i zespołów elektronicznych	8	6	0	0	2	1
533	828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	1	1	0	0	0	0
534	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	0	0	0	0
535	828590	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	1	1	0	0	0	0
536	828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	1	1	0	0	0	0
537	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0
538	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0	0	0
539	831203	Manewrowy	1	0	0	0	0	0
540	831204	Nastawniczy	2	1	0	0	1	1
541	831212	Ustawiacz	2	1	0	0	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
542	832101	Kierowca samochodu osobowego	28	0	0	0	4	0
543	832190	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0	0	0	0	0	0
544	832201	Kierowca autobusu	9	0	0	0	1	0
545	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	15	0	0	0	2	0
546	833103	Operator maszyn rolniczych	0	0	0	0	0	0
547	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	1	0	0	0	1	0
548	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	1	1	0	0	1	1
549	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	1	0	0	0	0	0
550	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	4	3	0	0	2	2
551	833390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	0	0	0	1	0
552	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	2	0	0	0	0	0
553	913101	Pomoc domowa	7	7	0	0	3	3
554	913203	Pokojowa [w hotelu]	4	4	0	0	2	2
555	913204	Pomoc kuchenna	12	12	0	0	6	6
556	913205	Pomoc laboratoryjna	3	3	0	0	1	1
557	913206	Salowa	16	15	0	0	5	4
558	913207	Sprzątaczką	62	61	0	0	33	33
559	913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	1	0	0	0	0	0
560	913302	Praczką	6	6	0	0	1	1
561	913303	Prasowaczką [ręczną]	4	4	0	0	1	1
562	914103	Robotnik gospodarczy	51	20	1	1	16	9
563	914204	Zmywacz okien [czyszciciel szyb]	2	2	0	0	0	0
564	915101	Bagażowy	1	1	0	0	1	1
565	915105	Goniec	4	3	0	0	1	1
566	915106	Konwojent	1	0	0	0	0	0
567	915201	Bileter	0	0	0	0	0	0
568	915202	Dozorca	23	12	0	0	13	8
569	915204	Portier	4	0	0	0	0	0
570	915205	Szatniarz	1	1	0	0	1	1
571	915206	Woźny	6	4	0	0	2	2
572	916201	Robotnik placowy	1	0	0	0	1	0
573	921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	1	0	0	0	0	0
574	921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	1	0	0	0	0	0
575	931201	Kopacz	2	0	0	0	1	0
576	931202	Oczyszczacz kanalizacyjny [kanalarz]	1	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
577	931203	Robotnik drogowy	4	0	0	0	0	0
578	931301	Robotnik budowlany	30	2	0	0	8	1
579	932101	Konserwator części	4	0	0	0	0	0
580	932103	Pakowacz	25	16	0	0	10	8
581	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	20	15	1	0	8	8
582	932106	Sortowacz	24	23	0	0	4	4
583	932107	Wydawca materiałów	2	1	0	0	0	0
584	932108	Znakowacz wyrobów	1	1	0	0	0	0
585	932112	Pomocnik ciastkarza	0	0	0	0	0	0
586	932114	Pomocnik piekarza	0	0	0	0	0	0
587	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	11	9	0	0	1	0
588	933102	Ładowacz	22	0	0	0	3	0
589	933103	Napełniający zbiorniki transportowe	1	0	0	0	1	0
590	933104	Robotnik magazynowy	39	19	0	0	9	7
591	933111	Wozak	1	0	0	0	0	0
592	933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	1	1	0	0	0	0
Ogółem			4766	2639	217	129	896	622

**T-I/P-1a** Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w powiecie m. Tarnów  
Stan w końcu I-półrocza 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>0,4366</b>	<b>0,4210</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,1193</b>	<b>0,0000</b>
2	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,1027	0,1871	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	1225	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1027	0,0935	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
10	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0770	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>11</b>	<b>13</b>	<b>KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW</b>	<b>0,1797</b>	<b>0,0936</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,2386</b>	<b>0,3402</b>
12	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0770	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0513	0,0468	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
14	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		gastronomii, hotelarstwie i turystyce						
15	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
<b>16</b>	<b>21</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH</b>	<b>3,1321</b>	<b>2,1050</b>	<b>11,6886</b>	<b>8,7912</b>	<b>1,6705</b>	<b>0,8504</b>
17	2111	Fizycy i astronomowie	0,0257	0,0000	0,6494	0,0000	0,0000	0,0000
18	2113	Chemicy	0,2567	0,2339	0,6494	1,0989	0,0000	0,0000
19	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,1797	0,2806	0,6494	0,0000	0,0000	0,0000
20	2121	Matematycy i pokrewni	0,2567	0,4210	2,5974	4,3956	0,0000	0,0000
21	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0513	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	2132	Programiści	0,0513	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
23	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4621	0,1871	2,5974	0,0000	0,1193	0,1701
24	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,1284	0,1403	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
25	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,3338	0,4210	2,5974	3,2967	0,0000	0,0000
26	2143	Inżynierowie elektrycy	0,1797	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
27	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,1540	0,0468	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
28	2145	Inżynierowie mechanicy	0,4108	0,0468	0,6494	0,0000	0,7160	0,1701
29	2146	Inżynierowie chemicy	0,1027	0,0468	0,6494	0,0000	0,1193	0,0000
30	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,2311	0,1871	0,6494	0,0000	0,4773	0,5102
31	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,1027	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
32	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2054	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>33</b>	<b>22</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>2,0539</b>	<b>2,6193</b>	<b>9,0910</b>	<b>12,0879</b>	<b>1,5513</b>	<b>1,5306</b>
34	2211	Biologzy	0,0513	0,0468	1,2987	1,0989	0,0000	0,0000
35	2212	Biotechnolodzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
37	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,7959	0,8419	3,8961	5,4945	0,7160	0,3401
38	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0513	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	2231	Lekarze	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	2233	Lekarze weterynarii	0,0513	0,0935	0,6494	1,0989	0,0000	0,0000
41	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6162	0,8887	3,2468	4,3956	0,1193	0,1701

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42	2241	Pielęgniarki	0,3081	0,5145	0,0000	0,0000	0,4773	0,6803
43	2242	Położne	0,1284	0,2339	0,0000	0,0000	0,2387	0,3401
<b>44</b>	<b>23</b>	<b>SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA</b>	<b>2,5673</b>	<b>3,2741</b>	<b>5,8442</b>	<b>6,5934</b>	<b>2,3866</b>	<b>2,7210</b>
45	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
46	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	2,0282	2,4790	5,8442	6,5934	1,6706	1,8707
47	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,2567	0,3274	0,0000	0,0000	0,3580	0,3401
48	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,1797	0,3274	0,0000	0,0000	0,2387	0,3401
49	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
50	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0770	0,0935	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>51</b>	<b>24</b>	<b>POZOSTALI SPECJALIŚCI</b>	<b>9,3967</b>	<b>11,6464</b>	<b>41,5570</b>	<b>45,0550</b>	<b>5,8473</b>	<b>6,9727</b>
52	2411	Ekonomiści	1,3094	1,4500	3,8961	4,3956	1,4320	1,1905
53	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,3338	0,4677	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
54	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0770	0,1403	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
55	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0513	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
56	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3,8254	4,6305	16,2322	17,5825	2,2673	3,0612
57	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
58	2422	Sędziowie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
59	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4621	0,5613	1,9481	2,1978	0,3580	0,5102
60	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
61	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,1284	0,2339	0,0000	0,0000	0,2387	0,3401
62	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,7445	1,1225	4,5455	5,4945	0,3580	0,3401
63	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,5135	0,4677	2,5974	1,0989	0,3580	0,3401
64	2443	Filolodzy i tłumacze	0,5905	0,9822	5,1948	6,5934	0,2387	0,3401
65	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0257	0,0468	0,6494	1,0989	0,0000	0,0000
66	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
67	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,0513	0,0935	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
68	2452	Artyści plastycy	0,1284	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
69	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
70	2479	Specjaliści administracji	1,1297	1,3564	6,4935	6,5934	0,2387	0,3401

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani						
<b>71</b>	<b>31</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY</b>	<b>9,1144</b>	<b>5,4724</b>	<b>5,1949</b>	<b>1,0989</b>	<b>7,1599</b>	<b>4,5919</b>
72	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,5392	0,7016	0,0000	0,0000	0,8353	0,5102
73	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1,5918	0,9355	0,0000	0,0000	0,7160	0,5102
74	3113	Technicy elektrycy	0,6418	0,1403	0,0000	0,0000	0,5967	0,1701
75	3114	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,5648	0,0935	2,5974	0,0000	0,1193	0,0000
76	3115	Technicy mechanicy	2,9525	0,7951	1,2987	0,0000	3,2220	2,0408
77	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,4878	0,5145	0,0000	0,0000	0,4773	0,6803
78	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,1027	0,1403	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
79	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,1040	1,3564	0,0000	0,0000	0,3580	0,1701
80	3121	Technicy informatycy	0,4365	0,1871	0,6494	0,0000	0,1193	0,0000
81	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
82	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,1284	0,0468	0,0000	0,0000	0,2387	0,1701
83	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
84	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
85	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0513	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
86	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,4365	0,5145	0,6494	1,0989	0,4773	0,3401
<b>87</b>	<b>32</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>2,4903</b>	<b>3,2741</b>	<b>4,5456</b>	<b>5,4945</b>	<b>2,5060</b>	<b>3,4014</b>
88	3211	Technicy analityki medycznej	0,1027	0,1871	0,0000	0,0000	0,2387	0,3401
89	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1,0270	1,4500	1,2987	2,1978	1,1933	1,7007
90	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,3851	0,5145	0,0000	0,0000	0,2387	0,3401
91	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,4108	0,3742	1,9481	1,0989	0,1193	0,1701
92	3222	Optycy	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
93	3223	Asystenci i technicy dentystyczni	0,1027	0,0935	0,0000	0,0000	0,2387	0,1701

1	2	3	4	5	6	7	8	9
94	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,2567	0,3274	0,0000	0,0000	0,4773	0,6803
95	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0257	0,0468	0,6494	1,0989	0,0000	0,0000
96	3226	Technicy farmaceutyczni	0,0513	0,0935	0,6494	1,0989	0,0000	0,0000
97	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0513	0,0935	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
98	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0513	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>99</b>	<b>33</b>	<b>NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY</b>	<b>0,0770</b>	<b>0,0468</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,1193</b>	<b>0,1701</b>
100	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0770	0,0468	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
<b>101</b>	<b>34</b>	<b>PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI</b>	<b>6,9065</b>	<b>9,8223</b>	<b>8,4417</b>	<b>10,9890</b>	<b>7,8758</b>	<b>10,2041</b>
102	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0513	0,0935	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
103	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,3338	0,4677	0,0000	0,0000	0,7160	1,0204
104	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,8986	0,7016	1,9481	2,1978	0,4773	0,5102
105	3416	Zaopatrzeniowcy	0,3338	0,1871	0,0000	0,0000	0,4773	0,1701
106	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,7985	4,3499	3,8961	4,3956	3,3413	4,7619
107	3421	Pośrednicy handlowi	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
108	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,1284	0,2339	1,2987	2,1978	0,0000	0,0000
109	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0770	0,0935	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
110	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,9243	1,6370	0,0000	0,0000	0,9547	1,3605
111	3432	Księgowi	0,4108	0,7016	0,0000	0,0000	0,4773	0,6803
112	3442	Urzędnicy do spraw podatków	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
113	3451	Policjanci	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
114	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,1284	0,2339	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
115	3471	Plastycy i pokrewni	0,5905	0,8419	0,6494	1,0989	0,7160	1,0204
116	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
117	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0513	0,0468	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
118	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
119	3476	Animatorzy kultury	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



1	2	3	4	5	6	7	8	9
120	3481	Pracownicy archiwów	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
121	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,1027	0,1871	0,6494	1,0989	0,2387	0,3401
<b>122</b>	<b>41</b>	<b>PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ</b>	<b>4,5443</b>	<b>6,3144</b>	<b>0,6494</b>	<b>1,0989</b>	<b>5,3699</b>	<b>6,8027</b>
123	4111	Sekretarki	0,3851	0,7016	0,0000	0,0000	0,5967	0,8503
124	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
125	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0770	0,1403	0,0000	0,0000	0,2387	0,3401
126	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,2567	0,4677	0,0000	0,0000	0,3580	0,5102
127	4131	Magazynierzy i pokrewni	1,2067	0,7484	0,0000	0,0000	0,4773	0,5102
128	4132	Planiści produkcyjni	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
129	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0770	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
130	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,1027	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
131	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2,3877	4,1628	0,6494	1,0989	3,4606	4,4218
<b>132</b>	<b>42</b>	<b>PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW</b>	<b>0,7958</b>	<b>1,3563</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>1,9093</b>	<b>2,5510</b>
133	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,0770	0,1403	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
134	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,1027	0,1403	0,0000	0,0000	0,3580	0,3401
135	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,0513	0,0935	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
136	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0770	0,1403	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
137	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,2311	0,3742	0,0000	0,0000	0,5967	0,8503
138	4223	Telefoniści	0,2567	0,4677	0,0000	0,0000	0,5967	0,8503
<b>139</b>	<b>51</b>	<b>PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY</b>	<b>6,1106</b>	<b>8,7465</b>	<b>3,8962</b>	<b>4,3956</b>	<b>7,3986</b>	<b>9,5239</b>
140	5111	Stewardzi	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
141	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
142	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
143	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
144	5122	Kucharze	2,4904	3,6950	1,2987	1,0989	2,9833	4,2517
145	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,7959	1,1693	0,6494	1,0989	1,0740	1,1905

1	2	3	4	5	6	7	8	9
146	5131	Opiekunki dziecięce	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
147	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,3081	0,4677	0,6494	1,0989	0,5967	0,6803
148	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,2311	0,4210	0,0000	0,0000	0,5967	0,8503
149	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
150	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1,5148	2,6193	1,2987	1,0989	1,5513	2,2109
151	5142	Osoby do towarzystwa	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
152	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0513	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
153	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0513	0,0935	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
154	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5135	0,0935	0,0000	0,0000	0,2387	0,1701
<b>155</b>	<b>52</b>	<b>MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY</b>	<b>10,1413</b>	<b>16,1830</b>	<b>1,9481</b>	<b>2,1978</b>	<b>11,2178</b>	<b>13,7752</b>
156	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	10,1413	16,1830	1,9481	2,1978	11,2178	13,7752
<b>157</b>	<b>61</b>	<b>ROLNICY</b>	<b>0,0770</b>	<b>0,1403</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,1193</b>	<b>0,1701</b>
158	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0770	0,1403	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
159	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>160</b>	<b>62</b>	<b>OGRODNICY</b>	<b>0,7702</b>	<b>0,9355</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,7160</b>	<b>1,0204</b>
161	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,3851	0,5613	0,0000	0,0000	0,4773	0,6803
162	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,3594	0,3274	0,0000	0,0000	0,2387	0,3401
163	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>164</b>	<b>64</b>	<b>ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY</b>	<b>0,1797</b>	<b>0,3274</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,4773</b>	<b>0,6803</b>
165	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,1797	0,3274	0,0000	0,0000	0,4773	0,6803
<b>166</b>	<b>71</b>	<b>GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI</b>	<b>5,1861</b>	<b>0,5145</b>	<b>0,6494</b>	<b>0,0000</b>	<b>4,2959</b>	<b>0,3401</b>
167	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0513	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
168	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
169	7121	Murarze i pokrewni	1,5148	0,1403	0,0000	0,0000	1,3126	0,0000
170	7122	Betoniarze	0,3851	0,0000	0,0000	0,0000	0,2387	0,0000
171	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,1284	0,0000	0,0000	0,0000	0,2387	0,0000
172	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,0770	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
173	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0513	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
174	7131	Dekarze	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
175	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,6932	0,0000	0,6494	0,0000	0,3580	0,0000
176	7133	Tynkarze i pokrewni	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
177	7134	Monterzy izolacji	0,1540	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
178	7135	Szklarze i pokrewni	0,1027	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
179	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,4621	0,0468	0,0000	0,0000	0,2387	0,0000
180	7138	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
181	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4108	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
182	7141	Malarze budowlani i pokrewni	1,0013	0,2806	0,0000	0,0000	1,3126	0,3401
183	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,1027	0,0468	0,0000	0,0000	0,2387	0,0000
<b>184</b>	<b>72</b>	<b>ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ</b>	<b>10,2181</b>	<b>2,1048</b>	<b>2,5976</b>	<b>0,0000</b>	<b>7,3986</b>	<b>2,2110</b>
185	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,1797	0,0000	0,0000	0,0000	0,3580	0,0000
186	7212	Spawacze i pokrewni	0,2567	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
187	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,1540	0,0000	0,0000	0,0000	0,2387	0,0000
188	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,1540	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
189	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
190	7222	Ślusarze i pokrewni	2,6958	0,3274	0,6494	0,0000	1,9093	0,1701
191	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	2,0282	0,8887	0,6494	0,0000	1,9093	1,0204
192	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych)	1,4891	0,0468	0,6494	0,0000	0,7160	0,1701

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- obejmuje grupę elementarną 7231)						
193	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,6162	0,1871	0,0000	0,0000	0,2387	0,1701
194	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,8986	0,0468	0,6494	0,0000	0,2387	0,0000
195	7242	Elektromonterzy	0,7702	0,0935	0,0000	0,0000	0,4773	0,1701
196	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,3338	0,0000	0,0000	0,0000	0,3580	0,0000
197	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0770	0,0935	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
198	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0770	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
199	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,4621	0,3742	0,0000	0,0000	0,7160	0,5102
<b>200</b>	<b>73</b>	<b>ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI</b>	<b>3,4403</b>	<b>1,8709</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>3,1026</b>	<b>2,3809</b>
201	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0770	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
202	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
203	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
204	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2,6701	1,1693	0,0000	0,0000	1,7900	1,1905
205	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,4365	0,4677	0,0000	0,0000	0,8353	0,8503
206	7341	Składacze tekstów	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
207	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0513	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
208	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,1540	0,1871	0,0000	0,0000	0,2387	0,3401
<b>209</b>	<b>74</b>	<b>POZOSTALI ROBOTNICZY</b>	<b>6,4699</b>	<b>8,3722</b>	<b>2,5975</b>	<b>1,0989</b>	<b>7,1599</b>	<b>8,3333</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY</b>						
210	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,8986	0,9822	0,0000	0,0000	1,7900	2,0408
211	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,1810	1,3096	1,2987	1,0989	0,8353	0,6803
212	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0770	0,1403	0,0000	0,0000	0,2387	0,3401
213	7415	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
214	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,2054	0,1871	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
215	7422	Stolarze i pokrewni	0,5392	0,0935	0,6494	0,0000	0,3580	0,3401
216	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,2054	0,1871	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
217	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,1027	0,0468	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
218	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0770	0,1403	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
219	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	1,5404	2,6193	0,6494	0,0000	1,6706	2,2109
220	7435	Krojczowie	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
221	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1,0270	1,8709	0,0000	0,0000	0,9547	1,3605
222	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,3594	0,6080	0,0000	0,0000	0,5967	0,6803
223	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,2054	0,0935	0,0000	0,0000	0,3580	0,3401
<b>224</b>	<b>81</b>	<b>OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH</b>	<b>1,7202</b>	<b>0,9355</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>2,0285</b>	<b>1,1905</b>
225	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
226	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
227	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0513	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
228	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
229	8124	Ciągacze i tłoczarki	0,0770	0,0468	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701

