



POWIATOWY URZĄD PRACY W TARNOWIE



**RANKING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
w TARNOWIE
w 2007 roku**

TARNÓW 2008 r.

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH w Mieście Tarnowie w 2007 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 ujednoczone dla całego kraju zalecenia metodyczne opracowane przez Departament Rynku Pracy Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej. Zgodnie z zaleceniami metodycznymi raporty z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opracowywane są co pół roku na poziomie powiatu, województwa i kraju przez publiczne służby zatrudnienia.

Opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest zgodnie art. 8 ust.1 pkt 3 i art. 9 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy(Dz. U. Nr 99, poz.1001, z późn. zm.) jednym z zadań samorządów w zakresie polityki rynku pracy.

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

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

- ❖ rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 5 września 2006 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2007 (Dz. U. Nr 170, poz. 1219, z późn. zm.);
- ❖ rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2006. 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 2007 (Dz. U. Nr 245, poz. 1781, 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, zm. z 2007 r. Dz. U. Nr 106, poz. 728).).

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

Grupa bez zawodu obejmuje osoby niespełniające warunków:

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

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

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

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

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

Obowiązujący obecnie w kraju na mocy rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 września 2006 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2007, system statystyczny – sprawozdawczy o rynku pracy jest podstawowym źródłem informacji o liczbie i strukturze bezrobotnych i ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy.

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

Raport obejmujący analizę zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Tarnów za 2007 rok opracowany został w oparciu o tablice wynikowe wygenerowane przy użyciu specjalnie przygotowanej aplikacji. Aplikacja ta pozwala na wydruk danych zawierających wyliczone wskaźniki umożliwiające określenie zawodów deficytowych i nadwyżkowych i interpretację uzyskanych wyników. Aneks statystyczny, który jest częścią raportu zawiera pełen wykaz danych i wskaźników użytych w części opisowej raportu.

Podstawą określenia rodzaju działalności prowadzonej przez pracodawcę jest Polska Klasyfikacja Działalności (PKD) wprowadzona rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 8 grudnia 2004 r. z późn. zm.

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

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

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

2. ANALIZA BEZROBOCIA WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW).

W końcu 2007 roku z terenu miasta Tarnowa, zarejestrowanych było 3724 osoby bezrobotne, tj. o 1166 osób mniej niż w analogicznym okresie poprzedniego roku.

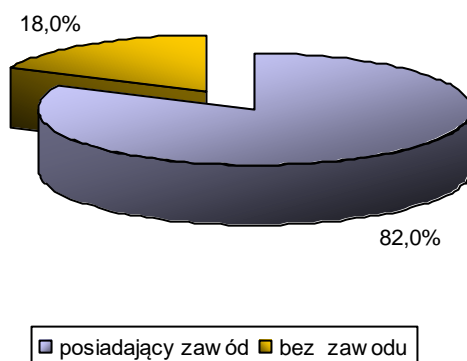
Tabela nr 1

Lp	Grupy zawodowe	Liczba bezrobotnych wg stanu	
		w 2007 roku:	
		w liczbach bezwzględnych	w procentach
	Ogółem	3724	100%
1.	Bez zawodu	669	18%
2.	Posiadający zawód (specjalność)	3055	82%

Spośród osób zarejestrowanych z terenu m. Tarnowa - 3055 osób (82% ogółu) posiadało zawód-specjalność, jest to o 1035 osób mniej niż w roku ubiegłym. Pozostałe 669 osób to osoby bez zawodu, stanowiące 18% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych.

Na przestrzeni roku w rejestrach ubyło tylko 131 osób w grupie bez zawodu, co w sytuacji ogólnego spadku liczby bezrobotnych spowodowało wzrost udziału tej kategorii z 16 % do 18 %. 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 2007 r.



Klasyfikacja zawodów i specjalności jest wynikiem grupowania zawodów na podstawie podobieństwa kwalifikacji zawodowych wymaganych dla realizacji zadań danego zawodu (specjalności), z uwzględnieniem obydwu aspektów kwalifikacji, tj. ich poziomu

i specjalizacji. Poszczególne zawody i specjalności zgrupowano w grupy elementarne, a te z kolei w bardziej zagregowane grupy średnie, duże i wielkie.

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

Najbardziej zagregowany poziom obejmuje 10 wielkich grup zawodowych tj.

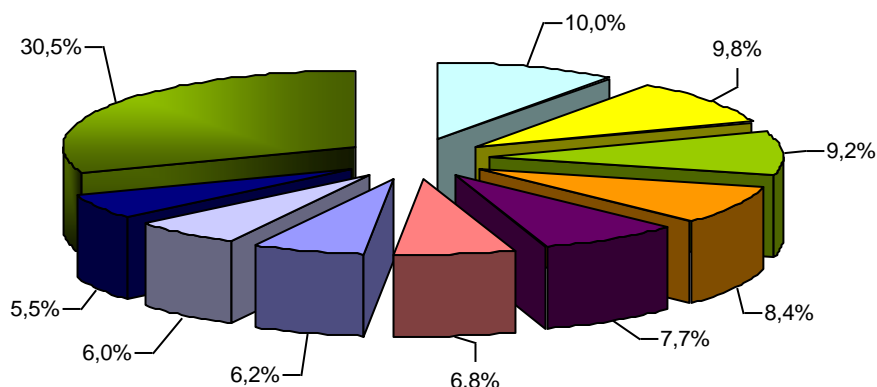
1. - Parlamentarzyści, wyżsi urzędnicy i kierownicy
2. - Specjaliści
3. - Technicy i inny średni personel
4. - Pracownicy biurowi
5. - Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy
6. - Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy
7. - Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy
8. - Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń
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 2007 r. wg 30 „dużych grup zawodowych” (kod dwucyfrowy).

Wykres 2



- MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY
- POZOSTALI SPECJALIŚCI
- PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI
- ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ
- ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY
- PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH
- PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY
- POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY
- PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ
- POZOSTAŁE GRUPY ZAWODOWE DO 5% OGÓŁU ZAREJEST.BEZROB.

Największy odsetek zarejestrowanych bezrobotnych 10% ogółu stanowią :

- modelki, sprzedawcy i demonstratorzy - 10%

W ośmiu grupach zawodowych liczba bezrobotnych wynosi 5 - 9 % , natomiast w pozostałych 21 grupach nie przekracza 5 % ogółu zarejestrowanych.

Tabela nr 2 zawiera informacje o zawodach najliczniej reprezentowanych wśród osób bezrobotnych, w 2007 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)
			2006 r.	2007 r.	
1	2	3	4	5	6
		SPECJALIŚCI			
1.	"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	78	93	119%
2.	"241102"	Ekonomista	80	51	64%
3.	"247901"	Specjalista administracji publicznej	43	40	93%

4.	"223903"	Fizjoterapeuta	20	20	100%
5.	"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	17	20	118%
6.	"232123"	Nauczyciel wychowania fizycznego	13	18	138%
7.	"224101"	Pielęgniarka	10	14	140%
8.	"241915"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	6	12	200%
9.	"212102"	Matematyk	9	10	111%
10.	"232109"	Nauczyciel języka polskiego	16	10	63%
		TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL			
1.	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	176	97	55%
2.	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	79	70	89%
3.	"311502"	Technik mechanik	128	67	52%
4.	"413103"	Magazynier	35	38	109%
5.	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	52	34	65%
6.	"347102"	Plastyk	34	31	91%
		PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI			
1.	"522107"	Sprzedawca	397	297	75%
2.	"512201"	Kucharz	110	67	61%
3.	"722204"	Ślusarz	94	67	71%
4.	"743304"	Krawiec	79	42	53%
5.	"722304"	Tokarz	65	41	63%
6.	"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	69	38	55%
7.	"712102"	Murarz	45	37	82%
		PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI			
1.	"913207"	Sprzątaczką	63	61	97%
2.	"914103"	Robotnik gospodarczy	60	50	83%
2.	"933104"	Robotnik magazynowy	30	27	90%
2.	"933102"	Ładowacz	22	24	109%
2.	"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	31	21	68%
2.	"915202"	Dozorca	16	20	125%

Źródło: załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01

Najliczniejszymi zawodami wśród bezrobotnych mieszkańców Tarnowa w 2007 r. w kategorii *specjalistów* były: **pozostali specjaliści ds. ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, ekonomista, specjalista administracji publicznej, fizjoterapeuta, pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, pielęgniarka, specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych, matematyk, oraz nauczyciel języka polskiego.**

W kategorii *technicy i średni personel* dominowały zawody : **asystent ekonomiczny, pracownik biurowy, technik mechanik, magazynier, pracownik administracyjny i plastyk.**

W kategorii *pracowników wykwalifikowanych* dominowały (podobnie jak w roku ubiegłym) **sprzedawca, kucharz, ślusarz, krawiec, tokarz, fryzjer i murarz.** Wśród *pracowników niewykwalifikowanych* najliczniej reprezentowane były zawody **sprzątaczką, robotnik gospodarczy i magazynowy, ładowacz, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym i dozorca.**

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 : specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych, – 200%, pielęgniarka – 140%, nauczyciel wychowania fizycznego – 138%, dozorca – 125%, pozostali specjaliści ds. ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – 119%, pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani – 118%, matematyk – 111%, magazynier – 109% i ładowacz – 109%. Na jednakowym poziomie utrzymywała się liczba bezrobotnych w zawodzie fizjoterapeuta – dynamika 100%.

W pozostałych zawodach nastąpił spadek liczby bezrobotnych, przy czym najwyższy wystąpił w zawodach : technik mechanik 52%, krawiec 53, fryzjer 55% ,asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista].

Jest to spowodowane coraz bardziej chłonnym lokalnym rynkiem pracy jak również migracją zarobkową mieszkańców powiatu do krajów Unii Europejskiej.

Analiza dynamiki zmian w poszczególnych zawodach, wykazała, że wśród najliczniej reprezentowanych zawodów w 2007 r. przede wszystkim wzrosła liczba osób w kategorii specjaliści, natomiast w kategorii technicy i średni personel oraz pracownicy wykwalifikowani nastąpił znaczny spadek ilości zarejestrowanych w tych zawodach osób. W kategorii pracownicy niewykwalifikowani dają się zauważyć tylko nieznaczne wahania w ilości zarejestrowanych osób bezrobotnych.

Napływ do bezrobocia

Spośród osób noworejestrujących się w 2007 r., ponad 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 :	
		2006	2007
	Ogółem	7599	6972
1.	Bez zawodu	1676	1537
2.	Posiadający zawód (specjalność)	5923	5435

Kształtowanie się **napływu bezrobotnych** w mieście Tarnowie w 2007r. 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)
			2006 r.	2007 r.	
1	2	3	4	5	6
		SPECJALIŚCI			
1.	"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	159	211	133%
2.	"247901"	Specjalista administracji publicznej	86	113	131%
3.	"241102"	Ekonomista	143	101	71%
4.	"223903"	Fizjoterapeuta	44	53	120%
5.	"224101"	Pielęgniarka	49	39	80%
6.	"222108"	Specjalista ochrony środowiska	26	38	142%
7.	"232123"	Nauczyciel wychowania fizycznego	25	35	140%
8.	"244104"	Pedagog	28	34	121%
9.	"212102"	Matematyk	33	31	94%
10.	"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	28	30	107%
		TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL			
1.	"311502"	Technik mechanik	280	188	67%
2.	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	214	114	53%

3.	"413103"	Magazynier	39	72	185%
4.	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	49	64	131%
5.	"311302"	Technik elektryk	95	53	56%
6.	"311204"	Technik budownictwa	90	50	56%
		PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI			
1.	"522107"	Sprzedawca	425	533	125%
2.	"722204"	Ślusarz	165	145	88%
3.	"712102"	Murarz	113	107	95%
4.	"512201"	Kucharz	146	106	73%
5.	"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	117	91	78%
6.	"743304"	Krawiec	100	67	67%
7.	"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	94	59	63%
		PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI			
1.	"914103"	Robotnik gospodarczy	50	57	114%
2.	"913207"	Sprzątaczką	34	53	156%
3.	"931301"	Robotnik budowlany	36	41	114%
3.	"933104"	Robotnik magazynowy	23	39	170%

Źródło: załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01

Analizując zawody jakimi legitymowały się osoby bezrobotne, które na przestrzeni 2007 roku, zarejestrowały się w urzędzie w poszukiwaniu pracy, najliczniej *wśród zawodów z kategorii specjalistów rejestrowały się osoby w zawodach: pozostali specjaliści ds. ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej nie sklasyfikowani, specjaliści administracji publicznej, ekonomiści, fizjoterapeuci, pielęgniarzy, specjaliści ochrony środowiska, specjaliści ochrony środowiska, nauczyciele wychowania fizycznego, pedagodzy, matematycy oraz pozostali prawnicy gdzie indziej nie sklasyfikowani* .

W kategorii technicy i średni personel dominowały zawody : technicy mechanicy, asystenci ekonomiczni, magazynierzy, pracownicy biurowi oraz technicy elektrycy i budownictwa.

W kategorii pracowników wykwalifikowanych dominowały (podobnie jak w roku ubiegłym) sprzedawcy, ślusarze, murarze, kucharze, fryzjerzy oraz pozostali mechanicy pojazdów samochodowych.

Wśród pracowników niewykwalifikowanych najliczniej reprezentowane były zawody robotnika gospodarczego , sprzątaczkę , robotnika budowlanego i magazynowego.

Analizując dynamikę zachodzącą w liczbie bezrobotnych rejestrujących się w poszukiwaniu pracy w poszczególnych zawodach w porównaniu do analogicznego okresu ub. roku 2007 r. zwiększony napływ do bezrobocia wystąpił w zawodach:

Magazynier – 185%, robotnik magazynowy – 170%, Sprzątaczką – 156%, Specjalista ochrony środowiska – 142%, Nauczyciel wychowania fizycznego – 140%, Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani - 133%, Specjalista administracji publicznej – 131%, Pracownik biurowy – 131%, Sprzedawca- 125%, Pedagog – 121%, Fizjoterapeuta – 120%, Robotnik gospodarczy i robotnik budowlany – 114% oraz Pozostali prawnicy - 107%.

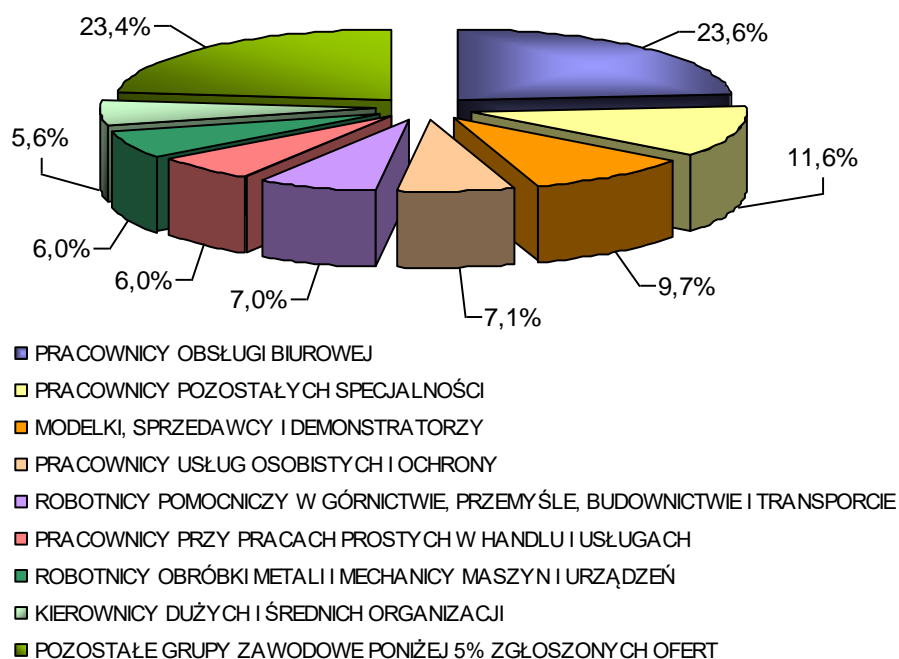
W pozostałych zawodach nastąpił spadek napływu osób do bezrobocia w szczególności w zawodach: Asystenta ekonomicznego 53%, Technika elektryka i technika budownictwa – 56%, pozostałych mechaników pojazdów samochodowych - 63% oraz Krawca – 67%.

3. ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

W 2007 r. pracodawcy z terenu miasta Tarnowa zgłosili do Urzędu Pracy w Tarnowie 2331 ofert pracy tj. o 134 oferty więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku (2197).

Strukturę zgłoszonych ofert pracy przez pracodawców z terenu m. Tarnowa w 2007 r. wg 30 „dużych grup zawodowych” (kod dwucyfrowy) przedstawia wykres nr 3.

Wykres nr 3



W podziale na *grupy duże* (30) pod względem ilości ofert dominowały grupy: pracownicy obsługi biurowej (23,6%), pracownicy pozostałych specjalności (11,6%) W sześciu grupach zawodowych ilość zgłoszonych ofert pracy wynosiła min. 5 % ogółu, natomiast w pozostałych grupach ilość ofert nie przekraczała 5 % .

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

Tabela nr 5

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone		Dynamika zmian w % (5:4)
			w 2006 roku	w 2007 roku	
1	2	3	4	5	6
		SPECJALIŚCI			
1.	"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	15	27	180%
2.	"235908"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	12	23	192%
3.	"224101"	Pielęgniarka	53	17	32%
4.	"223903"	Fizjoterapeuta	11	15	136%
5.	"243102"	Muzealnik	3	9	300%
6.	"214203"	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	0	5	MAX
7.	"232108"	Nauczyciel języka obcego	6	5	83%
8.	"233201"	Nauczyciel przedszkola	9	5	56%
9.	"247901"	Specjalista administracji publicznej	6	5	83%
		TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL			
1.	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	242	361	149%
2.	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	116	99	85%
3.	"413103"	Magazynier	88	87	99%
4.	"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	12	58	483%
5.	"344203"	Urzędnik podatkowy	34	47	138%
6.	"343201"	Księgowy [samodzielny]	14	27	171%
7.	"411101"	Sekretarka	12	23	192%
8.	"347305"	Tancerz	0	20	MAX
9.	"421102"	Kasjer handlowy	17	18	106%

10.	"422202"	Rejestratorka medyczna	5	18	360%
11.	"346102"	Opiekun w domu pomocy społecznej	28	17	61%
12.	"312102"	Technik informatyk	15	11	73%
		PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI			
1.	"522107"	Sprzedawca	197	215	109%
2.	"513301"	Opiekunka domowa	9	47	522%
3.	"743604"	Szwaczka	75	47	63%
4.	"512201"	Kucharz	22	41	186%
5.	"722204"	Ślusarz	20	28	140%
6.	"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	27	26	96%
7.	"832101"	Kierowca samochodu osobowego	19	24	126%
8.	"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	25	22	88%
9.	"741201"	Cukiernik	25	16	64%
		PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI			
1.	"932190"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	27	70	292%
2.	"914103"	Robotnik gospodarczy	85	54	64%
3.	"931203"	Robotnik drogowy	40	40	100%
4.	"931301"	Robotnik budowlany	31	23	74%
5.	"913207"	Sprzątaczką	26	22	85%
6.	"913204"	Pomoc kuchenna	20	17	85%
7.	"916201"	Robotnik placowy	0	17	MAX
8.	"913203"	Pokojowa [w hotelu]	12	15	125%
9.	"933104"	Robotnik magazynowy	5	13	260%

Analizie poddano zawody, w których w okresie badanego 2007 r. zgłoszono co najmniej: dla kategorii specjaliści – 5 ofert pracy, dla kategorii technicy i średni personel oraz pracownicy niewykwalfikowani – 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 : tancerz, robotnik placowy oraz inżynier budownictwa – budownictwo ogólne.

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 szesnastu przypadkach liczba zgłoszonych ofert pracy była mniejsza niż w roku ubiegłym, w tym w sześciu przypadkach a mianowicie : pielęgniarka, nauczyciel przedszkola, opiekun w domu pomocy społecznej, szwaczka, cukiernik i robotnik gospodarczy - dynamika zgłaszanych ofert pracy w stosunku do roku ubiegłego wynosiła od 30 do 60%

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 644 zawodów jakimi legitymowali się bezrobotni mieszkańcy Miasta Tarnowa, bądź takich na które zostały zgłoszone oferty pracy, 148 to zawody deficytowe, których wartość wskaźnika intensywności deficytu wynosiła więcej , niż 1,1.

Szczegółowej analizie poddano 30 zawodów deficytowych o najwyższym wskaźniku intensywności deficytu. W analizie nie brano pod uwagę tych zawodów deficytowych , których wskaźnik intensywności deficytu był równy „MAX” , pominięto również zawody deficytowe z grupy „pozostali...”.

Zestawienie zawodów deficytowych w m. Tarnowie w 2007 r. zawiera tabela nr 6.

Tabela Nr 6

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2007 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2007 r.	Średnia miesięczna nadwyżka/deficyt podaży siły roboczej w 2007 r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu zawodów
1	2	3	4	5	6	7
		SPECJALIŚCI				
1.	"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	2,25	0,75	-1,5	3
2.	"245207"	Projektant wzornictwa przemysłowego	0,1667	0,0833	-0,0833	2
		TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL				
1.	"346102"	Opiekun w domu pomocy społecznej	1,4167	0,0833	-1,3333	17
2.	"412104"	Fakturzystka	0,5833	0,0833	-0,5	7
3.	"422202"	Rejestratorka medyczna	1,5	0,25	-1,25	6
4.	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	30,0833	5,3333	-24,75	5,6406
5.	"411301"	Operator wprowadzania danych	0,5	0,1667	-0,3333	3
6.	"421102"	Kasjer handlowy	1,5	0,5	-1	3
7.	"311801"	Grafik komputerowy	0,4167	0,1667	-0,25	2,5
8.	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	8,25	3,8333	-4,4167	2,1522
9.	"411101"	Sekretarka	1,9167	0,9167	-1	2,0909
10.	"322402"	Technik fizjoterapii	0,1667	0,0833	-0,0833	2
11.	"331102"	Instruktor nauki jazdy	0,1667	0,0833	-0,0833	2
12.	"341201"	Agent ubezpieczeniowy	0,5	0,25	-0,25	2
12.	"341901"	Asystent bankowości	0,3333	0,1667	-0,1667	2
12.	"347601"	Animator kultury	0,1667	0,0833	-0,0833	2
		PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI				
1.	"513301"	Opiekunka domowa	3,9167	0,3333	-3,5833	11,75
2.	"721203"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	1	0,1667	-0,8333	6
3.	"821110"	Operator zgrzewarek	0,9167	0,1667	-0,75	5,5
4.	"512103"	Intendent	0,3333	0,0833	-0,25	4

5.	"513102"	Opiekunka dziecięca	0,3333	0,0833	-0,25	4
6.	"721102"	Formierz odlewnik	1,0833	0,3333	-0,75	3,25
7.	"514302"	Żałobnik	0,25	0,0833	-0,1667	3
8.	"713501"	Monter/składacz okien	0,5	0,1667	-0,3333	3
8.	"812101"	Operator maszyny rozlewniczej	0,25	0,0833	-0,1667	3
8.	"724301"	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,9167	0,4167	-0,5	2,2
8.	"522106"	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	0,1667	0,0833	-0,0833	2
8.	"732402"	Galwanizer	0,1667	0,0833	-0,0833	2
		PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI				
1.	"931203"	Robotnik drogowy	3,3333	0,9167	-2,4167	3,6364
2.	"915205"	Szatniarz	0,25	0,0833	-0,1667	3

Najwyższą wartość wskaźnika zanotowano w następujących zawodach:

- Opiekun w domu pomocy społecznej (17,0)
- Opiekunka domowa (11,75)
- Fakturzystka (7,0)
- Rejestratorka medyczna (6,0)
- Spawacz ręczny łukiem elektrycznym (6,0)
- Operator zgrzewarek (5,5)

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

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

Zawody deficytowe stanowią 23% wśród wszystkich badanych grup zawodów.

Zawody zrównoważone

Analiza wykazała, że spośród wszystkich 644 zawodów jakie w 2007 roku występowały w charakterystyce bezrobocia m. Tarnowa, zaledwie 25 zawodów (tj. 3,9% 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 a liczba ofert pracy zgłoszonych w 2007 r.	Średnia miesięczna a liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2007 r.	Średnia miesięczna a nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2007 r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	2	3	4	5	6	7
		SPECJALIŚCI				
1.	"214590"	Pozostali inżynierowie mechanicy	0,0833	0,0833	0	1
2.	"214890"	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0,1667	0,1667	0	1
3.	"232102"	Nauczyciel chemii	0,1667	0,1667	0	1
4.	"233190"	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0,0833	0,0833	0	1
5.	"241290"	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	0,1667	0,1667	0	1
		TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL				
1.	"311590"	Pozostali technicy mechanicy	0,1667	0,1667	0	1
2.	"313104"	Fotograf	0,0833	0,0833	0	1
3.	"322201"	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	0,0833	0,0833	0	1
4.	"342204"	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	0,0833	0,0833	0	1
5.	"342205"	Technik logistyk	0,0833	0,0833	0	1
6.	"343102"	Sekretarka medyczna	0,0833	0,0833	0	1
7.	"343190"	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,25	0,25	0	1
8.	"348202"	Bibliotekarz	0,5	0,5	0	1
9.	"421103"	Kasjer w przedsiębiorstwie	0,0833	0,0833	0	1
		PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI				
1.	"514104"	Maniurzystka	0,0833	0,0833	0	1

2.	"514109"	Fryzjer damski	0,0833	0,0833	0	1
3.	"713101"	Dekarz	0,1667	0,1667	0	1
4.	"713601"	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,4167	0,4167	0	1
5.	"713602"	Monter instalacji gazowych	0,0833	0,0833	0	1
6.	"724101"	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,1667	0,1667	0	1
7.	"821107"	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,75	0,75	0	1
		PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI				
1.	"913205"	Pomoc laboratoryjna	0,0833	0,0833	0	1
2.	"913303"	Prasowaczka [ręczna]	0,0833	0,0833	0	1
3.	"343201"	Księgowy [samodzielny]	2,25	2,3333	0,0833	0,9643
4.	"914103"	Robotnik gospodarczy	4,5	4,75	0,25	0,9474

Zawody nadwyżkowe

Analiza wykazała, że spośród wszystkich 644 zawodów jakie w 2007 roku występowały w charakterystyce bezrobocia m. Tarnowa, aż 471 zawodów to zawody nadwyżkowe tj. takie dla których wskaźnik intensywności deficytu/nadwyżki jest mniejszy od 0,9.

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

Wśród tych 30 zawodów najwyższy wskaźnik nadwyżki zanotowano w zawodach:

- Pedagog
- Specjalista administracji publicznej
- Technik budownictwa
- Garmażer
- Elektromechanik pojazdów samochodowych
- Krawiec
- Pakowacz

Zawody nadwyżkowe w m. Tarnowie w 2007 r. o najwyższym stopniu nadwyżki przedstawia tabela Nr 8.

Tabela Nr 8

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2007 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2007 r.	Średnia miesięczna nadwyżka/deficyt podaży siły roboczej w 2007 r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu zawodów
1	2	3	4	5	6	7
		SPECJALIŚCI				
1.	"244104"	Pedagog	0,0833	2,8333	2,75	0,0294
2.	"247901"	Specjalista administracji publicznej	0,4167	9,4167	9	0,0442
3.	"214301"	Inżynier elektryk	0,0833	1,1667	1,0833	0,0714
4.	"232109"	Nauczyciel języka polskiego	0,1667	2,1667	2	0,0769
5.	"211301"	Chemik	0,1667	2	1,8333	0,0833
6.	"214401"	Inżynier elektronik	0,0833	0,6667	0,5833	0,125
7.	"244401"	Psycholog	0,0833	0,5833	0,5	0,1429
		TECHNICY I ŚREDNI PERSONEL				
1.	"311204"	Technik budownictwa	0,1667	4,1667	4	0,04
2.	"341401"	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0,0833	1,4167	1,3333	0,0588
3.	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,6667	9,5	8,8333	0,0702
4.	"311603"	Technik technologii chemicznej	0,1667	2,1667	2	0,0769
5.	"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	0,3333	3,1667	2,8333	0,1053
6.	"311302"	Technik elektryk	0,5	4,4167	3,9167	0,1132
7.	"311401"	Technik elektronik	0,3333	2,1667	1,8333	0,1538
8.	"315202"	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	0,0833	0,5	0,4167	0,1667
		PRACOWNICY WYKWALIFIKOWANI				
1.	"741101"	Garmażer	0,0833	2	1,9167	0,0417
2.	"724102"	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,0833	1,9167	1,8333	0,0435
3.	"743304"	Krawiec	0,25	5,5833	5,3333	0,0448
4.	"713901"	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,1667	3,0833	2,9167	0,0541

5.	"815401"	Aparatowy procesów chemicznych	0,1667	2,6667	2,5	0,0625
6.	"712102"	Murarz	0,8333	8,9167	8,0833	0,0935
7.	"725201"	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	0,1667	1,5	1,3333	0,1111
8.	"714101"	Malarz budowlany	0,4167	3,5833	3,1667	0,1163
9.	"722304"	Tokarz	0,5	4	3,5	0,125
10.	"621201"	Ogrodnik terenów zieleni	0,0833	0,5833	0,5	0,1429
11.	"723106"	Mechanik pojazdów samochodowych	0,4167	2,5833	2,1667	0,1613
12.	"713604"	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	0,5	3	2,5	0,1667
		PRACOWNICY NIEWYKWALIFIKOWANI				
1.	"932103"	Pakowacz	0,0833	1,75	1,6667	0,0476
2.	"915202"	Dozorca	0,1667	2,4167	2,25	0,069
3.	"913302"	Pracznia	0,0833	0,5833	0,5	0,1429

5. ZAWODY GENERUJĄCE DŁUGOTRWALE BEZROBOCIE

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

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

Wartość wskaźnika równa :

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

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

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

Grupy zawodów, których wielkość wskaźnika mieści się w przedziale od 0,1 do 0,49 w mniejszym stopniu generują długotrwanie bezrobocie. W powiecie Miasto Tarnów wśród badanych 245 średnich grup zawodów, *grup w mniejszym stopniu generujących długotrwanie bezrobocie* było 84.

Natomiast wielkość współczynnika mieszcząca się w granicach od 0,5 do 0,99 oznacza, że zawody te w *coraz większym stopniu generują długotrwanie bezrobocie* – w m. Tarnowie było ich 50.

Grup zawodów o współczynniku równym „1” tj. w pełni generujących długotrwanie bezrobocie w omawianym okresie odnotowano 27, natomiast o współczynniku „0” –84.

Ranking zawodów generujących długotrwanie bezrobocie w powiecie M. Tarnów w 2007 r., zawarty jest w aneksie statystycznym tabela T-II/P-8.

6. ANALIZA ABSOLWENTÓW WG SZKÓŁ I ZAWODÓW

Analiza absolwentów została przeprowadzona na podstawie wygenerowanego raportu, po uprzednim wprowadzeniu danych GUS o studentach i absolwentach szkół wyższych według szkół i grup kierunków za rok akademicki 2006/2007, danych o uczniach szkół ponadgimnazjalnych z SIO MEN, oraz danych Powiatowego Urzędu Pracy w Tarnowie dotyczących bezrobotnych absolwentów poszczególnych szkół, pozostających w rejestrze bezrobotnych na dzień 31 grudnia 2007 roku.

Należy zaznaczyć, iż liczba bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie dotyczyła tylko tych osób, które pozostawały w ewidencji na koniec 2007 roku i nie podjęły stażu absolwenckiego. W 2007 roku z terenu miasta Tarnowa staż podjęło 514 osób.

Analizą objęto 71 szkół z terenu miasta Tarnowa, w tym 68 szkół ponadgimnazjalnych oraz 3 szkoły wyższe.

Absolwenci zamieszkujący powiat tarnowski a kończący szkołę mającą swoją siedzibę w Tarnowie, zostali ujęci w raporcie dla miasta Tarnowa.

Wyższe uczelnie z Tarnowa, kształcą swoich studentów na 17 różnych kierunkach. Wyższa Szkoła Biznesu, kształci studentów na kierunku Zarządzanie i marketing. Na takim samym kierunku kształci Małopolska Wyższa Szkoła Ekonomiczna, która ponadto prowadzi drugi kierunek Turystyka i Rekreacja.

