



**RANKING ZAWODÓW  
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH  
w TARNOWIE  
w 2006 roku**

TARNÓW 2007 r.

# RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH w Mieście Tarnowie w 2006 ROKU

## WSTĘP

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

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

Opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (art. 8 ust. 1. pkt 3 i art. 9 ust. 1 pkt 9) 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 19 lipca 2005 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2006 (Dz. U. 2005 Nr 178, poz. 1482, z późn. zm.);
- ❖ Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2005r. 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 2006 (Dz. U. z 2005 Nr 206, poz. 1707, z późn. zm.);
- ❖ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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).

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 nie spełniające 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.

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 13 lipca 2004 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2005 (Dz. U. z 2004 r. Nr 195, poz. 2004 i Nr 283, poz. 2817 oraz Dz. U. z 2005 r. Nr 36, poz. 316) 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 M.Tarnowie za 2006 rok opracowany został w oparciu o tablice wynikowe wygenerowane przy użyciu specjalnie przygotowanej aplikacji. Aplikacja ta pozwala na wydruk danych zawierających wyliczone wskaźniki umożliwiające określenie zawodów deficytowych i nadwyżkowych i interpretację uzyskanych wyników. Aneks statystyczny, który jest częścią raportu zawiera pełen wykaz danych i wskaźników użytych w części opisowej raportu.

Użyte w tekście rozdziału 4 wskaźniki są zaokrąglone do jednego miejsca po przecinku, a tablice statystyczne znajdujące się w aneksie statystycznym pokazują wartości tych wskaźników do czterech miejsc po przecinku.

Podstawą określenia rodzaju działalności prowadzonej przez pracodawcę jest Polska Klasyfikacja Działalności (PKD) wprowadzona Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 20 stycznia 2004 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) (Dz. U. Nr 33, poz. 289, z późn. zm.).

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 sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. Nr 265, poz. 2644).

### **Monitoring zawodów w powiecie opracowano również na podstawie badań sondażowych:**

- w zakładach pracy
- w szkołach ponadgimnazjalnych zlokalizowanych na terenie powiatu.

### **Charakterystyka badania sondażowego w zakładach pracy**

Celem badania sondażowego było uzyskanie informacji o:

- 1) stanie zatrudnienia w zakładach pracy oraz dokonanych w nich zmianach kadrowych w badanym roku,
- 2) planowanych przyjęciach i zwolnieniach pracowników w poszczególnych zawodach (z uwzględnieniem absolwentów) w roku następnym,
- 3) przyczynach przewidywanego ruchu pracowników.

Sondaż w formie badania ankietowego przeprowadzono w listopadzie minionego roku. Próbę do badania zakładów pracy w powiecie określił urząd statystyczny w oparciu o prowadzony przez GUS rejestr podmiotów gospodarczych REGON. Dla reprezentatywności próby w szczególności uwzględniono: sektor własności, poszczególne sekcje wg PKD, lokalizację zakładów pracy wg gmin oraz wielkość zakładów pracy.

Wyniki badań przedstawiono w postaci tabelarycznej charakteryzującej w szczególności:

- ruch pracowniczy (płynność kadr) w badanych zakładach pracy, z uwzględnieniem sektora własności, gmin i sekcji PKD,
- przewidywane przyjęcia i zwolnienia w roku następnym z uwzględnieniem sektorów własności, sekcji PKD, grup zawodów oraz przekroju terytorialnego (gmin).

### **Charakterystyka badania sondażowego w szkołach**

Celem badania było uzyskanie informacji o liczbie absolwentów według zawodów, którzy ukończyli szkołę w roku bieżącym oraz o przewidywanej liczbie absolwentów według zawodów w roku przyszłym.

Badania ankietowe przeprowadzono we wszystkich szkołach ponadgimnazjalnych zlokalizowanych na terenie danego powiatu w listopadzie ubiegłego roku.

Wyniki badania przedstawiono w postaci tabelarycznej, charakteryzującej sytuację na rynku pracy absolwentów w powiecie, z uwzględnieniem grup zawodów, rodzajów szkół, gmin itp.

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

W 2006 roku z terenu Miasta Tarnowa, zarejestrowanych było 4890 osób bezrobotnych, tj. o 1526 osób mniej niż w analogicznym okresie poprzedniego roku.

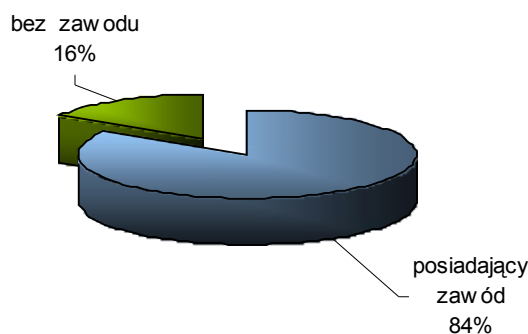
Tabela nr 1

Lp	Grupy zawodowe	Liczba bezrobotnych wg stanu w 2006 roku:	
		w liczbach bezwzględnych	w procentach
	<b>Ogółem</b>	<b>4890</b>	<b>100%</b>
1.	Bez zawodu	800	16 %
2.	Posiadający zawód (specjalność)	4090	84 %

Spośród osób zarejestrowanych z terenu m. Tarnowa - 4090 osoby (84% ogółu) posiadało zawód-specjalność, jest to o 1076 osoby mniej niż w końcu ub. roku. Pozostałe 800 osób to osoby bez zawodu, stanowiące 16% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych.

Na przestrzeni roku w rejestrach ubyło 450 osób bez zawodu, co w sytuacji ogólnego spadku liczby bezrobotnych spowodowało znaczny spadek udziału tej kategorii z 19,5 % do 16%. Ponieważ grupa „bez zawodu” obejmuje ludzi z wykształceniem podstawowym i niepełnym podstawowym oraz posiadających wykształcenie średnie ogólnokształcące nie poparte żadnymi kwalifikacjami zawodowymi, dyplomem uprawniającym do wykonywania zawodu lub doświadczeniem zawodowym, osoby z tej grupy mają utrudnione wejście na rynek pracy.

**Bezrobotni w Mieście Tarnowie**  
**- stan na koniec 2006 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) i 392 grupy elementarne (jako wewnętrzny podział grup średnich), przy czym grupy elementarne obejmują 1707 zawodów i specjalności wg 6-ciocyfrowych kodów zawodów.

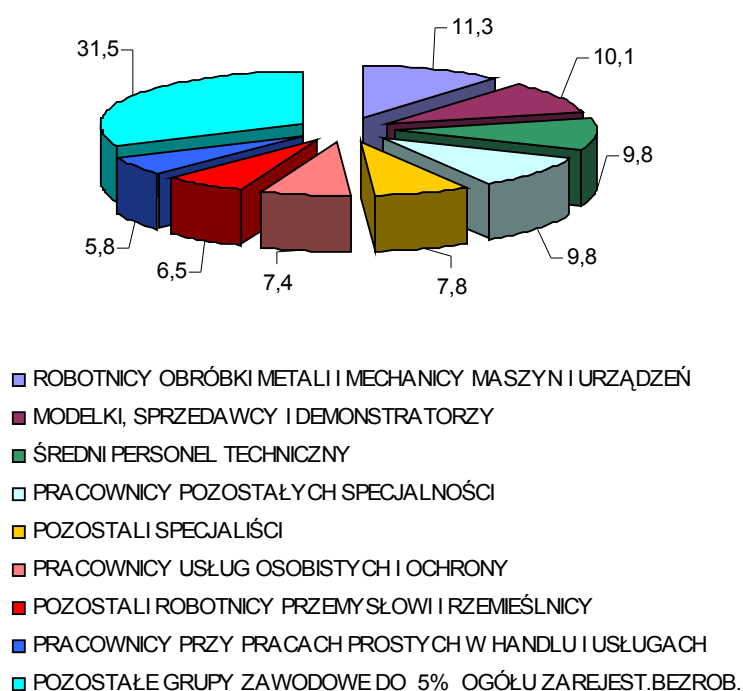
Najbardziej zagregowany poziom obejmuje 10 wielkich grup zawodowych tj..

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 2006 r. wg 30 „dużych grup zawodowych” (kod dwucyfrowy).



Największy odsetek zarejestrowanych bezrobotnych (powyżej 10%) ogółu stanowią :

- robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn – 11,3%

- modelki, sprzedawcy i demonstratorzy – 10,1 %

W sześciu grupach zawodowych liczba bezrobotnych wynosi 5 - 10 % , natomiast w pozostałych 20 grupach nie przekracza 5 % ogółu zarejestrowanych.

Tabela nr 2 zawiera informacje o zawodach najliczniej reprezentowanych wśród osób bezrobotnych , w 2006 r. w porównaniu do analogicznego okresu ubiegłego roku.

Tabela nr 2

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Stan bezrobotnych na koniec		Dynamika zmian w % (5:4)
			2005 r.	2006 r.	
1	2	3	4	5	6
<b>SPECJALIŚCI</b>					
1.	„241102	Ekonomista	133	80	60%
2.	"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	33	78	236%
3.	"247901"	Specjalista administracji publicznej	38	43	113%
4.	"223903"	Fizjoterapeuta	24	20	83%
5.	"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	18	17	94%
6.	"232109"	Nauczyciel języka polskiego	17	16	94%

7.	"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	17	16	94%
8.	"232123"	Nauczyciel wychowania fizycznego	9	13	144%
9.	"214203"	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	8	12	150%
10.	"233201"	Nauczyciel przedszkola	15	11	73%
11.	"213990"	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	10	143%
12.	"224101"	Pielęgniarka	27	10	37%
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>					
1.	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	223	176	79%
2.	"311502"	Technik mechanik	188	128	68%
3.	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	84	79	94%
4.	"311204"	Technik budownictwa	71	59	83%
5.	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	37	52	141%
<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>					
1.	"522107"	Sprzedawca	462	397	86%
2.	"512201"	Kucharz	156	110	71%
3.	"722204"	Ślusarz	144	94	65%
4.	"743304"	Krawiec	126	79	63%
5.	"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	67	69	103%
6.	"722304"	Tokarz	89	65	73%
<b>PRACOWNICY NIETYKWALIFIKOWANI</b>					
1.	"913207"	Sprzątaczką	63	63	100%
2.	"914103"	Robotnik gospodarczy	68	60	88%

Źródło: załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01

Najliczniejszymi zawodami wśród bezrobotnych mieszkańców Tarnowa w 2006 r. w kategorii specjalistów byli: **ekonomiści, specjaliści ds. ekonomicznych i zarządzania, specjaliści administracji publicznej, fizjoterapeuci, prawnicy, nauczyciele: języka polskiego, przedszkola, wychowania fizycznego, pielęgniarki, inżynierowie budownictwa, specjaliści do spraw marketingu oraz informatycy.**

W kategorii technicy i średni personel dominowały zawody : **asystent ekonomiczny, technik mechanik, pracownik biurowy, technicy budownictwa, technik administracji.**

W kategorii pracowników wykwalifikowanych dominowały ( podobnie jak w roku ubiegłym) **sprzedawcy, kucharze, ślusarze, krawcy, tokarze, fryzjerzy.**

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

Na przestrzeni minionego roku nastąpił ogólny spadek bezrobocia. Spadek ten nie dotyczył proporcjonalnie wszystkich zawodów. Były zawody w których liczebność osób posiadających takie kwalifikacje wzrosła (dynamika wyższa niż 100).



Były to : pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani 236%, inżynier budownictwa 150%, nauczyciel wychowania fizycznego 144%, pozostali informatycy 143%, technik administracji 141%, specjalista administracji publicznej 113%, fryzjer 103%.

W pozostałych zawodach nastąpił spadek liczby bezrobotnych, przy czym najwyższy wystąpił w zawodach : pielęgniarka 37% %, krawiec 63%, ślusarz 65%, technik mechanik 68%.

Nasuwa to przypuszczenie o prawdopodobnym znalezieniu zatrudnienia przez osoby reprezentujące te zawody w krajach Unii Europejskiej.

Analiza dynamiki zmian w poszczególnych zawodach, wykazała, że wśród najliczniej reprezentowanych zawodów w 2006 r. przede wszystkim zwiększyła się liczba osób w kategorii specjaliści.

### Napływ do bezrobocia

Spośród osób noworejestrujących się w 2006 r. 3/4 stanowiły osoby posiadające określony zawód, natomiast pozostałe 1/4 to osoby bez zawodu.

Tabela nr 3

Lp	Grupy zawodowe	Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w okresie :	
		2005 roku	2006 roku
	Ogółem	8397	7599
1.	Bez zawodu	1768	1676
2.	Posiadający zawód (specjalność)	6629	5923

Kształtowanie się **napływu bezrobotnych** w Mieście Tarnowie w końcu 2006r. 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)
			2005 r.	2006 r.	
1	2	3	4	5	6
<b>SPECJALIŚCI</b>					
		Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani			
1.	"241990"		84	159	189%
2.	"241102"	Ekonomista	211	143	68%
3.	"247901"	Specjalista administracji publicznej	112	86	77%
4.	"224101"	Pielęgniarka	60	49	82%
5.	"223903"	Fizjoterapeuta	58	44	76%

6.	"232109"	Nauczyciel języka polskiego	35	36	103%
7.	"212102"	Matematyk	11	33	300%
8.	"232108"	Nauczyciel języka obcego	25	33	132%
9.	"213990"	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	21	30	143%
10.	"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	84	28	33%
11.	"244104"	Pedagog	32	28	88%
12.	"222108"	Specjalista ochrony środowiska	7	26	371%
11.	"232123"	Nauczyciel wychowania fizycznego	23	25	109%
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>					
1.	"311502"	Technik mechanik	294	280	95%
2.	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	276	214	78%
3.	"311302"	Technik elektryk	90	95	106%
4.	"311204"	Technik budownictwa	87	90	103%
5.	"321206"	Technik ogrodnik	82	71	87%
6.	"311401"	Technik elektronik	60	55	92%
7.	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	42	52	124%
8.	"347102"	Plastyk	58	52	90%
<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>					
1.	"522107"	Sprzedawca	409	425	104%
2.	"722204"	Ślusarz	206	165	80%
3.	"512201"	Kucharz	174	146	84%
4.	"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	107	117	109%
5.	"712102"	Murarz	130	113	87%
6.	"722304"	Tokarz	131	102	78%
7.	"743304"	Krawiec	119	100	84%
<b>PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI</b>					
1.	"914103"	Robotnik gospodarczy	58	50	86%
2.	"931301"	Robotnik budowlany	40	36	90%
3.	"913207"	Sprzątaczk	26	34	131%

Źródło: załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01

Analizując zawody jakimi legitymowały się osoby bezrobotne, które na przestrzeni 2006 roku, zarejestrowały się w urzędzie w poszukiwaniu pracy, najliczniej *wśród zawodów z kategorii specjalistów rejestrowały się osoby w zawodach: specjaliści ds. ekonomicznych i zarządzania, ekonomiści, specjaliści administracji publicznej, pielęgniarzy, fizjoterapeuci, matematycy, pozostali informatycy gdzie indziej nie sklasyfikowani, specjaliści ochrony środowiska, pozostali prawnicy, pedagodzy, nauczyciele: wychowania fizycznego, języka obcego jak również języka polskiego.*

*W kategorii technicy i średni personel dominowały zawody : technik mechanik, asystent ekonomiczny, technik elektryk, technik ogrodnik, technik budownictwa, technik elektronik, technik administracji, plastyk.*

*W kategorii pracowników wykwalifikowanych dominowały ( podobnie jak w roku ubiegłym) sprzedawcy, ślusarze, kucharze, murarze, fryzjerzy, tokarze i krawcy.*

*Wśród pracowników niewykwalifikowanych najliczniej reprezentowane były zawody robotnika gospodarczego i budowlanego oraz sprzątaczk.*

Analizując dynamikę zachodzącą w liczbie bezrobotnych rejestrujących się w poszukiwaniu pracy w poszczególnych zawodach w porównaniu do analogicznego okresu ub. w roku 2006 zwiększony napływ do bezrobocia wystąpił w zawodach:

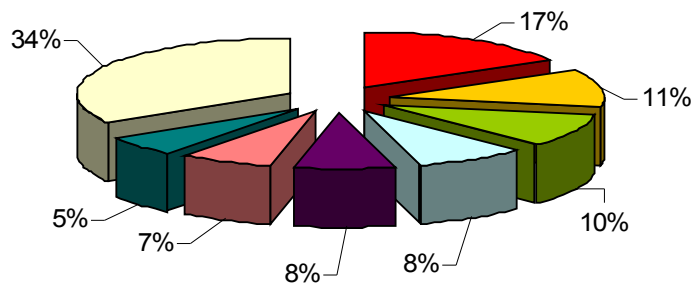
Specjalista ochrony środowiska - 371%, Matematyk - 300%, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani - 189%, pozostali informatycy gdzie indziej nie sklasyfikowani – 143%, Nauczyciel języka obcego – 132%, Sprzątaczk - 131%, Pracownik administracyjny(zawód szkolny: Technik administracji) – 124 % , Nauczyciel wychowania fizycznego – 109 %, Fryzjer(zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich – 109 %, Technik elektryk – 106% ,Sprzedawca – 104%, Technik budownictwa – 103%, Nauczyciel języka polskiego – 103 %

W pozostałych zawodach nastąpił spadek napływu osób do bezrobocia w szczególności w zawodach: pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani 33%,ekonomista 68%, fizjoterapeuta 76%, oraz specjalista administracji państwowej 77%.

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

W 2006 r. pracodawcy z terenu Miasta Tarnowa zgłosili do Urzędu Pracy w Tarnowie 2197 ofert pracy ( bez ofert anulowanych) tj. o 152 oferty więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku (2045).

Strukturę zgłoszonych ofert pracy przez pracodawców z terenu Miasta Tarnowa w 2006 r. wg. 30 „ dużych grup zawodowych” ( kod dwucyfrowy) przedstawia wykres nr 3.



- PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ
- PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI
- MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY
- POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY
- PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH
- ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ
- ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSLE, BUDOWLANICTWIE I TRANSPORCIE
- POZOSTAŁE GRUPY ZAWODOWE PONIŻEJ 5% ZGŁOSZONYCH OFERT

W podziale na grupy duże (30) pod względem ilości ofert dominowały grupy: pracownicy obsługi biurowej (17%), pracownicy pozostałych specjalności (11%) oraz modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (10%). W czterech grupach zawodowych ilość zgłoszonych ofert pracy wynosiła min. 5 % ogółu, natomiast w pozostałych 23 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 2005	w 2006	
1	2	3	4	5	6
<b>SPECJALIŚCI</b>					
1.	"224101"	Pielęgniarka	34	<b>53</b>	156%
2.	"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	6	<b>15</b>	250%
3.	"235908"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	20	<b>12</b>	60%
4.	"223903"	Fizjoterapeuta	12	<b>11</b>	92%
5.	"232111"	Nauczyciel muzyki	0	<b>9</b>	MAX
6.	"233201"	Nauczyciel przedszkola	3	<b>9</b>	300%
7.	"224201"	Położna	0	<b>7</b>	MAX
8.	"232108"	Nauczyciel języka obcego	2	<b>6</b>	300%
9.	"247901"	Specjalista administracji publicznej	1	<b>6</b>	600%

<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>					
1.	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	272	<b>242</b>	89%
2.	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	180	<b>116</b>	64%
3.	"413103"	Magazynier	77	<b>88</b>	114%
4.	"344203"	Urzędnik podatkowy	29	<b>34</b>	121%
5.	"346102"	Opiekun w domu pomocy społecznej	11	<b>28</b>	255%
6.	"421102"	Kasjer handlowy	20	<b>17</b>	85%
7.	"311101"	Laborant chemiczny	2	<b>16</b>	800%
8.	"312102"	Technik informatyk	3	<b>15</b>	500%
9.	"343201"	Księgowy [samodzielny]	20	<b>14</b>	70%
10	"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	8	<b>12</b>	150%
11	"411101"	Sekretarka	13	<b>12</b>	92%
12	"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2	<b>12</b>	600%
13	"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	6	<b>11</b>	183%
<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>					
1.	"522107"	Sprzedawca	157	<b>197</b>	125%
2.	"743604"	Szwaczka	74	<b>75</b>	101%
3.	"741203"	Piekarz	24	<b>38</b>	158%
4.	"721403"	Monter konstrukcji stalowych	1	<b>31</b>	3100%
5.	"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	26	<b>27</b>	104%
6.	"741201"	Cukiernik	21	<b>25</b>	119%
7.	"832201"	Kierowca autobusu	42	<b>26</b>	62%
8.	"512201"	Kucharz	15	<b>22</b>	147%
9.	"712102"	Murarz	34	<b>21</b>	62%
10	"722204"	Ślusarz	21	<b>20</b>	95%
11	"832101"	Kierowca samochodu osobowego	17	<b>19</b>	112%
12	"815401"	Aparatowy procesów chemicznych	9	<b>17</b>	189%
13	"724201"	Elektromonter [elektryk] zakładowy	8	<b>16</b>	200%
<b>PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI</b>					
1.	"914103"	Robotnik gospodarczy	63	<b>85</b>	135%
2.	"931203"	Robotnik drogowy	61	<b>40</b>	66%
3.	"931301"	Robotnik budowlany	28	<b>31</b>	111%
4.	"932190"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	9	<b>27</b>	300%
5.	"913207"	Sprzątaczką	19	<b>26</b>	137%
6.	"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	27	<b>25</b>	93%
7.	"913204"	Pomoc kuchenna	19	<b>20</b>	105%
8.	"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	10	<b>15</b>	150%
9.	"913203"	Pokojowa [w hotelu]	1	<b>12</b>	1200%
10	"915202"	Dozorca	8	<b>12</b>	150%

Analizie poddano zawody, w których w okresie badanego 2006 r. zgłoszono co najmniej: dla kategorii specjaliści – 5 ofert pracy, dla kategorii technicy i średni personel oraz

pracownicy niewykwalifikowani – 10 ofert, dla kategorii pracownicy wykwalifikowani 15 ofert.

Wynika z niej, że wzrasta zainteresowanie pracodawców zatrudnieniem osób z kwalifikacjami, na które w analogicznym okresie ub. roku nie było zapotrzebowania na rynku pracy a mianowicie : nauczyciel muzyki, położna.

Równie duże zainteresowanie pracodawców ( w 2005 r. – 1 oferta pracy) było w zatrudnieniu specjalistów administracji publicznej, monterów konstrukcji stalowych, pokojowych w hotelach oraz operatorów maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych.

Taka sytuacja na rynku pracy związana jest w znacznej mierze z możliwością zatrudnienia subsydiowanego jakim jest przygotowanie zawodowe w miejscu pracy, jak również możliwością tworzenia miejsc odbywania stażu zawodowego.

W dwunastu przypadkach liczba zgłoszonych ofert pracy była mniejsza niż w roku ubiegłym, w tym w pięciu przypadkach a mianowicie : wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych, pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji], księgowy, murarz, robotnik drogowy i kierowca autobusu - dynamika zgłaszanych ofert pracy w stosunku do roku ubiegłego wynosiła od 60 do 70%

#### 4.ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH .

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

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

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

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

Przyjmuje się, że:

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

#### Zawody deficytowe

Spośród 657 zawodów jakimi legitymowali się bezrobotni mieszkańcy Miasta Tarnowa, bądź takich na które zostały zgłoszone oferty pracy, 125 to zawody deficytowe, których wartość wskaźnika intensywności deficytu wynosiła więcej niż 1,1.

Szczegółowej analizie poddano te zawody deficytowe, w których zgłoszono minimum jedną ofertę miesięcznie, w tej grupie znalazło się 23 zawody.

Zestawienie zawodów deficytowych w Mieście Tarnowie w 2006 r. zawiera tabela nr 6.

Tabela Nr 6

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2006 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2006 r.	Średnia miesięczna nadwyżka/d deficyt podaży siły roboczej w 2006 r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu zawodów
1	2	3	4	5	6	7
<b>SPECJALIŚCI</b>						
1.	"235908"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	1	0,25	-0,75	<b>4</b>
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>						
1.	"344203"	Urzędnik podatkowy	2,8333	0	-2,8333	<b>MAX</b>
2.	"346102"	Opiekun w domu pomocy społecznej	2,3333	0,1667	-2,1667	<b>14</b>
3.	"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,0833	-0,9167	<b>12</b>
4.	"421102"	Kasjer handlowy	1,4167	0,25	-1,1667	<b>5,6667</b>
5.	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	20,1667	4,0833	-16,0833	<b>4,9388</b>
6.	"413103"	Magazynier	7,3333	3,25	-4,0833	<b>2,2564</b>
7.	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	9,6667	4,3333	-5,3333	<b>2,2308</b>
8.	"343201"	Księgowy [samodzielny]	1,1667	0,8333	-0,3333	<b>1,4</b>
9.	"311101"	Laborant chemiczny	1,3333	1,1667	-0,1667	<b>1,1429</b>
<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"821110"	Operator zgrzewarek	1	0	-1	<b>MAX</b>
2.	"832201"	Kierowca autobusu	2,1667	0,0833	-2,0833	<b>26</b>
3.	"811102"	Operator koparek i zwalowarek	1,0833	0,0833	-1	<b>13</b>
4.	"721403"	Monter konstrukcji stalowych	2,5833	0,3333	-2,25	<b>7,75</b>
5.	"743604"	Szwaczka	6,25	1,75	-4,5	<b>3,5714</b>
6.	"721102"	Formierz odlewnik	1,0833	0,4167	-0,6667	<b>2,6</b>
7.	"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	2,0833	1,25	-0,8333	<b>1,6667</b>
<b>PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"932190"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	2,25	0,4167	-1,8333	<b>5,4</b>
2.	"931203"	Robotnik drogowy	3,3333	0,8333	-2,5	<b>4</b>
3.	"913204"	Pomoc kuchenna	1,6667	0,4167	-1,25	<b>4</b>
4.	"913203"	Pokojowa [w hotelu]	1	0,25	-0,75	<b>4</b>
5.	"914103"	Robotnik gospodarczy	7,0833	4,1667	-2,9167	<b>1,7</b>

Najwyższą wartość wskaźnika deficytu zanotowano w następujących zawodach:

- Urzędnik podatkowy (max)
- Operator zgrzewarek (max)
- Kierowca autobusu (26,0)
- Opiekun w domu pomocy społecznej (14,0)
- Operator koparek i zwalowarek (13,0)
- Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani(12,0)
- Monter konstrukcji stalowych (7,8)

- Kasjer handlowy (5,7)
- Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle (5,4)

Wskaźnik o wartości określonej przez *max* wskazuje, że w danym zawodzie w okresie objętym badaniem, zostały zgłoszone oferty pracy natomiast nie było bezrobotnych w rejestrach.

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

Zawody 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, magazynier, urzędnik podatkowy, kasjer handlowy, przedstawiciel handlowy, sekretarka, monter rusztowań, pracownik obsługi biurowej, oraz wszystkie zawody pracowników niewykwalifikowanych.* Do wykonywania pracy w tych zawodach mogą być skierowane osoby o dowolnym zawodzie. O klasyfikowaniu osób do rejestrów bezrobotnych w tych zawodach najczęściej decyduje praktyka zawodowa.

Dodatkowo w grupie 23 zawodów deficytowych znalazły się 2 zawody mieszczące się w kategorii „pozostali”. W przypadku składania ofert pracy przez pracodawców świadczyć to może o tym, że ich oczekiwania trudne są do ujęcia w kategoriach zawodów (gdyż przyszły zakres obowiązków będzie znacznie wybiegał ponad to, co definiowane jest w ramach konkretnego zawodu). Zaznaczyć należy że w grupie wszystkich 125 zawodów deficytowych z terenu Miasta Tarnowa 22% ofert to oferty z kategorii zawodów „pozostali”.

Zawody deficytowe stanowią podobnie jak w roku ubiegłym 19 % wśród wszystkich badanych grup zawodowych.

### Zawody zrównoważone

Analiza wykazała, że spośród wszystkich 657 zawodów jakie w 2006 roku występowały w charakterystyce bezrobocia m. Tarnowa, zaledwie 25 zawodów ( tj. 4% ogółu) to zawody określane mianem zrównoważonych tj dla których wskaźnik intensywności deficytu/nadwyżki kształtuje się pomiędzy 0,9 a 1,1.

Wykaz zawodów zrównoważonych , przedstawia tabela nr 7

Tabela Nr 7

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2006 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2006 r.	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2006 r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	2	3	4	5	6	7
<b>SPECJALIŚCI</b>						
1.	"224101"	Pielęgniarka	4,4167	4,0833	-0,3333	<b>1,0816</b>
2.	"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	1,25	1,1667	-0,0833	<b>1,0714</b>
3.	"223401"	Farmaceuta – farmacja apteczna	0,0833	0,0833	0	<b>1</b>



4.	"232107"	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0,0833	0,0833	0	1
5.	"241905"	Organizator transportu drogowego	0,0833	0,0833	0	1
6.	"244401"	Psycholog	0,0833	0,0833	0	1
7.	"245101"	Dziennikarz	0,0833	0,0833	0	1
8.	"245207"	Projektant wzornictwa przemysłowego	0,0833	0,0833	0	1
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>						
1.	"343102"	Sekretarka medyczna	0,0833	0,0833	0	1
2.	"413301"	Dyspozytor transportu samochodowego	0,0833	0,0833	0	1
3.	"419103"	Pracownik do spraw osobowych	0,3333	0,3333	0	1
4.	"422103"	Pracownik biura podróży	0,0833	0,0833	0	1
<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"513902"	Pomoc farmaceutyczna	0,0833	0,0833	0	1
2.	"721202"	Spawacz ręczny gazowy	0,5	0,5	0	1
3.	"721390"	Pozostali blacharze	0,25	0,25	0	1
4.	"724201"	Elektromonter [elektryk] zakładowy	1,3333	1,3333	0	1
5.	"724301"	Elektromonter instalacji elektrycznych	1,0833	1,0833	0	1
6.	"734502"	Introligator poligraficzny	0,5	0,5	0	1
7.	"741290"	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,25	0,25	0	1
8.	"815401"	Aparatowy procesów chemicznych	1,4167	1,4167	0	1
9.	"827401"	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0,0833	0,0833	0	1
10	"828502"	Monter wyrobów z drewna	0,0833	0,0833	0	1
11	"833308"	Operator suwnic [suwnicowy]	0,1667	0,1667	0	1
<b>PRACOWNICY NIETYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"913303"	Prasowaczka [ręczna]	0,0833	0,0833	0	1
2.	"915202"	Dozorca	1	1	0	1

## Zawody nadwyżkowe

Analiza wykazała, że spośród wszystkich 657 zawodów jakie w 2006 roku występowały w charakterystyce bezrobocia m. Tarnowa, aż 504 zawody to zawody nadwyżkowe tj. takie dla których wskaźnik intensywności deficytu/nadwyżki jest mniejszy od 0,9.

Analizie zawodów nadwyżkowych poddano te zawody, w których średniomiesięcznie rejestrowało się co najmniej 5 osób bezrobotnych. Przy tym założeniu, wskaźnik intensywności deficytu mniejszy od 0,9 osiągnęło 19 zawodów.

Wśród 19 zawodów nadwyżkowych, wystąpił jeden zawód tj. „Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani”, w którym w okresie objętym badaniem, nie została zgłoszona ani jedna oferta pracy.

Zawody nadwyżkowe w M. Tarnowie w 2006 r. o najwyższym stopniu nadwyżki.

Tabela Nr 8

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2006 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2006 r.	Średnia miesięczna nadwyżka/doficyt podaży siły roboczej w 2006 r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu zawodów
1	2	3	4	5	6	7
<b>SPECJALIŚCI</b>						
1.	"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	13,25	13,25	<b>0</b>
2.	"241102"	Ekonomista	0,1667	11,9167	11,75	<b>0,014</b>
3.	"247901"	Specjalista administracji publicznej	0,5	7,1667	6,6667	<b>0,0698</b>
<b>TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL</b>						
1.	"311502"	Technik mechanik	0,0833	23,3333	23,25	<b>0,0036</b>
2.	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,3333	17,8333	17,5	<b>0,0187</b>
3.	"311302"	Technik elektryk	0,75	7,9167	7,1667	<b>0,0947</b>
4.	"311204"	Technik budownictwa	0,6667	7,5	6,8333	<b>0,0889</b>
5.	"321206"	Technik ogrodnik	0,0833	5,9167	5,8333	<b>0,0141</b>
<b>PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI</b>						
1.	"522107"	Sprzedawca	16,4167	35,4167	19	<b>0,4635</b>
2.	"722204"	Ślusarz	1,6667	13,75	12,0833	<b>0,1212</b>
3.	"512201"	Kucharz	1,8333	12,1667	10,3333	<b>0,1507</b>
4.	"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	2,25	9,75	7,5	<b>0,2308</b>
5.	"712102"	Murarz	1,75	9,4167	7,6667	<b>0,1858</b>
6.	"722304"	Tokarz	0,1667	8,5	8,3333	<b>0,0196</b>
7.	"743304"	Krawiec	0,5833	8,3333	7,75	<b>0,07</b>
8.	"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,25	7,8333	7,5833	<b>0,0319</b>
9.	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	1,0833	5,8333	4,75	<b>0,1857</b>
10.	"741201"	Cukiernik	2,0833	5,75	3,6667	<b>0,3623</b>
11.	"724290"	Pozostali elektromonterzy	0,0833	5,4167	5,3333	<b>0,0154</b>

W pozostałych przypadkach zgłoszona liczba ofert była niewielka w stosunku do liczby zarejestrowanych bezrobotnych.

## 5. WYNIKI BADANIA W ZAKŁADACH PRACY

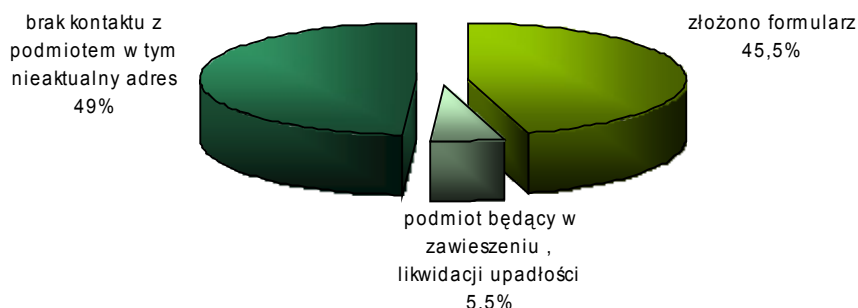
W ramach monitoringu zawodów na powiatowym rynku pracy, w listopadzie 2006 r. przeprowadzono badania sondażowe popytu na pracę w zakładach pracy w roku 2006/2007. Badaniem objęta została wylosowana przez GUS, reprezentatywna próba zakładów pracy z terenu powiatu m. Tarnowa.

Celem badania było uzyskanie danych na temat obecnego stanu zatrudnienia, przyczyn zmian w zatrudnieniu oraz przewidywań dotyczących przyszłych zwolnień i przyjęć pracowników. Do badania wylosowano 325 zakładów pracy z terenu m. Tarnowa, do których urząd wysłał kwestionariusze ankiety.

Wyniki z realizacji ankiety były następujące:

- 148 zakładów pracy (tj. 45,5%) złożyło formularz,
  - 18 zakładów pracy (5,5%) stanowiły podmioty będące w zawieszeniu, likwidacji bądź upadłości,
  - ze 159 zakładami pracy (tj. 49%) nie nawiązano kontaktu ( w tym nieaktualny adres).
- Żaden zakład nie odmówił złożenia formularza.

### Realizacja (ankiety) badania sondażowego popytu na pracę w zakładach pracy



W 148 zakładach, które złożyły wypełnione ankiety, na dzień 31 października 2006 r. było zatrudnionych 16 839 osób w tym:

- 11 343 osoby w sektorze publicznym w 35 zakładach pracy
- 5 496 osób w sektorze prywatnym w 113 zakładach pracy.

Ankietowane zakłady prowadziły działalność gospodarczą w obrębie 11 sekcji PKD (Polska Klasyfikacja Działalności). Zakłady które złożyły ankiety pochodziły z sekcji Handel – 51 zakładów, Przetwórstwo przemysłowe – 21, Edukacja – 17 zakładów, Obsługa nieruchomości... - 17 zakładów, Budownictwo - 14 zakładów, Ochrona zdrowia – 10 zakładów, Transport – 5 zakładów oraz pozostałe sekcje 1-3 zakładów pracy.

Żaden z zakładów, które złożyły ankiety nie reprezentował sekcji: Rybactwo, Górnictwo, Hotele i restauracje, Pośrednictwo finansowe, Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, Organizacje i zespoły eksterytorialne.

Szczegółową charakterystykę badanych zakładów wg sektorów własności, podziale na gminy, wg sekcji PKD zawiera Tablica 3.1.

Z przeprowadzonego badania uzyskano informację dotyczącą przewidywanych w 2007 roku przyjęć i zwolnień pracowników w poszczególnych sektorach własności oraz w określonych zawodach.

Wskaźnikiem charakteryzującym popyt na pracowników jest wskaźnik płynności kadr  $W_p$  – który stanowi stosunek planowanych przyjęć do pracy do planowanych zwolnień z pracy w 2007 roku wyrażony w procentach.

### **Wg form własności.**

Badanie wykazało, że wskaźnik płynności kadr w 2007 w mieście Tarnowie wyniesie średnio 112,6%, z czego w sektorze publicznym 96,1% a w sektorze prywatnym 127,6%.

Oznacza to, że na rynku pracy miasta Tarnowa przewidywany jest wzrost zatrudnienia i wzrost ten będzie generowany przez sektor prywatny. Sektor publiczny również przewiduje ruch kadrowy, ale jego efektem będzie obniżenie zatrudnienia.

### **Wg sekcji PKD.**

Deficyt zasobów pracy na 2007 rok (zapotrzebowanie na pracowników) wykazały zakłady z większości badanych sekcji PKD z czego najwyższy wykazały zakłady z sekcji :

**Budownictwo** – 1042%

**Ochrona zdrowia i pomoc społeczna** – 730%

**Przetwórstwo przemysłowe** – 593,9%

**Handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego** – 306,2%

Jedynie w trzech sekcjach PKD wskaźnik płynności kadr był niższy od 100%, co oznacza że w tych rodzajach działalności planuje się zmniejszenie zatrudnienia.

Były to: sekcja **Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej** gdzie wskaźnik płynności kadr wyniósł  $W_p = 11,3\%$ , z sekcji **Edukacja** gdzie  $W_p = 68,5\%$  oraz sekcji **Transport, gospodarka magazynowa i łączność** gdzie  $W_p = 78,9\%$ .

Szczegółową charakterystykę przewidywanych przyjęć i zwolnień pracowników według rodzaju prowadzonej działalności badanych zakładów wg sektorów własności, w podziale na gminy oraz wg sekcji PKD zawierają zamieszczone w aneksie statystycznym Tablica 3.2. oraz Tablica 3.3.

### **Wg zawodów**

Badanie w zakładach pracy z terenu m. Tarnowa wykazało Planowany ruch kadrowy w 101 zawodach. Wśród nich znalazło się 57 różnych zawodów w których nie przewiduje się żadnych zwolnień a poszukiwani będą pracownicy do zatrudnienia. *Wskaźnik płynności kadr  $W_p$  wyniósł wówczas MAX.*

Badanie wykazało, że poszukiwani będą specjaliści o wysokich kwalifikacjach: menedżerowie (dyrektor ds. techniczno-prod), inżynierowie budownictwa, inżynierowie elektronicy, mechanicy, chemicy, architekci, specjaliści zastosowań informatyki. Ponadto wystąpi deficyt w zawodach medycznych, gdzie poszukiwani będą lekarze chorób wewnętrznych, lekarze radiolodzy, pielęgniarki, farmaceuci z zakresu farmacji aptecznej jak i przemysłowej.

Spośród specjalistów wystąpi popyt na specjalistów ds. marketingu i handlu, specjalistów ds.

ekonomicznych i zarządzania, specjalistów administracji publicznej. Ponadto poszukiwani będą asystenci prawni.

Zapotrzebowanie na *pracowników o średnim poziomie wykształcenia* wystąpi w zawodach technicznych gdzie poszukiwani będą szczególnie technicy elektrycy, a także technicy elektroniki, informatycy.

Poszukiwani będą również technicy fizjoterapii, elektroradiolodzy, ratownicy medyczni. Popyt wystąpi na techników handlowców i przedstawicieli handlowych.

Wśród zawodów *pracowników wykwalifikowanych* w których nie przewiduje się żadnych zwolnień a jedynie przyjęcia nowych pracowników dominują zawody z *przetwórstwa przemysłowego* takie jak:

operatorzy zgrzewarek, operatorzy maszyn do produkcji opakowań, operatorzy maszyn do obróbki skrawaniem, operatorzy automatów do formowania wyrobów szklanych, operatorzy koparek i zwałowarek, szlifierze szkła gospodarczego, spawacze, tokarze, frezerzy

Z zakresu *przemysłu spożywczego* wystąpi popyt na cukierników, piekarzy i kucharzy.

Ponadto poszukiwani będą : blacharze i lakiernicy samochodowi a także kierowcy samochodów ciężarowych oraz kierowcy, operatorzy wózków jezdniowych.

Badania wykazały że w kolejnych 15 zawodach wystąpi ruch kadrowy, przy czym wskaźnik płynności kadr jest wyższy od 100% ( $W_p > 100\%$ ), zatem więcej przewidywanych jest przyjęć do pracy aniżeli zwolnień.

W grupie tej znalazły się zawody *budowlane tj.*: murarze, betoniarze zbrojarze, cieśle, monterzy izolacji, monterzy sieci wod-kan, operatorzy do robót ziemnych, układacze nawierzchni drogowych, robotnicy budowlani.