1	2	3	4	5	6	7	8	9
230	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,1797	0,1403	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
231	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
232	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0770	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
233	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
234	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
235	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	1,0013	0,6548	0,0000	0,0000	1,5513	1,0204
236	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
237	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0513	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
238	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,1027	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
239	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>240</b>	<b>82</b>	<b>OPERATORZY I MONTERZY MASZYN</b>	<b>2,0025</b>	<b>1,8242</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>1,9093</b>	<b>2,2111</b>
241	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,3081	0,0468	0,0000	0,0000	0,2387	0,1701
242	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
243	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
244	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
245	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
246	8241	Operatorzy maszyn do	0,0770	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		produkcji wyrobów z drewna						
247	8251	Maszyści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,0770	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
248	8252	Maszyści maszyn introligatorskich	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
249	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0513	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
250	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0513	0,0468	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
251	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0770	0,1403	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
252	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,1027	0,0935	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
253	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
254	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
255	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,2824	0,5145	0,0000	0,0000	0,7160	1,0204
256	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,1540	0,0935	0,0000	0,0000	0,2387	0,1701
257	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,3594	0,2806	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
258	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,2054	0,2806	0,0000	0,0000	0,2387	0,1701
259	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0513	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
260	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
261	8287	Monterzy wyrobów złożonych	0,0257	0,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
262	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>263</b>	<b>83</b>	<b>KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW</b>	<b>1,7459</b>	<b>0,2806</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>1,6706</b>	<b>0,8503</b>
264	8311	Maszyści kolejowi i metra	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
265	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,1284	0,0935	0,0000	0,0000	0,2387	0,3401
266	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,7189	0,0000	0,0000	0,0000	0,4773	0,0000
267	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,2311	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
268	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,3851	0,0000	0,0000	0,0000	0,2387	0,0000
269	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
270	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0513	0,0468	0,0000	0,0000	0,1193	0,1701
271	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,1284	0,1403	0,0000	0,0000	0,3580	0,3401
272	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,0513	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>273</b>	<b>91</b>	<b>PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH</b>	<b>5,3657</b>	<b>7,2497</b>	<b>0,6494</b>	<b>1,0989</b>	<b>10,3819</b>	<b>12,4148</b>
274	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,1797	0,3274	0,0000	0,0000	0,3580	0,5102
275	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2,5160	4,4434	0,0000	0,0000	5,6086	7,8231
276	9133	Praczk	0,2567	0,4677	0,0000	0,0000	0,2387	0,3401
277	9141	Gospodarze budynków	1,3094	0,9355	0,6494	1,0989	1,9093	1,5306
278	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0513	0,0935	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
279	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,1540	0,1871	0,0000	0,0000	0,2387	0,3401
280	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,8729	0,7951	0,0000	0,0000	1,9093	1,8707
281	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0257	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
<b>282</b>	<b>92</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI</b>	<b>0,0513</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
283	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0513	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>284</b>	<b>93</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYŚLE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE</b>	<b>4,8266</b>	<b>4,0692</b>	<b>0,6494</b>	<b>0,0000</b>	<b>5,3699</b>	<b>4,7620</b>
285	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,1797	0,0000	0,0000	0,0000	0,1193	0,0000
286	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,7702	0,0935	0,0000	0,0000	0,9547	0,1701
287	9321	Robotnicy przy pracach	2,2336	3,0402	0,6494	0,0000	2,7446	3,4014



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		prostych w przemyśle						
288	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	1,6431	0,9355	0,0000	0,0000	1,5513	1,1905
Ogółem			100	100	100	100	100	100

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

**T-I/P-2** Napływ bezrobotnych wg zawodów w powiecie m. Tarnów  
w I-półroczu 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	750	350	154	94
2	121101	Dyrektor generalny	1	0	0	0
3	121102	Dyrektor wykonawczy	0	0	0	0
4	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	1	0	0	0
5	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	3	3	0	0
6	122501	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0	0	0	0
7	122601	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	1	1	0	0
8	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	1	0	0
9	123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	1	1	0	0
10	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	1	0	0	0
11	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	0	0	0
12	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	3	0	0	0
13	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	0	0	0	0
14	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	1	0	0	0
15	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0
16	211103	Fizyk	2	1	2	1
17	211301	Chemik	10	3	2	0
18	211302	Chemik – technologia chemiczna	2	0	0	0
19	211402	Geograf	5	4	1	0
20	211403	Geolog	2	2	0	0
21	212102	Matematyk	13	10	6	6
22	213101	Administrator baz danych	2	0	0	0
23	213104	Inżynier systemów komputerowych	1	0	0	0
24	213201	Programista	1	0	0	0
25	213290	Pozostali programiści	0	0	0	0
26	213901	Administrator sieci informatycznej	0	0	0	0
27	213903	Specjalista zastosowań informatyki	10	0	3	0
28	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	3	3	0
29	214101	Architekt	3	2	0	0

1	2	3	4	5	6	7
30	214102	Architekt krajobrazu	1	1	0	0
31	214202	Inżynier budownictwa – budowlę i drogi wodne	1	0	0	0
32	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	4	2	2	1
33	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	2	1	0	0
34	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	0	0	0	0
35	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	3	3	2	2
36	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	3	1	0	0
37	214301	Inżynier elektryk	5	0	2	0
38	214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	4	0	1	0
39	214401	Inżynier elektronik	7	1	0	0
40	214402	Inżynier telekomunikacji	0	0	0	0
41	214501	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	1	0	0	0
42	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	2	0	1	0
43	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0	0	0
44	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0	0	0	0
45	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	3	0	0	0
46	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	1	0	1	0
47	214507	Inżynier mechanizacji rolnictwa	1	0	0	0
48	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	2	0	0	0
49	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	2	1	0	0
50	214602	Inżynier technologii chemicznej	4	0	3	0
51	214704	Inżynier górnik – wiertnictwo	1	0	0	0
52	214705	Inżynier hutnik	1	0	0	0
53	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	5	0	3	0
54	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0	0	0	0
55	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	0	0	0	0
56	214802	Inżynier geodeta – geodezja górnicza	2	1	0	0
57	214808	Kartograf	1	0	0	0
58	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	1	0	0	0
59	214902	Inspektor dozoru technicznego	0	0	0	0
60	214903	Inżynier automatyki i robotyki	1	0	0	0
61	214913	Inżynier technologii ceramiki	2	2	2	2
62	214914	Inżynier technologii drewna	0	0	0	0
63	214917	Inżynier transportu [logistyki]	4	0	1	0
64	214923	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	1	1
65	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	2	3	1
66	221102	Biolog	1	0	1	0
67	221201	Biotechnolog	1	1	1	1
68	221301	Biochemik	1	1	0	0
69	221303	Fizyk medyczny	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
70	222103	Inżynier leśnictwa	0	0	0	0
71	222104	Inżynier ogrodnictwa	4	4	1	1
72	222105	Inżynier rolnictwa	2	2	0	0
73	222107	Inżynier zootechniki	2	0	1	0
74	222108	Specjalista ochrony środowiska	24	19	14	11
75	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0	0	0
76	222202	Inżynier technologii żywności	2	0	0	0
77	223190	Pozostali lekarze	1	1	0	0
78	223301	Lekarz weterynarii	2	2	1	1
79	223903	Fizjoterapeuta	26	20	14	11
80	223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	0	0	0
81	223912	Kosmetolog	3	3	3	3
82	224101	Pielęgniarka	8	6	2	2
83	224201	Położna	2	2	0	0
84	231120	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	0	0	0	0
85	232101	Nauczyciel biologii	3	3	1	1
86	232106	Nauczyciel historii	2	1	0	0
87	232108	Nauczyciel języka obcego	19	16	8	6
88	232109	Nauczyciel języka polskiego	11	8	2	2
89	232110	Nauczyciel matematyki	5	4	0	0
90	232111	Nauczyciel muzyki	2	0	0	0
91	232112	Nauczyciel plastyki	3	2	0	0
92	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	0	0	0
93	232120	Nauczyciel religii	1	1	0	0
94	232121	Nauczyciel techniki	2	1	0	0
95	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	18	7	5	2
96	233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0	0	0	0
97	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	3	3	0	0
98	233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	1	0	0	0
99	233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	0	0	0
100	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	1	0	0
101	233201	Nauczyciel przedszkola	6	6	0	0
102	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	0	0	0	0
103	235907	Pedagog szkolny	1	0	0	0
104	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0	0	0	0
105	241102	Ekonomista	42	31	16	13
106	241203	Specjalista bankowości	5	2	0	0
107	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	3	3	1	1
108	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	1	0	0
109	241207	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	1	0	0	0
110	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	2	2	0	0

1	2	3	4	5	6	7
111	241302	Doradca personalny	0	0	0	0
112	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0	0	0	0
113	241307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0
114	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0
115	241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	0	0	0
116	241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	2	1	1
117	241903	Doradca podatkowy	0	0	0	0
118	241904	Kontroler wewnętrzny	2	0	0	0
119	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	7	2	0	0
120	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	9	9	3	3
121	241917	Specjalista do spraw reklamy	0	0	0	0
122	241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	0	0	0	0
123	241923	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0	0	0	0
124	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	129	85	43	30
125	242103	Radca prawny	0	0	0	0
126	242201	Sędzia	1	0	0	0
127	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	10	6	4	2
128	243101	Archiwista	0	0	0	0
129	243102	Muzealnik	0	0	0	0
130	243201	Bibliotekoznawca	2	1	0	0
131	243290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	2	2	0	0
132	244101	Archeolog	0	0	0	0
133	244103	Kulturoznawca	4	3	4	3
134	244104	Pedagog	25	20	11	9
135	244105	Socjolog	6	6	1	1
136	244201	Filozof	2	1	2	1
137	244202	Historyk	2	0	1	0
138	244204	Politolog	6	3	4	2
139	244206	Teolog	7	2	3	1
140	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	13	11	5	4
141	244303	Filolog – filologia polska	8	8	4	4
142	244401	Psycholog	2	2	1	1
143	244502	Specjalista pracy socjalnej	1	1	0	0
144	244505	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0	0	0	0
145	245101	Dziennikarz	2	2	1	1
146	245190	Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	0	0	0	0
147	245202	Artysta grafik	1	0	1	0
148	245203	Artysta malarz	3	2	1	1
149	245204	Artysta rzeźbiarz	0	0	0	0
150	245205	Konserwator dzieł sztuki	0	0	0	0
151	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
152	245301	Artysta muzyk instrumentalista	1	1	1	1
153	245304	Kompozytor	1	0	1	0
154	247901	Specjalista administracji publicznej	47	28	20	15
155	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	4	3	2	1
156	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	3	3
157	311101	Laborant chemiczny	11	11	0	0
158	311103	Technik analityk	1	1	0	0
159	311104	Technik geodeta	0	0	0	0
160	311201	Kosztorysant budowlany	1	0	0	0
161	311202	Laborant budowlany	1	0	0	0
162	311203	Technik architekt	2	2	0	0
163	311204	Technik budownictwa	28	4	1	0
164	311209	Technik ochrony środowiska	16	8	4	1
165	311210	Technik urządzeń sanitarnych	3	0	0	0
166	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0	0	0	0
167	311302	Technik elektryk	27	3	2	0
168	311401	Technik elektronik	24	0	13	0
169	311402	Technik telekomunikacji	3	1	0	0
170	311403	Technik mechatronik	1	0	1	0
171	311490	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	1	0	0	0
172	311502	Technik mechanik	97	0	15	0
173	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	8	0	1	0
174	311590	Pozostali technicy mechanicy	4	2	0	0
175	311603	Technik technologii chemicznej	10	3	0	0
176	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	0	0
177	311801	Grafik komputerowy	2	1	0	0
178	311802	Kreślacz techniczny	1	1	0	0
179	311908	Technik organizacji produkcji	2	0	0	0
180	311910	Technik technologii ceramicznej	1	0	0	0
181	311911	Technik technologii drewna	14	1	3	0
182	311913	Technik technologii odzieży	20	20	2	2
183	311914	Technik technologii szkła	2	0	0	0
184	311916	Technik transportu kolejowego	7	0	0	0
185	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0
186	312102	Technik informatyk	17	1	3	0
187	312190	Pozostali technicy informatycy	0	0	0	0
188	312201	Operator sprzętu komputerowego	1	0	0	0
189	312290	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	1	0	0	0
190	313104	Fotograf	2	0	0	0
191	313112	Operator kamery	0	0	0	0
192	313113	Realizator dźwięku	0	0	0	0
193	313118	Technik urządzeń audiowizualnych	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
194	313201	Kinooperator	1	0	0	0
195	313202	Operator radiotelegrafu i radiotelefonu	1	1	0	0
196	314313	Technik mechanik lotniczy	0	0	0	0
197	315101	Inspektor budowlany	1	0	0	0
198	315103	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	1	0	0	0
199	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	4	4	1	1
200	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	7	4	0	0
201	315208	Kontroler produkcji	1	1	0	0
202	315290	Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	1	1	0	0
203	321101	Technik analityki medycznej	2	2	0	0
204	321202	Technik architektury krajobrazu	4	2	3	2
205	321203	Technik hodowca koni	1	1	0	0
206	321204	Technik hodowca zwierząt	1	1	0	0
207	321205	Technik leśnik	3	0	0	0
208	321206	Technik ogrodnik	11	8	0	0
209	321208	Technik rolnik	3	2	0	0
210	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	1	0	0	0
211	321305	Technik technologii żywności – przechwalnictwo chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0	0	0	0
212	321390	Pozostali technicy technologii żywności	9	6	0	0
213	321401	Dietetyk	2	2	0	0
214	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	16	7	10	5
215	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	1	1	0	0
216	322301	Asystentka stomatologiczna	0	0	0	0
217	322302	Higienistka stomatologiczna	1	1	0	0
218	322303	Technik dentystryczny	2	1	0	0
219	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	7	4	1	1
220	322402	Technik fizjoterapii	1	1	0	0
221	322404	Terapeuta zajęciowy	0	0	0	0
222	322501	Kontroler higieny mięsa	1	0	0	0
223	322503	Technik weterynarii	1	1	1	1
224	322601	Technik farmaceutyczny	2	2	1	1
225	322701	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	1	1	0	0
226	322704	Technik elektroradiolog	0	0	0	0
227	322902	Instruktor terapii uzależnień	0	0	0	0
228	322905	Ratownik medyczny	5	2	2	1
229	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0	0	0	0
230	331102	Instruktor nauki jazdy	1	0	0	0
231	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	1	0	0	0
232	341201	Agent ubezpieczeniowy	1	1	0	0
233	341290	Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	0	0	0	0
234	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	9	6	0	0

1	2	3	4	5	6	7
235	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	2	1	0	0
236	341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	1	1	1	1
237	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	14	7	3	2
238	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	25	3	0	0
239	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	1	0	0	0
240	341601	Zaopatrzeniowiec	6	1	0	0
241	341901	Asystent bankowości	0	0	0	0
242	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	62	50	13	10
243	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	20	12	8	4
244	342190	Pozostali pośrednicy handlowi	0	0	0	0
245	342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	4	4	1	1
246	342205	Technik logistyk	3	2	1	1
247	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	3	1	0	0
248	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	17	17	2	2
249	343102	Sekretarka medyczna	0	0	0	0
250	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0	0	0	0
251	343201	Księgowy [samodzielny]	12	11	0	0
252	344203	Urzędnik podatkowy	0	0	0	0
253	345190	Pozostali policjanci	0	0	0	0
254	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	2	2	0	0
255	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	0	0	0	0
256	346103	Opiekunka środowiskowa	1	0	0	0
257	346104	Pracownik socjalny	1	1	0	0
258	346190	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1	1	0	0
259	347101	Florysta	1	1	0	0
260	347102	Plastyk	17	10	2	2
261	347103	Projektant mody	1	1	1	1
262	347105	Dekorator wnętrz	0	0	0	0
263	347204	Prezenter dyskotek	0	0	0	0
264	347302	Muzyk	2	2	0	0
265	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	0	0	0	0
266	347590	Pozostali sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0	0	0	0
267	347601	Animator kultury	0	0	0	0
268	348101	Archiwista zakładowy	0	0	0	0
269	348202	Bibliotekarz	1	1	1	1
270	411101	Sekretarka	7	7	0	0
271	411301	Operator wprowadzania danych	0	0	0	0
272	411401	Maszynistka	0	0	0	0
273	412101	Asystent do spraw statystyki	1	1	0	0
274	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik	6	6	0	0