Najwięcej kierunków kształcenia, bo aż 15, prowadzi Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa. Są to: 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

Analiza wykazała, że w 2007 roku mury szkolne opuściło 6084 absolwentów. Na koniec grudnia 2007 roku, w rejestrze osób bezrobotnych pozostawało 336 tegorocznych absolwentów. Oznacza to, że po pół roku od ukończenia szkoły, co osiemnasty absolwent tarnowskich szkół, pozostawał bez pracy.

Spośród 70-ciu zawodów jakimi legitymowali się absolwenci 2007, jedynie w przypadku 10 zawodów liczba absolwentów zarejestrowanych jako osoby bezrobotne (w końcu roku) przekraczała 10 % ogółu absolwentów kończących ten kierunek w 2007 roku. Zestawienie takich zawodów zawiera poniższa tabela.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę na terenie powiatu w roku 2007	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2007	Przewidywani absolwenci w roku 2008	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
Wykształcenie wyższe					
"222108"	Specjalista ochrony środowiska	78	10	81	12,8
"212102"	Matematyk	55	7	68	12,7
"214706"	Inżynier inżynierii materiałowej	45	5	45	11,1
"222108"	Specjalista ochrony środowiska	78	10	81	12,8
Wykształcenie policealne i średnie zawodowe					
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	25	8	29	32,0
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	67	12	54	17,9
"321402"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	34	5	34	14,7
"311913"	Technik technologii odzieży	28	3	22	10,7
"341903"	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	58	6	21	10,3
Wykształcenie średnie ogólnokształcące					
Liczba zarejestrowanych absolwentów nie przekracza 10%					
Wykształcenie zasadnicze zawodowe					
"713203"	Posadzkarz	60	6	59	10,0

Najniższy procent zarejestrowanych absolwentów z wykształceniem wyższym, w stosunku do liczby osób kończących dany kierunek, wystąpił w zawodach: specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych i hotelarskich oraz chemik (0%- żaden absolwent o tym zawodzie nie był zarejestrowany jako bezrobotny), pielęgniarz (0,7%), inż. mechanik (1,3%), specjalista zastosowań informatyki (3,3%), filolog- filologia polska (3,6%), filolog- filologia obcojęzyczna (4,7%), fizjoterapeuta (4,9%), specjalista ds. ekonomicznych i zarządzania (5,9%), ekonomista (6,6%), nauczyciel wychowania fizycznego (7,0%), specjalista administracji publicznej (7,5%).

Wśród absolwentów z wykształceniem średnim zawodowym najniższy procent zarejestrowanych absolwentów w stosunku do liczby kończących szkołę wystąpił w zawodach: muzyk, ratownik medyczny, technik architektury krajobrazu, technik informatyk, technik mechanizacji rolnictwa (0% - we wszystkich powyższych zawodach żaden absolwent nie był bezrobotnym), technik budownictwa (1,4%), technik elektronik (2,3%), fryzjer(zawody szkolne: fryzjer, technik usług fryzjerskich) (2,6%), technik technologii drewna (3,2%) technik mechanik (3,4%), technik elektryk (5,9%).

Wśród absolwentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym najniższym wskaźnikiem bezrobocia charakteryzowały się zawody: pracownik pomocniczy obsługi hotelowej, elektromonter instalacji elektrycznych, ślusarz, malarz-tapeciarz, monter izolacji budowlanej, betoniarz i ogrodnik (0%- 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 2008 roku.

Szacuje się, że w 2008 roku szkoły ponadgimnazjalne i wyższe ukończy 6354 absolwentów.

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.

I tak, wyższe uczelnie z Tarnowa wypuszczą na rynek 2220 absolwentów, szkoły policealne i średnie zawodowe ukończy 933 absolwentów , licea ogólnokształcące ukończy 2678 osób, a liczba absolwentów ze szkół zasadniczych zawodowych, wyniesie 523 osoby.

7. WNIOSKI

Strukturę bezrobotnych według stanu na koniec 2007 r. charakteryzował znaczny odsetek osób bez zawodu (18,0%), oznacza to, że co piąta osoba bezrobotna nie posiadała przygotowania zawodowego. W przypadku bezrobotnych absolwentów odsetek osób bez zawodu był jeszcze wyższy i wynosił 24,5%. To istotna informacja dla realizacji polityki rynku pracy, bowiem aktywizacja zawodowa tej grupy wymaga ukierunkowania na promowanie dalszego kształcenia w systemie szkolnym lub pozaszkolnym (poprzez system szkoleń).

Badanie zawodów jakie posiadali bezrobotni mieszkańcy m. Tarnowa (644 zawody) wskazuje, że większość zawodów to zawody nadwyżkowe, tj. takie w których występuje przewaga osób poszukujących pracy nad ilością zgłoszonych ofert pracy – było ich ogółem 471 (73,1%). Zawodów, na które wystąpiło większe zapotrzebowanie, niż liczba rejestrujących się w nich osób bezrobotnych czyli zawodów deficytowych było 148 (23,0%) . Natomiast do zawodów zrównoważonych, gdzie na każde zgłoszone miejsce pracy rejestrowała się osoba bezrobotna było 25 (3,9%).

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

Z analizy wynika, że wzrosło znacznie zainteresowanie pracodawców zatrudnieniem osób z kwalifikacjami, na które w analogicznym okresie ub. roku zapotrzebowanie na rynku pracy było niewielkie a mianowicie : specjalista ds. marketingu i handlu , wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych, inżynier budownictwa – budownictwa ogólnego, tancerz i robotnik placowy – w tych ostatnich trzech przypadkach w roku poprzednim nie zgłoszono żadnych ofert pracy. Bardzo dużym zainteresowaniem cieszyły się również zawody: rejestratorka medyczna oraz pozostali robotnicy przy prostych pracach w przemyśle gdzie nastąpił trzykrotny wzrost zapotrzebowania na pracowników. Wśród pracowników wykwalifikowanych pięciokrotny wzrost zapotrzebowania wystąpił w zawodzie opiekunka domowa.

W przypadku niektórych ofert z grupy „technicy i średni personel” a dotyczy to m.in. zawodów: pracownik biurowy, magazynier, opiekun w domu pomocy społecznej, sekretarka, rejestratorka medyczna czy przedstawiciel handlowy, nie ma większych kłopotów w ich realizacji gdyż nie wymagają one w większości specjalistycznego przygotowania. Zgodnie z wymaganiami pracodawców mogą być na nie kierowane osoby z wykształceniem wyższym bądź średnim niekoniecznie kierunkowym, jak również osób po liceum ogólnokształcącym.

Wyniki monitoringu wykazały, że w dalszym ciągu zawodem deficytowym jest pracownik biurowy oraz pracownik administracyjny i wzrasta zapotrzebowanie na te zawody. Było to efektem licznych *ofert stażu u pracodawców*, tworzonych 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.

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

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

ANEKS STATYSTYCZNY :

T-II/P-1. Bezrobotni wg zawodów w powiecie m. Tarnów . Stan w 2007r.

T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie m. Tarnów w 2007r.

T-II/P-4.1 Absolwenci zarejestrowani w PUP w powiecie m. Tarnów według szkół i zawodów w roku 2007 oraz przewidywani absolwenci w roku 2008.

T-II/P-4.2 Struktura zawodowa absolwentów według poziomu wykształcenia i zawodów w powiecie m. Tarnów w latach 2007 i 2008.

T-II/P-6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Tarnów 2007r.

T-II/P-8. Ranking zawodów* generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie m. Tarnów w 2007r.

Opracowano:

***Referat Informatyki i Statystyki
w Powiatowym Urzędzie Pracy w Tarnowie.
kwiecień-sierpień 2008 r.***

T-II/P-1 Bezrobotni wg zawodów w powiecie m. Tarnów
Stan w końcu 2007 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	669	441	65	52	43	33
2	121102	Dyrektor wykonawczy	1	0	0	0	1	0
3	121103	Prezes	0	0	0	0	0	0
4	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0	0	0	0	0	0
5	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	1	0	0	0	0	0
6	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	1	0	0	0	0
7	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	1	0	0	0	1	0
8	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	0	0	0	1	0
9	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	2	2	0	0	0	0
10	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	2	0	0	0	0	0
11	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	4	2	0	0	3	2
12	211103	Fizyk	1	0	1	0	0	0
13	211301	Chemik	9	8	5	5	0	0
14	211302	Chemik – technologia chemiczna	2	2	1	1	0	0
15	211402	Geograf	1	1	1	1	0	0
16	211403	Geolog	2	1	1	1	0	0
17	212102	Matematyk	10	6	5	3	0	0
18	212190	Pozostali matematycy i pokrewni	0	0	0	0	0	0
19	213104	Inżynier systemów komputerowych	1	0	1	0	0	0
20	213105	Projektant systemów komputerowych	0	0	0	0	0	0
21	213190	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0	0	0
22	213903	Specjalista zastosowań	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		informatyki						
23	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	0	3	0	0	0
24	214101	Architekt	1	0	0	0	0	0
25	214201	Inżynier budowy mostów	0	0	0	0	0	0
26	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	7	4	0	0	2	0
27	214204	Inżynier budowy dróg	0	0	0	0	0	0
28	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	2	2	0	0	1	1
29	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	1	0	0	0	1	0
30	214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	1	0	0	0	1	0
31	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	0	0	0	0	0
32	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	4	3	2	1	0	0
33	214301	Inżynier elektryk	5	0	0	0	1	0
34	214401	Inżynier elektronik	2	0	0	0	0	0
35	214402	Inżynier telekomunikacji	1	0	0	0	1	0
36	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	1	0	0	0	0	0
37	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	3	1	0	0	3	1
38	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	2	0	0	0	0	0
39	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	1	0	0	0	0	0
40	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	1	0	0	0	0	0
41	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	3	0	0	0	2	0
42	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	1	0	0	0	1	0
43	214602	Inżynier technologii chemicznej	7	5	4	3	0	0
44	214705	Inżynier hutnik	2	1	0	0	0	0
45	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	4	1	2	1	1	0
46	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	3	2	0	0	1	1
47	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	1	0	0	0	0	0
48	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	1	1	0	0	0	0
49	214903	Inżynier automatyki i robotyki	2	0	1	0	0	0
50	214908	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0	0	0	0	0	0
51	214913	Inżynier technologii ceramiki	1	1	0	0	0	0
52	214914	Inżynier technologii drewna	0	0	0	0	0	0
53	214917	Inżynier transportu [logistik]	2	0	0	0	2	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
54	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0	0
55	221102	Biolog	3	3	2	2	0	0
56	221201	Biotechnolog	0	0	0	0	0	0
57	222103	Inżynier leśnictwa	2	1	0	0	1	0
58	222104	Inżynier ogrodnictwa	1	1	1	1	0	0
59	222105	Inżynier rolnictwa	6	3	0	0	2	0
60	222107	Inżynier zootechniki	2	2	0	0	0	0
61	222108	Specjalista ochrony środowiska	8	4	7	4	0	0
62	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0	0	0	0	0
63	222202	Inżynier technologii żywności	1	0	0	0	0	0
64	223190	Pozostali lekarze	2	1	0	0	0	0
65	223301	Lekarz weterynarii	1	1	1	1	0	0
66	223401	Farmaceuta – farmacja apteczna	0	0	0	0	0	0
67	223903	Fizjoterapeuta	20	17	11	10	1	1
68	223912	Kosmetolog	2	2	2	2	0	0
69	224101	Pielęgniarka	14	14	1	1	1	1
70	224201	Położna	6	6	0	0	1	1
71	232101	Nauczyciel biologii	1	1	0	0	0	0
72	232102	Nauczyciel chemii	0	0	0	0	0	0
73	232104	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	1	0	0	0	0
74	232105	Nauczyciel geografii	0	0	0	0	0	0
75	232106	Nauczyciel historii	3	1	0	0	1	1
76	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	1	1	1	0	0
77	232108	Nauczyciel języka obcego	9	8	0	0	1	1
78	232109	Nauczyciel języka polskiego	10	7	1	0	1	0
79	232110	Nauczyciel matematyki	4	4	0	0	2	2
80	232111	Nauczyciel muzyki	3	1	0	0	0	0
81	232112	Nauczyciel plastyki	8	6	2	1	1	1
82	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	2	0	0	0	1	0
83	232120	Nauczyciel religii	8	6	2	2	1	1
84	232121	Nauczyciel techniki	6	4	0	0	5	4
85	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	18	6	5	2	4	1
86	232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	2	1	0	0	2	1
87	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	5	5	0	0	4	4
88	233110	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1	1	0	0	0	0
89	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	0	0	0	1	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
90	233201	Nauczyciel przedszkola	8	8	0	0	4	4
91	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	1	1	0	0	1	1
92	235102	Nauczyciel instruktor	1	1	0	0	1	1
93	235907	Pedagog szkolny	1	1	0	0	0	0
94	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	1	1	0	0	0	0
95	241101	Ekonometryk	0	0	0	0	0	0
96	241102	Ekonomista	51	33	6	3	13	10
97	241203	Specjalista bankowości	3	2	0	0	1	1
98	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	1	1	0	0	0	0
99	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	1	1	0	0	0	0
100	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	2	2	0	0	1	1
101	241307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0	0	0
102	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0	0	0
103	241403	Zarządca nieruchomości	1	1	0	0	1	1
104	241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0	0	0
105	241903	Doradca podatkowy	0	0	0	0	0	0
106	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	8	5	0	0	3	3
107	241914	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1	0	0	0	0	0
108	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	12	11	5	4	1	1
109	241916	Specjalista do spraw public relations	1	0	1	0	0	0
110	241917	Specjalista do spraw reklamy	0	0	0	0	0	0
111	241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	0	0	0	0	0	0
112	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	93	68	25	16	9	7
113	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	20	10	5	2	4	2
114	243101	Archiwista	1	1	0	0	1	1
115	243102	Muzealnik	0	0	0	0	0	0
116	243201	Bibliotekoznawca	3	3	0	0	3	3
117	244102	Etnograf	0	0	0	0	0	0
118	244103	Kulturoznawca	3	2	2	2	0	0
119	244104	Pedagog	9	7	4	3	0	0
120	244105	Socjolog	4	3	0	0	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
121	244201	Filozof	2	1	0	0	1	1
122	244202	Historyk	2	1	1	1	0	0
123	244203	Historyk sztuki	1	1	1	1	0	0
124	244204	Politolog	7	1	1	0	2	0
125	244206	Teolog	1	1	1	1	1	1
126	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	6	5	4	3	0	0
127	244303	Filolog – filologia polska	9	8	4	4	0	0
128	244401	Psycholog	0	0	0	0	0	0
129	244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	1	1	0	0	0	0
130	245101	Dziennikarz	2	2	0	0	0	0
131	245203	Artysta malarz	1	0	0	0	0	0
132	245204	Artysta rzeźbiarz	1	0	0	0	1	0
133	245205	Konserwator dzieł sztuki	3	1	0	0	2	1
134	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	1	0	0	0	0
135	245301	Artysta muzyk instrumentalista	1	1	0	0	0	0
136	245401	Choreograf	0	0	0	0	0	0
137	247105	Kontroler państwowy	1	1	0	0	1	1
138	247901	Specjalista administracji publicznej	40	29	15	9	1	1
139	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	0	0	0	0	0
140	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	0	0	1	1
141	311101	Laborant chemiczny	12	12	0	0	2	2
142	311103	Technik analityk	0	0	0	0	0	0
143	311104	Technik geodeta	7	3	0	0	3	1
144	311201	Kosztorysant budowlany	2	1	0	0	1	0
145	311202	Laborant budowlany	1	0	0	0	0	0
146	311203	Technik architekt	1	1	0	0	0	0
147	311204	Technik budownictwa	28	9	1	0	11	4
148	311206	Technik drogownictwa	0	0	0	0	0	0
149	311209	Technik ochrony środowiska	12	10	1	1	5	4
150	311210	Technik urządzeń sanitarnych	1	0	0	0	0	0
151	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1	1	0	0	1	1
152	311302	Technik elektryk	13	2	1	0	2	2
153	311401	Technik elektronik	5	0	0	0	1	0
154	311402	Technik telekomunikacji	2	0	0	0	2	0
155	311502	Technik mechanik	67	17	3	0	25	11
156	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	6	1	0	0	5	1
157	311590	Pozostali technicy mechanicy	4	2	0	0	3	2
158	311603	Technik technologii chemicznej	19	15	0	0	5	4
159	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	2	0	0	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
160	311801	Grafik komputerowy	1	0	0	0	0	0
161	311802	Kreślacz techniczny	3	2	0	0	1	1
162	311902	Korektor i stroiciel instrumentów muzycznych	0	0	0	0	0	0
163	311908	Technik organizacji produkcji	1	1	0	0	0	0
164	311911	Technik technologii drewna	5	1	0	0	0	0
165	311913	Technik technologii odzieży	13	12	1	1	4	4
166	311914	Technik technologii szkła	1	0	0	0	1	0
167	311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	0	0	0	0	0	0
168	311916	Technik transportu kolejowego	4	2	0	0	0	0
169	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0
170	312102	Technik informatyk	13	4	2	0	1	1
171	312190	Pozostali technicy informatycy	0	0	0	0	0	0
172	312201	Operator sprzętu komputerowego	1	0	0	0	0	0
173	312290	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0	0	0	0	0	0
174	313104	Fotograf	2	1	0	0	1	1
175	313112	Operator kamery	1	0	0	0	1	0
176	313290	Pozostali operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0	0	0
177	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	2	2	0	0	1	1
178	315204	Inspektor ochrony środowiska	1	1	0	0	1	1
179	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	3	2	0	0	1	1
180	315207	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	0	0	0	0	0	0
181	315208	Kontroler produkcji	1	1	0	0	0	0
182	315209	Kontroler stanu technicznego pojazdów	0	0	0	0	0	0
183	321101	Technik analityki medycznej	6	6	0	0	3	3
184	321203	Technik hodowca koni	1	1	1	1	0	0
185	321204	Technik hodowca zwierząt	1	1	0	0	0	0
186	321205	Technik leśnik	1	0	0	0	0	0
187	321206	Technik ogrodnik	20	18	0	0	7	6
188	321208	Technik rolnik	12	12	0	0	6	6
189	321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1	1	0	0	0	0
190	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	1	1	0	0	0	0
191	321303	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	0	0	0	0	0	0
192	321305	Technik technologii żywności – przechowalnictwo chłodnicze i	1	1	0	0	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		technologia mrożonej żywności						
193	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	1	1	0	0	1	1
194	321390	Pozostali technicy technologii żywności	11	9	0	0	3	3
195	321401	Dietetyk	1	1	0	0	1	1
196	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	8	4	4	2	2
197	322301	Asystentka stomatologiczna	1	1	0	0	1	1
198	322302	Higienistka stomatologiczna	1	1	1	1	0	0
199	322303	Technik dentystryczny	3	1	0	0	1	1
200	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	4	4	1	1	1	1
201	322402	Technik fizjoterapii	2	2	0	0	1	1
202	322404	Terapeuta zajęciowy	1	1	0	0	1	1
203	322601	Technik farmaceutyczny	0	0	0	0	0	0
204	322704	Technik elektroradiolog	0	0	0	0	0	0
205	322904	Protetyk słuchu	0	0	0	0	0	0
206	322905	Ratownik medyczny	3	0	0	0	0	0
207	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	1	1	0	0	1	1
208	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	2	2	0	0	1	1
209	331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0	0	0	0	0	0
210	341102	Doradca inwestycyjny	1	0	0	0	0	0
211	341103	Makler papierów wartościowych	0	0	0	0	0	0
212	341201	Agent ubezpieczeniowy	1	0	0	0	0	0
213	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	18	16	0	0	5	4
214	341403	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	0	0	0	0	0	0
215	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	3	3	0	0	1	1
216	341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	0	0	0	0	0	0
217	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	11	9	3	2	1	1
218	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	15	6	0	0	2	1
219	341601	Zaopatrzeniowiec	8	3	0	0	6	2
220	341901	Asystent bankowości	1	1	0	0	1	1
221	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	97	88	3	2	51	48
222	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik	10	6	3	2	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		agrobiznesu]						
223	342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	1	1	0	0	0	0
224	342205	Technik logistyk	0	0	0	0	0	0
225	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	4	4	1	1	1	1
226	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	34	31	3	3	13	12
227	343102	Sekretarka medyczna	1	1	0	0	0	0
228	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0	0	0	0	0	0
229	343201	Księgowy [samodzielny]	22	21	1	1	7	7
230	344203	Urzędnik podatkowy	0	0	0	0	0	0
231	344301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	0	0	0	0	0	0
232	345102	Policjant służby prewencji	1	0	0	0	0	0
233	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	0	0	0	0
234	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	0	0	0	0	0	0
235	346103	Opiekunka środowiskowa	1	0	0	0	0	0
236	346104	Pracownik socjalny	5	5	0	0	1	1
237	347101	Florysta	0	0	0	0	0	0
238	347102	Plastyk	31	23	6	4	9	9
239	347103	Projektant mody	2	2	0	0	0	0
240	347105	Dekorator wnętrz	1	1	0	0	1	1
241	347190	Pozostali plastycy i pokrewni	1	1	0	0	1	1
242	347208	Sufer	1	1	0	0	0	0
243	347302	Muzyk	4	2	0	0	2	2
244	347305	Tancerz	0	0	0	0	0	0
245	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	1	0	0	0	1	0
246	347504	Instruktor rekreacji ruchowej	0	0	0	0	0	0
247	347601	Animator kultury	0	0	0	0	0	0
248	348101	Archiwista zakładowy	1	1	0	0	1	1
249	348202	Bibliotekarz	3	3	0	0	1	1
250	411101	Sekretarka	13	13	0	0	5	5
251	411301	Operator wprowadzania danych	2	2	0	0	1	1
252	411401	Maszynistka	2	2	0	0	2	2
253	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	9	9	2	2	5	5
254	412104	Fakturzystka	1	1	0	0	0	0
255	413101	Ekspedient wypożyczalni	1	1	0	0	1	1
256	413103	Magazynier	38	13	0	0	9	5
257	413105	Rekwizytor	1	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
258	413301	Dyspozytor transportu samochodowego	1	1	0	0	1	1
259	413303	Odprawiacz pociągów	1	1	0	0	0	0
260	413304	Dyspozytor radiotaxi	1	0	0	0	0	0
261	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0	0	0	0	0	0
262	414101	Listonosz	3	1	0	0	1	0
263	414102	Ekspedient pocztowy	1	0	0	0	0	0
264	414103	Ekspedytor pocztowy	1	1	0	0	1	1
265	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	70	64	0	0	32	31
266	419103	Pracownik do spraw osobowych	4	4	0	0	2	2
267	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	20	18	0	0	1	1
268	421101	Kasjer biletowy	1	1	0	0	0	0
269	421102	Kasjer handlowy	4	4	0	0	1	1
270	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	2	2	0	0	1	1
271	421201	Kasjer bankowy	3	3	0	0	2	2
272	421202	Kasjer walutowy	0	0	0	0	0	0
273	421301	Asystent usług pocztowych	5	5	0	0	3	3
274	421401	Inkasent	1	0	0	0	0	0
275	421503	Pracownik kolektury	1	1	0	0	1	1
276	422102	Informator ruchu pasażerskiego	1	1	0	0	1	1
277	422103	Pracownik biura podróży	2	1	0	0	1	1
278	422104	Pracownik informacji turystycznej	0	0	0	0	0	0
279	422201	Recepcjonista	1	1	0	0	1	1
280	422202	Rejestratorka medyczna	7	7	0	0	6	6
281	422301	Telefonistka	8	8	0	0	6	6
282	511202	Konduktor	0	0	0	0	0	0
283	512103	Intendent	0	0	0	0	0	0
284	512201	Kucharz	67	55	2	1	21	20
285	512202	Kucharz małej gastronomii	11	10	4	4	2	2
286	512290	Pozostali kucharze	1	1	0	0	1	1
287	512301	Bufetowy [barman]	11	9	0	0	5	4
288	512302	Kelner	14	13	0	0	7	6
289	513102	Opiekunka dziecięca	0	0	0	0	0	0
290	513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	1	1	0	0	1	1
291	513202	Pomoc dentystryczna	2	2	1	1	1	1
292	513203	Sanitariusz szpitalny	6	5	0	0	3	2
293	513301	Opiekunka domowa	5	5	0	0	4	4
294	513302	Siostra PCK	6	6	0	0	4	4
295	513902	Pomoc farmaceutyczna	3	3	0	0	0	0
296	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług	38	37	1	1	14	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		fryzjerskich]						
297	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	7	7	4	4	2	2
298	514104	Maniurzystka	1	1	0	0	0	0
299	514108	Wizażystka	1	1	0	0	0	0
300	514109	Fryzjer damski	0	0	0	0	0	0
301	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1	1	0	0	1	1
302	514302	Żałobnik	1	0	0	0	0	0
303	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	0	0	1	0
304	515101	Strażak	1	0	0	0	0	0
305	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	10	2	0	0	2	1
306	522102	Bukieciarz	1	1	0	0	0	0
307	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	1	1	0	0	1	1
308	522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	1	1	0	0	0	0
309	522107	Sprzedawca	297	264	2	2	90	81
310	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	4	4	0	0	4	4
311	611104	Rolnik upraw polowych	3	3	0	0	2	2
312	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	3	3	0	0	2	2
313	612102	Hodowca koni	1	0	0	0	0	0
314	612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0
315	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	7	6	0	0	4	3
316	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0	0	0	0	0	0
317	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	2	1	0	0	2	1
318	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	1	1	0	0	1	1
319	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	12	12	0	0	7	7
320	621201	Ogrodnik terenów zieleni	10	7	0	0	3	3
321	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	1	1	0	0	0	0
322	631102	Robotnik leśny	1	1	0	0	1	1
323	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	10	9	0	0	5	4
324	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	0	0	0	0	0	0
325	711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	1	0	0	0	0	0
326	712102	Murarz	37	2	0	0	5	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
327	712190	Pozostali murarze i pokrewni	1	0	0	0	1	0
328	712201	Betoniarz	3	0	0	0	1	0
329	712202	Betoniarz zbrojarz	4	0	0	0	2	0
330	712204	Zbrojarz	3	0	0	0	0	0
331	712301	Cieśla	3	0	0	0	0	0
332	712302	Stolarz budowlany	3	0	0	0	0	0
333	712401	Brukarz	2	0	0	0	1	0
334	712402	Monter nawierzchni kolejowej	2	0	0	0	1	0
335	712901	Konserwator budynków	1	0	0	0	1	0
336	712907	Monter reklam	0	0	0	0	0	0
337	713203	Posadzkarz	8	0	3	0	1	0
338	713302	Tynkarz	1	0	0	0	1	0
339	713401	Monter izolacji budowlanych	4	1	0	0	3	1
340	713490	Pozostali monterzy izolacji	1	0	0	0	0	0
341	713501	Monter/składacz okien	1	0	0	0	0	0
342	713502	Monter żaluzji	1	0	0	0	0	0
343	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	3	0	0	0	1	0
344	713602	Monter instalacji gazowych	0	0	0	0	0	0
345	713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	15	0	0	0	5	0
346	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	2	0	0	0	1	0
347	713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0	0	0	0	0	0
348	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	11	0	2	0	0	0
349	713990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0
350	714101	Malarz budowlany	24	6	0	0	7	3
351	714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	3	0	0	0	1	0
352	714103	Malarz – tapingierz	2	2	0	0	1	1
353	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	1	0	0	0	1	0
354	714201	Lakiernik samochodowy	4	0	0	0	2	0
355	714204	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	1	0	0	0	0	0
356	714290	Pozostali lakiernicy	1	1	0	0	1	1
357	721102	Formierz odlewnik	2	1	0	0	0	0
358	721104	Modelarz odlewniczy	1	0	0	0	1	0
359	721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	1	0	0	0	1	0
360	721202	Spawacz ręczny gazowy	1	0	0	0	0	0
361	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
362	721303	Blacharz samochodowy	3	0	0	0	2	0
363	721390	Pozostali blacharze	1	0	0	0	1	0
364	721403	Monter konstrukcji stalowych	0	0	0	0	0	0
365	722101	Hartownik	1	0	0	0	0	0
366	722204	Ślusarz	67	5	0	0	22	4
367	722206	Ślusarz narzędziowy	1	0	0	0	1	0
368	722301	Frezer	12	5	0	0	3	2
369	722303	Szlifierz metali	6	3	0	0	6	3
370	722304	Tokarz	41	13	0	0	16	9
371	722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	1	0	0	0	0	0
372	722306	Wiertacz w metalu	2	1	0	0	2	1
373	723102	Mechanik ciągników	1	0	0	0	0	0
374	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	1	0	0	0	1	0
375	723105	Mechanik samochodów osobowych	15	0	0	0	2	0
376	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	9	0	0	0	0	0
377	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	13	1	0	0	5	1
378	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	1	1	0	0	1	1
379	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0	0	0	0	0
380	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0	0	0	0	0	0
381	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	1	0	0	0	1	0
382	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	9	3	0	0	4	3
383	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	10	5	0	0	9	5
384	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	4	0	0	0	0	0
385	724190	Pozostali elektromechanicy	4	0	0	0	1	0
386	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	6	1	0	0	2	1
387	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	0	0	0	0	0
388	724209	Elektromonter taboru szynowego	1	0	0	0	1	0
389	724290	Pozostali elektromonterzy	11	0	0	0	4	0
390	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	3	1	0	0	3	1
391	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	3	0	0	0	0	0
392	724401	Elektromonter linii kablowych	1	0	0	0	0	0
393	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	1	1	0	0	1	1
394	724490	Pozostali monterzy linii	1	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		elektrycznych						
395	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0	0	0	0	0	0
396	725107	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	0	0	0	0	0	0
397	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	0	0	0	0	0
398	725113	Instalator systemów alarmowych	0	0	0	0	0	0
399	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	17	11	0	0	11	8
400	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	0	0	0	0	0
401	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	0	0	1	1
402	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2	1	0	0	1	0
403	731105	Zegarmistrz	1	0	0	0	0	0
404	731306	Złotnik – jubiler	0	0	0	0	0	0
405	732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	1	0	0	0	0	0
406	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	19	1	0	0	3	0
407	732205	Sortowacz - brakarz szkła	14	13	0	0	2	2
408	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	1	1	0	0	1	1
409	732208	Szlifierz szkła płaskiego	2	2	0	0	0	0
410	732402	Galwanizer	1	0	0	0	0	0
411	732407	Zdobnik szkła	13	8	0	0	7	5
412	734190	Pozostali składacze tekstów	0	0	0	0	0	0
413	734302	Grawer poligraficzny	1	0	0	0	0	0
414	734502	Introligator poligraficzny	7	3	1	1	0	0
415	741101	Garmażer	18	16	0	0	9	8
416	741103	Rozbieracz-wykrawacz	3	1	0	0	2	1
417	741104	Rzeźnik wędliniarz	2	1	0	0	0	0
418	741105	Ubojowy	1	1	0	0	1	1
419	741201	Cukiernik	19	15	0	0	8	7
420	741203	Piekarz	7	3	0	0	2	2
421	741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	1	0	0	1	1
422	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	4	4	0	0	3	3
423	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	0	0	0	0
424	742204	Stolarz	10	2	0	0	1	1
425	742205	Stolarz galanterii drzewnej	1	1	0	0	1	1
426	742207	Stolarz meblowy	4	0	0	0	2	0
427	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	1	0	0	0	1	0
428	742302	Pilarz	3	1	0	0	1	1
429	742309	Wiertacz drewna	1	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
430	743206	Tkacz	4	4	0	0	1	1
431	743301	Bielizniarz	0	0	0	0	0	0
432	743304	Krawiec	42	40	1	1	21	20
433	743305	Modystka	1	1	0	0	0	0
434	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	4	4	0	0	3	3
435	743402	Kuśnierz	2	2	0	0	1	1
436	743501	Krojczy	3	2	0	0	0	0
437	743601	Garderobiana	1	1	0	0	0	0
438	743602	Hafciarka	2	2	0	0	2	2
439	743604	Szwaczka	19	19	0	0	5	5
440	743702	Tapicer	2	0	0	0	2	0
441	744202	Kaletnik	22	21	0	0	14	13
442	744301	Cholewkarz	1	1	0	0	1	1
443	744304	Obuwnik przemysłowy	4	3	0	0	1	1
444	744390	Pozostali obuwnicy	1	1	0	0	0	0
445	811102	Operator koparek i zwałowarek	1	0	0	0	1	0
446	812101	Operator maszyny rozlewniczej	1	0	0	0	0	0
447	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	1	0	0	0	0
448	812202	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	1	0	0	0	0	0
449	812290	Pozostali operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0	0	0	0	0	0
450	813111	Topiarz szkła	1	0	0	0	1	0
451	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	0	0	0	0	0	0
452	813209	Wypalacz surowców i wyrobów ogniotrwałych	1	0	0	0	0	0
453	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	1	0	0	0	0	0
454	814190	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	1	1	0	0	0	0
455	814302	Operator maszyny papierniczej	0	0	0	0	0	0
456	814390	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0	0	0	0	0	0
457	815401	Aparatowy procesów chemicznych	19	10	0	0	4	4
458	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	4	3	0	0	3	3
459	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	1	0	0	0	0	0
460	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	3	0	0	0	2	0
461	816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	1	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
462	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	0	0	0	0	0
463	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	3	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	1	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	823104	Wulkanizator	1	0	0	0	1	0
470	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	2	1	0	0	0	0
471	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0	0	0
472	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	3	1	0	0	2	1
473	825102	Maszynista maszyn offsetowych	1	0	0	0	0	0
474	825105	Operator kserokopiarek	0	0	0	0	0	0
475	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	0	0	0	0	0	0
476	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	1	1	0	0	1	1
477	825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0	0	0	0	0	0
478	825390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0	0	0
479	826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	1	1	0	0	1	1
480	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	1	1	0	0	1	1
481	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0
482	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	1	1	0	0	0	0
483	827390	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0	0	0	0	0	0
484	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	1	1	0	0	0	0
485	827504	Operator urządzeń przetwórstwa	12	12	0	0	9	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		owocowo-warzywnego						
486	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	2	2	0	0	2	2
487	828113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	0	0	0	0	0
488	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	1	0	0	1	1
489	828204	Monter maszyn elektrycznych	3	1	0	0	2	1
490	828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	1	1	0	0	1	1
491	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	4	4	0	0	4	4
492	828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	2	2	0	0	1	1
493	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0	1	1
494	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0
495	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0	0	0
496	831204	Nastawniczy	2	1	0	0	0	0
497	831212	Ustawiacz	1	1	0	0	0	0
498	832101	Kierowca samochodu osobowego	24	0	0	0	4	0
499	832201	Kierowca autobusu	9	0	0	0	0	0
500	832301	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0	0	0
501	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	6	0	0	0	2	0
502	832390	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0	0	0	0	0	0
503	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	1	0	0	0	0	0
504	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	1	1	0	0	1	1
505	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	1	0	0	0	0	0
506	833290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0	0	0	0	0
507	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	3	3	0	0	2	2
508	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	1	0	0	0	1	0
509	913101	Pomoc domowa	10	10	1	1	6	6
510	913102	Sprzątac domowy	1	1	0	0	1	1
511	913202	Palacz pieców zwykłych	2	0	0	0	0	0
512	913203	Pokojowa [w hotelu]	3	3	0	0	1	1
513	913204	Pomoc kuchenna	11	11	0	0	6	6
514	913205	Pomoc laboratoryjna	5	5	0	0	4	4
515	913206	Salowa	18	17	1	1	9	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
516	913207	Sprzątaczką	61	61	0	0	34	34
517	913208	Szaleciarz	1	1	0	0	0	0
518	913211	Sprzątaczą pojazdów	1	0	0	0	0	0
519	913302	Praczką	8	8	0	0	5	5
520	913303	Prasowaczką [ręczną]	2	2	0	0	2	2
521	914103	Robotnik gospodarczy	50	25	0	0	25	14
522	915102	Boy hotelowy	0	0	0	0	0	0
523	915105	Goniec	2	1	0	0	1	1
524	915106	Konwojent	3	0	0	0	1	0
525	915201	Bileter	0	0	0	0	0	0
526	915202	Dozorca	20	11	0	0	7	6
527	915204	Portier	1	0	0	0	0	0
528	915205	Szatniarz	2	2	0	0	2	2
529	915206	Woźny	4	4	0	0	1	1
530	916201	Robotnik placowy	2	0	0	0	2	0
531	916202	Zamiatacz	0	0	0	0	0	0
532	931201	Kopacz	1	0	0	0	0	0
533	931203	Robotnik drogowy	5	0	0	0	1	0
534	931290	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0	0	0	0	0	0
535	931301	Robotnik budowlany	19	1	0	0	6	1
536	932101	Konserwator części	2	0	0	0	1	0
537	932103	Pakowacz	18	15	0	0	8	6
538	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	21	21	0	0	11	11
539	932106	Sortowacz	18	16	0	0	10	10
540	932107	Wydawca materiałów	1	1	0	0	0	0
541	932108	Znakowacz wyrobów	1	1	0	0	1	1
542	932111	Pomoc krawiecka	0	0	0	0	0	0
543	932112	Pomocnik ciastkarza	0	0	0	0	0	0
544	932114	Pomocnik piekarza	0	0	0	0	0	0
545	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	10	8	0	0	5	5
546	933102	Ładowacz	24	0	0	0	9	0
547	933104	Robotnik magazynowy	27	14	0	0	9	6
Ogółem			3724	2400	265	187	1095	813