Poszukiwani będą inspektorzy dozoru technicznego, technicy budownictwa, samodzielni księgowi, sprzedawcy a także drwale i robotnicy leśni.

Kolejną grupę zawodów stanowiły w badaniach zawody, w których planowany jest ruch kadrowy pozostawiający stan zatrudnienia na tym samym poziomie co w roku ubiegłym tj.

$$W_p = 100\%$$

Ta grupa obejmuje w większości nauczycieli szkół wyższych, nauczycieli matematyki, chemii, przedmiotów zawodowych technicznych, przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych, nauczyciele języka polskiego w szkole podstawowej. Z informacji uzyskanych od pracodawców składających ankiety ( placówek szkolnych) wynika, że powyższy ruch kadrowy wynika z faktu, że wygasną umowy zawarte na czas określony i ponownie zostaną zawarte umowy na następny rok szkolny.

Badanie popytu i podaży na pracowników w Tarnowie wykazało 8 zawodów, w których wystąpi nadwyżka zasobów pracy tj. więcej osób o takim zawodzie zostanie zwolnionych aniżeli zatrudnionych  $W_p < 100\%$ , oraz 10 zawodów, w których planuje się wyłącznie redukcję zatrudnienia  $W_p = 0$ .

Jako zawody z nadwyżką zasobów pracy ankietowani pracodawcy wskazali: nauczycieli informatyki, języka obcego, religii, języka polskiego, kierowców autobusów, szwaczki, aparatowych procesów chemicznych, pracowników administracyjnych.

Jako zawody z nadwyżką zasobów pracy w których nie przewiduje się żadnego nowego zatrudnienia ankietowani pracodawcy wskazali: nauczycieli fizyki i astronomii, historii, przedsiębiorczości, wiedzy o społeczeństwie, wychowania fizycznego.

W grupie zawodów bez oferty zwiększenia zatrudnienia znalazły się ponadto hostessa, garmazer, malarz budowlany i prasowaczka.

Ranking dotyczący przyjęć i zwolnień pracowników wg zawodów zawiera tablica 3.6.

## 7. ANALIZA ABSOLWENTÓW WG SZKÓŁ I ZAWODÓW

Analiza absolwentów została przeprowadzona na podstawie wygenerowanego raportu, po uprzednim wprowadzeniu danych absolwentów szkół, które zostały pozyskane dzięki przeprowadzonemu w listopadzie ubiegłego roku badaniu ankietowym.

Badanie zostało przeprowadzone wśród szkół ponadgimnazjalnych miasta Tarnowa i było oparte o kwestionariusz badania sondażowego.

Badaniu poddano 77 szkół ponadgimnazjalnych z terenu miasta Tarnowa w tym :

- 3 szkoły wyższe,
- 33 policealne i średnie techniczne,
- 32 licea ogólnokształcące,
- 9 szkół zasadniczych zawodowych.

Raport zawiera również ilość bezrobotnych absolwentów w poszczególnych zawodach. *Należy zaznaczyć, iż liczba bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie dotyczyła tylko tych osób, które pozostawały w ewidencji na dzień 31.12.2006 r. i nie podjęły stażu absolwenckiego. W ubiegłym roku z terenu miasta Tarnowa staż podjęło 496 osób.*

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

Na terenie miasta Tarnowa działają trzy wyższe uczelnie, z których dwie tj Małopolska Wyższa Szkoła Ekonomiczna oraz Wyższa Szkoła Biznesu w Tarnowie, kształcą studentów na kierunku Zarządzanie i marketing a także Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa kształcąca na 15 kierunkach tj: Administracja, Chemia, Agroekonomia, Elektrotechnika, Filologia angielska, Filologia, germańska, Filologia romańska, Filologia polska, Fizjoterapia, Informatyka, Inżynieria materiałowa, Matematyka z informatyką, Ochrona środowiska, Pielęgniarstwo oraz Wychowanie fizyczne.

Szkoły policealne i średnie techniczne kształcą absolwentów w 30 różnych zawodach m. in.: technik mechanik, elektronik, informatyk, asystent ekonomiczny, technik budownictwa, technik elektryk, technik żywienia i gospodarstwa domowego.

Natomiast szkoły zawodowe w Tarnowie kształcą swoich absolwentów w 22 różnych kierunkach m.in.: mechanik pojazdów samochodowych, fryzjer, sprzedawca, posadzkarz, technolog robót wykończeniowych, cukiernik.

## WYNIKI BADAŃ

Badania ankietowe w szkołach ponadgimnazjalnych wykazały, że w 2006 roku mury szkolne opuściło 6263 absolwentów. Na koniec grudnia 2006 roku, 573 absolwentów było zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy jako osoby bezrobotne, czyli średnio po pół roku od ukończenia szkoły, co dziewiąty absolwent pozostawał w ewidencji bezrobocia.

Spośród 70-ciu zawodów jakimi legitymowali się absolwenci 2006, jedynie w przypadku 23 zawodów liczba absolwentów zarejestrowanych jako osoby bezrobotne w końcu roku

przekraczała 10 % ogółu absolwentów kończących ten kierunek w 2006 roku. Zestawienie takich zawodów zawiera poniższa tabela.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci , którzy ukończyli szkołę na terenie powiatu w roku 2006	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2006	Przewidywani absolwenci w roku 2007	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
<b>Wykształcenie wyższe</b>					
"241102"	Ekonomista	128	21	175	<b>16,4</b>
"222108"	Specjalista ochrony środowiska	114	17	81	<b>14,9</b>
"223903"	Fizjoterapeuta	153	20	170	<b>13,1</b>
"247901"	Specjalista administracji publicznej	176	18	215	<b>10,2</b>
<b>Wykształcenie policealne i średnie zawodowe</b>					
"311913"	Technik technologii odzieży	29	12	39	<b>41,4</b>
"321206"	Technik ogrodnik	17	5	0	<b>29,4</b>
"341903"	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	44	10	25	<b>22,7</b>
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	77	16	64	<b>20,8</b>
"321402"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	72	12	69	<b>16,7</b>
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	45	7	52	<b>15,6</b>
"311911"	Technik technologii drewna	26	4	37	<b>15,4</b>
"412102"	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	39	6	57	<b>15,4</b>
"514103"	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	42	6	57	<b>14,3</b>
"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	30	4	31	<b>13,3</b>
"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	57	7	50	<b>12,3</b>
<b>Wykształcenie średnie ogólnokształcące</b>					
Liczba zarejestrowanych absolwentów nie przekracza 10%					
<b>Wykształcenie zasadnicze zawodowe</b>					
"512201"	Kucharz	20	6	28	<b>30,0</b>
"741201"	Cukiernik	28	7	38	<b>25,0</b>
"713901"	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	29	7	42	<b>24,1</b>
"721303"	Błacharz samochodowy	10	2	3	<b>20,0</b>
"713203"	Posadzkarz	35	5	68	<b>14,3</b>

"724102"	Elektromechanik pojazdów samochodowych	14	2	0	<b>14,3</b>
"813190"	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	15	2	15	<b>13,3</b>
"522107"	Sprzedawca	43	5	31	<b>11,6</b>
"724101"	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	20	2	32	<b>10,0</b>

Najniższy procent zarejestrowanych absolwentów w stosunku do liczby osób kończących dany kierunek wystąpił w zawodach: pielęgniarka (0,4%), chemik (3,5%), inż. elektryk (3,5%), Filolog- filologia obcojęzyczna (4,5%), specjalista ds. ekonomicznych i zarządzania (6,1%), inż. inżynierii materiałowej (6,2%), nauczyciel wychowania fizycznego (6,5%), specjalista zastosowań informatyki (7,2%).

Wśród absolwentów z wykształceniem średnim zawodowym najniższy procent zarejestrowanych absolwentów w stosunku do liczby kończących szkołę wystąpił w zawodach: ratownik medyczny (brak osób bezrobotnych), technik elektronik (2,3%), technik bhp (3,6%), technik mechanizacji rolnictwa (4,0%), technik budownictwa (5,4%), technik elektryk (5,4%), technik farmaceutyczny (5,5%).

Wśród absolwentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym najniższym wskaźnikiem bezrobocia charakteryzowały się zawody: plastyk, kucharz małej gastronomii, monter izolacji budowlanej, piekarz (żaden absolwent o tym zawodzie nie był zarejestrowany jako bezrobotny).

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

### **Przewidywani absolwenci w 2007 roku.**

Badanie wykazało, że w 2007 roku szkoły ponadgimnazjalne w Tarnowie ukończy jeszcze wyższa liczba absolwentów aniżeli w badanym 2006 roku.

Planuje się, że w 2007 roku szkoły ukończy 6632 absolwentów tj. o 369 więcej aniżeli w 2006 roku. Nie wszyscy absolwenci trafią na rynek pracy, bowiem znaczna część absolwentów szkół średnich podejmie dalszą naukę. Tezę tę potwierdza rosnącą z roku na rok liczba absolwentów kończących szkoły wyższe. Tak też będzie w 2007 roku, kiedy to wzrost liczby absolwentów, będzie generowany głównie przez szkoły wyższe.

I tak, wyższe uczelnie z Tarnowa wypuszczą na rynek 2424 absolwentów tj. 263 osób więcej niż w 2006 roku, szkoły policealne i średnie zawodowe ukończy 1342 absolwentów tj. o 14 więcej, licea ogólnokształcące ukończy 2445 osób tj. o 76 więcej niż w poprzednim roku. Zwiększy się również liczba absolwentów ze szkół zasadniczych zawodowych, które planuje się, że ukończy 421 osób a więc o 16 więcej niż w 2006 roku.



## 8. WNIOSKI

Badanie zawodów jakie posiadali bezrobotni mieszkańcy Tarnowa ( 657 zawodów) wskazało, że większość zawodów to *zawody nadwyżkowe* czyli takie, w których występuje przewaga osób poszukujących pracy niż zgłoszonych ofert pracy – było ich ogółem 504 (77%). Zawodów, na które wystąpiło większe zapotrzebowanie, niż liczba rejestrujących się w nich osób bezrobotnych czyli *zawodów deficytowych* było 125 (19%). Natomiast *zawodów zrównoważonych*, gdzie na każde zgłoszone miejsce pracy rejestrowała się osoba bezrobotna było 25 (4%).

Z analizy wynika, że w 2006 roku *zawodami deficytowymi* były zawody: urzędnik podatkowy, operator zgrzewarek, opiekun w domu pomocy społecznej, pracownik biurowy, pracownik administracyjny, kasjer handlowy.

Podobnie jak w roku ubiegłym, tak i w roku bieżącym wyniki monitoringu wykazały, że zawodem deficytowym jest pracownik biurowy oraz pracownik administracyjny i wzrasta zapotrzebowanie na te zawody. Takie wyniki monitoringu spowodowane są tym, że wśród monitorowanych ofert pracy zawarte były również liczne *oferty stażu u pracodawców*, tworzone przez Urząd Pracy ze środków z FP i EFS, które w głównej mierze były tworzone na stanowiskach administracyjno-biurowych i to one spowodowały, że ta grupa zawodów stała się deficytowa. Natomiast oferty pracy *na umowę o pracę* dla tej grupy były nieliczne.

Równie duże zainteresowanie pracodawców było w zatrudnieniu opiekunów w domu pomocy społecznej, kierowców autobusu, operatorów koparek i zwałowarek.

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: wiek, długotrwałe przerwy w zatrudnieniu, zdezaktualizowane uprawnienia i kwalifikacje zawodowe, a także długotrwałe bezrobocie. Zjawisko to można zaobserwować w przypadku kojarzenia ofert wśród : tokarzy, frezerów, ślusarzy (występuje tu brak umiejętności obsługi nowoczesnych maszyn i urządzeń) oraz np. brak specjalistycznych uprawnień w przypadku spawaczy.

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 oferty zamieszczone w prasie, ogłaszane nabory pracowników na stronach internetowych lub przez wyspecjalizowane agencje zatrudnienia.

Ciekawy materiał badawczy nadwyżki/deficytu zasobów pracy na tarnowskim rynku pracy, dostarczyły badania sondażowe w zakładach pracy oraz badania absolwentów w szkołach ponadgimnazjalnych.

Badania w zakładach pracy wykazały, że siłą napędową wzrostu zatrudnienia w powiecie będzie sektor prywatny, szczególnie w budownictwie, ochronie zdrowia, przetwórstwie przemysłowym i handlu. Spadek zatrudnienia przewidywany jest w edukacji, obsłudze nieruchomości i transporcie.

Badania w zakładach pracy wykazały popyt na specjalistów w zawodach inżynierskich, medycznych oraz w zawodach ekonomicznych, marketingu i handlu. Podobny profil kwalifikacji poszukiwany jest wśród pracowników ze średnim i zawodowym wykształceniem.

*Należy jednak zaznaczyć, że badanie w zakładach pracy odbyło się na 45% części reprezentatywnej próby badawczej wylosowanej przez GUS. Wyniki badań zostały wprawdzie zweryfikowane przez GUS poprzez odpowiedni dobór wag, ale nie wszystkie sekcje działalności gospodarczej znalazły się w grupie zakładów, które wzięły udział w badaniu, co mogło w pewnym, prawdopodobnie niewielkim stopniu, wpłynąć na ostateczne wyniki badań.*

**Opracowano:**

***Referat Informatyki i Statystyki  
w Powiatowym Urzędzie Pracy w Tarnowie.  
Kwiecień 2007r..***

#### **ANEKS STATYSTYCZNY :**

T-II/P-1. Bezrobotni wg zawodów w powiecie m. Tarnów . Stan w końcu 2006r.

Tablica 3.1. Charakterystyka zakładów pracy objętych badaniem ankietowym. Stan w dniu 31.10.2006r.

Tablica 3.2. Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według form własności oraz w podziale na poszczególne gminy w okresie od 31.10.2006 do 31.10.2007

Tablica 3.3. Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według rodzaju prowadzonej działalności w okresie od 31.10.2006 do 31.10.2007

Tablica 3.6. Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według zawodów w okresie od 31.10.2006 do 31.10.2007

T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie m. Tarnów w 2006r.

Tablica 4.2. – Struktura zawodowa absolwentów według poziomu wykształcenia i zawodów w powiecie m. Tarnów w latach 2006 i 2007

T-II/P-6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Tarnów 2006r.

Katalog zawodów deficytowych i nadwyżkowych do raportu Powiatowego (prognoza) – katalog sporządzony wg wskaźnika w porządku rosnącym.

**T-II/P-1 Bezrobotni wg zawodów w powiecie m. Tarnów**  
**Stan w końcu 2006 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	800	544	87	71	57	40
2	121102	Dyrektor wykonawczy	2	0	0	0	0	0
3	121203	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw marketingu i dystrybucji	1	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0
6	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	2	0	0	2	1
7	123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	1	1	0	0	0	0
8	123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	1	1	0	0	0	0
9	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	1	0	0	0	1	0
10	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	1	0	0	0	1	0
11	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	2	2	0	0	0	0
12	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0	0	0	0	0	0
13	131801	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0	0	0	0	0	0
14	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	3	2	0	0	2	2
15	211301	Chemik	4	3	0	0	2	1
16	211302	Chemik – technologia chemiczna	1	1	0	0	0	0
17	211402	Geograf	1	0	0	0	0	0
18	211403	Geolog	2	2	1	1	0	0
19	212102	Matematyk	9	9	4	4	0	0
20	212202	Statystyk	1	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	213903	Specjalista zastosowań informatyki	3	0	3	0	0	0
22	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	10	4	3	0	1	1
23	214101	Architekt	1	1	0	0	0	0
24	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	12	7	0	0	6	3
25	214204	Inżynier budowy dróg	1	1	1	1	0	0
26	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	3	3	1	1	2	2
27	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	1	0	0	0	1	0
28	214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	2	0	0	0	2	0
29	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	1	1	0	0	0	0
30	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	0	0	0	1	0
31	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	4	1	2	0	0	0
32	214301	Inżynier elektryk	3	0	1	0	1	0
33	214401	Inżynier elektronik	3	1	1	0	1	1
34	214402	Inżynier telekomunikacji	1	0	0	0	0	0
35	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	2	0	0	0	0	0
36	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	5	1	0	0	3	1
37	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	1	0	0	0	1	0
38	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	1	0	0	0	1	0
39	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	8	0	3	0	3	0
40	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	1	0	0	0	1	0
41	214602	Inżynier technologii chemicznej	0	0	0	0	0	0
42	214705	Inżynier hutnik	1	1	0	0	0	0
43	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	3	1	1	1	1	0
44	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	1	1	0	0	1	1
45	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	1	0	0	0	0	0
46	214903	Inżynier automatyki i robotyki	2	0	1	0	1	0
47	214904	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	1	0	0	0	0	0
48	214906	Specjalista kontroli jakości	1	1	1	1	0	0
49	214917	Inżynier transportu [logistik]	2	0	0	0	0	0
50	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
51	221101	Antropolog	1	1	0	0	0	0
52	221102	Biolog	3	3	2	2	1	1
53	221190	Pozostali biolodzy	0	0	0	0	0	0
54	222103	Inżynier leśnictwa	2	0	0	0	1	0
55	222104	Inżynier ogrodnictwa	1	1	1	1	0	0
56	222105	Inżynier rolnictwa	8	2	1	1	3	0
57	222107	Inżynier zootechniki	2	1	1	1	0	0
58	222108	Specjalista ochrony środowiska	8	4	5	2	0	0
59	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	1	0	0	0	0
60	222201	Specjalista żywienia człowieka	0	0	0	0	0	0
61	222202	Inżynier technologii żywności	0	0	0	0	0	0
62	223190	Pozostali lekarze	0	0	0	0	0	0
63	223290	Pozostali lekarze dentyści	2	2	0	0	0	0
64	223301	Lekarz weterynarii	1	1	0	0	0	0
65	223401	Farmaceuta – farmacja apteczna	0	0	0	0	0	0
66	223903	Fizjoterapeuta	20	16	12	11	0	0
67	223912	Kosmetolog	1	1	1	1	0	0
68	224101	Pielęgniarka	10	9	0	0	1	1
69	224201	Położna	5	5	0	0	1	1
70	232101	Nauczyciel biologii	0	0	0	0	0	0
71	232102	Nauczyciel chemii	2	2	1	1	0	0
72	232105	Nauczyciel geografii	0	0	0	0	0	0
73	232106	Nauczyciel historii	2	1	0	0	1	1
74	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0	0	0	0	0
75	232108	Nauczyciel języka obcego	7	4	1	0	0	0
76	232109	Nauczyciel języka polskiego	16	12	4	4	3	1
77	232110	Nauczyciel matematyki	8	8	3	3	2	2
78	232111	Nauczyciel muzyki	2	0	0	0	0	0
79	232112	Nauczyciel plastyki	6	6	1	1	1	1
80	232113	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	0	0	0	0	0	0
81	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	0	0	0	0	0
82	232120	Nauczyciel religii	6	5	3	2	0	0
83	232121	Nauczyciel techniki	6	4	0	0	2	2
84	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	13	3	5	2	1	0
85	232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	2	1	0	0	2	1
86	233105	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	1	1	0	0	0	0
87	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	9	9	0	0	3	3
88	233113	Nauczyciel wychowania	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		fizycznego w szkole podstawowej						
89	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	0	0	0	0	0
90	233201	Nauczyciel przedszkola	11	11	0	0	7	7
91	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	1	1	0	0	1	1
92	234190	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0	0	0
93	235102	Nauczyciel instruktor	1	1	0	0	1	1
94	235901	Nauczyciel bibliotekarz	0	0	0	0	0	0
95	235907	Pedagog szkolny	0	0	0	0	0	0
96	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	3	3	0	0	0	0
97	241102	Ekonomista	80	63	9	9	18	15
98	241202	Inspektor nadzoru bankowego	1	1	0	0	0	0
99	241203	Specjalista bankowości	5	3	0	0	2	1
100	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	3	3	0	0	2	2
101	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	2	2	0	0	0	0
102	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	3	2	1	1	1	0
103	241302	Doradca personalny	0	0	0	0	0	0
104	241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0	0	0
105	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	1	1	0	0	1	1
106	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	1	1	0	0
107	241403	Zarządca nieruchomości	1	1	0	0	1	1
108	241903	Doradca podatkowy	0	0	0	0	0	0
109	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	16	12	2	0	7	7
110	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	1	0	0	0	0	0
111	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	6	4	0	0	1	1
112	241917	Specjalista do spraw reklamy	0	0	0	0	0	0
113	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	78	55	25	19	4	4
114	242201	Sędzia	1	1	0	0	0	0
115	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	17	11	4	4	1	1
116	243101	Archiwista	1	1	0	0	0	0
117	243201	Bibliotekoznawca	3	3	0	0	2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
118	243290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0	0	0	0	0	0
119	244104	Pedagog	8	7	2	2	1	0
120	244105	Socjolog	4	3	0	0	2	2
121	244201	Filozof	2	0	0	0	1	0
122	244202	Historyk	1	1	0	0	0	0
123	244203	Historyk sztuki	1	1	0	0	0	0
124	244204	Politolog	7	2	3	1	1	0
125	244301	Filolog – filologia klasyczna	3	3	1	1	0	0
126	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	7	7	4	4	0	0
127	244303	Filolog – filologia polska	6	5	2	2	0	0
128	244401	Psycholog	0	0	0	0	0	0
129	244503	Specjalista do spraw rodziny [familiolog]	0	0	0	0	0	0
130	244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0	0	0	0	0	0
131	245202	Artysta grafik	2	1	1	1	1	0
132	245204	Artysta rzeźbiarz	1	0	0	0	0	0
133	245205	Konserwator dzieł sztuki	3	1	0	0	2	1
134	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	0	0	0	0	0
135	245306	Muzykolog	1	1	0	0	0	0
136	247105	Kontroler państwowy	1	1	0	0	1	1
137	247901	Specjalista administracji publicznej	43	33	16	14	4	4
138	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	3	3	3	3	0	0
139	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	2	1	0	0
140	311101	Laborant chemiczny	17	17	0	0	6	6
141	311103	Technik analityk	0	0	0	0	0	0
142	311104	Technik geodeta	6	4	0	0	4	2
143	311201	Kosztorysant budowlany	0	0	0	0	0	0
144	311202	Laborant budowlany	1	1	0	0	0	0
145	311203	Technik architekt	3	3	0	0	0	0
146	311204	Technik budownictwa	59	18	0	0	14	8
147	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	1	0	0	0	0	0
148	311209	Technik ochrony środowiska	15	11	0	0	2	2
149	311210	Technik urządzeń sanitarnych	2	1	0	0	1	1
150	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1	1	0	0	1	1
151	311302	Technik elektryk	26	3	1	0	8	2
152	311401	Technik elektronik	11	0	1	0	3	0
153	311402	Technik telekomunikacji	5	3	0	0	2	1
154	311502	Technik mechanik	128	27	9	0	42	15
155	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	21	2	1	0	7	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
156	311590	Pozostali technicy mechanicy	11	7	1	1	7	6
157	311603	Technik technologii chemicznej	22	18	2	2	7	7
158	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	3	3	0	0	3	3
159	311801	Grafik komputerowy	0	0	0	0	0	0
160	311802	Kreślacz techniczny	1	1	0	0	0	0
161	311908	Technik organizacji produkcji	1	1	0	0	0	0
162	311909	Technik poligraf	1	1	0	0	1	1
163	311911	Technik technologii drewna	7	0	1	0	0	0
164	311913	Technik technologii odzieży	22	22	4	4	5	5
165	311914	Technik technologii szkła	1	0	0	0	0	0
166	311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	1	1	0	0	0	0
167	311916	Technik transportu kolejowego	6	4	0	0	0	0
168	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	1	1
169	312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	1	0	0	0	0	0
170	312102	Technik informatyk	9	5	2	0	2	2
171	312201	Operator sprzętu komputerowego	1	1	0	0	1	1
172	313104	Fotograf	3	1	0	0	2	1
173	313110	Montażysta obrazu	0	0	0	0	0	0
174	313112	Operator kamery	1	0	0	0	1	0
175	313201	Kinooperator	0	0	0	0	0	0
176	314313	Technik mechanik lotniczy	1	0	0	0	0	0
177	315101	Inspektor budowlany	1	0	0	0	0	0
178	315201	Diagnosta samochodowy	0	0	0	0	0	0
179	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	6	3	0	0	2	1
180	315204	Inspektor ochrony środowiska	2	2	2	2	0	0
181	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	3	2	0	0	1	1
182	321101	Technik analityki medycznej	6	6	0	0	1	1
183	321204	Technik hodowca zwierząt	1	1	0	0	1	1
184	321205	Technik leśnik	1	0	0	0	0	0
185	321206	Technik ogrodnik	43	30	3	3	12	10
186	321208	Technik rolnik	20	18	0	0	7	6
187	321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1	1	0	0	0	0
188	321304	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	1	1	0	0	0	0
189	321305	Technik technologii żywności – przechowywalnictwo chłodnicze i technologia mrożonej żywności	1	1	0	0	1	1
190	321306	Technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne	1	1	0	0	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9
191	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	3	3	0	0	1	1
192	321310	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0	0	0	0	0	0
193	321390	Pozostali technicy technologii żywności	21	17	2	2	2	2
194	321401	Dietetyk	2	2	0	0	1	1
195	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	16	11	6	5	4	4
196	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	1	1	0	0	0	0
197	322301	Asystentka stomatologiczna	1	1	0	0	1	1
198	322303	Technik dentystyczny	6	3	1	0	2	1
199	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	3	2	2	1	0	0
200	322402	Technik fizjoterapii	4	4	0	0	1	1
201	322404	Terapeuta zajęciowy	1	1	0	0	1	1
202	322501	Kontroler higieny mięsa	0	0	0	0	0	0
203	322503	Technik weterynarii	1	1	0	0	1	1
204	322601	Technik farmaceutyczny	1	1	1	1	0	0
205	322905	Ratownik medyczny	1	1	0	0	0	0
206	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	2	2	0	0	2	2
207	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	1	1	0	0	0	0
208	331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	1	1	0	0	1	1
209	341201	Agent ubezpieczeniowy	2	2	0	0	0	0
210	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	17	14	1	1	4	3
211	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	4	4	1	1	1	1
212	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	20	16	7	6	2	1
213	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	7	3	1	1	2	1
214	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	2	2	0	0	0	0
215	341601	Zaopatrzeniowiec	11	3	0	0	6	3
216	341901	Asystent bankowości	2	2	0	0	1	1
217	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	176	158	6	4	61	60
218	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	19	16	6	5	0	0
219	342205	Technik logistyk	1	0	0	0	0	0
220	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji]	1	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		reklamy]						
221	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	52	49	1	1	19	17
222	343102	Sekretarka medyczna	1	0	0	0	0	0
223	343104	Sekretarz asystent	0	0	0	0	0	0
224	343201	Księgowy [samodzielny]	22	22	0	0	14	14
225	344203	Urzędnik podatkowy	0	0	0	0	0	0
226	345102	Policjant służby prewencji	0	0	0	0	0	0
227	345302	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	1	0	0	0	1	0
228	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	1	1	0	0
229	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	1	1	0	0	0	0
230	346103	Opiekunka środowiskowa	4	4	0	0	0	0
231	346104	Pracownik socjalny	6	6	0	0	2	2
232	347102	Plastyk	34	27	1	1	10	9
233	347105	Dekorator wnętrz	1	1	0	0	0	0
234	347190	Pozostali plastycy i pokrewni	2	2	0	0	2	2
235	347302	Muzyk	7	5	1	1	4	2
236	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	1	0	0	0	1	0
237	347504	Instruktor rekreacji ruchowej	0	0	0	0	0	0
238	347601	Animator kultury	0	0	0	0	0	0
239	348101	Archiwista zakładowy	1	1	0	0	0	0
240	348202	Bibliotekarz	3	3	0	0	1	1
241	411101	Sekretarka	15	15	2	2	4	4
242	411301	Operator wprowadzania danych	1	1	0	0	1	1
243	411401	Maszynistka	4	4	0	0	1	1
244	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	11	11	0	0	7	7
245	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	2	2	0	0	2	2
246	413101	Ekspedient wypożyczalni	1	1	0	0	0	0
247	413103	Magazynier	35	17	0	0	15	11
248	413301	Dyspozytor transportu samochodowego	1	1	0	0	1	1
249	413302	Ekspedytor	1	0	0	0	0	0
250	413303	Odprawiacz pociągów	1	1	0	0	0	0
251	414101	Listonosz	1	0	0	0	1	0
252	414102	Ekspedient pocztowy	2	1	0	0	0	0
253	414103	Ekspedytor pocztowy	2	2	0	0	1	1
254	414104	Kurier	0	0	0	0	0	0
255	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	79	75	0	0	43	41

1	2	3	4	5	6	7	8	9
256	419103	Pracownik do spraw osobowych	6	6	0	0	3	3
257	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0
258	421101	Kasjer biletowy	1	1	0	0	1	1
259	421102	Kasjer handlowy	6	6	0	0	4	4
260	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	2	2	0	0	2	2
261	421201	Kasjer bankowy	4	4	0	0	2	2
262	421204	Skarbnik bankowy	1	1	0	0	0	0
263	421301	Asystent usług pocztowych	4	4	0	0	4	4
264	421401	Inkasent	1	0	0	0	0	0
265	421503	Pracownik kolektury	3	3	0	0	0	0
266	422102	Informator ruchu pasażerskiego	1	1	0	0	1	1
267	422103	Pracownik biura podróży	4	4	0	0	3	3
268	422190	Pozostali informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0	0	0	0	0	0
269	422201	Recepcjonista	4	4	0	0	1	1
270	422202	Rejestratorka medyczna	11	11	0	0	3	3
271	422301	Telefonistka	12	12	0	0	6	6
272	511202	Konduktor	2	1	0	0	1	0
273	512201	Kucharz	110	100	4	4	45	45
274	512202	Kucharz małej gastronomii	12	9	1	0	0	0
275	512290	Pozostali kucharze	2	1	0	0	1	1
276	512301	Bufetowy [barman]	11	9	0	0	6	5
277	512302	Kelner	32	29	0	0	14	14
278	513102	Opiekunka dziecięca	1	1	0	0	0	0
279	513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	1	1	0	0	1	1
280	513202	Pomoc dentystyczna	4	4	0	0	2	2
281	513203	Sanitariusz szpitalny	8	6	0	0	5	4
282	513301	Opiekunka domowa	8	8	0	0	4	4
283	513302	Siostra PCK	7	7	0	0	6	6
284	513902	Pomoc farmaceutyczna	2	2	0	0	1	1
285	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	69	66	2	2	15	14
286	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	11	11	4	4	0	0
287	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	7	7	0	0	3	3
288	514302	Żałobnik	0	0	0	0	0	0
289	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	0	0	1	0
290	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	14	2	2	1	3	1
291	522104	Ekspedient w punkcie	2	2	0	0	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		usługowym						
292	522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	0	0	0	0	0	0
293	522107	Sprzedawca	397	362	6	6	182	169
294	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	12	11	0	0	6	6
295	611104	Rolnik upraw polowych	4	4	0	0	3	3
296	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	6	5	0	0	4	3
297	612102	Hodowca koni	0	0	0	0	0	0
298	612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0	1	0
299	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	10	9	0	0	1	1
300	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	1	1	0	0	1	1
301	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	5	4	0	0	2	1
302	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	1	1	0	0	1	1
303	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	20	18	0	0	7	6
304	621201	Ogrodnik terenów zieleni	13	12	1	1	6	6
305	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	2	2	0	0	1	1
306	631102	Robotnik leśny	1	1	0	0	1	1
307	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	20	18	0	0	9	8
308	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	1	0	0	0	0	0
309	711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	2	0	0	0	1	0
310	711190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	0	0	0	0	0
311	712102	Murarz	45	3	1	0	14	2
312	712190	Pozostali murarze i pokrewni	1	0	0	0	1	0
313	712201	Betoniarz	5	0	0	0	3	0
314	712202	Betoniarz zbrojarz	3	0	1	0	1	0
315	712204	Zbrojarz	5	0	0	0	2	0
316	712301	Cieśla	2	0	0	0	0	0
317	712302	Stolarz budowlany	5	0	0	0	1	0
318	712401	Brukarz	3	0	0	0	1	0
319	712402	Monter nawierzchni kolejowej	2	0	0	0	1	0
320	712901	Konserwator budynków	2	0	0	0	2	0
321	712902	Montażysta dekoracji	3	0	0	0	1	0
322	712990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
323	713201	Glazurnik	0	0	0	0	0	0
324	713202	Parkieciarz	1	0	0	0	1	0
325	713203	Posadzkarz	17	0	1	0	1	0
326	713302	Tynkarz	2	0	0	0	0	0
327	713390	Pozostali tynkarze i pokrewni	1	0	0	0	1	0
328	713401	Monter izolacji budowlanych	5	1	0	0	2	1
329	713402	Monter izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych	0	0	0	0	0	0
330	713501	Monter/składacz okien	1	0	0	0	0	0
331	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	2	0	0	0	1	0
332	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	0	0	0	1	0
333	713604	Monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	14	0	0	0	4	0
334	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	3	0	0	0	2	0
335	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	9	0	2	0	0	0
336	713990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0
337	714101	Malarz budowlany	29	10	0	0	13	7
338	714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	2	0	0	0	0	0
339	714103	Malarz – tapeciarnik	6	1	0	0	1	0
340	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	1	0	0	0	1	0
341	714201	Lakiernik samochodowy	2	0	0	0	2	0
342	714290	Pozostali lakiernicy	1	1	0	0	0	0
343	714304	Robotnik osuszania i odgrzybiania budowli	1	0	0	0	1	0
344	721102	Formierz odlewnik	6	0	0	0	3	0
345	721104	Modelarz odlewniczy	1	0	0	0	1	0
346	721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	1	0	0	0	1	0
347	721202	Spawacz ręczny gazowy	3	0	0	0	1	0
348	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	1	0	0	0	0	0
349	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0	0	0	0	0	0
350	721303	Blacharz samochodowy	6	0	0	0	2	0
351	721390	Pozostali blacharze	2	0	0	0	0	0
352	721403	Monter konstrukcji stalowych	3	0	0	0	1	0
353	722101	Hartownik	1	0	0	0	0	0
354	722204	Ślusarz	94	8	1	0	43	6
355	722206	Ślusarz narzędziowy	2	0	0	0	2	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
356	722301	Frezer	14	7	0	0	6	3
357	722303	Szlifierz metali	6	2	0	0	2	1
358	722304	Tokarz	65	18	0	0	28	14
359	722306	Wiertacz w metalu	2	1	0	0	2	1
360	723102	Mechanik ciągników	1	0	0	0	0	0
361	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	3	0	0	0	1	0
362	723105	Mechanik samochodów osobowych	30	0	1	0	6	0
363	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	42	1	0	0	9	1
364	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	1	1	0	0	1	1
365	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	5	1	0	0	0	0
366	723303	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	1	0	0	0	1	0
367	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	8	2	0	0	0	0
368	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	12	0	0	0	3	0
369	723308	Mechanik urządzeń dźwignicowych [konserwator]	0	0	0	0	0	0
370	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	22	5	0	0	7	3
371	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	13	6	0	0	9	6
372	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	5	0	0	0	0	0
373	724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	2	0	0	0	2	0
374	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	0	0	0	0	0
375	724190	Pozostali elektromechanicy	15	3	1	0	4	1
376	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	12	2	0	0	6	2
377	724209	Elektromonter taboru szynowego	1	0	0	0	0	0
378	724290	Pozostali elektromonterzy	31	3	0	0	9	1
379	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	11	3	0	0	7	2
380	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	2	0	0	0	0	0
381	724401	Elektromonter linii kablowych	0	0	0	0	0	0
382	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	1	1	0	0	1	1
383	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	2	2	0	0	2	2
384	725102	Monter elektronik - aparatura pomiarowa	0	0	0	0	0	0
385	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	1	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
386	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	2	0	1	0	1	0
387	725190	Pozostali monterzy elektronicy	0	0	0	0	0	0
388	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	27	14	0	0	14	8
389	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	2	1	0	0	1	0
390	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	0	0	1	1
391	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	4	3	0	0	0	0
392	731305	Szlifierz polerowacz wyrobów artystycznych	0	0	0	0	0	0
393	732104	Formowacz wyrobów ceramicznych	1	0	0	0	0	0
394	732190	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	1	0	0	0	0	0
395	732201	Formowacz wyrobów szklanych	1	0	0	0	0	0
396	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	24	2	0	0	9	0
397	732205	Sortowacz - brakarz szkła	8	7	0	0	4	3
398	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	4	1	0	0	1	1
399	732406	Zdobnik ceramiki	2	2	0	0	1	1
400	732407	Zdobnik szkła	13	7	0	0	8	5
401	734303	Kopista poligraficzny	1	0	0	0	0	0
402	734501	Introligator galanteryjny	1	0	0	0	1	0
403	734502	Introligator poligraficzny	1	1	0	0	1	1
404	734590	Pozostali introligatorzy	0	0	0	0	0	0
405	734601	Drukarz sitodrukowy	0	0	0	0	0	0
406	741101	Garmażer	21	17	0	0	11	10
407	741103	Rozbieracz-wykrawacz	6	4	0	0	3	3
408	741104	Rzeźnik wędliniarz	2	0	0	0	0	0
409	741105	Ubojowy	2	0	0	0	1	0
410	741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	0	0	0	0	0
411	741201	Cukiernik	29	23	2	2	11	9
412	741203	Piekarz	9	4	0	0	7	4
413	741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	2	2	0	0	1	1
414	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	7	7	0	0	5	5
415	741490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	0	0	0	0
416	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4	0	0	0	2	0
417	742204	Stolarz	10	2	0	0	4	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
418	742205	Stolarz galanterii drzewnej	2	2	0	0	0	0
419	742207	Stolarz meblowy	9	0	0	0	1	0
420	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	3	2	0	0	1	0
421	742302	Pilarz	1	1	0	0	1	1
422	742308	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	0	0	0	0	0	0
423	742405	Szczotkarz	2	1	0	0	1	1
424	742490	Pozostali plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0	0	0	0	0	0
425	743206	Tkacz	6	6	0	0	4	4
426	743304	Krawiec	79	76	1	0	31	30
427	743305	Modystka	4	4	0	0	2	2
428	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	10	10	0	0	4	4
429	743402	Kuśnierz	1	1	0	0	1	1
430	743501	Krojczy	1	1	0	0	0	0
431	743601	Garderobiana	1	1	0	0	1	1
432	743602	Hafciarka	2	2	0	0	2	2
433	743604	Szwaczka	13	13	0	0	9	9
434	743702	Tapicer	5	0	0	0	2	0
435	744202	Kaletnik	27	24	0	0	15	13
436	744301	Cholewkarz	1	1	0	0	1	1
437	744304	Obuwnik przemysłowy	5	1	0	0	2	1
438	744305	Szewc naprawiacz	1	0	0	0	0	0
439	811102	Operator koparek i zwałowarek	2	0	0	0	1	0
440	811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	1	0	0	0	1	0
441	811301	Górnik eksploatacji otworowej	1	0	0	0	0	0
442	812108	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	1	0	0	0	0	0
443	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	1	0	0	1	1
444	812290	Pozostali operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0	0	0	0	0	0
445	812403	Tłoczczarz w metalu	1	1	0	0	0	0
446	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	1	0	0	0	0	0
447	813111	Topiarz szkła	1	0	0	0	1	0
448	813205	Prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej	0	0	0	0	0	0
449	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	1	0	0	0	1	0
450	813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	0	0	0	0	0	0
451	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i	1	0	0	0	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani						
452	814302	Operator maszyny papierniczej	1	0	0	0	1	0
453	815290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	1	1	0	0	0	0
454	815401	Aparatowy procesów chemicznych	21	17	0	0	12	9
455	815404	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	1	0	0	0	0	0
456	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	7	6	0	0	4	4
457	816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	1	0	0	0	0	0
458	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	1	0	0	0	0	0
459	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	2	0	0	0	1	0
460	816201	Maszynista kotła	0	0	0	0	0	0
461	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	4	1	0	0	3	1
462	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	0	0	0	0	0
463	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0	0	0
464	821108	Operator obrabiarek zespołowych	0	0	0	0	0	0
465	821110	Operator zgrzewarek	0	0	0	0	0	0
466	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	0	0	0	0	0
467	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	1	0	0	0	0
468	822401	Operator urządzeń [agregatów] do obróbki błon i filmów fotograficznych	1	0	0	0	1	0
469	822990	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0
470	823104	Wulkanizator	2	0	0	0	1	0
471	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	2	1	0	0	1	1
472	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0	1	1
473	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	2	1	0	0	1	1
474	825102	Maszynista maszyn offsetowych	2	0	0	0	0	0
475	825105	Operator kserokopiarek	1	0	0	0	0	0
476	825190	Pozostali maszyniści maszyn	1	1	0	0	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		drukujących						
477	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	1	1	0	0	1	1
478	826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	1	1	0	0	1	1
479	826401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	0	0	0	0
480	826490	Pozostali operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	1	1	0	0	0	0
481	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	1	1	0	0	1	1
482	826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	0	0	0	0	0	0
483	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0
484	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	3	2	0	0	1	1
485	827190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0	0	0	0	0	0
486	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	1	1	0	0	0	0
487	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	17	17	0	0	13	13
488	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	5	4	0	0	3	3
489	828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	1	0	0	0	1	0
490	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	1	0	0	1	1
491	828204	Monter maszyn elektrycznych	6	3	0	0	2	2
492	828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	2	2	0	0	2	2
493	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	4	4	0	0	4	4
494	828390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	1	0	0	0	1	0
495	828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	1	1	0	0	1	1
496	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0	0	0
497	828490	Pozostali monterzy wyrobów z metal, gumy i tworzyw sztucznych	0	0	0	0	0	0
498	828502	Monter wyrobów z drewna	1	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
499	829103	Operator urządzeń pakujących	0	0	0	0	0	0
500	829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	2	2	0	0	2	2
501	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	0	0	1	0
502	831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0	0	0
503	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0	1	0
504	831202	Dyżurny ruchu kolejowego	1	0	0	0	0	0
505	831204	Nastawniczy	1	1	0	0	1	1
506	831206	Operator pociagowy	0	0	0	0	0	0
507	831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	0	0	0	0
508	832101	Kierowca samochodu osobowego	21	0	0	0	6	0
509	832201	Kierowca autobusu	0	0	0	0	0	0
510	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	9	0	0	0	3	0
511	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	2	0	0	0	1	0
512	833202	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0	0	0	0	0	0
513	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	2	1	0	0	0	0
514	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	3	3	0	0	2	2
515	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	1	0	0	0	1	0
516	834103	Marynarz statku morskiego	0	0	0	0	0	0
517	913101	Pomoc domowa	9	9	0	0	5	5
518	913102	Sprzątaczy domowy	1	1	0	0	0	0
519	913202	Palacz pieców zwykłych	2	0	0	0	2	0
520	913203	Pokojowa [w hotelu]	2	2	0	0	2	2
521	913204	Pomoc kuchenna	17	17	0	0	16	16
522	913205	Pomoc laboratoryjna	5	5	0	0	4	4
523	913206	Salowa	19	19	0	0	9	9
524	913207	Sprzątaczką	63	63	1	1	43	43
525	913211	Sprzątaczy pojazdów	0	0	0	0	0	0
526	913301	Maglarz	1	0	0	0	0	0
527	913302	Praczką	10	10	0	0	6	6
528	913303	Prasowaczką [ręczną]	5	5	0	0	4	4
529	914103	Robotnik gospodarczy	60	28	0	0	39	19
530	914204	Zmywacz okien [czyścicieli szyb]	3	3	0	0	3	3
531	914290	Pozostali myjący pojazdy i szyby	0	0	0	0	0	0
532	915101	Bagażowy	1	1	0	0	0	0
533	915104	Dźwigowy [windziarz]	2	0	0	0	0	0
534	915105	Goniec	3	3	0	0	2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
535	915106	Konwojent	2	0	0	0	2	0
536	915202	Dozorca	16	12	0	0	8	5
537	915204	Portier	4	1	0	0	1	0
538	915205	Szatniarz	3	3	0	0	3	3
539	915206	Woźny	5	5	0	0	0	0
540	916201	Robotnik placowy	3	0	0	0	3	0
541	916202	Zamiatacz	0	0	0	0	0	0
542	921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	1	0	0	0	0	0
543	931201	Kopacz	2	0	0	0	0	0
544	931203	Robotnik drogowy	10	0	0	0	3	0
545	931301	Robotnik budowlany	28	1	0	0	13	1
546	932101	Konserwator części	3	0	0	0	0	0
547	932103	Pakowacz	16	13	0	0	10	8
548	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	31	26	0	0	23	21
549	932106	Sortowacz	20	16	0	0	10	9
550	932108	Znakowacz wyrobów	2	1	0	0	0	0
551	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	10	8	0	0	7	6
552	933102	Ładowacz	22	0	0	0	13	0
553	933104	Robotnik magazynowy	30	17	0	0	15	11
Ogółem			4890	3150	327	241	1622	1156