1	2	3	4	5	6	7
		rachunkowości]				
275	412104	Fakturzystka	2	2	0	0
276	413102	Inwentaryzator	1	0	0	0
277	413103	Magazynier	48	11	1	0
278	413190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1	1	0	0
279	413201	Planista produkcyjny	1	0	0	0
280	413304	Dyspozytor radiotaxi	0	0	0	0
281	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2	1	0	0
282	414101	Listonosz	3	0	0	0
283	414102	Ekspedient pocztowy	0	0	0	0
284	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	46	42	0	0
285	419103	Pracownik do spraw osobowych	1	1	0	0
286	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	1	0
287	421102	Kasjer handlowy	0	0	0	0
288	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	1	1	0	0
289	421201	Kasjer bankowy	0	0	0	0
290	421202	Kasjer walutowy	0	0	0	0
291	421301	Asystent usług pocztowych	1	1	0	0
292	421302	Asystent usług telekomunikacyjnych	2	1	0	0
293	422103	Pracownik biura podróży	2	2	0	0
294	422201	Recepcjonista	2	2	1	1
295	422202	Rejestratorka medyczna	1	1	0	0
296	422301	Telefonistka	2	2	0	0
297	511101	Stewardesa	0	0	0	0
298	511204	Kontroler biletów	0	0	0	0
299	511304	Przewodnik turystyczny terenowy	0	0	0	0
300	512103	Intendent	2	2	0	0
301	512201	Kucharz	50	26	3	3
302	512202	Kucharz małej gastronomii	22	13	8	5
303	512203	Szef kuchni [kuchmistrz]	0	0	0	0
304	512290	Pozostali kucharze	1	1	0	0
305	512301	Bufetowy [barman]	10	8	0	0
306	512302	Kelner	16	14	0	0
307	513102	Opiekunka dziecięca	1	1	0	0
308	513103	Opiekunka dziecięca domowa	1	1	0	0
309	513201	Asystentka pielęgnarska	0	0	0	0
310	513202	Pomoc dentystyczna	0	0	0	0
311	513203	Sanitariusz szpitalny	5	4	0	0
312	513301	Opiekunka domowa	1	1	0	0
313	513302	Siostra PCK	1	1	0	0
314	513902	Pomoc farmaceutyczna	0	0	0	0
315	513990	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0
316	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	43	38	5	3

1	2	3	4	5	6	7
317	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	12	12	1	1
318	514104	Manikiurzystka	0	0	0	0
319	514108	Wizażystka	1	1	0	0
320	514109	Fryzjer damski	2	2	0	0
321	514110	Fryzjer męski	1	1	0	0
322	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	2	2	0	0
323	514201	Hostessa	1	1	0	0
324	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	0	0
325	514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0
326	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	17	1	0	0
327	515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0
328	522102	Bukieciarz	1	1	0	0
329	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	1	1	0	0
330	522107	Sprzedawca	282	243	10	9
331	522108	Sprzedawca w stacji paliw	1	1	0	0
332	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	4	4	0	0
333	611104	Rolnik upraw polowych	0	0	0	0
334	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	3	3	0	0
335	621102	Ogrodnik szkółkarz	0	0	0	0
336	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	1	0	0	0
337	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	1	0	0	0
338	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0	0	0	0
339	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	5	4	0	0
340	621201	Ogrodnik terenów zieleni	9	3	1	0
341	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	1	1	0	0
342	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	5	5	0	0
343	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	3	0	0	0
344	711301	Kamieniarz	1	0	0	0
345	712102	Murarz	65	2	4	0
346	712190	Pozostali murarze i pokrewni	0	0	0	0
347	712201	Betoniarz	6	0	0	0
348	712202	Betoniarz zbrojarz	2	0	0	0
349	712204	Zbrojarz	3	0	0	0
350	712301	Cieśla	3	0	0	0
351	712302	Stolarz budowlany	5	0	0	0
352	712401	Brukarz	1	0	0	0
353	712402	Monter nawierzchni kolejowej	3	0	0	0
354	712901	Konserwator budynków	0	0	0	0
355	712902	Montażysta dekoracji	1	0	0	0
356	712903	Monter konstrukcji budowlanych	1	0	0	0
357	713101	Dekarz	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
358	713201	Glazurnik	0	0	0	0
359	713203	Posadzkarz	32	0	7	0
360	713302	Tynkarz	1	0	0	0
361	713390	Pozostali tynkarze i pokrewni	1	0	0	0
362	713401	Monter izolacji budowlanych	5	0	0	0
363	713403	Monter izolacji przemysłowych	0	0	0	0
364	713490	Pozostali monterzy izolacji	2	0	0	0
365	713501	Monter/składacz okien	0	0	0	0
366	713502	Monter żaluzji	2	0	0	0
367	713506	Szklarz	1	0	0	0
368	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0	0	0	0
369	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	0	0	0
370	713604	Monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	19	0	0	0
371	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	1	0	0	0
372	713803	Monter rurociągów przemysłowych	1	0	0	0
373	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	20	0	0	0
374	714101	Malarz budowlany	21	4	0	0
375	714103	Malarz – tapeciarz	4	0	1	0
376	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0	0	0	0
377	714201	Lakiernik samochodowy	0	0	0	0
378	714290	Pozostali lakiernicy	0	0	0	0
379	721102	Formierz odlewnik	4	0	0	0
380	721104	Modelarz odlewniczy	0	0	0	0
381	721202	Spawacz ręczny gazowy	7	0	0	0
382	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	3	0	0	0
383	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	4	0	0	0
384	721303	Blacharz samochodowy	6	0	0	0
385	721304	Blacharz budowlany	0	0	0	0
386	721390	Pozostali blacharze	1	0	0	0
387	721403	Monter konstrukcji stalowych	7	0	0	0
388	722101	Hartownik	0	0	0	0
389	722204	Ślusarz	89	2	3	0
390	722206	Ślusarz narzędziowy	4	0	0	0
391	722207	Traser	1	1	0	0
392	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	0	0	0
393	722301	Frezer	17	4	0	0
394	722303	Szlifierz metali	3	0	0	0
395	722304	Tokarz	39	4	0	0
396	722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	2	1	0	0
397	722306	Wiertacz w metalu	4	3	0	0
398	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	1	0	0	0
399	723101	Mechanik autobusów	1	0	0	0
400	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	2	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
401	723105	Mechanik samochodów osobowych	11	0	0	0
402	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	36	0	7	0
403	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	9	0	0	0
404	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	0	0	0
405	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	2	0	0	0
406	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	2	0	0	0
407	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	4	0	0	0
408	723307	Mechanik silników spalinowych	1	0	0	0
409	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	6	1	0	0
410	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	7	0	0	0
411	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	14	0	0	0
412	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	0	0	0
413	724190	Pozostali elektromechanicy	18	1	2	0
414	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	6	0	0	0
415	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	0	0	0
416	724290	Pozostali elektromonterzy	21	0	0	0
417	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	6	0	0	0
418	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	3	0	1	0
419	724401	Elektromonter linii kablowych	0	0	0	0
420	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	1	1	0	0
421	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0
422	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0	0	0	0
423	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	0	0	0
424	725190	Pozostali monterzy elektronicy	1	1	0	0
425	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	11	3	0	0
426	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	1	0	0
427	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	0	0
428	731101	Grawer	1	1	0	0
429	731105	Zegarmistrz	3	1	0	0
430	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	0	0	0
431	731306	Złotnik – jubiler	1	0	0	0
432	732101	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	1	0	0	0
433	732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	0	0	0	0
434	732201	Formowacz wyrobów szklanych	1	1	0	0
435	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	52	0	0	0
436	732205	Sortowacz - brakarz szkła	13	9	0	0
437	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	11	2	0	0
438	732208	Szlifierz szkła płaskiego	2	1	0	0
439	732402	Galwanizer	5	1	0	0
440	732406	Zdobnik ceramiki	0	0	0	0
441	732407	Zdobnik szkła	6	3	0	0

1	2	3	4	5	6	7
442	734190	Pozostali składacze tekstów	0	0	0	0
443	734302	Grawer poligraficzny	0	0	0	0
444	734303	Kopista poligraficzny	1	0	0	0
445	734501	Introligator galanteryjny	0	0	0	0
446	734502	Introligator poligraficzny	5	3	0	0
447	741101	Garmażer	11	6	0	0
448	741103	Rozbieracz-wykrawacz	2	0	0	0
449	741104	Rzeźnik wędliniarz	4	0	0	0
450	741105	Ubojowy	0	0	0	0
451	741201	Cukiernik	23	15	3	2
452	741203	Piekarz	17	5	1	0
453	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	1	1	0	0
454	741502	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	1	1	0	0
455	742105	Sortowacz materiałów drzewnych	0	0	0	0
456	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	0	0
457	742204	Stolarz	17	0	1	0
458	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0	0	0	0
459	742207	Stolarz meblowy	5	0	0	0
460	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	1	0	0	0
461	742302	Pilarz	2	1	0	0
462	742309	Wiertacz drewna	1	1	0	0
463	742390	Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0	0	0	0
464	742405	Szczotkarz	1	0	0	0
465	742490	Pozostali plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0	0	0	0
466	743206	Tkacz	3	3	0	0
467	743304	Krawiec	39	37	2	1
468	743305	Modystka	0	0	0	0
469	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0	0	0	0
470	743501	Krojczy	2	1	0	0
471	743602	Haćciarka	0	0	0	0
472	743604	Szwaczka	21	21	0	0
473	744202	Kaletnik	10	10	0	0
474	744304	Obuwnik przemysłowy	5	0	1	0
475	744305	Szewc naprawiacz	0	0	0	0
476	811102	Operator koparek i zwałowarek	4	0	0	0
477	811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	1	0	0	0
478	812101	Operator maszyny rozlewniczej	2	0	0	0
479	812105	Piecowy pieca łukowego	0	0	0	0
480	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0	0	0	0
481	812403	Tłoczczarz w metalu	2	0	0	0
482	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0	0	0	0
483	813103	Operator odprężarek wyrobów szklanych	1	0	0	0
484	813110	Szlifierz polerowacz szkła [maszynowy]	0	0	0	0
485	813111	Topiarz szkła	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
486	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	1	0	0	0
487	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	0	0	0	0
488	813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	1	0	0	0
489	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	0	0
490	814302	Operator maszyny papierniczej	1	0	0	0
491	815103	Operator urządzeń mieszających	0	0	0	0
492	815401	Aparatowy procesów chemicznych	27	6	0	0
493	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	1	1	0	0
494	815905	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	0	0	0	0
495	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	1	0	0	0
496	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	2	0	1	0
497	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	2	0	0	0
498	816390	Pozostali operatorzy pomp, sprzężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	1	1	0	0
499	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	3	0	0	0
500	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	7	0	0	0
501	821110	Operator zgrzewarek	1	0	0	0
502	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0	0	0
503	821206	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0
504	821290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0	0	0	0
505	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0	0	0	0
506	823102	Operator urządzeń do wulkanizacji	1	0	0	0
507	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	0	0
508	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	0	0	0
509	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	2	1	0	0
510	825102	Maszynista maszyn offsetowych	3	0	0	0
511	825103	Maszynista maszyn typograficznych	0	0	0	0
512	825105	Operator kserokopiarek	0	0	0	0
513	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	0	0	0	0
514	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	0	0	0	0
515	825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	2	0	0	0
516	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	0	0	0	0
517	826603	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	1	0	0	0
518	826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	1	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7
519	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0
520	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	2	0	0	0
521	827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	1	0	0	0
522	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0	0	0	0
523	827490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0	0	0	0
524	827501	Operator urządzeń do produkcji majonezu i musztardy	2	1	0	0
525	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	2	2	0	0
526	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0	0	0	0
527	828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0	0	0	0
528	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	1	0	0	0
529	828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	1	1	0	0
530	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0	0	0
531	828204	Monter maszyn elektrycznych	11	4	0	0
532	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	5	4	0	0
533	828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	1	1	0	0
534	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0
535	828590	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	1	1	0	0
536	828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	1	1	0	0
537	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0
538	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	0	0	0	0
539	831203	Manewrowy	1	0	0	0
540	831204	Nastawniczy	1	0	0	0
541	831212	Ustawiacz	1	0	0	0
542	832101	Kierowca samochodu osobowego	27	0	0	0
543	832190	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0	0	0	0
544	832201	Kierowca autobusu	7	0	0	0
545	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	14	0	0	0
546	833103	Operator maszyn rolniczych	1	0	0	0
547	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	0	0	0	0
548	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	0	0	0
549	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	1	0	0	0
550	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	1	1	0	0
551	833390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0
552	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	3	0	0	0
553	913101	Pomoc domowa	3	3	0	0
554	913203	Pokojowa [w hotelu]	2	2	0	0

1	2	3	4	5	6	7
555	913204	Pomoc kuchenna	2	2	0	0
556	913205	Pomoc laboratoryjna	4	4	0	0
557	913206	Salowa	13	13	0	0
558	913207	Sprzątaczk	29	28	0	0
559	913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	0	0	0	0
560	913302	Praczk	5	5	0	0
561	913303	Prasowaczk [ręczna]	2	2	0	0
562	914103	Robotnik gospodarczy	26	8	0	0
563	914204	Zmywacz okien [czyszciciel szyb]	1	1	0	0
564	915101	Bagażowy	0	0	0	0
565	915105	Goniec	2	2	0	0
566	915106	Konwojent	0	0	0	0
567	915201	Bileter	0	0	0	0
568	915202	Dozorca	12	6	0	0
569	915204	Portier	4	0	0	0
570	915205	Szatniarz	0	0	0	0
571	915206	Woźny	4	1	0	0
572	916201	Robotnik placowy	0	0	0	0
573	921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	0	0	0	0
574	921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	1	0	0	0
575	931201	Kopacz	1	0	0	0
576	931202	Oczyszczacz kanalizacyjny [kanalarz]	1	0	0	0
577	931203	Robotnik drogowy	3	0	0	0
578	931301	Robotnik budowlany	24	0	0	0
579	932101	Konserwator części	4	0	0	0
580	932103	Pakowacz	14	9	0	0
581	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	9	4	1	0
582	932106	Sortowacz	10	8	0	0
583	932107	Wydawca materiałów	2	1	0	0
584	932108	Znakowacz wyrobów	1	1	0	0
585	932112	Pomocnik ciastkarza	0	0	0	0
586	932114	Pomocnik piekarza	0	0	0	0
587	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	9	7	0	0
588	933102	Ładowacz	19	0	0	0
589	933103	Napełniający zbiorniki transportowe	0	0	0	0
590	933104	Robotnik magazynowy	15	5	0	0
591	933111	Wozak	1	0	0	0
592	933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	1	1	0	0
Ogółem			3891	1784	544	312



**T-I/P-2a** Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie m. Tarnów w I-półroczu 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>0,3500</b>	<b>0,4183</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
2	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
3	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
4	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0955	0,2092	0,0000	0,0000
5	1225	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
7	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0637	0,0697	0,0000	0,0000
8	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
9	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
10	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
<b>11</b>	<b>13</b>	<b>KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW</b>	<b>0,1273</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
12	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0955	0,0000	0,0000	0,0000
13	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
15	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>16</b>	<b>21</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH</b>	<b>4,2024</b>	<b>2,8590</b>	<b>9,9999</b>	<b>6,4220</b>
17	2111	Fizycy i astronomowie	0,0637	0,0697	0,5128	0,4587
18	2113	Chemicy	0,3820	0,2092	0,5128	0,0000
19	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,2229	0,4184	0,2564	0,0000
20	2121	Matematycy i pokrewni	0,4139	0,6974	1,5385	2,7523
21	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0955	0,0000	0,0000	0,0000
22	2132	Programiści	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
23	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5412	0,2092	1,5385	0,0000
24	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,1273	0,2092	0,0000	0,0000
25	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,4139	0,4881	1,0256	1,3761

1	2	3	4	5	6	7
26	2143	Inżynierowie elektrycy	0,2865	0,0000	0,7692	0,0000
27	2144	Inżynierowie elektroniki i telekomunikacji	0,2229	0,0697	0,0000	0,0000
28	2145	Inżynierowie mechanicy	0,3184	0,0000	0,5128	0,0000
29	2146	Inżynierowie chemicy	0,1910	0,0697	0,7692	0,0000
30	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,2229	0,0000	0,7692	0,0000
31	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,1273	0,0697	0,0000	0,0000
32	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5412	0,3487	1,7949	1,8349
<b>33</b>	<b>22</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>2,5788</b>	<b>4,2538</b>	<b>9,7436</b>	<b>13,7614</b>
34	2211	Biolodzy	0,0318	0,0000	0,2564	0,0000
35	2212	Biotechnolodzy	0,0318	0,0697	0,2564	0,4587
36	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0637	0,0697	0,0000	0,0000
37	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1,0188	1,7434	4,1026	5,5046
38	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0637	0,0000	0,0000	0,0000
39	2231	Lekarze	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
40	2233	Lekarze weterynarii	0,0637	0,1395	0,2564	0,4587
41	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,9551	1,6039	4,3590	6,4220
42	2241	Pielęgniarki	0,2547	0,4184	0,5128	0,9174
43	2242	Położne	0,0637	0,1395	0,0000	0,0000
<b>44</b>	<b>23</b>	<b>SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA</b>	<b>2,5150</b>	<b>3,6959</b>	<b>4,1026</b>	<b>5,0459</b>
45	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
46	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	2,1012	2,9986	4,1026	5,0459
47	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,1910	0,2789	0,0000	0,0000
48	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,1910	0,4184	0,0000	0,0000
49	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
50	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
<b>51</b>	<b>24</b>	<b>POZOSTALI SPECJALIŚCI</b>	<b>11,4613</b>	<b>17,0155</b>	<b>34,3594</b>	<b>44,9546</b>
52	2411	Ekonomiści	1,3372	2,1618	4,1026	5,9633
53	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,3820	0,5579	0,2564	0,4587
54	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
55	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0955	0,1395	0,2564	0,4587
56	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	4,6800	6,6946	11,7953	15,1382
57	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
58	2422	Sędziowie	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
59	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3184	0,4184	1,0256	0,9174
60	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
61	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,1273	0,2092	0,0000	0,0000
62	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	1,1143	2,0223	4,1026	5,9633
63	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,5412	0,4184	2,5641	1,8349
64	2443	Filolodzy i tłumacze	0,6686	1,3250	2,3077	3,6697