T-II/P-1a Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w powiecie m. Tarnów
Stan w końcu 2007 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
1	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,2617	0,0510	0,0000	0,0000	0,2853	0,0000
2	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
3	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1309	0,0510	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
7	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
8	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,2619	0,2042	0,0000	0,0000	0,2852	0,2564
9	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0655	0,1021	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0655	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1309	0,1021	0,0000	0,0000	0,2852	0,2564
12	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	3,1424	2,0418	14,0000	11,8517	1,6161	0,3846
13	2111	Fizycy i astronomowie	0,0327	0,0000	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000
14	2113	Chemicy	0,3601	0,5105	3,0000	4,4444	0,0000	0,0000
15	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0982	0,1021	1,0000	1,4815	0,0000	0,0000
16	2121	Matematycy i pokrewni	0,3273	0,3063	2,5000	2,2222	0,0000	0,0000
17	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0327	0,0000	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2946	0,0000	1,5000	0,0000	0,0000	0,0000
19	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,4910	0,4594	1,0000	0,7407	0,4753	0,1282
21	2143	Inżynierowie elektrycy	0,1637	0,0000	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
22	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,0982	0,0000	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
23	2145	Inżynierowie mechanicy	0,3601	0,0510	0,0000	0,0000	0,4753	0,1282
24	2146	Inżynierowie chemicy	0,2619	0,2552	2,0000	2,2222	0,0951	0,0000
25	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,2946	0,2042	1,0000	0,7407	0,1901	0,1282
26	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0655	0,0510	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
27	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2291	0,1021	1,0000	0,0000	0,1901	0,0000
28	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	2,2258	2,8075	12,5000	15,5555	0,5705	0,3846
29	2211	Biolodzy	0,0982	0,1531	1,0000	1,4815	0,0000	0,0000
30	2212	Biotechnolodzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,6219	0,5615	4,0000	3,7037	0,2852	0,0000
32	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
33	2231	Lekarze	0,0655	0,0510	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
34	2233	Lekarze weterynarii	0,0327	0,0510	0,5000	0,7407	0,0000	0,0000
35	2234	Farmaceuci	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7201	0,9699	6,5000	8,8889	0,0951	0,1282
37	2241	Pielęgniarki	0,4583	0,7147	0,5000	0,7407	0,0951	0,1282
38	2242	Położne	0,1964	0,3063	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
39	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	3,1096	3,3180	5,5000	4,4444	2,8518	2,8205
40	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	2,4877	2,3992	5,5000	4,4444	1,8061	1,5385
41	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,2291	0,3063	0,0000	0,0000	0,4753	0,5128
42	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,2619	0,4084	0,0000	0,0000	0,3802	0,5128
43	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
44	2351	Specjaliści metod nauczania	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
45	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0655	0,1021	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
46	24	POZOSTALI	9,7544	10,6684	37,5000	36,2969	4,5629	4,7436

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		SPECJALIŚCI						
47	2411	Ekonomiści	1,6694	1,6845	3,0000	2,2222	1,2357	1,2821
48	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,1637	0,2042	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
49	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0982	0,1531	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
50	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
51	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3,7643	4,2879	15,5000	14,8154	1,2357	1,4103
52	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6547	0,5105	2,5000	1,4815	0,3802	0,2564
53	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
54	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0982	0,1531	0,0000	0,0000	0,2852	0,3846
55	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,5237	0,6126	3,0000	3,7037	0,0951	0,1282
56	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,4255	0,2552	2,0000	2,2222	0,3802	0,2564
57	2443	Filolodzy i tłumacze	0,4910	0,6636	4,0000	5,1852	0,0000	0,0000
58	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
59	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
60	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,0655	0,1021	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
61	2452	Artyści plastycy	0,1964	0,1021	0,0000	0,0000	0,2852	0,1282
62	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
63	2454	Choreografowie i tancerze baletowi	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
64	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
65	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,4403	1,6845	7,5000	6,6667	0,1901	0,2564
66	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	7,7248	5,3598	4,5000	1,4814	7,5096	5,5127
67	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,6219	0,7657	0,0000	0,0000	0,4753	0,3846
68	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1,5057	1,1230	1,0000	0,7407	1,7110	1,1538
69	3113	Technicy elektrycy	0,4255	0,1021	0,5000	0,0000	0,1901	0,2564
70	3114	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,2291	0,0000	0,0000	0,0000	0,2852	0,0000
71	3115	Technicy mechanicy	2,5205	1,0209	1,5000	0,0000	3,1369	1,7949
72	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,6874	0,8678	0,0000	0,0000	0,5703	0,6410

1	2	3	4	5	6	7	8	9
73	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,1309	0,1021	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
74	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8183	0,8167	0,5000	0,7407	0,4753	0,5128
75	3121	Technicy informatycy	0,4255	0,2042	1,0000	0,0000	0,0951	0,1282
76	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
77	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0982	0,0510	0,0000	0,0000	0,1901	0,1282
78	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
79	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,2291	0,3063	0,0000	0,0000	0,2852	0,3846
80	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	2,6514	3,5732	3,5000	5,1851	2,7567	3,5897
81	3211	Technicy analityki medycznej	0,1964	0,3063	0,0000	0,0000	0,2852	0,3846
82	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1,1784	1,6845	0,5000	0,7407	1,2357	1,5385
83	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,4583	0,6126	0,0000	0,0000	0,4753	0,6410
84	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,3273	0,4594	2,0000	2,9630	0,2852	0,3846
85	3223	Asystenci i technicy dentystyczni	0,1637	0,1531	0,5000	0,7407	0,1901	0,2564
86	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,2291	0,3573	0,5000	0,7407	0,2852	0,3846
87	3226	Technicy farmaceutyczni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
88	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
89	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0982	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
90	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,0982	0,1531	0,0000	0,0000	0,1901	0,2564
91	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0982	0,1531	0,0000	0,0000	0,1901	0,2564
92	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	9,1652	11,7406	10,0000	11,1111	10,0761	12,1795
93	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
94	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
95	3414	Organizatorzy turystyki i	0,6874	0,9699	0,0000	0,0000	0,5703	0,6410

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		pokrewni						
96	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,8511	0,7657	1,5000	1,4815	0,2852	0,2564
97	3416	Zaopatrzeniowcy	0,2619	0,1531	0,0000	0,0000	0,5703	0,2564
98	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,5352	4,8494	3,0000	2,9630	5,0380	6,4103
99	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
100	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1309	0,2042	0,5000	0,7407	0,0951	0,1282
101	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	1,1457	1,6335	1,5000	2,2222	1,2357	1,5385
102	3432	Księgowi	0,7201	1,0720	0,5000	0,7407	0,6654	0,8974
103	3442	Urzędnicy do spraw podatków	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
104	3443	Urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
105	3451	Policjanci	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
106	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,2291	0,3063	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
107	3471	Plastycy i pokrewni	1,1457	1,3783	3,0000	2,9630	1,0456	1,4103
108	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
109	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,1637	0,1021	0,0000	0,0000	0,2852	0,2564
110	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
111	3476	Animatorzy kultury	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
112	3481	Pracownicy archiwów	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
113	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,0982	0,1531	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
114	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	5,5319	6,7382	1,0000	1,4815	5,7986	7,0512
115	4111	Sekretarki	0,4255	0,6636	0,0000	0,0000	0,4753	0,6410
116	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0655	0,1021	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
117	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0655	0,1021	0,0000	0,0000	0,1901	0,2564
118	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,3273	0,5105	1,0000	1,4815	0,4753	0,6410
119	4131	Magazynierzy i pokrewni	1,3093	0,7657	0,0000	0,0000	0,9506	0,7692
120	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0982	0,1021	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
121	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,1637	0,1021	0,0000	0,0000	0,1901	0,1282
122	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej	3,0769	4,3900	0,0000	0,0000	3,3270	4,3590

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		niesklasyfikowani						
123	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	1,1784	1,7355	0,0000	0,0000	2,1863	2,9486
124	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,2291	0,3573	0,0000	0,0000	0,1901	0,2564
125	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0982	0,1531	0,0000	0,0000	0,1901	0,2564
126	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,1637	0,2552	0,0000	0,0000	0,2852	0,3846
127	4214	Inkasenci i poborcy	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
128	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
129	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0982	0,1021	0,0000	0,0000	0,1901	0,2564
130	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,2619	0,4084	0,0000	0,0000	0,6654	0,8974
131	4223	Telefoniści	0,2619	0,4084	0,0000	0,0000	0,5703	0,7692
132	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	6,1538	8,1163	6,0000	8,1481	6,5591	8,0769
133	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
134	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
135	5122	Kucharze	2,5859	3,3691	3,0000	3,7037	2,2814	2,9487
136	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,8183	1,1230	0,0000	0,0000	1,1407	1,2821
137	5131	Opiekunki dziecięce	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
138	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,2619	0,3573	0,5000	0,7407	0,3802	0,3846
139	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,3601	0,5615	0,0000	0,0000	0,7605	1,0256
140	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0982	0,1531	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
141	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1,5712	2,3992	2,5000	3,7037	1,6160	2,1795
142	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0655	0,0000	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
143	5151	Strážacy	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
144	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3273	0,1021	0,0000	0,0000	0,1901	0,1282
145	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	9,9524	13,8352	1,0000	1,4815	9,0284	11,0265
146	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	9,9524	13,8352	1,0000	1,4815	9,0284	11,0265

1	2	3	4	5	6	7	8	9
147	61	ROLNICY	0,4909	0,6126	0,0000	0,0000	0,7604	0,8974
148	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,1964	0,3063	0,0000	0,0000	0,3802	0,5128
149	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
150	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
151	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,2291	0,3063	0,0000	0,0000	0,3802	0,3846
152	62	OGRODNICY	0,8510	1,1230	0,0000	0,0000	1,2358	1,5384
153	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,4910	0,7147	0,0000	0,0000	0,9506	1,1538
154	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,3273	0,3573	0,0000	0,0000	0,2852	0,3846
155	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
156	63	LEŚNICY I RYBACY	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
157	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
158	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,3273	0,4594	0,0000	0,0000	0,4753	0,5128
159	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,3273	0,4594	0,0000	0,0000	0,4753	0,5128
160	71	GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI	4,6809	0,6125	2,5000	0,0000	3,5173	0,7692
161	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
162	7121	Murarze i pokrewni	1,2439	0,1021	0,0000	0,0000	0,5703	0,0000
163	7122	Betoniarze	0,3273	0,0000	0,0000	0,0000	0,2852	0,0000
164	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,1964	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
165	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,1309	0,0000	0,0000	0,0000	0,1901	0,0000
166	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
167	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,2619	0,0000	1,5000	0,0000	0,0951	0,0000
168	7133	Tynkarze i pokrewni	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
169	7134	Monterzy izolacji	0,1637	0,0510	0,0000	0,0000	0,2852	0,1282
170	7135	Szklarze i pokrewni	0,0655	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
171	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,6547	0,0000	0,0000	0,0000	0,6654	0,0000
172	7137	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
173	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3601	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
174	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,9820	0,4084	0,0000	0,0000	0,9506	0,5128
175	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,1964	0,0510	0,0000	0,0000	0,2852	0,1282
176	72	ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,3469	2,7563	0,0000	0,0000	9,6959	5,2563
177	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,1309	0,0510	0,0000	0,0000	0,1901	0,0000
178	7212	Spawacze i pokrewni	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
179	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,1309	0,0000	0,0000	0,0000	0,2852	0,0000
180	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
181	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
182	7222	Ślusarze i pokrewni	2,2259	0,2552	0,0000	0,0000	2,1863	0,5128
183	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	2,0295	1,1230	0,0000	0,0000	2,5665	1,9231
184	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	1,2766	0,0510	0,0000	0,0000	0,7605	0,1282
185	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,3601	0,2042	0,0000	0,0000	0,5703	0,5128
186	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,5892	0,2552	0,0000	0,0000	0,9506	0,6410
187	7242	Elektromonterzy	0,5892	0,0510	0,0000	0,0000	0,6654	0,1282
188	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,1964	0,0510	0,0000	0,0000	0,2852	0,1282
189	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0982	0,1021	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
190	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
191	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,6219	0,6126	0,0000	0,0000	1,1407	1,1538
192	73	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWORCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	2,0294	1,4803	0,5000	0,7407	1,3308	1,0256
193	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0982	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
194	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
195	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
196	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1,1784	0,8678	0,0000	0,0000	0,5703	0,3846
197	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,4583	0,4084	0,0000	0,0000	0,6654	0,6410
198	7341	Składacze tekstów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
199	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
200	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,2291	0,1531	0,5000	0,7407	0,0000	0,0000
201	74	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	6,0228	7,5549	0,5000	0,7407	7,8899	9,3590
202	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,7856	0,9699	0,0000	0,0000	1,1407	1,2821
203	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,8838	0,9699	0,0000	0,0000	1,0456	1,2821
204	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,1309	0,2042	0,0000	0,0000	0,2852	0,3846
205	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
206	7422	Stolarze i pokrewni	0,5237	0,1531	0,0000	0,0000	0,4753	0,2564
207	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,1309	0,1021	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
208	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,1309	0,2042	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
209	7433	Krawcy, kapelusznicy i	1,5385	2,2971	0,5000	0,7407	2,2814	2,9487

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		pokrewni						
210	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0655	0,1021	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
211	7435	Krojcownie	0,0982	0,1021	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
212	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,7201	1,1230	0,0000	0,0000	0,6654	0,8974
213	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0655	0,0000	0,0000	0,0000	0,1901	0,0000
214	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,7201	1,0720	0,0000	0,0000	1,3308	1,6667
215	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,1964	0,2552	0,0000	0,0000	0,1901	0,2564
216	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	1,1783	0,8166	0,0000	0,0000	1,0457	0,8974
217	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
218	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
219	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0655	0,0510	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
220	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
221	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0655	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
222	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
223	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
224	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,7529	0,6636	0,0000	0,0000	0,6654	0,8974
225	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
226	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0982	0,0000	0,0000	0,0000	0,1901	0,0000
227	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
228	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	1,6036	1,6842	0,0000	0,0000	2,7569	3,0769
229	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,1637	0,0000	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
230	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
231	8224	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
232	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
233	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0982	0,1021	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
234	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0982	0,0510	0,0000	0,0000	0,1901	0,1282
235	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
236	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
237	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
238	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
239	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
240	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
241	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
242	8273	Operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
243	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0327	0,0510	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
244	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,4583	0,7147	0,0000	0,0000	1,0456	1,4103

1	2	3	4	5	6	7	8	9
245	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0982	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
246	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,1309	0,1021	0,0000	0,0000	0,2852	0,2564
247	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,1309	0,2042	0,0000	0,0000	0,3802	0,5128
248	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0982	0,1531	0,0000	0,0000	0,1901	0,2564
249	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
250	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	1,6366	0,3062	0,0000	0,0000	0,9506	0,3846
251	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
252	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0982	0,1021	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
253	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,7856	0,0000	0,0000	0,0000	0,3802	0,0000
254	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,2946	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
255	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,1964	0,0000	0,0000	0,0000	0,1901	0,0000
256	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
257	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0655	0,0510	0,0000	0,0000	0,0951	0,1282
258	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0982	0,1531	0,0000	0,0000	0,1901	0,2564
259	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
260	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	6,7759	8,2696	1,0000	1,4814	10,1711	11,7948
261	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,3601	0,5615	0,5000	0,7407	0,6654	0,8974
262	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	3,3388	5,0026	0,5000	0,7407	5,1331	6,9231
263	9133	Praczk	0,3273	0,5105	0,0000	0,0000	0,6654	0,8974
264	9141	Gospodarze budynków	1,6367	1,2762	0,0000	0,0000	2,3764	1,7949
265	9151	Gońcy, bagażow	0,1637	0,0510	0,0000	0,0000	0,1901	0,1282
266	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,8838	0,8678	0,0000	0,0000	0,9506	1,1538
267	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0655	0,0000	0,0000	0,0000	0,1901	0,0000
268	93	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE,	4,8118	3,9306	0,0000	0,0000	5,7985	5,1282

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE						
269	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,1964	0,0000	0,0000	0,0000	0,0951	0,0000
270	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,6219	0,0510	0,0000	0,0000	0,5703	0,1282
271	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	2,3241	3,1649	0,0000	0,0000	3,4221	4,2308
272	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	1,6694	0,7147	0,0000	0,0000	1,7110	0,7692
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 2007 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	1537	723	306	204
2	121102	Dyrektor wykonawczy	1	0	0	0
3	121103	Prezes	2	0	0	0
4	121203	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw marketingu i dystrybucji	0	0	0	0
5	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	1	0	0	0
6	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	3	2	0	0
7	122601	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0	0	0	0
8	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	6	1	0	0
9	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	0	0	0	0
10	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	0	0	0
11	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	2	0	0	0
12	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	10	5	0	0
13	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	4	0	0	0
14	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	1	0	0	0
15	211103	Fizyk	3	2	1	0
16	211301	Chemik	24	21	17	14
17	211302	Chemik – technologia chemiczna	2	2	1	1
18	211402	Geograf	5	3	2	2
19	211403	Geolog	6	5	1	1
20	212102	Matematyk	31	18	17	9
21	212190	Pozostali matematycy i pokrewni	2	2	2	2
22	213104	Inżynier systemów komputerowych	1	0	1	0
23	213105	Projektant systemów komputerowych	0	0	0	0
24	213190	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0
25	213901	Administrator sieci informatycznej	1	0	0	0
26	213903	Specjalista zastosowań informatyki	11	2	5	0
27	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	27	0	12	0
28	214101	Architekt	5	3	2	2
29	214102	Architekt krajobrazu	1	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7
30	214201	Inżynier budowy mostów	1	0	1	0
31	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	13	8	4	3
32	214204	Inżynier budowy dróg	1	1	1	1
33	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	4	2	3	1
34	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	2	0	2	0
35	214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	1	0	0	0
36	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	1	1	0	0
37	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0	0	0	0
38	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	14	5	6	2
39	214301	Inżynier elektryk	14	0	5	0
40	214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	1	0	1	0
41	214401	Inżynier elektronik	8	0	5	0
42	214402	Inżynier telekomunikacji	0	0	0	0
43	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	1	0	0	0
44	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0	0	0
45	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	2	0	0	0
46	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	5	0	1	0
47	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	2	0	1	0
48	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	1	0	0	0
49	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	0	0	0	0
50	214602	Inżynier technologii chemicznej	10	7	6	4
51	214701	Inżynier górnik – górnictwo ropy naftowej, gazu i surowców płynnych	1	0	1	0
52	214705	Inżynier hutnik	2	0	0	0
53	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	7	1	6	1
54	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	3	1	1	0
55	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	0	0	0	0
56	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	2	2	0	0
57	214903	Inżynier automatyki i robotyki	4	0	3	0
58	214908	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0	0	0	0
59	214913	Inżynier technologii ceramiki	1	1	0	0
60	214914	Inżynier technologii drewna	0	0	0	0
61	214917	Inżynier transportu [logistyk]	0	0	0	0
62	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	0	4	0
63	221102	Biolog	9	9	6	6
64	221201	Biotechnolog	1	1	1	1
65	221301	Biochemik	1	0	0	0
66	222101	Doradca rolniczy	0	0	0	0
67	222103	Inżynier leśnictwa	2	1	0	0
68	222104	Inżynier ogrodnictwa	2	2	1	1

1	2	3	4	5	6	7
69	222105	Inżynier rolnictwa	7	4	2	2
70	222107	Inżynier zootechniki	5	4	2	1
71	222108	Specjalista ochrony środowiska	38	27	29	20
72	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	2	2	2
73	222202	Inżynier technologii żywności	3	0	0	0
74	223190	Pozostali lekarze	9	5	1	1
75	223301	Lekarz weterynarii	5	4	4	3
76	223401	Farmaceuta – farmacja apteczna	0	0	0	0
77	223903	Fizjoterapeuta	53	45	28	26
78	223912	Kosmetolog	4	4	3	3
79	224101	Pielęgniarka	39	37	12	12
80	224201	Położna	8	8	0	0
81	232101	Nauczyciel biologii	3	3	1	1
82	232102	Nauczyciel chemii	2	2	0	0
83	232104	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	1	0	0
84	232105	Nauczyciel geografii	0	0	0	0
85	232106	Nauczyciel historii	8	2	4	0
86	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	2	2	2	2
87	232108	Nauczyciel języka obcego	17	12	4	3
88	232109	Nauczyciel języka polskiego	26	23	6	6
89	232110	Nauczyciel matematyki	6	4	4	2
90	232111	Nauczyciel muzyki	4	2	0	0
91	232112	Nauczyciel plastyki	6	4	2	1
92	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	2	0	0	0
93	232120	Nauczyciel religii	11	8	3	1
94	232121	Nauczyciel techniki	7	2	1	1
95	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	35	12	10	4
96	232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0	0	0	0
97	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	7	7	0	0
98	233110	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1	1	0	0
99	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	1	0	0
100	233201	Nauczyciel przedszkola	16	16	0	0
101	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	0	0	0	0
102	235102	Nauczyciel instruktor	0	0	0	0
103	235901	Nauczyciel bibliotekarz	0	0	0	0
104	235906	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0
105	235907	Pedagog szkolny	2	2	0	0
106	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0	0	0	0
107	241101	Ekonometryk	1	1	1	1
108	241102	Ekonomista	101	67	36	25
109	241202	Inspektor nadzoru bankowego	0	0	0	0
110	241203	Specjalista bankowości	6	5	2	2

1	2	3	4	5	6	7
111	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	2	2	1	1
112	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	0	0	0	0
113	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	2	2	1	1
114	241303	Doradca zawodowy	0	0	0	0
115	241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0
116	241305	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	0	0	0	0
117	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	1	1	0	0
118	241307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0
119	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	2	2	2
120	241403	Zarządca nieruchomości	0	0	0	0
121	241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	2	2	2
122	241903	Doradca podatkowy	0	0	0	0
123	241906	Przedstawiciel medyczny	1	1	0	0
124	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	9	5	1	1
125	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	1	0	0	0
126	241914	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1	0	0	0
127	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	19	15	9	5
128	241916	Specjalista do spraw public relations	2	0	2	0
129	241917	Specjalista do spraw reklamy	0	0	0	0
130	241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	2	2	2	2
131	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	211	143	83	52
132	242103	Radca prawny	0	0	0	0
133	242901	Asystent prawny	0	0	0	0
134	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	30	17	16	7
135	243101	Archiwista	0	0	0	0
136	243102	Muzealnik	0	0	0	0
137	243201	Bibliotekoznawca	1	1	0	0
138	244101	Archeolog	1	1	0	0
139	244102	Etnograf	1	1	0	0
140	244103	Kulturoznawca	6	3	4	2
141	244104	Pedagog	34	31	13	12
142	244105	Socjolog	5	3	1	1
143	244201	Filozof	0	0	0	0
144	244202	Historyk	3	2	1	1
145	244203	Historyk sztuki	2	2	1	1
146	244204	Politolog	14	4	7	2
147	244206	Teolog	4	2	3	2
148	244301	Filolog – filologia klasyczna	0	0	0	0
149	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	29	23	17	14
150	244303	Filolog – filologia polska	20	18	12	12
151	244401	Psycholog	7	6	6	5

1	2	3	4	5	6	7
152	244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	2	2	0	0
153	245101	Dziennikarz	4	4	2	2
154	245107	Redaktor wydawniczy	0	0	0	0
155	245202	Artysta grafik	0	0	0	0
156	245203	Artysta malarz	1	0	0	0
157	245204	Artysta rzeźbiarz	0	0	0	0
158	245205	Konserwator dzieł sztuki	0	0	0	0
159	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	1	0	0
160	245301	Artysta muzyk instrumentalista	2	2	0	0
161	245306	Muzykolog	2	2	0	0
162	245401	Choreograf	0	0	0	0
163	247105	Kontroler państwowy	0	0	0	0
164	247901	Specjalista administracji publicznej	113	82	61	47
165	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	3	3	2	2
166	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	10	9	6	5
167	311101	Laborant chemiczny	14	14	0	0
168	311103	Technik analityk	0	0	0	0
169	311104	Technik geodeta	4	1	1	0
170	311201	Kosztorysant budowlany	2	1	0	0
171	311202	Laborant budowlany	1	0	0	0
172	311203	Technik architekt	3	3	0	0
173	311204	Technik budownictwa	50	8	8	0
174	311206	Technik drogownictwa	1	0	0	0
175	311209	Technik ochrony środowiska	20	12	1	1
176	311210	Technik urządzeń sanitarnych	4	0	0	0
177	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0	0	0	0
178	311302	Technik elektryk	53	1	11	0
179	311401	Technik elektronik	26	1	5	0
180	311402	Technik telekomunikacji	2	1	0	0
181	311502	Technik mechanik	188	8	27	0
182	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	18	0	0	0
183	311590	Pozostali technicy mechanicy	2	0	0	0
184	311603	Technik technologii chemicznej	26	16	0	0
185	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	0	0
186	311701	Technik górnictwa odkrywkowego	2	0	0	0
187	311801	Grafik komputerowy	2	1	1	1
188	311802	Kreślacz techniczny	3	1	0	0
189	311803	Rysownik geodezyjny	1	0	0	0
190	311902	Korektor i stroiciel instrumentów muzycznych	0	0	0	0
191	311905	Technik instrumentów muzycznych	0	0	0	0
192	311908	Technik organizacji produkcji	0	0	0	0
193	311909	Technik poligraf	0	0	0	0
194	311910	Technik technologii ceramicznej	1	0	0	0
195	311911	Technik technologii drewna	22	1	4	0

1	2	3	4	5	6	7
196	311913	Technik technologii odzieży	30	28	6	6
197	311914	Technik technologii szkła	0	0	0	0
198	311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	1	1	0	0
199	311916	Technik transportu kolejowego	13	1	0	0
200	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0
201	312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	0	0	0	0
202	312102	Technik informatyk	45	7	13	2
203	312190	Pozostali technicy informatycy	0	0	0	0
204	312201	Operator sprzętu komputerowego	3	1	0	0
205	312290	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0	0	0	0
206	313104	Fotograf	1	0	0	0
207	313112	Operator kamery	0	0	0	0
208	313204	Operator urządzeń radiokomunikacyjnych	0	0	0	0
209	313290	Pozostali operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0
210	314313	Technik mechanik lotniczy	0	0	0	0
211	315201	Diagnosta samochodowy	0	0	0	0
212	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	6	5	2	1
213	315204	Inspektor ochrony środowiska	0	0	0	0
214	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	4	2	0	0
215	315207	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	0	0	0	0
216	315208	Kontroler produkcji	2	1	0	0
217	315209	Kontroler stanu technicznego pojazdów	0	0	0	0
218	321101	Technik analityki medycznej	5	5	0	0
219	321203	Technik hodowca koni	1	1	1	1
220	321204	Technik hodowca zwierząt	1	1	0	0
221	321205	Technik leśnik	3	0	0	0
222	321206	Technik ogrodnik	41	27	2	1
223	321208	Technik rolnik	9	8	0	0
224	321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1	1	0	0
225	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	2	2	0	0
226	321303	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	0	0	0	0
227	321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0	0	0	0
228	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0	0	0	0
229	321310	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0	0	0	0
230	321390	Pozostali technicy technologii żywności	21	11	0	0
231	321401	Dietetyk	1	1	0	0
232	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	22	12	11	7
233	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	1	0	0	0
234	322301	Asystentka stomatologiczna	1	1	0	0
235	322302	Higienistka stomatologiczna	1	1	1	1