**T-II/P-1a** Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w powiecie m. Tarnów  
Stan w końcu 2006 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>0,2687</b>	<b>0,1535</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,2556</b>	<b>0,0896</b>
2	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0489	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
4	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0978	0,0767	0,0000	0,0000	0,1278	0,0896
7	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
<b>10</b>	<b>13</b>	<b>KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW</b>	<b>0,1466</b>	<b>0,1534</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,1917</b>	<b>0,1792</b>
11	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
12	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0489	0,0767	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14	1318	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0733	0,0767	0,0000	0,0000	0,1278	0,1792
<b>16</b>	<b>21</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK</b>	<b>2,3466</b>	<b>1,5733</b>	<b>9,5835</b>	<b>5,2940</b>	<b>1,8531</b>	<b>0,8960</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH</b>						
17	2113	Chemicy	0,1222	0,1535	0,0000	0,0000	0,1278	0,0896
18	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0733	0,0767	0,4167	0,5882	0,0000	0,0000
19	2121	Matematycy i pokrewni	0,2200	0,3454	1,6667	2,3529	0,0000	0,0000
20	2122	Statystycy	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3178	0,1535	2,5000	0,0000	0,0639	0,0896
22	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
23	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,6112	0,4988	1,6667	1,1765	0,7668	0,4480
24	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0733	0,0000	0,4167	0,0000	0,0639	0,0000
25	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,0978	0,0384	0,4167	0,0000	0,0639	0,0896
26	2145	Inżynierowie mechanicy	0,4156	0,0384	1,2500	0,0000	0,5112	0,0896
27	2146	Inżynierowie chemicy	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
28	2147	Inżynierowie górniczy, metalurzy i pokrewni	0,1222	0,1151	0,4167	0,5882	0,1278	0,0896
29	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
30	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1956	0,0767	0,8333	0,5882	0,0639	0,0000
<b>31</b>	<b>22</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>1,5891</b>	<b>1,8036</b>	<b>9,5833</b>	<b>11,1765</b>	<b>0,4473</b>	<b>0,2688</b>
32	2211	Biologzy	0,0978	0,1535	0,8333	1,1765	0,0639	0,0896
33	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,5379	0,3454	3,3333	2,9412	0,2556	0,0000
34	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
35	2231	Lekarze	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	2232	Lekarze dentyści	0,0489	0,0767	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
37	2233	Lekarze weterynarii	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	2234	Farmaceuci	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5134	0,6523	5,4167	7,0588	0,0000	0,0000
40	2241	Pielęgniarki	0,2445	0,3454	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
41	2242	Położne	0,1222	0,1919	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
<b>42</b>	<b>23</b>	<b>SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA</b>	<b>2,3958</b>	<b>2,7629</b>	<b>7,5000</b>	<b>7,6471</b>	<b>1,5336</b>	<b>1,7920</b>
43	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1,7359	1,7652	7,5000	7,6471	0,7668	0,7168
44	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,2689	0,3837	0,0000	0,0000	0,1917	0,2688
45	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,2689	0,4221	0,0000	0,0000	0,4473	0,6272

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
47	2351	Specjaliści metod nauczania	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
48	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0733	0,1151	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>49</b>	<b>24</b>	<b>POZOSTALI SPECJALIŚCI</b>	<b>7,7991</b>	<b>9,0944</b>	<b>31,6664</b>	<b>37,0592</b>	<b>3,3867</b>	<b>3,8530</b>
50	2411	Ekonomiści	1,9560	2,4175	3,7500	5,2941	1,1502	1,3441
51	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,3423	0,4221	0,4167	0,5882	0,3195	0,2688
52	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0489	0,0767	0,4167	0,5882	0,0639	0,0896
53	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
54	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2,4694	2,7245	11,2496	11,1771	0,7668	1,0753
55	2422	Sędziowie	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
56	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4156	0,4221	1,6667	2,3529	0,0639	0,0896
57	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
58	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0733	0,1151	0,0000	0,0000	0,1278	0,1792
59	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,2934	0,3837	0,8333	1,1765	0,1917	0,1792
60	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,2689	0,1535	1,2500	0,5882	0,1278	0,0000
61	2443	Filolodzy i tłumacze	0,3912	0,5756	2,9167	4,1176	0,0000	0,0000
62	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
63	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
64	2452	Artyści plastycy	0,1467	0,0767	0,4167	0,5882	0,1917	0,0896
65	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
66	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
67	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,2714	1,5349	8,7500	10,5882	0,2556	0,3584
<b>68</b>	<b>31</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY</b>	<b>9,8041</b>	<b>6,2932</b>	<b>9,9999</b>	<b>5,2941</b>	<b>7,8596</b>	<b>6,0931</b>
69	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,5623	0,8058	0,0000	0,0000	0,6390	0,7168
70	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	2,0049	1,3431	0,0000	0,0000	1,1502	1,0753
71	3113	Technicy elektrycy	0,6357	0,1151	0,4167	0,0000	0,5112	0,1792

1	2	3	4	5	6	7	8	9
72	3114	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,3912	0,1151	0,4167	0,0000	0,3195	0,0896
73	3115	Technicy mechanicy	3,9120	1,3814	4,5833	0,5882	3,5783	1,9713
74	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,6112	0,8058	0,8333	1,1765	0,6390	0,8961
75	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
76	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,9780	1,1512	2,0833	2,3529	0,4473	0,6272
77	3121	Technicy informatycy	0,2445	0,1919	0,8333	0,0000	0,1278	0,1792
78	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
79	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0978	0,0384	0,0000	0,0000	0,1917	0,0896
80	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
81	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
82	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
83	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,2689	0,2686	0,8333	1,1765	0,1917	0,1792
<b>84</b>	<b>32</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>3,3249</b>	<b>4,1059</b>	<b>6,2500</b>	<b>7,0588</b>	<b>2,3004</b>	<b>2,8673</b>
85	3211	Technicy analityki medycznej	0,1467	0,2302	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
86	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1,6137	1,9186	1,2500	1,7647	1,2780	1,5233
87	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,6601	0,8826	0,8333	1,1765	0,2556	0,3584
88	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,4401	0,4988	2,5000	2,9412	0,3195	0,4480
89	3222	Optycy	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
90	3223	Asystenci i technicy dentystyczni	0,1711	0,1535	0,4167	0,0000	0,1917	0,1792
91	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,1956	0,2686	0,8333	0,5882	0,1278	0,1792
92	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
93	3226	Technicy farmaceutyczni	0,0244	0,0384	0,4167	0,5882	0,0000	0,0000
94	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>95</b>	<b>33</b>	<b>NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY</b>	<b>0,0978</b>	<b>0,1535</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,1917</b>	<b>0,2688</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9
96	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0978	0,1535	0,0000	0,0000	0,1917	0,2688
<b>97</b>	<b>34</b>	<b>PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI</b>	<b>9,7550</b>	<b>13,1619</b>	<b>10,8334</b>	<b>12,9410</b>	<b>8,3708</b>	<b>10,4838</b>
98	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0489	0,0767	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
99	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,5134	0,6907	0,8333	1,1765	0,3195	0,3584
100	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,7090	0,8058	3,3333	4,1176	0,2556	0,1792
101	3416	Zaopatrzeniowcy	0,2689	0,1151	0,0000	0,0000	0,3834	0,2688
102	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4,8166	6,7536	5,0000	5,2941	3,9617	5,4659
103	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
104	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
105	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	1,2958	1,8803	0,4167	0,5882	1,2141	1,5233
106	3432	Księgowi	0,5379	0,8442	0,0000	0,0000	0,8946	1,2545
107	3442	Urzędnicy do spraw podatków	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
108	3451	Policjanci	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
109	3453	Funkcjonariusze Służby Więziennej	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
110	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,2934	0,4605	0,4167	0,5882	0,1278	0,1792
111	3471	Plastycy i pokrewni	0,9046	1,1512	0,4167	0,5882	0,7668	0,9857
112	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,1956	0,1919	0,4167	0,5882	0,3195	0,1792
113	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
114	3476	Animatorzy kultury	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
115	3481	Pracownicy archiwów	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
116	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,0733	0,1151	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
<b>117</b>	<b>41</b>	<b>PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ</b>	<b>3,9851</b>	<b>5,2954</b>	<b>0,8333</b>	<b>1,1765</b>	<b>5,0480</b>	<b>6,4517</b>
118	4111	Sekretarki	0,3667	0,5756	0,8333	1,1765	0,2556	0,3584
119	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
120	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0978	0,1535	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
121	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,3178	0,4988	0,0000	0,0000	0,5751	0,8065
122	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,8802	0,6907	0,0000	0,0000	0,9585	0,9857

1	2	3	4	5	6	7	8	9
123	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0733	0,0767	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
124	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,1222	0,1151	0,0000	0,0000	0,1278	0,0896
125	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2,1027	3,1466	0,0000	0,0000	2,9393	3,9427
<b>126</b>	<b>42</b>	<b>PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW</b>	<b>1,3200</b>	<b>2,0339</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>1,7253</b>	<b>2,4192</b>
127	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,2200	0,3454	0,0000	0,0000	0,4473	0,6272
128	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,1222	0,1919	0,0000	0,0000	0,1278	0,1792
129	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,0978	0,1535	0,0000	0,0000	0,2556	0,3584
130	4214	Inkasenci i poborcy	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
131	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0733	0,1151	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
132	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,1222	0,1919	0,0000	0,0000	0,2556	0,3584
133	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,3667	0,5756	0,0000	0,0000	0,2556	0,3584
134	4223	Telefoniści	0,2934	0,4605	0,0000	0,0000	0,3834	0,5376
<b>135</b>	<b>51</b>	<b>PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY</b>	<b>7,3837</b>	<b>10,1303</b>	<b>5,4166</b>	<b>6,4705</b>	<b>6,9011</b>	<b>9,0502</b>
136	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0489	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
137	5122	Kucharze	3,0318	4,2210	2,0833	2,3529	2,9393	4,1219
138	5123	Kelnerzy i pokrewni	1,0513	1,4582	0,0000	0,0000	1,2780	1,7025
139	5131	Opiekunki dziecięce	0,0489	0,0767	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
140	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,2934	0,3837	0,0000	0,0000	0,4473	0,5376
141	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,3667	0,5756	0,0000	0,0000	0,6390	0,8961
142	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0489	0,0767	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
143	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	2,1271	3,2233	2,5000	3,5294	1,1502	1,5233
144	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
145	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3423	0,0767	0,8333	0,5882	0,1917	0,0896
<b>146</b>	<b>52</b>	<b>MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY</b>	<b>10,0555</b>	<b>14,3894</b>	<b>2,5000</b>	<b>3,5294</b>	<b>12,0748</b>	<b>15,7716</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
147	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	10,0555	14,3894	2,5000	3,5294	12,0748	15,7716
<b>148</b>	<b>61</b>	<b>ROLNICY</b>	<b>0,5379</b>	<b>0,6908</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,5751</b>	<b>0,6272</b>
149	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,2445	0,3454	0,0000	0,0000	0,4473	0,5376
150	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
151	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0489	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
152	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,2445	0,3454	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
<b>153</b>	<b>62</b>	<b>OGRODNICY</b>	<b>1,0268</b>	<b>1,4582</b>	<b>0,4167</b>	<b>0,5882</b>	<b>1,1502</b>	<b>1,4337</b>
154	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,6601	0,9210	0,0000	0,0000	0,7029	0,8065
155	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,3178	0,4605	0,4167	0,5882	0,3834	0,5376
156	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0489	0,0767	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
<b>157</b>	<b>63</b>	<b>LEŚNICY I RYBACY</b>	<b>0,0244</b>	<b>0,0384</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0639</b>	<b>0,0896</b>
158	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
<b>159</b>	<b>64</b>	<b>ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY</b>	<b>0,4890</b>	<b>0,6907</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,5751</b>	<b>0,7168</b>
160	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,4890	0,6907	0,0000	0,0000	0,5751	0,7168
<b>161</b>	<b>71</b>	<b>GÓRNICY I ROBOTNICZY BUDOWLANI</b>	<b>4,3271</b>	<b>0,6140</b>	<b>2,0834</b>	<b>0,0000</b>	<b>3,7701</b>	<b>0,8960</b>
162	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0733	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
163	7121	Murarze i pokrewni	1,1247	0,1151	0,4167	0,0000	0,9585	0,1792
164	7122	Betoniarze	0,3178	0,0000	0,4167	0,0000	0,3834	0,0000
165	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,1711	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
166	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,1222	0,0000	0,0000	0,0000	0,1278	0,0000
167	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1222	0,0000	0,0000	0,0000	0,1917	0,0000
168	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,4401	0,0000	0,4167	0,0000	0,1278	0,0000
169	7133	Tynkarze i pokrewni	0,0733	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
170	7134	Monterzy izolacji	0,1222	0,0384	0,0000	0,0000	0,1278	0,0896
171	7135	Szklarze i pokrewni	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
172	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,4890	0,0000	0,0000	0,0000	0,5112	0,0000
173	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i	0,2200	0,0000	0,8333	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani						
174	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,9291	0,4221	0,0000	0,0000	0,9585	0,6272
175	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,0733	0,0384	0,0000	0,0000	0,1278	0,0000
176	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
<b>177</b>	<b>72</b>	<b>ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ</b>	<b>11,2711</b>	<b>3,1467</b>	<b>1,6668</b>	<b>0,0000</b>	<b>11,3101</b>	<b>4,8386</b>
178	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,1956	0,0000	0,0000	0,0000	0,3195	0,0000
179	7212	Spawacze i pokrewni	0,0978	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
180	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,1956	0,0000	0,0000	0,0000	0,1278	0,0000
181	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0733	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
182	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
183	7222	Ślusarze i pokrewni	2,3472	0,3070	0,4167	0,0000	2,8754	0,5376
184	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	2,1271	1,0744	0,0000	0,0000	2,4281	1,7025
185	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	1,8582	0,0384	0,4167	0,0000	1,0224	0,0896
186	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	1,1980	0,3454	0,0000	0,0000	0,7668	0,3584
187	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,8802	0,3454	0,4167	0,0000	0,9585	0,6272
188	7242	Elektromonterzy	1,0758	0,1919	0,0000	0,0000	0,9585	0,2688
189	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,3178	0,1151	0,0000	0,0000	0,4473	0,1792
190	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0733	0,1151	0,0000	0,0000	0,1917	0,2688
191	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę	0,0733	0,0000	0,4167	0,0000	0,0639	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		elementarną 7251)						
192	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,7335	0,6140	0,0000	0,0000	1,0224	0,8065
<b>193</b>	<b>73</b>	<b>ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI</b>	<b>1,4913</b>	<b>0,8826</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>1,5975</b>	<b>0,9856</b>
194	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0978	0,1151	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
195	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
196	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0489	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
197	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,9046	0,3837	0,0000	0,0000	0,8946	0,3584
198	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,3667	0,3454	0,0000	0,0000	0,5751	0,5376
199	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
200	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,0489	0,0384	0,0000	0,0000	0,1278	0,0896
201	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>202</b>	<b>74</b>	<b>POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY</b>	<b>6,5033</b>	<b>7,8665</b>	<b>1,2500</b>	<b>1,1765</b>	<b>7,8596</b>	<b>9,2294</b>
203	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,7824	0,8058	0,0000	0,0000	0,9585	1,1649
204	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,9780	1,1128	0,8333	1,1765	1,2141	1,2545
205	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,1711	0,2686	0,0000	0,0000	0,3195	0,4480
206	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0978	0,0000	0,0000	0,0000	0,1278	0,0000
207	7422	Stolarze i pokrewni	0,5868	0,2302	0,0000	0,0000	0,3834	0,0896
208	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
209	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0489	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
210	7432	Tkacze, dziewiarze i	0,1467	0,2302	0,0000	0,0000	0,2556	0,3584

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)						
211	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2,2738	3,4536	0,4167	0,0000	2,3642	3,2258
212	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
213	7435	Krojczowie	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
214	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,3912	0,6140	0,0000	0,0000	0,7668	1,0753
215	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,1222	0,0000	0,0000	0,0000	0,1278	0,0000
216	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,6601	0,9210	0,0000	0,0000	0,9585	1,1649
217	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,1711	0,0767	0,0000	0,0000	0,1917	0,1792
<b>218</b>	<b>81</b>	<b>OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH</b>	<b>1,2220</b>	<b>1,0362</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>1,6614</b>	<b>1,3441</b>
219	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,0489	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
220	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
221	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
222	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
223	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
224	8124	Ciągacze i tłoczarki	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
225	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0489	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
226	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
227	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		niesklasyfikowani						
228	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
229	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
230	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,7090	0,8826	0,0000	0,0000	1,0224	1,1649
231	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0978	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
232	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0978	0,0384	0,0000	0,0000	0,1917	0,0896
<b>233</b>	<b>82</b>	<b>OPERATORZY I MONTERZY MASZYN</b>	<b>1,7352</b>	<b>1,9572</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>2,6199</b>	<b>3,2257</b>
234	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0489	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
235	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
236	8224	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
237	8229	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
238	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0489	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
239	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0733	0,0767	0,0000	0,0000	0,1278	0,1792
240	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0489	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
241	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,0978	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
242	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
243	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
244	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
245	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
246	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani						
247	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0733	0,0767	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
248	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0244	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
249	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,5379	0,8058	0,0000	0,0000	1,0224	1,4337
250	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0733	0,0384	0,0000	0,0000	0,1278	0,0896
251	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,1956	0,1919	0,0000	0,0000	0,2556	0,3584
252	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,1222	0,1535	0,0000	0,0000	0,3195	0,3584
253	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0489	0,0767	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
254	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
255	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1222	0,1535	0,0000	0,0000	0,1917	0,1792
<b>256</b>	<b>83</b>	<b>KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW</b>	<b>1,0511</b>	<b>0,1919</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,9585</b>	<b>0,2688</b>
257	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0489	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
258	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0733	0,0384	0,0000	0,0000	0,0639	0,0896
259	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,5134	0,0000	0,0000	0,0000	0,3834	0,0000
260	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
261	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,2200	0,0000	0,0000	0,0000	0,1917	0,0000
262	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0489	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
263	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0489	0,0384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
264	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0733	0,1151	0,0000	0,0000	0,1278	0,1792
265	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0639	0,0000
266	8341	Marynarze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



1	2	3	4	5	6	7	8	9
267	91	<b>PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH</b>	<b>5,7701</b>	<b>7,1756</b>	<b>0,4167</b>	<b>0,5882</b>	<b>9,7125</b>	<b>10,8422</b>
268	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,2445	0,3837	0,0000	0,0000	0,3195	0,4480
269	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2,6406	4,0675	0,4167	0,5882	4,8562	6,6308
270	9133	Praczk ręczne i prasowacze	0,3912	0,5756	0,0000	0,0000	0,6390	0,8961
271	9141	Gospodarze budynków	1,4670	1,0744	0,0000	0,0000	2,4920	1,7025
272	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0733	0,1151	0,0000	0,0000	0,1917	0,2688
273	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,1956	0,1535	0,0000	0,0000	0,2556	0,1792
274	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,6846	0,8058	0,0000	0,0000	0,7668	0,7168
275	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0733	0,0000	0,0000	0,0000	0,1917	0,0000
276	92	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI</b>	<b>0,0244</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
277	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0244	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
278	93	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE</b>	<b>4,2543</b>	<b>3,1466</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>6,0064</b>	<b>5,0180</b>
279	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,2934	0,0000	0,0000	0,0000	0,1917	0,0000
280	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,6846	0,0384	0,0000	0,0000	0,8307	0,0896
281	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	2,0049	2,4559	0,0000	0,0000	3,1949	3,9427
282	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	1,2714	0,6523	0,0000	0,0000	1,7891	0,9857
Ogółem			100	100	100	100	100	100

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

**T-II/P-2 Napływ bezrobotnych wg zawodów w powiecie m. Tarnów  
w 2006 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	1676	891	339	212
2	121102	Dyrektor wykonawczy	2	0	0	0
3	121203	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw marketingu i dystrybucji	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	0	0	0	0
6	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	1	0	0
7	123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	1	1	0	0
8	123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	2	1	0	0
9	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	0	0	0	0
10	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0
11	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	0	0	0	0
12	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	3	3	0	0
13	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	1	0	0	0
14	131801	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	1	0	0	0
15	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	1	0	0	0
16	211301	Chemik	14	10	5	3
17	211302	Chemik – technologia chemiczna	1	1	0	0
18	211402	Geograf	4	2	0	0
19	211403	Geolog	7	7	2	2
20	212102	Matematyk	33	22	21	15
21	212202	Statystyk	0	0	0	0
22	213201	Programista	0	0	0	0
23	213903	Specjalista zastosowań informatyki	13	1	10	0
24	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	30	5	16	3
25	214101	Architekt	3	3	0	0
26	214190	Pozostali architekci, urbaniści i pokrewni	0	0	0	0
27	214202	Inżynier budownictwa – budowlę i drogi wodne	0	0	0	0
28	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	9	4	3	1
29	214204	Inżynier budowy dróg	1	1	1	1
30	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	4	3	2	1

1	2	3	4	5	6	7
31	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	0	0	0	0
32	214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	2	0	0	0
33	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	3	2	0	0
34	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	1	0	0
35	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	6	3	2	0
36	214301	Inżynier elektryk	11	0	5	0
37	214302	Inżynier kolejowych sieci elektroenergetycznych	1	0	0	0
38	214401	Inżynier elektronik	14	0	8	0
39	214402	Inżynier telekomunikacji	1	0	0	0
40	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	7	0	0	0
41	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	4	0	0	0
42	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	1	0	0	0
43	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	2	0	1	0
44	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0	0	0	0
45	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	9	0	4	0
46	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	4	1	0	0
47	214602	Inżynier technologii chemicznej	3	3	3	3
48	214705	Inżynier hutnik	1	0	0	0
49	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	7	1	5	1
50	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0	0	0	0
51	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	0	0	0	0
52	214804	Inżynier geodeta – geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	0	0	0	0
53	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	4	2	3	1
54	214903	Inżynier automatyki i robotyki	5	0	3	0
55	214904	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	3	1	1	1
56	214905	Inżynier kliniczny	1	0	1	0
57	214906	Specjalista kontroli jakości	1	1	1	1
58	214917	Inżynier transportu [logistik]	5	2	2	2
59	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	4	5	2
60	221101	Antropolog	1	1	0	0
61	221102	Biolog	7	7	2	2
62	221190	Pozostali biologzy	2	2	0	0
63	222101	Doradca rolniczy	1	1	0	0
64	222103	Inżynier leśnictwa	2	1	0	0
65	222104	Inżynier ogrodnictwa	2	2	1	1
66	222105	Inżynier rolnictwa	9	2	3	1
67	222107	Inżynier zootechniki	2	2	1	1
68	222108	Specjalista ochrony środowiska	26	17	19	13
69	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7
70	222201	Specjalista żywienia człowieka	1	1	0	0
71	222202	Inżynier technologii żywności	5	2	3	0
72	223190	Pozostali lekarze	3	3	0	0
73	223290	Pozostali lekarze dentyści	4	4	0	0
74	223301	Lekarz weterynarii	4	4	3	3
75	223401	Farmaceuta – farmacja apteczna	1	0	0	0
76	223903	Fizjoterapeuta	44	34	28	23
77	223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0	0	0	0
78	223912	Kosmetolog	1	1	1	1
79	224101	Pielęgniarka	49	47	21	20
80	224190	Pozostałe pielęgniarki specjalistki	1	1	0	0
81	224201	Położna	12	12	0	0
82	232101	Nauczyciel biologii	4	4	1	1
83	232102	Nauczyciel chemii	8	7	6	5
84	232105	Nauczyciel geografii	1	0	0	0
85	232106	Nauczyciel historii	5	2	1	0
86	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	1	1	1
87	232108	Nauczyciel języka obcego	33	25	7	5
88	232109	Nauczyciel języka polskiego	36	34	10	10
89	232110	Nauczyciel matematyki	11	11	6	6
90	232111	Nauczyciel muzyki	4	0	0	0
91	232112	Nauczyciel plastyki	6	6	3	3
92	232113	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	1	1	0	0
93	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	0	0	0
94	232120	Nauczyciel religii	12	10	7	5
95	232121	Nauczyciel techniki	9	2	1	0
96	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	25	6	11	2
97	232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0	0	0	0
98	233105	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	2	2	2	2
99	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	12	12	1	1
100	233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	1	1	0	0
101	233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	2	0	0	0
102	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	0	0	0
103	233201	Nauczyciel przedszkola	8	8	0	0
104	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	0	0	0	0
105	234103	Nauczyciel przewlekle chorych i niepełnosprawnych ruchowo	0	0	0	0
106	234190	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0
107	235102	Nauczyciel instruktor	0	0	0	0
108	235901	Nauczyciel bibliotekarz	0	0	0	0
109	235907	Pedagog szkolny	1	1	1	1
110	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych,	3	3	0	0

1	2	3	4	5	6	7
		wychowawczych i opiekuńczych				
111	241101	Ekonometyk	1	0	1	0
112	241102	Ekonomista	143	102	33	26
113	241202	Inspektor nadzoru bankowego	1	1	0	0
114	241203	Specjalista bankowości	3	3	2	2
115	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	2	2	0	0
116	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	2	2	0	0
117	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0	0	0	0
118	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	4	2	3	1
119	241302	Doradca personalny	0	0	0	0
120	241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0
121	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0	0	0	0
122	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	1	1
123	241403	Zarządca nieruchomości	0	0	0	0
124	241903	Doradca podatkowy	0	0	0	0
125	241905	Organizator transportu drogowego	1	1	0	0
126	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	14	8	2	0
127	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	0	0	0
128	241914	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0	0	0	0
129	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	7	5	2	1
130	241917	Specjalista do spraw reklamy	0	0	0	0
131	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	159	101	57	37
132	242103	Radca prawny	1	1	0	0
133	242201	Sędzia	1	1	0	0
134	242901	Asystent prawny	0	0	0	0
135	242904	Prawnik legislator	1	1	0	0
136	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	28	15	15	8
137	243101	Archiwista	1	1	0	0
138	243102	Muzealnik	0	0	0	0
139	243201	Bibliotekoznawca	5	4	0	0
140	243290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	1	1	1	1
141	244103	Kulturoznawca	1	1	1	1
142	244104	Pedagog	28	26	10	10
143	244105	Socjolog	10	5	7	4
144	244201	Filozof	1	0	0	0
145	244202	Historyk	6	2	3	0
146	244203	Historyk sztuki	2	2	1	1
147	244204	Politolog	14	2	7	0
148	244301	Filolog – filologia klasyczna	4	4	3	3
149	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	23	22	10	10

1	2	3	4	5	6	7
150	244303	Filolog – filologia polska	9	9	7	7
151	244401	Psycholog	1	1	1	1
152	244502	Specjalista pracy socjalnej	1	1	1	1
153	244503	Specjalista do spraw rodziny [familiolog]	0	0	0	0
154	244505	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	1	1	0	0
155	244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	1	0	0	0
156	245101	Dziennikarz	1	1	0	0
157	245107	Redaktor wydawniczy	0	0	0	0
158	245202	Artysta grafik	2	1	2	1
159	245203	Artysta malarz	1	1	0	0
160	245204	Artysta rzeźbiarz	1	0	0	0
161	245205	Konserwator dzieł sztuki	0	0	0	0
162	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	1	0	0
163	245306	Muzykolog	1	1	0	0
164	245507	Reżyser teatralny [dramatu]	1	0	0	0
165	247105	Kontroler państwowy	0	0	0	0
166	247901	Specjalista administracji publicznej	86	59	40	29
167	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	5	3	5	3
168	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	6	2	1	0
169	311101	Laborant chemiczny	14	13	0	0
170	311103	Technik analityk	2	2	0	0
171	311104	Technik geodeta	2	1	1	0
172	311201	Kosztorysant budowlany	1	1	0	0
173	311202	Laborant budowlany	2	2	0	0
174	311203	Technik architekt	5	5	1	1
175	311204	Technik budownictwa	90	15	7	0
176	311206	Technik drogownictwa	0	0	0	0
177	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	1	0	0	0
178	311209	Technik ochrony środowiska	33	18	0	0
179	311210	Technik urządzeń sanitarnych	3	0	1	0
180	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0	0	0	0
181	311301	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	1	0	0	0
182	311302	Technik elektryk	95	2	20	0
183	311390	Pozostali technicy elektrycy	0	0	0	0
184	311401	Technik elektronik	55	1	17	0
185	311402	Technik telekomunikacji	3	2	0	0
186	311502	Technik mechanik	280	16	66	0
187	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	30	2	1	0
188	311590	Pozostali technicy mechanicy	19	3	0	0
189	311603	Technik technologii chemicznej	26	16	2	1
190	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	0	0
191	311801	Grafik komputerowy	0	0	0	0
192	311802	Kreślacz techniczny	1	1	0	0
193	311803	Rysownik geodezyjny	2	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
194	311906	Technik normowania pracy	0	0	0	0
195	311908	Technik organizacji produkcji	1	1	0	0
196	311909	Technik poligraf	0	0	0	0
197	311910	Technik technologii ceramicznej	1	0	0	0
198	311911	Technik technologii drewna	28	0	6	0
199	311913	Technik technologii odzieży	45	44	11	10
200	311914	Technik technologii szkła	3	0	0	0
201	311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	2	2	0	0
202	311916	Technik transportu kolejowego	10	2	1	0
203	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	0	0
204	312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	2	0	0	0
205	312102	Technik informatyk	38	9	11	3
206	312201	Operator sprzętu komputerowego	0	0	0	0
207	313104	Fotograf	3	2	0	0
208	313110	Montażysta obrazu	1	1	0	0
209	313112	Operator kamery	1	0	0	0
210	313201	Kinooperator	1	0	0	0
211	314313	Technik mechanik lotniczy	1	0	0	0
212	315101	Inspektor budowlany	1	0	0	0
213	315201	Diagnosta samochodowy	0	0	0	0
214	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	7	5	3	3
215	315204	Inspektor ochrony środowiska	7	5	5	5
216	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	2	1	0	0
217	315208	Kontroler produkcji	0	0	0	0
218	321101	Technik analityki medycznej	8	8	0	0
219	321204	Technik hodowca zwierząt	0	0	0	0
220	321205	Technik leśnik	1	0	0	0
221	321206	Technik ogrodnik	71	51	12	10
222	321208	Technik rolnik	15	13	0	0
223	321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1	1	0	0
224	321301	Technik technologii żywności – cukrownictwo	0	0	0	0
225	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0	0	0	0
226	321304	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	2	2	0	0
227	321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0	0	0	0
228	321306	Technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne	1	1	0	0
229	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	2	2	0	0
230	321310	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	2	2	0	0
231	321313	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	1	1	0	0
232	321390	Pozostali technicy technologii żywności	35	26	5	5
233	321401	Dietetyk	2	2	0	0

1	2	3	4	5	6	7
234	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	30	13	19	8
235	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	1	1	0	0
236	322301	Asystentka stomatologiczna	0	0	0	0
237	322303	Technik dentystryczny	4	1	1	0
238	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	5	4	3	2
239	322402	Technik fizjoterapii	9	7	0	0
240	322404	Terapeuta zajęciowy	0	0	0	0
241	322501	Kontroler higieny mięsa	1	0	0	0
242	322503	Technik weterynarii	0	0	0	0
243	322601	Technik farmaceutyczny	7	6	6	5
244	322704	Technik elektroradiolog	1	1	0	0
245	322905	Ratownik medyczny	6	3	3	1
246	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0	0	0	0
247	331102	Instruktor nauki jazdy	0	0	0	0
248	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	1	1	0	0
249	331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0	0	0	0
250	341201	Agent ubezpieczeniowy	4	4	0	0
251	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	31	20	4	2
252	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	4	4	1	1
253	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	45	33	16	13
254	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	16	6	1	1
255	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	4	3	0	0
256	341601	Zaopatrzeniowiec	8	1	0	0
257	341901	Asystent bankowości	0	0	0	0
258	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	214	170	30	18
259	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	33	26	10	7
260	342205	Technik logistyk	1	0	0	0
261	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	6	5	2	1
262	342990	Pozostali agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0
263	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	52	48	3	2
264	343102	Sekretarka medyczna	1	0	0	0
265	343104	Sekretarz asystent	0	0	0	0
266	343201	Księgowy [samodzielny]	10	10	0	0
267	344203	Urzędnik podatkowy	0	0	0	0
268	345102	Policjant służby prewencji	3	0	0	0
269	345302	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	0	0	0	0
270	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	3	3	2	2
271	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	2	2	1	1



1	2	3	4	5	6	7
272	346103	Opiekunka środowiskowa	6	5	0	0
273	346104	Pracownik socjalny	12	12	1	1
274	347101	Florysta	0	0	0	0
275	347102	Plastyk	52	34	3	2
276	347103	Projektant mody	0	0	0	0
277	347105	Dekorator wnętrz	1	1	0	0
278	347190	Pozostali plastycy i pokrewni	1	0	0	0
279	347302	Muzyk	10	6	4	2
280	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	1	1	1	1
281	347504	Instruktor rekreacji ruchowej	1	1	0	0
282	347601	Animator kultury	3	3	1	1
283	348101	Archiwista zakładowy	1	1	0	0
284	348202	Bibliotekarz	2	2	0	0
285	411101	Sekretarka	15	15	2	2
286	411301	Operator wprowadzania danych	0	0	0	0
287	411401	Maszynistka	1	1	0	0
288	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	9	9	1	1
289	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0	0	0	0
290	413101	Ekspedient wypożyczalni	1	1	0	0
291	413103	Magazynier	39	10	0	0
292	413301	Dyspozytor transportu samochodowego	1	1	0	0
293	413302	Ekspedytor	3	1	0	0
294	413303	Odprawiacz pociągów	1	1	0	0
295	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0	0	0	0
296	414101	Listonosz	1	1	0	0
297	414102	Ekspedient pocztowy	1	1	0	0
298	414103	Ekspedytor pocztowy	1	1	0	0
299	414104	Kurier	0	0	0	0
300	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	49	45	1	1
301	419103	Pracownik do spraw osobowych	4	4	0	0
302	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0
303	421101	Kasjer biletowy	0	0	0	0
304	421102	Kasjer handlowy	3	2	0	0
305	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	1	1	0	0
306	421201	Kasjer bankowy	2	2	0	0
307	421202	Kasjer walutowy	1	1	0	0
308	421204	Skarbnik bankowy	1	1	0	0
309	421301	Asystent usług pocztowych	1	1	0	0
310	421401	Inkasent	1	0	0	0
311	421503	Pracownik kolektury	2	2	0	0
312	422102	Informator ruchu pasażerskiego	0	0	0	0
313	422103	Pracownik biura podróży	1	1	0	0
314	422104	Pracownik informacji turystycznej	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
315	422190	Pozostali informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	1	0	1	0
316	422201	Recepcjonista	3	3	1	1
317	422202	Rejestratorka medyczna	9	9	0	0
318	422301	Telefonistka	9	9	0	0
319	511202	Konduktor	2	1	0	0
320	511204	Kontroler biletów	0	0	0	0
321	512103	Intendent	0	0	0	0
322	512201	Kucharz	146	88	6	3
323	512202	Kucharz małej gastronomii	16	12	3	1
324	512290	Pozostali kucharze	1	0	0	0
325	512301	Bufetowy [barman]	6	4	0	0
326	512302	Kelner	34	28	0	0
327	513102	Opiekunka dziecięca	2	2	0	0
328	513103	Opiekunka dziecięca domowa	0	0	0	0
329	513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	0	0	0	0
330	513202	Pomoc dentystyczna	4	4	0	0
331	513203	Sanitariusz szpitalny	10	7	0	0
332	513301	Opiekunka domowa	6	6	0	0
333	513302	Siostra PCK	4	4	0	0
334	513902	Pomoc farmaceutyczna	1	1	0	0
335	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	117	108	17	16
336	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	20	20	9	9
337	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	6	6	0	0
338	514302	Żołobnik	0	0	0	0
339	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	0	0
340	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	16	2	3	1
341	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	1	1	0	0
342	522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	0	0	0	0
343	522107	Sprzedawca	425	372	23	21
344	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	16	14	0	0
345	611104	Rolnik upraw polowych	0	0	0	0
346	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	3	3	0	0
347	612102	Hodowca koni	1	0	0	0
348	612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0	0	0
349	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	11	10	0	0
350	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	2	1	0	0
351	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	5	4	0	0
352	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0	0	0	0
353	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	13	11	0	0
354	621201	Ogrodnik terenów zieleni	6	4	1	1
355	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	1	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7
356	631102	Robotnik leśny	0	0	0	0
357	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	19	18	0	0
358	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	3	0	0	0
359	711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	0	0	0	0
360	711190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	0	0	0
361	711301	Kamieniarz	0	0	0	0
362	712102	Murarz	113	4	2	0
363	712190	Pozostali murarze i pokrewni	2	0	0	0
364	712201	Betoniarz	5	0	0	0
365	712202	Betoniarz zbrojarz	5	0	2	0
366	712204	Zbrojarz	6	0	0	0
367	712301	Cieśla	7	0	0	0
368	712302	Stolarz budowlany	13	0	0	0
369	712390	Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0	0	0	0
370	712401	Brukarz	4	0	0	0
371	712402	Monter nawierzchni kolejowej	5	1	0	0
372	712404	Układacz nawierzchni drogowych	0	0	0	0
373	712490	Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni	0	0	0	0
374	712901	Konserwator budynków	0	0	0	0
375	712902	Montażysta dekoracji	2	0	0	0
376	712903	Monter konstrukcji budowlanych	0	0	0	0
377	712904	Monter rusztowań	0	0	0	0
378	712990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0
379	713101	Dekarz	0	0	0	0
380	713201	Glazurnik	0	0	0	0
381	713202	Parkieciarz	0	0	0	0
382	713203	Posadzkarz	47	0	10	0
383	713302	Tynkarz	5	0	1	0
384	713390	Pozostali tynkarze i pokrewni	3	0	0	0
385	713401	Monter izolacji budowlanych	12	0	0	0
386	713402	Monter izolacji chemooodpornych i antykorozyjnych	1	0	0	0
387	713490	Pozostali monterzy izolacji	0	0	0	0
388	713501	Monter/składacz okien	1	0	0	0
389	713503	Szklarz budowlany	1	0	0	0
390	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	3	0	0	0
391	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	0	0	0
392	713604	Monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	36	0	0	0
393	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	6	0	0	0
394	713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0	0	0	0
395	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	33	0	7	0
396	713990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
		niesklasyfikowani				
397	714101	Malarz budowlany	37	3	0	0
398	714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	3	0	0	0
399	714103	Malarz – tapingier	7	1	0	0
400	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0	0	0	0
401	714201	Lakiernik samochodowy	4	0	0	0
402	714204	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	1	0	0	0
403	714290	Pozostali lakiernicy	1	1	0	0
404	714304	Robotnik osuszania i odgrzybiania budowli	0	0	0	0
405	721102	Formierz odlewnik	5	0	0	0
406	721104	Modelarz odlewniczy	1	0	0	0
407	721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	0	0	0	0
408	721201	Lutowacz	1	0	0	0
409	721202	Spawacz ręczny gazowy	6	0	0	0
410	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	2	0	0	0
411	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	0	0	0
412	721303	Blacharz samochodowy	22	0	0	0
413	721390	Pozostali blacharze	3	0	0	0
414	721403	Monter konstrukcji stalowych	4	0	0	0
415	722101	Hartownik	1	0	0	0
416	722204	Ślusarz	165	1	1	0
417	722206	Ślusarz narzędziowy	4	0	0	0
418	722301	Frezer	20	4	0	0
419	722303	Szlifierz metali	3	0	0	0
420	722304	Tokarz	102	8	0	0
421	722306	Wiertacz w metalu	0	0	0	0
422	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0	0	0	0
423	723102	Mechanik ciągników	1	0	0	0
424	723103	Mechanik pojazdów jednośladowych	0	0	0	0
425	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	5	0	0	0
426	723105	Mechanik samochodów osobowych	70	0	1	0
427	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	94	0	3	0
428	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	3	0	0	0
429	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	10	1	0	0
430	723303	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	0	0	0	0
431	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	14	2	0	0
432	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	27	0	0	0
433	723308	Mechanik urządzeń dźwignicowych [konserwator]	0	0	0	0
434	723310	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	1	0	0	0
435	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	51	3	4	0
436	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	15	2	0	0
437	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	18	0	2	0