1	2	3	4	5	6	7
65	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0637	0,1395	0,2564	0,4587
66	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
67	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,0637	0,1395	0,2564	0,4587
68	2452	Artyści plastycy	0,1592	0,1395	0,5128	0,4587
69	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0637	0,0697	0,5128	0,4587
70	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,7829	2,5105	6,4103	8,7156
<b>71</b>	<b>31</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY</b>	<b>10,3789</b>	<b>4,8814</b>	<b>11,7949</b>	<b>1,8348</b>
72	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,3820	0,8368	0,0000	0,0000
73	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1,6237	0,9763	1,2821	0,4587
74	3113	Technicy elektrycy	0,8596	0,2092	0,5128	0,0000
75	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,9233	0,0697	3,5897	0,0000
76	3115	Technicy mechanicy	3,4702	0,1395	4,1026	0,0000
77	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,3184	0,2092	0,0000	0,0000
78	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0955	0,1395	0,0000	0,0000
79	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,4645	1,4644	1,2821	0,9174
80	3121	Technicy informatycy	0,5412	0,0697	0,7692	0,0000
81	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0637	0,0000	0,0000	0,0000
82	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0955	0,0000	0,0000	0,0000
83	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0637	0,0697	0,0000	0,0000
84	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
85	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0637	0,0000	0,0000	0,0000
86	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,4139	0,6974	0,2564	0,4587
<b>87</b>	<b>32</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>2,3879</b>	<b>3,1381</b>	<b>4,6153</b>	<b>5,0458</b>
88	3211	Technicy analityki medycznej	0,0637	0,1395	0,0000	0,0000
89	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,7323	0,9763	0,7692	0,9174
90	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,3184	0,4184	0,0000	0,0000
91	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,5731	0,6276	2,5641	2,2936
92	3222	Optycy	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
93	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,0955	0,1395	0,0000	0,0000
94	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,2547	0,3487	0,2564	0,4587
95	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0637	0,0697	0,2564	0,4587
96	3226	Technicy farmaceutyczni	0,0637	0,1395	0,2564	0,4587
97	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
98	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,1592	0,1395	0,5128	0,4587
<b>99</b>	<b>33</b>	<b>NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY</b>	<b>0,0637</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
100	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0637	0,0000	0,0000	0,0000
<b>101</b>	<b>34</b>	<b>PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI</b>	<b>6,5901</b>	<b>9,4839</b>	<b>8,4614</b>	<b>11,4677</b>

1	2	3	4	5	6	7
102	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
103	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,3820	0,5579	0,2564	0,4587
104	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	1,2735	0,6974	0,7692	0,9174
105	3416	Zaopatrzeniowcy	0,1910	0,0697	0,0000	0,0000
106	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,6106	4,3236	5,3846	6,4220
107	3421	Pośrednicy handlowi	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
108	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,2229	0,4184	0,5128	0,9174
109	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0955	0,0697	0,0000	0,0000
110	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,5412	1,1855	0,5128	0,9174
111	3432	Księgowi	0,3820	0,7671	0,0000	0,0000
112	3442	Urzędnicy do spraw podatków	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
113	3451	Policjanci	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
114	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,1592	0,2789	0,0000	0,0000
115	3471	Plastycy i pokrewni	0,6049	0,8368	0,7692	1,3761
116	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
117	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0637	0,1395	0,0000	0,0000
118	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
119	3476	Animatorzy kultury	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
120	3481	Pracownicy archiwów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
121	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,0318	0,0697	0,2564	0,4587
<b>122</b>	<b>41</b>	<b>PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ</b>	<b>4,0114</b>	<b>5,3695</b>	<b>0,5128</b>	<b>0,0000</b>
123	4111	Sekretarki	0,2229	0,4881	0,0000	0,0000
124	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
125	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
126	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,2865	0,6276	0,0000	0,0000
127	4131	Magazynierzy i pokrewni	1,5918	0,8368	0,2564	0,0000
128	4132	Planiści produkcyjni	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
129	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0637	0,0697	0,0000	0,0000
130	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0955	0,0000	0,0000	0,0000
131	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,7192	3,3473	0,2564	0,0000
<b>132</b>	<b>42</b>	<b>PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW</b>	<b>0,3502</b>	<b>0,6974</b>	<b>0,2564</b>	<b>0,4587</b>
133	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
134	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
135	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,0955	0,1395	0,0000	0,0000
136	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0637	0,1395	0,0000	0,0000
137	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,0955	0,2092	0,2564	0,4587
138	4223	Telefoniści	0,0637	0,1395	0,0000	0,0000
<b>139</b>	<b>51</b>	<b>PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY</b>	<b>6,1446</b>	<b>9,1353</b>	<b>4,3590</b>	<b>5,5046</b>
140	5111	Stewardzi	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
141	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
142	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
143	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0637	0,1395	0,0000	0,0000
144	5122	Kucharze	2,3241	2,7894	2,8205	3,6697
145	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,8278	1,5342	0,0000	0,0000
146	5131	Opiekunki dziecięce	0,0637	0,1395	0,0000	0,0000
147	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,1592	0,2789	0,0000	0,0000
148	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,0637	0,1395	0,0000	0,0000
149	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
150	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1,9421	3,9052	1,5385	1,8349
151	5142	Osoby do towarzystwa	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
152	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
153	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
154	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6049	0,0697	0,0000	0,0000
<b>155</b>	<b>52</b>	<b>MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY</b>	<b>9,2021</b>	<b>17,4348</b>	<b>2,5641</b>	<b>4,1284</b>
156	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	9,2021	17,4348	2,5641	4,1284
<b>157</b>	<b>61</b>	<b>ROLNICY</b>	<b>0,0955</b>	<b>0,2092</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
158	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
159	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0955	0,2092	0,0000	0,0000
<b>160</b>	<b>62</b>	<b>OGRODNICY</b>	<b>0,5412</b>	<b>0,5578</b>	<b>0,2564</b>	<b>0,0000</b>
161	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,2229	0,2789	0,0000	0,0000
162	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,2865	0,2092	0,2564	0,0000
163	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
<b>164</b>	<b>64</b>	<b>ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY</b>	<b>0,1592</b>	<b>0,3487</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
165	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,1592	0,3487	0,0000	0,0000
<b>166</b>	<b>71</b>	<b>GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI</b>	<b>6,5265</b>	<b>0,4184</b>	<b>3,0769</b>	<b>0,0000</b>
167	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0955	0,0000	0,0000	0,0000
168	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
169	7121	Murarze i pokrewni	2,0694	0,1395	1,0256	0,0000
170	7122	Betoniarze	0,3502	0,0000	0,0000	0,0000
171	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,2547	0,0000	0,0000	0,0000
172	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,1273	0,0000	0,0000	0,0000
173	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0637	0,0000	0,0000	0,0000
174	7131	Dekarze	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
175	7132	Posadzkarze i pokrewni	1,0188	0,0000	1,7949	0,0000
176	7133	Tynkarze i pokrewni	0,0637	0,0000	0,0000	0,0000
177	7134	Monterzy izolacji	0,2229	0,0000	0,0000	0,0000
178	7135	Szklarze i pokrewni	0,0955	0,0000	0,0000	0,0000
179	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,6686	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
180	7138	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
181	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6367	0,0000	0,0000	0,0000
182	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,7959	0,2789	0,2564	0,0000
183	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>184</b>	<b>72</b>	<b>ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANIKI MASZYN I URZĄDZEŃ</b>	<b>11,4295</b>	<b>1,6735</b>	<b>3,3333</b>	<b>0,0000</b>
185	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,1273	0,0000	0,0000	0,0000
186	7212	Spawacze i pokrewni	0,4457	0,0000	0,0000	0,0000
187	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,2229	0,0000	0,0000	0,0000
188	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,2229	0,0000	0,0000	0,0000
189	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
190	7222	Ślusarze i pokrewni	2,9927	0,2092	0,7692	0,0000
191	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	2,1012	0,8368	0,0000	0,0000
192	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	1,8784	0,0000	1,7949	0,0000
193	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,4776	0,0697	0,0000	0,0000
194	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	1,2735	0,0697	0,5128	0,0000
195	7242	Elektromonterzy	0,8914	0,0000	0,0000	0,0000
196	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,2865	0,0000	0,2564	0,0000
197	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
198	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0637	0,0697	0,0000	0,0000
199	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,4139	0,3487	0,0000	0,0000
<b>200</b>	<b>73</b>	<b>ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI</b>	<b>3,2791</b>	<b>1,5342</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
201	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,1592	0,1395	0,0000	0,0000
202	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
203	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
204	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2,5151	0,9066	0,0000	0,0000
205	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,3502	0,2789	0,0000	0,0000
206	7341	Składacze tekstów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
207	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
208	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator -	0,1592	0,2092	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		obejmuje grupę elementarną 7345)				
<b>209</b>	<b>74</b>	<b>POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY</b>	<b>5,3167</b>	<b>7,1129</b>	<b>2,0512</b>	<b>1,3761</b>
210	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,5412	0,4184	0,0000	0,0000
211	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,2735	1,3947	1,0256	0,9174
212	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
213	7415	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
214	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
215	7422	Stolarze i pokrewni	0,7323	0,0000	0,2564	0,0000
216	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0955	0,1395	0,0000	0,0000
217	7424	Plecionkarze, szcztokarze i pokrewni	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
218	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0955	0,2092	0,0000	0,0000
219	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	1,2416	2,5802	0,5128	0,4587
220	7435	Krojczone	0,0637	0,0697	0,0000	0,0000
221	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,6686	1,4644	0,0000	0,0000
222	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,3184	0,6974	0,0000	0,0000
223	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,1592	0,0000	0,2564	0,0000
<b>224</b>	<b>81</b>	<b>OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH</b>	<b>1,5599</b>	<b>0,6275</b>	<b>0,2564</b>	<b>0,0000</b>
225	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,1273	0,0000	0,0000	0,0000
226	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
227	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0637	0,0000	0,0000	0,0000
228	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
229	8124	Ciągacze i tłoczarki	0,0637	0,0000	0,0000	0,0000
230	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0637	0,0000	0,0000	0,0000
231	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
232	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0955	0,0697	0,0000	0,0000
233	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
234	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
235	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,8914	0,4881	0,0000	0,0000
236	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
237	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0955	0,0000	0,2564	0,0000
238	8162	Maszyści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0637	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
239	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
<b>240</b>	<b>82</b>	<b>OPERATORZY I MONTERZY MASZYN</b>	<b>1,7827</b>	<b>1,1852</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
241	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,3502	0,0000	0,0000	0,0000
242	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
243	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
244	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
245	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,1592	0,0000	0,0000	0,0000
246	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0637	0,0697	0,0000	0,0000
247	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,0955	0,0000	0,0000	0,0000
248	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
249	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0637	0,0000	0,0000	0,0000
250	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
251	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
252	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0637	0,0000	0,0000	0,0000
253	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
254	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
255	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,1273	0,2092	0,0000	0,0000
256	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0637	0,0697	0,0000	0,0000
257	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,3502	0,2789	0,0000	0,0000
258	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,1592	0,2789	0,0000	0,0000
259	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
260	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
261	8287	Monterzy wyrobów złożonych	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
262	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0637	0,0000	0,0000	0,0000
<b>263</b>	<b>83</b>	<b>KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW</b>	<b>1,8146</b>	<b>0,0697</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
264	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
265	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0955	0,0000	0,0000	0,0000
266	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,8596	0,0000	0,0000	0,0000
267	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,2229	0,0000	0,0000	0,0000
268	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,4457	0,0000	0,0000	0,0000
269	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
270	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
271	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
272	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,0955	0,0000	0,0000	0,0000
<b>273</b>	<b>91</b>	<b>PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH</b>	<b>3,4702</b>	<b>5,3695</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
274	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0955	0,2092	0,0000	0,0000
275	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	1,5918	3,4170	0,0000	0,0000
276	9133	Praczk ręczne i prasowacze	0,2229	0,4881	0,0000	0,0000
277	9141	Gospodarze budynków	0,8278	0,5579	0,0000	0,0000
278	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0318	0,0697	0,0000	0,0000
279	9151	Gońcy, bagażow i pokrewni	0,0637	0,1395	0,0000	0,0000
280	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,6367	0,4881	0,0000	0,0000
281	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>282</b>	<b>92</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI</b>	<b>0,0318</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
283	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0318	0,0000	0,0000	0,0000
<b>284</b>	<b>93</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE</b>	<b>3,6294</b>	<b>2,5105</b>	<b>0,2564</b>	<b>0,0000</b>
285	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,1592	0,0000	0,0000	0,0000
286	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,7641	0,0000	0,0000	0,0000
287	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1,5600	2,0921	0,2564	0,0000
288	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	1,1461	0,4184	0,0000	0,0000
Ogółem			100	100	100	100

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

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

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy	
			zgłoszone w I-półroczu	w końcu I-półrocza
1	2	3	4	5
1	000000	Bez zawodu	0	0
2	121101	Dyrektor generalny	0	0
3	121102	Dyrektor wykonawczy	1	0
4	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	1	0
5	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	1	0
6	122501	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0	0
7	122601	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0	0
8	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0
9	123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	0	0
10	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	0	0
11	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0
12	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	0	0
13	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	0	0
14	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0	0
15	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0
16	211103	Fizyk	0	0
17	211301	Chemik	2	0
18	211302	Chemik – technologia chemiczna	0	0
19	211402	Geograf	0	0
20	211403	Geolog	0	0
21	212102	Matematyk	0	0
22	213101	Administrator baz danych	1	0
23	213104	Inżynier systemów komputerowych	0	0
24	213201	Programista	10	0
25	213290	Pozostali programiści	0	0
26	213901	Administrator sieci informatycznej	1	0
27	213903	Specjalista zastosowań informatyki	0	0
28	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0
29	214101	Architekt	0	0
30	214102	Architekt krajobrazu	0	0
31	214202	Inżynier budownictwa – budowlę i drogi wodne	0	0
32	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	3	2

1	2	3	4	5
33	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	0	0
34	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	2	0
35	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	0
36	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0	0
37	214301	Inżynier elektryk	0	0
38	214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	0	0
39	214401	Inżynier elektronik	0	0
40	214402	Inżynier telekomunikacji	0	0
41	214501	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	0	0
42	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	0	0
43	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0
44	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0	0
45	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	0	0
46	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0	0
47	214507	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0	0
48	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	0	0
49	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	0	0
50	214602	Inżynier technologii chemicznej	0	0
51	214704	Inżynier górnik – wiertnictwo	0	0
52	214705	Inżynier hutnik	0	0
53	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	0	0
54	214790	Pozostali inżynierowie górniczy, metalurzy i pokrewni	0	0
55	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	0	0
56	214802	Inżynier geodeta – geodezja górnicza	0	0
57	214808	Kartograf	0	0
58	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0	0
59	214902	Inspektor dozoru technicznego	1	1
60	214903	Inżynier automatyki i robotyki	0	0
61	214913	Inżynier technologii ceramiki	0	0
62	214914	Inżynier technologii drewna	0	0
63	214917	Inżynier transportu [logistyki]	0	0
64	214923	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0
65	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
66	221102	Biolog	0	0
67	221201	Biotechnolog	1	0
68	221301	Biochemik	0	0
69	221303	Fizyk medyczny	1	0
70	222103	Inżynier leśnictwa	0	0
71	222104	Inżynier ogrodnictwa	0	0
72	222105	Inżynier rolnictwa	0	0
73	222107	Inżynier zootechniki	0	0
74	222108	Specjalista ochrony środowiska	0	0
75	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0
76	222202	Inżynier technologii żywności	0	0

1	2	3	4	5
77	223190	Pozostali lekarze	0	0
78	223301	Lekarz weterynarii	0	0
79	223903	Fizjoterapeuta	17	0
80	223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0	0
81	223912	Kosmetolog	1	0
82	224101	Pielęgniarka	1	1
83	224201	Położna	0	0
84	231120	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	1	0
85	232101	Nauczyciel biologii	0	0
86	232106	Nauczyciel historii	0	0
87	232108	Nauczyciel języka obcego	0	0
88	232109	Nauczyciel języka polskiego	0	0
89	232110	Nauczyciel matematyki	0	0
90	232111	Nauczyciel muzyki	0	0
91	232112	Nauczyciel plastyki	0	0
92	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	0
93	232120	Nauczyciel religii	0	0
94	232121	Nauczyciel techniki	0	0
95	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	0	0
96	233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0	0
97	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	1	0
98	233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0	0
99	233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0	0
100	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	0
101	233201	Nauczyciel przedszkola	8	0
102	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	0	0
103	235907	Pedagog szkolny	0	0
104	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	9	0
105	241102	Ekonomista	0	0
106	241203	Specjalista bankowości	0	0
107	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0	0
108	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	0
109	241207	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	0	0
110	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	10	10
111	241302	Doradca personalny	5	5
112	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0	0
113	241307	Specjalista do spraw kadr	2	2
114	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0
115	241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	0
116	241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0
117	241903	Doradca podatkowy	1	0
118	241904	Kontroler wewnętrzny	0	0
119	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	6	2
120	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0	0

1	2	3	4	5
121	241917	Specjalista do spraw reklamy	1	1
122	241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	1	0
123	241923	Specjalista do spraw zamówień publicznych	1	1
124	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
125	242103	Radca prawny	1	0
126	242201	Sędzia	0	0
127	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
128	243101	Archiwista	2	0
129	243102	Muzealnik	6	3
130	243201	Bibliotekoznawca	0	0
131	243290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0	0
132	244101	Archeolog	1	0
133	244103	Kulturoznawca	0	0
134	244104	Pedagog	0	0
135	244105	Socjolog	0	0
136	244201	Filozof	0	0
137	244202	Historyk	0	0
138	244204	Politolog	0	0
139	244206	Teolog	0	0
140	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0	0
141	244303	Filolog – filologia polska	0	0
142	244401	Psycholog	1	1
143	244502	Specjalista pracy socjalnej	0	0
144	244505	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	2	0
145	245101	Dziennikarz	1	0
146	245190	Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	1	1
147	245202	Artysta grafik	0	0
148	245203	Artysta malarz	0	0
149	245204	Artysta rzeźbiarz	0	0
150	245205	Konserwator dzieł sztuki	0	0
151	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	0
152	245301	Artysta muzyk instrumentalista	0	0
153	245304	Kompozytor	0	0
154	247901	Specjalista administracji publicznej	3	0
155	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	0
156	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0
157	311101	Laborant chemiczny	5	0
158	311103	Technik analityk	0	0
159	311104	Technik geodeta	1	0
160	311201	Kosztorysant budowlany	3	1
161	311202	Laborant budowlany	0	0
162	311203	Technik architekt	0	0
163	311204	Technik budownictwa	1	0
164	311209	Technik ochrony środowiska	0	0