1	2	3	4	5	6	7
236	322303	Technik dentystyczny	5	1	1	0
237	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	6	5	1	1
238	322402	Technik fizjoterapii	1	1	0	0
239	322404	Terapeuta zajęciowy	1	0	0	0
240	322501	Kontroler higieny mięsa	1	0	0	0
241	322503	Technik weterynarii	0	0	0	0
242	322601	Technik farmaceutyczny	7	6	4	4
243	322704	Technik elektroradiolog	1	0	1	0
244	322902	Instruktor terapii uzależnień	0	0	0	0
245	322904	Protetyk słuchu	0	0	0	0
246	322905	Ratownik medyczny	10	1	3	1
247	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0	0	0	0
248	331102	Instruktor nauki jazdy	1	0	0	0
249	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	2	2	0	0
250	331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0	0	0	0
251	341102	Doradca inwestycyjny	1	0	0	0
252	341103	Makler papierów wartościowych	0	0	0	0
253	341201	Agent ubezpieczeniowy	3	0	0	0
254	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	17	13	0	0
255	341403	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	1	0	1	0
256	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	7	7	1	1
257	341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	2	2	2	2
258	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	35	26	9	7
259	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	38	11	1	0
260	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	0	0	0	0
261	341601	Zaopatrzeniowiec	10	2	0	0
262	341901	Asystent bankowości	2	2	0	0
263	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	114	83	16	9
264	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	27	17	8	5
265	341990	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0
266	342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	1	1	0	0
267	342205	Technik logistyk	1	1	1	1
268	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	3	3	1	1
269	342990	Pozostali agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	1
270	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	46	40	7	6
271	343102	Sekretarka medyczna	1	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7
272	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	3	2	1	0
273	343201	Księgowy [samodzielny]	28	26	1	1
274	344203	Urzędnik podatkowy	0	0	0	0
275	344301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	0	0	0	0
276	345102	Policjant służby prewencji	3	0	0	0
277	345301	Funkcjonariusz służby ochrony	2	0	0	0
278	345302	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	0	0	0	0
279	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	3	3	0	0
280	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	1	1	0	0
281	346103	Opiekunka środowiskowa	1	0	0	0
282	346104	Pracownik socjalny	10	10	1	1
283	347101	Florysta	0	0	0	0
284	347102	Plastyk	41	23	7	4
285	347103	Projektant mody	3	3	0	0
286	347105	Dekorator wnętrz	0	0	0	0
287	347190	Pozostali plastycy i pokrewni	1	0	0	0
288	347208	Sufler	1	1	0	0
289	347302	Muzyk	4	0	1	0
290	347305	Tancerz	0	0	0	0
291	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	0	0	0	0
292	347502	Instruktor dyscypliny sportu	0	0	0	0
293	347504	Instruktor rekreacji ruchowej	0	0	0	0
294	347601	Animator kultury	1	1	0	0
295	348101	Archiwista zakładowy	0	0	0	0
296	348202	Bibliotekarz	6	6	0	0
297	411101	Sekretarka	11	11	0	0
298	411301	Operator wprowadzania danych	2	2	0	0
299	411401	Maszynistka	2	2	0	0
300	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	13	13	6	6
301	412104	Fakturzystka	1	1	0	0
302	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	1	1	0	0
303	413101	Ekspedient wypożyczalni	0	0	0	0
304	413103	Magazynier	72	17	0	0
305	413105	Rekwizytor	1	1	0	0
306	413301	Dyspozytor transportu samochodowego	1	1	0	0
307	413303	Odprawiacz pociągów	1	1	0	0
308	413304	Dyspozytor radiotaxi	1	0	0	0
309	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0	0	0	0
310	414101	Listonosz	4	1	0	0
311	414102	Ekspedient pocztowy	2	1	0	0
312	414103	Ekspedytor pocztowy	0	0	0	0
313	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	64	58	0	0
314	419103	Pracownik do spraw osobowych	3	3	0	0

1	2	3	4	5	6	7
315	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	39	33	0	0
316	421101	Kasjer biletowy	2	2	0	0
317	421102	Kasjer handlowy	6	4	0	0
318	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	1	1	0	0
319	421201	Kasjer bankowy	3	3	0	0
320	421202	Kasjer walutowy	1	1	0	0
321	421301	Asystent usług pocztowych	4	4	0	0
322	421401	Inkasent	2	0	0	0
323	421503	Pracownik kolektury	0	0	0	0
324	422102	Informator ruchu pasażerskiego	0	0	0	0
325	422103	Pracownik biura podróży	2	0	0	0
326	422104	Pracownik informacji turystycznej	0	0	0	0
327	422201	Recepcjonista	0	0	0	0
328	422202	Rejestratorka medyczna	3	3	0	0
329	422301	Telefonistka	4	4	0	0
330	511202	Konduktor	2	0	0	0
331	511303	Przewodnik turystyczny miejski	0	0	0	0
332	512103	Intendent	1	1	0	0
333	512201	Kucharz	106	68	5	2
334	512202	Kucharz małej gastronomii	26	19	13	9
335	512290	Pozostali kucharze	0	0	0	0
336	512301	Bufetowy [barman]	11	9	0	0
337	512302	Kelner	15	12	0	0
338	513102	Opiekunka dziecięca	1	1	0	0
339	513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	0	0	0	0
340	513202	Pomoc dentystyczna	1	1	0	0
341	513203	Sanitariusz szpitalny	5	4	0	0
342	513301	Opiekunka domowa	4	4	0	0
343	513302	Siostra PCK	3	3	0	0
344	513902	Pomoc farmaceutyczna	3	3	0	0
345	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	91	86	10	9
346	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	22	22	10	10
347	514104	Manikiurzystka	1	1	0	0
348	514108	Wizażystka	3	3	1	1
349	514109	Fryzjer damski	1	1	0	0
350	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0	0	0	0
351	514302	Żałobnik	1	0	0	0
352	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0
353	514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0
354	515101	Strażak	2	0	0	0
355	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	32	2	3	0
356	522102	Bukieciarz	3	3	0	0

1	2	3	4	5	6	7
357	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	0	0	0	0
358	522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	1	1	0	0
359	522107	Sprzedawca	533	454	17	12
360	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	2	0	0	0
361	611104	Rolnik upraw polowych	0	0	0	0
362	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	1	1	0	0
363	612102	Hodowca koni	1	0	0	0
364	612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0
365	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	3	3	0	0
366	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	1	0	0	0
367	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	4	4	0	0
368	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0	0	0	0
369	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	7	7	0	0
370	621201	Ogrodnik terenów zieleni	7	2	0	0
371	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	1	1	0	0
372	631102	Robotnik leśny	2	0	0	0
373	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	9	9	0	0
374	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	1	0	0	0
375	711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	1	0	0	0
376	711301	Kamieniarz	1	0	0	0
377	712102	Murarz	107	5	0	0
378	712190	Pozostali murarze i pokrewni	0	0	0	0
379	712201	Betoniarz	7	0	0	0
380	712202	Betoniarz zbrojarz	2	0	0	0
381	712204	Zbrojarz	8	0	0	0
382	712301	Cieśla	6	0	0	0
383	712302	Stolarz budowlany	5	0	0	0
384	712401	Brukarz	3	0	0	0
385	712402	Monter nawierzchni kolejowej	4	1	0	0
386	712404	Układacz nawierzchni drogowych	0	0	0	0
387	712901	Konserwator budynków	0	0	0	0
388	712902	Montażysta dekoracji	0	0	0	0
389	712907	Monter reklam	0	0	0	0
390	712990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0
391	713101	Dekarz	2	0	0	0
392	713203	Posadzkarz	35	0	12	0
393	713302	Tynkarz	0	0	0	0
394	713401	Monter izolacji budowlanych	8	0	0	0
395	713490	Pozostali monterzy izolacji	1	0	0	0
396	713501	Monter/składacz okien	2	0	0	0
397	713502	Monter żaluzji	1	0	0	0
398	713503	Szklarz budowlany	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
399	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	5	0	0	0
400	713602	Monter instalacji gazowych	1	0	0	0
401	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0	0	0	0
402	713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	36	0	0	0
403	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	3	0	0	0
404	713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0	0	0	0
405	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	37	0	10	0
406	713990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0
407	714101	Malarz budowlany	43	3	0	0
408	714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	2	0	0	0
409	714103	Malarz – tapeciarz	1	1	0	0
410	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0	0	0	0
411	714201	Lakiernik samochodowy	2	0	0	0
412	714204	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	2	0	0	0
413	714290	Pozostali lakiernicy	0	0	0	0
414	721102	Formierz odlewnik	4	1	0	0
415	721104	Modelarz odlewniczy	0	0	0	0
416	721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	0	0	0	0
417	721202	Spawacz ręczny gazowy	5	0	0	0
418	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	2	0	0	0
419	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0	0	0	0
420	721303	Błacharz samochodowy	5	0	0	0
421	721390	Pozostali blacharze	0	0	0	0
422	721403	Monter konstrukcji stalowych	3	0	0	0
423	722101	Hartownik	2	0	0	0
424	722204	Ślusarz	145	3	1	0
425	722206	Ślusarz narzędziowy	1	0	0	0
426	722301	Frezer	15	4	0	0
427	722303	Szlifierz metali	1	0	0	0
428	722304	Tokarz	48	5	0	0
429	722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	3	1	0	0
430	722306	Wiertacz w metalu	0	0	0	0
431	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	4	0	0	0
432	723102	Mechanik ciągników	1	0	0	0
433	723103	Mechanik pojazdów jednośladowych	1	0	0	0
434	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0	0	0	0
435	723105	Mechanik samochodów osobowych	30	0	1	0
436	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	31	0	3	0
437	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	59	0	3	0
438	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	0	0	0
439	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	5	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7
440	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	7	0	0	0
441	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	15	0	0	0
442	723307	Mechanik silników spalinowych	1	0	0	0
443	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	24	2	0	0
444	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	2	0	0	0
445	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	23	0	0	0
446	724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	0	0	0
447	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	0	0	0
448	724190	Pozostali elektromechanicy	27	0	2	0
449	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	11	0	0	0
450	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	2	0	0	0
451	724209	Elektromonter taboru szynowego	0	0	0	0
452	724290	Pozostali elektromonterzy	34	0	0	0
453	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	5	0	0	0
454	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	9	0	0	0
455	724401	Elektromonter linii kablowych	1	0	0	0
456	724403	Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć	1	0	0	0
457	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0	0	0	0
458	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	1	1	0	0
459	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	1	0	0	0
460	725107	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	1	0	0	0
461	725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	1	1	0	0
462	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	0	0	0
463	725113	Instalator systemów alarmowych	0	0	0	0
464	725190	Pozostali monterzy elektroniki	1	0	1	0
465	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	18	6	0	0
466	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	0	0	0
467	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0
468	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2	1	0	0
469	731105	Zegarmistrz	1	0	0	0
470	731306	Złotnik – jubiler	2	0	0	0
471	732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	3	0	0	0
472	732201	Formowacz wyrobów szklanych	1	1	0	0
473	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	49	0	0	0
474	732205	Sortowacz - brakarz szkła	28	19	0	0
475	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	0	0	0	0
476	732208	Szlifierz szkła płaskiego	3	2	0	0
477	732402	Galwanizer	1	0	0	0
478	732407	Zdobnik szkła	11	5	0	0

1	2	3	4	5	6	7
479	734190	Pozostali składacze tekstów	1	0	0	0
480	734302	Grawer poligraficzny	2	0	0	0
481	734390	Pozostali kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0	0	0	0
482	734502	Introligator poligraficzny	15	7	2	2
483	734590	Pozostali introligatorzy	0	0	0	0
484	741101	Garmażer	24	20	0	0
485	741103	Rozbieracz-wykrawacz	1	0	0	0
486	741104	Rzeźnik wędliniarz	3	1	0	0
487	741105	Ubojowy	0	0	0	0
488	741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	0	0	0
489	741201	Cukiernik	42	25	6	4
490	741203	Piekarz	32	2	0	0
491	741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	2	0	0	0
492	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	3	3	0	0
493	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0	0	0
494	742204	Stolarz	35	1	0	0
495	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0	0	0	0
496	742207	Stolarz meblowy	4	0	0	0
497	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	1	0	0	0
498	742302	Pilarz	4	0	0	0
499	742309	Wiertacz drewna	1	1	0	0
500	742405	Szczotkarz	0	0	0	0
501	743206	Tkacz	6	6	0	0
502	743301	Bielźniarz	1	1	0	0
503	743304	Krawiec	67	60	2	1
504	743305	Modystka	2	2	0	0
505	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0	0	0	0
506	743402	Kuśnierz	2	1	0	0
507	743501	Krojący	4	2	0	0
508	743601	Garderobiana	1	1	0	0
509	743602	Hafciarka	0	0	0	0
510	743604	Szwaczka	24	24	0	0
511	743702	Tapicer	0	0	0	0
512	744202	Kaletnik	17	16	0	0
513	744301	Cholewkarz	0	0	0	0
514	744304	Obuwnik przemysłowy	6	2	0	0
515	744390	Pozostali obuwnicy	2	1	0	0
516	811102	Operator koparek i zwałowarek	1	0	0	0
517	812101	Operator maszyny rozlewniczej	1	0	0	0
518	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	1	0	0
519	812202	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	2	0	0	0
520	812290	Pozostali operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0	0	0	0
521	812403	Tłoczarz w metalu	1	0	0	0
522	813111	Topiarz szkła	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
523	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	2	0	1	0
524	813209	Wypalacz surowców i wyrobów ogniotrwałych	1	0	0	0
525	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	2	0	0	0
526	814101	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0	0	0	0
527	814190	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	2	1	0	0
528	814302	Operator maszyny papierniczej	1	0	0	0
529	814390	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0	0	0	0
530	815401	Aparatowy procesów chemicznych	32	7	0	0
531	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	2	0	0	0
532	816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0	0	0	0
533	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	5	0	0	0
534	816201	Maszynista kotła	0	0	0	0
535	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	2	0	0	0
536	816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	2	2	0	0
537	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	3	0	0	0
538	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	9	0	0	0
539	821108	Operator obrabiarek zespołowych	0	0	0	0
540	821110	Operator zgrzewarek	2	0	0	0
541	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0	0	0
542	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0	0	0	0
543	822401	Operator urządzeń [agregatów] do obróbki błon i filmów fotograficznych	0	0	0	0
544	822990	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0
545	823104	Wulkanizator	2	0	0	0
546	823204	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	1	0	0	0
547	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	3	1	0	0
548	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0
549	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	3	1	0	0
550	825102	Maszynista maszyn offsetowych	1	0	0	0
551	825105	Operator kserokopiarek	1	1	0	0
552	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	0	0	0	0
553	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	0	0	0	0
554	825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0	0	0	0
555	825303	Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów piśmiennych	0	0	0	0
556	825390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0
557	826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
558	826401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	0	0	0
559	826490	Pozostali operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0	0	0	0
560	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	0	0	0	0
561	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0
562	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	9	3	0	0
563	827290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0
564	827390	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0	0	0	0
565	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	1	1	0	0
566	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	5	4	0	0
567	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	1	1	0	0
568	828113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	0	0	0
569	828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	1	1	0	0
570	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	0	0	0
571	828204	Monter maszyn elektrycznych	6	0	0	0
572	828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0	0	0	0
573	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	0	0	0
574	828390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	0	0
575	828401	Konfekcjoner wyrobów gumowych	1	1	0	0
576	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	0	0
577	829103	Operator urządzeń pakujących	0	0	0	0
578	829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0	0	0	0
579	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	5	1	0	0
580	831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0
581	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0
582	831204	Nastawniczy	3	2	0	0
583	831206	Operator pociągowy	1	1	0	0
584	831212	Ustawiacz	3	2	0	0
585	832101	Kierowca samochodu osobowego	41	0	0	0
586	832190	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0	0	0	0
587	832201	Kierowca autobusu	25	0	0	0
588	832301	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0
589	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	15	0	0	0
590	832390	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0	0	0	0
591	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	2	0	0	0
592	833202	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
593	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	0	0	0
594	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	1	0	0	0
595	833290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0	0	0
596	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	1	1	0	0
597	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	0	0	0	0
598	834190	Pozostali marynarze i pokrewni	1	0	0	0
599	913101	Pomoc domowa	7	7	1	1
600	913102	Sprzątaczk domowy	0	0	0	0
601	913202	Palacz pieców zwykłych	2	0	0	0
602	913203	Pokojowa [w hotelu]	9	8	1	1
603	913204	Pomoc kuchenna	12	12	0	0
604	913205	Pomoc laboratoryjna	1	1	0	0
605	913206	Salowa	13	12	0	0
606	913207	Sprzątaczk	53	50	0	0
607	913208	Szaleciarz	1	1	0	0
608	913211	Sprzątaczk pojazdów	1	0	0	0
609	913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	1	0	0	0
610	913302	Praczk	7	7	0	0
611	913303	Prasowaczk [ręczna]	1	1	0	0
612	914103	Robotnik gospodarczy	57	21	0	0
613	914204	Zmywacz okien [czyściciel szyb]	0	0	0	0
614	914290	Pozostali myjący pojazdy i szyby	0	0	0	0
615	915101	Bagażowy	0	0	0	0
616	915102	Boy hotelowy	2	0	0	0
617	915104	Dźwigowy [windziarz]	0	0	0	0
618	915105	Goniec	1	0	0	0
619	915106	Konwojent	5	0	0	0
620	915201	Bileter	0	0	0	0
621	915202	Dozorca	29	8	0	0
622	915203	Parkingowy	1	0	0	0
623	915204	Portier	4	1	0	0
624	915205	Szatniarz	1	0	0	0
625	915206	Woźny	3	3	0	0
626	915302	Wybieracz monet [żetonów] z automatów	1	0	0	0
627	916201	Robotnik placowy	0	0	0	0
628	916202	Zamiatacz	2	0	0	0
629	931201	Kopacz	1	0	0	0
630	931203	Robotnik drogowy	11	0	0	0
631	931290	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1	0	0	0
632	931301	Robotnik budowlany	41	0	0	0
633	932101	Konserwator części	3	1	0	0
634	932103	Pakowacz	21	17	0	0
635	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	24	16	0	0
636	932106	Sortowacz	12	8	0	0

1	2	3	4	5	6	7
637	932107	Wydawca materiałów	2	2	0	0
638	932108	Znakowacz wyrobów	0	0	0	0
639	932111	Pomoc krawiecka	0	0	0	0
640	932112	Pomocnik ciastkarza	0	0	0	0
641	932114	Pomocnik piekarza	0	0	0	0
642	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	12	7	0	0
643	933102	Ładowacz	29	0	0	0
644	933104	Robotnik magazynowy	39	14	0	0
645	933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	1	0	0	0
Ogółem			6972	3397	1114	679

T-II/P-2a Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie m.
Tarnów
w 2007 roku

Lp	Kod grupy zawodów*	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	w tym		
				kobiety	absolwenci	
					razem	kobiety
1	2	3	4	5	6	7
1	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,2576	0,1122	0,0000	0,0000
2	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0552	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	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
5	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0552	0,0748	0,0000	0,0000
6	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1104	0,0374	0,0000	0,0000
8	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
10	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,3128	0,1870	0,0000	0,0000
11	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
12	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,1840	0,1870	0,0000	0,0000
13	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0736	0,0000	0,0000	0,0000
14	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
15	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	4,1216	3,2910	13,8615	9,0527
16	2111	Fizycy i astronomowie	0,0552	0,0748	0,1238	0,0000
17	2113	Chemicy	0,4784	0,8601	2,2277	3,1579
18	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,2024	0,2992	0,3713	0,6316
19	2121	Matematycy i pokrewni	0,6072	0,7479	2,3515	2,3158
20	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0184	0,0000	0,1238	0,0000
21	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7176	0,0748	2,1040	0,0000
22	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,1104	0,1496	0,2475	0,4211
23	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,6808	0,6358	2,1040	1,4737
24	2143	Inżynierowie elektrycy	0,2760	0,0000	0,7426	0,0000
25	2144	Inżynierowie elektroniki i telekomunikacji	0,1472	0,0000	0,6188	0,0000
26	2145	Inżynierowie mechanicy	0,2024	0,0000	0,2475	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
27	2146	Inżynierowie chemicy	0,1840	0,2618	0,7426	0,8421
28	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,2392	0,0748	0,9901	0,2105
29	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0368	0,0748	0,0000	0,0000
30	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1656	0,0374	0,8663	0,0000
31	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	3,4592	5,7219	11,2623	16,4211
32	2211	Biolodzy	0,1656	0,3366	0,7426	1,2632
33	2212	Biotechnolodzy	0,0184	0,0374	0,1238	0,2105
34	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
35	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1,0304	1,4959	4,4554	5,4737
36	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0552	0,0000	0,0000	0,0000
37	2231	Lekarze	0,1656	0,1870	0,1238	0,2105
38	2233	Lekarze weterynarii	0,0920	0,1496	0,4950	0,6316
39	2234	Farmaceuci	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0488	1,8325	3,8366	6,1053
41	2241	Pielęgniarki	0,7176	1,3837	1,4851	2,5263
42	2242	Położne	0,1472	0,2992	0,0000	0,0000
43	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	2,8887	3,8894	4,5792	4,4211
44	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	2,3919	2,8796	4,5792	4,4211
45	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,1656	0,3366	0,0000	0,0000
46	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,2944	0,5984	0,0000	0,0000
47	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
48	2351	Specjaliści metod nauczania	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
49	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0368	0,0748	0,0000	0,0000
50	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	12,1068	17,4646	36,3859	43,9998
51	2411	Ekonomiści	1,8767	2,5430	4,5792	5,4737
52	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,1840	0,3366	0,4950	0,8421
53	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0552	0,1122	0,2475	0,4211
54	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0368	0,0748	0,2475	0,4211
55	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	4,5262	6,2079	12,0049	12,6312
56	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
57	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5520	0,6358	1,9802	1,4737
58	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
59	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0184	0,0374	0,0000	0,0000
60	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,8648	1,4585	2,2277	3,1579
61	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,4232	0,3740	1,4851	1,2632
62	2443	Filolodzy i tłumacze	0,9016	1,5333	3,5891	5,4737
63	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,1288	0,2244	0,7426	1,0526
64	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0368	0,0748	0,0000	0,0000
65	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,0736	0,1496	0,2475	0,4211

1	2	3	4	5	6	7
66	2452	Artyści plastycy	0,0368	0,0374	0,0000	0,0000
67	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0736	0,1496	0,0000	0,0000
68	2454	Choreografowie i tancerze baletowi	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
69	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
70	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	2,3183	3,5153	8,5396	11,3684
71	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	10,1564	4,3382	9,7773	2,3158
72	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,3312	0,5610	0,1238	0,0000
73	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1,4903	0,8975	1,1139	0,2105
74	3113	Technicy elektrycy	0,9752	0,0374	1,3614	0,0000
75	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,5152	0,0748	0,6188	0,0000
76	3115	Technicy mechanicy	3,8270	0,2992	3,3416	0,0000
77	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,4968	0,6358	0,0000	0,0000
78	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
79	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,1104	0,0748	0,1238	0,2105
80	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,2511	1,1593	1,2376	1,2632
81	3121	Technicy informatycy	0,8280	0,2618	1,6089	0,4211
82	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0552	0,0374	0,0000	0,0000
83	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
84	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
85	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
86	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,2208	0,2992	0,2475	0,2105
87	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	2,6128	3,1789	3,0941	3,3684
88	3211	Technicy analityki medycznej	0,0920	0,1870	0,0000	0,0000
89	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1,0304	1,4211	0,3713	0,4211
90	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,4232	0,4862	0,0000	0,0000
91	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,4232	0,4862	1,3614	1,4737
92	3222	Optycy	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
93	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,1288	0,1122	0,2475	0,2105
94	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,1472	0,2244	0,1238	0,2105
95	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
96	3226	Technicy farmaceutycy	0,1288	0,2244	0,4950	0,8421
97	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0184	0,0000	0,1238	0,0000
98	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,1840	0,0374	0,3713	0,2105
99	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,0552	0,0748	0,0000	0,0000
100	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0552	0,0748	0,0000	0,0000
101	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	7,6910	10,6956	7,3020	8,2106
102	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		pokrewni				
103	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0552	0,0000	0,0000	0,0000
104	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,4968	0,8227	0,4950	0,6316
105	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	1,3431	1,3837	1,2376	1,4737
106	3416	Zaopatrzeniowcy	0,1840	0,0748	0,0000	0,0000
107	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,6311	3,8145	2,9703	2,9474
108	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0368	0,0748	0,1238	0,2105
109	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0736	0,1496	0,2475	0,4211
110	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,9200	1,6081	0,9901	1,2632
111	3432	Księgowi	0,5152	0,9723	0,1238	0,2105
112	3442	Urzędnicy do spraw podatków	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
113	3443	Urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
114	3451	Policjanci	0,0552	0,0000	0,0000	0,0000
115	3453	Funkcjonariusze Służby Więziennej	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
116	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,2760	0,5236	0,1238	0,2105
117	3471	Plastycy i pokrewni	0,8280	0,9723	0,8663	0,8421
118	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0184	0,0374	0,0000	0,0000
119	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0736	0,0000	0,1238	0,0000
120	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
121	3476	Animatorzy kultury	0,0184	0,0374	0,0000	0,0000
122	3481	Pracownicy archiwów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
123	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,1104	0,2244	0,0000	0,0000
124	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	4,0110	5,4600	0,7426	1,2632
125	4111	Sekretarki	0,2024	0,4114	0,0000	0,0000
126	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0368	0,0748	0,0000	0,0000
127	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0368	0,0748	0,0000	0,0000
128	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,2760	0,5610	0,7426	1,2632
129	4131	Magazynierzy i pokrewni	1,3431	0,6731	0,0000	0,0000
130	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0552	0,0748	0,0000	0,0000
131	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,1104	0,0748	0,0000	0,0000
132	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,9503	3,5153	0,0000	0,0000
133	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,5152	0,8228	0,0000	0,0000
134	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,1656	0,2618	0,0000	0,0000
135	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0736	0,1496	0,0000	0,0000
136	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,0736	0,1496	0,0000	0,0000
137	4214	Inkasenci i poborcy	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
138	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
139	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
140	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,0552	0,1122	0,0000	0,0000
141	4223	Telefoniści	0,0736	0,1496	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
142	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	6,0902	8,9754	5,1980	6,5263
143	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
144	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
145	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0184	0,0374	0,0000	0,0000
146	5122	Kucharze	2,4287	3,2536	2,2277	2,3158
147	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,4784	0,7853	0,0000	0,0000
148	5131	Opiekunki dziecięce	0,0184	0,0374	0,0000	0,0000
149	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,1104	0,1870	0,0000	0,0000
150	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,1288	0,2618	0,0000	0,0000
151	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0552	0,1122	0,0000	0,0000
152	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	2,1711	4,2259	2,5990	4,2105
153	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
154	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
155	5151	Strażacy	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
156	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5888	0,0748	0,3713	0,0000
157	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	9,9161	17,1266	2,1040	2,5263
158	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	9,9161	17,1266	2,1040	2,5263
159	61	ROLNICY	0,1104	0,1496	0,0000	0,0000
160	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0184	0,0374	0,0000	0,0000
161	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
162	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
163	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0552	0,1122	0,0000	0,0000
164	62	OGRODNICY	0,3680	0,5236	0,0000	0,0000
165	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,2208	0,4114	0,0000	0,0000
166	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,1288	0,0748	0,0000	0,0000
167	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0184	0,0374	0,0000	0,0000
168	63	LEŚNICY I RYBACY	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
169	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
170	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,1656	0,3366	0,0000	0,0000
171	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,1656	0,3366	0,0000	0,0000
172	71	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	6,0167	0,3740	2,7227	0,0000
173	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
174	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
175	7121	Murarze i pokrewni	1,9687	0,1870	0,0000	0,0000
176	7122	Betoniarze	0,3128	0,0000	0,0000	0,0000
177	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,2024	0,0000	0,0000	0,0000
178	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,1288	0,0374	0,0000	0,0000
179	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
180	7131	Dekarze	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
181	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,6440	0,0000	1,4851	0,0000
182	7133	Tynkarze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
183	7134	Monterzy izolacji	0,1656	0,0000	0,0000	0,0000
184	7135	Szklarze i pokrewni	0,0736	0,0000	0,0000	0,0000
185	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,8280	0,0000	0,0000	0,0000
186	7137	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
187	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6808	0,0000	1,2376	0,0000
188	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,8464	0,1496	0,0000	0,0000
189	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,0736	0,0000	0,0000	0,0000
190	72	ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	10,1749	0,9350	1,3614	0,0000
191	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,0736	0,0374	0,0000	0,0000
192	7212	Spawacze i pokrewni	0,1288	0,0000	0,0000	0,0000
193	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,0920	0,0000	0,0000	0,0000
194	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0552	0,0000	0,0000	0,0000
195	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
196	7222	Ślusarze i pokrewni	2,6863	0,1122	0,1238	0,0000
197	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	1,3063	0,3740	0,0000	0,0000
198	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	2,2447	0,0000	0,8663	0,0000
199	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,9568	0,1122	0,0000	0,0000
200	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,9752	0,0000	0,2475	0,0000
201	7242	Elektromonterzy	0,8648	0,0000	0,0000	0,0000
202	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,2576	0,0000	0,0000	0,0000
203	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0552	0,0374	0,0000	0,0000
204	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0920	0,0374	0,1238	0,0000
205	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,3496	0,2244	0,0000	0,0000
206	73	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	2,1895	1,3089	0,2475	0,4211
207	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0552	0,0374	0,0000	0,0000
208	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
209	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0552	0,0000	0,0000	0,0000
210	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1,4903	0,8227	0,0000	0,0000
211	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,2208	0,1870	0,0000	0,0000
212	7341	Składacze tekstów	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
213	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
214	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,2760	0,2618	0,2475	0,4211
215	74	POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	5,2254	6,3201	0,9901	1,0526
216	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,5152	0,7853	0,0000	0,0000
217	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,3983	1,0097	0,7426	0,8421
218	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0552	0,1122	0,0000	0,0000
219	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
220	7422	Stolarze i pokrewni	0,7360	0,0374	0,0000	0,0000
221	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0920	0,0374	0,0000	0,0000
222	7424	Plecionkarze, szcztokarze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
223	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,1104	0,2244	0,0000	0,0000
224	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	1,2879	2,3560	0,2475	0,2105
225	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0368	0,0374	0,0000	0,0000
226	7435	Krojczowie	0,0736	0,0748	0,0000	0,0000
227	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,4600	0,9349	0,0000	0,0000
228	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
229	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,3128	0,5984	0,0000	0,0000
230	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,1472	0,1122	0,0000	0,0000
231	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	1,0488	0,4114	0,1238	0,0000
232	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
233	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
234	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0552	0,0374	0,0000	0,0000
235	8124	Ciągacze i tłoczarki	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
236	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0368	0,0000	0,1238	0,0000
237	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0552	0,0000	0,0000	0,0000
238	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0368	0,0374	0,0000	0,0000
239	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
240	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,6256	0,2618	0,0000	0,0000
241	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0920	0,0000	0,0000	0,0000
242	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
243	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0368	0,0748	0,0000	0,0000
244	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	1,1592	0,7106	0,0000	0,0000
245	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,2576	0,0000	0,0000	0,0000
246	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
247	8224	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
248	8229	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
249	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
250	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0920	0,0748	0,0000	0,0000
251	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0552	0,0374	0,0000	0,0000
252	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,0368	0,0374	0,0000	0,0000
253	8252	Maszyniści maszyn intrologatorskich	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
254	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
255	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
256	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
257	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
258	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0368	0,0748	0,0000	0,0000
259	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,1656	0,1122	0,0000	0,0000
260	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0184	0,0374	0,0000	0,0000
261	8273	Operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
262	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0184	0,0374	0,0000	0,0000
263	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,1104	0,1870	0,0000	0,0000
264	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0736	0,0374	0,0000	0,0000
265	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,1104	0,0000	0,0000	0,0000
266	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
267	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0368	0,0374	0,0000	0,0000
268	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0920	0,0374	0,0000	0,0000
269	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	1,7480	0,2244	0,0000	0,0000
270	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
271	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,1288	0,1870	0,0000	0,0000
272	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,7544	0,0000	0,0000	0,0000
273	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,4600	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
274	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,2760	0,0000	0,0000	0,0000
275	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
276	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
277	8333	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0184	0,0374	0,0000	0,0000
278	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
279	8341	Marynarze i pokrewni	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
280	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	3,9375	4,9365	0,2476	0,4210
281	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,1288	0,2618	0,1238	0,2105
282	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	1,7111	3,1414	0,1238	0,2105
283	9133	Praczk ręczne i prasowacze	0,1472	0,2992	0,0000	0,0000
284	9141	Gospodarze budynków	1,0488	0,7853	0,0000	0,0000
285	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
286	9151	Gońcy, bagażow i pokrewni	0,1472	0,0000	0,0000	0,0000
287	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,6992	0,4488	0,0000	0,0000
288	9153	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	0,0184	0,0000	0,0000	0,0000
289	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000
290	93	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	3,6246	2,4309	0,0000	0,0000
291	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,2392	0,0000	0,0000	0,0000
292	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,7544	0,0000	0,0000	0,0000
293	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1,3615	1,9073	0,0000	0,0000
294	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i taragarze	1,2695	0,5236	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 2007 roku