1	2	3	4	5	6	7
438	724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	1	0	0	0
439	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	0	0	0
440	724190	Pozostali elektromechanicy	31	3	2	0
441	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	16	0	0	0
442	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	0	0	0
443	724205	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	0	0	0
444	724209	Elektromonter taboru szynowego	5	0	0	0
445	724290	Pozostali elektromonterzy	65	2	2	0
446	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	13	1	0	0
447	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	10	0	0	0
448	724401	Elektromonter linii kablowych	0	0	0	0
449	724403	Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć	1	0	0	0
450	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0	0	0	0
451	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0
452	725102	Monter elektronik - aparatura pomiarowa	0	0	0	0
453	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0	0	0	0
454	725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	1	0	0	0
455	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	2	0	1	0
456	725190	Pozostali monterzy elektroniky	1	0	0	0
457	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	20	6	0	0
458	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	0	0	0	0
459	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0
460	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	6	5	0	0
461	731105	Zegarmistrz	0	0	0	0
462	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	1	0	0
463	731305	Szlifierz polerowacz wyrobów artystycznych	1	0	0	0
464	732104	Formowacz wyrobów ceramicznych	1	0	0	0
465	732190	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	1	0	0	0
466	732201	Formowacz wyrobów szklanych	1	0	0	0
467	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	42	1	0	0
468	732203	Krajacz szkła	1	1	0	0
469	732205	Sortowacz - brakarz szkła	10	7	0	0
470	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	3	0	0	0
471	732208	Szlifierz szkła płaskiego	1	1	0	0
472	732406	Zdobnik ceramiki	1	1	0	0
473	732407	Zdobnik szkła	12	6	0	0
474	732490	Pozostali zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	0	0	0
475	733103	Rzeźbiarz w drewnie	0	0	0	0
476	734190	Pozostali składacze tekstów	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
477	734303	Kopista poligraficzny	1	0	0	0
478	734501	Introligator galanteryjny	0	0	0	0
479	734502	Introligator poligraficzny	6	2	2	1
480	734590	Pozostali introligatorzy	2	0	1	0
481	734601	Drukarz sitodrukowy	0	0	0	0
482	741101	Garmażer	18	11	1	0
483	741103	Rozbieracz-wykrawacz	4	2	0	0
484	741104	Rzeźnik wędliniarz	3	0	0	0
485	741105	Ubojowy	1	0	0	0
486	741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2	0	0	0
487	741201	Cukiernik	69	32	19	6
488	741203	Piekarz	34	3	1	0
489	741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	3	1	0	0
490	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	2	2	0	0
491	741490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	0	0
492	742105	Sortowacz materiałów drzewnych	0	0	0	0
493	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	0	0	0
494	742204	Stolarz	20	1	0	0
495	742205	Stolarz galanterii drzewnej	2	2	0	0
496	742206	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0	0	0	0
497	742207	Stolarz meblowy	20	1	0	0
498	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	5	1	0	0
499	742302	Pilarz	1	0	0	0
500	742308	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	0	0	0	0
501	742390	Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0	0	0	0
502	742405	Szczotkarz	1	0	0	0
503	742490	Pozostali plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	1	0	0	0
504	743206	Tkacz	4	4	0	0
505	743304	Krawiec	100	93	5	3
506	743305	Modystka	3	3	0	0
507	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	9	9	0	0
508	743402	Kuśnierz	0	0	0	0
509	743501	Krojczy	0	0	0	0
510	743601	Garderobiana	0	0	0	0
511	743602	Hafciarka	0	0	0	0
512	743604	Szwaczka	21	21	0	0
513	743702	Tapicer	3	0	0	0
514	744202	Kaletnik	21	20	0	0
515	744203	Rymarz	1	0	0	0
516	744301	Cholewkarz	0	0	0	0
517	744302	Obuwnik miarowy	0	0	0	0
518	744304	Obuwnik przemysłowy	6	1	0	0
519	744305	Szewc naprawiacz	2	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
520	744390	Pozostali obuwnicy	1	0	0	0
521	811102	Operator koparek i zwałowarek	1	0	0	0
522	811104	Operator maszyn urabiających i ładujących	0	0	0	0
523	811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0	0	0	0
524	811301	Górnik eksploatacji otworowej	1	0	0	0
525	812101	Operator maszyny rozlewniczej	0	0	0	0
526	812108	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	1	0	0	0
527	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0	0	0	0
528	812290	Pozostali operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0	0	0	0
529	812402	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	0	0	0	0
530	812403	Tłoczcz w metalu	1	1	0	0
531	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	1	0	0	0
532	813111	Topiarz szkła	0	0	0	0
533	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	0	0	0	0
534	813205	Prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej	0	0	0	0
535	813208	Szlifierz ceramiki	2	2	0	0
536	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	0	0	0	0
537	813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	1	0	0	0
538	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0
539	814108	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	1	1	0	0
540	814302	Operator maszyny papierniczej	0	0	0	0
541	815290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	2	2	0	0
542	815401	Aparatowy procesów chemicznych	17	12	0	0
543	815404	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	1	0	0	0
544	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	5	3	0	0
545	816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	1	0	0	0
546	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	1	0	0	0
547	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	6	0	0	0
548	816201	Maszynista kotła	0	0	0	0
549	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	4	0	0	0
550	816205	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	0	0	0	0
551	816290	Pozostali maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0	0	0	0
552	821102	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	0	0	0	0
553	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	4	0	0	0
554	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	5	0	0	0
555	821108	Operator obrabiarek zespołowych	4	0	0	0
556	821110	Operator zgrzewarek	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
557	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	2	0	0	0
558	821290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0	0	0	0
559	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0	0	0	0
560	822401	Operator urządzeń [agregatów] do obróbki błon i filmów fotograficznych	0	0	0	0
561	822990	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0
562	823104	Wulkanizator	2	0	0	0
563	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	2	0	0	0
564	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0
565	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	1	0	0	0
566	825102	Maszynista maszyn offsetowych	2	0	0	0
567	825105	Operator kserokopiarek	1	0	0	0
568	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	0	0	0	0
569	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	1	1	0	0
570	826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	0	0	0	0
571	826301	Operator maszyn do szycia	1	0	0	0
572	826401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	0	0	0
573	826490	Pozostali operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	1	1	0	0
574	826501	Operator agregatów natryskowych	1	1	0	0
575	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	0	0	0	0
576	826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	0	0	0	0
577	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0
578	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	6	3	0	0
579	827190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	2	0	0	0
580	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	1	1	0	0
581	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	5	5	0	0
582	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	2	1	0	0
583	828102	Monter aparatury i urządzeń chemicznych	0	0	0	0
584	828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0	0	0	0
585	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	2	0	0	0
586	828116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	0	0	0
587	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	0	1	0
588	828204	Monter maszyn elektrycznych	5	1	0	0



1	2	3	4	5	6	7
589	828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	3	0	0	0
590	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	0	0	0
591	828304	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	0	0	0
592	828390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	0	0
593	828401	Konfekcjoner wyrobów gumowych	0	0	0	0
594	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0
595	828490	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0	0	0	0
596	828502	Monter wyrobów z drewna	1	0	0	0
597	829103	Operator urządzeń pakujących	0	0	0	0
598	829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0	0	0	0
599	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0
600	831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0
601	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	0	0	0	0
602	831202	Dyżurny ruchu kolejowego	2	0	0	0
603	831203	Manewrowy	0	0	0	0
604	831204	Nastawniczy	1	0	0	0
605	831206	Operator pociągowy	1	1	0	0
606	831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	1	0	0
607	832101	Kierowca samochodu osobowego	27	0	0	0
608	832201	Kierowca autobusu	1	0	0	0
609	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	15	0	0	0
610	832390	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0	0	0	0
611	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	1	0	0	0
612	833202	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0	0	0	0
613	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	3	1	0	0
614	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	0	0	0	0
615	833290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0	0	0
616	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	2	2	0	0
617	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	0	0	0	0
618	834103	Marynarz statku morskiego	4	0	0	0
619	913101	Pomoc domowa	5	5	0	0
620	913102	Sprzątaczk domowy	1	1	0	0
621	913202	Palacz pieców zwykłych	1	0	0	0
622	913203	Pokojowa [w hotelu]	3	2	0	0
623	913204	Pomoc kuchenna	5	5	0	0
624	913205	Pomoc laboratoryjna	1	1	0	0
625	913206	Salowa	18	18	0	0
626	913207	Sprzątaczk	34	32	1	1
627	913211	Sprzątaczk pojazdów	0	0	0	0
628	913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	0	0	0	0
629	913301	Maglarz	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
630	913302	Pracznia	8	8	0	0
631	913303	Prasowaczka [ręczna]	1	1	0	0
632	914103	Robotnik gospodarczy	50	20	0	0
633	914202	Operator myjni	0	0	0	0
634	914204	Zmywacz okien [czyściciel szyb]	0	0	0	0
635	914290	Pozostali myjący pojazdy i szyby	0	0	0	0
636	915101	Bagażowy	1	1	0	0
637	915103	Dostawca potraw	0	0	0	0
638	915104	Dźwigowy [windziarz]	3	0	0	0
639	915105	Goniec	2	2	0	0
640	915106	Konwojent	0	0	0	0
641	915202	Dozorca	12	7	0	0
642	915204	Portier	6	1	0	0
643	915205	Szatniarz	2	2	0	0
644	915206	Woźny	6	6	0	0
645	916201	Robotnik placowy	0	0	0	0
646	916202	Zamiatacz	2	0	0	0
647	921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	2	0	0	0
648	931201	Kopacz	6	0	0	0
649	931203	Robotnik drogowy	10	0	0	0
650	931301	Robotnik budowlany	36	3	0	0
651	932101	Konserwator części	1	0	0	0
652	932103	Pakowacz	11	10	0	0
653	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	18	10	0	0
654	932106	Sortowacz	13	8	0	0
655	932108	Znakowacz wyrobów	2	1	0	0
656	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	5	3	0	0
657	933102	Ładowacz	14	0	0	0
658	933104	Robotnik magazynowy	23	6	0	0
Ogółem			7599	3708	1218	681

**T-II/P-2a** Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie m.  
Tarnów  
w 2006 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>0,1352</b>	<b>0,1065</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
2	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0338	0,0000	0,0000	0,0000
3	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
5	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0338	0,0355	0,0000	0,0000
7	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
8	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,0338	0,0355	0,0000	0,0000
9	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>11</b>	<b>13</b>	<b>KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW</b>	<b>0,1014</b>	<b>0,1065</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
12	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0507	0,1065	0,0000	0,0000
14	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
15	1318	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
16	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
<b>17</b>	<b>21</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH</b>	<b>3,8159</b>	<b>2,8400</b>	<b>11,8315</b>	<b>7,8892</b>
18	2113	Chemicy	0,2533	0,3905	0,5688	0,6397
19	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,1857	0,3195	0,2275	0,4264
20	2121	Matematycy i pokrewni	0,5572	0,7810	2,3891	3,1983
21	2122	Statystycy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	2132	Programiści	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
23	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7260	0,2130	2,9579	0,6397
24	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0507	0,1065	0,0000	0,0000
25	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,4390	0,4970	0,9101	0,6397
26	2143	Inżynierowie elektrycy	0,2026	0,0000	0,5688	0,0000
27	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,2533	0,0000	0,9101	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
28	2145	Inżynierowie mechanicy	0,3883	0,0000	0,5688	0,0000
29	2146	Inżynierowie chemicy	0,1182	0,1420	0,3413	0,6397
30	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,1351	0,0355	0,5688	0,2132
31	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0675	0,0710	0,3413	0,2132
32	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4390	0,2840	1,4790	1,2793
<b>33</b>	<b>22</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>3,0222</b>	<b>5,1474</b>	<b>9,3288</b>	<b>13,8593</b>
34	2211	Biolodzy	0,1688	0,3550	0,2275	0,4264
35	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,7429	0,9230	2,7304	3,4115
36	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,1013	0,1065	0,3413	0,0000
37	2231	Lekarze	0,0507	0,1065	0,0000	0,0000
38	2232	Lekarze dentyści	0,0675	0,1420	0,0000	0,0000
39	2233	Lekarze weterynarii	0,0675	0,1420	0,3413	0,6397
40	2234	Farmaceuci	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
41	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7598	1,2425	3,2992	5,1173
42	2241	Pielęgniarki	0,8442	1,7039	2,3891	4,2644
43	2242	Położne	0,2026	0,4260	0,0000	0,0000
<b>44</b>	<b>23</b>	<b>SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA</b>	<b>3,1572</b>	<b>4,8279</b>	<b>6,5984</b>	<b>8,9553</b>
45	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	2,6507	3,8694	6,1433	8,1024
46	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,3039	0,5325	0,3413	0,6397
47	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,1351	0,2840	0,0000	0,0000
48	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
49	2351	Specjaliści metod nauczania	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
50	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0675	0,1420	0,1138	0,2132
<b>51</b>	<b>24</b>	<b>POZOSTALI SPECJALIŚCI</b>	<b>9,8601</b>	<b>14,0932</b>	<b>24,5734</b>	<b>31,5564</b>
52	2411	Ekonomiści	2,4312	3,6209	3,8680	5,5437
53	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,2026	0,3550	0,5688	0,6397
54	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0338	0,0355	0,1138	0,2132
55	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
56	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3,0559	4,0824	6,9397	8,1023
57	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
58	2422	Sędziowie	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
59	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4896	0,5680	1,7065	1,7058
60	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
61	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,1013	0,1775	0,1138	0,2132
62	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,6585	1,1360	2,0478	3,1983
63	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,3883	0,2130	1,2514	0,2132
64	2443	Filolodzy i tłumacze	0,6078	1,2425	2,2753	4,2644
65	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0169	0,0355	0,1138	0,2132
66	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0507	0,0710	0,1138	0,2132

1	2	3	4	5	6	7
67	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
68	2452	Artyści plastycy	0,0844	0,1065	0,2275	0,2132
69	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
70	2455	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
71	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
72	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,6377	2,2719	5,2332	6,8230
<b>73</b>	<b>31</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY</b>	<b>13,8951</b>	<b>6,1768</b>	<b>17,4059</b>	<b>4,9041</b>
74	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,3039	0,5680	0,1138	0,0000
75	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	2,2793	1,4554	1,0239	0,2132
76	3113	Technicy elektrycy	1,6208	0,0710	2,2753	0,0000
77	3114	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,9792	0,1065	1,9340	0,0000
78	3115	Technicy mechanicy	5,5546	0,7455	7,6221	0,0000
79	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,4559	0,6035	0,2275	0,2132
80	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0507	0,0355	0,0000	0,0000
81	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5702	1,7749	2,0478	2,1322
82	3121	Technicy informatycy	0,6753	0,3195	1,2514	0,6397
83	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
84	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0844	0,1065	0,0000	0,0000
85	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
86	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
87	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
88	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,2701	0,3905	0,9101	1,7058
<b>89</b>	<b>32</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>3,4612</b>	<b>5,1474</b>	<b>5,5745</b>	<b>6,6098</b>
90	3211	Technicy analityki medycznej	0,1351	0,2840	0,0000	0,0000
91	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1,4857	2,3074	1,3652	2,1322
92	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,7260	1,2070	0,5688	1,0661
93	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,5403	0,5325	2,1615	1,7058
94	3222	Optycy	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
95	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,0675	0,0355	0,1138	0,0000
96	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,2364	0,3905	0,3413	0,4264
97	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
98	3226	Technicy farmaceutycy	0,1182	0,2130	0,6826	1,0661
99	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
100	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,1013	0,1065	0,3413	0,2132
<b>101</b>	<b>33</b>	<b>NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY</b>	<b>0,0169</b>	<b>0,0355</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
102	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
<b>103</b>	<b>34</b>	<b>PRACOWNICY POZOSTAŁYCH</b>	<b>8,9145</b>	<b>14,2351</b>	<b>9,1012</b>	<b>11,7271</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>SPECJALNOŚCI</b>				
104	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0675	0,1420	0,0000	0,0000
105	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,5909	0,8520	0,5688	0,6397
106	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	1,0974	1,4909	1,9340	2,9851
107	3416	Zaopatrzeniowcy	0,1351	0,0355	0,0000	0,0000
108	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4,1702	6,9578	4,5506	5,3305
109	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
110	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1182	0,1775	0,2275	0,2132
111	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,8948	1,7039	0,3413	0,4264
112	3432	Księgowi	0,1688	0,3550	0,0000	0,0000
113	3442	Urzędnicy do spraw podatków	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
114	3451	Policjanci	0,0507	0,0000	0,0000	0,0000
115	3453	Funkcjonariusze Służby Więziennej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
116	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,3883	0,7810	0,4551	0,8529
117	3471	Plastycy i pokrewni	0,9117	1,2425	0,3413	0,4264
118	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,1857	0,2485	0,5688	0,6397
119	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
120	3476	Animatorzy kultury	0,0507	0,1065	0,1138	0,2132
121	3481	Pracownicy archiwów	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
122	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,0338	0,0710	0,0000	0,0000
<b>123</b>	<b>41</b>	<b>PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ</b>	<b>2,1443</b>	<b>3,2659</b>	<b>0,4551</b>	<b>0,8528</b>
124	4111	Sekretarki	0,2533	0,5325	0,2275	0,4264
125	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
126	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
127	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,1520	0,3195	0,1138	0,2132
128	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,6753	0,3905	0,0000	0,0000
129	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0844	0,1065	0,0000	0,0000
130	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0507	0,1065	0,0000	0,0000
131	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,9117	1,7749	0,1138	0,2132
<b>132</b>	<b>42</b>	<b>PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW</b>	<b>0,5910</b>	<b>1,1360</b>	<b>0,2276</b>	<b>0,2132</b>
133	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,0675	0,1065	0,0000	0,0000
134	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0675	0,1420	0,0000	0,0000
135	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
136	4214	Inkasenci i poborcy	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
137	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0338	0,0710	0,0000	0,0000
138	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0338	0,0355	0,1138	0,0000
139	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,2026	0,4260	0,1138	0,2132
140	4223	Telefoniści	0,1520	0,3195	0,0000	0,0000
<b>141</b>	<b>51</b>	<b>PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY</b>	<b>6,6183</b>	<b>10,4012</b>	<b>4,3231</b>	<b>6,3966</b>

1	2	3	4	5	6	7
142	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0338	0,0355	0,0000	0,0000
143	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
144	5122	Kucharze	2,7520	3,5499	1,0239	0,8529
145	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,6753	1,1360	0,0000	0,0000
146	5131	Opiekunki dziecięce	0,0338	0,0710	0,0000	0,0000
147	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,2364	0,3905	0,0000	0,0000
148	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,1688	0,3550	0,0000	0,0000
149	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
150	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	2,4143	4,7568	2,9579	5,3305
151	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
152	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2701	0,0710	0,3413	0,2132
<b>153</b>	<b>52</b>	<b>MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY</b>	<b>7,4594</b>	<b>13,7368</b>	<b>2,6166</b>	<b>4,4776</b>
154	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	7,4594	13,7368	2,6166	4,4776
<b>155</b>	<b>61</b>	<b>ROLNICY</b>	<b>0,3040</b>	<b>0,4615</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
156	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0507	0,1065	0,0000	0,0000
157	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
158	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0507	0,0000	0,0000	0,0000
159	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,1857	0,3550	0,0000	0,0000
<b>160</b>	<b>62</b>	<b>OGRODNICY</b>	<b>0,4559</b>	<b>0,7455</b>	<b>0,1138</b>	<b>0,2132</b>
161	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,3377	0,5680	0,0000	0,0000
162	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,1013	0,1420	0,1138	0,2132
163	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
<b>164</b>	<b>63</b>	<b>LEŚNICY I RYBACY</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
165	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>166</b>	<b>64</b>	<b>ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY</b>	<b>0,3208</b>	<b>0,6390</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
167	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,3208	0,6390	0,0000	0,0000
<b>168</b>	<b>71</b>	<b>GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI</b>	<b>6,2301</b>	<b>0,3550</b>	<b>2,5029</b>	<b>0,0000</b>
169	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0844	0,0000	0,0000	0,0000
170	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
171	7121	Murarze i pokrewni	1,9416	0,1420	0,2275	0,0000
172	7122	Betoniarze	0,2701	0,0000	0,2275	0,0000
173	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,3377	0,0000	0,0000	0,0000
174	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,1520	0,0355	0,0000	0,0000
175	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0338	0,0000	0,0000	0,0000
176	7131	Dekarze	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
177	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,7935	0,0000	1,1377	0,0000
178	7133	Tynkarze i pokrewni	0,1351	0,0000	0,1138	0,0000
179	7134	Monterzy izolacji	0,2195	0,0000	0,0000	0,0000
180	7135	Szklarze i pokrewni	0,0338	0,0000	0,0000	0,0000
181	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych -	0,7766	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		obejmuje grupę elementarną 7136)				
182	7137	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
183	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5572	0,0000	0,7964	0,0000
184	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,7935	0,1420	0,0000	0,0000
185	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,1013	0,0355	0,0000	0,0000
186	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>187</b>	<b>72</b>	<b>ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ</b>	<b>13,7937</b>	<b>1,1715</b>	<b>1,8204</b>	<b>0,0000</b>
188	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,1013	0,0000	0,0000	0,0000
189	7212	Spawacze i pokrewni	0,1688	0,0000	0,0000	0,0000
190	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,4221	0,0000	0,0000	0,0000
191	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0675	0,0000	0,0000	0,0000
192	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
193	7222	Ślusarze i pokrewni	2,8533	0,0355	0,1138	0,0000
194	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	2,1104	0,4260	0,0000	0,0000
195	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	2,8702	0,0000	0,4551	0,0000
196	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	1,7896	0,2130	0,4551	0,0000
197	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	1,1143	0,1775	0,4551	0,0000
198	7242	Elektromonterzy	1,4689	0,0710	0,2275	0,0000
199	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,3883	0,0355	0,0000	0,0000
200	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
201	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0675	0,0000	0,1138	0,0000
202	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,3377	0,2130	0,0000	0,0000
<b>203</b>	<b>73</b>	<b>ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI</b>	<b>1,5365</b>	<b>0,8875</b>	<b>0,3413</b>	<b>0,2132</b>
204	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,1182	0,2130	0,0000	0,0000
205	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
206	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0338	0,0000	0,0000	0,0000
207	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,9792	0,3550	0,0000	0,0000
208	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,2195	0,2485	0,0000	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
209	7331	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
210	7341	Składacze tekstów	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
211	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
212	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,1351	0,0710	0,3413	0,2132
213	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>214</b>	<b>74</b>	<b>POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY</b>	<b>6,0612</b>	<b>7,3484</b>	<b>2,9579</b>	<b>1,9190</b>
215	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,4727	0,4615	0,1138	0,0000
216	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,7896	1,2780	2,2753	1,2793
217	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0338	0,0710	0,0000	0,0000
218	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0338	0,0000	0,0000	0,0000
219	7422	Stolarze i pokrewni	0,7935	0,1775	0,0000	0,0000
220	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
221	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0338	0,0000	0,0000	0,0000
222	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0675	0,1420	0,0000	0,0000
223	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	1,8909	3,7274	0,5688	0,6397
224	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
225	7435	Krojczowie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
226	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,3546	0,7455	0,0000	0,0000
227	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0507	0,0000	0,0000	0,0000
228	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,3714	0,7100	0,0000	0,0000
229	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,1520	0,0355	0,0000	0,0000
<b>230</b>	<b>81</b>	<b>OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH</b>	<b>0,7937</b>	<b>0,7455</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
231	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
232	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
233	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
234	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
235	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
236	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
237	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
238	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0338	0,0710	0,0000	0,0000
239	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0338	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
240	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
241	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
242	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0338	0,0710	0,0000	0,0000
243	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,3883	0,5325	0,0000	0,0000
244	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,1351	0,0000	0,0000	0,0000
245	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0675	0,0000	0,0000	0,0000
<b>246</b>	<b>82</b>	<b>OPERATORZY I MONTERZY MASZYN</b>	<b>1,1824</b>	<b>0,7810</b>	<b>0,1138</b>	<b>0,0000</b>
247	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,2533	0,0000	0,0000	0,0000
248	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
249	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
250	8224	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
251	8229	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
252	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0338	0,0000	0,0000	0,0000
253	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0338	0,0000	0,0000	0,0000
254	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
255	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,0507	0,0000	0,0000	0,0000
256	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
257	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
258	8263	Operatorzy maszyn do szycia	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
259	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0338	0,0355	0,0000	0,0000
260	8265	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
261	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
262	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0507	0,1065	0,0000	0,0000
263	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,1351	0,1065	0,0000	0,0000
264	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
265	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,1182	0,2130	0,0000	0,0000
266	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,1520	0,0000	0,1138	0,0000
267	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,1351	0,0355	0,0000	0,0000
268	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
269	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0169	0,0355	0,0000	0,0000
270	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
271	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0507	0,1065	0,0000	0,0000
<b>272</b>	<b>83</b>	<b>KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW</b>	<b>1,0132</b>	<b>0,1775</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
273	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
274	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,1013	0,0710	0,0000	0,0000
275	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,4559	0,0000	0,0000	0,0000
276	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
277	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,2533	0,0000	0,0000	0,0000
278	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000
279	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0507	0,0355	0,0000	0,0000
280	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0338	0,0710	0,0000	0,0000
281	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
282	8341	Marynarze i pokrewni	0,0675	0,0000	0,0000	0,0000
<b>283</b>	<b>91</b>	<b>PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH</b>	<b>2,7352</b>	<b>3,9759</b>	<b>0,1138</b>	<b>0,2132</b>
284	9131	Pomoce domowe i sprzątaczkę	0,1013	0,2130	0,0000	0,0000
285	9132	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	1,0468	2,0589	0,1138	0,2132
286	9133	Praczkę ręczne i prasowacze	0,1688	0,3195	0,0000	0,0000
287	9141	Gospodarze budynków	0,8442	0,7100	0,0000	0,0000
288	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
289	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,1013	0,1065	0,0000	0,0000
290	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,4390	0,5680	0,0000	0,0000
291	9162	Zamiataczę i pokrewni	0,0338	0,0000	0,0000	0,0000
<b>292</b>	<b>92</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI</b>	<b>0,0338</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
293	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0338	0,0000	0,0000	0,0000
<b>294</b>	<b>93</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE</b>	<b>2,3468</b>	<b>1,4555</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
295	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,2701	0,0000	0,0000	0,0000
296	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,6078	0,1065	0,0000	0,0000
297	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,8442	1,1360	0,0000	0,0000
298	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i taragarze	0,6247	0,2130	0,0000	0,0000
Ogółem			100	100	100	100

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

**T-II/P-3** Oferty pracy wg zawodów w powiecie m. Tarnów  
w 2006 roku

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy	
			zgłoszone w 2006 roku	w końcu 2006 roku
1	2	3	4	5
1	000000	Bez zawodu	0	0
2	121102	Dyrektor wykonawczy	0	0
3	121203	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw marketingu i dystrybucji	0	0
4	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	2	0
5	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	1	0
6	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0
7	123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	0	0
8	123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	1	0
9	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	0	0
10	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	0
11	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	0	0
12	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	0	0
13	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0	0
14	131801	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0	0
15	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0
16	211301	Chemik	2	0
17	211302	Chemik – technologia chemiczna	0	0
18	211402	Geograf	0	0
19	211403	Geolog	2	0
20	212102	Matematyk	0	0
21	212202	Statystyk	0	0
22	213201	Programista	1	0
23	213903	Specjalista zastosowań informatyki	0	0
24	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0
25	214101	Architekt	0	0
26	214190	Pozostali architekci, urbaniści i pokrewni	1	0
27	214202	Inżynier budownictwa – budowlę i drogi wodne	0	0
28	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	0	0
29	214204	Inżynier budowy dróg	0	0
30	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	1	0
31	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	1	0
32	214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	0	0

1	2	3	4	5
33	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	0
34	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	2	0
35	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	1	0
36	214301	Inżynier elektryk	0	0
37	214302	Inżynier kolejowych sieci elektroenergetycznych	0	0
38	214401	Inżynier elektronik	3	0
39	214402	Inżynier telekomunikacji	0	0
40	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	0	0
41	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	3	0
42	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0	0
43	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	0	0
44	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0	0
45	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	4	0
46	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	0	0
47	214602	Inżynier technologii chemicznej	0	0
48	214705	Inżynier hutnik	0	0
49	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	0	0
50	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0	0
51	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	0	0
52	214804	Inżynier geodeta – geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	1	0
53	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0	0
54	214903	Inżynier automatyki i robotyki	0	0
55	214904	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	0	0
56	214905	Inżynier kliniczny	0	0
57	214906	Specjalista kontroli jakości	0	0
58	214917	Inżynier transportu [logistik]	0	0
59	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0
60	221101	Antropolog	0	0
61	221102	Biolog	1	0
62	221190	Pozostali biolodzy	0	0
63	222101	Doradca rolniczy	0	0
64	222103	Inżynier leśnictwa	0	0
65	222104	Inżynier ogrodnictwa	0	0
66	222105	Inżynier rolnictwa	0	0
67	222107	Inżynier zootechniki	0	0
68	222108	Specjalista ochrony środowiska	0	0
69	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0
70	222201	Specjalista żywienia człowieka	0	0
71	222202	Inżynier technologii żywności	0	0
72	223190	Pozostali lekarze	0	0
73	223290	Pozostali lekarze dentyści	0	0
74	223301	Lekarz weterynarii	1	0
75	223401	Farmaceuta – farmacja apteczna	1	0

1	2	3	4	5
76	223903	Fizjoterapeuta	11	0
77	223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0	0
78	223912	Kosmetolog	0	0
79	224101	Pielęgniarka	53	3
80	224190	Pozostałe pielęgniarki specjalistki	0	0
81	224201	Położna	7	0
82	232101	Nauczyciel biologii	1	0
83	232102	Nauczyciel chemii	0	0
84	232105	Nauczyciel geografii	0	0
85	232106	Nauczyciel historii	0	0
86	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	0
87	232108	Nauczyciel języka obcego	6	0
88	232109	Nauczyciel języka polskiego	0	0
89	232110	Nauczyciel matematyki	1	0
90	232111	Nauczyciel muzyki	9	0
91	232112	Nauczyciel plastyki	1	0
92	232113	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	0	0
93	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	0
94	232120	Nauczyciel religii	1	0
95	232121	Nauczyciel techniki	0	0
96	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	2	0
97	232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1	0
98	233105	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0	0
99	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	0	0
100	233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0	0
101	233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0	0
102	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	0
103	233201	Nauczyciel przedszkola	9	1
104	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	0	0
105	234103	Nauczyciel przewlekle chorych i niepełnosprawnych ruchowo	0	0
106	234190	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	1	0
107	235102	Nauczyciel instruktor	0	0
108	235901	Nauczyciel bibliotekarz	1	0
109	235907	Pedagog szkolny	0	0
110	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	12	0
111	241101	Ekonometryk	0	0
112	241102	Ekonomista	2	0
113	241202	Inspektor nadzoru bankowego	0	0
114	241203	Specjalista bankowości	0	0
115	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0	0
116	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	0	0
117	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	0
118	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	0	0
119	241302	Doradca personalny	2	0
120	241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	2	0

1	2	3	4	5
121	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0	0
122	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0
123	241403	Zarządca nieruchomości	2	0
124	241903	Doradca podatkowy	2	0
125	241905	Organizator transportu drogowego	1	0
126	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	15	0
127	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	0
128	241914	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0	0
129	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0	0
130	241917	Specjalista do spraw reklamy	1	0
131	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
132	242103	Radca prawny	0	0
133	242201	Sędzia	0	0
134	242901	Asystent prawny	1	0
135	242904	Prawnik legislator	0	0
136	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0
137	243101	Archiwista	0	0
138	243102	Muzealnik	3	0
139	243201	Bibliotekoznawca	0	0
140	243290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0	0
141	244103	Kulturoznawca	0	0
142	244104	Pedagog	1	0
143	244105	Socjolog	0	0
144	244201	Filozof	0	0
145	244202	Historyk	0	0
146	244203	Historyk sztuki	0	0
147	244204	Politolog	0	0
148	244301	Filolog – filologia klasyczna	0	0
149	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0	0
150	244303	Filolog – filologia polska	0	0
151	244401	Psycholog	1	0
152	244502	Specjalista pracy socjalnej	0	0
153	244503	Specjalista do spraw rodziny [familiolog]	1	0
154	244505	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0	0
155	244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0	0
156	245101	Dziennikarz	1	0
157	245107	Redaktor wydawniczy	1	0
158	245202	Artysta grafik	0	0
159	245203	Artysta malarz	0	0
160	245204	Artysta rzeźbiarz	0	0
161	245205	Konserwator dzieł sztuki	0	0
162	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	0
163	245306	Muzykolog	0	0
164	245507	Reżyser teatralny [dramatu]	0	0

1	2	3	4	5
165	247105	Kontroler państwowy	0	0
166	247901	Specjalista administracji publicznej	6	0
167	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	0
168	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
169	311101	Laborant chemiczny	16	0
170	311103	Technik analityk	0	0
171	311104	Technik geodeta	1	0
172	311201	Kosztorysant budowlany	0	0
173	311202	Laborant budowlany	0	0
174	311203	Technik architekt	0	0
175	311204	Technik budownictwa	8	0
176	311206	Technik drogownictwa	1	0
177	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0	0
178	311209	Technik ochrony środowiska	0	0
179	311210	Technik urządzeń sanitarnych	0	0
180	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	2	0
181	311301	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	0	0
182	311302	Technik elektryk	9	0
183	311390	Pozostali technicy elektrycy	0	0
184	311401	Technik elektronik	2	0
185	311402	Technik telekomunikacji	0	0
186	311502	Technik mechanik	1	0
187	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	0	0
188	311590	Pozostali technicy mechanicy	3	1
189	311603	Technik technologii chemicznej	0	0
190	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0
191	311801	Grafik komputerowy	2	0
192	311802	Kreślacz techniczny	0	0
193	311803	Rysownik geodezyjny	0	0
194	311906	Technik normowania pracy	1	0
195	311908	Technik organizacji produkcji	0	0
196	311909	Technik poligraf	0	0
197	311910	Technik technologii ceramicznej	0	0
198	311911	Technik technologii drewna	0	0
199	311913	Technik technologii odzieży	0	0
200	311914	Technik technologii szkła	0	0
201	311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	0	0
202	311916	Technik transportu kolejowego	0	0
203	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0
204	312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	1	0
205	312102	Technik informatyk	15	0
206	312201	Operator sprzętu komputerowego	0	0
207	313104	Fotograf	0	0
208	313110	Montażysta obrazu	0	0



1	2	3	4	5
209	313112	Operator kamery	0	0
210	313201	Kinooperator	0	0
211	314313	Technik mechanik lotniczy	0	0
212	315101	Inspektor budowlany	0	0
213	315201	Diagnosta samochodowy	1	0
214	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	0	0
215	315204	Inspektor ochrony środowiska	0	0
216	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	0	0
217	315208	Kontroler produkcji	0	0
218	321101	Technik analityki medycznej	0	0
219	321204	Technik hodowca zwierząt	0	0
220	321205	Technik leśnik	0	0
221	321206	Technik ogrodnik	1	0
222	321208	Technik rolnik	0	0
223	321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0	0
224	321301	Technik technologii żywności – cukrownictwo	0	0
225	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0	0
226	321304	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	0	0
227	321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0	0
228	321306	Technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne	0	0
229	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0	0
230	321310	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0	0
231	321313	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	0	0
232	321390	Pozostali technicy technologii żywności	2	0
233	321401	Dietetyk	0	0
234	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0	0
235	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	0	0
236	322301	Asystentka stomatologiczna	0	0
237	322303	Technik dentystyczny	0	0
238	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	1	0
239	322402	Technik fizjoterapii	4	0
240	322404	Terapeuta zajęciowy	3	0
241	322501	Kontroler higieny mięsa	0	0
242	322503	Technik weterynarii	0	0
243	322601	Technik farmaceutyczny	4	0
244	322704	Technik elektroradiolog	0	0
245	322905	Ratownik medyczny	7	0
246	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0	0
247	331102	Instruktor nauki jazdy	3	0
248	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0
249	331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0	0
250	341201	Agent ubezpieczeniowy	1	0
251	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik	0	0

1	2	3	4	5
		obsługi turystycznej]		
252	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0	0
253	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	11	0
254	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	12	0
255	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	0	0
256	341601	Zaopatrzeniowiec	3	0
257	341901	Asystent bankowości	0	0
258	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	4	0
259	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0	0
260	342205	Technik logistyk	0	0
261	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0	0
262	342990	Pozostali agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
263	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	116	0
264	343102	Sekretarka medyczna	1	0
265	343104	Sekretarz asystent	2	0
266	343201	Księgowy [samodzielny]	14	0
267	344203	Urzędnik podatkowy	34	0
268	345102	Policjant służby prewencji	0	0
269	345302	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	0	0
270	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	0	0
271	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	28	0
272	346103	Opiekunka środowiskowa	0	0
273	346104	Pracownik socjalny	8	0
274	347101	Florysta	1	0
275	347102	Plastyk	0	0
276	347103	Projektant mody	0	0
277	347105	Dekorator wnętrz	0	0
278	347190	Pozostali plastycy i pokrewni	0	0
279	347302	Muzyk	0	0
280	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	0	0
281	347504	Instruktor rekreacji ruchowej	0	0
282	347601	Animator kultury	2	0
283	348101	Archiwista zakładowy	0	0
284	348202	Bibliotekarz	6	0
285	411101	Sekretarka	12	0
286	411301	Operator wprowadzania danych	2	0
287	411401	Maszynistka	0	0
288	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	3	0
289	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0	0
290	413101	Ekspedient wypożyczalni	0	0
291	413103	Magazynier	88	0

1	2	3	4	5
292	413301	Dyspozytor transportu samochodowego	1	0
293	413302	Ekspedytor	0	0
294	413303	Odprawiacz pociągów	0	0
295	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	0
296	414101	Listonosz	0	0
297	414102	Ekspedient pocztowy	0	0
298	414103	Ekspedytor pocztowy	0	0
299	414104	Kurier	2	0
300	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	242	0
301	419103	Pracownik do spraw osobowych	4	0
302	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	12	0
303	421101	Kasjer biletowy	0	0
304	421102	Kasjer handlowy	17	0
305	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	2	0
306	421201	Kasjer bankowy	0	0
307	421202	Kasjer walutowy	0	0
308	421204	Skarbnik bankowy	0	0
309	421301	Asystent usług pocztowych	9	0
310	421401	Inkasent	0	0
311	421503	Pracownik kolektury	0	0
312	422102	Informator ruchu pasażerskiego	0	0
313	422103	Pracownik biura podróży	1	0
314	422104	Pracownik informacji turystycznej	1	0
315	422190	Pozostali informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0	0
316	422201	Recepcjonista	5	0
317	422202	Rejestratorka medyczna	5	0
318	422301	Telefonistka	2	0
319	511202	Konduktor	0	0
320	511204	Kontroler biletów	0	0
321	512103	Intendent	2	0
322	512201	Kucharz	22	0
323	512202	Kucharz małej gastronomii	0	0
324	512290	Pozostali kucharze	0	0
325	512301	Bufetowy [barman]	0	0
326	512302	Kelner	9	1
327	513102	Opiekunka dziecięca	5	0
328	513103	Opiekunka dziecięca domowa	0	0
329	513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	0	0
330	513202	Pomoc dentystyczna	0	0
331	513203	Sanitariusz szpitalny	0	0
332	513301	Opiekunka domowa	9	0
333	513302	Siostra PCK	0	0
334	513902	Pomoc farmaceutyczna	1	0
335	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	27	1
336	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	5	0