1	2	3	4	5
165	311210	Technik urządzeń sanitarnych	0	0
166	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0	0
167	311302	Technik elektryk	1	1
168	311401	Technik elektronik	1	0
169	311402	Technik telekomunikacji	0	0
170	311403	Technik mechatronik	0	0
171	311490	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	1	0
172	311502	Technik mechanik	0	0
173	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	0	0
174	311590	Pozostali technicy mechanicy	0	0
175	311603	Technik technologii chemicznej	0	0
176	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0
177	311801	Grafik komputerowy	0	0
178	311802	Kreślacz techniczny	0	0
179	311908	Technik organizacji produkcji	0	0
180	311910	Technik technologii ceramicznej	0	0
181	311911	Technik technologii drewna	0	0
182	311913	Technik technologii odzieży	0	0
183	311914	Technik technologii szkła	0	0
184	311916	Technik transportu kolejowego	0	0
185	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0
186	312102	Technik informatyk	5	0
187	312190	Pozostali technicy informatycy	1	0
188	312201	Operator sprzętu komputerowego	0	0
189	312290	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0	0
190	313104	Fotograf	2	0
191	313112	Operator kamery	0	0
192	313113	Realizator dźwięku	1	0
193	313118	Technik urządzeń audiowizualnych	0	0
194	313201	Kinooperator	0	0
195	313202	Operator radiotelegrafu i radiotelefonu	0	0
196	314313	Technik mechanik lotniczy	0	0
197	315101	Inspektor budowlany	0	0
198	315103	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	0	0
199	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	0	0
200	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	0	0
201	315208	Kontroler produkcji	0	0
202	315290	Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0	0
203	321101	Technik analityki medycznej	0	0
204	321202	Technik architektury krajobrazu	0	0
205	321203	Technik hodowca koni	0	0
206	321204	Technik hodowca zwierząt	0	0
207	321205	Technik leśnik	0	0
208	321206	Technik ogrodnik	0	0

1	2	3	4	5
209	321208	Technik rolnik	0	0
210	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0	0
211	321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0	0
212	321390	Pozostali technicy technologii żywności	1	0
213	321401	Dietetyk	0	0
214	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0	0
215	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	0	0
216	322301	Asystentka stomatologiczna	1	0
217	322302	Higienistka stomatologiczna	0	0
218	322303	Technik dentystyczny	3	0
219	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	2	0
220	322402	Technik fizjoterapii	0	0
221	322404	Terapeuta zajęciowy	4	0
222	322501	Kontroler higieny mięsa	0	0
223	322503	Technik weterynarii	1	0
224	322601	Technik farmaceutyczny	2	0
225	322701	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	0
226	322704	Technik elektroradiolog	0	0
227	322902	Instruktor terapii uzależnień	1	0
228	322905	Ratownik medyczny	3	0
229	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0	0
230	331102	Instruktor nauki jazdy	5	1
231	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0
232	341201	Agent ubezpieczeniowy	21	19
233	341290	Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	12	12
234	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0	0
235	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0	0
236	341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	0	0
237	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	3	0
238	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	3	1
239	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	0	0
240	341601	Zaopatrzeniowiec	0	0
241	341901	Asystent bankowości	1	0
242	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	1	0
243	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0	0
244	342190	Pozostali pośrednicy handlowi	1	1
245	342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	1	1
246	342205	Technik logistyk	1	0
247	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0	0
248	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	72	0
249	343102	Sekretarka medyczna	0	0

1	2	3	4	5
250	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0	0
251	343201	Księgowy [samodzielny]	15	0
252	344203	Urzędnik podatkowy	50	0
253	345190	Pozostali policjanci	0	0
254	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	0	0
255	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	7	0
256	346103	Opiekunka środowiskowa	0	0
257	346104	Pracownik socjalny	6	0
258	346190	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	0
259	347101	Florysta	1	0
260	347102	Plastyk	0	0
261	347103	Projektant mody	0	0
262	347105	Dekorator wnętrz	0	0
263	347204	Prezenter dyskotek	0	0
264	347302	Muzyk	0	0
265	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	1	0
266	347590	Pozostali sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	1	0
267	347601	Animator kultury	1	0
268	348101	Archiwista zakładowy	0	0
269	348202	Bibliotekarz	2	0
270	411101	Sekretarka	6	1
271	411301	Operator wprowadzania danych	0	0
272	411401	Maszynistka	0	0
273	412101	Asystent do spraw statystyki	0	0
274	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0	0
275	412104	Fakturzystka	5	2
276	413102	Inwentaryzator	0	0
277	413103	Magazynier	19	3
278	413190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0	0
279	413201	Planista produkcyjny	0	0
280	413304	Dyspozytor radiotaxi	0	0
281	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0	0
282	414101	Listonosz	0	0
283	414102	Ekspedient pocztowy	0	0
284	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	253	9
285	419103	Pracownik do spraw osobowych	0	0
286	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	48	0
287	421102	Kasjer handlowy	1	0
288	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	0	0
289	421201	Kasjer bankowy	2	0
290	421202	Kasjer walutowy	0	0
291	421301	Asystent usług pocztowych	3	0
292	421302	Asystent usług telekomunikacyjnych	0	0
293	422103	Pracownik biura podróży	0	0



1	2	3	4	5
294	422201	Recepcjonista	3	0
295	422202	Rejestratorka medyczna	3	0
296	422301	Telefonistka	2	0
297	511101	Stewardesa	0	0
298	511204	Kontroler biletów	0	0
299	511304	Przewodnik turystyczny terenowy	1	0
300	512103	Intendent	2	0
301	512201	Kucharz	23	5
302	512202	Kucharz małej gastronomii	1	0
303	512203	Szef kuchni [kuchmistrz]	1	1
304	512290	Pozostali kucharze	2	1
305	512301	Bufetowy [barman]	4	0
306	512302	Kelner	9	0
307	513102	Opiekunka dziecięca	2	0
308	513103	Opiekunka dziecięca domowa	0	0
309	513201	Asystentka pielęgnarska	1	0
310	513202	Pomoc dentystryczna	0	0
311	513203	Sanitariusz szpitalny	0	0
312	513301	Opiekunka domowa	27	1
313	513302	Siostra PCK	0	0
314	513902	Pomoc farmaceutyczna	0	0
315	513990	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0
316	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	14	3
317	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	13	3
318	514104	Manikiurzystka	1	0
319	514108	Wizażystka	0	0
320	514109	Fryzjer damski	8	3
321	514110	Fryzjer męski	0	0
322	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0	0
323	514201	Hostessa	0	0
324	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0
325	514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
326	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	1	0
327	515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
328	522102	Bukieciarz	0	0
329	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	0	0
330	522107	Sprzedawca	90	7
331	522108	Sprzedawca w stacji paliw	0	0
332	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	0	0
333	611104	Rolnik upraw polowych	0	0
334	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0	0
335	621102	Ogrodnik szkółkarz	0	0
336	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0	0

1	2	3	4	5
337	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0	0
338	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0	0
339	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0	0
340	621201	Ogrodnik terenów zieleni	5	0
341	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0	0
342	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0	0
343	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	0	0
344	711301	Kamieniarz	2	2
345	712102	Murarz	8	3
346	712190	Pozostali murarze i pokrewni	0	0
347	712201	Betoniarz	0	0
348	712202	Betoniarz zbrojarz	0	0
349	712204	Zbrojarz	0	0
350	712301	Cieśla	0	0
351	712302	Stolarz budowlany	2	0
352	712401	Brukarz	1	0
353	712402	Monter nawierzchni kolejowej	0	0
354	712901	Konserwator budynków	7	3
355	712902	Montażysta dekoracji	0	0
356	712903	Monter konstrukcji budowlanych	0	0
357	713101	Dekarz	2	2
358	713201	Glazurnik	1	0
359	713203	Posadzkarz	0	0
360	713302	Tynkarz	2	0
361	713390	Pozostali tynkarze i pokrewni	0	0
362	713401	Monter izolacji budowlanych	0	0
363	713403	Monter izolacji przemysłowych	1	1
364	713490	Pozostali monterzy izolacji	0	0
365	713501	Monter/składacz okien	0	0
366	713502	Monter żaluzji	0	0
367	713506	Szklarz	0	0
368	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	1	0
369	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	1
370	713604	Monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	8	5
371	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0	0
372	713803	Monter rurociągów przemysłowych	0	0
373	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0	0
374	714101	Malarz budowlany	0	0
375	714103	Malarz – tapeciarz	0	0
376	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0	0
377	714201	Lakiernik samochodowy	2	0
378	714290	Pozostali lakiernicy	0	0
379	721102	Formierz odlewnik	0	0
380	721104	Modelarz odlewniczy	0	0
381	721202	Spawacz ręczny gazowy	0	0
382	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0	0

1	2	3	4	5
383	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	6	1
384	721303	Blacharz samochodowy	0	0
385	721304	Blacharz budowlany	1	1
386	721390	Pozostali blacharze	2	2
387	721403	Monter konstrukcji stalowych	0	0
388	722101	Hartownik	0	0
389	722204	Ślusarz	1	0
390	722206	Ślusarz narzędziowy	0	0
391	722207	Traser	0	0
392	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	1	1
393	722301	Frezer	0	0
394	722303	Szlifierz metali	0	0
395	722304	Tokarz	0	0
396	722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0	0
397	722306	Wiertacz w metalu	0	0
398	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0	0
399	723101	Mechanik autobusów	0	0
400	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	2	0
401	723105	Mechanik samochodów osobowych	2	1
402	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	3	0
403	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0	0
404	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	0
405	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0
406	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	1	1
407	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0	0
408	723307	Mechanik silników spalinowych	0	0
409	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	0	0
410	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	0
411	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	1	1
412	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0
413	724190	Pozostali elektromechanicy	0	0
414	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	2	0
415	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	0
416	724290	Pozostali elektromonterzy	0	0
417	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	5	2
418	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0
419	724401	Elektromonter linii kablowych	0	0
420	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0	0
421	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	0
422	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0	0
423	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0
424	725190	Pozostali monterzy elektronicy	0	0
425	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	0	0
426	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	0	0
427	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0	0

1	2	3	4	5
428	731101	Grawer	0	0
429	731105	Zegarmistrz	0	0
430	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	0
431	731306	Złotnik – jubiler	1	0
432	732101	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0	0
433	732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	0	0
434	732201	Formowacz wyrobów szklanych	0	0
435	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	0	0
436	732205	Sortowacz - brakarz szkła	0	0
437	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	0	0
438	732208	Szlifierz szkła płaskiego	0	0
439	732402	Galwanizer	0	0
440	732406	Zdobnik ceramiki	0	0
441	732407	Zdobnik szkła	1	1
442	734190	Pozostali składacze tekstów	0	0
443	734302	Grawer poligraficzny	0	0
444	734303	Kopista poligraficzny	0	0
445	734501	Introligator galanteryjny	0	0
446	734502	Introligator poligraficzny	0	0
447	741101	Garmażer	0	0
448	741103	Rozbieracz-wykrawacz	4	4
449	741104	Rzeźnik wędliniarz	0	0
450	741105	Ubojowy	0	0
451	741201	Cukiernik	4	2
452	741203	Piekarz	5	2
453	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	0	0
454	741502	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0	0
455	742105	Sortowacz materiałów drzewnych	0	0
456	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0
457	742204	Stolarz	4	0
458	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0	0
459	742207	Stolarz meblowy	2	0
460	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	0	0
461	742302	Pilarz	0	0
462	742309	Wiertacz drewna	0	0
463	742390	Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0	0
464	742405	Szczotkarz	0	0
465	742490	Pozostali plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0	0
466	743206	Tkacz	0	0
467	743304	Krawiec	4	0
468	743305	Modystka	0	0
469	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	1	1
470	743501	Krojczy	0	0
471	743602	Hafciarka	0	0
472	743604	Szwaczka	1	0

1	2	3	4	5
473	744202	Kaletnik	0	0
474	744304	Obuwnik przemysłowy	0	0
475	744305	Szewc naprawiacz	0	0
476	811102	Operator koparek i zwalówek	2	1
477	811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	0	0
478	812101	Operator maszyny rozlewniczej	0	0
479	812105	Piecowy pieca łukowego	1	0
480	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0	0
481	812403	Tłoczarz w metalu	0	0
482	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	2	0
483	813103	Operator odprężarek wyrobów szklanych	0	0
484	813110	Szlifierz polerowacz szkła [maszynowy]	0	0
485	813111	Topiarz szkła	0	0
486	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	0	0
487	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	0	0
488	813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	0	0
489	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
490	814302	Operator maszyny papierniczej	0	0
491	815103	Operator urządzeń mieszających	0	0
492	815401	Aparatowy procesów chemicznych	0	0
493	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0	0
494	815905	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	0	0
495	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0	0
496	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	0	0
497	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	0	0
498	816390	Pozostali operatorzy pomp, sprzężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0	0
499	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0
500	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0
501	821110	Operator zgrzewarek	1	0
502	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0
503	821206	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	1	0
504	821290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	1	1
505	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0	0
506	823102	Operator urządzeń do wulkanizacji	0	0
507	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0
508	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0
509	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	0	0
510	825102	Maszynista maszyn offsetowych	1	0
511	825103	Maszynista maszyn typograficznych	0	0
512	825105	Operator kserokopiarek	1	0

1	2	3	4	5
513	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	2	0
514	825201	Maszynista maszyn intrologatorskich	0	0
515	825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	1	0
516	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	0	0
517	826603	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	0	0
518	826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	0	0
519	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
520	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0	0
521	827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0	0
522	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0	0
523	827490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	1	0
524	827501	Operator urządzeń do produkcji majonezu i musztardy	0	0
525	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	2	0
526	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0	0
527	828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0	0
528	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0	0
529	828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	0
530	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0
531	828204	Monter maszyn elektrycznych	0	0
532	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	0
533	828401	Konfekcjoner wyrobów gumowych	0	0
534	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0
535	828590	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	0	0
536	828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	0	0
537	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
538	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	0	0
539	831203	Manewrowy	0	0
540	831204	Nastawniczy	0	0
541	831212	Ustawiacz	0	0
542	832101	Kierowca samochodu osobowego	8	2
543	832190	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	1	0
544	832201	Kierowca autobusu	0	0
545	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	4	2
546	833103	Operator maszyn rolniczych	0	0
547	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	0	0
548	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	0
549	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	0	0
550	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	0	0
551	833390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0
552	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	2	0
553	913101	Pomoc domowa	0	0
554	913203	Pokojowa [w hotelu]	14	0

1	2	3	4	5
555	913204	Pomoc kuchenna	5	1
556	913205	Pomoc laboratoryjna	1	0
557	913206	Salowa	1	0
558	913207	Sprzątaczką	12	2
559	913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczką biurowe, hotelowe i podobne	0	0
560	913302	Praczką	2	0
561	913303	Prasowaczką [ręczną]	0	0
562	914103	Robotnik gospodarczy	39	15
563	914204	Zmywacz okien [czyszciciel szyb]	0	0
564	915101	Bagażowy	0	0
565	915105	Goniec	0	0
566	915106	Konwojent	0	0
567	915201	Bileter	1	0
568	915202	Dozorca	2	0
569	915204	Portier	0	0
570	915205	Szatniarz	0	0
571	915206	Woźny	2	0
572	916201	Robotnik placowy	0	0
573	921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	0	0
574	921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0	0
575	931201	Kopacz	0	0
576	931202	Oczyszczacz kanalizacyjny [kanalarz]	0	0
577	931203	Robotnik drogowy	33	1
578	931301	Robotnik budowlany	25	13
579	932101	Konserwator części	2	0
580	932103	Pakowacz	1	0
581	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1	0
582	932106	Sortowacz	0	0
583	932107	Wydawca materiałów	0	0
584	932108	Znakowacz wyrobów	0	0
585	932112	Pomocnik ciastkarza	2	1
586	932114	Pomocnik piekarza	1	0
587	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	9	0
588	933102	Ładowacz	0	0
589	933103	Napełniający zbiorniki transportowe	0	0
590	933104	Robotnik magazynowy	3	0
591	933111	Wozak	0	0
592	933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0	0
Ogółem		x	1195	182

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

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy	
			zgłoszone w I-półroczu	w końcu I-półrocza
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>12</b>	<b>KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI</b>	<b>0,2511</b>	<b>0,0000</b>
2	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawcy i prezesi	0,0837	0,0000
3	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0837	0,0000
4	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0837	0,0000
5	1225	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000	0,0000
6	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000	0,0000
7	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
8	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0000	0,0000
9	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000	0,0000
10	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
<b>11</b>	<b>13</b>	<b>KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
12	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0000	0,0000
13	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000	0,0000
14	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000	0,0000
15	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
<b>16</b>	<b>21</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH</b>	<b>1,7574</b>	<b>1,6484</b>
17	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000	0,0000
18	2113	Chemicy	0,1674	0,0000
19	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0000	0,0000
20	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000	0,0000
21	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0837	0,0000
22	2132	Programiści	0,8368	0,0000
23	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1674	0,0000
24	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0000	0,0000
25	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,4184	1,0989
26	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0000	0,0000
27	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,0000	0,0000
28	2145	Inżynierowie mechanicy	0,0000	0,0000
29	2146	Inżynierowie chemicy	0,0000	0,0000



1	2	3	4	5
30	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0000	0,0000
31	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000	0,0000
32	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0837	0,5495
<b>33</b>	<b>22</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>1,7574</b>	<b>0,5495</b>
34	2211	Biolodzy	0,0000	0,0000
35	2212	Biotechnolodzy	0,0837	0,0000
36	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0837	0,0000
37	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000	0,0000
38	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000	0,0000
39	2231	Lekarze	0,0000	0,0000
40	2233	Lekarze weterynarii	0,0000	0,0000
41	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5063	0,0000
42	2241	Pielęgniarki	0,0837	0,5495
43	2242	Położne	0,0000	0,0000
<b>44</b>	<b>23</b>	<b>SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA</b>	<b>1,6737</b>	<b>0,0000</b>
45	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,0837	0,0000
46	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,0000	0,0000
47	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,1674	0,0000
48	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,6695	0,0000
49	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0000	0,0000
50	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7531	0,0000
<b>51</b>	<b>24</b>	<b>POZOSTALI SPECJALIŚCI</b>	<b>4,0169</b>	<b>14,2859</b>
52	2411	Ekonomiści	0,0000	0,0000
53	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,9205	5,4945
54	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,5858	3,8462
55	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0837	0,0000
56	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8368	2,1978
57	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0837	0,0000
58	2422	Sędziowie	0,0000	0,0000
59	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
60	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,6695	1,6484
61	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000	0,0000
62	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0837	0,0000
63	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000	0,0000
64	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0000	0,0000
65	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0837	0,5495
66	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,1674	0,0000
67	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,1674	0,5495
68	2452	Artyści plastycy	0,0000	0,0000
69	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000	0,0000
70	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3347	0,0000
<b>71</b>	<b>31</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY</b>	<b>2,3431</b>	<b>1,0990</b>