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy	
			zgłoszone w 2007 roku	w końcu 2007 roku
1	2	3	4	5
1	000000	Bez zawodu	0	0
2	121102	Dyrektor wykonawczy	0	0
3	121103	Prezes	1	0
4	121203	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw marketingu i dystrybucji	0	0
5	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0	0
6	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0	0
7	122601	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	1	0
8	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0
9	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	0	0
10	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	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	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0
15	211103	Fizyk	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	212190	Pozostali matematycy i pokrewni	0	0
22	213104	Inżynier systemów komputerowych	0	0
23	213105	Projektant systemów komputerowych	2	0
24	213190	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	1	0
25	213901	Administrator sieci informatycznej	0	0
26	213903	Specjalista zastosowań informatyki	0	0
27	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0
28	214101	Architekt	3	0
29	214102	Architekt krajobrazu	0	0
30	214201	Inżynier budowy mostów	0	0
31	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	5	0
32	214204	Inżynier budowy dróg	0	0

1	2	3	4	5
33	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	1	0
34	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	0	0
35	214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	0	0
36	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	0
37	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	0
38	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0	0
39	214301	Inżynier elektryk	1	0
40	214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	0	0
41	214401	Inżynier elektronik	1	0
42	214402	Inżynier telekomunikacji	0	0
43	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	0	0
44	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	2	0
45	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0	0
46	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	0	0
47	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0	0
48	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	1	0
49	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	0	0
50	214602	Inżynier technologii chemicznej	0	0
51	214701	Inżynier górnik – górnictwo ropy naftowej, gazu i surowców płynnych	0	0
52	214705	Inżynier hutnik	0	0
53	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	0	0
54	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0	0
55	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	0	0
56	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	2	0
57	214903	Inżynier automatyki i robotyki	0	0
58	214908	Inżynier organizacji i planowania produkcji	1	0
59	214913	Inżynier technologii ceramiki	0	0
60	214914	Inżynier technologii drewna	1	1
61	214917	Inżynier transportu [logistik]	1	0
62	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0
63	221102	Biolog	2	0
64	221201	Biotechnolog	0	0
65	221301	Biochemik	0	0
66	222101	Doradca rolniczy	1	0
67	222103	Inżynier leśnictwa	0	0
68	222104	Inżynier ogrodnictwa	0	0
69	222105	Inżynier rolnictwa	0	0
70	222107	Inżynier zootechniki	2	0
71	222108	Specjalista ochrony środowiska	0	0
72	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0
73	222202	Inżynier technologii żywności	0	0
74	223190	Pozostali lekarze	0	0
75	223301	Lekarz weterynarii	3	0

1	2	3	4	5
76	223401	Farmaceuta – farmacja apteczna	1	0
77	223903	Fizjoterapeuta	15	0
78	223912	Kosmetolog	1	0
79	224101	Pielęgniarka	17	0
80	224201	Położna	0	0
81	232101	Nauczyciel biologii	0	0
82	232102	Nauczyciel chemii	2	0
83	232104	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0
84	232105	Nauczyciel geografii	1	0
85	232106	Nauczyciel historii	0	0
86	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0
87	232108	Nauczyciel języka obcego	5	0
88	232109	Nauczyciel języka polskiego	2	0
89	232110	Nauczyciel matematyki	0	0
90	232111	Nauczyciel muzyki	0	0
91	232112	Nauczyciel plastyki	0	0
92	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	0
93	232120	Nauczyciel religii	0	0
94	232121	Nauczyciel techniki	0	0
95	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	0	0
96	232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1	0
97	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	0	0
98	233110	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	0	0
99	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	0
100	233201	Nauczyciel przedszkola	5	0
101	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	0	0
102	235102	Nauczyciel instruktor	1	0
103	235901	Nauczyciel bibliotekarz	1	0
104	235906	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	1	0
105	235907	Pedagog szkolny	0	0
106	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	23	0
107	241101	Ekonometryk	0	0
108	241102	Ekonomista	0	0
109	241202	Inspektor nadzoru bankowego	0	0
110	241203	Specjalista bankowości	0	0
111	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	1	0
112	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	0	0
113	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	2	0
114	241303	Doradca zawodowy	1	0
115	241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	1	0
116	241305	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1	0
117	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0	0
118	241307	Specjalista do spraw kadr	1	0
119	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0
120	241403	Zarządca nieruchomości	0	0

1	2	3	4	5
121	241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0
122	241903	Doradca podatkowy	2	0
123	241906	Przedstawiciel medyczny	0	0
124	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	27	0
125	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	0
126	241914	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0	0
127	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0	0
128	241916	Specjalista do spraw public relations	0	0
129	241917	Specjalista do spraw reklamy	3	0
130	241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	1	0
131	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0
132	242103	Radca prawny	1	0
133	242901	Asystent prawny	1	0
134	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0
135	243101	Archiwista	0	0
136	243102	Muzealnik	9	0
137	243201	Bibliotekoznawca	0	0
138	244101	Archeolog	0	0
139	244102	Etnograf	0	0
140	244103	Kulturoznawca	0	0
141	244104	Pedagog	1	0
142	244105	Socjolog	0	0
143	244201	Filozof	0	0
144	244202	Historyk	0	0
145	244203	Historyk sztuki	0	0
146	244204	Politolog	0	0
147	244206	Teolog	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	244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0	0
153	245101	Dziennikarz	1	0
154	245107	Redaktor wydawniczy	1	0
155	245202	Artysta grafik	0	0
156	245203	Artysta malarz	0	0
157	245204	Artysta rzeźbiarz	0	0
158	245205	Konserwator dzieł sztuki	0	0
159	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	2	0
160	245301	Artysta muzyk instrumentalista	0	0
161	245306	Muzykolog	0	0
162	245401	Choreograf	1	1
163	247105	Kontroler państwowy	0	0
164	247901	Specjalista administracji publicznej	5	0

1	2	3	4	5
165	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	0
166	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
167	311101	Laborant chemiczny	6	0
168	311103	Technik analityk	1	0
169	311104	Technik geodeta	1	0
170	311201	Kosztorysant budowlany	1	0
171	311202	Laborant budowlany	0	0
172	311203	Technik architekt	1	0
173	311204	Technik budownictwa	2	0
174	311206	Technik drogownictwa	0	0
175	311209	Technik ochrony środowiska	0	0
176	311210	Technik urządzeń sanitarnych	3	0
177	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0	0
178	311302	Technik elektryk	6	1
179	311401	Technik elektronik	4	0
180	311402	Technik telekomunikacji	0	0
181	311502	Technik mechanik	0	0
182	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	0	0
183	311590	Pozostali technicy mechanicy	2	0
184	311603	Technik technologii chemicznej	2	0
185	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0
186	311701	Technik górnictwa odkrywkowego	0	0
187	311801	Grafik komputerowy	5	0
188	311802	Kreślarz techniczny	0	0
189	311803	Rysownik geodezyjny	0	0
190	311902	Korektor i stroiciel instrumentów muzycznych	1	0
191	311905	Technik instrumentów muzycznych	1	0
192	311908	Technik organizacji produkcji	0	0
193	311909	Technik poligraf	0	0
194	311910	Technik technologii ceramicznej	0	0
195	311911	Technik technologii drewna	0	0
196	311913	Technik technologii odzieży	0	0
197	311914	Technik technologii szkła	0	0
198	311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	0	0
199	311916	Technik transportu kolejowego	0	0
200	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0
201	312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	2	0
202	312102	Technik informatyk	11	0
203	312190	Pozostali technicy informatycy	2	0
204	312201	Operator sprzętu komputerowego	0	0
205	312290	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	1	0
206	313104	Fotograf	1	0
207	313112	Operator kamery	0	0
208	313204	Operator urządzeń radiokomunikacyjnych	1	0

1	2	3	4	5
209	313290	Pozostali operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	2	0
210	314313	Technik mechanik lotniczy	0	0
211	315201	Diagnosta samochodowy	1	0
212	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	1	0
213	315204	Inspektor ochrony środowiska	0	0
214	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	0	0
215	315207	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	1	0
216	315208	Kontroler produkcji	0	0
217	315209	Kontroler stanu technicznego pojazdów	1	0
218	321101	Technik analityki medycznej	1	0
219	321203	Technik hodowca koni	0	0
220	321204	Technik hodowca zwierząt	0	0
221	321205	Technik leśnik	0	0
222	321206	Technik ogrodnik	0	0
223	321208	Technik rolnik	0	0
224	321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0	0
225	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0	0
226	321303	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	1	0
227	321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0	0
228	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0	0
229	321310	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	1	0
230	321390	Pozostali technicy technologii żywności	0	0
231	321401	Dietetyk	0	0
232	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0	0
233	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	1	0
234	322301	Asystentka stomatologiczna	0	0
235	322302	Higienistka stomatologiczna	0	0
236	322303	Technik dentystryczny	3	0
237	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażyście]	2	0
238	322402	Technik fizjoterapii	2	0
239	322404	Terapeuta zajęciowy	0	0
240	322501	Kontroler higieny mięsa	0	0
241	322503	Technik weterynarii	0	0
242	322601	Technik farmaceutyczny	3	0
243	322704	Technik elektroradiolog	0	0
244	322902	Instruktor terapii uzależnień	2	0
245	322904	Protetyk słuchu	1	0
246	322905	Ratownik medyczny	2	0
247	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0	0
248	331102	Instruktor nauki jazdy	2	0
249	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0
250	331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	1	0

1	2	3	4	5
251	341102	Doradca inwestycyjny	0	0
252	341103	Makler papierów wartościowych	1	0
253	341201	Agent ubezpieczeniowy	6	0
254	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	1	0
255	341403	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	0	0
256	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0	0
257	341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	0	0
258	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	9	0
259	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	4	1
260	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	1	0
261	341601	Zaopatrzeniowiec	0	0
262	341901	Asystent bankowości	4	0
263	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	8	0
264	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0	0
265	341990	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0
266	342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	1	0
267	342205	Technik logistyk	1	0
268	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0	0
269	342990	Pozostali agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
270	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	99	1
271	343102	Sekretarka medyczna	1	0
272	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	3	0
273	343201	Księgowy [samodzielny]	27	0
274	344203	Urzędnik podatkowy	47	0
275	344301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	2	0
276	345102	Policjant służby prewencji	0	0
277	345301	Funkcjonariusz służby ochrony	0	0
278	345302	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	0	0
279	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	0	0
280	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	17	0
281	346103	Opiekunka środowiskowa	0	0
282	346104	Pracownik socjalny	6	0
283	347101	Florysta	2	0
284	347102	Plastyk	0	0
285	347103	Projektant mody	0	0
286	347105	Dekorator wnętrz	0	0
287	347190	Pozostali plastycy i pokrewni	0	0
288	347208	Sufler	0	0
289	347302	Muzyk	0	0
290	347305	Tancerz	20	10

1	2	3	4	5
291	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	0	0
292	347502	Instruktor dyscypliny sportu	1	0
293	347504	Instruktor rekreacji ruchowej	1	0
294	347601	Animator kultury	2	0
295	348101	Archiwista zakładowy	0	0
296	348202	Bibliotekarz	6	0
297	411101	Sekretarka	23	0
298	411301	Operator wprowadzania danych	6	0
299	411401	Maszynistka	0	0
300	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	5	0
301	412104	Fakturzystka	7	0
302	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0	0
303	413101	Ekspedient wypożyczalni	0	0
304	413103	Magazynier	87	1
305	413105	Rekwizytor	0	0
306	413301	Dyspozytor transportu samochodowego	0	0
307	413303	Odprawiacz pociągów	0	0
308	413304	Dyspozytor radiotaxi	0	0
309	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	0
310	414101	Listonosz	0	0
311	414102	Ekspedient pocztowy	0	0
312	414103	Ekspedytor pocztowy	0	0
313	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	361	1
314	419103	Pracownik do spraw osobowych	1	0
315	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	58	1
316	421101	Kasjer biletowy	0	0
317	421102	Kasjer handlowy	18	0
318	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	1	0
319	421201	Kasjer bankowy	0	0
320	421202	Kasjer walutowy	0	0
321	421301	Asystent usług pocztowych	7	0
322	421401	Inkasent	0	0
323	421503	Pracownik kolektury	0	0
324	422102	Informator ruchu pasażerskiego	0	0
325	422103	Pracownik biura podróży	0	0
326	422104	Pracownik informacji turystycznej	3	0
327	422201	Recepcjonista	5	0
328	422202	Rejestratorka medyczna	18	0
329	422301	Telefonistka	2	0
330	511202	Konduktor	0	0
331	511303	Przewodnik turystyczny miejski	1	0
332	512103	Intendent	4	0
333	512201	Kucharz	41	6
334	512202	Kucharz małej gastronomii	0	0

1	2	3	4	5
335	512290	Pozostali kucharze	1	0
336	512301	Bufetowy [barman]	7	0
337	512302	Kelner	9	1
338	513102	Opiekunka dziecięca	4	0
339	513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	0	0
340	513202	Pomoc dentystryczna	0	0
341	513203	Sanitariusz szpitalny	0	0
342	513301	Opiekunka domowa	47	0
343	513302	Siostra PCK	0	0
344	513902	Pomoc farmaceutyczna	0	0
345	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	26	0
346	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	8	0
347	514104	Manikiurzystka	1	0
348	514108	Wizażystka	0	0
349	514109	Fryzjer damski	1	0
350	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0	0
351	514302	Żałobnik	3	0
352	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0
353	514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0
354	515101	Strażak	0	0
355	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	12	0
356	522102	Bukieciarz	0	0
357	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	0	0
358	522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	2	0
359	522107	Sprzedawca	215	13
360	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	9	0
361	611104	Rolnik upraw polowych	0	0
362	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0	0
363	612102	Hodowca koni	0	0
364	612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
365	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0	0
366	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0	0
367	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0	0
368	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0	0
369	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0	0
370	621201	Ogrodnik terenów zieleni	1	0
371	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0	0
372	631102	Robotnik leśny	0	0
373	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0	0
374	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	0	0
375	711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	0	0
376	711301	Kamieniarz	0	0
377	712102	Murarz	10	0
378	712190	Pozostali murarze i pokrewni	3	0

1	2	3	4	5
379	712201	Betoniarz	0	0
380	712202	Betoniarz zbrojarz	0	0
381	712204	Zbrojarz	2	0
382	712301	Cieśla	3	0
383	712302	Stolarz budowlany	2	0
384	712401	Brukarz	2	0
385	712402	Monter nawierzchni kolejowej	0	0
386	712404	Układacz nawierzchni drogowych	3	0
387	712901	Konserwator budynków	3	0
388	712902	Montażysta dekoracji	0	0
389	712907	Monter reklam	1	0
390	712990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0
391	713101	Dekarz	2	0
392	713203	Posadzkarz	0	0
393	713302	Tynkarz	0	0
394	713401	Monter izolacji budowlanych	0	0
395	713490	Pozostali monterzy izolacji	13	0
396	713501	Monter/składacz okien	6	0
397	713502	Monter żaluzji	0	0
398	713503	Szklarz budowlany	0	0
399	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	5	0
400	713602	Monter instalacji gazowych	1	0
401	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	0
402	713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	6	0
403	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0	0
404	713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2	0
405	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	2	0
406	713990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	0
407	714101	Malarz budowlany	5	0
408	714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0	0
409	714103	Malarz – tapeciarz	0	0
410	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0	0
411	714201	Lakiernik samochodowy	0	0
412	714204	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0	0
413	714290	Pozostali lakiernicy	0	0
414	721102	Formierz odlewnik	13	0
415	721104	Modelarz odlewniczy	0	0
416	721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	0	0
417	721202	Spawacz ręczny gazowy	9	0
418	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	12	0
419	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	4	0
420	721303	Blacharz samochodowy	0	0
421	721390	Pozostali blacharze	0	0
422	721403	Monter konstrukcji stalowych	4	0

1	2	3	4	5
423	722101	Hartownik	0	0
424	722204	Ślusarz	28	0
425	722206	Ślusarz narzędziowy	0	0
426	722301	Frezer	3	0
427	722303	Szlifierz metali	0	0
428	722304	Tokarz	6	0
429	722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0	0
430	722306	Wiertacz w metalu	0	0
431	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0	0
432	723102	Mechanik ciągników	0	0
433	723103	Mechanik pojazdów jednośladowych	0	0
434	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0	0
435	723105	Mechanik samochodów osobowych	7	0
436	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	5	0
437	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	1	0
438	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	0
439	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0
440	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	5	0
441	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0	0
442	723307	Mechanik silników spalinowych	0	0
443	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	0	0
444	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	2	0
445	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	1	0
446	724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	0
447	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0
448	724190	Pozostali elektromechanicy	2	0
449	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	8	0
450	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	0
451	724209	Elektromonter taboru szynowego	0	0
452	724290	Pozostali elektromonterzy	5	0
453	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	11	2
454	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	3	0
455	724401	Elektromonter linii kablowych	0	0
456	724403	Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć	0	0
457	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0	0
458	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	0
459	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0	0
460	725107	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	0	0
461	725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0	0
462	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0
463	725113	Instalator systemów alarmowych	1	0
464	725190	Pozostali monterzy elektronicy	0	0
465	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	2	1
466	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	0	0

1	2	3	4	5
467	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	7	0
468	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0	0
469	731105	Zegarmistrz	0	0
470	731306	Złotnik – jubiler	0	0
471	732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	0	0
472	732201	Formowacz wyrobów szklanych	0	0
473	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	0	0
474	732205	Sortowacz - brakarz szkła	0	0
475	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	3	0
476	732208	Szlifierz szkła płaskiego	0	0
477	732402	Galwanizer	2	0
478	732407	Zdobnik szkła	0	0
479	734190	Pozostali składacze tekstów	0	0
480	734302	Grawer poligraficzny	0	0
481	734390	Pozostali kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	1	0
482	734502	Introligator poligraficzny	8	0
483	734590	Pozostali introligatorzy	1	0
484	741101	Garmażer	1	0
485	741103	Rozbieracz-wykrawacz	0	0
486	741104	Rzeźnik wędliniarz	0	0
487	741105	Ubojowy	0	0
488	741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2	0
489	741201	Cukiernik	16	1
490	741203	Piekarz	12	0
491	741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	4	0
492	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	1	0
493	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0
494	742204	Stolarz	12	0
495	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0	0
496	742207	Stolarz meblowy	2	0
497	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	0	0
498	742302	Pilarz	0	0
499	742309	Wiertacz drewna	0	0
500	742405	Szczotkarz	0	0
501	743206	Tkacz	0	0
502	743301	Bielźniarz	0	0
503	743304	Krawiec	3	0
504	743305	Modystka	0	0
505	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0	0
506	743402	Kuśnierz	0	0
507	743501	Krojczy	0	0
508	743601	Garderobiana	0	0
509	743602	Hafciarka	0	0
510	743604	Szwaczka	47	0
511	743702	Tapicer	0	0
512	744202	Kaletnik	3	0

1	2	3	4	5
513	744301	Cholewkarz	0	0
514	744304	Obuwnik przemysłowy	0	0
515	744390	Pozostali obuwnicy	0	0
516	811102	Operator koparek i zwalowarek	2	0
517	812101	Operator maszyny rozlewniczej	3	0
518	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0	0
519	812202	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	0	0
520	812290	Pozostali operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	7	0
521	812403	Tłoczarz w metalu	0	0
522	813111	Topiarz szkła	0	0
523	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	0	0
524	813209	Wypalacz surowców i wyrobów ogniotrwałych	0	0
525	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	0	0
526	814101	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	1	0
527	814190	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0	0
528	814302	Operator maszyny papierniczej	0	0
529	814390	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji papieru	1	0
530	815401	Aparatowy procesów chemicznych	2	0
531	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0	0
532	816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0	0
533	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	2	0
534	816201	Maszynista kotła	2	0
535	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	3	0
536	816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	1	0
537	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	0
538	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	9	0
539	821108	Operator obrabiarek zespołowych	1	0
540	821110	Operator zgrzewarek	11	0
541	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	2	0
542	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0	0
543	822401	Operator urządzeń [agregatów] do obróbki błon i filmów fotograficznych	0	0
544	822990	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0
545	823104	Wulkanizator	1	0
546	823204	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0	0
547	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0
548	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	9	0
549	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	0	0
550	825102	Maszynista maszyn offsetowych	2	0
551	825105	Operator kserokopiarek	0	0
552	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	2	0
553	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	0	0

1	2	3	4	5
554	825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	1	0
555	825303	Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów piśmiennych	1	0
556	825390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	6	0
557	826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	0	0
558	826401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0
559	826490	Pozostali operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0	0
560	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	0	0
561	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
562	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0	0
563	827290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0	0
564	827390	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	1	0
565	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0	0
566	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	2	0
567	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0	0
568	828113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	1	1
569	828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	0
570	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0
571	828204	Monter maszyn elektrycznych	0	0
572	828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0	0
573	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	0
574	828390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0
575	828401	Konfekcjoner wyrobów gumowych	0	0
576	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0
577	829103	Operator urządzeń pakujących	1	0
578	829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0	0
579	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	4	0
580	831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	0	0
581	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	0	0
582	831204	Nastawniczy	0	0
583	831206	Operator pociągowy	0	0
584	831212	Ustawiacz	0	0
585	832101	Kierowca samochodu osobowego	24	2
586	832190	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	1	0
587	832201	Kierowca autobusu	6	0
588	832301	Kierowca ciągnika siodłowego	1	0
589	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	22	0
590	832390	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	2	0
591	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	0	0
592	833202	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	4	0

1	2	3	4	5
593	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	0
594	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	0	0
595	833290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2	0
596	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	0	0
597	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	5	0
598	834190	Pozostali marynarze i pokrewni	0	0
599	913101	Pomoc domowa	0	0
600	913102	Sprzątacznia domowa	0	0
601	913202	Palacz pieców zwykłych	0	0
602	913203	Pokojowa [w hotelu]	15	0
603	913204	Pomoc kuchenna	17	0
604	913205	Pomoc laboratoryjna	1	0
605	913206	Salowa	3	0
606	913207	Sprzątacznia	22	0
607	913208	Szaleciarz	0	0
608	913211	Sprzątacznia pojazdów	0	0
609	913290	Pozostałe pomoce i sprzątacznia biurowe, hotelowe i podobne	0	0
610	913302	Pracznia	1	0
611	913303	Prasownia [ręczna]	1	0
612	914103	Robotnik gospodarczy	54	0
613	914204	Zmywacz okien [czyszciciel szyb]	0	0
614	914290	Pozostali myjący pojazdy i szyby	1	0
615	915101	Bagażowy	0	0
616	915102	Boy hotelowy	0	0
617	915104	Dźwigowy [windziarz]	0	0
618	915105	Goniec	0	0
619	915106	Konwojent	0	0
620	915201	Bileter	1	0
621	915202	Dozorca	2	0
622	915203	Parkingowy	0	0
623	915204	Portier	3	0
624	915205	Szatniarz	3	0
625	915206	Woźny	0	0
626	915302	Wybieracz monet [żetonów] z automatów	0	0
627	916201	Robotnik placowy	17	0
628	916202	Zmiatacz	0	0
629	931201	Kopacz	0	0
630	931203	Robotnik drogowy	40	0
631	931290	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0	0
632	931301	Robotnik budowlany	23	0
633	932101	Konserwator części	5	0
634	932103	Pakowacz	1	0
635	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	4	0
636	932106	Sortowacz	0	0

1	2	3	4	5
637	932107	Wydawca materiałów	0	0
638	932108	Znakowacz wyrobów	0	0
639	932111	Pomoc krawiecka	2	0
640	932112	Pomocnik ciastkarza	2	0
641	932114	Pomocnik piekarza	3	0
642	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	70	3
643	933102	Ładowacz	0	0
644	933104	Robotnik magazynowy	13	0
645	933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0	0
Ogółem		x	2331	48

T-II/P-3a Struktura ofert pracy wg grup zawodowych w powiecie m. Tarnów
w 2007 roku

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy	
			zgłoszone w 2007 roku	w końcu 2007 roku
1	2	3	4	5
1	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	5,5910	5,1468
2	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0429	0,0000
3	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0000	0,0000
4	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0000	0,0000
5	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000	0,0000
6	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0429	0,0000
7	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
8	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000	0,0000
9	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
10	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,0000	0,0000
11	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0000	0,0000
12	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000	0,0000
13	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000	0,0000
14	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
15	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	1,3728	2,0833
16	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000	0,0000
17	2113	Chemicy	0,0858	0,0000
18	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0858	0,0000
19	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000	0,0000
20	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,1287	0,0000
21	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1287	0,0000
22	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,1287	0,0000
23	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,3003	0,0000
24	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0429	0,0000
25	2144	Inżynierowie elektroniki i telekomunikacji	0,0429	0,0000
26	2145	Inżynierowie mechanicy	0,1287	0,0000
27	2146	Inżynierowie chemicy	0,0000	0,0000
28	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0000	0,0000
29	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0858	0,0000
30	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2145	2,0833
31	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY	1,8018	0,0000

1	2	3	4	5
		ZDROWIA		
32	2211	Biolodzy	0,0858	0,0000
33	2212	Biotechnolodzy	0,0000	0,0000
34	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0000	0,0000
35	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,1287	0,0000
36	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000	0,0000
37	2231	Lekarze	0,0000	0,0000
38	2233	Lekarze weterynarii	0,1287	0,0000
39	2234	Farmaceuci	0,0429	0,0000
40	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6864	0,0000
41	2241	Pielęgniarki	0,7293	0,0000
42	2242	Położne	0,0000	0,0000
43	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	1,8447	0,0000
44	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,4719	0,0000
45	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,0429	0,0000
46	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,2145	0,0000
47	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0000	0,0000
48	2351	Specjaliści metod nauczania	0,0429	0,0000
49	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0725	0,0000
50	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	2,8743	2,0833
51	2411	Ekonomiści	0,0000	0,0000
52	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,1287	0,0000
53	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,1716	0,0000
54	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0000	0,0000
55	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5444	0,0000
56	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0429	0,0000
57	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0858	0,0000
58	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,3861	0,0000
59	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000	0,0000
60	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0429	0,0000
61	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000	0,0000
62	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0000	0,0000
63	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0429	0,0000
64	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0000	0,0000
65	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,0858	0,0000
66	2452	Artyści plastycy	0,0858	0,0000
67	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000	0,0000
68	2454	Choreografowie i tancerze baletowi	0,0429	2,0833
69	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0000	0,0000
70	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2145	0,0000
71	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	2,8314	2,0833
72	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,3432	0,0000
73	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,3003	0,0000

1	2	3	4	5
74	3113	Technicy elektrycy	0,2574	2,0833
75	3114	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,1716	0,0000
76	3115	Technicy mechanicy	0,0858	0,0000
77	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0858	0,0000
78	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0000	0,0000
79	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,2145	0,0000
80	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3432	0,0000
81	3121	Technicy informatycy	0,6435	0,0000
82	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0429	0,0000
83	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0429	0,0000
84	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,1287	0,0000
85	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000	0,0000
86	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,1716	0,0000
87	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,8151	0,0000
88	3211	Technicy analityki medycznej	0,0429	0,0000
89	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000	0,0000
90	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0858	0,0000
91	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0000	0,0000
92	3222	Optycy	0,0429	0,0000
93	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,1287	0,0000
94	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,1716	0,0000
95	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0000	0,0000
96	3226	Technicy farmaceutyczni	0,1287	0,0000
97	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000	0,0000
98	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,2145	0,0000
99	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,1287	0,0000
100	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,1287	0,0000
101	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	11,6259	24,9999
102	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,0429	0,0000
103	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,2574	0,0000
104	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0429	0,0000
105	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,6006	2,0833
106	3416	Zaopatrzeniowcy	0,0000	0,0000
107	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5577	0,0000
108	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0858	0,0000
109	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
110	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	4,4187	2,0833
111	3432	Księgowi	1,1583	0,0000
112	3442	Urzednicy do spraw podatków	2,0163	0,0000

1	2	3	4	5
113	3443	Urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	0,0858	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	0,9867	0,0000
117	3471	Plastycy i pokrewni	0,0858	0,0000
118	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0000	0,0000
119	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,8580	20,8333
120	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0858	0,0000
121	3476	Animatorzy kultury	0,0858	0,0000
122	3481	Pracownicy archiwów	0,0000	0,0000
123	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,2574	0,0000
124	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	23,5522	6,2500
125	4111	Sekretarki	0,9867	0,0000
126	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,2574	0,0000
127	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000	0,0000
128	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,5148	0,0000
129	4131	Magazynierzy i pokrewni	3,7323	2,0833
130	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0429	0,0000
131	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0000	0,0000
132	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	18,0181	4,1667
133	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	2,3166	0,0000
134	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,8151	0,0000
135	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0000	0,0000
136	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,3003	0,0000
137	4214	Inkasenci i poborcy	0,0000	0,0000
138	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0000	0,0000
139	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,1287	0,0000
140	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,9867	0,0000
141	4223	Telefoniści	0,0858	0,0000
142	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	7,1214	14,5833
143	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000	0,0000
144	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0429	0,0000
145	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,1716	0,0000
146	5122	Kucharze	1,8018	12,5000
147	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,6864	2,0833
148	5131	Opiekunki dziecięce	0,1716	0,0000
149	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,0000	0,0000
150	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,0163	0,0000
151	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
152	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1,5444	0,0000
153	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,1287	0,0000
154	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0429	0,0000
155	5151	Strażacy	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5
156	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5148	0,0000
157	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	9,6954	27,0836
158	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	9,6954	27,0836
159	61	ROLNICY	0,0000	0,0000
160	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000	0,0000
161	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000	0,0000
162	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
163	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000	0,0000
164	62	OGRODNICY	0,0429	0,0000
165	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000	0,0000
166	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,0429	0,0000
167	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000	0,0000
168	63	LEŚNICY I RYBACY	0,0000	0,0000
169	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0000	0,0000
170	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,0000	0,0000
171	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000	0,0000
172	71	GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI	3,4320	0,0000
173	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000	0,0000
174	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0000	0,0000
175	7121	Murarze i pokrewni	0,5577	0,0000
176	7122	Betoniarze	0,0858	0,0000
177	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,2145	0,0000
178	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,2145	0,0000
179	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2145	0,0000
180	7131	Dekarze	0,0858	0,0000
181	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,0000	0,0000
182	7133	Tynkarze i pokrewni	0,0000	0,0000
183	7134	Monterzy izolacji	0,5577	0,0000
184	7135	Szklarze i pokrewni	0,2574	0,0000
185	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,5577	0,0000
186	7137	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,0858	0,0000
187	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3861	0,0000
188	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,2145	0,0000
189	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,0000	0,0000
190	72	ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	5,9631	6,2500
191	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,5577	0,0000
192	7212	Spawacze i pokrewni	1,0725	0,0000
193	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,0000	0,0000
194	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,1716	0,0000

1	2	3	4	5
195	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000	0,0000
196	7222	Ślusarze i pokrewni	1,2012	0,0000
197	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,3861	0,0000
198	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,5577	0,0000
199	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,2145	0,0000
200	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,2145	0,0000
201	7242	Elektromonterzy	0,5577	0,0000
202	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,6006	4,1667
203	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0000	0,0000
204	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0429	0,0000
205	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,3861	2,0833
206	73	ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,6435	0,0000
207	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000	0,0000
208	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000	0,0000
209	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000	0,0000
210	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,1287	0,0000
211	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0858	0,0000
212	7341	Składacze tekstów	0,0000	0,0000
213	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0429	0,0000
214	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,3861	0,0000
215	74	POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	4,4187	2,0833
216	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,1287	0,0000
217	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,3728	2,0833
218	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0429	0,0000
219	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000	0,0000
220	7422	Stolarze i pokrewni	0,6006	0,0000
221	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000	0,0000
222	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000	0,0000
223	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000	0,0000
224	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,1287	0,0000
225	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0000	0,0000
226	7435	Krojczowie	0,0000	0,0000
227	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	2,0163	0,0000
228	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0000	0,0000
229	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,1287	0,0000