1	2	3	4	5
337	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0	0
338	514302	Żalobnik	1	0
339	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0
340	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	14	0
341	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	0	0
342	522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	3	0
343	522107	Sprzedawca	197	4
344	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	14	0
345	611104	Rolnik upraw polowych	0	0
346	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0	0
347	612102	Hodowca koni	0	0
348	612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
349	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0	0
350	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0	0
351	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0	0
352	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0	0
353	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0	0
354	621201	Ogrodnik terenów zieleni	1	0
355	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0	0
356	631102	Robotnik leśny	0	0
357	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0	0
358	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	0	0
359	711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	0	0
360	711190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	0
361	711301	Kamieniarz	0	0
362	712102	Murarz	21	0
363	712190	Pozostali murarze i pokrewni	0	0
364	712201	Betoniarz	0	0
365	712202	Betoniarz zbrojarz	1	0
366	712204	Zbrojarz	0	0
367	712301	Cieśla	4	0
368	712302	Stolarz budowlany	0	0
369	712390	Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	1	0
370	712401	Brukarz	1	0
371	712402	Monter nawierzchni kolejowej	0	0
372	712404	Układacz nawierzchni drogowych	1	0
373	712490	Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni	3	0
374	712901	Konserwator budynków	10	0
375	712902	Montażysta dekoracji	0	0
376	712903	Monter konstrukcji budowlanych	1	0
377	712904	Monter rusztowań	6	0
378	712990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0
379	713101	Dekarz	0	0

1	2	3	4	5
380	713201	Glazurnik	6	0
381	713202	Parkieciarz	0	0
382	713203	Posadzkarz	0	0
383	713302	Tynkarz	7	0
384	713390	Pozostali tynkarze i pokrewni	0	0
385	713401	Monter izolacji budowlanych	0	0
386	713402	Monter izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych	0	0
387	713490	Pozostali monterzy izolacji	0	0
388	713501	Monter/składacz okien	3	0
389	713503	Szklarz budowlany	0	0
390	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	1	0
391	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0	0
392	713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	9	0
393	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	10	0
394	713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	1	0
395	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	2	0
396	713990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0
397	714101	Malarz budowlany	13	0
398	714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0	0
399	714103	Malarz – tapeciarz	0	0
400	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0	0
401	714201	Lakiernik samochodowy	1	0
402	714204	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0	0
403	714290	Pozostali lakiernicy	0	0
404	714304	Robotnik osuszania i odgrzybiania budowli	0	0
405	721102	Formierz odlewnik	13	0
406	721104	Modelarz odlewniczy	0	0
407	721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	2	0
408	721201	Lutowacz	0	0
409	721202	Spawacz ręczny gazowy	6	0
410	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	10	0
411	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	3	0
412	721303	Blacharz samochodowy	1	0
413	721390	Pozostali blacharze	3	0
414	721403	Monter konstrukcji stalowych	31	0
415	722101	Hartownik	0	0
416	722204	Ślusarz	20	0
417	722206	Ślusarz narzędziowy	1	0
418	722301	Frezer	8	0
419	722303	Szlifierz metali	1	0
420	722304	Tokarz	2	0
421	722306	Wiertacz w metalu	0	0
422	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0	0
423	723102	Mechanik ciągników	0	0

1	2	3	4	5
424	723103	Mechanik pojazdów jednośladowych	1	0
425	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0	0
426	723105	Mechanik samochodów osobowych	13	0
427	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	3	0
428	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	0
429	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0
430	723303	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	0	0
431	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	3	0
432	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0	0
433	723308	Mechanik urządzeń dźwignicowych [konserwator]	1	0
434	723310	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0	0
435	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	0	0
436	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	2	0
437	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	2	0
438	724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	0
439	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0
440	724190	Pozostali elektromechanicy	1	0
441	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	16	0
442	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	0
443	724205	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	0
444	724209	Elektromonter taboru szynowego	0	0
445	724290	Pozostali elektromonterzy	1	0
446	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	13	0
447	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0
448	724401	Elektromonter linii kablowych	1	0
449	724403	Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć	0	0
450	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0	0
451	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	0
452	725102	Monter elektronik - aparatura pomiarowa	1	0
453	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0	0
454	725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0	0
455	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0
456	725190	Pozostali monterzy elektronicy	0	0
457	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	0	0
458	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	0	0
459	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0	0
460	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0	0
461	731105	Zegarmistrz	0	0
462	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	0
463	731305	Szlifierz polerowacz wyrobów artystycznych	0	0
464	732104	Formowacz wyrobów ceramicznych	0	0
465	732190	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0	0
466	732201	Formowacz wyrobów szklanych	0	0
467	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	2	0

1	2	3	4	5
468	732203	Krajacz szkła	0	0
469	732205	Sortowacz - brakarz szkła	0	0
470	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	0	0
471	732208	Szlifierz szkła płaskiego	0	0
472	732406	Zdobnik ceramiki	0	0
473	732407	Zdobnik szkła	1	0
474	732490	Pozostali zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	0
475	733103	Rzeźbiarz w drewnie	0	0
476	734190	Pozostali składacze tekstów	0	0
477	734303	Kopista poligraficzny	0	0
478	734501	Introligator galanteryjny	0	0
479	734502	Introligator poligraficzny	6	0
480	734590	Pozostali introligatorzy	0	0
481	734601	Drukarz sitodrukowy	1	0
482	741101	Garmażer	1	0
483	741103	Rozbieracz-wykrawacz	0	0
484	741104	Rzeźnik wędliniarz	0	0
485	741105	Ubojowy	0	0
486	741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	0
487	741201	Cukiernik	25	0
488	741203	Piekarz	38	1
489	741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	3	1
490	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	1	0
491	741490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	10	10
492	742105	Sortowacz materiałów drzewnych	0	0
493	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0
494	742204	Stolarz	14	0
495	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0	0
496	742206	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0	0
497	742207	Stolarz meblowy	4	0
498	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	0	0
499	742302	Pilarz	0	0
500	742308	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	1	0
501	742390	Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	2	0
502	742405	Szczotkarz	0	0
503	742490	Pozostali plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0	0
504	743206	Tkacz	0	0
505	743304	Krawiec	7	0
506	743305	Modystka	0	0
507	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0	0
508	743402	Kuśnierz	0	0
509	743501	Krojczy	0	0
510	743601	Garderobiana	0	0
511	743602	Hafciarka	0	0
512	743604	Szwaczka	75	4

1	2	3	4	5
513	743702	Tapicer	0	0
514	744202	Kaletnik	1	0
515	744203	Rymarz	0	0
516	744301	Cholewkarz	0	0
517	744302	Obuwnik miarowy	0	0
518	744304	Obuwnik przemysłowy	0	0
519	744305	Szewc naprawiacz	0	0
520	744390	Pozostali obuwnicy	0	0
521	811102	Operator koparek i zwalowarek	13	0
522	811104	Operator maszyn urabiających i ładujących	1	0
523	811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0	0
524	811301	Górnik eksploatacji otworowej	0	0
525	812101	Operator maszyny rozlewniczej	2	0
526	812108	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	5	0
527	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0	0
528	812290	Pozostali operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	4	0
529	812402	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	1	0
530	812403	Tłoczarz w metalu	0	0
531	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0	0
532	813111	Topiarz szkła	1	0
533	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	0	0
534	813205	Prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej	2	0
535	813208	Szlifierz ceramiki	0	0
536	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	0	0
537	813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	0	0
538	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
539	814108	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0	0
540	814302	Operator maszyny papierniczej	0	0
541	815290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0	0
542	815401	Aparatowy procesów chemicznych	17	0
543	815404	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	0	0
544	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0	0
545	816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0	0
546	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0	0
547	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	2	0
548	816201	Maszynista kotła	3	0
549	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	0	0
550	816205	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	1	0
551	816290	Pozostali maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	1	0
552	821102	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	4	0
553	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0



1	2	3	4	5
554	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	7	0
555	821108	Operator obrabiarek zespołowych	0	0
556	821110	Operator zgrzewarek	12	0
557	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0
558	821290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	2	0
559	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0	0
560	822401	Operator urządzeń [agregatów] do obróbki błon i filmów fotograficznych	0	0
561	822990	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
562	823104	Wulkanizator	0	0
563	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0
564	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	10	4
565	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	0	0
566	825102	Maszynista maszyn offsetowych	4	0
567	825105	Operator kserokopiarek	0	0
568	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	3	0
569	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	0	0
570	826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	0	0
571	826301	Operator maszyn do szycia	0	0
572	826401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0
573	826490	Pozostali operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0	0
574	826501	Operator agregatów natryskowych	0	0
575	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	0	0
576	826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	1	0
577	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
578	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0	0
579	827190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0	0
580	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	1	0
581	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	0
582	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0	0
583	828102	Monter aparatury i urządzeń chemicznych	0	0
584	828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0	0
585	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0	0
586	828116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0
587	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0
588	828204	Monter maszyn elektrycznych	4	0
589	828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	1	0
590	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	0
591	828304	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	0
592	828390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0

1	2	3	4	5
593	828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	1	0
594	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0
595	828490	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	1	0
596	828502	Monter wyrobów z drewna	1	0
597	829103	Operator urządzeń pakujących	5	0
598	829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0	0
599	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0
600	831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	0	0
601	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	0	0
602	831202	Dyżurny ruchu kolejowego	0	0
603	831203	Manewrowy	0	0
604	831204	Nastawniczy	0	0
605	831206	Operator pociągowy	0	0
606	831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0
607	832101	Kierowca samochodu osobowego	19	0
608	832201	Kierowca autobusu	26	0
609	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	25	1
610	832390	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	1	0
611	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	0	0
612	833202	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	3	0
613	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	0
614	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	3	0
615	833290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	0
616	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	2	0
617	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	3	0
618	834103	Marynarz statku morskiego	0	0
619	913101	Pomoc domowa	0	0
620	913102	Sprzątaczk domowy	0	0
621	913202	Palacz pieców zwykłych	0	0
622	913203	Pokojowa [w hotelu]	12	0
623	913204	Pomoc kuchenna	20	0
624	913205	Pomoc laboratoryjna	0	0
625	913206	Salowa	2	0
626	913207	Sprzątaczk	26	0
627	913211	Sprzątaczk pojazdów	2	0
628	913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	1	0
629	913301	Maglarz	0	0
630	913302	Praczk	1	0
631	913303	Prasowaczk [ręczna]	1	0
632	914103	Robotnik gospodarczy	85	2
633	914202	Operator myjni	1	0
634	914204	Zmywacz okien [czyściciel szyb]	0	0
635	914290	Pozostali myjący pojazdy i szyby	1	0
636	915101	Bagażowy	0	0

1	2	3	4	5
637	915103	Dostawca potraw	0	0
638	915104	Dźwigowy [windziarz]	0	0
639	915105	Goniec	0	0
640	915106	Konwojent	0	0
641	915202	Dozorca	12	0
642	915204	Portier	0	0
643	915205	Szatniarz	0	0
644	915206	Woźny	1	0
645	916201	Robotnik placowy	0	0
646	916202	Zamiatacz	0	0
647	921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	1	0
648	931201	Kopacz	0	0
649	931203	Robotnik drogowy	40	0
650	931301	Robotnik budowlany	31	0
651	932101	Konserwator części	3	0
652	932103	Pakowacz	0	0
653	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	15	0
654	932106	Sortowacz	0	0
655	932108	Znakowacz wyrobów	0	0
656	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	27	0
657	933102	Ładowacz	0	0
658	933104	Robotnik magazynowy	5	0
Ogółem		x	2197	34

**T-II/P-3a** Struktura ofert pracy wg grup zawodowych w powiecie m. Tarnów  
w 2006 roku

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy	
			zgłoszone w 2006 roku	w końcu 2006 roku
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>12</b>	<b>KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI</b>	<b>4,9320</b>	<b>4,8361</b>
2	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0000	0,0000
3	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0000	0,0000
4	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0910	0,0000
5	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0455	0,0000
6	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
7	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0000	0,0000
8	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,0455	0,0000
9	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000	0,0000
10	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0455	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	1318	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,0000	0,0000
16	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
<b>17</b>	<b>21</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH</b>	<b>1,1377</b>	<b>0,0000</b>
18	2113	Chemicy	0,0910	0,0000
19	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0910	0,0000
20	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000	0,0000
21	2122	Statystycy	0,0000	0,0000
22	2132	Programiści	0,0455	0,0000
23	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0910	0,0000
24	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0455	0,0000
25	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,2276	0,0000
26	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0000	0,0000
27	2144	Inżynierowie elektroniki i telekomunikacji	0,1365	0,0000
28	2145	Inżynierowie mechanicy	0,3186	0,0000
29	2146	Inżynierowie chemicy	0,0000	0,0000
30	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0000	0,0000
31	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0455	0,0000
32	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0455	0,0000

1	2	3	4	5
<b>33</b>	<b>22</b>	<b>SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>3,3682</b>	<b>8,8235</b>
34	2211	Biolodzy	0,0455	0,0000
35	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000	0,0000
36	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000	0,0000
37	2231	Lekarze	0,0000	0,0000
38	2232	Lekarze dentyści	0,0000	0,0000
39	2233	Lekarze weterynarii	0,0455	0,0000
40	2234	Farmaceuci	0,0455	0,0000
41	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5007	0,0000
42	2241	Pielęgniarki	2,4124	8,8235
43	2242	Położne	0,3186	0,0000
<b>44</b>	<b>23</b>	<b>SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA</b>	<b>2,0937</b>	<b>2,9412</b>
45	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1,0469	0,0000
46	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,0000	0,0000
47	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,4096	2,9412
48	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0455	0,0000
49	2351	Specjaliści metod nauczania	0,0000	0,0000
50	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5917	0,0000
<b>51</b>	<b>24</b>	<b>POZOSTALI SPECJALIŚCI</b>	<b>2,1391</b>	<b>0,0000</b>
52	2411	Ekonomiści	0,0910	0,0000
53	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,0455	0,0000
54	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,1821	0,0000
55	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0910	0,0000
56	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8648	0,0000
57	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0000	0,0000
58	2422	Sędziowie	0,0000	0,0000
59	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1821	0,0000
60	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,1365	0,0000
61	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000	0,0000
62	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0455	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	0,0455	0,0000
66	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0455	0,0000
67	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,0910	0,0000
68	2452	Artyści plastycy	0,0455	0,0000
69	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000	0,0000
70	2455	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	0,0000	0,0000
71	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0000	0,0000
72	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2731	0,0000
<b>73</b>	<b>31</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY</b>	<b>2,9585</b>	<b>2,9412</b>

1	2	3	4	5
74	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,7738	0,0000
75	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,5007	0,0000
76	3113	Technicy elektrycy	0,4096	0,0000
77	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,0910	0,0000
78	3115	Technicy mechanicy	0,1821	2,9412
79	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000	0,0000
80	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0910	0,0000
81	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1365	0,0000
82	3121	Technicy informatycy	0,7283	0,0000
83	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000	0,0000
84	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0000	0,0000
85	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000	0,0000
86	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000	0,0000
87	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0000	0,0000
88	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,0455	0,0000
<b>89</b>	<b>32</b>	<b>ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>1,0013</b>	<b>0,0000</b>
90	3211	Technicy analityki medycznej	0,0000	0,0000
91	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0455	0,0000
92	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0910	0,0000
93	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0000	0,0000
94	3222	Optycy	0,0000	0,0000
95	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,0000	0,0000
96	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,3641	0,0000
97	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0000	0,0000
98	3226	Technicy farmaceutyczni	0,1821	0,0000
99	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000	0,0000
100	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,3186	0,0000
<b>101</b>	<b>33</b>	<b>NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY</b>	<b>0,1365</b>	<b>0,0000</b>
102	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,1365	0,0000
<b>103</b>	<b>34</b>	<b>PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI</b>	<b>11,0605</b>	<b>0,0000</b>
104	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0455	0,0000
105	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0000	0,0000
106	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	1,0469	0,0000
107	3416	Zaopatrzeniowcy	0,1365	0,0000
108	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1821	0,0000
109	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0000	0,0000
110	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
111	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	5,4165	0,0000
112	3432	Księgowi	0,6372	0,0000

1	2	3	4	5
113	3442	Urzędnicy do spraw podatków	1,5476	0,0000
114	3451	Policjanci	0,0000	0,0000
115	3453	Funkcjonariusze Służby Więziennej	0,0000	0,0000
116	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,6386	0,0000
117	3471	Plastycy i pokrewni	0,0455	0,0000
118	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0000	0,0000
119	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000	0,0000
120	3476	Animatorzy kultury	0,0910	0,0000
121	3481	Pracownicy archiwów	0,0000	0,0000
122	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,2731	0,0000
<b>123</b>	<b>41</b>	<b>PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ</b>	<b>16,7066</b>	<b>0,0000</b>
124	4111	Sekretarki	0,5462	0,0000
125	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0910	0,0000
126	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000	0,0000
127	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,1365	0,0000
128	4131	Magazynierzy i pokrewni	4,0055	0,0000
129	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0910	0,0000
130	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0910	0,0000
131	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	11,7454	0,0000
<b>132</b>	<b>42</b>	<b>PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW</b>	<b>1,9116</b>	<b>0,0000</b>
133	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,8648	0,0000
134	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0000	0,0000
135	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,4096	0,0000
136	4214	Inkasenci i poborcy	0,0000	0,0000
137	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0000	0,0000
138	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0910	0,0000
139	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,4552	0,0000
140	4223	Telefoniści	0,0910	0,0000
<b>141</b>	<b>51</b>	<b>PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY</b>	<b>4,3239</b>	<b>5,8824</b>
142	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000	0,0000
143	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0910	0,0000
144	5122	Kucharze	1,0014	0,0000
145	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,4096	2,9412
146	5131	Opiekunki dziecięce	0,2276	0,0000
147	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,0000	0,0000
148	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,4096	0,0000
149	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0455	0,0000
150	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1,4565	2,9412
151	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0455	0,0000
152	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6372	0,0000
<b>153</b>	<b>52</b>	<b>MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY</b>	<b>9,7406</b>	<b>11,7647</b>
154	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	9,7406	11,7647
<b>155</b>	<b>61</b>	<b>ROLNICY</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

1	2	3	4	5
156	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000	0,0000
157	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000	0,0000
158	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	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>0,0455</b>	<b>0,0000</b>
161	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000	0,0000
162	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,0455	0,0000
163	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000	0,0000
<b>164</b>	<b>63</b>	<b>LEŚNICY I RYBACY</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
165	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0000	0,0000
<b>166</b>	<b>64</b>	<b>ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
167	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000	0,0000
<b>168</b>	<b>71</b>	<b>GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI</b>	<b>4,8701</b>	<b>0,0000</b>
169	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000	0,0000
170	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0000	0,0000
171	7121	Murarze i pokrewni	0,9558	0,0000
172	7122	Betoniarze	0,0455	0,0000
173	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,2276	0,0000
174	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,2276	0,0000
175	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8648	0,0000
176	7131	Dekarze	0,0000	0,0000
177	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,2731	0,0000
178	7133	Tynkarze i pokrewni	0,3186	0,0000
179	7134	Monterzy izolacji	0,0000	0,0000
180	7135	Szklarze i pokrewni	0,1365	0,0000
181	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,9103	0,0000
182	7137	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,0455	0,0000
183	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2276	0,0000
184	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,5917	0,0000
185	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,0455	0,0000
186	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0000	0,0000
<b>187</b>	<b>72</b>	<b>ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ</b>	<b>7,2826</b>	<b>0,0000</b>
188	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,6827	0,0000
189	7212	Spawacze i pokrewni	0,8648	0,0000
190	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,1821	0,0000
191	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1,4110	0,0000
192	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000	0,0000
193	7222	Ślusarze i pokrewni	0,9558	0,0000
194	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje	0,5007	0,0000



1	2	3	4	5
		grupę elementarną 7223)		
195	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,7738	0,0000
196	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,1821	0,0000
197	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,2276	0,0000
198	7242	Elektromonterzy	0,8193	0,0000
199	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,5917	0,0000
200	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0455	0,0000
201	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0455	0,0000
202	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,0000	0,0000
<b>203</b>	<b>73</b>	<b>ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI</b>	<b>0,4551</b>	<b>0,0000</b>
204	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000	0,0000
205	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000	0,0000
206	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000	0,0000
207	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0910	0,0000
208	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0455	0,0000
209	7331	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0,0000	0,0000
210	7341	Składacze tekstów	0,0000	0,0000
211	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000	0,0000
212	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,2731	0,0000
213	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0455	0,0000
<b>214</b>	<b>74</b>	<b>POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY</b>	<b>8,2839</b>	<b>47,0587</b>
215	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,0455	0,0000
216	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	3,0041	5,8824
217	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,5007	29,4116
218	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000	0,0000
219	7422	Stolarze i pokrewni	0,8193	0,0000
220	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,1365	0,0000
221	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000	0,0000
222	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000	0,0000
223	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,3186	0,0000
224	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0000	0,0000
225	7435	Krojczowie	0,0000	0,0000
226	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	3,4137	11,7647
227	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0000	0,0000
228	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0455	0,0000
229	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5
<b>230</b>	<b>81</b>	<b>OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH</b>	<b>2,4123</b>	<b>0,0000</b>
231	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,6372	0,0000
232	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,0000	0,0000
233	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0000	0,0000
234	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,3186	0,0000
235	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,1821	0,0000
236	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0455	0,0000
237	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0455	0,0000
238	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0910	0,0000
239	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
240	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0000	0,0000
241	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000	0,0000
242	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0000	0,0000
243	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,7738	0,0000
244	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0910	0,0000
245	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,2276	0,0000
<b>246</b>	<b>82</b>	<b>OPERATORZY I MONTERZY MASZYN</b>	<b>2,9130</b>	<b>11,7647</b>
247	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	1,0469	0,0000
248	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0910	0,0000
249	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000	0,0000
250	8224	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	0,0000	0,0000
251	8229	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
252	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0000	0,0000
253	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,5007	11,7647
254	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0000	0,0000
255	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,3186	0,0000
256	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0000	0,0000
257	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000	0,0000
258	8263	Operatorzy maszyn do szycia	0,0000	0,0000
259	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000	0,0000
260	8265	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,0000	0,0000
261	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5
262	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0455	0,0000
263	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000	0,0000
264	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0455	0,0000
265	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000	0,0000
266	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000	0,0000
267	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,2276	0,0000
268	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000	0,0000
269	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0910	0,0000
270	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0455	0,0000
271	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5007	0,0000
<b>272</b>	<b>83</b>	<b>KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW</b>	<b>3,8687</b>	<b>2,9412</b>
273	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0000	0,0000
274	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000	0,0000
275	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,8648	0,0000
276	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1,1834	0,0000
277	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,1834	2,9412
278	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000	0,0000
279	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,4096	0,0000
280	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0910	0,0000
281	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,1365	0,0000
282	8341	Marynarze i pokrewni	0,0000	0,0000
<b>283</b>	<b>91</b>	<b>PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH</b>	<b>7,5101</b>	<b>5,8824</b>
284	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0000	0,0000
285	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2,8675	0,0000
286	9133	Praczk	0,0910	0,0000
287	9141	Gospodarze budynków	3,8689	5,8824
288	9142	Mijący pojazdy i szyby	0,0910	0,0000
289	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,0000	0,0000
290	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,5917	0,0000
291	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0000	0,0000
<b>292</b>	<b>92</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI</b>	<b>0,0455</b>	<b>0,0000</b>
293	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0455	0,0000
<b>294</b>	<b>93</b>	<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE</b>	<b>5,5075</b>	<b>0,0000</b>
295	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1,8207	0,0000
296	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,4110	0,0000
297	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	2,0482	0,0000
298	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,2276	0,0000
Ogółem		x	100	100

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

**Tablica 3.1. Charakterystyka zakładów pracy objętych badaniem ankietowym**  
Stan w dniu 31.10.2006 r.

Powiat: m. Tarnów

Wyszczególnienie	Liczba zakładów pracy	Liczba zatrudnionych
1	2	3
<b>Ogółem</b>	148	16839
<b>I. Według sektorów własności</b>		
1. W sektorze publicznym	35	11343
2. W sektorze prywatnym	113	5496
<b>II. W podziale na gminy</b>		
Tarnów	148	16839
<b>III. Według sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności</b>		
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	2	110
Przetwórstwo przemysłowe	21	7754
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	2	383
Budownictwo	14	969
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	51	752
Hotele i restauracje	3	12
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	5	1007
Pośrednictwo finansowe	1	4
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	17	654
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	2	645
Edukacja	17	1331
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	10	2999
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	3	219

**Tablica 3.2. Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według form własności oraz w podziale na poszczególne gminy w okresie od 31.10.2006 do 31.10.2007**

Powiat: m. Tarnów

Wyszczególnienie	Przyjęcia do pracy		Zwolnienia z pracy ogółem (b)	Nadwyżka (deficyt) zasobów pracy c=(b)-(a)	Wskaźnik płynności kadr w % $W_p = 100x(a):(b)$
	Ogółem (a)	w tym absolwenci			
1	2	3	4	5	6
<b>Ogółem</b>	2877	757	2555	-322	112,6027
<b>I. Według form własności</b>					
1. W sektorze publicznym	1162	308	1208	46	96,1921
2. W sektorze prywatnym	1715	449	1347	-368	127,3200
<b>II. W podziale na gminy</b>					
Tarnów	2877	757	2555	-322	112,6027

**Tablica 3.3. Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według rodzaju prowadzonej działalności w okresie od 31.10.2006 do 31.10.2007**

Powiat: m. Tarnów

Wyszczególnienie	Przyjęcia do pracy		Zwolnienia z pracy ogółem (b)	Nadwyżka (deficyt) zasobów pracy c=(b)-(a)	Wskaźnik płynności kadr w % $W_p = 100x(a):(b)$
	Ogółem (a)	w tym absolwenci			
1	2	3	4	5	6
<b>Ogółem</b>	2877	757	2555	-322	112,6027
<b>Według sekcji PKD</b>					
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	66	25	29	-37	227,5862
Przetwórstwo przemysłowe	582	108	98	-484	593,8776
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	5	1	0	-5	MAX
Budownictwo	719	146	69	-650	1 042,0290
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	395	171	129	-266	306,2016
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	45	35	57	12	78,9474
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	122	40	1077	955	11,3278
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	21	0	0	-21	MAX
Edukacja	652	114	952	300	68,4874
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	146	79	20	-126	730,0000
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	124	38	124	0	100,0000

**Tablica 3.4. Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według grup zawodów w okresie od 31.10.2006 do 31.10.2007**

Powiat: m. Tarnów

Wyszczególnienie	Przyjęcia do pracy		Zwolnienia z pracy ogółem (b)	Nadwyżka (deficyt) zasobów pracy c=(b)-(a)	Wskaźnik płynności kadr w % $W_p = 100x(a):(b)$
	Ogółem (a)	w tym absolwenci			
1	2	3	4	5	6
<b>Ogółem</b>	2877	757	2555	-322	112,6027
<b>Według średnich i dużych grup zawodów</b>					
<b>KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>MAX</b>
Dyrektorzy generalni, wykonawczy, prezesi i ich zastępcy	2	0	0	-2	MAX
<b>SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH</b>	<b>134</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>-131</b>	<b>4 466,6667</b>
Informatycy	8	0	0	-8	MAX
Inżynierowie i pokrewni	126	43	3	-123	4 200,0000
<b>SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>82</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>-74</b>	<b>1 025,0000</b>
Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych)	52	0	0	-52	MAX
Pielęgniarki i położne	30	19	8	-22	375,0000
<b>SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA</b>	<b>588</b>	<b>100</b>	<b>902</b>	<b>314</b>	<b>65,1885</b>
Nauczyciele szkół wyższych	394	0	394	0	100,0000
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	186	100	500	314	37,2000
Nauczyciele szkół podstawowych i przedszkoli	8	0	8	0	100,0000
<b>POZOSTALI SPECJALIŚCI</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>-45</b>	<b>MAX</b>
Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	10	1	0	-10	MAX
Prawnicy	14	14	0	-14	MAX
Specjaliści administracji publicznej	21	0	0	-21	MAX
<b>ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY</b>	<b>149</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>-147</b>	<b>7 450,0000</b>
Technicy	128	63	2	-126	6 400,0000
Techniczny personel obsługi komputerów i pokrewni	21	12	0	-21	MAX
<b>ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>82</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>-82</b>	<b>MAX</b>
Średni personel ochrony zdrowia	82	60	0	-82	MAX
<b>PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI</b>	<b>188</b>	<b>25</b>	<b>141</b>	<b>-47</b>	<b>133,3333</b>
Pracownicy do spraw finansowych i handlowych	61	8	0	-61	MAX
Średni personel biurowy	127	17	141	14	90,0709

1	2	3	4	5	6
<b>PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>-38</b>	<b>MAX</b>
Pracownicy do spraw ewidencji materiałowej, transportu i produkcji	38	34	0	-38	MAX
<b>PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1 047</b>	<b>1 045</b>	<b>0,1910</b>
Pracownicy usług domowych i gastronomicznych	2	2	0	-2	MAX
Pozostali pracownicy usług osobistych	0	0	1 047	1 047	0,0000
<b>MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY</b>	<b>210</b>	<b>120</b>	<b>101</b>	<b>-109</b>	<b>207,9208</b>
Sprzedawcy i demonstratorzy	210	120	101	-109	207,9208
<b>LEŚNICY I RYBACY</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>-24</b>	<b>214,2857</b>
Robotnicy leśni i pokrewni	45	4	21	-24	214,2857
<b>GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI</b>	<b>460</b>	<b>78</b>	<b>45</b>	<b>-415</b>	<b>1 022,2222</b>
Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni	293	60	37	-256	791,8919
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni	163	18	4	-159	4 075,0000
Malarze, pracownicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	4	0	4	0	100,0000
<b>ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ</b>	<b>59</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>-59</b>	<b>MAX</b>
Formierze odlewniczy, spawacze, blacharze, monterzy konstrukcji metalowych i pokrewni	28	4	0	-28	MAX
Kowale, ślusarze i pokrewni	27	0	0	-27	MAX
Monterzy elektronicy i pokrewni	4	4	0	-4	MAX
<b>ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREwni</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-34</b>	<b>MAX</b>
Ceramicy, szklarze i pokrewni	34	0	0	-34	MAX
<b>POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY</b>	<b>225</b>	<b>33</b>	<b>72</b>	<b>-153</b>	<b>312,5000</b>
Robotnicy w przetwórstwie spożywczym	94	33	21	-73	447,6190
Robotnicy produkcji wyrobów włókienniczych, odzieży i pokrewni	11	0	21	10	52,3810
Robotnicy obróbki skóry	120	0	30	-90	400,0000
<b>OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH</b>	<b>57</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>-36</b>	<b>271,4286</b>
Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i pokrewni	30	0	0	-30	MAX
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni	11	0	0	-11	MAX
Operatorzy urządzeń przemysłu chemicznego* (Zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu chemicznego - obejmuje grupę średnią 815)	16	16	21	5	76,1905
<b>OPERATORZY I MONTERZY MASZYN</b>	<b>143</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>-143</b>	<b>MAX</b>
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z metali i minerałów	78	10	0	-78	MAX
Operatorzy maszyn poligraficznych i papierniczo-przetwórczych	62	8	0	-62	MAX
Operatorzy maszyn gdzie indziej	3	3	0	-3	MAX



1	2	3	4	5	6
niesklasyfikowani					
<b>KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW</b>	<b>111</b>	<b>40</b>	<b>84</b>	<b>-27</b>	<b>132,1429</b>
Kierowcy pojazdów	81	31	68	-13	119,1176
Operatorzy pojazdów wolnobieżnych i pokrewni	30	9	16	-14	187,5000
<b>PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH</b>	<b>135</b>	<b>35</b>	<b>96</b>	<b>-39</b>	<b>140,6250</b>
Pomoce domowe, sprzątaczk i praczk	44	14	5	-39	880,0000
Gospodarze budynków, zmywacze szyb i pokrewni	91	21	91	0	100,0000
<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>-13</b>	<b>262,5000</b>
Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni	21	21	8	-13	262,5000
<b>ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE</b>	<b>67</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>-63</b>	<b>1 675,0000</b>
Robotnicy pomocniczy w górnictwie i budownictwie	25	8	4	-21	625,0000
Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	42	0	0	-42	MAX

**Tablica 3.5. Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według zawodów w okresie od 31.10.2006 do 31.10.2007**

Powiat: m. Tarnów

Symbol zawodu	Nazwa zawodu	Przyjęcia do pracy		Zwolnienia z pracy ogółem (b)	Nadwyżka (deficyt) zasobów pracy c=(b)-(a)	Wskaźnik płynności kadr w % $W_p = 100x(a):(b)$
		Ogółem (a)	w tym absolwenci			
1	2	3	4	5	6	7
<b>Ogółem</b>		2877	757	2555	-322	112,6027
121205	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw techniczno-produkcyjnych	2	0	0	-2	MAX
213903	Specjalista zastosowań informatyki	8	0	0	-8	MAX
214101	Architekt	4	0	0	-4	MAX
214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	42	14	0	-42	MAX
214401	Inżynier elektronik	4	4	0	-4	MAX
214501	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	4	0	0	-4	MAX
214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	4	4	0	-4	MAX
214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	5	5	0	-5	MAX
214690	Pozostali inżynierowie chemicy	16	16	0	-16	MAX
214902	Inspektor dozoru technicznego	46	0	3	-43	1 533,3333
214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	-1	MAX
223114	Lekarz – choroby wewnętrzne	17	0	0	-17	MAX
223154	Lekarz – radiologia i diagnostyka obrazowa	3	0	0	-3	MAX
223401	Farmaceuta – farmacja apteczna	30	0	0	-30	MAX
223403	Farmaceuta – farmacja przemysłowa	1	0	0	-1	MAX
223490	Pozostali farmaceuci	1	0	0	-1	MAX
224101	Pielęgniarka	30	19	8	-22	375,0000
231190	Pozostali nauczyciele szkół wyższych	394	0	394	0	100,0000
232102	Nauczyciel chemii	14	14	14	0	100,0000
232104	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	18	18	0,0000
232106	Nauczyciel historii	0	0	44	44	0,0000
232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	14	0	22	8	63,6364
232108	Nauczyciel języka obcego	58	44	122	64	47,5410
232109	Nauczyciel języka polskiego	14	14	74	60	18,9189
232110	Nauczyciel matematyki	30	0	30	0	100,0000
232116	Nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych	28	28	28	0	100,0000
232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	14	0	14	0	100,0000
232119	Nauczyciel przedsiębiorczości	0	0	4	4	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
232120	Nauczyciel religii	14	0	44	30	31,8182
232122	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	4	4	0,0000
232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	0	0	52	52	0,0000
232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0	0	30	30	0,0000
233105	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	4	0	4	0	100,0000
233106	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	4	0	4	0	100,0000
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	8	0	0	-8	MAX
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	0	-2	MAX
242901	Asystent prawny	14	14	0	-14	MAX
247901	Specjalista administracji publicznej	4	0	0	-4	MAX
247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	17	0	0	-17	MAX
311204	Technik budownictwa	5	0	2	-3	250,0000
311302	Technik elektryk	120	60	0	-120	MAX
311401	Technik elektronik	3	3	0	-3	MAX
312102	Technik informatyk	21	12	0	-21	MAX
322402	Technik fizjoterapii	60	60	0	-60	MAX
322704	Technik elektroradiolog	11	0	0	-11	MAX
322905	Ratownik medyczny	11	0	0	-11	MAX
341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	12	0	0	-12	MAX
341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	49	8	0	-49	MAX
343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	83	17	111	28	74,7748
343201	Księgowy [samodzielny]	44	0	30	-14	146,6667
413103	Magazynier	38	34	0	-38	MAX
512201	Kucharz	2	2	0	-2	MAX
514201	Hostessa	0	0	1047	1047	0,0000
522107	Sprzedawca	210	120	101	-109	207,9208
631101	Drwal	41	0	21	-20	195,2381
631102	Robotnik leśny	4	4	0	-4	MAX
712102	Murarz	143	0	1	-142	14 300,0000
712190	Pozostali murarze i pokrewni	60	60	0	-60	MAX
712202	Betoniarz zbrojarz	27	0	8	-19	337,5000
712301	Cieśla	31	0	7	-24	442,8571
712404	Układacz nawierzchni drogowych	32	0	21	-11	152,3810
713490	Pozostali monterzy izolacji	12	4	4	-8	300,0000
713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	91	14	0	-91	MAX
713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	60	0	0	-60	MAX
714101	Malarz budowlany	0	0	4	4	0,0000
714201	Lakiernik samochodowy	4	0	0	-4	MAX

1	2	3	4	5	6	7
721202	Spawacz ręczny gazowy	4	0	0	-4	MAX
721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	4	0	0	-4	MAX
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	16	0	0	-16	MAX
721303	Blacharz samochodowy	4	4	0	-4	MAX
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	8	0	0	-8	MAX
722301	Frezer	9	0	0	-9	MAX
722304	Tokarz	10	0	0	-10	MAX
725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	4	4	0	-4	MAX
732206	Szlifierz polerowacz szkła optycznego	21	0	0	-21	MAX
732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	13	0	0	-13	MAX
741101	Garmażer	0	0	21	21	0,0000
741201	Cukiernik	92	31	0	-92	MAX
741203	Piekarz	2	2	0	-2	MAX
743604	Szwaczka	11	0	21	10	52,3810
744304	Obuwnik przemysłowy	120	0	30	-90	400,0000
811102	Operator koparek i zwałowarek	30	0	0	-30	MAX
813101	Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	11	0	0	-11	MAX
815401	Aparatowy procesów chemicznych	16	16	21	5	76,1905
821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	11	2	0	-11	MAX
821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	5	0	0	-5	MAX
821110	Operator zgrzewarek	62	8	0	-62	MAX
825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	62	8	0	-62	MAX
829103	Operator urządzeń pakujących	3	3	0	-3	MAX
832101	Kierowca samochodu osobowego	12	0	12	0	100,0000
832201	Kierowca autobusu	33	31	56	23	58,9286
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	36	0	0	-36	MAX
833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	21	0	16	-5	131,2500
833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	9	9	0	-9	MAX
913204	Pomoc kuchenna	14	14	0	-14	MAX
913207	Sprzątaczką	30	0	0	-30	MAX
913303	Prasowaczka [ręczna]	0	0	5	5	0,0000
914103	Robotnik gospodarczy	91	21	91	0	100,0000
921201	Pomocniczy robotnik leśny	21	21	8	-13	262,5000
931301	Robotnik budowlany	25	8	4	-21	625,0000
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	42	0	0	-42	MAX

**Tablica 3.6. Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według zawodów w okresie od 31.10.2006 do 31.10.2007**

Powiat: m. Tarnów

(Tablica rankingowa wg wskaźnika płynności kadr w porządku malejącym)

Symbol zawodu	Nazwa zawodu	Przyjęcia do pracy		Zwolnienia z pracy ogółem (b)	Nadwyżka (deficyt) zasobów pracy c=(b)-(a)	Wskaźnik płynności kadr w % $W_p = 100x(a):(b)$
		Ogółem (a)	w tym absolwenci			
1	2	3	4	5	6	7
<b>Ogółem</b>		2877	757	2555	-322	112,6027
121205	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw techniczno-produkcyjnych	2	0	0	-2	MAX
213903	Specjalista zastosowań informatyki	8	0	0	-8	MAX
214101	Architekt	4	0	0	-4	MAX
214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	42	14	0	-42	MAX
214401	Inżynier elektronik	4	4	0	-4	MAX
214501	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	4	0	0	-4	MAX
214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	4	4	0	-4	MAX
214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	5	5	0	-5	MAX
214690	Pozostali inżynierowie chemicy	16	16	0	-16	MAX
214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	-1	MAX
223114	Lekarz – choroby wewnętrzne	17	0	0	-17	MAX
223154	Lekarz – radiologia i diagnostyka obrazowa	3	0	0	-3	MAX
223401	Farmaceuta – farmacja apteczna	30	0	0	-30	MAX
223403	Farmaceuta – farmacja przemysłowa	1	0	0	-1	MAX
223490	Pozostali farmaceuci	1	0	0	-1	MAX
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	8	0	0	-8	MAX
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	0	-2	MAX
242901	Asystent prawny	14	14	0	-14	MAX
247901	Specjalista administracji publicznej	4	0	0	-4	MAX
247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	17	0	0	-17	MAX
311302	Technik elektryk	120	60	0	-120	MAX
311401	Technik elektronik	3	3	0	-3	MAX
312102	Technik informatyk	21	12	0	-21	MAX
322402	Technik fizjoterapii	60	60	0	-60	MAX
322704	Technik elektroradiolog	11	0	0	-11	MAX

1	2	3	4	5	6	7
322905	Ratownik medyczny	11	0	0	-11	MAX
341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	12	0	0	-12	MAX
341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	49	8	0	-49	MAX
413103	Magazynier	38	34	0	-38	MAX
512201	Kucharz	2	2	0	-2	MAX
631102	Robotnik leśny	4	4	0	-4	MAX
712190	Pozostali murarze i pokrewni	60	60	0	-60	MAX
713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	91	14	0	-91	MAX
713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	60	0	0	-60	MAX
714201	Lakiernik samochodowy	4	0	0	-4	MAX
721202	Spawacz ręczny gazowy	4	0	0	-4	MAX
721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	4	0	0	-4	MAX
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	16	0	0	-16	MAX
721303	Blacharz samochodowy	4	4	0	-4	MAX
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	8	0	0	-8	MAX
722301	Frezer	9	0	0	-9	MAX
722304	Tokarz	10	0	0	-10	MAX
725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	4	4	0	-4	MAX
732206	Szlifierz polerowacz szkła optycznego	21	0	0	-21	MAX
732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	13	0	0	-13	MAX
741201	Cukiernik	92	31	0	-92	MAX
741203	Piekarz	2	2	0	-2	MAX
811102	Operator koparek i zwalowarek	30	0	0	-30	MAX
813101	Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	11	0	0	-11	MAX
821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	11	2	0	-11	MAX
821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	5	0	0	-5	MAX
821110	Operator zgrzewarek	62	8	0	-62	MAX
825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	62	8	0	-62	MAX
829103	Operator urządzeń pakujących	3	3	0	-3	MAX
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	36	0	0	-36	MAX
833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	9	9	0	-9	MAX
913204	Pomoc kuchenna	14	14	0	-14	MAX
913207	Sprzątaczką	30	0	0	-30	MAX
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	42	0	0	-42	MAX
712102	Murarz	143	0	1	-142	14 300,0000
214902	Inspektor dozoru technicznego	46	0	3	-43	1 533,3333
931301	Robotnik budowlany	25	8	4	-21	625,0000
712301	Cieśla	31	0	7	-24	442,8571
744304	Obuwnik przemysłowy	120	0	30	-90	400,0000