1	2	3	4	5
72	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,5021	0,0000
73	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,3347	0,5495
74	3113	Technicy elektrycy	0,0837	0,5495
75	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,1674	0,0000
76	3115	Technicy mechanicy	0,0000	0,0000
77	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000	0,0000
78	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0000	0,0000
79	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5021	0,0000
80	3121	Technicy informatycy	0,5021	0,0000
81	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000	0,0000
82	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,2510	0,0000
83	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000	0,0000
84	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000	0,0000
85	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0000	0,0000
86	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,0000	0,0000
<b>87</b>	<b>32</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>1,5063</b>	<b>0,0000</b>
88	3211	Technicy analityki medycznej	0,0000	0,0000
89	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000	0,0000
90	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0837	0,0000
91	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0000	0,0000
92	3222	Optycy	0,0000	0,0000
93	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,3347	0,0000
94	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,5021	0,0000
95	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0837	0,0000
96	3226	Technicy farmaceutyczni	0,1674	0,0000
97	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000	0,0000
98	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,3347	0,0000
<b>99</b>	<b>33</b>	<b>NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY</b>	<b>0,4184</b>	<b>0,5495</b>
100	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,4184	0,5495
<b>101</b>	<b>34</b>	<b>PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI</b>	<b>16,7366</b>	<b>18,6797</b>
102	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	2,7615	17,0312
103	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0000	0,0000
104	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,5021	0,5495
105	3416	Zaopatrzeniowcy	0,0000	0,0000
106	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1674	0,0000
107	3421	Pośrednicy handlowi	0,0837	0,5495
108	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,1674	0,5495
109	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
110	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	6,0251	0,0000

1	2	3	4	5
111	3432	Księgowi	1,2552	0,0000
112	3442	Urzędnicy do spraw podatków	4,1841	0,0000
113	3451	Policjanci	0,0000	0,0000
114	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,0879	0,0000
115	3471	Plastycy i pokrewni	0,0837	0,0000
116	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0000	0,0000
117	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0837	0,0000
118	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0837	0,0000
119	3476	Animatorzy kultury	0,0837	0,0000
120	3481	Pracownicy archiwów	0,0000	0,0000
121	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,1674	0,0000
<b>122</b>	<b>41</b>	<b>PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ</b>	<b>27,6973</b>	<b>8,2419</b>
123	4111	Sekretarki	0,5021	0,5495
124	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0000	0,0000
125	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000	0,0000
126	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,4184	1,0989
127	4131	Magazynierzy i pokrewni	1,5900	1,6484
128	4132	Planiści produkcyjni	0,0000	0,0000
129	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0000	0,0000
130	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0000	0,0000
131	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	25,1868	4,9451
<b>132</b>	<b>42</b>	<b>PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW</b>	<b>1,1716</b>	<b>0,0000</b>
133	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,0837	0,0000
134	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,1674	0,0000
135	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,2510	0,0000
136	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0000	0,0000
137	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,5021	0,0000
138	4223	Telefoniści	0,1674	0,0000
<b>139</b>	<b>51</b>	<b>PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY</b>	<b>9,2889</b>	<b>9,3408</b>
140	5111	Stewardzi	0,0000	0,0000
141	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000	0,0000
142	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0837	0,0000
143	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,1674	0,0000
144	5122	Kucharze	2,2594	3,8462
145	5123	Kelnerzy i pokrewni	1,0879	0,0000
146	5131	Opiekunki dziecięce	0,1674	0,0000
147	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,0837	0,0000
148	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,2594	0,5495
149	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0837	0,0000
150	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	3,0126	4,9451
151	5142	Osoby do towarzystwa	0,0000	0,0000
152	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000	0,0000
153	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5
154	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0837	0,0000
<b>155</b>	<b>52</b>	<b>MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY</b>	<b>7,5314</b>	<b>3,8462</b>
156	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	7,5314	3,8462
<b>157</b>	<b>61</b>	<b>ROLNICY</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
158	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000	0,0000
159	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000	0,0000
<b>160</b>	<b>62</b>	<b>OGRODNICY</b>	<b>0,4184</b>	<b>0,0000</b>
161	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000	0,0000
162	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,4184	0,0000
163	6213	Ogrodnicy sadowniczy i pokrewni	0,0000	0,0000
<b>164</b>	<b>64</b>	<b>ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
165	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000	0,0000
<b>166</b>	<b>71</b>	<b>GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI</b>	<b>3,1802</b>	<b>9,3408</b>
167	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000	0,0000
168	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,1674	1,0989
169	7121	Murarze i pokrewni	0,6695	1,6484
170	7122	Betoniarze	0,0000	0,0000
171	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,1674	0,0000
172	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,0837	0,0000
173	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5858	1,6484
174	7131	Dekarze	0,1674	1,0989
175	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,0837	0,0000
176	7133	Tynkarze i pokrewni	0,1674	0,0000
177	7134	Monterzy izolacji	0,0837	0,5495
178	7135	Szklarze i pokrewni	0,0000	0,0000
179	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,8368	3,2967
180	7138	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0000	0,0000
181	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
182	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,0000	0,0000
183	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,1674	0,0000
<b>184</b>	<b>72</b>	<b>ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ</b>	<b>2,3432</b>	<b>5,4948</b>
185	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,0000	0,0000
186	7212	Spawacze i pokrewni	0,5021	0,5495
187	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,2510	1,6484
188	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0000	0,0000
189	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000	0,0000
190	7222	Ślusarze i pokrewni	0,1674	0,5495
191	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5
192	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,5858	0,5495
193	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,0837	0,5495
194	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,1674	0,5495
195	7242	Elektromonterzy	0,1674	0,0000
196	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,4184	1,0989
197	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0000	0,0000
198	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0000	0,0000
199	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,0000	0,0000
<b>200</b>	<b>73</b>	<b>ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI</b>	<b>0,1674</b>	<b>0,5495</b>
201	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000	0,0000
202	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0837	0,0000
203	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000	0,0000
204	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000	0,0000
205	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0837	0,5495
206	7341	Składacze tekstów	0,0000	0,0000
207	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000	0,0000
208	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,0000	0,0000
<b>209</b>	<b>74</b>	<b>POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY</b>	<b>2,0920</b>	<b>4,9451</b>
210	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,3347	2,1978
211	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,7531	2,1978
212	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0000	0,0000
213	7415	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,0000	0,0000
214	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000	0,0000
215	7422	Stolarze i pokrewni	0,5021	0,0000
216	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000	0,0000
217	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000	0,0000
218	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000	0,0000
219	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,4184	0,5495
220	7435	Krojczowie	0,0000	0,0000
221	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,0837	0,0000
222	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0000	0,0000
223	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000	0,0000
<b>224</b>	<b>81</b>	<b>OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH</b>	<b>0,4185</b>	<b>0,5495</b>
225	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,1674	0,5495
226	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5
		innych surowców		
227	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0837	0,0000
228	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0000	0,0000
229	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0000	0,0000
230	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,1674	0,0000
231	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000	0,0000
232	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
233	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000	0,0000
234	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0000	0,0000
235	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0000	0,0000
236	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
237	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0000	0,0000
238	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0000	0,0000
239	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0000	0,0000
<b>240</b>	<b>82</b>	<b>OPERATORZY I MONTERZY MASZYN</b>	<b>0,9206</b>	<b>0,5495</b>
241	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0837	0,0000
242	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,1674	0,5495
243	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000	0,0000
244	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0000	0,0000
245	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000	0,0000
246	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0000	0,0000
247	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,3347	0,0000
248	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0000	0,0000
249	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0837	0,0000
250	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000	0,0000
251	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
252	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000	0,0000
253	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,0000
254	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0837	0,0000
255	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,1674	0,0000
256	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000	0,0000
257	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5
258	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000	0,0000
259	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0000	0,0000
260	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0000	0,0000
261	8287	Monterzy wyrobów złożonych	0,0000	0,0000
262	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
<b>263</b>	<b>83</b>	<b>KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW</b>	<b>1,2552</b>	<b>2,1978</b>
264	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0000	0,0000
265	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000	0,0000
266	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,7531	1,0989
267	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,0000	0,0000
268	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,3347	1,0989
269	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000	0,0000
270	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0000	0,0000
271	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0000	0,0000
272	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,1674	0,0000
<b>273</b>	<b>91</b>	<b>PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH</b>	<b>6,6109</b>	<b>9,8902</b>
274	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0000	0,0000
275	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2,7615	1,6484
276	9133	Praczk ręczne i prasowacze	0,1674	0,0000
277	9141	Gospodarze budynków	3,2636	8,2418
278	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0000	0,0000
279	9151	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,0000	0,0000
280	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,4184	0,0000
281	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0000	0,0000
<b>282</b>	<b>92</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
283	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0000	0,0000
<b>284</b>	<b>93</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE</b>	<b>6,4435</b>	<b>8,2419</b>
285	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	2,7615	0,5495
286	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,0921	7,1429
287	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1,3389	0,5495
288	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,2510	0,0000
Ogółem		x	100	100

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

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

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I-półroczu ( $\bar{O}_I^k$ )	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I-półroczu ( $\bar{B}_I^k$ )	Średnia miesięczna Nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I-półroczu $\bar{N}_I^k = \bar{B}_I^k - \bar{O}_I^k$	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów $W_{n,I}^k = \bar{O}_I^k : \bar{B}_I^k$
1	2	3	4	5	6	7
1	000000	Bez zawodu	0,0000	125,0000	125,0000	0,0000
2	121101	Dyrektor generalny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
3	121102	Dyrektor wykonawczy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
4	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
5	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
6	122501	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	122601	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
8	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
9	123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
10	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
11	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
12	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
13	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
15	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	211103	Fizyk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
17	211301	Chemik	0,3333	1,6667	1,3333	0,2000
18	211302	Chemik – technologia chemiczna	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
19	211402	Geograf	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
20	211403	Geolog	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
21	212102	Matematyk	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
22	213101	Administrator baz danych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
23	213104	Inżynier systemów komputerowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
24	213201	Programista	1,6667	0,1667	-1,5000	10,0000
25	213290	Pozostali programiści	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
26	213901	Administrator sieci informatycznej	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
27	213903	Specjalista zastosowań informatyki	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
28	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	1,1667	1,0000	0,1429
29	214101	Architekt	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
30	214102	Architekt krajobrazu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
31	214202	Inżynier budownictwa – budowie i drogi wodne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
32	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500
33	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
34	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
35	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
36	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
37	214301	Inżynier elektryk	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
38	214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
39	214401	Inżynier elektronik	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
40	214402	Inżynier telekomunikacji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	214501	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
42	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
43	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
44	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
45	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
46	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
47	214507	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
48	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
49	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
50	214602	Inżynier technologii chemicznej	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
51	214704	Inżynier górnik – wiertnictwo	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
52	214705	Inżynier hutnik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
53	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
54	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
55	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
56	214802	Inżynier geodeta – geodezja górnicza	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
57	214808	Kartograf	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
58	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
59	214902	Inspektor dozoru technicznego	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
60	214903	Inżynier automatyki i robotyki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
61	214913	Inżynier technologii ceramiki	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
62	214914	Inżynier technologii drewna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
63	214917	Inżynier transportu [logistyk]	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
64	214923	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
65	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
66	221102	Biolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
67	221201	Biotechnolog	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
68	221301	Biochemik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
69	221303	Fizyk medyczny	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
70	222103	Inżynier leśnictwa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
71	222104	Inżynier ogrodnictwa	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
72	222105	Inżynier rolnictwa	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
73	222107	Inżynier zootechniki	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
74	222108	Specjalista ochrony środowiska	0,0000	4,0000	4,0000	0,0000
75	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
76	222202	Inżynier technologii żywności	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
77	223190	Pozostali lekarze	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
78	223301	Lekarz weterynarii	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
79	223903	Fizjoterapeuta	2,8333	4,3333	1,5000	0,6538
80	223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
81	223912	Kosmetolog	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
82	224101	Pielęgniarka	0,1667	1,3333	1,1667	0,1250
83	224201	Położna	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
84	231120	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
85	232101	Nauczyciel biologii	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
86	232106	Nauczyciel historii	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
87	232108	Nauczyciel języka obcego	0,0000	3,1667	3,1667	0,0000
88	232109	Nauczyciel języka polskiego	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
89	232110	Nauczyciel matematyki	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
90	232111	Nauczyciel muzyki	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
91	232112	Nauczyciel plastyki	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
92	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
93	232120	Nauczyciel religii	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
94	232121	Nauczyciel techniki	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
95	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0000	3,0000	3,0000	0,0000
96	233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
97	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
98	233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
99	233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
100	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
101	233201	Nauczyciel przedszkola	1,3333	1,0000	-0,3333	1,3333
102	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
103	235907	Pedagog szkolny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
104	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	1,5000	0,0000	-1,5000	MAX

1	2	3	4	5	6	7
105	241102	Ekonomista	0,0000	7,0000	7,0000	0,0000
106	241203	Specjalista bankowości	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
107	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
108	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
109	241207	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
110	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	1,6667	0,3333	-1,3333	5,0000
111	241302	Doradca personalny	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
112	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
113	241307	Specjalista do spraw kadr	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
114	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
115	241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
116	241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
117	241903	Doradca podatkowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
118	241904	Kontroler wewnętrzny	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
119	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	1,0000	1,1667	0,1667	0,8571
120	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
121	241917	Specjalista do spraw reklamy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
122	241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
123	241923	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
124	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	21,5000	21,5000	0,0000
125	242103	Radca prawny	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
126	242201	Sędzia	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
127	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
128	243101	Archiwista	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
129	243102	Muzealnik	1,0000	0,0000	-1,0000	MAX
130	243201	Bibliotekoznawca	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
131	243290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
132	244101	Archeolog	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
133	244103	Kulturoznawca	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
134	244104	Pedagog	0,0000	4,1667	4,1667	0,0000
135	244105	Socjolog	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
136	244201	Filozof	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
137	244202	Historyk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
138	244204	Politolog	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
139	244206	Teolog	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
140	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
141	244303	Filolog – filologia polska	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
142	244401	Psycholog	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
143	244502	Specjalista pracy socjalnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
144	244505	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
145	245101	Dziennikarz	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
146	245190	Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
147	245202	Artysta grafik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
148	245203	Artysta malarz	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
149	245204	Artysta rzeźbiarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
150	245205	Konserwator dzieł sztuki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
151	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
152	245301	Artysta muzyk instrumentalista	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
153	245304	Kompozytor	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
154	247901	Specjalista administracji publicznej	0,5000	7,8333	7,3333	0,0638
155	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
156	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
157	311101	Laborant chemiczny	0,8333	1,8333	1,0000	0,4545
158	311103	Technik analityk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
159	311104	Technik geodeta	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
160	311201	Kosztorysant budowlany	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
161	311202	Laborant budowlany	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
162	311203	Technik architekt	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
163	311204	Technik budownictwa	0,1667	4,6667	4,5000	0,0357
164	311209	Technik ochrony środowiska	0,0000	2,6667	2,6667	0,0000
165	311210	Technik urządzeń sanitarnych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
166	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
167	311302	Technik elektryk	0,1667	4,5000	4,3333	0,0370
168	311401	Technik elektronik	0,1667	4,0000	3,8333	0,0417
169	311402	Technik telekomunikacji	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
170	311403	Technik mechatronik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
171	311490	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
172	311502	Technik mechanik	0,0000	16,1667	16,1667	0,0000
173	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
174	311590	Pozostali technicy mechanicy	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
175	311603	Technik technologii chemicznej	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
176	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
177	311801	Grafik komputerowy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
178	311802	Kreślarz techniczny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
179	311908	Technik organizacji produkcji	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
180	311910	Technik technologii ceramicznej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
181	311911	Technik technologii drewna	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
182	311913	Technik technologii odzieży	0,0000	3,3333	3,3333	0,0000
183	311914	Technik technologii szkła	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
184	311916	Technik transportu kolejowego	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
185	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000	0,0000	-1,0000	MAX