1	2	3	4	5
230	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000	0,0000
231	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	1,0296	0,0000
232	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,0858	0,0000
233	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,1287	0,0000
234	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,3003	0,0000
235	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0000	0,0000
236	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0000	0,0000
237	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000	0,0000
238	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0429	0,0000
239	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0429	0,0000
240	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0858	0,0000
241	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0858	0,0000
242	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,2145	0,0000
243	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0429	0,0000
244	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	2,4882	2,0833
245	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	1,0296	0,0000
246	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000	0,0000
247	8224	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	0,0000	0,0000
248	8229	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1287	0,0000
249	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0429	0,0000
250	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,3861	0,0000
251	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0000	0,0000
252	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,1716	0,0000
253	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0000	0,0000
254	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,3432	0,0000
255	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000	0,0000
256	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000	0,0000
257	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000	0,0000
258	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
259	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000	0,0000
260	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,0000
261	8273	Operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0,0429	0,0000

1	2	3	4	5
262	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0000	0,0000
263	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0858	0,0000
264	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0429	2,0833
265	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,0000	0,0000
266	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000	0,0000
267	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0000	0,0000
268	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2145	0,0000
269	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	2,8743	4,1667
270	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0000	0,0000
271	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000	0,0000
272	8321	Kierowcy samochodów osobowych	1,0725	4,1667
273	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,2574	0,0000
274	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,0725	0,0000
275	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000	0,0000
276	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,2574	0,0000
277	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0000	0,0000
278	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,2145	0,0000
279	8341	Marynarze i pokrewni	0,0000	0,0000
280	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	6,0489	0,0000
281	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0000	0,0000
282	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2,4882	0,0000
283	9133	Praczk	0,0858	0,0000
284	9141	Gospodarze budynków	2,3166	0,0000
285	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0429	0,0000
286	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,0000	0,0000
287	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,3861	0,0000
288	9153	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	0,0000	0,0000
289	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,7293	0,0000
290	93	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	6,9927	6,2500
291	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1,7160	0,0000
292	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,9867	0,0000
293	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	3,7323	6,2500
294	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,5577	0,0000
Ogółem		x	100	100

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

**T-II/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie m. Tarnów
w 2007 roku**

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2007 roku (\bar{O}_{II}^k)	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2007 roku (\bar{B}_{II}^k)	Średnia miesięczna Nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2007 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	128,0833	128,0833	0,0000
2	121102	Dyrektor wykonawczy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
3	121103	Prezes	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
4	121203	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw marketingu i dystrybucji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
6	122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
7	122601	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
8	122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
9	123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
11	131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
12	131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
13	131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
14	131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
15	211103	Fizyk	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
16	211301	Chemik	0,1667	2,0000	1,8333	0,0833
17	211302	Chemik – technologia chemiczna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
18	211402	Geograf	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
19	211403	Geolog	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
20	212102	Matematyk	0,0000	2,5833	2,5833	0,0000
21	212190	Pozostali matematycy i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
22	213104	Inżynier systemów komputerowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
23	213105	Projektant systemów komputerowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
24	213190	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
25	213901	Administrator sieci informatycznej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
26	213903	Specjalista zastosowań informatyki	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
27	213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500	2,2500	2,0000	0,1111
28	214101	Architekt	0,2500	0,4167	0,1667	0,6000
29	214102	Architekt krajobrazu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
30	214201	Inżynier budowy mostów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
31	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	0,4167	1,0833	0,6667	0,3846
32	214204	Inżynier budowy dróg	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
33	214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
34	214208	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
35	214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
36	214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
37	214211	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
38	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
39	214301	Inżynier elektryk	0,0833	1,1667	1,0833	0,0714
40	214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
41	214401	Inżynier elektronik	0,0833	0,6667	0,5833	0,1250
42	214402	Inżynier telekomunikacji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
43	214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
44	214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
45	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
46	214505	Inżynier mechanik – środki transportu	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
47	214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
48	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
49	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
50	214602	Inżynier technologii chemicznej	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
51	214701	Inżynier górnik – górnictwo ropy naftowej, gazu i surowców płynnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
52	214705	Inżynier hutnik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
53	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
54	214790	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
55	214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
56	214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
57	214903	Inżynier automatyki i robotyki	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
58	214908	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
59	214913	Inżynier technologii ceramiki	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
60	214914	Inżynier technologii drewna	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
61	214917	Inżynier transportu [logistyki]	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
62	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
63	221102	Biolog	0,1667	0,7500	0,5833	0,2222
64	221201	Biotechnolog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
65	221301	Biochemik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
66	222101	Doradca rolniczy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
67	222103	Inżynier leśnictwa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
68	222104	Inżynier ogrodnictwa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
69	222105	Inżynier rolnictwa	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
70	222107	Inżynier zootechniki	0,1667	0,4167	0,2500	0,4000
71	222108	Specjalista ochrony środowiska	0,0000	3,1667	3,1667	0,0000
72	222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
73	222202	Inżynier technologii żywności	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
74	223190	Pozostali lekarze	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
75	223301	Lekarz weterynarii	0,2500	0,4167	0,1667	0,6000
76	223401	Farmaceuta – farmacja apteczna	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
77	223903	Fizjoterapeuta	1,2500	4,4167	3,1667	0,2830
78	223912	Kosmetolog	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
79	224101	Pielęgniarka	1,4167	3,2500	1,8333	0,4359
80	224201	Położna	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
81	232101	Nauczyciel biologii	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
82	232102	Nauczyciel chemii	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
83	232104	Nauczyciel fizyki i astronomii	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
84	232105	Nauczyciel geografii	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
85	232106	Nauczyciel historii	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
86	232107	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
87	232108	Nauczyciel języka obcego	0,4167	1,4167	1,0000	0,2941
88	232109	Nauczyciel języka polskiego	0,1667	2,1667	2,0000	0,0769
89	232110	Nauczyciel matematyki	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
90	232111	Nauczyciel muzyki	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
91	232112	Nauczyciel plastyki	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
92	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
93	232120	Nauczyciel religii	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
94	232121	Nauczyciel techniki	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
95	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0000	2,9167	2,9167	0,0000
96	232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
97	233108	Nauczyciel nauczania początkowego	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
98	233110	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
99	233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
100	233201	Nauczyciel przedszkola	0,4167	1,3333	0,9167	0,3125
101	234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących [surdopedagog]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
102	235102	Nauczyciel instruktor	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
103	235901	Nauczyciel bibliotekarz	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
104	235906	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
105	235907	Pedagog szkolny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
106	235908	Wychowawca w placówkach oświatowych,	1,9167	0,0000	-1,9167	MAX

1	2	3	4	5	6	7
		wychowawczych i opiekuńczych				
107	241101	Ekonometryk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
108	241102	Ekonomista	0,0000	8,4167	8,4167	0,0000
109	241202	Inspektor nadzoru bankowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
110	241203	Specjalista bankowości	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
111	241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
112	241205	Specjalista do spraw rachunkowości	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
113	241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
114	241303	Doradca zawodowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
115	241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
116	241305	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
117	241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
118	241307	Specjalista do spraw kadr	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
119	241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
120	241403	Zarządca nieruchomości	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
121	241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
122	241903	Doradca podatkowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
123	241906	Przedstawiciel medyczny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
124	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	2,2500	0,7500	-1,5000	3,0000
125	241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
126	241914	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
127	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0000	1,5833	1,5833	0,0000
128	241916	Specjalista do spraw public relations	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
129	241917	Specjalista do spraw reklamy	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
130	241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
131	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500	17,5833	17,3333	0,0142
132	242103	Radca prawny	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
133	242901	Asystent prawny	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
134	242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	2,5000	2,4167	0,0333
135	243101	Archiwista	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
136	243102	Muzealnik	0,7500	0,0000	-0,7500	MAX
137	243201	Bibliotekoznawca	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
138	244101	Archeolog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
139	244102	Etnograf	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
140	244103	Kulturoznawca	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
141	244104	Pedagog	0,0833	2,8333	2,7500	0,0294
142	244105	Socjolog	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
143	244201	Filozof	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
144	244202	Historyk	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
145	244203	Historyk sztuki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
146	244204	Politolog	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
147	244206	Teolog	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
148	244301	Filolog – filologia klasyczna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
149	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0000	2,4167	2,4167	0,0000
150	244303	Filolog – filologia polska	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
151	244401	Psycholog	0,0833	0,5833	0,5000	0,1429
152	244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
153	245101	Dziennikarz	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
154	245107	Redaktor wydawniczy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
155	245202	Artysta grafik	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
156	245203	Artysta malarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
157	245204	Artysta rzeźbiarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
158	245205	Konserwator dzieł sztuki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
159	245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
160	245301	Artysta muzyk instrumentalista	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
161	245306	Muzykolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
162	245401	Choreograf	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
163	247105	Kontroler państwowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
164	247901	Specjalista administracji publicznej	0,4167	9,4167	9,0000	0,0442
165	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
166	247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
167	311101	Laborant chemiczny	0,5000	1,1667	0,6667	0,4286
168	311103	Technik analityk	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
169	311104	Technik geodeta	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
170	311201	Kosztorysant budowlany	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
171	311202	Laborant budowlany	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
172	311203	Technik architekt	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
173	311204	Technik budownictwa	0,1667	4,1667	4,0000	0,0400
174	311206	Technik drogownictwa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
175	311209	Technik ochrony środowiska	0,0000	1,6667	1,6667	0,0000
176	311210	Technik urządzeń sanitarnych	0,2500	0,3333	0,0833	0,7500
177	311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
178	311302	Technik elektryk	0,5000	4,4167	3,9167	0,1132
179	311401	Technik elektronik	0,3333	2,1667	1,8333	0,1538
180	311402	Technik telekomunikacji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
181	311502	Technik mechanik	0,0000	15,6667	15,6667	0,0000
182	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
183	311590	Pozostali technicy mechanicy	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
184	311603	Technik technologii chemicznej	0,1667	2,1667	2,0000	0,0769
185	311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
186	311701	Technik górnictwa odkrywkowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
187	311801	Grafik komputerowy	0,4167	0,1667	-0,2500	2,5000
188	311802	Kreślacz techniczny	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
189	311803	Rysownik geodezyjny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
190	311902	Korektor i stroiciel instrumentów muzycznych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
191	311905	Technik instrumentów muzycznych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
192	311908	Technik organizacji produkcji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
193	311909	Technik poligraf	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
194	311910	Technik technologii ceramicznej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
195	311911	Technik technologii drewna	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
196	311913	Technik technologii odzieży	0,0000	2,5000	2,5000	0,0000
197	311914	Technik technologii szkła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
198	311915	Technik technologii wyrobów skórzanych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
199	311916	Technik transportu kolejowego	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
200	311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000	0,0833	-0,4167	6,0000
201	312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
202	312102	Technik informatyk	0,9167	3,7500	2,8333	0,2444
203	312190	Pozostali technicy informatycy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
204	312201	Operator sprzętu komputerowego	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
205	312290	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
206	313104	Fotograf	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
207	313112	Operator kamery	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
208	313204	Operator urządzeń radiokomunikacyjnych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
209	313290	Pozostali operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
210	314313	Technik mechanik lotniczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
211	315201	Diagnosta samochodowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
212	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
213	315204	Inspektor ochrony środowiska	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
214	315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
215	315207	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
216	315208	Kontroler produkcji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
217	315209	Kontroler stanu technicznego pojazdów	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
218	321101	Technik analityki medycznej	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
219	321203	Technik hodowca koni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
220	321204	Technik hodowca zwierząt	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
221	321205	Technik leśnik	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
222	321206	Technik ogrodnik	0,0000	3,4167	3,4167	0,0000
223	321208	Technik rolnik	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
224	321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
225	321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
226	321303	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
227	321305	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		mrożonej żywności				
228	321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
229	321310	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
230	321390	Pozostali technicy technologii żywności	0,0000	1,7500	1,7500	0,0000
231	321401	Dietetyk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
232	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0000	1,8333	1,8333	0,0000
233	322201	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
234	322301	Asystentka stomatologiczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
235	322302	Higienistka stomatologiczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
236	322303	Technik dentystyczny	0,2500	0,4167	0,1667	0,6000
237	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
238	322402	Technik fizjoterapii	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
239	322404	Terapeuta zajęciowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
240	322501	Kontroler higieny mięsa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
241	322503	Technik weterynarii	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
242	322601	Technik farmaceutyczny	0,2500	0,5833	0,3333	0,4286
243	322704	Technik elektroradiolog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
244	322902	Instruktor terapii uzależnień	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
245	322904	Protetyk słuchu	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
246	322905	Ratownik medyczny	0,1667	0,8333	0,6667	0,2000
247	331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
248	331102	Instruktor nauki jazdy	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
249	331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
250	331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
251	341102	Doradca inwestycyjny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
252	341103	Makler papierów wartościowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
253	341201	Agent ubezpieczeniowy	0,5000	0,2500	-0,2500	2,0000
254	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0,0833	1,4167	1,3333	0,0588
255	341403	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
256	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
257	341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
258	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	0,7500	2,9167	2,1667	0,2571
259	341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	0,3333	3,1667	2,8333	0,1053
260	341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
261	341601	Zaopatrzeniowiec	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
262	341901	Asystent bankowości	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
263	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny:	0,6667	9,5000	8,8333	0,0702

1	2	3	4	5	6	7
		Technik ekonomista]				
264	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0,0000	2,2500	2,2500	0,0000
265	341990	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
266	342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
267	342205	Technik logistyk	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
268	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
269	342990	Pozostali agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
270	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	8,2500	3,8333	-4,4167	2,1522
271	343102	Sekretarka medyczna	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
272	343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,2500	0,2500	0,0000	1,0000
273	343201	Księgowy [samodzielny]	2,2500	2,3333	0,0833	0,9643
274	344203	Urzędnik podatkowy	3,9167	0,0000	-3,9167	MAX
275	344301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
276	345102	Policjant służby prewencji	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
277	345301	Funkcjonariusz służby ochrony	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
278	345302	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
279	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
280	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	1,4167	0,0833	-1,3333	17,0000
281	346103	Opiekunka środowiskowa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
282	346104	Pracownik socjalny	0,5000	0,8333	0,3333	0,6000
283	347101	Florysta	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
284	347102	Plastyk	0,0000	3,4167	3,4167	0,0000
285	347103	Projektant mody	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
286	347105	Dekorator wnętrz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
287	347190	Pozostali plastycy i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
288	347208	Sufler	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
289	347302	Muzyk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
290	347305	Tancerz	1,6667	0,0000	-1,6667	MAX
291	347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
292	347502	Instruktor dyscypliny sportu	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
293	347504	Instruktor rekreacji ruchowej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
294	347601	Animator kultury	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
295	348101	Archiwista zakładowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
296	348202	Bibliotekarz	0,5000	0,5000	0,0000	1,0000
297	411101	Sekretarka	1,9167	0,9167	-1,0000	2,0909
298	411301	Operator wprowadzania danych	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
299	411401	Maszynistka	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
300	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0,4167	1,0833	0,6667	0,3846
301	412104	Fakturzystka	0,5833	0,0833	-0,5000	7,0000

1	2	3	4	5	6	7
302	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
303	413101	Ekspedient wypożyczalni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
304	413103	Magazynier	7,2500	6,0000	-1,2500	1,2083
305	413105	Rekwizytor	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
306	413301	Dyspozytor transportu samochodowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
307	413303	Odprawiacz pociągów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
308	413304	Dyspozytor radiotaxi	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
309	413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
310	414101	Listonosz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
311	414102	Ekspedient pocztowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
312	414103	Ekspedytor pocztowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
313	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	30,0833	5,3333	-24,7500	5,6406
314	419103	Pracownik do spraw osobowych	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
315	419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	4,8333	3,2500	-1,5833	1,4872
316	421101	Kasjer biletowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
317	421102	Kasjer handlowy	1,5000	0,5000	-1,0000	3,0000
318	421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
319	421201	Kasjer bankowy	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
320	421202	Kasjer walutowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
321	421301	Asystent usług pocztowych	0,5833	0,3333	-0,2500	1,7500
322	421401	Inkasent	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
323	421503	Pracownik kolektury	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
324	422102	Informator ruchu pasażerskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
325	422103	Pracownik biura podróży	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
326	422104	Pracownik informacji turystycznej	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
327	422201	Recepcjonista	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
328	422202	Rejestratorka medyczna	1,5000	0,2500	-1,2500	6,0000
329	422301	Telefonistka	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
330	511202	Konduktor	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
331	511303	Przewodnik turystyczny miejski	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
332	512103	Intendent	0,3333	0,0833	-0,2500	4,0000
333	512201	Kucharz	3,4167	8,8333	5,4167	0,3868
334	512202	Kucharz małej gastronomii	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
335	512290	Pozostali kucharze	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
336	512301	Bufetowy [barman]	0,5833	0,9167	0,3333	0,6364
337	512302	Kelner	0,7500	1,2500	0,5000	0,6000
338	513102	Opiekunka dziecięca	0,3333	0,0833	-0,2500	4,0000
339	513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
340	513202	Pomoc dentystyczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
341	513203	Sanitariusz szpitalny	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
342	513301	Opiekunka domowa	3,9167	0,3333	-3,5833	11,7500
343	513302	Siostra PCK	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
344	513902	Pomoc farmaceutyczna	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
345	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik	2,1667	7,5833	5,4167	0,2857

1	2	3	4	5	6	7
		usług fryzjerskich]				
346	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	0,6667	1,8333	1,1667	0,3636
347	514104	Maniurzystka	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
348	514108	Wizażystka	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
349	514109	Fryzjer damski	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
350	514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
351	514302	Żałobnik	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
352	514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
353	514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
354	515101	Strażak	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
355	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	1,0000	2,6667	1,6667	0,3750
356	522102	Bukieciarz	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
357	522104	Ekspedient w punkcie usługowym	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
358	522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
359	522107	Sprzedawca	17,9167	44,4167	26,5000	0,4034
360	522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	0,7500	0,1667	-0,5833	4,5000
361	611104	Rolnik upraw polowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
362	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
363	612102	Hodowca koni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
364	612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
365	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
366	621104	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
367	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
368	621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
369	621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
370	621201	Ogrodnik terenów zieleni	0,0833	0,5833	0,5000	0,1429
371	621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
372	631102	Robotnik leśny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
373	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
374	711101	Górnik eksploatacji podziemnej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
375	711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
376	711301	Kamieniarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
377	712102	Murarz	0,8333	8,9167	8,0833	0,0935
378	712190	Pozostali murarze i pokrewni	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
379	712201	Betoniarz	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
380	712202	Betoniarz zbrojarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
381	712204	Zbrojarz	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
382	712301	Cieśla	0,2500	0,5000	0,2500	0,5000
383	712302	Stolarz budowlany	0,1667	0,4167	0,2500	0,4000
384	712401	Brukarz	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
385	712402	Monter nawierzchni kolejowej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
386	712404	Układacz nawierzchni drogowych	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
387	712901	Konserwator budynków	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
388	712902	Montażysta dekoracji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
389	712907	Monter reklam	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
390	712990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
391	713101	Dekarz	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
392	713203	Posadzkarz	0,0000	2,9167	2,9167	0,0000
393	713302	Tynkarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
394	713401	Monter izolacji budowlanych	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
395	713490	Pozostali monterzy izolacji	1,0833	0,0833	-1,0000	13,0000
396	713501	Monter/składacz okien	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
397	713502	Monter żaluzji	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
398	713503	Szklarz budowlany	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
399	713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,4167	0,4167	0,0000	1,0000
400	713602	Monter instalacji gazowych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
401	713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
402	713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	0,5000	3,0000	2,5000	0,1667
403	713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
404	713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
405	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,1667	3,0833	2,9167	0,0541
406	713990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5833	0,0000	-0,5833	MAX
407	714101	Malarz budowlany	0,4167	3,5833	3,1667	0,1163
408	714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
409	714103	Malarz – tapeciarski	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
410	714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
411	714201	Lakiernik samochodowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
412	714204	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
413	714290	Pozostali lakiernicy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
414	721102	Formierz odlewnik	1,0833	0,3333	-0,7500	3,2500
415	721104	Modelarz odlewniczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
416	721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
417	721202	Spawacz ręczny gazowy	0,7500	0,4167	-0,3333	1,8000
418	721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	1,0000	0,1667	-0,8333	6,0000
419	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
420	721303	Blacharz samochodowy	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
421	721390	Pozostali blacharze	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
422	721403	Monter konstrukcji stalowych	0,3333	0,2500	-0,0833	1,3333
423	722101	Hartownik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
424	722204	Ślusarz	2,3333	12,0833	9,7500	0,1931

1	2	3	4	5	6	7
425	722206	Ślusarz narzędziowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
426	722301	Frezer	0,2500	1,2500	1,0000	0,2000
427	722303	Szlifierz metali	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
428	722304	Tokarz	0,5000	4,0000	3,5000	0,1250
429	722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
430	722306	Wiertacz w metalu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
431	722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
432	723102	Mechanik ciągników	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
433	723103	Mechanik pojazdów jednośladowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
434	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
435	723105	Mechanik samochodów osobowych	0,5833	2,5000	1,9167	0,2333
436	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	0,4167	2,5833	2,1667	0,1613
437	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,0833	4,9167	4,8333	0,0169
438	723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
439	723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
440	723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,4167	0,5833	0,1667	0,7143
441	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,0000	1,2500	1,2500	0,0000
442	723307	Mechanik silników spalinowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
443	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	0,0000	2,0000	2,0000	0,0000
444	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
445	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,0833	1,9167	1,8333	0,0435
446	724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
447	724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
448	724190	Pozostali elektromechanicy	0,1667	2,2500	2,0833	0,0741
449	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	0,6667	0,9167	0,2500	0,7273
450	724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
451	724209	Elektromonter taboru szynowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
452	724290	Pozostali elektromonterzy	0,4167	2,8333	2,4167	0,1471
453	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,9167	0,4167	-0,5000	2,2000
454	724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0,2500	0,7500	0,5000	0,3333
455	724401	Elektromonter linii kablowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
456	724403	Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
457	724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
458	724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
459	725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
460	725107	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
461	725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
462	725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
463	725113	Instalator systemów alarmowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
464	725190	Pozostali monterzy elektronicy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
465	725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	0,1667	1,5000	1,3333	0,1111
466	725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
467	725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0,5833	0,0000	-0,5833	MAX
468	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
469	731105	Zegarmistrz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
470	731306	Złotnik – jubiler	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
471	732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
472	732201	Formowacz wyrobów szklanych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
473	732202	Hutnik - dmuchacz szkła	0,0000	4,0833	4,0833	0,0000
474	732205	Sortowacz - brakarz szkła	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
475	732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
476	732208	Szlifierz szkła płaskiego	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
477	732402	Galwanizer	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
478	732407	Zdobnik szkła	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
479	734190	Pozostali składacze tekstów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
480	734302	Grawer poligraficzny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
481	734390	Pozostali kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
482	734502	Introligator poligraficzny	0,6667	1,2500	0,5833	0,5333
483	734590	Pozostali introligatorzy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
484	741101	Garmażer	0,0833	2,0000	1,9167	0,0417
485	741103	Rozbieracz-wykrawacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
486	741104	Rzeźnik wędliniarz	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
487	741105	Ubojowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
488	741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
489	741201	Cukiernik	1,3333	3,5000	2,1667	0,3810
490	741203	Piekarz	1,0000	2,6667	1,6667	0,3750
491	741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
492	741402	Przetwórcza owoców i warzyw	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
493	742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
494	742204	Stolarz	1,0000	2,9167	1,9167	0,3429
495	742205	Stolarz galanterii drzewnej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
496	742207	Stolarz meblowy	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
497	742290	Pozostali stolarze i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
498	742302	Pilarz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
499	742309	Wiertacz drewna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
500	742405	Szczotkarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
501	743206	Tkacz	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
502	743301	Bielźniarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
503	743304	Krawiec	0,2500	5,5833	5,3333	0,0448
504	743305	Modystka	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
505	743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
506	743402	Kuśnierz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
507	743501	Krojczy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
508	743601	Garderobiana	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
509	743602	Hafciarka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
510	743604	Szwaczka	3,9167	2,0000	-1,9167	1,9583
511	743702	Tapicer	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
512	744202	Kaletnik	0,2500	1,4167	1,1667	0,1765
513	744301	Cholewkarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
514	744304	Obuwnik przemysłowy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
515	744390	Pozostali obuwnicy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
516	811102	Operator koparek i zwałowarek	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
517	812101	Operator maszyny rozlewniczej	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
518	812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
519	812202	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
520	812290	Pozostali operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,5833	0,0000	-0,5833	MAX
521	812403	Tłoczarz w metalu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
522	813111	Topiarz szkła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
523	813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
524	813209	Wypalacz surowców i wyrobów ogniotrwałych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
525	813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
526	814101	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
527	814190	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
528	814302	Operator maszyny papierniczej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
529	814390	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
530	815401	Aparatowy procesów chemicznych	0,1667	2,6667	2,5000	0,0625
531	815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
532	816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
533	816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	0,1667	0,4167	0,2500	0,4000
534	816201	Maszynista kotła	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
535	816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	0,2500	0,1667	-0,0833	1,5000
536	816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
537	821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
538	821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,7500	0,7500	0,0000	1,0000
539	821108	Operator obrabiarek zespołowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
540	821110	Operator zgrzewarek	0,9167	0,1667	-0,7500	5,5000
541	821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX

1	2	3	4	5	6	7
542	822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
543	822401	Operator urządzeń [agregatów] do obróbki błon i filmów fotograficznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
544	822990	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
545	823104	Wulkanizator	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
546	823204	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
547	823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
548	823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,7500	0,0833	-0,6667	9,0000
549	824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
550	825102	Maszynista maszyn offsetowych	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
551	825105	Operator kserokopiarek	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
552	825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
553	825201	Maszynista maszyn introligatorskich	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
554	825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
555	825303	Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów piśmiennych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
556	825390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
557	826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
558	826401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
559	826490	Pozostali operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
560	826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
561	826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
562	827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
563	827290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
564	827390	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
565	827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
566	827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,1667	0,4167	0,2500	0,4000
567	827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
568	828113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
569	828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
570	828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
571	828204	Monter maszyn elektrycznych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
572	828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
573	828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
574	828390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
575	828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
576	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
577	829103	Operator urządzeń pakujących	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
578	829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
579	829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333	0,4167	0,0833	0,8000
580	831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
581	831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
582	831204	Nastawniczy	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
583	831206	Operator pociągowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
584	831212	Ustawiacz	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
585	832101	Kierowca samochodu osobowego	2,0000	3,4167	1,4167	0,5854
586	832190	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
587	832201	Kierowca autobusu	0,5000	2,0833	1,5833	0,2400
588	832301	Kierowca ciągnika siodłowego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
589	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	1,8333	1,2500	-0,5833	1,4667
590	832390	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
591	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
592	833202	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
593	833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
594	833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
595	833290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
596	833308	Operator suwnic [suwnicowy]	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
597	833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
598	834190	Pozostali marynarze i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
599	913101	Pomoc domowa	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
600	913102	Sprzątaczy domowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
601	913202	Palacz pieców zwykłych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
602	913203	Pokojowa [w hotelu]	1,2500	0,7500	-0,5000	1,6667
603	913204	Pomoc kuchenna	1,4167	1,0000	-0,4167	1,4167
604	913205	Pomoc laboratoryjna	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
605	913206	Salowa	0,2500	1,0833	0,8333	0,2308
606	913207	Sprzątaczką	1,8333	4,4167	2,5833	0,4151
607	913208	Szaleciarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
608	913211	Sprzątaczy pojazdów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
609	913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
610	913302	Praczką	0,0833	0,5833	0,5000	0,1429
611	913303	Prasowaczką [ręczną]	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6	7
612	914103	Robotnik gospodarczy	4,5000	4,7500	0,2500	0,9474
613	914204	Zmywacz okien [czyściciel szyb]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
614	914290	Pozostali myjący pojazdy i szyby	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
615	915101	Bagażowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
616	915102	Boy hotelowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
617	915104	Dźwigowy [windziarz]	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
618	915105	Goniec	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
619	915106	Konwojent	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
620	915201	Bileter	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
621	915202	Dozorca	0,1667	2,4167	2,2500	0,0690
622	915203	Parkingowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
623	915204	Portier	0,2500	0,3333	0,0833	0,7500
624	915205	Szatniarz	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
625	915206	Woźny	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
626	915302	Wybieracz monet [żetonów] z automatów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
627	916201	Robotnik placowy	1,4167	0,0000	-1,4167	MAX
628	916202	Zamiatacz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
629	931201	Kopacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
630	931203	Robotnik drogowy	3,3333	0,9167	-2,4167	3,6364
631	931290	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
632	931301	Robotnik budowlany	1,9167	3,4167	1,5000	0,5610
633	932101	Konserwator części	0,4167	0,2500	-0,1667	1,6667
634	932103	Pakowacz	0,0833	1,7500	1,6667	0,0476
635	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,3333	2,0000	1,6667	0,1667
636	932106	Sortowacz	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
637	932107	Wydawca materiałów	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
638	932108	Znakowacz wyrobów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
639	932111	Pomoc krawiecka	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
640	932112	Pomocnik ciastkarza	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
641	932114	Pomocnik piekarza	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
642	932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	5,8333	1,0000	-4,8333	5,8333
643	933102	Ładowacz	0,0000	2,4167	2,4167	0,0000
644	933104	Robotnik magazynowy	1,0833	3,2500	2,1667	0,3333
645	933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

Tablica 4.1. Absolwenci zarejestrowani w PUP w powiecie m. Tarnów według szkół i zawodów w roku 2007 oraz przewidywani absolwenci w roku 2008

Lp	Nazwa szkoły	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2007	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2007	Przewidywani absolwenci w roku 2008	(6):(5) w %
1	2	3	4	5	6	7	8
Szkoły wyższe							
1	Wyższa Szkoła Biznesu	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	211	17	338	8,0569
2	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	211301	Chemik	37	0	41	0,0000
3	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	212102	Matematyk	55	7	68	12,7273
4	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	213903	Specjalista zastosowań informatyki	89	3	83	3,3708
5	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	75	1	71	1,3333
6	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	214706	Inżynier inżynierii materiałowej	45	5	45	11,1111
7	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	222108	Specjalista ochrony środowiska	78	10	81	12,8205
8	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	223903	Fizjoterapeuta	164	8	170	4,8780
9	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	224101	Pielęgniarka	139	1	138	0,7194
10	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	100	7	113	7,0000
11	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	241102	Ekonomista	167	11	175	6,5868
12	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	171	8	189	4,6784
13	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	244303	Filolog – filologia polska	83	3	88	3,6145
14	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	247901	Specjalista administracji publicznej	213	16	215	7,5117
15	Małopolska Wyższa Szkoła Ekonomiczna	241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	32	0	0	0,0000
16	Małopolska Wyższa Szkoła Ekonomiczna	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	582	30	405	5,1546
Szkoły policealne							
17	Policealne Studium	322601	Technik farmaceutyczny	23	2	25	8,6957

1	2	3	4	5	6	7	8
	Farmaceutyczne "Omega"						
18	POLICEALNE ZAWODOWE STUDIUM PLASTYCZNE	347102	Plastyk	12	0	11	0,0000
19	Szkoła Policealna Nr 1	322905	Ratownik medyczny	22	0	0	0,0000
20	Szkoła Policealna Nr 3	312102	Technik informatyk	9	0	0	0,0000
Szkoły średnie techniczne (technika, licea zawodowe)							
21	Technikum nr 11	311502	Technik mechanik	23	0	39	0,0000
22	OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH	347102	Plastyk	18	3	15	16,6667
23	LICEUM PLASTYCZNE	347102	Plastyk	30	1	27	3,3333
24	Technikum Nr 2	311302	Technik elektryk	27	2	20	7,4074
25	Technikum Nr 2	311502	Technik mechanik	25	3	20	12,0000
26	Technikum Nr 1	311209	Technik ochrony środowiska	26	2	22	7,6923
27	Technikum Nr 1	311302	Technik elektryk	0	0	14	0,0000
28	Technikum Nr 1	311401	Technik elektronik	66	2	46	3,0303
29	Technikum Nr 1	311502	Technik mechanik	31	0	30	0,0000
30	Technikum Nr 1	312102	Technik informatyk	0	0	55	0,0000
31	V Technikum	311911	Technik technologii drewna	31	1	27	3,2258
32	V Technikum	311913	Technik technologii odzieży	28	3	22	10,7143
33	Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I Stopnia	347302	Muzyk	24	0	26	0,0000
34	Szkoła Muzyczna I Stopnia	347302	Muzyk	13	0	13	0,0000
35	Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna II Stopnia	347302	Muzyk	0	0	20	0,0000
36	Szkoła Muzyczna II Stopnia	347302	Muzyk	7	0	3	0,0000
37	Technikum Nr 4	311302	Technik elektryk	24	1	22	4,1667
38	Technikum Nr 4	311401	Technik elektronik	63	1	52	1,5873
39	Technikum Nr 4	311403	Technik mechatronik	0	0	23	0,0000
40	Technikum Nr 4	312102	Technik informatyk	0	0	0	0,0000
41	X Technikum	311502	Technik mechanik	31	3	0	9,6774
42	X Technikum	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	33	0	0	0,0000
43	X Technikum	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	33	0	0	0,0000
44	Technikum Nr 9	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	0	0	11	0,0000
45	Technikum Nr 9	321202	Technik architektury krajobrazu	27	0	19	0,0000
46	Technikum Nr 9	321206	Technik ogrodnik	0	0	4	0,0000
47	Technikum Nr 9	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	34	5	34	14,7059
48	Technikum Nr 9	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik	18	7	18	38,8889