1	2	3	4	5	6	7
224101	Pielęgniarka	30	19	8	-22	375,0000
712202	Betoniarz zbrojarz	27	0	8	-19	337,5000
713490	Pozostali monterzy izolacji	12	4	4	-8	300,0000
921201	Pomocniczy robotnik leśny	21	21	8	-13	262,5000
311204	Technik budownictwa	5	0	2	-3	250,0000
522107	Sprzedawca	210	120	101	-109	207,9208
631101	Drwal	41	0	21	-20	195,2381
712404	Układacz nawierzchni drogowych	32	0	21	-11	152,3810
343201	Księgowy [samodzielny]	44	0	30	-14	146,6667
833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	21	0	16	-5	131,2500
231190	Pozostali nauczyciele szkół wyższych	394	0	394	0	100,0000
232102	Nauczyciel chemii	14	14	14	0	100,0000
232110	Nauczyciel matematyki	30	0	30	0	100,0000
232116	Nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych	28	28	28	0	100,0000
232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	14	0	14	0	100,0000
233105	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	4	0	4	0	100,0000
233106	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	4	0	4	0	100,0000
832101	Kierowca samochodu osobowego	12	0	12	0	100,0000
914103	Robotnik gospodarczy	91	21	91	0	100,0000
815401	Aparatowy procesów chemicznych	16	16	21	5	76,1905
343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	83	17	111	28	74,7748
232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	14	0	22	8	63,6364
832201	Kierowca autobusu	33	31	56	23	58,9286
743604	Szwaczka	11	0	21	10	52,3810
232108	Nauczyciel języka obcego	58	44	122	64	47,5410
232120	Nauczyciel religii	14	0	44	30	31,8182
232109	Nauczyciel języka polskiego	14	14	74	60	18,9189
232104	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	18	18	0,0000
232106	Nauczyciel historii	0	0	44	44	0,0000
232119	Nauczyciel przedsiębiorczości	0	0	4	4	0,0000
232122	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	4	4	0,0000
232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	0	0	52	52	0,0000
232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0	0	30	30	0,0000
514201	Hostessa	0	0	1047	1047	0,0000
714101	Malarz budowlany	0	0	4	4	0,0000
741101	Garmażer	0	0	21	21	0,0000
913303	Prasowaczka [ręczna]	0	0	5	5	0,0000

**T-II/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie m. Tarnów  
w 2006 roku**

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2006 roku ( $\bar{O}_{II}^k$ )	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2006 roku ( $\bar{B}_{II}^k$ )	Średnia miesięczna Nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2006 roku $\bar{N}_{II}^k = \bar{B}_{II}^k - \bar{O}_{II}^k$	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów $W_{n,II}^k = \bar{O}_{II}^k : \bar{B}_{II}^k$
1	2	3	4	5	6	7
1	000000	Bez zawodu	0,0000	139,6667	139,6667	0,0000
2	121102	Dyrektor wykonawczy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
3	121203	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw marketingu i dystrybucji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
5	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
6	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
7	123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
8	123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
9	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
11	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
13	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
14	131801	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
15	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
16	211301	Chemik	0,1667	1,1667	1,0000	0,1429
17	211302	Chemik – technologia chemiczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
18	211402	Geograf	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
19	211403	Geolog	0,1667	0,5833	0,4167	0,2857
20	212102	Matematyk	0,0000	2,7500	2,7500	0,0000
21	212202	Statystyk	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	213201	Programista	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
23	213903	Specjalista zastosowań informatyki	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
24	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	2,5000	2,3333	0,0667
25	214101	Architekt	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
26	214190	Pozostali architekci, urbaniści i pokrewni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX



1	2	3	4	5	6	7
27	214202	Inżynier budownictwa – budowie i drogi wodne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
28	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
29	214204	Inżynier budowy dróg	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
30	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
31	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
32	214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
33	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
34	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
35	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
36	214301	Inżynier elektryk	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
37	214302	Inżynier kolejowych sieci elektroenergetycznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
38	214401	Inżynier elektronik	0,2500	1,1667	0,9167	0,2143
39	214402	Inżynier telekomunikacji	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
40	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
41	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0,2500	0,3333	0,0833	0,7500
42	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
43	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
44	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
45	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	0,3333	0,7500	0,4167	0,4444
46	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
47	214602	Inżynier technologii chemicznej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
48	214705	Inżynier hutnik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
49	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
50	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
51	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
52	214804	Inżynier geodeta – geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
53	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
54	214903	Inżynier automatyki i robotyki	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
55	214904	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
56	214905	Inżynier kliniczny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
57	214906	Specjalista kontroli jakości	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
58	214917	Inżynier transportu [logistyk]	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
59	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,9167	0,8333	0,0909
60	221101	Antropolog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
61	221102	Biolog	0,0833	0,5833	0,5000	0,1429
62	221190	Pozostali biologzy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
63	222101	Doradca rolniczy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
64	222103	Inżynier leśnictwa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
65	222104	Inżynier ogrodnictwa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
66	222105	Inżynier rolnictwa	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
67	222107	Inżynier zootechniki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
68	222108	Specjalista ochrony środowiska	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
69	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
70	222201	Specjalista żywienia człowieka	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
71	222202	Inżynier technologii żywności	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
72	223190	Pozostali lekarze	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
73	223290	Pozostali lekarze dentyści	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
74	223301	Lekarz weterynarii	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
75	223401	Farmaceuta – farmacja apteczna	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
76	223903	Fizjoterapeuta	0,9167	3,6667	2,7500	0,2500
77	223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
78	223912	Kosmetolog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
79	224101	Pielęgniarka	4,4167	4,0833	-0,3333	1,0816
80	224190	Pozostałe pielęgniarki specjalistki	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
81	224201	Położna	0,5833	1,0000	0,4167	0,5833
82	232101	Nauczyciel biologii	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
83	232102	Nauczyciel chemii	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
84	232105	Nauczyciel geografii	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
85	232106	Nauczyciel historii	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
86	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
87	232108	Nauczyciel języka obcego	0,5000	2,7500	2,2500	0,1818
88	232109	Nauczyciel języka polskiego	0,0000	3,0000	3,0000	0,0000
89	232110	Nauczyciel matematyki	0,0833	0,9167	0,8333	0,0909
90	232111	Nauczyciel muzyki	0,7500	0,3333	-0,4167	2,2500
91	232112	Nauczyciel plastyki	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
92	232113	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
93	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
94	232120	Nauczyciel religii	0,0833	1,0000	0,9167	0,0833
95	232121	Nauczyciel techniki	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
96	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,1667	2,0833	1,9167	0,0800
97	232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
98	233105	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
99	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
100	233109	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
101	233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
102	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
103	233201	Nauczyciel przedszkola	0,7500	0,6667	-0,0833	1,1250

1	2	3	4	5	6	7
104	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
105	234103	Nauczyciel przewlekle chorych i niepełnosprawnych ruchowo	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
106	234190	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
107	235102	Nauczyciel instruktor	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
108	235901	Nauczyciel bibliotekarz	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
109	235907	Pedagog szkolny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
110	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	1,0000	0,2500	-0,7500	4,0000
111	241101	Ekonometryk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
112	241102	Ekonomista	0,1667	11,9167	11,7500	0,0140
113	241202	Inspektor nadzoru bankowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
114	241203	Specjalista bankowości	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
115	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
116	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
117	241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
118	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
119	241302	Doradca personalny	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
120	241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
121	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
122	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
123	241403	Zarządca nieruchomości	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
124	241903	Doradca podatkowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
125	241905	Organizator transportu drogowego	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
126	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	1,2500	1,1667	-0,0833	1,0714
127	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
128	241914	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
129	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
130	241917	Specjalista do spraw reklamy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
131	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	13,2500	13,2500	0,0000
132	242103	Radca prawny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
133	242201	Sędzia	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
134	242901	Asystent prawny	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
135	242904	Prawnik legislator	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
136	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500	2,3333	2,0833	0,1071
137	243101	Archiwista	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
138	243102	Muzealnik	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
139	243201	Bibliotekoznawca	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
140	243290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		informacji naukowej				
141	244103	Kulturoznawca	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
142	244104	Pedagog	0,0833	2,3333	2,2500	0,0357
143	244105	Socjolog	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
144	244201	Filozof	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
145	244202	Historyk	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
146	244203	Historyk sztuki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
147	244204	Politolog	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
148	244301	Filolog – filologia klasyczna	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
149	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0000	1,9167	1,9167	0,0000
150	244303	Filolog – filologia polska	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
151	244401	Psycholog	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
152	244502	Specjalista pracy socjalnej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
153	244503	Specjalista do spraw rodziny [familiolog]	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
154	244505	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
155	244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
156	245101	Dziennikarz	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
157	245107	Redaktor wydawniczy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
158	245202	Artysta grafik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
159	245203	Artysta malarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
160	245204	Artysta rzeźbiarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
161	245205	Konserwator dzieł sztuki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
162	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
163	245306	Muzykolog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
164	245507	Reżyser teatralny [dramatu]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
165	247105	Kontroler państwowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
166	247901	Specjalista administracji publicznej	0,5000	7,1667	6,6667	0,0698
167	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
168	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
169	311101	Laborant chemiczny	1,3333	1,1667	-0,1667	1,1429
170	311103	Technik analityk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
171	311104	Technik geodeta	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
172	311201	Kosztorysant budowlany	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
173	311202	Laborant budowlany	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
174	311203	Technik architekt	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
175	311204	Technik budownictwa	0,6667	7,5000	6,8333	0,0889
176	311206	Technik drogownictwa	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
177	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
178	311209	Technik ochrony środowiska	0,0000	2,7500	2,7500	0,0000
179	311210	Technik urządzeń sanitarnych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
180	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
181	311301	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
182	311302	Technik elektryk	0,7500	7,9167	7,1667	0,0947
183	311390	Pozostali technicy elektrycy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
184	311401	Technik elektronik	0,1667	4,5833	4,4167	0,0364
185	311402	Technik telekomunikacji	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
186	311502	Technik mechanik	0,0833	23,3333	23,2500	0,0036
187	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
188	311590	Pozostali technicy mechanicy	0,2500	1,5833	1,3333	0,1579
189	311603	Technik technologii chemicznej	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
190	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
191	311801	Grafik komputerowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
192	311802	Kreślacz techniczny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
193	311803	Rysownik geodezyjny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
194	311906	Technik normowania pracy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
195	311908	Technik organizacji produkcji	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
196	311909	Technik poligraf	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
197	311910	Technik technologii ceramicznej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
198	311911	Technik technologii drewna	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
199	311913	Technik technologii odzieży	0,0000	3,7500	3,7500	0,0000
200	311914	Technik technologii szkła	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
201	311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
202	311916	Technik transportu kolejowego	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
203	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
204	312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
205	312102	Technik informatyk	1,2500	3,1667	1,9167	0,3947
206	312201	Operator sprzętu komputerowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
207	313104	Fotograf	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
208	313110	Montażysta obrazu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
209	313112	Operator kamery	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
210	313201	Kinooperator	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
211	314313	Technik mechanik lotniczy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
212	315101	Inspektor budowlany	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
213	315201	Diagnosta samochodowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
214	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
215	315204	Inspektor ochrony środowiska	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
216	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
217	315208	Kontroler produkcji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
218	321101	Technik analityki medycznej	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
219	321204	Technik hodowca zwierząt	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
220	321205	Technik leśnik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
221	321206	Technik ogrodnik	0,0833	5,9167	5,8333	0,0141
222	321208	Technik rolnik	0,0000	1,2500	1,2500	0,0000
223	321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
224	321301	Technik technologii żywności – cukrownictwo	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
225	321302	Technik technologii żywności – produkcja	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		cukiernicza				
226	321304	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
227	321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
228	321306	Technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
229	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
230	321310	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
231	321313	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
232	321390	Pozostali technicy technologii żywności	0,1667	2,9167	2,7500	0,0571
233	321401	Dietetyk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
234	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
235	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
236	322301	Asystentka stomatologiczna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
237	322303	Technik dentystyczny	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
238	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
239	322402	Technik fizjoterapii	0,3333	0,7500	0,4167	0,4444
240	322404	Terapeuta zajęciowy	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
241	322501	Kontroler higieny mięsa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
242	322503	Technik weterynarii	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
243	322601	Technik farmaceutyczny	0,3333	0,5833	0,2500	0,5714
244	322704	Technik elektroradiolog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
245	322905	Ratownik medyczny	0,5833	0,5000	-0,0833	1,1667
246	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
247	331102	Instruktor nauki jazdy	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
248	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
249	331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
250	341201	Agent ubezpieczeniowy	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
251	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0,0000	2,5833	2,5833	0,0000
252	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
253	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	0,9167	3,7500	2,8333	0,2444
254	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	1,0000	1,3333	0,3333	0,7500
255	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
256	341601	Zaopatrzeniowiec	0,2500	0,6667	0,4167	0,3750
257	341901	Asystent bankowości	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
258	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,3333	17,8333	17,5000	0,0187

1	2	3	4	5	6	7
259	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0,0000	2,7500	2,7500	0,0000
260	342205	Technik logistyk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
261	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
262	342990	Pozostali agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
263	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	9,6667	4,3333	-5,3333	2,2308
264	343102	Sekretarka medyczna	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
265	343104	Sekretarz asystent	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
266	343201	Księgowy [samodzielny]	1,1667	0,8333	-0,3333	1,4000
267	344203	Urzędnik podatkowy	2,8333	0,0000	-2,8333	MAX
268	345102	Policjant służby prewencji	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
269	345302	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
270	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
271	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	2,3333	0,1667	-2,1667	14,0000
272	346103	Opiekunka środowiskowa	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
273	346104	Pracownik socjalny	0,6667	1,0000	0,3333	0,6667
274	347101	Florysta	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
275	347102	Plastyk	0,0000	4,3333	4,3333	0,0000
276	347103	Projektant mody	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
277	347105	Dekorator wnętrz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
278	347190	Pozostali plastycy i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
279	347302	Muzyk	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
280	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
281	347504	Instruktor rekreacji ruchowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
282	347601	Animator kultury	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
283	348101	Archiwista zakładowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
284	348202	Bibliotekarz	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
285	411101	Sekretarka	1,0000	1,2500	0,2500	0,8000
286	411301	Operator wprowadzania danych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
287	411401	Maszynistka	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
288	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0,2500	0,7500	0,5000	0,3333
289	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
290	413101	Ekspedient wypożyczalni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
291	413103	Magazynier	7,3333	3,2500	-4,0833	2,2564
292	413301	Dyspozytor transportu samochodowego	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
293	413302	Ekspedytor	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
294	413303	Odprawiacz pociągów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
295	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
296	414101	Listonosz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
297	414102	Ekspedient pocztowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
298	414103	Ekspedytor pocztowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
299	414104	Kurier	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
300	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	20,1667	4,0833	-16,0833	4,9388
301	419103	Pracownik do spraw osobowych	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
302	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000	0,0833	-0,9167	12,0000
303	421101	Kasjer biletowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
304	421102	Kasjer handlowy	1,4167	0,2500	-1,1667	5,6667
305	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
306	421201	Kasjer bankowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
307	421202	Kasjer walutowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
308	421204	Skarbnik bankowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
309	421301	Asystent usług pocztowych	0,7500	0,0833	-0,6667	9,0000
310	421401	Inkasent	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
311	421503	Pracownik kolektury	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
312	422102	Informator ruchu pasażerskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
313	422103	Pracownik biura podróży	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
314	422104	Pracownik informacji turystycznej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
315	422190	Pozostali informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
316	422201	Recepcjonista	0,4167	0,2500	-0,1667	1,6667
317	422202	Rejestratorka medyczna	0,4167	0,7500	0,3333	0,5556
318	422301	Telefonistka	0,1667	0,7500	0,5833	0,2222
319	511202	Konduktor	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
320	511204	Kontroler biletów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
321	512103	Intendent	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
322	512201	Kucharz	1,8333	12,1667	10,3333	0,1507
323	512202	Kucharz małej gastronomii	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
324	512290	Pozostali kucharze	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
325	512301	Bufetowy [barman]	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
326	512302	Kelner	0,7500	2,8333	2,0833	0,2647
327	513102	Opiekunka dziecięca	0,4167	0,1667	-0,2500	2,5000
328	513103	Opiekunka dziecięca domowa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
329	513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
330	513202	Pomoc dentystyczna	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
331	513203	Sanitariusz szpitalny	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
332	513301	Opiekunka domowa	0,7500	0,5000	-0,2500	1,5000
333	513302	Siostra PCK	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
334	513902	Pomoc farmaceutyczna	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
335	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	2,2500	9,7500	7,5000	0,2308
336	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	0,4167	1,6667	1,2500	0,2500
337	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
338	514302	Żałobnik	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
339	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
340	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód	1,1667	1,3333	0,1667	0,8750



1	2	3	4	5	6	7
		szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]				
341	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
342	522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
343	522107	Sprzedawca	16,4167	35,4167	19,0000	0,4635
344	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	1,1667	1,3333	0,1667	0,8750
345	611104	Rolnik upraw polowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
346	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
347	612102	Hodowca koni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
348	612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
349	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
350	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
351	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
352	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
353	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
354	621201	Ogrodnik terenów zieleni	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
355	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
356	631102	Robotnik leśny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
357	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0,0000	1,5833	1,5833	0,0000
358	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
359	711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
360	711190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
361	711301	Kamieniarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
362	712102	Murarz	1,7500	9,4167	7,6667	0,1858
363	712190	Pozostali murarze i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
364	712201	Betoniarz	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
365	712202	Betoniarz zbrojarz	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
366	712204	Zbrojarz	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
367	712301	Cieśla	0,3333	0,5833	0,2500	0,5714
368	712302	Stolarz budowlany	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
369	712390	Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
370	712401	Brukarz	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
371	712402	Monter nawierzchni kolejowej	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
372	712404	Układacz nawierzchni drogowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
373	712490	Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
374	712901	Konserwator budynków	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
375	712902	Montażysta dekoracji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
376	712903	Monter konstrukcji budowlanych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
377	712904	Monter rusztowań	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
378	712990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
379	713101	Dekarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
380	713201	Glazurnik	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX

1	2	3	4	5	6	7
381	713202	Parkieciarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
382	713203	Posadzkarz	0,0000	3,9167	3,9167	0,0000
383	713302	Tynkarz	0,5833	0,4167	-0,1667	1,4000
384	713390	Pozostali tynkarze i pokrewni	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
385	713401	Monter izolacji budowlanych	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
386	713402	Monter izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
387	713490	Pozostali monterzy izolacji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
388	713501	Monter/skladacz okien	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
389	713503	Szklarz budowlany	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
390	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
391	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
392	713604	Monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	0,7500	3,0000	2,2500	0,2500
393	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,8333	0,5000	-0,3333	1,6667
394	713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
395	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,1667	2,7500	2,5833	0,0606
396	713990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
397	714101	Malarz budowlany	1,0833	3,0833	2,0000	0,3514
398	714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
399	714103	Malarz – tapeciarz	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
400	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
401	714201	Lakiernik samochodowy	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
402	714204	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
403	714290	Pozostali lakiernicy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
404	714304	Robotnik osuszania i odgrzybiania budowli	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
405	721102	Formierz odlewnik	1,0833	0,4167	-0,6667	2,6000
406	721104	Modelarz odlewniczy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
407	721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
408	721201	Lutowacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
409	721202	Spawacz ręczny gazowy	0,5000	0,5000	0,0000	1,0000
410	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0,8333	0,1667	-0,6667	5,0000
411	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
412	721303	Blacharz samochodowy	0,0833	1,8333	1,7500	0,0455
413	721390	Pozostali blacharze	0,2500	0,2500	0,0000	1,0000
414	721403	Monter konstrukcji stalowych	2,5833	0,3333	-2,2500	7,7500
415	722101	Hartownik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
416	722204	Ślusarz	1,6667	13,7500	12,0833	0,1212
417	722206	Ślusarz narzędziowy	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
418	722301	Frezer	0,6667	1,6667	1,0000	0,4000
419	722303	Szlifierz metali	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
420	722304	Tokarz	0,1667	8,5000	8,3333	0,0196

1	2	3	4	5	6	7
421	722306	Wiertacz w metalu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
422	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawajacych do metali	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
423	723102	Mechanik ciagnikow	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
424	723103	Mechanik pojazdow jednośladowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
425	723104	Mechanik samochodow ciężarowych	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
426	723105	Mechanik samochodow osobowych	1,0833	5,8333	4,7500	0,1857
427	723190	Pozostali mechanicy pojazdow samochodowych	0,2500	7,8333	7,5833	0,0319
428	723301	Mechanik maszyn i urzadzzen budowlanych i melioracyjnych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
429	723302	Mechanik maszyn i urzadzzen do obróbki metali	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
430	723303	Mechanik maszyn i urzadzzen górniczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
431	723304	Mechanik maszyn i urzadzzen przemysłowych	0,2500	1,1667	0,9167	0,2143
432	723306	Mechanik – operator pojazdow i maszyn rolniczych	0,0000	2,2500	2,2500	0,0000
433	723308	Mechanik urzadzzen dźwignicowych [konserwator]	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
434	723310	Monter instalator urzadzzen technicznych w budownictwie wiejskim	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
435	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urzadzzen	0,0000	4,2500	4,2500	0,0000
436	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrzadzow pomiarowych	0,1667	1,2500	1,0833	0,1333
437	724102	Elektromechanik pojazdow samochodowych	0,1667	1,5000	1,3333	0,1111
438	724103	Elektromechanik sprzetu gospodarstwa domowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
439	724105	Elektromechanik urzadzzen sterowania ruchem kolejowym	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
440	724190	Pozostali elektromechanicy	0,0833	2,5833	2,5000	0,0323
441	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	1,3333	1,3333	0,0000	1,0000
442	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
443	724205	Elektromonter maszyn i urzadzzen górnictwa podziemnego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
444	724209	Elektromonter taboru szynowego	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
445	724290	Pozostali elektromonterzy	0,0833	5,4167	5,3333	0,0154
446	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	1,0833	1,0833	0,0000	1,0000
447	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
448	724401	Elektromonter linii kablowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
449	724403	Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
450	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
451	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
452	725102	Monter elektronik - aparatura pomiarowa	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
453	725106	Monter elektronik - naprawa sprzetu audiowizualnego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
454	725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
455	725110	Monter elektronik - urzadzzenia	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		radiowo-telewizyjne				
456	725190	Pozostali monterzy elektronicy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
457	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
458	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
459	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
460	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
461	731105	Zegarmistrz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
462	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
463	731305	Szlifierz polerowacz wyrobów artystycznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
464	732104	Formowacz wyrobów ceramicznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
465	732190	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
466	732201	Formowacz wyrobów szklanych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
467	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	0,1667	3,5000	3,3333	0,0476
468	732203	Krajacz szkła	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
469	732205	Sortowacz - brakarz szkła	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
470	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
471	732208	Szlifierz szkła płaskiego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
472	732406	Zdobnik ceramiki	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
473	732407	Zdobnik szkła	0,0833	1,0000	0,9167	0,0833
474	732490	Pozostali zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
475	733103	Rzeźbiarz w drewnie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
476	734190	Pozostali składacze tekstów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
477	734303	Kopista poligraficzny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
478	734501	Introligator galanteryjny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
479	734502	Introligator poligraficzny	0,5000	0,5000	0,0000	1,0000
480	734590	Pozostali introligatorzy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
481	734601	Drukarz sitodrukowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
482	741101	Garmażer	0,0833	1,5000	1,4167	0,0556
483	741103	Rozbieracz-wykrawacz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
484	741104	Rzeźnik wędliniarz	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
485	741105	Ubojowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
486	741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
487	741201	Cukiernik	2,0833	5,7500	3,6667	0,3623
488	741203	Piekarz	3,1667	2,8333	-0,3333	1,1176
489	741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,2500	0,2500	0,0000	1,0000
490	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
491	741490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
492	742105	Sortowacz materiałów drzewnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
493	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
494	742204	Stolarz	1,1667	1,6667	0,5000	0,7000
495	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
496	742206	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
497	742207	Stolarz meblowy	0,3333	1,6667	1,3333	0,2000
498	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
499	742302	Pilarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
500	742308	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
501	742390	Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
502	742405	Szczotkarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
503	742490	Pozostali plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
504	743206	Tkacz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
505	743304	Krawiec	0,5833	8,3333	7,7500	0,0700
506	743305	Modystka	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
507	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
508	743402	Kuśnierz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
509	743501	Krojczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
510	743601	Gardrobiana	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
511	743602	Hafciarka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
512	743604	Szwaczka	6,2500	1,7500	-4,5000	3,5714
513	743702	Tapicer	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
514	744202	Kaletnik	0,0833	1,7500	1,6667	0,0476
515	744203	Rymarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
516	744301	Cholewkarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
517	744302	Obuwnik miarowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
518	744304	Obuwnik przemysłowy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
519	744305	Szewc naprawiacz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
520	744390	Pozostali obuwnicy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
521	811102	Operator koparek i zwałowarek	1,0833	0,0833	-1,0000	13,0000
522	811104	Operator maszyn urabiających i ładujących	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
523	811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
524	811301	Górnik eksploatacji otworowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
525	812101	Operator maszyny rozlewniczej	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
526	812108	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	0,4167	0,0833	-0,3333	5,0000
527	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
528	812290	Pozostali operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
529	812402	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
530	812403	Tłoczczarz w metalu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
531	813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
532	813111	Topiarz szkła	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
533	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
534	813205	Prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
535	813208	Szlifierz ceramiki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
536	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		ceramicznego				
537	813901	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
538	813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
539	814108	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
540	814302	Operator maszyny papierniczej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
541	815290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
542	815401	Aparatowy procesów chemicznych	1,4167	1,4167	0,0000	1,0000
543	815404	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
544	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
545	816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
546	816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
547	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
548	816201	Maszynista kotła	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
549	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
550	816205	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
551	816290	Pozostali maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
552	821102	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
553	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
554	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,5833	0,4167	-0,1667	1,4000
555	821108	Operator obrabiarek zespołowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
556	821110	Operator zgrzewarek	1,0000	0,0000	-1,0000	MAX
557	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
558	821290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
559	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
560	822401	Operator urządzeń [agregatów] do obróbki błon i filmów fotograficznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
561	822990	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
562	823104	Wulkanizator	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
563	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
564	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
565	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
566	825102	Maszynista maszyn offsetowych	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
567	825105	Operator kserokopiarek	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
568	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
569	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
570	826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
571	826301	Operator maszyn do szycia	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
572	826401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
573	826490	Pozostali operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
574	826501	Operator agregatów natryskowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
575	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
576	826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
577	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
578	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
579	827190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
580	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
581	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
582	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
583	828102	Monter aparatury i urządzeń chemicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
584	828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
585	828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
586	828116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
587	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
588	828204	Monter maszyn elektrycznych	0,3333	0,4167	0,0833	0,8000
589	828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
590	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
591	828304	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
592	828390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
593	828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
594	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
595	828490	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
596	828502	Monter wyrobów z drewna	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
597	829103	Operator urządzeń pakujących	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
598	829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
599	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000	0,2500	-0,2500	2,0000
600	831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
601	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
602	831202	Dyżurny ruchu kolejowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
603	831203	Manewrowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
604	831204	Nastawniczy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
605	831206	Operator pociągowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
606	831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
607	832101	Kierowca samochodu osobowego	1,5833	2,2500	0,6667	0,7037
608	832201	Kierowca autobusu	2,1667	0,0833	-2,0833	26,0000
609	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	2,0833	1,2500	-0,8333	1,6667
610	832390	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
611	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
612	833202	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
613	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
614	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
615	833290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
616	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
617	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
618	834103	Marynarz statku morskiego	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
619	913101	Pomoc domowa	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
620	913102	Sprzątaczk domowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
621	913202	Palacz pieców zwykłych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
622	913203	Pokojowa [w hotelu]	1,0000	0,2500	-0,7500	4,0000
623	913204	Pomoc kuchenna	1,6667	0,4167	-1,2500	4,0000
624	913205	Pomoc laboratoryjna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
625	913206	Salowa	0,1667	1,5000	1,3333	0,1111
626	913207	Sprzątaczk	2,1667	2,8333	0,6667	0,7647
627	913211	Sprzątaczk pojazdów	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
628	913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
629	913301	Maglarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
630	913302	Praczk	0,0833	0,6667	0,5833	0,1250
631	913303	Prasowaczka [ręczna]	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
632	914103	Robotnik gospodarczy	7,0833	4,1667	-2,9167	1,7000
633	914202	Operator myjni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
634	914204	Zmywacz okien [czyściciel szyb]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
635	914290	Pozostali myjący pojazdy i szyby	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
636	915101	Bagażowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
637	915103	Dostawca potraw	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
638	915104	Dźwigowy [windziarz]	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
639	915105	Goniec	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
640	915106	Konwojent	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
641	915202	Dozorca	1,0000	1,0000	0,0000	1,0000
642	915204	Portier	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
643	915205	Szatniarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
644	915206	Woźny	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
645	916201	Robotnik placowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
646	916202	Zamiatacz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
647	921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
648	931201	Kopacz	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
649	931203	Robotnik drogowy	3,3333	0,8333	-2,5000	4,0000
650	931301	Robotnik budowlany	2,5833	3,0000	0,4167	0,8611
651	932101	Konserwator części	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
652	932103	Pakowacz	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
653	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1,2500	1,5000	0,2500	0,8333
654	932106	Sortowacz	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
655	932108	Znakowacz wyrobów	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
656	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	2,2500	0,4167	-1,8333	5,4000
657	933102	Ładowacz	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
658	933104	Robotnik magazynowy	0,4167	1,9167	1,5000	0,2174

**Tablica 4.1. Absolwenci zarejestrowani w PUP w powiecie m. Tarnów według szkół i zawodów w roku 2006 oraz przewidywani absolwenci w roku 2007**

Lp	Nazwa szkoły	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2006	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2006	Przewidywani absolwenci w roku 2007	(6):(5) w %
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Szkoły wyższe</b>							
1	Wyższa Szkoła Biznesu	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	309	19	336	6,1489
2	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	211301	Chemik	57	2	41	3,5088
3	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	212102	Matematyk	136	11	68	8,0882
4	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	213903	Specjalista zastosowań informatyki	83	6	83	7,2289
5	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	214301	Inżynier elektryk	78	3	71	3,8462
6	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	32	2	45	6,2500
7	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	222108	Specjalista ochrony środowiska	114	17	81	14,9123
8	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	223903	Fizjoterapeuta	153	20	170	13,0719
9	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	224101	Pielęgniarka	242	1	138	0,4132
10	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	77	5	113	6,4935
11	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	241102	Ekonomista	128	21	175	16,4063
12	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	179	8	160	4,4693
13	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	244303	Filolog – filologia polska	75	6	88	8,0000
14	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	247901	Specjalista administracji publicznej	176	18	215	10,2273
15	Małopolska Wyższa Szkoła Ekonomiczna	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	322	24	640	7,4534
<b>Szkoły policealne</b>							
16	Szkoła Policealna Nr 3	312102	Technik informatyk	19	2	21	10,5263
17	Policealne Zawodowe Studium Plastyczne	347102	Plastyk	13	0	8	0,0000
18	Szkoła Policealna Nr 1	322905	Ratownik medyczny	23	0	28	0,0000
19	Policealna Szkoła Zawodowa przy TCE	312102	Technik informatyk	39	6	35	15,3846

1	2	3	4	5	6	7	8
20	Policealna Szkoła Zawodowa przy TCE	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	28	1	20	3,5714
21	Policealna Szkoła Zawodowa przy TCE	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	25	0	22	0,0000
22	Policealna Szkoła Zawodowa przy TCE	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0	0	20	0,0000
23	Policealna Szkoła Zawodowa przy TCE	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	24	3	35	12,5000
24	Policealna SZkoła Kosmetyki "ŻAK"	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	42	6	57	14,2857
25	Policealna Szkoła Rachunkowości "ŻAK"	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	15	3	22	20,0000
26	Policealna Szkoła Organizacji Reklamy "ŻAK"	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0	0	10	0,0000
27	Policealna Szkoła Turystyki "ŻAK"	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	11	3	11	27,2727
28	Policealna Szkoła Prawa i Administracji "ŻAK"	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	42	5	30	11,9048
29	Szkoła Derektywów i Ochrony Rutkowski&Czerwiński	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	14	3	9	21,4286
30	Policealna Szkoła Informatyki "ŻAK"	312102	Technik informatyk	14	0	19	0,0000
31	Policealna Szkoła Fryzjerstwa "ŻAK"	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	11	1	31	9,0909
32	Policealne Studium Farmaceutyczne "OMEGA"	322601	Technik farmaceutyczny	36	2	27	5,5556
33	Elitarna Szkoła Służb Ochrony i Biznesu "COBRA"	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	4	1	18	25,0000
34	Policealne Studium Detektywów i Pracowników Ochrony "OCHRONIARZ"	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	24	0	42	0,0000
35	Policealne Studium Zawodowe "EUREKA"	312102	Technik informatyk	11	0	23	0,0000
36	Policealne Studium Zawodowe "EUREKA"	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	13	1	0	7,6923
37	Policealne Studium	343101	Pracownik administracyjny	15	2	20	13,3333

1	2	3	4	5	6	7	8
	Zawodowe "EUREKA"		[zawód szkolny: Technik administracji]				
38	Policealne Studium Zawodowe "EUREKA"	346104	Pracownik socjalny	16	1	0	6,2500
<b>Szkoły średnie techniczne (technika, licea zawodowe)</b>							
39	Technikum Nr 9	321202	Technik architektury krajobrazu	0	0	28	0,0000
40	Technikum Nr 9	321206	Technik ogrodnik	17	5	0	29,4118
41	Technikum Nr 9	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0	0	23	0,0000
42	Technikum Nr 9	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	30	6	31	20,0000
43	Technikum Nr 9	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	20	6	25	30,0000
44	Technikum Nr 7	311204	Technik budownictwa	47	2	48	4,2553
45	Technikum Nr 7	311210	Technik urządzeń sanitarnych	0	0	14	0,0000
46	X Technikum	311502	Technik mechanik	36	3	33	8,3333
47	X Technikum	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	25	1	11	4,0000
48	X Technikum	321203	Technik hodowca koni	0	0	18	0,0000
49	X Technikum	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	24	4	0	16,6667
50	Technikum Nr 1	311209	Technik ochrony środowiska	0	0	23	0,0000
51	Technikum Nr 1	311302	Technik elektryk	19	1	22	5,2632
52	Technikum Nr 1	311401	Technik elektronik	73	2	59	2,7397
53	Technikum Nr 1	311502	Technik mechanik	28	2	19	7,1429
54	Technikum Nr 1	311603	Technik technologii chemicznej	9	0	0	0,0000
55	Technikum Zawodowe Nr 4	311302	Technik elektryk	27	1	21	3,7037
56	Technikum Zawodowe Nr 4	311401	Technik elektronik	56	1	61	1,7857
57	Technikum Zawodowe Nr 4	311502	Technik mechanik	27	2	18	7,4074
58	Technikum Nr 2	311302	Technik elektryk	28	2	20	7,1429
59	Technikum Nr 2	311502	Technik mechanik	51	2	22	3,9216
60	Technikum Nr 6	311502	Technik mechanik	85	14	86	16,4706
61	Technikum Nr 6	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	0	0	0	0,0000
62	Technikum Nr 3	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	52	9	36	17,3077
63	Technikum Nr 3	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	25	3	30	12,0000
64	Technikum Nr 3	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik	47	10	33	21,2766

1	2	3	4	5	6	7	8
			ekonomista]				
65	Uzupełniająca Technika dla Dorosłych przy TCE	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0	0	10	0,0000
66	Uzupełniająca Technika dla Dorosłych przy TCE	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	0	0	22	0,0000
67	Technikum Zawodowe uzupełn. na podb. gimnazjum i ZSZ przy TCE	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	20	3	0	15,0000
68	Technikum Zawodowe uzupełn. na podb. gimnazjum i ZSZ przy TCE	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	20	4	0	20,0000
69	Technikum Zawodowe uzupełn. na podb. gimnazjum i ZSZ przy TCE	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	19	3	0	15,7895
70	Technikum Zawodowe przy Zespole Szkół Ogólnokształcących i Technicznych	311911	Technik technologii drewna	26	4	37	15,3846
71	Technikum Zawodowe przy Zespole Szkół Ogólnokształcących i Technicznych	311913	Technik technologii odzieży	29	12	39	41,3793
72	Technikum Uzupełniająca dla Dorosłych Nr 5	311204	Technik budownictwa	27	2	21	7,4074
73	Technikum Uzupełniająca dla Dorosłych Nr 1	311502	Technik mechanik	22	1	24	4,5455
<b>Licea ogólnokształcące</b>							
74	XV Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	30	3	25	10,0000
75	III Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza	000000	Bez zawodu	342	7	289	2,0468
76	VII Liceum Profilowane	000000	Bez zawodu	56	11	60	19,6429
77	VII Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	166	10	191	6,0241
78	VIII Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	89	7	111	7,8652
79	II Liceum Profilowane	000000	Bez zawodu	20	5	33	25,0000
80	I Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	309	8	299	2,5890
81	I Liceum Profilowane	000000	Bez zawodu	107	20	93	18,6916
82	IX Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	27	4	36	14,8148
83	Spółeczne Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	16	0	14	0,0000
84	Liceum Plastyczne	347102	Plastyk	26	2	25	7,6923
85	VI Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	146	18	136	12,3288
86	IX Liceum Profilowane	000000	Bez zawodu	0	0	31	0,0000
87	IV Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	198	7	185	3,5354
88	III Liceum Profilowane	000000	Bez zawodu	26	5	33	19,2308

1	2	3	4	5	6	7	8
89	Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna II Stopnia	245301	Artysta muzyk instrumentalista	15	2	17	13,3333
90	XVI Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	64	7	35	10,9375
91	VI Liceum Profilowane	000000	Bez zawodu	29	5	33	17,2414
92	XIII Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	30	5	28	16,6667
93	V Liceum profilowane	000000	Bez zawodu	66	0	60	0,0000
94	II Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	199	4	179	2,0101
95	Liceum Ogólnokształcące dla dorosłych przy TCE	000000	Bez zawodu	80	4	126	5,0000
96	I Uzupełniająca Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych	000000	Bez zawodu	0	0	12	0,0000
97	Liceum Ogólnokształcące przy Zespole Szkół Ogólnokształcących i Technicznych	000000	Bez zawodu	96	12	132	12,5000
98	Szkoła Muzyczna II Stopnia	245301	Artysta muzyk instrumentalista	8	0	5	0,0000
99	Szkoła Muzyczna II Stopnia	245302	Artysta muzyk wokalista	2	0	2	0,0000
100	V Liceum Ogólnokształcące im.J.Korczaka	000000	Bez zawodu	175	0	192	0,0000
101	I Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych	000000	Bez zawodu	21	1	32	4,7619
102	Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych	000000	Bez zawodu	26	9	31	34,6154
<b>Zasadnicze szkoły zawodowe</b>							
103	Zasadnicza SZkoła Zawodowa Nr 5	713203	Posadzkarz	35	5	68	14,2857
104	Zasadnicza SZkoła Zawodowa Nr 5	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	29	7	42	24,1379
105	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 1	713401	Monter izolacji budowlanych	25	0	24	0,0000
106	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 1	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	12	1	18	8,3333
107	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 1	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	12	0	0	0,0000
108	Ogólnokształcąca Szkoła Sztuk Pięknych	347102	Plastyk	14	0	18	0,0000
109	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 2	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	20	2	32	10,0000
110	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 4	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	36	2	18	5,5556
111	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 4	721303	Blacharz samochodowy	10	2	0	20,0000

1	2	3	4	5	6	7	8
112	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 4	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	46	2	27	4,3478
113	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 4	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	14	2	0	14,2857
114	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 4	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	15	2	15	13,3333
115	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	512201	Kucharz	20	6	28	30,0000
116	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	522107	Sprzedawca	20	2	24	10,0000
117	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	741201	Cukiernik	21	3	28	14,2857
118	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9 przy TCE	512202	Kucharz małej gastronomii	15	0	0	0,0000
119	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9 przy TCE	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	14	1	26	7,1429
120	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9 przy TCE	522107	Sprzedawca	18	3	0	16,6667
121	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9 przy TCE	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0	0	1	0,0000
122	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9 przy TCE	714201	Lakiernik samochodowy	1	1	0	100,0000
123	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9 przy TCE	721303	Blacharz samochodowy	0	0	3	0,0000
124	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9 przy TCE	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0	0	3	0,0000
125	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9 przy TCE	725102	Monter elektronik - aparatura pomiarowa	2	1	0	50,0000
126	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9 przy TCE	741104	Rzeźnik wędliniarz	1	0	0	0,0000
127	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9 przy TCE	741201	Cukiernik	7	4	10	57,1429
128	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9 przy TCE	741203	Piekarz	2	0	7	0,0000
129	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9 przy TCE	742204	Stolarz	0	0	1	0,0000
130	Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych przy Niepublicznym Centrum Kształcenia Ustawicznego	512202	Kucharz małej gastronomii	11	0	21	0,0000
131	Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych przy Niepublicznym Centrum Kształcenia Ustawicznego	522107	Sprzedawca	5	0	7	0,0000