1	2	3	4	5	6	7
186	312102	Technik informatyk	0,8333	2,8333	2,0000	0,2941
187	312190	Pozostali technicy informatycy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
188	312201	Operator sprzętu komputerowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
189	312290	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
190	313104	Fotograf	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
191	313112	Operator kamery	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
192	313113	Realizator dźwięku	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
193	313118	Technik urządzeń audiowizualnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
194	313201	Kinooperator	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
195	313202	Operator radiotelegrafu i radiotelefonu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
196	314313	Technik mechanik lotniczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
197	315101	Inspektor budowlany	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
198	315103	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
199	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
200	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
201	315208	Kontroler produkcji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
202	315290	Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
203	321101	Technik analityki medycznej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
204	321202	Technik architektury krajobrazu	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
205	321203	Technik hodowca koni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
206	321204	Technik hodowca zwierząt	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
207	321205	Technik leśnik	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
208	321206	Technik ogrodnik	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
209	321208	Technik rolnik	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
210	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
211	321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
212	321390	Pozostali technicy technologii żywności	0,1667	1,5000	1,3333	0,1111
213	321401	Dietetyk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
214	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0000	2,6667	2,6667	0,0000
215	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
216	322301	Asystentka stomatologiczna	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
217	322302	Higienistka stomatologiczna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
218	322303	Technik dentystyczny	0,5000	0,3333	-0,1667	1,5000
219	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	0,3333	1,1667	0,8333	0,2857
220	322402	Technik fizjoterapii	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
221	322404	Terapeuta zajęciowy	0,6667	0,0000	-0,6667	MAX
222	322501	Kontroler higieny mięsa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
223	322503	Technik weterynarii	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
224	322601	Technik farmaceutyczny	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6	7
225	322701	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
226	322704	Technik elektroradiolog	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
227	322902	Instruktor terapii uzależnień	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
228	322905	Ratownik medyczny	0,5000	0,8333	0,3333	0,6000
229	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
230	331102	Instruktor nauki jazdy	0,8333	0,1667	-0,6667	5,0000
231	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
232	341201	Agent ubezpieczeniowy	3,5000	0,1667	-3,3333	21,0000
233	341290	Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	2,0000	0,0000	-2,0000	MAX
234	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
235	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
236	341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
237	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	0,5000	2,3333	1,8333	0,2143
238	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	0,5000	4,1667	3,6667	0,1200
239	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
240	341601	Zaopatrzeniowiec	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
241	341901	Asystent bankowości	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
242	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,1667	10,3333	10,1667	0,0161
243	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0,0000	3,3333	3,3333	0,0000
244	342190	Pozostali pośrednicy handlowi	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
245	342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
246	342205	Technik logistyk	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
247	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
248	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	12,0000	2,8333	-9,1667	4,2353
249	343102	Sekretarka medyczna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
250	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
251	343201	Księgowy [samodzielny]	2,5000	2,0000	-0,5000	1,2500
252	344203	Urzędnik podatkowy	8,3333	0,0000	-8,3333	MAX
253	345190	Pozostali policjanci	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
254	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
255	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	1,1667	0,0000	-1,1667	MAX
256	346103	Opiekunka środowiskowa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
257	346104	Pracownik socjalny	1,0000	0,1667	-0,8333	6,0000
258	346190	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
259	347101	Florysta	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
260	347102	Plastyk	0,0000	2,8333	2,8333	0,0000
261	347103	Projektant mody	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
262	347105	Dekorator wnętrz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
263	347204	Prezenter dyskotek	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
264	347302	Muzyk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
265	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
266	347590	Pozostali sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
267	347601	Animator kultury	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
268	348101	Archiwista zakładowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
269	348202	Bibliotekarz	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
270	411101	Sekretarka	1,0000	1,1667	0,1667	0,8571
271	411301	Operator wprowadzania danych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
272	411401	Maszynistka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
273	412101	Asystent do spraw statystyki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
274	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
275	412104	Fakturzystka	0,8333	0,3333	-0,5000	2,5000
276	413102	Inwentaryzator	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
277	413103	Magazynier	3,1667	8,0000	4,8333	0,3958
278	413190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
279	413201	Planista produkcyjny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
280	413304	Dyspozytor radiotaxi	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
281	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
282	414101	Listonosz	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
283	414102	Ekspedient pocztowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
284	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	42,1667	7,6667	-34,5000	5,5000
285	419103	Pracownik do spraw osobowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
286	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	8,0000	1,1667	-6,8333	6,8571
287	421102	Kasjer handlowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
288	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
289	421201	Kasjer bankowy	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
290	421202	Kasjer walutowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
291	421301	Asystent usług pocztowych	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
292	421302	Asystent usług telekomunikacyjnych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
293	422103	Pracownik biura podróży	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
294	422201	Recepcjonista	0,5000	0,3333	-0,1667	1,5000
295	422202	Rejestratorka medyczna	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
296	422301	Telefonistka	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
297	511101	Stewardesa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
298	511204	Kontroler biletów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
299	511304	Przewodnik turystyczny terenowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
300	512103	Intendent	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
301	512201	Kucharz	3,8333	8,3333	4,5000	0,4600
302	512202	Kucharz małej gastronomii	0,1667	3,6667	3,5000	0,0455
303	512203	Szef kuchni [kuchmistrz]	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
304	512290	Pozostali kucharze	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000

1	2	3	4	5	6	7
305	512301	Bufetowy [barman]	0,6667	1,6667	1,0000	0,4000
306	512302	Kelner	1,5000	2,6667	1,1667	0,5625
307	513102	Opiekunka dziecięca	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
308	513103	Opiekunka dziecięca domowa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
309	513201	Asystentka pielęgniarska	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
310	513202	Pomoc dentystyczna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
311	513203	Sanitariusz szpitalny	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
312	513301	Opiekunka domowa	4,5000	0,1667	-4,3333	27,0000
313	513302	Siostra PCK	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
314	513902	Pomoc farmaceutyczna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
315	513990	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
316	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	2,3333	7,1667	4,8333	0,3256
317	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	2,1667	2,0000	-0,1667	1,0833
318	514104	Maniurzystka	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
319	514108	Wizażystka	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
320	514109	Fryzjer damski	1,3333	0,3333	-1,0000	4,0000
321	514110	Fryzjer męski	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
322	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
323	514201	Hostessa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
324	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
325	514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
326	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	0,1667	2,8333	2,6667	0,0588
327	515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
328	522102	Bukieciarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
329	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
330	522107	Sprzedawca	15,0000	47,0000	32,0000	0,3191
331	522108	Sprzedawca w stacji paliw	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
332	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
333	611104	Rolnik upraw polowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
334	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
335	621102	Ogrodnik szkółkarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
336	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
337	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
338	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
339	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
340	621201	Ogrodnik terenów zieleni	0,8333	1,5000	0,6667	0,5556
341	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
342	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
343	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
344	711301	Kamieniarz	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
345	712102	Murarz	1,3333	10,8333	9,5000	0,1231
346	712190	Pozostali murarze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
347	712201	Betoniarz	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
348	712202	Betoniarz zbrojarz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
349	712204	Zbrojarz	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
350	712301	Cieśla	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
351	712302	Stolarz budowlany	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
352	712401	Brukarz	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
353	712402	Monter nawierzchni kolejowej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
354	712901	Konserwator budynków	1,1667	0,0000	-1,1667	MAX
355	712902	Montażysta dekoracji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
356	712903	Monter konstrukcji budowlanych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
357	713101	Dekarz	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
358	713201	Glazurnik	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
359	713203	Posadzkarz	0,0000	5,3333	5,3333	0,0000
360	713302	Tynkarz	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
361	713390	Pozostali tynkarze i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
362	713401	Monter izolacji budowlanych	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
363	713403	Monter izolacji przemysłowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
364	713490	Pozostali monterzy izolacji	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
365	713501	Monter/składacz okien	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
366	713502	Monter żaluzji	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
367	713506	Szklarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
368	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
369	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
370	713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	1,3333	3,1667	1,8333	0,4211
371	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
372	713803	Monter rurociągów przemysłowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
373	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,0000	3,3333	3,3333	0,0000
374	714101	Malarz budowlany	0,0000	3,5000	3,5000	0,0000
375	714103	Malarz – tapeciarz	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
376	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
377	714201	Lakiernik samochodowy	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
378	714290	Pozostali lakiernicy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
379	721102	Formierz odlewnik	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
380	721104	Modelarz odlewniczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
381	721202	Spawacz ręczny gazowy	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
382	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
383	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1,0000	0,6667	-0,3333	1,5000
384	721303	Blacharz samochodowy	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
385	721304	Blacharz budowlany	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX

1	2	3	4	5	6	7
386	721390	Pozostali blacharze	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
387	721403	Monter konstrukcji stalowych	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
388	722101	Hartownik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
389	722204	Ślusarz	0,1667	14,8333	14,6667	0,0112
390	722206	Ślusarz narzędziowy	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
391	722207	Traser	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
392	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
393	722301	Frezer	0,0000	2,8333	2,8333	0,0000
394	722303	Szlifierz metali	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
395	722304	Tokarz	0,0000	6,5000	6,5000	0,0000
396	722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
397	722306	Wiertacz w metalu	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
398	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
399	723101	Mechanik autobusów	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
400	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
401	723105	Mechanik samochodów osobowych	0,3333	1,8333	1,5000	0,1818
402	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	0,5000	6,0000	5,5000	0,0833
403	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
404	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
405	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
406	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
407	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
408	723307	Mechanik silników spalinowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
409	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
410	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,1667	1,1667	1,0000	0,1429
411	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,1667	2,3333	2,1667	0,0714
412	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
413	724190	Pozostali elektromechanicy	0,0000	3,0000	3,0000	0,0000
414	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	0,3333	1,0000	0,6667	0,3333
415	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
416	724290	Pozostali elektromonterzy	0,0000	3,5000	3,5000	0,0000
417	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,8333	1,0000	0,1667	0,8333
418	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
419	724401	Elektromonter linii kablowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
420	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
421	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
422	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
423	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
424	725190	Pozostali monterzy elektronicy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
425	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
426	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
427	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
428	731101	Grawer	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
429	731105	Zegarmistrz	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
430	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
431	731306	Złotnik – jubiler	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
432	732101	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
433	732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
434	732201	Formowacz wyrobów szklanych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
435	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	0,0000	8,6667	8,6667	0,0000
436	732205	Sortowacz - brakarz szkła	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
437	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
438	732208	Szlifierz szkła płaskiego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
439	732402	Galwanizer	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
440	732406	Zdobnik ceramiki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
441	732407	Zdobnik szkła	0,1667	1,0000	0,8333	0,1667
442	734190	Pozostali składacze tekstów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
443	734302	Grawer poligraficzny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
444	734303	Kopista poligraficzny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
445	734501	Introligator galanteryjny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
446	734502	Introligator poligraficzny	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
447	741101	Garmażer	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
448	741103	Rozbieracz-wykrawacz	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
449	741104	Rzeźnik wędliniarz	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
450	741105	Ubojowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
451	741201	Cukiernik	0,6667	3,8333	3,1667	0,1739
452	741203	Piekarz	0,8333	2,8333	2,0000	0,2941
453	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
454	741502	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
455	742105	Sortowacz materiałów drzewnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
456	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
457	742204	Stolarz	0,6667	2,8333	2,1667	0,2353
458	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
459	742207	Stolarz meblowy	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
460	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
461	742302	Pilarz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
462	742309	Wiertacz drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
463	742390	Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
464	742405	Szczotkarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
465	742490	Pozostali plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
466	743206	Tkacz	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
467	743304	Krawiec	0,6667	6,5000	5,8333	0,1026

1	2	3	4	5	6	7
468	743305	Modystka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
469	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
470	743501	Krojczy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
471	743602	Hafciarka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
472	743604	Szwaczka	0,1667	3,5000	3,3333	0,0476
473	744202	Kaletnik	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
474	744304	Obuwnik przemysłowy	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
475	744305	Szenc naprawiacz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
476	811102	Operator koparek i zwałowarek	0,3333	0,6667	0,3333	0,5000
477	811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
478	812101	Operator maszyny rozlewniczej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
479	812105	Piecowy pieca łukowego	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
480	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
481	812403	Tłoczarz w metalu	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
482	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
483	813103	Operator odprężarek wyrobów szklanych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
484	813110	Szlifierz polerowacz szkła [maszynowy]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
485	813111	Topiarz szkła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
486	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
487	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
488	813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
489	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
490	814302	Operator maszyny papierniczej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
491	815103	Operator urządzeń mieszających	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
492	815401	Aparatowy procesów chemicznych	0,0000	4,5000	4,5000	0,0000
493	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
494	815905	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
495	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
496	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
497	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
498	816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
499	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
500	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
501	821110	Operator zgrzewarek	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
502	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
503	821206	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX

1	2	3	4	5	6	7
504	821290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
505	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
506	823102	Operator urządzeń do wulkanizacji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
507	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
508	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
509	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
510	825102	Maszynista maszyn offsetowych	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
511	825103	Maszynista maszyn typograficznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
512	825105	Operator kserokopiarek	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
513	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
514	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
515	825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
516	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
517	826603	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
518	826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
519	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
520	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
521	827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
522	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
523	827490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
524	827501	Operator urządzeń do produkcji majonezu i musztardy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
525	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
526	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
527	828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
528	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
529	828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
530	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
531	828204	Monter maszyn elektrycznych	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
532	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
533	828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
534	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
535	828590	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
536	828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
537	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
538	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
539	831203	Manewrowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
540	831204	Nastawniczy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
541	831212	Ustawiacz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
542	832101	Kierowca samochodu osobowego	1,3333	4,5000	3,1667	0,2963
543	832190	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
544	832201	Kierowca autobusu	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
545	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	0,6667	2,3333	1,6667	0,2857
546	833103	Operator maszyn rolniczych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
547	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
548	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
549	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
550	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
551	833390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
552	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
553	913101	Pomoc domowa	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
554	913203	Pokojowa [w hotelu]	2,3333	0,3333	-2,0000	7,0000
555	913204	Pomoc kuchenna	0,8333	0,3333	-0,5000	2,5000
556	913205	Pomoc laboratoryjna	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
557	913206	Salowa	0,1667	2,1667	2,0000	0,0769
558	913207	Sprzątaczką	2,0000	4,8333	2,8333	0,4138
559	913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
560	913302	Praczką	0,3333	0,8333	0,5000	0,4000
561	913303	Prasowaczką [ręczną]	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
562	914103	Robotnik gospodarczy	6,5000	4,3333	-2,1667	1,5000
563	914204	Zmywacz okien [czyściciel szyb]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
564	915101	Bagażowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
565	915105	Goniec	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
566	915106	Konwojent	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
567	915201	Bileter	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
568	915202	Dozorca	0,3333	2,0000	1,6667	0,1667
569	915204	Portier	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
570	915205	Szatniarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
571	915206	Woźny	0,3333	0,6667	0,3333	0,5000
572	916201	Robotnik placowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
573	921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
574	921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
575	931201	Kopacz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
576	931202	Oczyszczacz kanalizacyjny [kanalarz]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
577	931203	Robotnik drogowy	5,5000	0,5000	-5,0000	11,0000

1	2	3	4	5	6	7
578	931301	Robotnik budowlany	4,1667	4,0000	-0,1667	1,0417
579	932101	Konserwator części	0,3333	0,6667	0,3333	0,5000
580	932103	Pakowacz	0,1667	2,3333	2,1667	0,0714
581	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,1667	1,5000	1,3333	0,1111
582	932106	Sortowacz	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
583	932107	Wydawca materiałów	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
584	932108	Znakowacz wyrobów	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
585	932112	Pomocnik ciastkarza	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
586	932114	Pomocnik piekarza	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
587	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1,5000	1,5000	0,0000	1,0000
588	933102	Ładowacz	0,0000	3,1667	3,1667	0,0000
589	933103	Napełniający zbiorniki transportowe	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
590	933104	Robotnik magazynowy	0,5000	2,5000	2,0000	0,2000
591	933111	Wozak	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
592	933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

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

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,l}^k$ )
1	2	3	4
1	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,0000
2	61	ROLNICY	0,0000
3	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,0000
4	92	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,0000
5	73	ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,0194
6	72	ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,0780
7	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,0859
8	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,1020
9	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,1333
10	74	POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,1497
11	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,1591
12	71	GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI	0,1854
13	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,1964
14	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,2400
15	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,2532
16	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,2593
17	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,2632
18	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,2727
19	62	OGRODNICY	0,2941
20	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,3114
21	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,5751
22	93	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,6754
23	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,7248
24	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,9662
25	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	1,2727
26	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	2,5000
27	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	2,6270

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



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

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,l}^k$ )
1	2	3	4
1	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0000
2	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000
3	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000
4	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,0000
5	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0000
6	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,0000
7	3416	Zaopatrzeniowcy	0,0000
8	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000
9	7122	Betoniarze	0,0000
10	2231	Lekarze	0,0000
11	2233	Lekarze weterynarii	0,0000
12	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000
13	3115	Technicy mechanicy	0,0000
14	3211	Technicy analityki medycznej	0,0000
15	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000
16	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000
17	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
18	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000
19	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000
20	2211	Biolodzy	0,0000
21	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000
22	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0000
23	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0000
24	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000
25	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000
26	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0000
27	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000
28	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000
29	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0000
30	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000
31	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
32	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
33	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000

1	2	3	4
34	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
35	1225	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
36	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000
37	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000
38	2411	Ekonomiści	0,0000
39	7341	Składacze tekstów	0,0000
40	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000
41	7415	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,0000
42	4132	Planiści produkcyjni	0,0000
43	7424	Plecionkarze, szcztokarze i pokrewni	0,0000
44	2146	Inżynierowie chemicy	0,0000
45	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0000
46	2145	Inżynierowie mechanicy	0,0000
47	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000
48	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,0000
49	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0000
50	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000
51	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0000
52	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0000
53	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,0000
54	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,0000
55	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0000
56	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,0000
57	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000
58	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000
59	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000
60	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000
61	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000
62	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0000
63	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0000
64	7138	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0000
65	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,0000
66	2242	Położne	0,0000
67	3451	Policjanci	0,0000
68	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000
69	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000
70	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0000
71	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000
72	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
73	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0000
74	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000

1	2	3	4
75	3222	Optycy	0,0000
76	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000
77	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0000
78	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000
79	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000
80	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0000
81	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000
82	2452	Artyści plastycy	0,0000
83	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0000
84	7435	Krojczowie	0,0000
85	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0000
86	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0000
87	3481	Pracownicy archiwów	0,0000
88	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0000
89	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000
90	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0000
91	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
92	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
93	5142	Osoby do towarzystwa	0,0000
94	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000
95	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,0000
96	5111	Stewardzi	0,0000
97	7135	Szklarze i pokrewni	0,0000
98	2422	Sędziowie	0,0000
99	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000
100	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0000
101	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0000
102	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0000
103	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0000
104	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0000
105	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0000
106	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,0000
107	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0000
108	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,0000
109	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0000
110	8287	Monterzy wyrobów złożonych	0,0000
111	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000
112	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000
113	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,0000
114	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0000
115	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0000
116	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0000
117	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000
118	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000
119	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0000

1	2	3	4
120	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0000
121	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
122	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000
123	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000
124	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0000
125	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0000
126	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000
127	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
128	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0000
129	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0000
130	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0000
131	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
132	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0000
133	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000
134	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
135	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
136	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000
137	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000
138	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0000
139	7222	Ślusarze i pokrewni	0,0213
140	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0244
141	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0286
142	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,0312
143	3113	Technicy elektrycy	0,0370
144	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,0476
145	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,0500
146	3471	Plastycy i pokrewni	0,0526
147	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0526
148	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0588
149	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,0667
150	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0680
151	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,0690
152	7242	Elektromonterzy	0,0714
153	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0714
154	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0784
155	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,0833
156	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0909
157	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0909
158	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,1000
159	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1176

1	2	3	4
160	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,1186
161	7121	Murarze i pokrewni	0,1231
162	2241	Pielęgniarki	0,1250
163	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,1282
164	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1304
165	7134	Monterzy izolacji	0,1429
166	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,1500
167	2113	Chemicy	0,1667
168	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,2000
169	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,2250
170	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,2353
171	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,2500
172	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,2500
173	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,2500
174	7422	Stolarze i pokrewni	0,2609
175	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,2857
176	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,2857
177	9133	Praczkі ręczne i prasowacze	0,2857
178	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,3114
179	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,3265
180	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,3333
181	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,3333
182	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,3333
183	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,3333
184	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,3333
185	3121	Technicy informatycy	0,3529
186	5122	Kucharze	0,3699
187	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,3800
188	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,3846
189	7213	Błacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,4286
190	7212	Spawacze i pokrewni	0,4286
191	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,4762
192	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,5000
193	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,5000
194	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,5000
195	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,5000
196	3225	Asystenci weterynaryjni	0,5000
197	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,5000
198	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,5000
199	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,5000
200	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,5000
201	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,5000