1	2	3	4	5	6	7	8
			ekonomista]				
49	Technikum Nr 9	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	25	6	21	24,0000
50	Technikum nr 7	311104	Technik geodeta	0	0	0	0,0000
51	Technikum nr 7	311204	Technik budownictwa	69	1	67	1,4493
52	Technikum Nr 6	311502	Technik mechanik	93	1	77	1,0753
53	Technikum Nr 6	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	38	1	63	2,6316
54	Technikum nr 3	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0	0	0	0,0000
55	Technikum nr 3	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	25	8	29	32,0000
56	Technikum nr 3	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	49	5	36	10,2041
57	Technikum nr 3	512201	Kucharz	0	0	22	0,0000
58	Technikum nr 3	512302	Kelner	0	0	0	0,0000
Licea ogólnokształcące							
59	C.K.U.-uzupełniaj.2-letnie LO	000000	Bez zawodu	50	2	70	4,0000
60	Niepubliczne Uzupelniające Liceum Ogólnokształcące Specjalne	000000	Bez zawodu	0	0	15	0,0000
61	I Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	15	3	26	20,0000
62	Zaoczne Uzupelniające Liceum Ogólnokształcące COSINUS	000000	Bez zawodu	41	0	155	0,0000
63	Uzupelniające Liceum Ogólnokształcące dla Niesłyszących i Słabo Słyszących	000000	Bez zawodu	9	0	0	0,0000
64	Uzupelniające Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	0	0	10	0,0000
65	C.K.U.-3-letnie LO ponadpodst.	000000	Bez zawodu	24	0	0	0,0000
66	C.K.U.-3-letnie LO	000000	Bez zawodu	50	0	50	0,0000
67	Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	19	0	22	0,0000
68	VII Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	206	13	183	6,3107
69	Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	171	4	208	2,3392
70	IX Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	33	1	30	3,0303
71	V Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	195	14	188	7,1795
72	Zaoczne Liceum	000000	Bez zawodu	0	0	27	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogólnokształcące COSINUS						
73	Liceum Ogólnokształcące dla Dorolych "ŻAK"	000000	Bez zawodu	0	0	39	0,0000
74	XVI Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	100	2	120	2,0000
75	Społeczne Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	0	0	14	0,0000
76	IV Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Tarnowie	000000	Bez zawodu	185	4	214	2,1622
77	III Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	356	4	352	1,1236
78	I Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	317	1	311	0,3155
79	XIV Liceum Ogólnokształcące z oddziałami integracyjnymi	000000	Bez zawodu	93	9	111	9,6774
80	VI Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	134	11	137	8,2090
81	XVII Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	0	0	0	0,0000
82	XII Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	75	5	72	6,6667
83	XIII Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	32	3	27	9,3750
84	XV Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	24	1	27	4,1667
85	VIII Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	103	6	119	5,8252
86	I Liceum Profilowane	000000	Bez zawodu	56	16	61	28,5714
87	III Liceum Profilowane	000000	Bez zawodu	18	4	0	22,2222
88	II Liceum Profilowane	000000	Bez zawodu	27	0	20	0,0000
89	IX Liceum Profilowane	000000	Bez zawodu	30	0	36	0,0000
90	VII Liceum Profilowane	000000	Bez zawodu	59	10	0	16,9492
91	VI Liceum Profilowane	000000	Bez zawodu	25	7	0	28,0000
92	V Liceum Profilowane	000000	Bez zawodu	57	8	34	14,0351
Zasadnicze szkoły zawodowe							
93	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	512202	Kucharz małej gastronomii	20	2	37	10,0000
94	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	522107	Sprzedawca	8	0	6	0,0000
95	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	712202	Betoniarz zbrojarz	6	0	0	0,0000
96	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	512202	Kucharz małej gastronomii	13	1	6	7,6923
97	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	11	0	9	0,0000
98	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	713203	Posadzkarz	7	3	0	42,8571
99	Zasadnicza Szkoła	714103	Malarz – tapingierz	7	0	14	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8
	Zawodowa						
100	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	741201	Cukiernik	11	1	11	9,0909
101	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	913210	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	6	0	10	0,0000
102	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1	713401	Monter izolacji budowlanych	24	0	48	0,0000
103	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1	722204	Ślusarz	15	0	29	0,0000
104	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	0	0	14	0,0000
105	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	11	0	15	0,0000
106	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 2	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	26	1	40	3,8462
107	Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Nieśłyszących i Słabo Słyszących	741201	Cukiernik	5	0	2	0,0000
108	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 8	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	27	0	0	0,0000
109	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 5	712102	Murarz	33	3	26	9,0909
110	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 5	713203	Posadzkarz	53	3	59	5,6604
111	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 5	713602	Monter instalacji gazowych	0	0	26	0,0000
112	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 4	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	0	0	32	0,0000
113	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 4	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	25	4	34	16,0000
114	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	512202	Kucharz małej gastronomii	29	3	71	10,3448
115	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	522107	Sprzedawca	25	2	34	8,0000

Tablica 4.2. Struktura zawodowa absolwentów według poziomu wykształcenia i zawodów w powiecie m. Tarnów w latach 2007 i 2008

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę na terenie powiatu w roku 2007	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2007	w tym	Przewidywani absolwenci w roku 2008	(5):(3) w %
				Bezrobotni absolwenci ze szkół danego powiatu		
1	2	3	4	5	6	7
Wykształcenie wyższe						
211301	Chemik	37	0	0	41	0,0000
212102	Matematyk	55	7	7	68	12,7273
213903	Specjalista zastosowań informatyki	89	3	3	83	3,3708
214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	75	1	1	71	1,3333
214706	Inżynier inżynierii materiałowej	45	5	5	45	11,1111
222108	Specjalista ochrony środowiska	78	10	10	81	12,8205
223903	Fizjoterapeuta	164	8	8	170	4,8780
224101	Pielegniarka	139	1	1	138	0,7194
232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	100	7	7	113	7,0000
241102	Ekonomista	167	11	11	175	6,5868
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	32	0	0	0	0,0000
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	793	47	47	743	5,9269
244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	171	8	8	189	4,6784
244303	Filolog – filologia polska	83	3	3	88	3,6145
247901	Specjalista administracji publicznej	213	16	16	215	7,5117
Wykształcenie policealne i średnie zawodowe						
311104	Technik geodeta	0	0	0	0	0,0000
311204	Technik budownictwa	69	1	1	67	1,4493
311209	Technik ochrony środowiska	26	2	2	22	7,6923
311302	Technik elektryk	51	3	3	56	5,8824
311401	Technik elektronik	129	3	3	98	2,3256
311403	Technik mechatronik	0	0	0	23	0,0000
311502	Technik mechanik	203	7	7	166	3,4483
311503	Technik mechanizacji rolnictwa	33	0	0	11	0,0000
311911	Technik technologii drewna	31	1	1	27	3,2258
311913	Technik technologii odzieży	28	3	3	22	10,7143
312102	Technik informatyk	9	0	0	55	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
321202	Technik architektury krajobrazu	27	0	0	19	0,0000
321206	Technik ogrodnik	0	0	0	4	0,0000
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	34	5	5	34	14,7059
322601	Technik farmaceutyczny	23	2	2	25	8,6957
322905	Ratownik medyczny	22	0	0	0	0,0000
341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0	0	0	0	0,0000
341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	25	8	8	29	32,0000
341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	67	12	12	54	17,9104
341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	58	6	6	21	10,3448
347102	Plastyk	60	4	4	53	6,6667
347302	Muzyk	44	0	0	62	0,0000
512201	Kucharz	0	0	0	22	0,0000
512302	Kelner	0	0	0	0	0,0000
514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	38	1	1	63	2,6316
Wykształcenie średnie ogólnokształcące						
000000	Bez zawodu	2504	128	128	2678	5,1118
Wykształcenie zasadnicze zawodowe						
512202	Kucharz małej gastronomii	62	6	6	114	9,6774
514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	0	0	0	32	0,0000
522107	Sprzedawca	33	2	2	40	6,0606
621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	11	0	0	9	0,0000
712102	Murarz	33	3	3	26	9,0909
712202	Betoniarz zbrojarz	6	0	0	0	0,0000
713203	Posadzkarz	60	6	6	59	10,0000
713401	Monter izolacji budowlanych	24	0	0	48	0,0000
713602	Monter instalacji gazowych	0	0	0	26	0,0000
714103	Malarz – tapeciarz	7	0	0	14	0,0000
722204	Ślusarz	15	0	0	29	0,0000
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	52	4	4	48	7,6923
724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	26	1	1	40	3,8462
724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	11	0	0	15	0,0000
741201	Cukiernik	16	1	1	13	6,2500
913210	Pracownik pomocniczy obsługi	6	0	0	10	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
	hotelowej					

T-II/P-5 Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Tarnów
w 2007 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	0,0500
6	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,1018
7	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,1196
8	73	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,1261
9	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,1338
10	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,1429
11	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,1429
12	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,2234
13	71	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	0,2446
14	72	ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,2514
15	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,2739
16	74	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,3627
17	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,4193
18	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,4211
19	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,5015
20	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,6483
21	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,6589
22	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,7053
23	93	ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,8274
24	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,9206
25	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	1,0000
26	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	1,9286
27	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	2,5183

*/ 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 2007		Informacje z podmiotów gospodarczych				Przewidywany napływ absolwentów w roku 2008	Przewidywana podaż zasobów pracy w roku 2008 (3)+(7)+(8)	Prognoza stanu bezrobocia w końcu roku 2008 (9)-(5)	Prognozowany wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów w roku 2008 $D_{n,t+1}^k = (5):(9)$
		ogółem	w tym absolwenci	Przewidywane przyjęcia w roku 2008	ogółem	w tym absolwenci	Przewidywane zwolnienia w roku 2008				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	4	1	0	0	0	0	4	4	0,0000	
341201	Agent ubezpieczeniowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
815401	Aparatowy procesów chemicznych	19	0	0	0	0	0	19	19	0,0000	
214101	Architekt	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	
245203	Artysta malarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
245301	Artysta muzyk instrumentalista	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
245204	Artysta rzeźbiarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
341901	Asystent bankowości	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	97	3	0	0	0	54	151	151	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	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	9	2	0	0	0	0	9	9	0,0000
421301	Asystent usług pocztowych	5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
712201	Betoniarz	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
712202	Betoniarz zbrojarz	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
000000	Bez zawodu	669	65	0	0	0	2678	3347	3347	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
721303	Biacharz samochodowy	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
712401	Brukarz	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
512301	Buřetowy [barman]	11	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
522102	Bukieciarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
211301	Chemik	9	5	0	0	0	41	50	50	0,0000
211302	Chemik – technologia chemiczna	2	1	0	0	0	0	2	2	0,0000
744301	Cholewkarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
712301	Cieřla	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
741201	Cukiernik	19	0	0	0	0	13	32	32	0,0000
347105	Dekorator wnętrz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321401	Dietetyk	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341102	Doradca inwestycyjny	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
915202	Dozorca	20	0	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
121102	Dyrektor wykonawczy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
413304	Dyspozytor radiotaxi	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
413301	Dyspozytor transportu samochodowego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
245101	Dziennikarz	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
241102	Ekonomista	51	6	0	0	0	0	175	226	226	0,0000
414102	Ekspedient pocztowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
522104	Ekspedient w punkcie usługowym	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
413101	Ekspedient wypożyczalni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
414103	Ekspedytor pocztowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	4	0	0	0	0	0	40	44	44	0,0000
724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	3	0	0	0	0	0	15	18	18	0,0000
724401	Elektromonter linii kablowych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
724404	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
724209	Elektromonter taboru szynowego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
412104	Fakturzystka	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	6	4	0	0	0	189	195	195	0,0000
244303	Filolog – filologia polska	9	4	0	0	0	88	97	97	0,0000
244201	Filozof	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
223903	Fizjoterapeuta	20	11	0	0	0	170	190	190	0,0000
211103	Fizyk	1	1	0	0	0	0	1	1	0,0000
721102	Formierz odlewnik	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
313104	Fotograf	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
722301	Frezer	12	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	38	1	0	0	0	95	133	133	0,0000
732402	Galwanizer	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743601	Gardrobiana	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
741101	Garmażer	18	0	0	0	0	0	18	18	0,0000
211402	Geograf	1	1	0	0	0	0	1	1	0,0000
211403	Geolog	2	1	0	0	0	0	2	2	0,0000
915105	Goniec	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311801	Grafik komputerowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
734302	Graver poligraficzny	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743602	Hafciarka	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	11	3	0	0	0	29	40	40	0,0000
722101	Hartownik	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
322302	Higienistka stomatologiczna	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244202	Historyk	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
244203	Historyk sztuki	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
612102	Hodowca koni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
732202	Hutnik - dmuchacz szkła	19	0	0	0	0	0	0	19	19	0,0000
422102	Informator ruchu pasażerskiego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
421401	Inkasant	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
315204	Inspektor ochrony środowiska	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
734502	Introrigator poligraficzny	7	1	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
214903	Inżynier automatyki i robotyki	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
214401	Inżynier elektronik	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
214301	Inżynier elektryk	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214705	Inżynier hutnik	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
214601	Inżynier inżynierii chemicznej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214706	Inżynier inżynierii materiałowej	4	2	0	0	0	45	49	49	0,0000	
214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
214208	Inżynier inżynierii środowiska – Instalacje sanitarne	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
222103	Inżynier leśnictwa	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemyślowe	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
214505	Inżynier mechanik – środki transportu	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
222104	Inżynier ogrodnictwa	1	1	0	0	0	0	1	1	0,0000	
222105	Inżynier rolnictwa	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000	
213104	Inżynier systemów komputerowych	1	1	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214913	Inżynier technologii ceramiki	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214602	Inżynier technologii	7	4	0	0	0	0	7	7	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	chemicznej										
222202	Inżynier technologii żywności	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214402	Inżynier telekomunikacji	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214917	Inżynier transportu [logistyki]	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
222107	Inżynier zootechniki	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
744202	Kaletnik	22		0	0	0	0	0	22	22	0,0000
421201	Kasjer bankowy	3		0	0	0	0	0	3	3	0,0000
421101	Kasjer biletowy	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
421102	Kasjer handlowy	4		0	0	0	0	0	4	4	0,0000
421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
512302	Keher	14		0	0	0	0	0	14	14	0,0000
832201	Kierowca autobusu	9		0	0	0	0	0	9	9	0,0000
833104	Kierowca ciągnika rolniczego	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	6		0	0	0	0	0	6	6	0,0000
832101	Kierowca samochodu osobowego	24		0	0	0	0	0	24	24	0,0000
123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	4		0	0	0	0	0	4	4	0,0000
131501	Kierownik małego	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce										
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
122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
712901	Konserwator budynków	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
932101	Konserwator części	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
245205	Konserwator dzieł sztuki	3		0	0	0	0	0	3	3	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
315208	Kontroler produkcji	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
915106	Konwojent	3		0	0	0	0	0	3	3	0,0000
931201	Kopacz	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
223912	Kosmolog	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	7	4	0	0	0	0	7	7	7	0,0000
311201	Kosztorysant budowlany	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
743304	Krawiec	42	1	0	0	0	0	42	42	42	0,0000
311802	Kreślacz techniczny	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
743501	Krojczy	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
343201	Księgowy [samodzielny]	22	1	0	0	0	0	22	22	22	0,0000
512201	Kucharz	67	2	0	0	0	22	89	89	89	0,0000
512202	Kucharz młody gastromonii	11	4	0	0	0	114	125	125	125	0,0000
244103	Kulturoznawca	3	2	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
743402	Kuśnierz	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
311202	Laborant budowlany	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
311101	Laborant chemiczny	12	0	0	0	0	0	12	12	12	0,0000
714201	Lakiernik samochodowy	4	0	0	0	0	0	4	4	4	0,0000
223301	Lekarz weterynarii	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
414101	Listonosz	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
933102	Ładowacz	24	0	0	0	0	0	24	24	24	0,0000
413103	Magazynier	38	0	0	0	0	0	38	38	38	0,0000
714101	Malarz budowlany	24	0	0	0	0	0	24	24	24	0,0000
714102	Malarz konstrukcji	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	wyrobów metalowych										
714204	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
714103	Malarz – tapingiarz	2	0	0	0	0	0	14	16	16	0,0000
514104	Manikurzystka	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	4	1	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
825201	Maszynista maszyn inroligatorskich	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
825102	Maszynista maszyn offsetowych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
411401	Maszynistka	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
212102	Matematyk	10	5	0	0	0	0	68	78	78	0,0000
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
723102	Mechanik ciągników	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	9	0	0	0	0	0	48	57	57	0,0000
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
723105	Mechanik samochodów osobowych	15	0	0	0	0	0	0	15	15	0,0000
721104	Modelarz odlewniczy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
743305	Modystka	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713501	Monter/skladacz okien	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
713602	Monter instalacji gazowych	0	0	0	0	0	26	26	26	26	0,0000
725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	17	0	0	0	0	0	17	17	17	0,0000
713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	15	0	0	0	0	0	15	15	15	0,0000
713401	Monter izolacji budowlanych	4	0	0	0	0	48	52	52	52	0,0000
828204	Monter maszyn elektrycznych	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
712402	Monter nawierzchni kolejowej	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
828303	Monter podzespółów i zespółów elektronicznych	4	0	0	0	0	0	4	4	4	0,0000
725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
713502	Monter żaluzji	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
712102	Murarz	37	0	0	0	0	26	63	63	63	0,0000
347302	Muzyk	4	0	0	0	0	62	66	66	66	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
831204	Nastawiczny	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
232101	Nauczyciel biologii	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232104	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
234101	Nauczyciel głuchych i nieosłyszających [surdopedagog]	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232106	Nauczyciel historii	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
232107	Nauczyciel Informatyki / technologii informatycznej	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
235102	Nauczyciel instruktor	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232108	Nauczyciel języka obcego	9	0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
232109	Nauczyciel języka polskiego	10	1	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
232110	Nauczyciel matematyki	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
232111	Nauczyciel muzyki	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
233108	Nauczyciel nauczania początkowego	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
232112	Nauczyciel plastyki	8	2	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
233201	Nauczyciel przedszkola	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
233110	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232120	Nauczyciel religii	8	2	0	0	0	0	0	8	8	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
232121	Nauczyciel techniki	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	18	5	0	0	0	113	131	131	0,0000	
744304	Obuwnik przemysłowy	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
413303	Odprawiacz podciągów	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
621201	Ogrodnik terenów zieleni	10	0	0	0	0	0	10	10	0,0000	
621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	2	0	0	0	0	9	11	11	0,0000	
621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
313112	Operator kamery	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
811102	Operator koparek i zwalwarek	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
812202	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
812101	Operator maszyn rozlewniczej	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
821107	Operator obrabiarek sterowanych	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	numerycznie									
833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
312201	Operator sprzętu komputerowego	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
833308	Operator suwnic [suwnicowy]	3	0	0	0	0	0	0	3	0,0000
822401	Operator urządzeń [agregatów] do obróbki blon i filmów fotograficznych	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	2	0	0	0	0	0	0	2	0,0000
827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	12	0	0	0	0	0	0	12	0,0000
411301	Operator wprowadzania danych	2	0	0	0	0	0	0	2	0,0000
513301	Opiekunka domowa	5	0	0	0	0	0	0	5	0,0000
346103	Opiekunka środowiskowa	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0000
341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	10	3	0	0	0	0	0	21	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	18	0	0	0	0	0	18	18	0,0000
341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
932103	Pakowacz	18	0	0	0	0	0	18	18	0,0000
816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
913202	Palacz pieców zwykłych	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
244104	Pedagog	9	4	0	0	0	0	9	9	0,0000
235907	Pedagog szkolny	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
741203	Piekarz	7	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
224101	Pielęgniarka	14	1	0	0	0	138	152	152	0,0000
742302	Pilarz	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
347102	Plastyk	31	6	0	0	0	53	84	84	0,0000
913203	Pokojowa [w hotelu]	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
345102	Policjant służby prewencji	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244204	Politolog	7	1	0	0	0	0	7	7	0,0000
224201	Położna	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
513202	Pomoc dentystryczna	2	1	0	0	0	0	2	2	0,0000
913101	Pomoc domowa	10	1	0	0	0	0	10	10	0,0000
513902	Pomoc farmaceutyczna	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
913204	Pomoc kuchenna	11	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
913205	Pomoc laboratoryjna	5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
915204	Portier	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713203	Posadzkarz	8	3	0	0	0	59	67	67	0,0000	
721390	Pozostali blacharze	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
724190	Pozostali elektromechanicy	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
724290	Pozostali elektromonterzy	11	0	0	0	0	0	11	11	0,0000	
724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	3	0	0	0	0	9	9	0,0000	
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	4	2	0	0	0	0	4	4	0,0000	
214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214790	Pozostali inżynierowie górniczy, metalurzy i pokrewni	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej	2	1	0	0	0	0	2	2	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	niesklasyfikowani										
214590	Pozostali inzynierowie mechanicy	3	0	0	0	0	0	71	74	74	0,0000
743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	4	0	0	0	0	0	4	4	4	0,0000
512290	Pozostali kucharze	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
714290	Pozostali lakiernicy	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
223190	Pozostali lekarze	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urzadzen	9	0	0	0	0	0	9	9	9	0,0000
723190	Pozostali mechanicy pojazdow samochodowych	13	0	0	0	0	0	13	13	13	0,0000
828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzetu elektrycznego	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
713690	Pozostali monterzy instalacji i urzadzen sanitarnych	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
713490	Pozostali monterzy izolacji	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
828190	Pozostali monterzy maszyn i urzadzen mechanicznych	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
725290	Pozostali monterzy sieci i urzadzen telekomunikacyjnych	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
712190	Pozostali murarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
744390	Pozostali obuwnicy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	12	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
814190	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	chemicznych i produkcji chemikaliów										
813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
347190	Pozostali plastycy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	20	0	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	20	5	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	93	25	0	0	0	0	743	836	836	0,0000
241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
419103	Pracownik do spraw osobowych	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
421503	Pracownik kolektury	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
515902	Pracownik ochrony mienia i osób [Zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
913210	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0	0	0	0	0	0	10	10	10	0,0000
346104	Pracownik socjalny	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
913302	Pracznka	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
913303	Prasowaczka [ręczna]	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
347103	Projektant mody	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	15	0	0	0	0	0	0	15	15	0,0000
741402	Przetwórcza owoców i warzyw	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
322905	Ratownik medyczny	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
422201	Recepcjonista	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
422202	Rejestratorka medyczna	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
413105	Rekwizytor	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
931301	Robotnik budowlany	19	0	0	0	0	0	0	19	19	0,0000
931203	Robotnik drogowy	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
914103	Robotnik gospodarczy	50	0	0	0	0	0	0	50	50	0,0000
631102	Robotnik leśny	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
933104	Robotnik magazynowy	27	0	0	0	0	0	27	27	0,0000
916201	Robotnik placowy	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	21	0	0	0	0	0	21	21	0,0000
641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	10	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	7	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
611104	Rolnik upraw polowych	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
741103	Rozbieracz-wykrawacz	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
741104	Rzeźnik wędliniarz	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
913206	Salowa	18	1	0	0	0	0	18	18	0,0000
513203	Sanitariusz szpitalny	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
411101	Sekretarka	13	0	0	0	0	0	13	13	0,0000
343102	Sekretarka medyczna	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
513302	Siostra PCK	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
244105	Sociolog	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
932106	Sortowacz	18	0	0	0	0	0	18	18	0,0000
732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
732205	Sortowacz - brakarz szkła	14	0	0	0	0	0	14	14	0,0000
721202	Spawacz ręczny gazowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
247901	Specjalista administracji publicznej	40	15	0	0	0	215	255	255	0,0000
241203	Specjalista	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	bankowości										
241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedawcy]	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
241914	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	12	5	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
241916	Specjalista do spraw public relations	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
222108	Specjalista ochrony środowiska	8	7	0	0	0	0	81	89	89	0,0000
213903	Specjalista zastosowań informatyki	0	0	0	0	0	0	83	83	83	0,0000
342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
913102	Sprzątacznicy domowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
913207	Sprzątacznicy	61	0	0	0	0	0	0	61	61	0,0000
913211	Sprzątacznicy pojazdów	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
522107	Sprzedawca	297	2	0	0	0	0	40	337	337	0,0000
742204	Stolarz	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
712302	Stolarz budowlany	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
742205	Stolarz galanterii	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
311104	Technik geodeta	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
321203	Technik hodowca koni	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
321204	Technik hodowca zwierząt	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
312102	Technik informatyk	13	2	0	0	0	55	68	68	68	0,0000
321205	Technik leśnik	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
311502	Technik mechanik	67	3	0	0	0	166	233	233	233	0,0000
311503	Technik mechanizacji rolnictwa	6	0	0	0	0	11	17	17	17	0,0000
311403	Technik mechatronik	0	0	0	0	0	23	23	23	23	0,0000
311209	Technik ochrony środowiska	12	1	0	0	0	22	34	34	34	0,0000
321206	Technik ogrodnik	20	0	0	0	0	4	24	24	24	0,0000
311908	Technik organizacji produkcji	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
321208	Technik rolnik	12	0	0	0	0	0	12	12	12	0,0000
311603	Technik technologii chemicznej	19	0	0	0	0	0	19	19	19	0,0000
311911	Technik technologii drewna	5	0	0	0	0	27	32	32	32	0,0000
311913	Technik technologii odzieży	13	1	0	0	0	22	35	35	35	0,0000
311914	Technik technologii szkła	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
321305	Technik technologii żywności – przetwórstwo chłodnicze i technologia mrożonej żywności	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311402	Technik telekomunikacji	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
311916	Technik transportu kolejowego	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
311210	Technik urządzeń sanitarnych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	4	0	0	0	34	43	43	0,0000	
713901	Technolog robot wykończeniowych w budownictwie	11	2	0	0	0	0	11	11	0,0000	
422301	Telefonistka	8	0	0	0	0	0	8	8	0,0000	
244206	Teolog	1	1	0	0	0	0	1	1	0,0000	
322404	Terapeuta zajęciowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
743206	Tkacz	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
722304	Tokarz	41	0	0	0	0	0	41	41	0,0000	
813111	Topiarz szkła	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
713302	Tylnkarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
741105	Ubojowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
831212	Ustawiacz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
742309	Wiertacz drewna	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
722306	Wiertacz w metalu	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
514108	Wizazystka	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
915206	Wozny	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
823104	Wulkanizator	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	1	0	0	0	0	0	0	0,0000	
932107	Wydawca materiałów	1	0	0	0	0	0	0	0,0000	
813209	Wypalacz surowców i wyrobów ogniowatwalczych	1	0	0	0	0	0	0	0,0000	
341601	Zaopatrzeniowiec	8	0	0	0	0	0	0	0,0000	
241403	Zarządcą nieruchomości	1	0	0	0	0	0	0	0,0000	
712204	Zbrojarz	3	0	0	0	0	0	0	0,0000	
732407	Zdobnik szkła	13	0	0	0	0	0	0	0,0000	
731105	Zegarmistrz	1	0	0	0	0	0	0	0,0000	
932108	Znakowacz wyrobów	1	0	0	0	0	0	0	0,0000	
514302	Zalobnik	1	0	0	0	0	0	0	0,0000	