**Tablica 4.2. Struktura zawodowa absolwentów według poziomu wykształcenia i zawodów w powiecie m. Tarnów w latach 2006 i 2007**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę na terenie powiatu w roku 2006	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2006	w tym	Przewidywani absolwenci w roku 2007	(5):(3) w %
				Bezrobotni absolwenci ze szkół danego powiatu		
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wykształcenie wyższe</b>						
211301	Chemik	57	2	2	41	3,5088
212102	Matematyk	136	11	11	68	8,0882
212190	Pozostali matematycy i pokrewni	0	13	0	0	0,0000
213903	Specjalista zastosowań informatyki	83	6	6	83	7,2289
214301	Inżynier elektryk	78	3	3	71	3,8462
214401	Inżynier elektronik	0	7	0	0	0,0000
214706	Inżynier inżynierii materiałowej	32	2	2	45	6,2500
222101	Doradca rolniczy	0	21	0	0	0,0000
222108	Specjalista ochrony środowiska	114	17	17	81	14,9123
223903	Fizjoterapeuta	153	20	20	170	13,0719
224101	Pielęgniarka	242	1	1	138	0,4132
232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	77	5	5	113	6,4935
241102	Ekonomista	128	21	21	175	16,4063
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	322	46	24	640	7,4534
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	309	19	19	336	6,1489
244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	179	8	8	160	4,4693
244303	Filolog – filologia polska	75	6	6	88	8,0000
247901	Specjalista administracji publicznej	176	18	18	215	10,2273
<b>Wykształcenie policealne i średnie zawodowe</b>						
311204	Technik budownictwa	74	4	4	69	5,4054
311209	Technik ochrony środowiska	0	0	0	23	0,0000
311210	Technik urządzeń sanitarnych	0	0	0	14	0,0000
311301	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	0	0	0	0	0,0000
311302	Technik elektryk	74	4	4	63	5,4054
311401	Technik elektronik	129	3	3	120	2,3256
311502	Technik mechanik	249	24	24	202	9,6386
311503	Technik mechanizacji rolnictwa	25	1	1	11	4,0000



1	2	3	4	5	6	7
311603	Technik technologii chemicznej	9	0	0	0	0,0000
311911	Technik technologii drewna	26	4	4	37	15,3846
311913	Technik technologii odzieży	29	12	12	39	41,3793
312102	Technik informatyk	83	8	8	98	9,6386
315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	28	1	1	20	3,5714
321202	Technik architektury krajobrazu	0	0	0	28	0,0000
321203	Technik hodowca koni	0	0	0	18	0,0000
321206	Technik ogrodnik	17	5	5	0	29,4118
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	72	12	12	69	16,6667
322601	Technik farmaceutyczny	36	2	2	27	5,5556
322905	Ratownik medyczny	23	0	0	28	0,0000
341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	49	4	4	33	8,1633
341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	45	7	7	52	15,5556
341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	77	16	16	64	20,7792
341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	44	10	10	25	22,7273
342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0	0	0	30	0,0000
343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	57	7	7	50	12,2807
346104	Pracownik socjalny	16	1	1	0	6,2500
347102	Plastyk	13	0	0	8	0,0000
412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	39	6	6	57	15,3846
514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	30	4	4	31	13,3333
514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	42	6	6	57	14,2857
515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	42	4	4	69	9,5238
<b>Wykształcenie średnie ogólnokształcące</b>						
000000	Bez zawodu	2318	152	152	2396	6,5574
245301	Artysta muzyk instrumentalista	23	2	2	22	8,6957
245302	Artysta muzyk wokalista	2	0	0	2	0,0000
347102	Plastyk	26	2	2	25	7,6923

1	2	3	4	5	6	7
<b>Wykształcenie zasadnicze zawodowe</b>						
347102	Plastyk	14	0	0	18	0,0000
512201	Kucharz	20	6	6	28	30,0000
512202	Kucharz małej gastronomii	26	0	0	21	0,0000
514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	50	3	3	44	6,0000
522107	Sprzedawca	43	5	5	31	11,6279
713203	Posadzkarz	35	5	5	68	14,2857
713401	Monter izolacji budowlanych	25	0	0	24	0,0000
713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0	0	0	1	0,0000
713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	29	7	7	42	24,1379
714201	Lakiernik samochodowy	1	1	1	0	100,0000
721303	Blacharz samochodowy	10	2	2	3	20,0000
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0	0	0	3	0,0000
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	58	3	3	45	5,1724
724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	20	2	2	32	10,0000
724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	14	2	2	0	14,2857
724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	12	0	0	0	0,0000
725102	Monter elektronik - aparatura pomiarowa	2	1	1	0	50,0000
741104	Rzeźnik wędliniarz	1	0	0	0	0,0000
741201	Cukiernik	28	7	7	38	25,0000
741203	Piekarz	2	0	0	7	0,0000
742204	Stolarz	0	0	0	1	0,0000
813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	15	2	2	15	13,3333

**T-II/P-5** Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Tarnów  
w 2006 roku

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,II}^k$ )
1	2	3	4
1	63	LEŚNICY I RYBACY	0,0000
2	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,0000
3	61	ROLNICY	0,0000
4	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,0000
5	62	OGRODNICY	0,0370
6	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,0790
7	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,0805
8	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,1073
9	73	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,1099
10	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,1106
11	72	ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,1958
12	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,2423
13	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,2460
14	71	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	0,2900
15	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,4134
16	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,4602
17	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,4842
18	92	ROBOTNICY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,5000
19	74	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,5070
20	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,6250
21	93	ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,8705
22	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,9143
23	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	1,0185
24	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	1,1277
25	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	1,2000
26	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	1,4167
27	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	2,8898
28	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	3,0000

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

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

Powiat: m. Tarnów

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Stan bezrobocia w końcu roku 2006		Informacje z podmiotów gospodarczych				Przewidywany napływ absolwentów w roku 2007	Przewidywana podaż zasobów pracy w roku 2007 (3)+(7)+(8)	Prognoza stanu bezrobocia w końcu roku 2007 (9)-(5)	Prognozowany wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów w roku 2007 $D_{n,t+1}^k = (5):(9)$
		ogółem	w tym absolwenci	Przewidywane przyjęcia w roku 2007 ogółem	w tym absolwenci	Przewidywane zwolnienia w roku 2007	8				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	1	0	0	0	0	30	31	31	0,0000	
341201	Agent ubezpieczeniowy	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
221101	Antropolog	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
815401	Aparatowy procesów chemicznych	21	0	16	16	21	0	42	26	0,3810	
214101	Architekt	1	0	4	0	0	0	1	-3	4,0000	
243101	Archiwista	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
348101	Archiwista zakładowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
245202	Artysta grafik	2	1	0	0	0	0	2	2	0,0000	
245301	Artysta muzyk instrumentalista	0	0	0	0	0	22	22	22	0,0000	
245302	Artysta muzyk wokalista	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000	
245204	Artysta rzeźbiarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
341901	Asystent bankowości	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
341902	Asystent ekonomiczny	176	6	0	0	0	64	240	240	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	[Zawód szkolny: Technik ekonomista]										
322301	Asystentka stomatologiczna	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
242901	Asystent prawny	0	0	14	14	0	0	0	0	-14	MAX
412102	Asystent rachunkowości [Zawód szkolny: Technik rachunkowości]	11	0	0	0	0	57	68	68	68	0,0000
421301	Asystent usług pocztowych	4	0	0	0	0	0	4	4	4	0,0000
915101	Bagażowy	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
712201	Betoniarz	5	0	0	0	0	0	5	5	5	0,0000
712202	Betoniarz zbrojarz	3	1	27	0	8	0	11	-16	2,4545	
000000	Bez zawodu	800	87	0	0	0	2396	3196	3196	3196	0,0000
348202	Bibliotekarz	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
243201	Bibliotekoznawca	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
221102	Biolog	3	2	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
721303	Blacharz samochodowy	6	0	4	4	0	3	9	5	0,4444	
712401	Brakarz	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
512301	Bufetowy [barman]	11	0	0	0	0	0	11	11	11	0,0000
211301	Chemicz	4	0	0	0	0	41	45	45	45	0,0000
211302	Chemicz – technologia chemiczna	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
744301	Cholewkarz	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
712301	Cieśla	2	0	31	0	7	0	9	-22	3,4444	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
741201	Cukiernik	29	2	92	31	0	38	67	-25	1,3731
347105	Dekorator wnętrz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321401	Dietyk	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
915202	Dozorca	16	0	0	0	0	0	16	16	0,0000
631101	Drwal	0	0	41	0	21	0	21	-20	1,9524
121102	Dyrektor wykonawczy	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
413301	Dyspozytor transportu samochodowego	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
831202	Dyżurny ruchu kolejowego	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
915104	Dzwigowy [windziarz]	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
241102	Ekonomista	80	9	0	0	0	175	255	255	0,0000
414102	Ekspedient pocztowy	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
522104	Ekspedient w punkcie usługowym	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
413101	Ekspedient wypożyczalni	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
413302	Ekspedytor	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
414103	Ekspedytor pocztowy	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	13	0	0	0	0	32	45	45	0,0000
724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	2		0	0	0	0	0	0	0	2	0,0000
724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
724201	Elektronter [elektryk] zakładowy	12		0	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
724301	Elektronter instalacji elektrycznych	11		0	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
724404	Elektronter pogotowia elektroenergetycznego	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
724209	Elektronter taboru szynowego	1		0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
223401	Farmaceuta – farmacja apteczna	0		0	30	0	0	0	0	0	-30	MAX
223403	Farmaceuta – farmacja przemysłowa	0		0	1	0	0	0	0	0	-1	MAX
244301	Filolog – filologia klasyczna	3		1	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	7		4	0	0	0	160	167	167	167	0,0000
244303	Filolog – filologia polska	6		2	0	0	88	94	94	94	94	0,0000
244201	Filozof	2		0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
223903	Fizjoterapeuta	20		12	0	0	170	190	190	190	190	0,0000
721102	Formierz odlewnik	6		0	0	0	0	6	6	6	6	0,0000
732104	Formowacz wyrobów ceramicznych	1		0	0	0	0	1	1	1	1	0,0000
732201	Formowacz wyrobów szklanych	1		0	0	0	0	1	1	1	1	0,0000
313104	Fotograf	3		0	0	0	0	3	3	3	3	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
722301	Frezer	14	0	9	0	0	0	14	5	0,6429
514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	69	2	0	0	0	75	144	144	0,0000
344302	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743601	Garderobiana	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
741101	Garnieżer	21	0	0	0	21	0	42	42	0,0000
211402	Geograf	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
211403	Geolog	2	1	0	0	0	0	2	2	0,0000
915105	Goniec	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
811301	Górnik eksploatacji otworowej	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
711101	Górnik eksploatacji podziemnej	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
743602	Hafciarka	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	20	7	12	0	0	52	72	60	0,1667
722101	Hartownik	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244202	Historyk	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244203	Historyk sztuki	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
514201	Hostessa	0	0	0	0	1047	0	1047	1047	0,0000
732202	Hutnik - dmuchacz szkła	24	0	0	0	0	0	24	24	0,0000
422102	Informator ruchu pasażerskiego	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
421401	Inkasent	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	6	0	0	0	0	20	26	26	0,0000	
315101	Inspektor budowlany	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214902	Inspektor dozoru technicznego	0	0	46	0	3	0	3	-43	15,3333	
241202	Inspektor nadzoru bankowego	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
315204	Inspektor ochrony środowiska	2	2	0	0	0	0	2	2	0,0000	
331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
734501	Introrigator galanteryjny	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
734502	Introrigator poligraficzny	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214903	Inżynier automatyki i robotyki	2	1	0	0	0	0	2	2	0,0000	
214904	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	12	0	42	14	0	0	12	-30	3,5000	
214204	Inżynier budowy dróg	1	1	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214401	Inżynier elektronik	3	1	4	4	0	0	3	-1	1,3333	
214301	Inżynier elektryk	3	1	0	0	0	71	74	74	0,0000	
214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
214705	Inżynier hutnik	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214601	Inżynier inżynierii chemicznej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214706	Inżynier inżynierii materiałowej	3	1	0	0	0	45	48	48	48	0,0000
214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	3	1	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie ścieków i gospodarka odpadami	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
222103	Inżynier leśnictwa	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
214501	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	0	0	4	0	0	0	0	0	-4	MAX
214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	5	0	0	0	0	0	5	5	5	0,0000
214505	Inżynier mechanik – środki transportu	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
214506	Inżynier mechanik – technologia	1	0	4	4	0	0	0	1	-3	4,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	mechaniczna										
222104	Inżynier ogrodnictwa	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
222105	Inżynier rolnictwa	8	1	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
214402	Inżynier telekomunikacji	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214917	Inżynier transportu [logistyki]	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
222107	Inżynier zootechniki	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
744202	Kaletnik	27	0	0	0	0	0	0	27	27	0,0000
421201	Kasjer bankowy	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
421101	Kasjer biletowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
421102	Kasjer handlowy	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
512302	Kelner	32	0	0	0	0	0	0	32	32	0,0000
832201	Kierowca autobusu	0	0	33	31	56	0	56	23	0,5893	
833104	Kierowca ciągnika rolniczego	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	1	0	9	9	0	0	0	1	-8	9,0000
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	9	0	36	0	0	0	0	9	-27	4,0000
832101	Kierowca samochodu osobowego	21	0	12	0	12	0	0	33	21	0,3636
123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
123501	Kierownik działu	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
511202	Konduktor	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
712901	Konserwator budynków	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
932101	Konserwator części	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
245205	Konserwator dzieł sztuki	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
247105	Kontroler państwowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
915106	Konwojent	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
931201	Kopacz	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
734303	Kopista poligraficzny	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
223912	Kosmetolog	1	1	0	0	0	0	1	1	0,0000
514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	11	4	0	0	0	57	68	68	0,0000
743304	Krawiec	79	1	0	0	0	0	79	79	0,0000
311802	Kreślacz techniczny	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743501	Krojczy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
343201	Księgowy [samodzielny]	22	0	44	0	30	0	52	8	0,8462
512201	Kucharz	110	4	2	2	0	28	138	136	0,0145
512202	Kucharz małej gastronomii	12	1	0	0	0	21	33	33	0,0000
743402	Kuśnierz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311202	Laborant budowlany	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311101	Laborant chemiczny	17	0	0	0	0	0	17	17	0,0000
714201	Lakiernik samochodowy	2	0	4	0	0	0	2	-2	2,0000
223114	Lekarz – choroby wewnętrzne	0	0	17	0	0	0	0	-17	MAX
223154	Lekarz – radiologia i diagnostyka obrazowa	0	0	3	0	0	0	0	-3	MAX
223301	Lekarz weterynarii	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
414101	Listonosz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
933102	Ładowacz	22	0	0	0	0	0	22	22	0,0000
413103	Megazytnier	35	0	38	34	0	0	35	-3	1,0857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
913301	Maglarz	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
714101	Malarz budowlany	29	0	0	0	4	0	33	33	0,0000	
714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
714103	Malarz – tapingarz	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000	
322401	Maszyista [zawód szkolny: Technik maszyista]	3	2	0	0	0	0	3	3	0,0000	
825201	Maszyista maszyn inroligatorskich	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
825102	Maszyista maszyn offsetowych	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
831102	Maszyista pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
411401	Maszyista	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
212102	Matematyk	9	4	0	0	0	68	77	77	0,0000	
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
723102	Mechanik ciągników	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000	
723303	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	8	0	0	0	0	0	8	8	0,0000	
723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	12	0	0	0	0	0	12	12	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	3	0	0	0	0	0	3	6	6	0,0000
723105	Mechanik samochodów osobowych	30	1	0	0	0	0	0	30	30	0,0000
721104	Modelarz odlewniczy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743305	Modystka	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
712902	Montażysta dekoracji	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
713501	Monterskładaacz okien	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
725106	Monterskładaacz okien	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
725106	Monterskładaacz okien	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
725108	Monterskładaacz okien	0	0	4	4	0	0	0	0	-4	MAX
725110	Monterskładaacz okien	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
713601	Monterskładaacz okien	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
725201	Monterskładaacz okien	27	0	0	0	0	0	0	27	27	0,0000
713603	Monterskładaacz okien	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713604	Monterskładaacz okien	14	0	0	0	0	0	0	14	14	0,0000
713401	Monterskładaacz okien	5	0	0	0	0	0	24	29	29	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
721403	Monte r konstrukcji stalowych	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
828103	Monte r kotłó w i armatury kotłowej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
828204	Monte r maszyn elektrycznych	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
712402	Monte r nawierzchni kolejowej	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
828303	Monte r podzespółó w i zespółó w elektronicznych	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
725202	Monte r sieci telekomunikacyjnych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
713704	Monte r sieci wodnych i kanalizacyjnych	0	0	91	14	0	0	0	0	-91	MAX
828502	Monte r wyrobó w z drewna	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
828403	Monte r wyrobó w z tworzyw sztucznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
712102	Murarz	45	1	143	0	1	0	0	46	-97	3,1087
347302	Muzyk	7	1	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
245306	Muzykolog	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
831204	Nastawniczy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232102	Nauczyciel chemii	2	1	14	14	14	0	0	16	2	0,8750
232104	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	0	0	18	0	0	18	18	0,0000
234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232106	Nauczyciel historii	2	0	0	0	44	0	0	46	46	0,0000



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0		14	0	22	0	22	8	0,6364
235102	Nauczyciel Instruktor	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232108	Nauczyciel języka obcego	7	1	58	44	122	0	129	71	0,4496
232109	Nauczyciel języka polskiego	16	4	14	14	74	0	90	76	0,1556
233105	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	1	0	4	0	4	0	5	1	0,8000
232110	Nauczyciel matematyki	8	3	30	0	30	0	38	8	0,7895
233106	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	0	4	0	4	0	4	0	1,0000
232111	Nauczyciel muzyki	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
233108	Nauczyciel nauczania początkowego	9	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
232112	Nauczyciel plastyki	6	1	0	0	0	0	6	6	0,0000
232116	Nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych	0	0	28	28	28	0	28	0	1,0000
232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	0	14	0	14	0	15	1	0,9333
232119	Nauczyciel przedsiębiorczości	0	0	0	0	4	0	4	4	0,0000
233201	Nauczyciel przedszkola	11	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
232120	Nauczyciel religii	6	3	14	0	44	0	50	36	0,2800
232121	Nauczyciel techniki	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
232122	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	0	0	4	0	4	4	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	13		5	0	0	52	113	178	178	0,0000
744304	Obuwnik przemysłowy	5		0	120	0	30	0	35	-85	3,4286
413303	Odprawiacz podługów	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
621201	Ogrodnik terenów zieleni	13		1	0	0	0	0	13	13	0,0000
621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	5		0	0	0	0	0	5	5	0,0000
621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
813101	Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	0		0	11	0	0	0	0	-11	MAX
313112	Operator kamery	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
811102	Operator koparek i zwalwarek	2		0	30	0	0	0	2	-28	15,0000
825105	Operator kserokopiarek	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1		0	11	2	0	0	1	-10	11,0000
825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0		0	62	8	0	0	0	-62	MAX
826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
814302	Operator maszyn papierniczej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	5	0	0	0	0	0	-5	MAX
833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	0	0	21	0	16	0	0	16	-5	1,3125
312201	Operator sprzętu komputerowego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
833308	Operator suwnic [suwnicowy]	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
822401	Operator urządzeń [agregatów] do obróbki blon i filmów fotograficznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
815404	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
829103	Operator urządzeń pakujących	0	0	3	3	0	0	0	0	-3	MAX
827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	17	0	0	0	0	0	17	17	0,0000	
829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
411301	Operator wprowadzania danych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
821110	Operator zgrzewarek	0	0	62	8	0	0	0	-62	MAX	
513301	Opiekunka domowa	8	0	0	0	0	0	8	8	0,0000	
513102	Opiekunka dziecięca	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
346103	Opiekunka środowiskowa	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	19	6	0	0	0	25	44	44	0,0000	
341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	17	1	0	0	0	33	50	50	0,0000	
341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	4	1	0	0	0	0	4	4	0,0000	
932103	Pakowacz	16	0	0	0	0	0	16	16	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
816204	Palacek kotłów c.o. gazowych		4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
913202	Palacek pieców zwykłych		2	0	0	0	0	2	2	0,0000	
713202	Parcieciarz		1	0	0	0	0	1	1	0,0000	
244104	Pedagog		8	2	0	0	0	8	8	0,0000	
741203	Piekarz		9	0	2	2	0	7	16	0,1250	
224101	Pielęgniarka		10	0	30	19	8	138	156	0,1923	
742302	Pilarz		1	0	0	0	0	0	1	0,0000	
347102	Plastyk		34	1	0	0	0	51	85	0,0000	
913203	Pokojowa [w hotelu]		2	0	0	0	0	0	2	0,0000	
244204	Politolog		7	3	0	0	0	0	7	0,0000	
224201	Pokoźna		5	0	0	0	0	0	5	0,0000	
513202	Pomoc dentystryczna		4	0	0	0	0	0	4	0,0000	
913101	Pomoc domowa		9	0	0	0	0	0	9	0,0000	
513902	Pomoc farmaceutyczna		2	0	0	0	0	0	2	0,0000	
913204	Pomoc kuchenna		17	0	14	14	0	0	17	0,8235	
913205	Pomoc laboratoryjna		5	0	0	0	0	0	5	0,0000	
921201	Pomocniczy robotnik leśny		0	0	21	21	8	0	8	2,6250	
921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni		1	0	0	0	0	0	1	0,0000	
831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego		1	0	0	0	0	0	1	0,0000	
915204	Portier		4	0	0	0	0	0	4	0,0000	
713203	Posadzkarz		17	1	0	0	0	68	85	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
341590	Pozostali agenci do spraw sprzedazy [handlowcy]	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
721390	Pozostali blacharze	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
831290	Pozostali dyzurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
724190	Pozostali elektromechanicy	15	1	0	0	0	0	0	15	15	0,0000
724290	Pozostali elektromonterzy	31	0	0	0	0	0	0	31	31	0,0000
724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
223490	Pozostali farmaceuci	0	0	1	0	0	0	0	0	-1	MAX
721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
732190	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
213990	Pozostali informatcy gdzie indziej niesklasyfikowani	10	3	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
214290	Pozostali inzynierowie budownictwa i inzynierii sztodowiska	4	2	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
214690	Pozostali inzynierowie	0	0	16	0	0	0	0	0	-16	MAX

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	chemicy										
214790	Pozostali inzynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214990	Pozostali inzynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	1	0	0	0	0	2	1	0,5000
214590	Pozostali inzynierowie mechanicy	8	3	5	5	0	0	0	8	3	0,6250
222190	Pozostali inzynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
512290	Pozostali kucharze	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
714290	Pozostali lakiernicy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
223290	Pozostali lekarze dentyści	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	22	0	0	0	0	0	0	22	22	0,0000
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	42	0	0	0	0	0	45	87	87	0,0000
828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
713690	Pozostali monterzy instalacji i urzadzen sanitarnych	3	0	0	0	0	1	4	4	4	0,0000
713490	Pozostali monterzy izolacji	0	0	12	4	4	0	4	-8	3,0000	
724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
828190	Pozostali monterzy maszyn i urzadzen mechanicznych	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
725290	Pozostali monterzy sieci i urzadzen telekomunikacyjnych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
828390	Pozostali monterzy sprzetu elektronicznego	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
712190	Pozostali murarze i pokrewni	1	0	60	60	0	0	1	-59	60,0000	
347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
232190	Pozostali nauczyciele gimnazjow i szkol ponadgimnazjalnych	2	0	0	0	30	0	32	32	0,0000	
331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
233190	Pozostali nauczyciele szkol podstawowych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
231190	Pozostali nauczyciele szkol wyzszych	0	0	394	0	394	0	394	0	1,0000	
621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatow i pokrewni	20	0	0	0	0	0	20	20	0,0000	
621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
826990	Pozostali operatorzy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	maszyn do produkcji włóknicznych, futrzarskich i skorzanych gdzie indziej niesklasyfikowani										
823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wytobów z tworzyw sztucznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
821190	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzeń do obrobki metali	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
822990	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzeń do produkcji wytobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
827590	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzeń do przetworstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
826490	Pozostali operatorzy maszyn wykończalniczych wytobów włóknicznych i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
815290	Pozostali operatorzy urzadzeń do obrobki cieplnej chemikalii i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
815490	Pozostali operatorzy urzadzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikalii	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
813990	Pozostali operatorzy urzadzzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
813290	Pozostali operatorzy urzadzzeń przemysłu ceramicznego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
813190	Pozostali operatorzy urzadzzeń przemysłu szklarskiego	0	0	0	0	0	15	15	15	15	0,0000
741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
347190	Pozostali plastycy i pokrewni	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
343190	Pozostali pracownicy administracji, sekretarze i pokrewni	0	0	83	17	111	0	111	111	28	0,7477
412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	17	4	0	0	0	0	0	17	17	0,0000
742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	10	0	42	0	0	0	0	10	-32	4,2000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
611190	Pozostali rolnicy produkcji roslinnej	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0	0	16	0	0	0	0	0	-16	MAX
247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	6	2	17	0	0	0	6	-11	2,8333	
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarzadzania gdzie indziej niesklasyfikowani	78	25	2	1	0	336	414	412	0,0048	
241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	3	1	0	0	0	0	3	3	0,0000	
241390	Pozostali specjaliści do spraw zarzadzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0	0	0	1	1	0,0000	
522190	Pozostali sprzedawcy i demonstatorzy	12	0	0	0	0	0	12	12	0,0000	
742290	Pozostali stolarze i pokrewni	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
722290	Pozostali slusarze i pokrewni	0	0	8	0	0	0	0	-8	MAX	
311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony srodowiska i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
311590	Pozostali technicy mechanicy	11	1	0	0	0	0	11	11	0,0000	
321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
311690	Pozostali technicy technologii chemicznej	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	i pokrewni										
321390	Pozostali technicy technologii zywnosci	21	2	0	0	0	0	0	21	21	0,0000
713390	Pozostali (ynkarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
513190	Pozostale opiekunki dzieciace	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
343101	Pracownik administracyjny [zawod szkolny: Technik administracji]	52	1	0	0	0	0	50	102	102	0,0000
422103	Pracownik biura podrozny	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
419101	Pracownik biurowy [Zawod szkolny: Technik prac biurowych]	79	0	0	0	0	0	0	79	79	0,0000
419103	Pracownik do spraw osobowych	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
421503	Pracownik kolektury	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
515902	Pracownik ochrony mienia i osob [zawod szkolny: Technik ochrony fizycznej osob i mienia]	14	2	0	0	0	0	69	83	83	0,0000
346104	Pracownik socjalny	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
913302	Pracznka	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
913303	Prasowaczka [reczna]	5	0	0	0	5	0	0	10	10	0,0000
341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	7	1	49	8	0	0	0	7	-42	7,0000
741402	Przetworca owocow i warzyw	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
322905	Ratownik medyczny	1	0	11	0	0	0	28	29	18	0,3793

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
422201	Recepcjonista	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
422202	Rejestratorka medyczna	11	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
931301	Robotnik budowlany	28	0	25	8	4	0	32	7	0,7812
931203	Robotnik drogowy	10	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
914103	Robotnik gospodarczy	60	0	91	21	91	0	151	60	0,6026
631102	Robotnik leśny	1	0	4	4	0	0	1	-3	4,0000
933104	Robotnik magazynowy	30	0	0	0	0	0	30	30	0,0000
714304	Robotnik osuszania i odgrzybiania budowli	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
916201	Robotnik placowy	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	31	0	0	0	0	0	31	31	0,0000
641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	20	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	10	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
611104	Rolnik upraw polowych	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
741103	Rozbieracz-wykrawacz	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
741104	Rzeźnik wędliniarz	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
913206	Salowa	19	0	0	0	0	0	19	19	0,0000
513203	Sanitariusz szpitalny	8	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
411101	Sekretarka	15	2	0	0	0	0	15	15	0,0000
343102	Sekretarka medyczna	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
242201	Sędzia	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
513302	Siostra PCK	7	0	0	0	0	0	7	7	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
421204	Skarbnik bankowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244105	Sociolog	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
932106	Sortowacz	20	0	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
732205	Sortowacz - brakarz szkła	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
721202	Spawacz ręczny gazowy	3	0	4	0	0	0	0	3	-1	1,33333
721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	1	0	4	0	0	0	0	1	-3	4,0000
247901	Specjalista administracji publicznej	43	16	4	0	0	215	258	254	0,0155	
241203	Specjalista bankowości	5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000	
241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	3	3	0	0	0	0	3	3	0,0000	
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	16	2	8	0	0	640	656	648	0,0122	
241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000	
241205	Specjalista do spraw rachunkowości	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214906	Specjalista kontroli jakości	1	1	0	0	0	0	1	1	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
222108	Specjalista ochrony środowiska		8	5	0	0	0	81	89	89	0,0000
213903	Specjalista zastosowań informatyki		3	3	8	0	83	86	78	0,0930	
913102	Sprzątacze domowy		1	0	0	0	0	1	1	0,0000	
913207	Sprzątacze		63	1	30	0	0	63	33	0,4762	
522107	Sprzedawca		397	6	210	120	101	31	529	319	0,3970
212202	Statystyk		1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
742204	Stolarz		10	0	0	0	1	11	11	0,0000	
712302	Stolarz budowlany		5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
742205	Stolarz galanterii drzewnej		2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
742207	Stolarz meblowy		9	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
915205	Szachtarz		3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
742405	Szczotkarz		2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
744305	Szewc naprawiacz		1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
722303	Szlifierz metalii		6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
732206	Szlifierz polerowacz szkła optycznego		0	0	21	0	0	0	0	-21	MAX
732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego		4	0	13	0	0	0	4	-9	3,2500
743604	Szwaczka		13	0	11	0	21	0	34	23	0,3235
722204	Ślusarz		94	1	0	0	0	0	94	94	0,0000
722206	Ślusarz narzędziowy		2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
743702	Tapicer		5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
321101	Technik analityki medycznej		6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
311203	Technik architekt	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
321202	Technik architektury krajobrazu	0	0	0	0	0	28	28	28	28	0,0000
311204	Technik budownictwa	59	0	5	0	2	69	130	125	0,0385	
322303	Technik dentystryczny	6	1	0	0	0	0	6	6	0,0000	
311401	Technik elektronik	11	1	3	3	0	120	131	128	0,0229	
322704	Technik elektrotechnologii	0	0	11	0	0	0	0	-11	MAX	
311302	Technik elektryk	26	1	120	60	0	63	89	-31	1,3483	
322601	Technik farmaceutyczny	1	1	0	0	0	27	28	28	0,0000	
322402	Technik fizjoterapii	4	0	60	60	0	0	4	-56	15,0000	
311104	Technik geodeta	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000	
321203	Technik hodowca koni	0	0	0	0	0	18	18	18	0,0000	
321204	Technik hodowca zwierząt	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
312102	Technik informatyk	9	2	21	12	0	98	107	86	0,1963	
311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
321205	Technik leśnik	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
342205	Technik logistik	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
311502	Technik mechanik	128	9	0	0	0	202	330	330	0,0000	
314313	Technik mechaniczny lotniczy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
311503	Technik mechanizacji rolnictwa	21	1	0	0	0	11	32	32	0,0000	
311209	Technik ochrony środowiska	15	0	0	0	0	23	38	38	0,0000	
321206	Technik ogrodnik	43	3	0	0	0	0	43	43	0,0000	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
311908	Technik organizacji produkcji	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311909	Technik poligraf	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321208	Technik rolnik	20	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
311603	Technik technologii chemicznej	22	2	0	0	0	0	22	22	0,0000
311911	Technik technologii drewna	7	1	0	0	0	37	44	44	0,0000
311913	Technik technologii odzieży	22	4	0	0	0	39	61	61	0,0000
311914	Technik technologii szkła	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321304	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321305	Technik technologii żywności – przechowalnictwo chłodnicze i technologia mrożonej żywności	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321306	Technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
311402	Technik telekomunikacji	5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
311916	Technik transportu kolejowego	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
311210	Technik urządzeń sanitarnych	2	0	0	0	0	14	16	16	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
322503	Technik weterynarii	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	16	6	0	0	0	69	85	85	0,0000	
713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	9	2	60	0	0	42	51	-9	1,1765	
422301	Telefonistka	12	0	0	0	0	0	12	12	0,0000	
322404	Terapeuta zajęciowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
743206	Tkacz	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000	
812403	Tłoczarz w metalu	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
722304	Tokarz	65	0	10	0	0	0	65	55	0,1538	
813111	Topiarz szkła	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
713302	Tylnkarz	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
741105	Ubójowy	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
712404	Układacz nawierzchni drogowych	0	0	32	0	21	0	21	-11	1,5238	
722306	Wiertacz w metalu	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
915206	Wózny	5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000	
823104	Wulkanizator	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
812108	Wytopiacz stali, surowki i żelazostopów	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
341601	Zaopatrzeniowiec	11	0	0	0	0	0	11	11	0,0000	
241403	Zarządcą nieruchomości	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
121203	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw marketingu i dystrybucji	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
121205	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw techniczno-produkcyjnych	0	0	2	0	0	0	0	0	-2	MAX
712204	Zbrojarz	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
732406	Zdobnik ceramiki	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
732407	Zdobnik szkła	13	0	0	0	0	0	0	13	13	0,0000
914204	Zmywacz okien [czyszciciel szyb]	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
932108	Znakowacz wyrobów	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