1	2	3	4
202	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,5556
203	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,5556
204	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,5556
205	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,5902
206	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6000
207	9132	Pomoce i sprzątaczkbi biurowe, hotelowe i podobne	0,6600
208	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,6667
209	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,7500
210	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,8000
211	4111	Sekretarki	0,8571
212	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,9167
213	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,0000
214	4223	Telefoniści	1,0000
215	3226	Technicy farmaceutyczni	1,0000
216	2212	Biotechnolodzy	1,0000
217	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	1,0000
218	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	1,0000
219	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	1,0000
220	5131	Opiekunki dziecięce	1,0000
221	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	1,0000
222	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	1,0000
223	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1,0000
224	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawcy i prezesi	1,0000
225	7133	Tynkarze i pokrewni	1,0000
226	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	1,0000
227	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,0417
228	3432	Księgowi	1,2500
229	2332	Nauczyciele przedszkoli	1,3333
230	3223	Asystenci i technicy dentyści	1,3333
231	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	1,3333
232	9141	Gospodarze budynków	1,5000
233	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	2,0000
234	7113	Robotnicy obróbki kamienia	2,0000
235	2445	Specjaliści do spraw społecznych	2,0000
236	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	2,0000
237	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	2,5000
238	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	2,6000
239	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,5000
240	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	4,2353
241	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	5,5741
242	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	6,6000
243	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	9,0000

1	2	3	4
244	2132	Programiści	10,0000
245	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	13,5000
246	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	33,0000
247	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	MAX
248	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	MAX
249	2311	Nauczyciele szkół wyższych	MAX
250	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	MAX
251	7131	Dekarze	MAX
252	3476	Animatorzy kultury	MAX
253	3421	Pośrednicy handlowi	MAX
254	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	MAX
255	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	MAX
256	2431	Archiwiści i muzealnicy	MAX
257	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	MAX
258	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
259	3442	Urzędnicy do spraw podatków	MAX
260	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	MAX
261	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 ( $W_{n,l}^k$ )

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

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia ( $W_{d,l}^k$ )
1	2	3	4
1	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,5714
2	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,5161
3	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,4163
4	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,3333
5	61	ROLNICY	0,3333
6	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,2857
7	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,2605
8	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	0,2542
9	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,2537
10	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,2454
11	93	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,2394
12	74	POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,2381
13	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,2380
14	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,2165
15	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,2059
16	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,2051
17	62	OGRODNICY	0,2000
18	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,2000
19	73	ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,1940
20	71	GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI	0,1782
21	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,1690
22	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,1625
23	72	ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,1558
24	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,1339
25	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,1148
26	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,0588
27	92	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,0000

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



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

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia ( $W_{d,l}^k$ )
1	2	3	4
1	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	1,0000
2	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	1,0000
3	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	1,0000
4	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
5	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	1,0000
6	4113	Operatorzy wprowadzania danych	1,0000
7	3481	Pracownicy archiwów	1,0000
8	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	1,0000
9	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
10	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	1,0000
11	9162	Zamiatacze i pokrewni	1,0000
12	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	1,0000
13	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	1,0000
14	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,7500
15	4114	Maszynistki i stenografowie	0,6667
16	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,6667
17	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,6000
18	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,5714
19	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,5556
20	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,5556
21	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,5455
22	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,5000
23	4223	Telefoniści	0,5000
24	3211	Technicy analityki medycznej	0,5000
25	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,5000
26	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,5000
27	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,5000
28	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,5000
29	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,5000
30	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,5000
31	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,5000
32	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,5000
33	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,5000
34	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,5000
35	9132	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	0,4796

1	2	3	4
36	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,4706
37	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,4615
38	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,4444
39	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,4286
40	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,4286
41	9131	Pomoce domowe i sprzętaczk	0,4286
42	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,4167
43	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,4118
44	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,4000
45	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,4000
46	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,4000
47	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,4000
48	2242	Położne	0,4000
49	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,4000
50	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,3750
51	2145	Inżynierowie mechanicy	0,3750
52	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,3571
53	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,3333
54	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,3333
55	4111	Sekretarki	0,3333
56	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,3333
57	2241	Pielęgniarki	0,3333
58	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,3333
59	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,3333
60	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,3333
61	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,3333
62	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,3333
63	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,3333
64	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,3333
65	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,3333
66	8124	Ciągacze i tłoczarki	0,3333
67	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,3333
68	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,3333
69	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,3333
70	9141	Gospodarze budynków	0,3137
71	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3118
72	3416	Zaopatrzeniowcy	0,3077
73	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,3000
74	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,3000
75	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,2903
76	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,2857
77	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,2821
78	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,2667
79	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,2667
80	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,2644

1	2	3	4
81	3471	Plastycy i pokrewni	0,2609
82	5122	Kucharze	0,2577
83	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2569
84	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,2500
85	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,2500
86	2146	Inżynierowie chemicy	0,2500
87	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,2500
88	3432	Księgowi	0,2500
89	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,2500
90	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,2500
91	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,2500
92	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,2380
93	2411	Ekonomiści	0,2353
94	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,2353
95	3115	Technicy mechanicy	0,2348
96	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,2333
97	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,2308
98	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,2222
99	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,2203
100	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,2105
101	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,2031
102	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,2025
103	3113	Technicy elektrycy	0,2000
104	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,2000
105	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,2000
106	9133	Praczkі ręczne i prasowacze	0,2000
107	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,1935
108	7121	Murarze i pokrewni	0,1864
109	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,1772
110	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,1667
111	7134	Monterzy izolacji	0,1667
112	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667
113	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,1667
114	7222	Ślusarze i pokrewni	0,1524
115	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,1522
116	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,1500
117	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,1442
118	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,1429
119	2143	Inżynierowie elektrycy	0,1429
120	7422	Stolarze i pokrewni	0,1429
121	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,1429
122	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,1429
123	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,1429
124	7122	Betoniarze	0,1333

1	2	3	4
125	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,1333
126	7242	Elektromonterzy	0,1333
127	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,1333
128	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1275
129	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,1250
130	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,1250
131	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,1143
132	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,1111
133	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,1111
134	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,1111
135	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,1034
136	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,1034
137	7212	Spawacze i pokrewni	0,1000
138	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1000
139	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0968
140	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0870
141	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,0851
142	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,0833
143	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,0769
144	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,0714
145	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0698
146	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0625
147	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0625
148	3121	Technicy informatycy	0,0588
149	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,0571
150	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0556
151	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,0455
152	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0455
153	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0417
154	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000
155	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,0000
156	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0000
157	7131	Dekarze	0,0000
158	2231	Lekarze	0,0000
159	2233	Lekarze weterynarii	0,0000
160	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000
161	3226	Technicy farmaceutyczni	0,0000
162	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
163	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000
164	2113	Chemicy	0,0000

1	2	3	4
165	2211	Biolodzy	0,0000
166	2212	Biotechnolodzy	0,0000
167	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0000
168	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000
169	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0000
170	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0000
171	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
172	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0000
173	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
174	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000
175	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
176	1225	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
177	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000
178	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000
179	7341	Składacze tekstów	0,0000
180	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000
181	7415	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,0000
182	4132	Planiści produkcyjni	0,0000
183	3476	Animatorzy kultury	0,0000
184	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000
185	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0000
186	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0000
187	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
188	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000
189	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000
190	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0000
191	7138	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0000
192	3451	Policjanci	0,0000
193	3421	Pośrednicy handlowi	0,0000
194	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0000
195	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0000
196	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000
197	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0000
198	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
199	3222	Optycy	0,0000
200	5131	Opiekunki dziecięce	0,0000
201	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000
202	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,0000
203	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000

1	2	3	4
204	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000
205	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0000
206	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0000
207	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0000
208	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000
209	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0000
210	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000
211	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
212	2452	Artyści plastycy	0,0000
213	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,0000
214	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0000
215	7435	Kroczowie	0,0000
216	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0000
217	2132	Programiści	0,0000
218	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0000
219	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0000
220	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0000
221	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0000
222	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
223	3442	Urzędnicy do spraw podatków	0,0000
224	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000
225	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0000
226	5142	Osoby do towarzystwa	0,0000
227	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0000
228	5111	Stewardzi	0,0000
229	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000
230	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0000
231	7133	Tynkarze i pokrewni	0,0000
232	7135	Szklarze i pokrewni	0,0000
233	2422	Sędziowie	0,0000
234	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000
235	8311	Maszyści kolejowi i metra	0,0000
236	8251	Maszyści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,0000
237	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0000
238	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0000
239	8287	Monterzy wyrobów złożonych	0,0000
240	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0000
241	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0000
242	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,0000
243	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000
244	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0000
245	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0000
246	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
247	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0000
248	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0000

1	2	3	4
249	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000
250	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
251	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0000
252	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0000
253	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
254	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0000
255	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000
256	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
257	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0000
258	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0000
259	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
260	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0000
261	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0000

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

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

Sekcja PKD	Bezrobotni		Oferty pracy	
	zarejestrowani w I-półroczu	stan w końcu I-półrocza	zgłoszone w I-półroczu	stan w końcu I-półrocza
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	231	189	1	0
Górnictwo i wydobywanie	2	4	0	0
Przetwórstwo przemysłowe	695	1027	101	30
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	12	19	5	0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	10	21	6	0
Budownictwo	294	316	118	36
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	654	820	158	19
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	61	75	29	1
Transport i gospodarka magazynowa	90	94	15	1
Informacja i komunikacja	18	33	8	0
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	39	56	87	47
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	16	30	18	2
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	79	109	38	6
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	80	93	17	2
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	78	91	253	3
Edukacja	90	139	92	5
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	73	119	144	3
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	53	80	61	17
Pozostała działalność usługowa	469	486	44	10
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	6	16	0	0
Organizacje i zespoły	0	0	0	0



eksterytorialne				
Działalność nie zidentyfikowana	0	0	0	0
Ogółem	3050	3817	1195	182

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

Seksja PKD	Bezrobotni		Oferty pracy	
	zarejestrowani w I-półroczu	stan w końcu I-półroczu	zgłoszone w I-półroczu	stan w końcu I-półroczu
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	7,5738	4,9515	0,0837	0,0000
Górnictwo i wydobywanie	0,0656	0,1048	0,0000	0,0000
Przetwórstwo przemysłowe	22,7869	26,9058	8,4519	16,4835
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	0,3934	0,4978	0,4184	0,0000
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	0,3279	0,5502	0,5021	0,0000
Budownictwo	9,6393	8,2788	9,8745	19,7802
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	21,4426	21,4828	13,2218	10,4396
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	2,0000	1,9649	2,4268	0,5495
Transport i gospodarka magazynowa	2,9508	2,4627	1,2552	0,5495
Informacja i komunikacja	0,5902	0,8646	0,6695	0,0000
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1,2787	1,4671	7,2803	25,8239
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	0,5246	0,7860	1,5063	1,0989
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	2,5902	2,8556	3,1799	3,2967
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	2,6230	2,4365	1,4226	1,0989
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	2,5574	2,3841	21,1715	1,6484
Edukacja	2,9508	3,6416	7,6987	2,7473
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	2,3934	3,1176	12,0502	1,6484
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1,7377	2,0959	5,1046	9,3407
Pozostała działalność usługowa	15,3770	12,7325	3,6820	5,4945
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	0,1967	0,4192	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-I/P-10** Ranking zawodów\* zgłoszonych w ofertach pracy w w powiecie m. Tarnów w I-półroczu 2009 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty ( $W_{s,l}^k$ )
1	2	3	4
1	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,0000
2	61	ROLNICY	0,0000
3	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,0000
4	92	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,0000
5	73	ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,0027
6	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,0131
7	72	ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,0136
8	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,0156
9	74	POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,0197
10	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,0224
11	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,0284
12	62	OGRODNICY	0,0298
13	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,0327
14	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,0351
15	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0375
16	71	GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI	0,0381
17	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,0444
18	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,0464
19	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0499
20	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,0686
21	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,0690
22	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,0694
23	93	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,0695
24	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,0855
25	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,1437
26	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	0,3304
27	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,3333

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

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

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty ( $W_{s,l}^k$ )
1	2	3	4
1	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0000
2	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000
3	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000
4	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,0000
5	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0000
6	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,0000
7	3416	Zaopatrzeniowcy	0,0000
8	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000
9	7122	Betoniarze	0,0000
10	2231	Lekarze	0,0000
11	2233	Lekarze weterynarii	0,0000
12	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000
13	3115	Technicy mechanicy	0,0000
14	3211	Technicy analityki medycznej	0,0000
15	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000
16	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000
17	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
18	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000
19	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000
20	2211	Biolodzy	0,0000
21	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000
22	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0000
23	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0000
24	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000
25	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000
26	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000
27	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000
28	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0000
29	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000
30	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
31	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
32	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
33	1225	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000

1	2	3	4
34	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000
35	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000
36	2411	Ekonomiści	0,0000
37	7341	Składacze tekstów	0,0000
38	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000
39	7415	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,0000
40	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000
41	2146	Inżynierowie chemicy	0,0000
42	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0000
43	2145	Inżynierowie mechanicy	0,0000
44	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000
45	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,0000
46	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0000
47	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000
48	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0000
49	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0000
50	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,0000
51	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,0000
52	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0000
53	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,0000
54	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000
55	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000
56	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000
57	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000
58	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000
59	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0000
60	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0000
61	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,0000
62	2242	Położne	0,0000
63	3451	Policjanci	0,0000
64	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000
65	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000
66	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0000
67	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000
68	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
69	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0000
70	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
71	3222	Optycy	0,0000
72	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000
73	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0000
74	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000
75	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000
76	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0000

1	2	3	4
77	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000
78	2452	Artyści plastycy	0,0000
79	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0000
80	7435	Krojczowie	0,0000
81	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0000
82	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0000
83	3481	Pracownicy archiwów	0,0000
84	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0000
85	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000
86	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0000
87	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
88	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
89	5142	Osoby do towarzystwa	0,0000
90	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000
91	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,0000
92	5111	Stewardzi	0,0000
93	7135	Szklarze i pokrewni	0,0000
94	2422	Sędziowie	0,0000
95	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000
96	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0000
97	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0000
98	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0000
99	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0000
100	9162	Zamiacze i pokrewni	0,0000
101	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0000
102	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,0000
103	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0000
104	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,0000
105	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0000
106	8287	Monterzy wyrobów złożonych	0,0000
107	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000
108	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000
109	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,0000
110	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0000
111	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0000
112	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0000
113	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000
114	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000
115	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0000
116	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0000
117	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
118	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000
119	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000
120	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0000
121	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0000

1	2	3	4
122	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
123	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0000
124	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0000
125	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0000
126	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
127	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0000
128	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000
129	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
130	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
131	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000
132	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000
133	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0000
134	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0025
135	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0033
136	7222	Ślusarze i pokrewni	0,0036
137	3421	Pośrednicy handlowi	0,0037
138	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0058
139	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0069
140	3471	Plastycy i pokrewni	0,0071
141	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,0074
142	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,0078
143	3113	Technicy elektrycy	0,0079
144	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,0081
145	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,0088
146	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0090
147	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0101
148	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0118
149	7242	Elektromonterzy	0,0119
150	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,0119
151	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0123
152	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0126
153	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0133
154	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0150
155	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0175
156	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,0175
157	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,0185
158	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0196
159	7138	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0208
160	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0215



1	2	3	4
161	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,0219
162	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,0238
163	4132	Planiści produkcyjni	0,0263
164	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0278
165	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0282
166	7121	Murarze i pokrewni	0,0284
167	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0303
168	4223	Telefoniści	0,0303
169	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,0328
170	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,0331
171	9133	Praczkі ręczne i prasowacze	0,0351
172	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,0370
173	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,0370
174	2113	Chemicy	0,0370
175	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,0370
176	7134	Monterzy izolacji	0,0416
177	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,0422
178	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0444
179	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,0444
180	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,0476
181	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0476
182	5122	Kucharze	0,0553
183	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0555
184	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,0580
185	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,0606
186	3121	Technicy informatycy	0,0606
187	9132	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	0,0623
188	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,0666
189	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,0667
190	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,0667
191	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0667
192	7422	Stolarze i pokrewni	0,0690
193	2241	Pielęgniarki	0,0694
194	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,0725
195	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,0741
196	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,0760
197	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,0794
198	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0833
199	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0833
200	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,0833
201	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,0833
202	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,0873

1	2	3	4
203	4111	Sekretarki	0,0897
204	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,0926
205	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0952
206	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,1000
207	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,1043
208	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,1111
209	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,1111
210	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,1111
211	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,1111
212	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,1111
213	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,1111
214	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,1111
215	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1154
216	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,1250
217	7212	Spawacze i pokrewni	0,1333
218	9141	Gospodarze budynków	0,1368
219	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,1389
220	3432	Księgowi	0,1471
221	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,1666
222	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1666
223	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,1666
224	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawcy i prezesi	0,1666
225	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,1833
226	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,1905
227	3226	Technicy farmaceutyczni	0,2222
228	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,2222
229	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,2381
230	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,2500
231	8251	Maszyści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,2666
232	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,2708
233	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,3202
234	2212	Biotechnolodzy	0,3332
235	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,3332
236	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,3332
237	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,3333
238	7133	Tynkarze i pokrewni	0,3333
239	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,3333
240	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,3333
241	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,3333
242	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,4444
243	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,4500

1	2	3	4
244	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,4762
245	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000
246	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,5000
247	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5412
248	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,6666
249	5131	Opiekunki dziecięce	0,6666
250	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,6666
251	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,7857
252	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	1,0000
253	2132	Programiści	1,1111
254	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,1666
255	2431	Archiwiści i muzealnicy	1,3333
256	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	5,0000
257	7131	Dekarze	MAX
258	3476	Animatory kultury	MAX
259	2445	Specjaliści do spraw społecznych	MAX
260	3442	Urzędnicy do spraw podatków	MAX
261	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	MAX

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