\*7/ Katalog alfabetyczny wg nazwy zawodu

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

Powiat: m. Tarnów

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Stan bezrobocia w końcu roku 2006		Informacje z podmiotów gospodarczych				Przewidywany napływ absolwentów w roku 2007	Przewidywana podaż zasobów pracy w roku 2007 (3)+(7)+(8)	Prognoza stanu bezrobocia w końcu roku 2007 (9)-(5)	Prognozowany wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów w roku 2007 $D_{n,t+1}^k = (5):(9)$
		ogółem	w tym absolwenci	Przewidywane przyjęcia w roku 2007 ogółem	w tym absolwenci	Przewidywane zwolnienia w roku 2007					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	1	0	0	0	0	30	31	31	0,0000	
341201	Agent ubezpieczeniowy	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
221101	Antropolog	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
243101	Archiwista	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
348101	Archiwista zakładowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
245202	Artysta grafik	2	1	0	0	0	0	2	2	0,0000	
245301	Artysta muzyk instrumentalista	0	0	0	0	0	22	22	22	0,0000	
245302	Artysta muzyk wokalista	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000	
245204	Artysta rzeźbiarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
341901	Asystent bankowości	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	176	6	0	0	0	64	240	240	0,0000	
322301	Asystentka stomatologiczna	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0000
412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	11	0	0	0	0	57	68	68	0,0000
421301	Asystent usług pocztowych	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
915101	Bagażowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
712201	Betoniarz	5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
000000	Bez zawodu	800	87	0	0	0	2396	3196	3196	0,0000
348202	Bibliotekarz	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
243201	Bibliotekoznawca	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
221102	Biolog	3	2	0	0	0	0	3	3	0,0000
712401	Brukarz	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
512301	Bufetowy [barman]	11	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
211301	Chemik	4	0	0	0	0	41	45	45	0,0000
211302	Chemik – technologia chemiczna	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
744301	Cholewkarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
347105	Dekorator wnętrz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321401	Dietyk	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
915202	Dozorca	16	0	0	0	0	0	16	16	0,0000
121102	Dyrektor wykonawczy	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
413301	Dyspozytor transportu samochodowego	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
831202	Dyżurny ruchu kolejowego	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
915104	Dźwigowy [windziarz]	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
241102	Ekonomista	80	9	0	0	0	175	255	255	0,0000
414102	Ekspedient pocztowy	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
522104	Ekspedient w punkcie usługowym	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
413101	Ekspedient wywożyczałni	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
413302	Ekspedytor	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
414103	Ekspedytor pocztowy	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	13	0	0	0	0	32	45	45	0,0000
724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	12	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	11	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
724209	Elektromonter taboru szynowego	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
244301	Filolog – filologia klasyczna	3	1	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	7	4	0	0	0	160	167	167	167	0,0000
244303	Filolog – filologia polska	6	2	0	0	88	94	94	94	94	0,0000
244201	Filozof	2	0	0	0	0	2	2	2	2	0,0000
223903	Fizjoterapeuta	20	12	0	0	170	190	190	190	190	0,0000
721102	Formierz odlewnik	6	0	0	0	0	6	6	6	6	0,0000
732104	Formowacz wyrobów ceramicznych	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0,0000
732201	Formowacz wyrobów szklanych	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0,0000
313104	Fotograf	3	0	0	0	0	3	3	3	3	0,0000
514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	69	2	0	0	75	144	144	144	144	0,0000
345302	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0,0000
743601	Gardrobiana	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0,0000
741101	Garmazer	21	0	0	0	21	42	42	42	42	0,0000
211402	Geograf	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0,0000
211403	Geolog	2	1	0	0	0	2	2	2	2	0,0000
915105	Goniec	3	0	0	0	0	3	3	3	3	0,0000
811301	Górnik eksploatacji otworowej	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0,0000
711101	Górnik eksploatacji podziemnej	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0,0000
711102	Górnik odkrywzkowej eksploatacji złóż	2	0	0	0	0	2	2	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
743602	Hafciarka	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
722101	Hartownik	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244202	Historyk	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244203	Historyk sztuki	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
514201	Hostessa	0	0	0	0	1047	0	1047	1047	1047	0,0000
732202	Hutnik - dmuchacz szkła	24	0	0	0	0	0	0	24	24	0,0000
422102	Informator ruchu pasażerskiego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
421401	Inkasent	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	6	0	0	0	0	0	20	26	26	0,0000
315101	Inspektor budowlany	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241202	Inspektor nadzoru bankowego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
315204	Inspektor ochrony środowiska	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
734501	Introrigator galanteryjny	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
734502	Introrigator poligraficzny	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214903	Inżynier automatyki i robotyki	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
214904	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
214204	Inżynier budowy dróg	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214301	Inżynier elektryk	3	1	0	0	0	71	74	74	74	0,0000	
214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000	
214705	Inżynier hutnik	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000	
214601	Inżynier inżynierii chemicznej	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000	
214706	Inżynier inżynierii materiałowej	3	1	0	0	0	45	48	48	48	0,0000	
214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	3	1	0	0	0	0	3	3	3	0,0000	
214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000	
214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000	
214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000	
214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000	
222103	Inżynier leśnictwa	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000	
214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000	
214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	5	0	0	0	0	0	5	5	5	0,0000	
214505	Inżynier mechanik –	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	środki transportu										
222104	Inżynier ogrodnictwa	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
222105	Inżynier rolnictwa	8	1	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
214402	Inżynier telekomunikacji	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214917	Inżynier transportu [logistyka]	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
222107	Inżynier zootechniki	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
744202	Kaletnik	27	0	0	0	0	0	0	27	27	0,0000
421201	Kasjer bankowy	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
421101	Kasjer biletowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
421102	Kasjer handlowy	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
512302	Kelner	32	0	0	0	0	0	0	32	32	0,0000
833104	Kierowca ciągnika rolniczego	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	2		0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	4		0	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	1		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
511202	Konduktor	2		0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	1		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
712901	Konserwator budynków	2		0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
932101	Konserwator części	3		0	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
245205	Konserwator dzieł sztuki	3		0	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	1		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	3		0	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
247105	Kontroler państwowy	1		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
915106	Konwojent	2		0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
931201	Kopacz	2		0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
734303	Kopista poligraficzny	1		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
223912	Kosmolog	1		1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	11		4	0	0	0	0	0	0	57	68	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
743304	Krawiec	79	1	0	0	0	0	0	79	79	0,0000
311802	Kreślacz techniczny	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
743501	Krofczy	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
512202	Kucharz małej gastronomii	12	1	0	0	0	21	33	33	33	0,0000
743402	Kuśnierz	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
311202	Laborant budowlany	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
311101	Laborant chemiczny	17	0	0	0	0	0	17	17	17	0,0000
223301	Lekarz weterynarii	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
414101	Listonosz	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
933102	Ładowacz	22	0	0	0	0	0	22	22	22	0,0000
913301	Maglarz	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
714101	Malarz budowlany	29	0	0	0	4	0	33	33	33	0,0000
714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
714103	Malarz – tpepciarz	6	0	0	0	0	0	6	6	6	0,0000
322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	3	2	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
825201	Maszynista maszyn inroligatorskich	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
825102	Maszynista maszyn offsetowych	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
411401	Maszynistka	4	0	0	0	0	0	4	4	4	0,0000
212102	Matematyk	9	4	0	0	0	68	77	77	77	0,0000
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i	4	0	0	0	0	0	4	4	4	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	urządzeń precyzyjnych									
723102	Mechanik ciągników	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	5	0	0	0	0	0	0	5	0,0000
723303	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	8	0	0	0	0	0	0	8	0,0000
723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	12	0	0	0	0	0	0	12	0,0000
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	3	0	0	0	0	0	3	6	0,0000
723105	Mechanik samochodów osobowych	30	1	0	0	0	0	0	30	0,0000
721104	Modelarz odlewniczy	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
743305	Modystka	4	0	0	0	0	0	0	4	0,0000
712902	Montażysta dekoracji	3	0	0	0	0	0	0	3	0,0000
713501	Monter/skladacz okien	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
725106	Monter elektroniki - naprawa sprzętu audiowizualnego	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
725110	Monter elektroniki - urządzenia radiowo-telewizyjne	2	1	0	0	0	0	0	2	0,0000
713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej	2	0	0	0	0	0	0	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	wody									
725201	Monte r instalacji urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	27	0	0	0	0	0	27	27	0,0000
713603	Monte r instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713604	Monte r instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	14	0	0	0	0	0	14	14	0,0000
713401	Monte r izolacji budowlanych	5	0	0	0	0	24	29	29	0,0000
721403	Monte r konstrukcji stalowych	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
828103	Monte r kotłów i armatury kotłowej	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
828204	Monte r maszyn elektrycznych	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
712402	Monte r nawierzchni kolejowej	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
828303	Monte r podzespołów i zespołów elektronicznych	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
725202	Monte r sieci telekomunikacyjnych	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
828502	Monte r wyrobów z drewna	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
828403	Monte r wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
347302	Muzyk	7	1	0	0	0	0	7	7	0,0000
245306	Muzykolog	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
831204	Nastawniczy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
331105	Nauczyciel/instruktor	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	praktycznej nauki zawodu										
232104	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	0	0	0	18	0	18	18	0,0000
234101	Nauczyciel głuchych i nieosłyszanych [surdopedagog]	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232106	Nauczyciel historii	2	0	0	0	44	0	0	46	46	0,0000
235102	Nauczyciel instruktor	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232111	Nauczyciel muzyki	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
233108	Nauczyciel nauczania początkowego	9	0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
232112	Nauczyciel plastyki	6	1	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
232119	Nauczyciel przedsiębiorczości	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0,0000
233201	Nauczyciel przedszkola	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
232121	Nauczyciel techniki	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
232122	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0,0000
232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	13	5	0	0	52	113	178	178	178	0,0000
413303	Oddrąbiacz podziągów	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
621201	Ogrodnik terenów zieleni	13	1	0	0	0	0	0	13	13	0,0000
621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
313112	Operator kamery	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
825105	Operator kserokopiarok	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
814302	Operator maszyn papierniczej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
312201	Operator sprzętu komputerowego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
833308	Operator suwnic [suwnicowy]	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
822401	Operator urządzeń [agregatów] do obróbki blon i filmów fotograficznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
815404	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
827401	Operator urządzeń do	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	produkcji koncentratów spożywczych										
822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	17	0	0	0	0	0	0	17	17	0,0000
829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
411301	Operator wprowadzania danych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
513301	Opiekunka domowa	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
513102	Opiekunka dziecięca	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
346103	Opiekunka środowiskowa	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
322201	Opłak okularowy [Zawód szkolny: Technik optyk]	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341903	Organizator agrobiznesu [Zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	19	6	0	0	0	0	25	44	44	0,0000
341401	Organizator obsługi turystycznej [Zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	17	1	0	0	0	0	33	50	50	0,0000
341404	Organizator usług hotelarskich [Zawód	4	1	0	0	0	0	0	4	4	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	szkolny: Technik hotelarstwa]										
932103	Pakowacz	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0,0000
816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
913202	Palacz pieców zwyklych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
713202	Parcieciarz	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244104	Pedagog	8	2	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
742302	Pilarz	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
347102	Plastyk	34	1	0	0	0	51	85	85	85	0,0000
913203	Pokojowa [w hotelu]	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
244204	Politolog	7	3	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
224201	Polożna	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
513202	Pomoc dentystyczna	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
913101	Pomoc domowa	9	0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
513902	Pomoc farmaceutyczna	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
913205	Pomoc laboratoryjna	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
921103	Pomocnicy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
915204	Portier	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
713203	Posadzkarz	17	1	0	0	0	68	85	85	85	0,0000
341590	Pozostali agenci do spraw sprzedazy [handlowcy]	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
721390	Pozostali blacharze	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
831290	Pozostali dzurzni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
724190	Pozostali elektromechanicy	15	1	0	0	0	0	0	15	15	0,0000
724290	Pozostali elektromonterzy	31	0	0	0	0	0	0	31	31	0,0000
724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
732190	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
213990	Pozostali informatcy gdzie indziej niesklasyfikowani	10	3	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
214290	Pozostali inzynierowie budownictwa i inzynierii środowiska	4	2	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
214790	Pozostali inzynierowie górniczy, metalurdczy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
222190	Pozostali inzynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
512290	Pozostali kucharze	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
714290	Pozostali lakiernicy	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
223290	Pozostali lekarze dentyści	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
714190	Pozostali malarze budowliani i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetworstwie ryb i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
825190	Pozostali maszynisci maszyn drukujacych	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urzadzen	22	0	0	0	0	0	22	22	22	0,0000
723190	Pozostali mechanicy pojazdow samochodowych	42	0	0	0	0	45	87	87	87	0,0000
828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzadu elektrycznego	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
713690	Pozostali monterzy instalacji i urzadzen sanitarnych	3	0	0	0	0	1	4	4	4	0,0000
724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
828190	Pozostali monterzy maszyn i urzadzen mechanicznych	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
725290	Pozostali monterzy sieci i urzadzen telekomunikacyjnych	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
828390	Pozostali monterzy	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	sprzętu elektronicznego									
347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	2	0	0	0	30	0	32	32	0,0000
331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
621190	Pozostali ogrodnicy produkcji warzyw, kwiatów i pokrewni	20	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wytrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wytrobów z tworzyw sztucznych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
822990	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	niesklasyfikowani										
827590	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzeń do przetworstwa owoców, warzyw, nasion olejnych i pokrewni	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
826490	Pozostali operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
815290	Pozostali operatorzy urzadzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
815490	Pozostali operatorzy urzadzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
813990	Pozostali operatorzy urzadzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
813290	Pozostali operatorzy urzadzeń przemysłu ceramicznego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
813190	Pozostali operatorzy urzadzeń przemysłu szklarskiego	0	0	0	0	0	0	15	15	15	0,0000
741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
347190	Pozostali plastycy i pokrewni	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
419190	Pozostali pracownicy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani									
514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	17	4	0	0	0	0	0	17	0,0000
742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4	0	0	0	0	0	0	4	0,0000
611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	6	0	0	0	0	0	0	6	0,0000
241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	3	1	0	0	0	0	0	3	0,0000
241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0	0	0	0	1	0,0000
522190	Pozostali sprzedawcy i demonstatorzy	12	0	0	0	0	0	0	12	0,0000
742290	Pozostali stolarze i pokrewni	3	0	0	0	0	0	0	3	0,0000
311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
311590	Pozostali technicy mechanicy	11	1	0	0	0	0	0	11	0,0000
321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	3	0	0	0	0	0	0	3	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
321390	Pozostali technicy technologii zywnosci	21	2	0	0	0	0	0	21	21	0,0000
713390	Pozostali iynkarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
513190	Pozostale opiekunki dziecięce	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	52	1	0	0	0	50	102	102	102	0,0000
422103	Pracownik biura podróży	4	0	0	0	0	0	4	4	4	0,0000
419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	79	0	0	0	0	0	79	79	79	0,0000
419103	Pracownik do spraw osobowych	6	0	0	0	0	0	6	6	6	0,0000
421503	Pracownik kolektury	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	14	2	0	0	0	69	83	83	83	0,0000
346104	Pracownik socjalny	6	0	0	0	0	0	6	6	6	0,0000
913302	Pracznka	10	0	0	0	0	0	10	10	10	0,0000
913303	Prasowaczka [ręczna]	5	0	0	0	5	0	10	10	10	0,0000
741402	Przetwórcza owoców i warzyw	7	0	0	0	0	0	7	7	7	0,0000
422201	Recepcjonista	4	0	0	0	0	0	4	4	4	0,0000
422202	Rejestratorka medyczna	11	0	0	0	0	0	11	11	11	0,0000
931203	Robotnik drogowy	10	0	0	0	0	0	10	10	10	0,0000
933104	Robotnik magazynowy	30	0	0	0	0	0	30	30	30	0,0000



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
714304	Robotnik osuszania i odgrzybiania budowli	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
916201	Robotnik placowy	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	31	0	0	0	0	0	0	31	31	0,0000
641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	20	0	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
611104	Rolnik upraw polowych	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
741103	Rozbieracz-wykrawacz	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
741104	Rzeźnik wędliniarz	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
913206	Salowa	19	0	0	0	0	0	0	19	19	0,0000
513203	Sanitariusz szpitalny	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
411101	Sekretarka	15	2	0	0	0	0	0	15	15	0,0000
343102	Sekretarka medyczna	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
242201	Sędzia	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
513302	Siostra PCK	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
421204	Skarbnik bankowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244105	Sociolog	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
932106	Sortowacz	20	0	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
732205	Sortowacz - brakarz szkła	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
241203	Specjalista bankowości	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
241204	Specjalista do spraw finansów [analityk]	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	finansowy]										
247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	3		3	0	0	0	0	3	3	0,0000
241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	6		0	0	0	0	0	6	6	0,0000
241205	Specjalista do spraw rachunkowości	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214906	Specjalista kontroli jakości	1		1	0	0	0	0	1	1	0,0000
222108	Specjalista ochrony środowiska	8		5	0	0	0	81	89	89	0,0000
913102	Sprzątacze domowy	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
212202	Statystyk	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
742204	Stolarz	10		0	0	0	0	1	11	11	0,0000
712302	Stolarz budowlany	5		0	0	0	0	0	5	5	0,0000
742205	Stolarz galanterii drzewnej	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
742207	Stolarz meblowy	9		0	0	0	0	0	9	9	0,0000
915205	Szatniarz	3		0	0	0	0	0	3	3	0,0000
742405	Szczotkarz	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
744305	Szewc naprawiacz	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
722303	Szlifierz metali	6		0	0	0	0	0	6	6	0,0000
722204	Ślusarz	94		1	0	0	0	0	94	94	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
722206	Ślusarz narzędziowy	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
743702	Tapicer	5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000	
321101	Technik analityki medycznej	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000	
311203	Technik architekt	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
321202	Technik architektury krajobrazu	0	0	0	0	0	28	28	28	0,0000	
322303	Technik dentystryczny	6	1	0	0	0	0	6	6	0,0000	
322601	Technik farmaceutyczny	1	1	0	0	0	27	28	28	0,0000	
311104	Technik geodeta	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000	
321203	Technik hodowca koni	0	0	0	0	0	18	18	18	0,0000	
321204	Technik hodowca zwierząt	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
321205	Technik leśnik	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
342205	Technik logistyk	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
311502	Technik mechanik	128	9	0	0	0	202	330	330	0,0000	
314313	Technik mechanik lotniczy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
311503	Technik mechanizacji rolnictwa	21	1	0	0	0	11	32	32	0,0000	
311209	Technik ochrony środowiska	15	0	0	0	0	23	38	38	0,0000	
321206	Technik ogrodnik	43	3	0	0	0	0	43	43	0,0000	
311908	Technik organizacji produkcji	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
311909	Technik poligraf	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
321208	Technik rolnik	20	0	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
311603	Technik technologii chemicznej	22	2	0	0	0	0	22	22	0,0000	
311911	Technik technologii drewna	7	1	0	0	0	37	44	44	0,0000	
311913	Technik technologii odzieży	22	4	0	0	0	39	61	61	0,0000	
311914	Technik technologii szkła	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
321304	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciaskarska	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
321305	Technik technologii żywności – przechowywalnictwo chłodnicze i technologia mrożonej żywności	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
321306	Technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
311402	Technik telekomunikacji	5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000	
311916	Technik transportu kolejowego	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000	
311210	Technik urządzeń sanitarnych	2	0	0	0	0	14	16	16	0,0000	
322503	Technik weterynarii	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
321402	Technik żywienia i gospodarstwa	16	6	0	0	0	69	85	85	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	domowego										
422301	Telefonistka	12	0	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
322404	Terapeuta zajęciowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743206	Tkacz	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
812403	Tłoczarz w metalu	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
813111	Topiarz szkła	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713302	Tynkarz	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
741105	Ubojowy	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
722306	Wiertacz w metalu	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
915206	Wózny	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
823104	Wulkanizator	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
812108	Wyłapiacz stali, surowki i żelazostopów	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341601	Zaopatrzeniowiec	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
241403	Zarządcą nieruchomości	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
121203	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw marketingu i dystrybucji	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
712204	Zbrojarz	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
732406	Zdobnik ceramiki	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
732407	Zdobnik szkła	13	0	0	0	0	0	0	13	13	0,0000
914204	Zmywacz okien [czyszciciel szyb]	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
932108	Znakowacz wyrobów	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	78	25	2	1	0	336	414	412	0,0048	
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedazy]	16	2	8	0	0	640	656	648	0,0122	
512201	Kucharz	110	4	2	2	0	28	138	136	0,0145	
247901	Specjalista administracji publicznej	43	16	4	0	0	215	258	254	0,0155	
311401	Technik elektronik	11	1	3	3	0	120	131	128	0,0229	
311204	Technik budownictwa	59	0	5	0	2	69	130	125	0,0385	
213903	Specjalista zastosowań informatyki	3	3	8	0	0	83	86	78	0,0930	
741203	Piekarz	9	0	2	2	0	7	16	14	0,1250	
722304	Tokarz	65	0	10	0	0	0	65	55	0,1538	
232109	Nauczyciel języka polskiego	16	4	14	14	74	0	90	76	0,1556	
341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	20	7	12	0	0	52	72	60	0,1667	
224101	Pielęgniarka	10	0	30	19	8	138	156	126	0,1923	
312102	Technik informatyk	9	2	21	12	0	98	107	86	0,1963	
232120	Nauczyciel religii	6	3	14	0	44	0	50	36	0,2800	
743604	Szwaczka	13	0	11	0	21	0	34	23	0,3235	
832101	Kierowca samochodu osobowego	21	0	12	0	12	0	33	21	0,3636	
322905	Ratownik medyczny	1	0	11	0	0	28	29	18	0,3793	
815401	Aparatowy procesów	21	0	16	16	21	0	42	26	0,3810	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	chemicznych									
522107	Sprzedawca	397	6	210	120	101	31	529	319	0,3970
721303	Biacharz samochodowy	6	0	4	4	0	3	9	5	0,4444
232108	Nauczyciel języka obcego	7	1	58	44	122	0	129	71	0,4496
913207	Sprzątaczką	63	1	30	0	0	0	63	33	0,4762
214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	1	0	0	0	2	1	0,5000
832201	Kierowca autobusu	0	0	33	31	56	0	56	23	0,5893
914103	Robotnik gospodarczy	60	0	91	21	91	0	151	60	0,6026
214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	8	3	5	5	0	0	8	3	0,6250
232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0	14	0	22	0	22	8	0,6364
722301	Frezer	14	0	9	0	0	0	14	5	0,6429
343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0	0	83	17	111	0	111	28	0,7477
931301	Robotnik budowlany	28	0	25	8	4	0	32	7	0,7812
232110	Nauczyciel matematyki	8	3	30	0	30	0	38	8	0,7895
233105	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	1	0	4	0	4	0	5	1	0,8000
913204	Pomoc kuchenna	17	0	14	14	0	0	17	3	0,8235
343201	Księgowy [samodzielny]	22	0	44	0	30	0	52	8	0,8462
232102	Nauczyciel chemii	2	1	14	14	14	0	16	2	0,8750
232117	Nauczyciel przedmiotów	1	0	14	0	14	0	15	1	0,9333





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
713490	Pozostali monterzy izolacji	0		12		4		4		-8	3,0000
712102	Murarz	45		143		0		0		-97	3,1087
732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	4		13		0		0		-9	3,2500
744304	Obuwnik przemysłowy	5		120		0		0		-85	3,4286
712301	Cieśla	2		31		0		0		-22	3,4444
214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	12		42		14		0		-30	3,5000
214101	Architekt	1		4		0		0		-3	4,0000
214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	1		4		4		0		-3	4,0000
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	9		36		0		0		-27	4,0000
631102	Robotnik leśny	1		4		4		0		-3	4,0000
721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	1		4		0		0		-3	4,0000
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	10		42		0		0		-32	4,2000
341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	7		49		8		0		-42	7,0000
833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	1		9		9		0		-8	9,0000
821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1		11		2		0		-10	11,0000
811102	Operator koparek i zwalowarek	2		30		0		0		-28	15,0000
322402	Technik fizjoterapii	4		60		60		0		-56	15,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
214902	Inspektor dozoru technicznego	0		46	0	3	0	3	-43	15,3333
712190	Pozostali murarze i pokrewni	1		60	60	0	0	1	-59	60,0000
242901	Asystent prawny	0		14	14	0	0	0	-14	MAX
223401	Farmaceuta – farmacja apteczna	0		30	0	0	0	0	-30	MAX
223403	Farmaceuta – farmacja przemysłowa	0		1	0	0	0	0	-1	MAX
214501	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	0		4	0	0	0	0	-4	MAX
223114	Lekarz – choroby wewnętrzne	0		17	0	0	0	0	-17	MAX
223154	Lekarz – radiologia i diagnostyka obrazowa	0		3	0	0	0	0	-3	MAX
725108	Monteur elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0		4	4	0	0	0	-4	MAX
713704	Monteur sieci wodnych i kanalizacyjnych	0		91	14	0	0	0	-91	MAX
813101	Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	0		11	0	0	0	0	-11	MAX
825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0		62	8	0	0	0	-62	MAX
821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0		5	0	0	0	0	-5	MAX
829103	Operator urządzeń pakujących	0		3	3	0	0	0	-3	MAX
821110	Operator zgrzewarek	0		62	8	0	0	0	-62	MAX
223490	Pozostali farmaceutyci	0		1	0	0	0	0	-1	MAX

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
214690	Pozostali inzynierowie chemicy	0	0	16	16	0	0	0	0	-16	MAX
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0	0	16	0	0	0	0	0	-16	MAX
722290	Pozostali slusarze i pokrewni	0	0	8	0	0	0	0	0	-8	MAX
732206	Szlifierz polerowacz szkla optycznego	0	0	21	0	0	0	0	0	-21	MAX
322704	Technik elektoradiolog	0	0	11	0	0	0	0	0	-11	MAX
121205	Zastepca dyrektora/prezesa do spraw techniczno-produkcyjnych	0	0	2	0	0	0	0	0	-2	MAX

\*7/ Katalog sporzadzony wg wskaźnika  $D_{n,t}^k$  w porządku rosnącym  $D_{n,t+1}$

**T-II/P-6 Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Tarnów  
w 2006 roku**

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,II}^k$ )
1	2	3	4
1	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0000
2	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000
3	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000
4	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,0000
5	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0000
6	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0000
7	7131	Dekarze	0,0000
8	2231	Lekarze	0,0000
9	2232	Lekarze dentyści	0,0000
10	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000
11	3211	Technicy analityki medycznej	0,0000
12	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000
13	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
14	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000
15	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000
16	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000
17	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0000
18	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0000
19	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000
20	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0000
21	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000
22	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000
23	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0000
24	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000
25	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
26	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
27	1318	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,0000
28	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
29	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000
30	7341	Składacze tekstów	0,0000
31	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000
32	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000

1	2	3	4
33	4214	Inkasenci i poborcy	0,0000
34	2146	Inżynierowie chemicy	0,0000
35	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0000
36	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0000
37	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000
38	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0000
39	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000
40	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0000
41	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000
42	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
43	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000
44	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000
45	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000
46	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0000
47	7134	Monterzy izolacji	0,0000
48	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,0000
49	3451	Policjanci	0,0000
50	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,0000
51	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0000
52	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0000
53	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000
54	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000
55	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000
56	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
57	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0000
58	3222	Optycy	0,0000
59	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000
60	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000
61	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000
62	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0000
63	2351	Specjaliści metod nauczania	0,0000
64	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000
65	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000
66	7435	Krojczone	0,0000
67	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0000
68	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0000
69	3481	Pracownicy archiwów	0,0000
70	2455	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	0,0000
71	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0000
72	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,0000
73	2122	Statystycy	0,0000
74	3453	Funkcjonariusze Służby Więziennej	0,0000
75	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000
76	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0000

1	2	3	4
77	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0000
78	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawcy i prezesi	0,0000
79	7331	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0,0000
80	2422	Sędziowie	0,0000
81	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000
82	8341	Marynarze i pokrewni	0,0000
83	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0000
84	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0000
85	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0000
86	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0000
87	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000
88	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,0000
89	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000
90	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000
91	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0000
92	8263	Operatorzy maszyn do szycia	0,0000
93	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000
94	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0000
95	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000
96	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000
97	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0000
98	8265	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,0000
99	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0000
100	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000
101	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000
102	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,0000
103	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0000
104	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000
105	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0000
106	8224	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	0,0000
107	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000
108	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000
109	8229	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
110	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
111	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000
112	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0114
113	3115	Technicy mechanicy	0,0122
114	2411	Ekonomiści	0,0139
115	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0162
116	3471	Plastycy i pokrewni	0,0185
117	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0256
118	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0323
119	3114	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,0345

1	2	3	4
120	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0345
121	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,0357
122	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,0377
123	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0385
124	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0455
125	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0465
126	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0465
127	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0619
128	7122	Betoniarze	0,0625
129	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,0625
130	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0625
131	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,0758
132	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0769
133	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0815
134	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,0833
135	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,0880
136	3113	Technicy elektrycy	0,0938
137	2211	Biolodzy	0,1000
138	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,1000
139	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1050
140	7222	Ślusarze i pokrewni	0,1243
141	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,1277
142	2113	Chemicy	0,1333
143	5122	Kucharze	0,1350
144	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,1351
145	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1379
146	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,1465
147	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1515
148	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,1600
149	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,1667
150	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,1667
151	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,1818
152	7121	Murarze i pokrewni	0,1826
153	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,1923
154	2452	Artyści plastycy	0,2000
155	9133	Praczkі ręczne i prasowacze	0,2000
156	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,2000
157	7242	Elektromonterzy	0,2069
158	4223	Telefoniści	0,2222
159	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,2238
160	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,2250
161	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej	0,2444

1	2	3	4
		niesklasyfikowani	
162	2233	Lekarze weterynarii	0,2500
163	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,2500
164	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,2500
165	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,2500
166	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,2500
167	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,2500
168	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,2766
169	2145	Inżynierowie mechanicy	0,3043
170	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,3333
171	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,3333
172	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,3333
173	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333
174	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,3538
175	3416	Zaopatrzeniowcy	0,3750
176	7422	Stolarze i pokrewni	0,3830
177	3121	Technicy informatycy	0,4000
178	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,4000
179	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,4348
180	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,4842
181	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,5000
182	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,5000
183	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,5000
184	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,5556
185	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,5652
186	3226	Technicy farmaceutyczni	0,5714
187	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,5714
188	2242	Położne	0,5833
189	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,6226
190	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,6250
191	3476	Animatorzy kultury	0,6667
192	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,6667
193	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,6667
194	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,7037
195	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,7391
196	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,7500
197	4111	Sekretarki	0,8000
198	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,8333
199	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,8611
200	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8750
201	7133	Tynkarze i pokrewni	0,8750
202	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,9000
203	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,9000
204	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,9444



1	2	3	4
205	2234	Farmaceuci	1,0000
206	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	1,0000
207	7244	Monterzy linii elektrycznych	1,0000
208	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1,0000
209	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
210	2444	Psycholodzy i pokrewni	1,0000
211	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1,0000
212	8124	Ciągacze i tóczarze	1,0000
213	8285	Monterzy wyrobów z drewna	1,0000
214	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	1,0000
215	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	1,0000
216	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	1,0000
217	9132	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i podobne	1,0161
218	2241	Pielęgniarki	1,0600
219	2332	Nauczyciele przedszkoli	1,1250
220	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1,1667
221	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	1,2500
222	3432	Księgowi	1,4000
223	7135	Szklarze i pokrewni	1,5000
224	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	1,5333
225	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,5652
226	9141	Gospodarze budynków	1,7000
227	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,7333
228	7212	Spawacze i pokrewni	1,9000
229	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	2,0000
230	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	2,0000
231	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,0000
232	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	2,0000
233	4131	Magazynierzy i pokrewni	2,2000
234	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	2,2453
235	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	2,3333
236	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2,5000
237	5131	Opiekunki dziecięce	2,5000
238	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	2,5000
239	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	3,0000
240	2431	Archiwiści i muzealnicy	3,0000
241	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	3,0000
242	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	3,0000
243	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3,0000
244	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	3,2500
245	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	3,5714
246	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	3,6667

1	2	3	4
247	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	4,7500
248	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	4,7778
249	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	5,5000
250	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	5,5000
251	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	7,0000
252	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	7,7500
253	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	9,0000
254	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9,5000
255	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	14,0000
256	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	26,0000
257	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	MAX
258	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
259	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	MAX
260	7137	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	MAX
261	4113	Operatorzy wprowadzania danych	MAX
262	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	MAX
263	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	MAX
264	2132	Programiści	MAX
265	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	MAX
266	3442	Urzędnicy do spraw podatków	MAX
267	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	MAX
268	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	MAX
269	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	MAX
270	9142	Myjący pojazdy i szyby	MAX

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

**T-II/P-7** Ranking zawodów\* generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie m. Tarnów w 2006 roku

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia ( $W_{d,II}^k$ )
1	2	3	4
1	63	LEŚNICY I RYBACY	1,0000
2	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,7500
3	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,6441
4	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,5775
5	93	ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORTCIE	0,5402
6	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,5200
7	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,5000
8	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,5000
9	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	0,4847
10	74	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,4624
11	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,4599
12	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,4500
13	62	OGRODNICY	0,4286
14	73	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,4098
15	61	ROLNICY	0,4091
16	72	ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,3839
17	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,3636
18	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,3576
19	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,3488
20	71	GÓRNICZY I ROBOTNICY BUDOWLANI	0,3333
21	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,3283
22	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,3067
23	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,3021
24	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,2647
25	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,2449
26	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,1661
27	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,1077
28	92	ROBOTNICY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,0000

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

**T-II/P-8 Ranking zawodów\* generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie m. Tarnów w 2006 roku**

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia ( $W_{d,II}^k$ )
1	2	3	4
1	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	1,0000
2	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	1,0000
3	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	1,0000
4	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	1,0000
5	2146	Inżynierowie chemicy	1,0000
6	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	1,0000
7	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	1,0000
8	7244	Monterzy linii elektrycznych	1,0000
9	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	1,0000
10	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1,0000
11	4113	Operatorzy wprowadzania danych	1,0000
12	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	1,0000
13	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	1,0000
14	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1,0000
15	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	1,0000
16	2351	Specjaliści metod nauczania	1,0000
17	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1,0000
18	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1,0000
19	3225	Asystenci weterynaryjni	1,0000
20	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	1,0000
21	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	1,0000
22	3453	Funkcjonariusze Służby Więziennej	1,0000
23	7434	Kuśnierze i pokrewni	1,0000
24	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	1,0000
25	9162	Zamiatacze i pokrewni	1,0000
26	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	1,0000
27	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	1,0000
28	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	1,0000
29	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	1,0000
30	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1,0000
31	8224	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	1,0000
32	9142	Myjący pojazdy i szyby	1,0000
33	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,8000
34	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,7778
35	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,7500
36	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,7500

1	2	3	4
37	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,7500
38	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,7500
39	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,7273
40	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,7143
41	9132	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i podobne	0,7037
42	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,7000
43	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,6923
44	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,6667
45	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,6667
46	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6667
47	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,6667
48	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,6667
49	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,6667
50	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,6667
51	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,6667
52	9141	Gospodarze budynków	0,6500
53	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,6364
54	3432	Księgowi	0,6364
55	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,6250
56	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,6250
57	9133	Praczkę ręczne i prasowacze	0,6250
58	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,6098
59	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,6000
60	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6000
61	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6000
62	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,5833
63	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,5556
64	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,5517
65	3416	Zaopatrzeniowcy	0,5455
66	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,5385
67	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,5385
68	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5349
69	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,5333
70	4223	Telefoniści	0,5000
71	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,5000
72	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,5000
73	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000
74	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,5000
75	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000
76	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,5000
77	5131	Opiekunki dziecięce	0,5000
78	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,5000
79	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń	0,5000

1	2	3	4
		przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	
80	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,5000
81	2452	Artyści plastycy	0,5000
82	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000
83	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,5000
84	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,5000
85	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,5000
86	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,5000
87	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,5000
88	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,5000
89	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,5000
90	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,5000
91	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,4800
92	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,4750
93	2145	Inżynierowie mechanicy	0,4706
94	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,4688
95	7222	Ślusarze i pokrewni	0,4688
96	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,4651
97	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,4643
98	7122	Betoniarze	0,4615
99	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,4615
100	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,4599
101	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,4500
102	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,4368
103	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,4348
104	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,4286
105	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,4286
106	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,4286
107	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,4167
108	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,4167
109	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,4074
110	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,4000
111	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,4000
112	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,4000
113	2113	Chemicy	0,4000
114	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,4000
115	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,4000
116	7134	Monterzy izolacji	0,4000
117	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,4000
118	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,4000
119	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,3978
120	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,3947
121	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,3784
122	5122	Kucharze	0,3710

1	2	3	4
123	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,3585
124	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,3571
125	3115	Technicy mechanicy	0,3500
126	7242	Elektromonterzy	0,3409
127	2143	Inżynierowie elektrycy	0,3333
128	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,3333
129	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,3333
130	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,3333
131	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,3333
132	7133	Tynkarze i pokrewni	0,3333
133	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,3333
134	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,3333
135	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,3333
136	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,3333
137	7121	Murarze i pokrewni	0,3261
138	3471	Plastycy i pokrewni	0,3243
139	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3147
140	3114	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,3125
141	3113	Technicy elektrycy	0,3077
142	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,3030
143	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,2857
144	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,2778
145	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,2727
146	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,2727
147	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,2667
148	4111	Sekretarki	0,2667
149	4114	Maszynistki i stenografowie	0,2500
150	2211	Biolodzy	0,2500
151	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,2500
152	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,2500
153	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,2500
154	7212	Spawacze i pokrewni	0,2500
155	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,2500
156	7422	Stolarze i pokrewni	0,2500
157	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,2500
158	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,2500
159	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,2500
160	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,2449
161	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,2381
162	2411	Ekonomiści	0,2250
163	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,2195
164	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2143
165	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,2105

1	2	3	4
166	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,2069
167	3121	Technicy informatycy	0,2000
168	2242	Położne	0,2000
169	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,1818
170	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,1818
171	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1750
172	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,1690
173	3211	Technicy analityki medycznej	0,1667
174	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,1667
175	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,1481
176	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,1429
177	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,1379
178	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1250
179	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1188
180	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,1111
181	2241	Pielęgniarki	0,1000
182	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,1000
183	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0769
184	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0769
185	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0588
186	2234	Farmaceuci	0,0000
187	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000
188	2231	Lekarze	0,0000
189	2232	Lekarze dentyści	0,0000
190	2233	Lekarze weterynarii	0,0000
191	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000
192	3226	Technicy farmaceutyczni	0,0000
193	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
194	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0000
195	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0000
196	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0000
197	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,0000
198	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000
199	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
200	1318	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,0000
201	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0000
202	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000
203	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000
204	3476	Animatoryzy kultury	0,0000
205	4214	Inkasenci i poborcy	0,0000
206	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000
207	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0000



1	2	3	4
208	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000
209	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000
210	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000
211	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000
212	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000
213	3451	Policjanci	0,0000
214	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0000
215	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
216	3222	Optycy	0,0000
217	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000
218	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0000
219	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0000
220	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0000
221	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0000
222	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0000
223	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000
224	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000
225	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
226	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarok i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
227	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,0000
228	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0000
229	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0000
230	7435	Krojczowie	0,0000
231	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0000
232	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0000
233	3481	Pracownicy archiwów	0,0000
234	3442	Urzędnicy do spraw podatków	0,0000
235	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000
236	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0000
237	2122	Statystycy	0,0000
238	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000
239	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawcy i prezesi	0,0000
240	7135	Szklarze i pokrewni	0,0000
241	2422	Sędziowie	0,0000
242	8341	Marynarze i pokrewni	0,0000
243	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,0000
244	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0000
245	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0000
246	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0000
247	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0000
248	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0000
249	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000
250	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000
251	8229	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej	0,0000

1	2	3	4
		niesklasyfikowani	
252	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
253	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0000
254	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000

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

**T-II/P-9 Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w powiecie m. Tarnów w 2006 roku**

Seksja PKD	Bezrobotni		Oferty pracy	
	zarejestrowani w 2006 roku	stan w końcu 2006 roku	zgłoszone w 2006 roku	stan w końcu 2006 roku
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	39	35	1	0
Rybacktwo	1	2	0	0
Górnictwo	6	5	1	0
Przetwórstwo przemysłowe	1156	869	508	23
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	28	27	11	0
Budownictwo	605	331	244	0
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	1408	1015	473	5
Hotele i restauracje	118	100	25	1
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	178	138	77	0
Pośrednictwo finansowe	74	66	21	0
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	352	248	90	0
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	143	114	260	0
Edukacja	204	118	124	1
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	222	194	241	3
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	696	407	121	1
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	24	34	0	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	0	0
Działalność nie zidentyfikowana	0	0	0	0
Ogółem	5254	3703	2197	34

**T-II/P-9a** Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w powiecie m. Tarnów  
w 2006 roku

Sekcja PKD	Bezrobotni		Oferty pracy	
	zarejestrowani w 2006 roku	stan w końcu 2006 roku	zgłoszone w 2006 roku	stan w końcu 2006 roku
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	0,7423	0,9452	0,0455	0,0000
Rybacktwo	0,0190	0,0540	0,0000	0,0000
Górnictwo	0,1142	0,1350	0,0455	0,0000
Przetwórstwo przemysłowe	22,0023	23,4675	23,1224	67,6470
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	0,5329	0,7291	0,5007	0,0000
Budownictwo	11,5150	8,9387	11,1061	0,0000
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	26,7986	27,4102	21,5294	14,7059
Hotele i restauracje	2,2459	2,7005	1,1379	2,9412
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	3,3879	3,7267	3,5048	0,0000
Pośrednictwo finansowe	1,4085	1,7823	0,9558	0,0000
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	6,6997	6,6973	4,0965	0,0000
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	2,7217	3,0786	11,8343	0,0000
Edukacja	3,8828	3,1866	5,6441	2,9412
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	4,2254	5,2390	10,9695	8,8235
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	13,2470	10,9911	5,5075	2,9412
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	0,4568	0,9182	0,0000	0,0000
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Działalność nie zidentyfikowana	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Ogółem	100	100	100	100

**T-II/P-10** Ranking zawodów\* zgłoszonych w ofertach pracy w w powiecie m. Tarnów w 2006 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty ( $W_{s,II}^k$ )
1	2	3	4
1	63	LEŚNICY I RYBACY	0,0000
2	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,0000
3	61	ROLNICY	0,0000
4	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,0000
5	62	OGRODNICY	0,0016
6	73	ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,0108
7	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,0110
8	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0125
9	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,0129
10	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,0221
11	72	ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,0231
12	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,0241
13	71	GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI	0,0359
14	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,0399
15	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,0438
16	74	POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,0467
17	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,0510
18	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,0556
19	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,0589
20	93	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,0622
21	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,0710
22	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,0725
23	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,0727
24	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0783
25	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,0833
26	92	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,1666
27	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,1667
28	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	0,1906

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

**T-II/P-11 Ranking zawodów\* zgłoszonych w ofertach pracy w w powiecie m. Tarnów w 2006 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty**

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty ( $W_{s,II}^k$ )
1	2	3	4
1	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0000
2	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000
3	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000
4	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,0000
5	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0000
6	2231	Lekarze	0,0000
7	2232	Lekarze dentyści	0,0000
8	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000
9	3211	Technicy analityki medycznej	0,0000
10	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000
11	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
12	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000
13	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000
14	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000
15	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0000
16	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0000
17	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000
18	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0000
19	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000
20	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000
21	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0000
22	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000
23	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
24	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
25	1318	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,0000
26	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
27	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000
28	7341	Składacze tekstów	0,0000
29	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000
30	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000
31	4214	Inkasenci i poborcy	0,0000
32	2146	Inżynierowie chemicy	0,0000
33	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0000

1	2	3	4
34	2147	Inżynierowie górnicy, metalurdcy i pokrewni	0,0000
35	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000
36	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0000
37	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000
38	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0000
39	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000
40	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
41	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000
42	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000
43	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000
44	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0000
45	7134	Monterzy izolacji	0,0000
46	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,0000
47	3451	Policjanci	0,0000
48	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,0000
49	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0000
50	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0000
51	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000
52	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000
53	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000
54	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
55	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0000
56	3222	Optycy	0,0000
57	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000
58	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000
59	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0000
60	2351	Specjaliści metod nauczania	0,0000
61	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000
62	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000
63	7435	Krojczowie	0,0000
64	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0000
65	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0000
66	2455	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	0,0000
67	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0000
68	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,0000
69	2122	Statystycy	0,0000
70	3453	Funkcjonariusze Służby Więziennej	0,0000
71	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000
72	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0000
73	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0000
74	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawcy i prezesi	0,0000
75	7331	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0,0000
76	2422	Sędziowie	0,0000
77	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000

1	2	3	4
78	8341	Marynarze i pokrewni	0,0000
79	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0000
80	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0000
81	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0000
82	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0000
83	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000
84	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,0000
85	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000
86	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000
87	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0000
88	8263	Operatorzy maszyn do szycia	0,0000
89	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000
90	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0000
91	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000
92	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000
93	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0000
94	8265	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,0000
95	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000
96	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000
97	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,0000
98	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0000
99	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000
100	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0000
101	8224	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	0,0000
102	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000
103	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000
104	8229	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
105	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000
106	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0011
107	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0015
108	3115	Technicy mechanicy	0,0017
109	2411	Ekonomiści	0,0018
110	3471	Plastycy i pokrewni	0,0021
111	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,0026
112	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0030
113	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0035
114	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0047
115	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0051
116	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0054
117	7122	Betoniarze	0,0055
118	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0060
119	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,0064
120	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn	0,0068



1	2	3	4
		i urzędzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	
121	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,0068
122	2452	Artyści plastycy	0,0081
123	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0081
124	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,0091
125	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,0093
126	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,0094
127	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,0099
128	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0100
129	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,0112
130	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0120
131	5122	Kucharze	0,0127
132	7222	Ślusarze i pokrewni	0,0141
133	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,0143
134	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0145
135	9133	Pracznicy ręczne i prasowacze	0,0151
136	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,0156
137	3113	Technicy elektrycy	0,0176
138	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,0182
139	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0183
140	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0192
141	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0196
142	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,0201
143	7251	Monterzy elektroniki* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0208
144	2211	Biolodzy	0,0222
145	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0222
146	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0222
147	7242	Elektromonterzy	0,0227
148	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0230
149	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,0238
150	2113	Chemicy	0,0238
151	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0238
152	4223	Telefoniści	0,0247
153	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0247
154	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0247
155	7121	Murarze i pokrewni	0,0250
156	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,0256
157	7213	Błacharze* (zawód szkolny: Błacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,0261
158	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,0288
159	3416	Zaopatrzeniowcy	0,0294
160	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,0299
161	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0303

1	2	3	4
162	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,0303
163	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0317
164	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0333
165	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0333
166	2145	Inżynierowie mechanicy	0,0338
167	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0351
168	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0405
169	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0416
170	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0416
171	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0416
172	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,0435
173	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,0438
174	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0444
175	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,0444
176	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0453
177	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0467
178	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0476
179	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0476
180	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	0,0476
181	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,0476
182	7422	Stolarze i pokrewni	0,0484
183	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0513
184	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,0515
185	2234	Farmaceuci	0,0555
186	2233	Lekarze weterynarii	0,0555
187	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0555
188	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0555
189	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0556
190	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,0556
191	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,0565
192	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,0568
193	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,0625
194	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,0641
195	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,0657
196	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0666
197	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,0667
198	3432	Księgowi	0,0685
199	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,0741
200	3121	Technicy informatycy	0,0762
201	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0794
202	2242	Położne	0,0805
203	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0833

1	2	3	4
204	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0833
205	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0833
206	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0833
207	7133	Tynkarze i pokrewni	0,0833
208	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,0847
209	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,0860
210	4111	Sekretarki	0,0909
211	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,0945
212	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0952
213	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,0985
214	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,1111
215	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,1111
216	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,1111
217	5131	Opiekunki dziecięce	0,1111
218	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,1111
219	9141	Gospodarze budynków	0,1115
220	7137	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,1159
221	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1228
222	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,1333
223	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,1333
224	8251	Maszyści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,1555
225	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,1666
226	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,1666
227	8124	Ciągacze i łoczarze	0,1666
228	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,1666
229	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,1667
230	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,1746
231	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,1765
232	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1970
233	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,2015
234	7131	Dekarze	0,2083
235	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,2095
236	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,2184
237	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,2221
238	7212	Spawacze i pokrewni	0,2262
239	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,2333
240	2241	Pielęgniarki	0,2387
241	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2444
242	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,2449
243	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2493
244	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,2500
245	7135	Szklarze i pokrewni	0,2500
246	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,2543

1	2	3	4
247	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,2874
248	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,3175
249	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,3332
250	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3332
251	3476	Animatorzy kultury	0,3332
252	2132	Programiści	0,3332
253	3481	Pracownicy archiwów	0,3332
254	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,3332
255	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,3333
256	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,3333
257	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,3750
258	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3958
259	3226	Technicy farmaceutyczni	0,4444
260	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,5000
261	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,5208
262	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,6667
263	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,7777
264	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,8611
265	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	1,0000
266	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	1,5000
267	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1,7333
268	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	2,3332
269	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	MAX
270	3442	Urzędnicy do spraw podatków	MAX

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