* / 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 2007		Informacje z podmiotów gospodarczych				Przewidywany napływ absolwentów w roku 2008	Przewidywana podaż zasobów pracy w roku 2008 (3)+(7)+(8)	Prognoza stanu bezrobocia w końcu roku 2008 (9)-(5)	Prognozowany wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów w roku 2008 $D_{n,t+1}^k = (5):(9)$
		ogółem	w tym absolwenci	Przewidywane przyjęcia w roku 2008	ogółem	w tym absolwenci	Przewidywane zwolnienia w roku 2008				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	4	1	0	0	0	0	4	4	0,0000	
341201	Agent ubezpieczeniowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
815401	Aparatowy procesów chemicznych	19	0	0	0	0	0	19	19	0,0000	
214101	Architekt	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	
245203	Artysta malarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
245301	Artysta muzyk instrumentalista	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
245204	Artysta rzeźbiarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
341901	Asystent bankowości	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	97	3	0	0	0	54	151	151	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	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	9	2	0	0	0	0	9	9	0,0000
421301	Asystent usług pocztowych	5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
712201	Betoniarz	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
712202	Betoniarz zbrojarz	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
000000	Bez zawodu	669	65	0	0	0	2678	3347	3347	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
721303	Biacharz samochodowy	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
712401	Brukarz	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
512301	Buřetowy [barman]	11	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
522102	Bukieciarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
211301	Chemik	9	5	0	0	0	41	50	50	0,0000
211302	Chemik – technologia chemiczna	2	1	0	0	0	0	2	2	0,0000
744301	Cholewkarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
712301	Cieřla	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
741201	Cukiernik	19	0	0	0	0	13	32	32	0,0000
347105	Dekorator wnętrz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321401	Dietetyk	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341102	Doradca inwestycyjny	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
915202	Dozorca	20	0	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
121102	Dyrektor wykonawczy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
413304	Dyspozytor radiotaxi	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
413301	Dyspozytor transportu samochodowego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
245101	Dziennikarz	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
241102	Ekonomista	51	6	0	0	0	0	175	226	226	0,0000
414102	Ekspedient pocztowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
522104	Ekspedient w punkcie usługowym	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
413101	Ekspedient wypożyczalni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
414103	Ekspedytor pocztowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	4	0	0	0	0	0	40	44	44	0,0000
724201	Elektronter [elektryk] zakładowy	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
724301	Elektronter instalacji elektrycznych	3	0	0	0	0	0	15	18	18	0,0000
724401	Elektronter linii kablowych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	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
412104	Fakturzystka	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	6	4	0	0	0	189	195	195	0,0000
244303	Filolog – filologia polska	9	4	0	0	0	88	97	97	0,0000
244201	Filozof	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
223903	Fizjoterapeuta	20	11	0	0	0	170	190	190	0,0000
211103	Fizyk	1	1	0	0	0	0	1	1	0,0000
721102	Formierz odlewnik	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
313104	Fotograf	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
722301	Frezer	12	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	38	1	0	0	0	95	133	133	0,0000
732402	Galwanizer	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743601	Gardrobiana	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
741101	Garmażer	18	0	0	0	0	0	18	18	0,0000
211402	Geograf	1	1	0	0	0	0	1	1	0,0000
211403	Geolog	2	1	0	0	0	0	2	2	0,0000
915105	Goniec	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311801	Grafik komputerowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
734302	Graver poligraficzny	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743602	Hafciarka	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	11	3	0	0	0	29	40	40	0,0000
722101	Hartownik	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
322302	Higienistka stomatologiczna	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244202	Historyk	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
244203	Historyk sztuki	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
612102	Hodowca koni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
732202	Hutnik - dmuchacz szkła	19	0	0	0	0	0	0	19	19	0,0000
422102	Informator ruchu pasażerskiego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
421401	Inkasant	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
315204	Inspektor ochrony środowiska	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
734502	Introrigator poligraficzny	7	1	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
214903	Inżynier automatyki i robotyki	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
214401	Inżynier elektronik	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
214301	Inżynier elektryk	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
214801	Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214705	Inżynier hutnik	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
214601	Inżynier inżynierii chemicznej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214706	Inżynier inżynierii materiałowej	4	2	0	0	0	45	49	49	0,0000	
214207	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
214208	Inżynier inżynierii środowiska – Instalacje sanitarne	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214209	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
222103	Inżynier leśnictwa	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
214502	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214503	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemyślowe	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
214505	Inżynier mechanik – środki transportu	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214506	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
222104	Inżynier ogrodnictwa	1	1	0	0	0	0	1	1	0,0000	
222105	Inżynier rolnictwa	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000	
213104	Inżynier systemów komputerowych	1	1	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214913	Inżynier technologii ceramiki	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214602	Inżynier technologii	7	4	0	0	0	0	7	7	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	chemicznej										
222202	Inżynier technologii żywności	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214402	Inżynier telekomunikacji	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
214917	Inżynier transportu [logistyki]	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
222107	Inżynier zootechniki	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
744202	Kaletnik	22		0	0	0	0	0	22	22	0,0000
421201	Kasjer bankowy	3		0	0	0	0	0	3	3	0,0000
421101	Kasjer biletowy	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
421102	Kasjer handlowy	4		0	0	0	0	0	4	4	0,0000
421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
512302	Keher	14		0	0	0	0	0	14	14	0,0000
832201	Kierowca autobusu	9		0	0	0	0	0	9	9	0,0000
833104	Kierowca ciągnika rolniczego	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	6		0	0	0	0	0	6	6	0,0000
832101	Kierowca samochodu osobowego	24		0	0	0	0	0	24	24	0,0000
123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	4		0	0	0	0	0	4	4	0,0000
131501	Kierownik małego	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce										
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
122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
712901	Konserwator budynków	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
932101	Konserwator części	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
245205	Konserwator dzieł sztuki	3		0	0	0	0	0	3	3	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
315208	Kontroler produkcji	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
915106	Konwojent	3		0	0	0	0	0	3	3	0,0000
931201	Kopacz	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
223912	Kosmolog	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	7	4	0	0	0	0	7	7	7	0,0000
311201	Kosztorysant budowlany	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
743304	Krawiec	42	1	0	0	0	0	42	42	42	0,0000
311802	Kreślacz techniczny	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
743501	Krojczy	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
522106	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
343201	Księgowy [samodzielny]	22	1	0	0	0	0	22	22	22	0,0000
512201	Kucharz	67	2	0	0	0	22	89	89	89	0,0000
512202	Kucharz młej gastroonomii	11	4	0	0	0	114	125	125	125	0,0000
244103	Kulturoznawca	3	2	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
743402	Kuśnierz	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
311202	Laborant budowlany	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
311101	Laborant chemiczny	12	0	0	0	0	0	12	12	12	0,0000
714201	Lakiernik samochodowy	4	0	0	0	0	0	4	4	4	0,0000
223301	Lekarz weterynarii	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
414101	Listonosz	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
933102	Ładowacz	24	0	0	0	0	0	24	24	24	0,0000
413103	Magazynier	38	0	0	0	0	0	38	38	38	0,0000
714101	Malarz budowlany	24	0	0	0	0	0	24	24	24	0,0000
714102	Malarz konstrukcji i	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	wyrobów metalowych										
714204	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
714103	Malarz – tapingarz	2		0	0	0	0	14	16	16	0,0000
514104	Manikurzystka	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	4		1	0	0	0	0	4	4	0,0000
825201	Maszynista maszyn inroligatorskich	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
825102	Maszynista maszyn offsetowych	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
411401	Maszynistka	2		0	0	0	0	0	2	2	0,0000
212102	Matematyk	10		5	0	0	0	68	78	78	0,0000
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2		0	0	0	0	0	2	2	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
723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	9		0	0	0	0	48	57	57	0,0000
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000
723105	Mechanik samochodów osobowych	15		0	0	0	0	0	15	15	0,0000
721104	Modelarz odlewniczy	1		0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
743305	Modystka	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713501	Monter/skladacz okien	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
713602	Monter instalacji gazowych	0	0	0	0	0	26	26	26	26	0,0000
725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	17	0	0	0	0	0	17	17	17	0,0000
713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	15	0	0	0	0	0	15	15	15	0,0000
713401	Monter izolacji budowlanych	4	0	0	0	0	48	52	52	52	0,0000
828204	Monter maszyn elektrycznych	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
712402	Monter nawierzchni kolejowej	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
828303	Monter podzespółów i zespółów elektronicznych	4	0	0	0	0	0	4	4	4	0,0000
725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
713502	Monter żaluzji	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
712102	Murarz	37	0	0	0	0	26	63	63	63	0,0000
347302	Muzyk	4	0	0	0	0	62	66	66	66	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
831204	Nastawiczny	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
232101	Nauczyciel biologii	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232104	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
234101	Nauczyciel głuchych i nieosłyszających [surdopedagog]	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232106	Nauczyciel historii	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
232107	Nauczyciel Informatyki / technologii informatycznej	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
235102	Nauczyciel instruktor	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232108	Nauczyciel języka obcego	9	0	0	0	0	0	0	9	9	0,0000
232109	Nauczyciel języka polskiego	10	1	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
232110	Nauczyciel matematyki	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
232111	Nauczyciel muzyki	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
233108	Nauczyciel nauczania początkowego	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
232112	Nauczyciel plastyki	8	2	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
233201	Nauczyciel przedszkola	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
233110	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
232120	Nauczyciel religii	8	2	0	0	0	0	0	8	8	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
232121	Nauczyciel techniki	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	18	5	0	0	0	113	131	131	0,0000	
744304	Obuwnik przemysłowy	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
413303	Odprawiacz podciągów	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
621201	Ogrodnik terenów zieleni	10	0	0	0	0	0	10	10	0,0000	
621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	2	0	0	0	0	9	11	11	0,0000	
621106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
313112	Operator kamery	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
811102	Operator koparek i zwalwarek	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
824101	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
812202	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
812101	Operator maszyn rozlewniczej	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
821107	Operator obrabiarek sterowanych	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	numerycznie										
833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	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
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
827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	12	0	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
411301	Operator wprowadzania danych	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
513301	Opiekunka domowa	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0,0000
346103	Opiekunka środowiskowa	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	10	3	0	0	0	0	0	21	31	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	18	0	0	0	0	0	18	18	0,0000
341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
932103	Pakowacz	18	0	0	0	0	0	18	18	0,0000
816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
913202	Palacz pieców zwykłych	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
244104	Pedagog	9	4	0	0	0	0	9	9	0,0000
235907	Pedagog szkolny	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
741203	Piekarz	7	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
224101	Pielęgniarka	14	1	0	0	0	138	152	152	0,0000
742302	Pilarz	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
347102	Plastyk	31	6	0	0	0	53	84	84	0,0000
913203	Pokojowa [w hotelu]	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
345102	Policjant służby prewencji	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
244204	Politolog	7	1	0	0	0	0	7	7	0,0000
224201	Położna	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
513202	Pomoc dentystryczna	2	1	0	0	0	0	2	2	0,0000
913101	Pomoc domowa	10	1	0	0	0	0	10	10	0,0000
513902	Pomoc farmaceutyczna	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
913204	Pomoc kuchenna	11	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
913205	Pomoc laboratoryjna	5	0	0	0	0	0	5	5	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
831104	Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
915204	Portier	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
713203	Posadzkarz	8	3	0	0	0	59	67	67	0,0000	
721390	Pozostali blacharze	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
724190	Pozostali elektromechanicy	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
724290	Pozostali elektromonterzy	11	0	0	0	0	0	11	11	0,0000	
724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
721190	Pozostali formieryze odlewniczy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	3	0	0	0	0	9	9	0,0000	
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	4	2	0	0	0	0	4	4	0,0000	
214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
214790	Pozostali inżynierowie górniczy, metalurzy i pokrewni	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000	
214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej	2	1	0	0	0	0	2	2	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	niesklasyfikowani										
214590	Pozostali inzynierowie mechaniccy	3	0	0	0	0	0	71	74	74	0,0000
743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	4	0	0	0	0	0	4	4	4	0,0000
512290	Pozostali kucharze	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
714290	Pozostali lakiernicy	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
223190	Pozostali lekarze	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
723390	Pozostali mechaniczy – monterzy maszyn i urzadzen	9	0	0	0	0	0	9	9	9	0,0000
723190	Pozostali mechaniczy pojazdow samochodowych	13	0	0	0	0	0	13	13	13	0,0000
828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzetu elektrycznego	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
713690	Pozostali monterzy instalacji i urzadzen sanitarnych	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
713490	Pozostali monterzy izolacji	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
828190	Pozostali monterzy maszyn i urzadzen mechanicznych	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
725290	Pozostali monterzy sieci i urzadzen telekomunikacyjnych	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
712190	Pozostali murarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
347390	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
744390	Pozostali obuwnicy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	12	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
814190	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	chemicznych i produkcji chemikaliów										
813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
347190	Pozostali plastycy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	20	0	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
514390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	20	5	0	0	0	0	0	20	20	0,0000
742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	93	25	0	0	0	0	743	836	836	0,0000
241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
522190	Pozostali sprzedawcy i demonstatorzy	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
742290	Pozostali stolarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311590	Pozostali technicy mechanicy	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311690	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
321390	Pozostali technicy technologii żywności	11	0	0	0	0	0	0	11	11	0,0000
513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
343101	Pracownik administracyjny [Zawód szkolny: Technik administracji]	34	3	0	0	0	0	0	34	34	0,0000
422103	Pracownik biura podróży	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	70	0	0	0	0	0	0	70	70	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
419103	Pracownik do spraw osobowych	4	0	0	0	0	0	10	10	4	0,0000
421503	Pracownik kolektury	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
515902	Pracownik ochrony mienia i osób [Zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	10	0	0	0	0	0	10	10	10	0,0000
913210	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0	0	0	0	0	0	10	10	10	0,0000
346104	Pracownik socjalny	5	0	0	0	0	0	5	5	5	0,0000
913302	Pracznka	8	0	0	0	0	0	8	8	8	0,0000
913303	Prasowaczka [ręczna]	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
347103	Projektant mody	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0,0000
245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
341503	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	15	0	0	0	0	0	15	15	15	0,0000
741402	Przetwórcza owoców i warzyw	4	0	0	0	0	0	4	4	4	0,0000
322905	Ratownik medyczny	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0,0000
422201	Recepcjonista	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
422202	Rejestratorka medyczna	7	0	0	0	0	0	7	7	7	0,0000
413105	Rekwizytor	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
931301	Robotnik budowlany	19	0	0	0	0	0	19	19	19	0,0000
931203	Robotnik drogowy	5	0	0	0	0	0	5	5	5	0,0000
914103	Robotnik gospodarczy	50	0	0	0	0	0	50	50	50	0,0000
631102	Robotnik leśny	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
933104	Robotnik magazynowy	27	0	0	0	0	0	27	27	0,0000
916201	Robotnik placowy	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	21	0	0	0	0	0	21	21	0,0000
641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	10	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	7	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
611104	Rolnik upraw polowych	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
741103	Rozbieracz-wykrawacz	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
741104	Rzeźnik wędliniarz	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
913206	Salowa	18	1	0	0	0	0	18	18	0,0000
513203	Sanitariusz szpitalny	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
411101	Sekretarka	13	0	0	0	0	0	13	13	0,0000
343102	Sekretarka medyczna	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
513302	Siostra PCK	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
244105	Sociolog	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000
932106	Sortowacz	18	0	0	0	0	0	18	18	0,0000
732108	Sortowacz - brakarz ceramiki	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
732205	Sortowacz - brakarz szkła	14	0	0	0	0	0	14	14	0,0000
721202	Spawacz ręczny gazowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
247901	Specjalista administracji publicznej	40	15	0	0	0	215	255	255	0,0000
241203	Specjalista	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	bankowości										
241204	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedawcy]	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0,0000
241914	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	12	5	0	0	0	0	0	12	12	0,0000
241916	Specjalista do spraw public relations	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
222108	Specjalista ochrony środowiska	8	7	0	0	0	0	81	89	89	0,0000
213903	Specjalista zastosowań informatyki	0	0	0	0	0	0	83	83	83	0,0000
342204	Specytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
913102	Sprzątaczn domowy	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
913207	Sprzątacznka	61	0	0	0	0	0	0	61	61	0,0000
913211	Sprzątaczn pojazdów	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
522107	Sprzedawca	297	2	0	0	0	0	40	337	337	0,0000
742204	Stolarz	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0,0000
712302	Stolarz budowlany	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
742205	Stolarz galanterii	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	drzewnej									
742207	Stolarz meblowy	4	0	0	0	0	0	0	4	0,0000
515101	Strazak	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
347208	Sufler	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
913208	Szaleciarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
915205	Szathnarz	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
722303	Szlifierz metali	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
732207	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
732208	Szlifierz szkła płaskiego	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
743604	Szwaczka	19	0	0	0	0	0	19	19	0,0000
722204	Ślusarz	67	0	0	0	0	29	96	96	0,0000
722206	Ślusarz narzędziowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
743702	Tapicer	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000
321101	Technik analityki medycznej	6	0	0	0	0	0	6	6	0,0000
311203	Technik architekt	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
321202	Technik architektury krajobrazu	0	0	0	0	0	19	19	19	0,0000
311204	Technik budownictwa	28	1	0	0	0	67	95	95	0,0000
322303	Technik dentystryczny	3	0	0	0	0	0	3	3	0,0000
311401	Technik elektroniki	5	0	0	0	0	98	103	103	0,0000
311302	Technik elektryk	13	1	0	0	0	56	69	69	0,0000
322601	Technik farmaceutyczny	0	0	0	0	0	25	25	25	0,0000
322402	Technik fizjoterapii	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
311104	Technik geodeta	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0,0000
321203	Technik hodowca koni	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
321204	Technik hodowca zwierząt	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
312102	Technik informatyk	13	2	0	0	0	55	68	68	68	0,0000
321205	Technik leśnik	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
311502	Technik mechanik	67	3	0	0	0	166	233	233	233	0,0000
311503	Technik mechanizacji rolnictwa	6	0	0	0	0	11	17	17	17	0,0000
311403	Technik mechatronik	0	0	0	0	0	23	23	23	23	0,0000
311209	Technik ochrony środowiska	12	1	0	0	0	22	34	34	34	0,0000
321206	Technik ogrodnik	20	0	0	0	0	4	24	24	24	0,0000
311908	Technik organizacji produkcji	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
321208	Technik rolnik	12	0	0	0	0	0	12	12	12	0,0000
311603	Technik technologii chemicznej	19	0	0	0	0	0	19	19	19	0,0000
311911	Technik technologii drewna	5	0	0	0	0	27	32	32	32	0,0000
311913	Technik technologii odzieży	13	1	0	0	0	22	35	35	35	0,0000
311914	Technik technologii szkła	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
321302	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000
321305	Technik technologii żywności – przetwórstwo chłodnicze i technologia mrożonej żywności	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
321308	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0000
311402	Technik telekomunikacji	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
311916	Technik transportu kolejowego	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
311210	Technik urządzeń sanitarnych	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	4	0	0	0	34	43	43	0,0000	
713901	Technolog robot wykończeniowych w budownictwie	11	2	0	0	0	0	11	11	0,0000	
422301	Telefonistka	8	0	0	0	0	0	8	8	0,0000	
244206	Teolog	1	1	0	0	0	0	1	1	0,0000	
322404	Terapeuta zajęciowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
743206	Tkacz	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	
722304	Tokarz	41	0	0	0	0	0	41	41	0,0000	
813111	Topiarz szkła	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
713302	Tylnkarz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
741105	Ubojowy	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
831212	Ustawiacz	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
742309	Wiertacz drewna	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
722306	Wiertacz w metalu	2	0	0	0	0	0	2	2	0,0000	
514108	Wizazystka	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0000	
915206	Wozny	4	0	0	0	0	0	4	4	0,0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
823104	Wulkanizator	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
932107	Wydawca materiałów	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
813209	Wypalacz surowców i wyrobów ogniotrwałych	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
341601	Zaopatrzeniowiec	8	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
241403	Zarządcą nieruchomości	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
712204	Zbrojarz	3	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
732407	Zdobnik szkła	13	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
731105	Zegarmistrz	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
932108	Znakowacz wyrobów	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
514302	Zalobnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0000

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

**T-II/P-6 Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Tarnów
w 2007 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	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,0000
3	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000
4	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000
5	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0000
6	3416	Zaopatrzeniowcy	0,0000
7	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0000
8	2231	Lekarze	0,0000
9	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000
10	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000
11	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0000
12	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
13	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000
14	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000
15	2212	Biotechnolodzy	0,0000
16	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0000
17	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000
18	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0000
19	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0000
20	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000
21	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000
22	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000
23	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000
24	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0000
25	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000
26	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
27	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
28	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0000
29	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
30	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000
31	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000

1	2	3	4
32	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000
33	2411	Ekonomiści	0,0000
34	7341	Składacze tekstów	0,0000
35	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000
36	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,0000
37	7424	Plecionkarze, szczołkarze i pokrewni	0,0000
38	4214	Inkasenci i poborcy	0,0000
39	2146	Inżynierowie chemicy	0,0000
40	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0000
41	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0000
42	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000
43	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000
44	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
45	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000
46	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000
47	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0000
48	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0000
49	2242	Położne	0,0000
50	3451	Policjanci	0,0000
51	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,0000
52	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,0000
53	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0000
54	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0000
55	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000
56	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000
57	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000
58	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
59	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000
60	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0000
61	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0000
62	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000
63	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0000
64	3481	Pracownicy archiwów	0,0000
65	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0000
66	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
67	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0000
68	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000
69	5151	Strażacy	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	7133	Tynkarze i pokrewni	0,0000
74	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000
75	8341	Marynarze i pokrewni	0,0000
76	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0000

1	2	3	4
77	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0000
78	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0000
79	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0000
80	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000
81	8124	Ciągacze i łoczarze	0,0000
82	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,0000
83	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000
84	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,0000
85	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0000
86	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0000
87	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000
88	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000
89	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0000
90	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000
91	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000
92	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
93	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000
94	8224	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	0,0000
95	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000
96	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0000
97	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
98	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000
99	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0000
100	7435	Krojczowie	0,0000
101	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000
102	9153	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	0,0000
103	3115	Technicy mechanicy	0,0096
104	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0213
105	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0370
106	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0370
107	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0397
108	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0429
109	3471	Plastycy i pokrewni	0,0444
110	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0536
111	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0588
112	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0667
113	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0667
114	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0741
115	2113	Chemicy	0,0769
116	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0769
117	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,0846
118	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0864

1	2	3	4
119	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0870
120	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0909
121	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,0943
122	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,0962
123	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,1066
124	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,1071
125	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,1087
126	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,1111
127	3113	Technicy elektrycy	0,1132
128	7122	Betoniarze	0,1176
129	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1176
130	7121	Murarze i pokrewni	0,1215
131	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,1250
132	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,1268
133	3114	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,1429
134	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,1429
135	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,1429
136	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1463
137	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,1667
138	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,1765
139	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,1818
140	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,1884
141	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,1892
142	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,1918
143	7222	Ślusarze i pokrewni	0,1918
144	3211	Technicy analityki medycznej	0,2000
145	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,2000
146	2211	Biolodzy	0,2222
147	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,2368
148	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,2400
149	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2432
150	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,2500
151	9133	Praczkarki ręczne i prasowacze	0,2500
152	2145	Inżynierowie mechanicy	0,2727
153	7242	Elektromonterzy	0,2766
154	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2807
155	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,2889
156	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,3000
157	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,3051
158	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,3125

1	2	3	4
159	5122	Kucharze	0,3182
160	3121	Technicy informatycy	0,3333
161	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,3333
162	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,3333
163	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,3333
164	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,3333
165	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,3333
166	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,3333
167	7422	Stolarze i pokrewni	0,3500
168	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3750
169	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,4000
170	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,4193
171	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,4211
172	3226	Technicy farmaceutyczni	0,4286
173	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,4286
174	2241	Pielęgniarki	0,4359
175	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,4444
176	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,4545
177	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,4737
178	4223	Telefoniści	0,5000
179	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,5000
180	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,5000
181	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,5000
182	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,5000
183	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,5000
184	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,5000
185	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,5000
186	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,5000
187	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5556
188	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,5610
189	2233	Lekarze weterynarii	0,6000
190	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,6000
191	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,6098
192	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,6154
193	9132	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	0,6237
194	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,7143
195	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,8000
196	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,8333
197	9141	Gospodarze budynków	0,9474
198	3432	Księgowi	0,9643
199	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	1,0000
200	7131	Dekarze	1,0000
201	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	1,0000
202	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	1,0000

1	2	3	4
203	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	1,0000
204	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	1,0000
205	3222	Optycy	1,0000
206	3422	Spedytorzy i pokrewni	1,0000
207	2452	Artyści plastycy	1,0000
208	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	1,0000
209	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	1,0000
210	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
211	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1,1757
212	4131	Magazynierzy i pokrewni	1,1918
213	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1,3333
214	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,3333
215	7134	Monterzy izolacji	1,4444
216	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	1,5000
217	7135	Szklarze i pokrewni	1,5000
218	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,5333
219	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,6667
220	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	1,7143
221	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	1,7500
222	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1,8000
223	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1,8800
224	3476	Animatorzy kultury	2,0000
225	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	2,0000
226	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	2,0000
227	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	2,0000
228	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	2,0600
229	4111	Sekretarki	2,0909
230	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2,1111
231	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	2,3333
232	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	2,5000
233	4113	Operatorzy wprowadzania danych	3,0000
234	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	3,0000
235	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	3,0000
236	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	3,0000
237	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	3,0769
238	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3,2500
239	7212	Spawacze i pokrewni	3,5714
240	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	3,9623
241	5131	Opiekunki dziecięce	4,0000
242	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	4,0000
243	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	5,0000
244	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6,0000
245	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	6,7143
246	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	7,6667

1	2	3	4
247	9162	Zamiacze i pokrewni	8,5000
248	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	12,5000
249	2234	Farmaceuci	MAX
250	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	MAX
251	2454	Choreografowie i tancerze baletowi	MAX
252	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	MAX
253	7137	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	MAX
254	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
255	3132	Operatorzy urzędzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	MAX
256	2351	Specjaliści metod nauczania	MAX
257	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	MAX
258	2431	Archiwiści i muzealnicy	MAX
259	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	MAX
260	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
261	3442	Urzędnicy do spraw podatków	MAX
262	3443	Urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	MAX
263	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	MAX
264	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	MAX
265	8273	Operatorzy maszyn i urzędzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	MAX
266	8229	Operatorzy maszyn i urzędzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
267	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 2007 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	0,6667
3	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,6389
4	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,5918
5	61	ROLNICY	0,5333
6	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,5169
7	62	OGRODNICY	0,5000
8	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,5000
9	74	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,4511
10	93	ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,4150
11	72	ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,4000
12	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,3786
13	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,3750
14	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,3750
15	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,3670
16	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	0,3609
17	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,3580
18	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,3347
19	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,3158
20	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,3125
21	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,3056
22	71	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	0,2587
23	73	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,2258
24	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,2000
25	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,1771
26	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,1611
27	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0882

*/ 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 2007 roku

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia ($W_{d,II}^k$)
1	2	3	4
1	4114	Maszynistki i stenografowie	1,0000
2	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	1,0000
3	7437	Tapicerzy i pokrewni	1,0000
4	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	1,0000
5	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	1,0000
6	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
7	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	1,0000
8	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	1,0000
9	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
10	5131	Opiekunki dziecięce	1,0000
11	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	1,0000
12	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	1,0000
13	2351	Specjaliści metod nauczania	1,0000
14	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1,0000
15	2431	Archiwiści i muzealnicy	1,0000
16	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	1,0000
17	3481	Pracownicy archiwów	1,0000
18	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	1,0000
19	7133	Tynkarze i pokrewni	1,0000
20	8252	Maszyniści maszyn intrologatorskich	1,0000
21	9162	Zamiatacze i pokrewni	1,0000
22	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	1,0000
23	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	1,0000
24	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	1,0000
25	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1,0000
26	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	1,0000
27	8224	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	1,0000
28	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,8750
29	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,7857
30	3416	Zaopatrzeniowcy	0,7500
31	4223	Telefoniści	0,7500
32	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7500
33	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,7500
34	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,7500
35	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,7500

1	2	3	4
36	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,7273
37	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,7143
38	9133	Praczkarki ręczne i prasowacze	0,7000
39	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,6667
40	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,6667
41	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,6667
42	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,6667
43	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,6667
44	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,6667
45	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,6667
46	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,6667
47	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,6667
48	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,6667
49	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,6364
50	9131	Pomoce domowe i sprzętaczkarki	0,6364
51	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,6316
52	7134	Monterzy izolacji	0,6000
53	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,6000
54	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,6000
55	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,5714
56	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,5556
57	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,5455
58	9132	Pomoce i sprzętaczkarki biurowe, hotelowe i podobne	0,5294
59	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,5106
60	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,5070
61	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,5000
62	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,5000
63	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,5000
64	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,5000
65	3211	Technicy analityki medycznej	0,5000
66	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,5000
67	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,5000
68	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,5000
69	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,5000
70	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,5000
71	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,5000
72	2452	Artyści plastycy	0,5000
73	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,5000
74	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,5000
75	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,5000
76	9141	Gospodarze budynków	0,5000
77	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,5000
78	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4907

1	2	3	4
79	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,4800
80	2145	Inżynierowie mechanicy	0,4545
81	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,4355
82	3115	Technicy mechanicy	0,4286
83	3114	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,4286
84	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,4286
85	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,4286
86	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,4074
87	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,4000
88	3223	Asystenci i technicy dentystyczni	0,4000
89	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,4000
90	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,3913
91	7242	Elektromonterzy	0,3889
92	4111	Sekretarki	0,3846
93	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3723
94	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,3714
95	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,3704
96	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,3611
97	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,3571
98	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,3542
99	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,3529
100	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,3500
101	7222	Ślusarze i pokrewni	0,3382
102	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,3333
103	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,3333
104	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,3333
105	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,3333
106	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,3333
107	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,3333
108	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,3333
109	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,3333
110	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,3333
111	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,3333
112	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,3333
113	3432	Księgowi	0,3182
114	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,3182
115	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,3158
116	3471	Plastycy i pokrewni	0,3143
117	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,3125
118	7422	Stolarze i pokrewni	0,3125
119	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,3077
120	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,3043
121	5122	Kucharze	0,3038

1	2	3	4
122	7122	Betoniarze	0,3000
123	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,3000
124	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,3000
125	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,2857
126	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,2857
127	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2857
128	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,2857
129	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,2632
130	2411	Ekonomiści	0,2549
131	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,2500
132	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,2500
133	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500
134	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,2500
135	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,2500
136	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,2500
137	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,2222
138	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,2051
139	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2000
140	2143	Inżynierowie elektrycy	0,2000
141	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,2000
142	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2000
143	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2000
144	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,2000
145	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,1667
146	2242	Położne	0,1667
147	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,1667
148	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,1667
149	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,1579
150	7121	Murarze i pokrewni	0,1579
151	3113	Technicy elektrycy	0,1538
152	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,1429
153	2146	Inżynierowie chemicy	0,1250
154	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,1250
155	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,1154
156	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1130
157	3121	Technicy informatycy	0,0769
158	2241	Pielęgniarki	0,0714
159	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0625
160	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0455
161	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0455
162	2234	Farmaceuci	0,0000
163	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000
164	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,0000

1	2	3	4
165	2231	Lekarze	0,0000
166	2233	Lekarze weterynarii	0,0000
167	3226	Technicy farmaceutyczni	0,0000
168	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000
169	2113	Chemicy	0,0000
170	2454	Choreografowie i tancerze baletowi	0,0000
171	2211	Biolodzy	0,0000
172	2212	Biotechnolodzy	0,0000
173	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,0000
174	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0000
175	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000
176	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000
177	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000
178	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
179	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0000
180	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000
181	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
182	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,0000
183	7341	Składacze tekstów	0,0000
184	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0000
185	3476	Animatorzy kultury	0,0000
186	4214	Inkasenci i poborcy	0,0000
187	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000
188	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
189	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,0000
190	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000
191	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000
192	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
193	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000
194	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000
195	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000
196	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0000
197	7137	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,0000
198	3451	Policjanci	0,0000
199	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0000
200	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000
201	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0000
202	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
203	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000
204	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0000
205	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000
206	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000

1	2	3	4
207	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000
208	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0000
209	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000
210	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0000
211	7212	Spawacze i pokrewni	0,0000
212	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0000
213	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0000
214	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0000
215	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000
216	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000
217	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
218	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0000
219	7435	Krojczowie	0,0000
220	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0000
221	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0000
222	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0000
223	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
224	3442	Urzędnicy do spraw podatków	0,0000
225	3443	Urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	0,0000
226	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000
227	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0000
228	5151	Strażacy	0,0000
229	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000
230	7135	Szklarze i pokrewni	0,0000
231	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000
232	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0000
233	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,0000
234	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,0000
235	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
236	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0000
237	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000
238	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000
239	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000
240	8273	Operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0,0000
241	8163	Operatorzy pomp, sprzężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0000
242	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000
243	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0000
244	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzaných gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
245	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	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 2007 roku

Seksja PKD	Bezrobotni		Oferty pracy	
	zarejestrowani w 2007 roku	stan w końcu 2007 roku	zgłoszone w 2007 roku	stan w końcu 2007 roku
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	43	32	1	0
Rybacktwo	1	2	0	0
Górnictwo	2	1	2	0
Przetwórstwo przemysłowe	1136	680	414	13
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	24	20	5	0
Budownictwo	527	249	213	7
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	1244	685	503	10
Hotele i restauracje	99	64	50	4
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	150	106	48	0
Pośrednictwo finansowe	66	52	42	0
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	302	190	143	0
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	143	84	381	2
Edukacja	159	105	128	1
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	189	146	236	0
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	753	376	165	11
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	21	25	0	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	0	0
Działalność nie zidentyfikowana	0	0	0	0
Ogółem	4859	2817	2331	48

T-II/P-9a Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w powiecie m. Tarnów
w 2007 roku

Sekcja PKD	Bezrobotni		Oferty pracy	
	zarejestrowani w 2007 roku	stan w końcu 2007 roku	zgłoszone w 2007 roku	stan w końcu 2007 roku
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	0,8850	1,1360	0,0429	0,0000
Rybacktwo	0,0206	0,0710	0,0000	0,0000
Górnictwo	0,0412	0,0355	0,0858	0,0000
Przetwórstwo przemysłowe	23,3793	24,1392	17,7606	27,0834
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	0,4939	0,7100	0,2145	0,0000
Budownictwo	10,8459	8,8392	9,1377	14,5833
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	25,6017	24,3165	21,5788	20,8333
Hotele i restauracje	2,0375	2,2719	2,1450	8,3333
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	3,0871	3,7629	2,0592	0,0000
Pośrednictwo finansowe	1,3583	1,8459	1,8018	0,0000
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	6,2153	6,7448	6,1347	0,0000
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	2,9430	2,9819	16,3449	4,1667
Edukacja	3,2723	3,7274	5,4912	2,0833
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	3,8897	5,1828	10,1244	0,0000
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	15,4970	13,3475	7,0785	22,9167
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	0,4322	0,8875	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 2007 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	0,0025
6	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0149
7	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,0180
8	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,0197
9	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,0204
10	73	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,0206
11	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,0295
12	72	ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,0359
13	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,0402
14	74	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,0479
15	71	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	0,0480
16	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,0488
17	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,0541
18	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,0577
19	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,0603
20	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0638
21	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,0667
22	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,0704
23	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,0827
24	93	ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,0948
25	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,1023
26	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,1281
27	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	0,2842

*/ 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 2007 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	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,0000
3	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000
4	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000
5	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0000
6	3416	Zaopatrzeniowcy	0,0000
7	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0000
8	2231	Lekarze	0,0000
9	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000
10	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000
11	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
12	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000
13	2213	Biochemicy, biofizycy 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	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000
18	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	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	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0000
26	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
27	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000
28	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
29	2411	Ekonomiści	0,0000
30	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000
31	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,0000

1	2	3	4
32	7424	Plecionkarze, szczołkarze i pokrewni	0,0000
33	4214	Inkasenci i poborcy	0,0000
34	2146	Inżynierowie chemicy	0,0000
35	2147	Inżynierowie górnicy, metalurdzy i pokrewni	0,0000
36	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0000
37	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000
38	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000
39	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
40	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000
41	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000
42	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0000
43	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0000
44	2242	Położne	0,0000
45	3451	Policjanci	0,0000
46	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,0000
47	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,0000
48	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0000
49	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0000
50	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000
51	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000
52	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000
53	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
54	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0000
55	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0000
56	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000
57	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0000
58	3481	Pracownicy archiwów	0,0000
59	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0000
60	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000
61	5151	Strażacy	0,0000
62	3453	Funkcjonariusze Służby Więziennej	0,0000
63	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000
64	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0000
65	7133	Tynkarze i pokrewni	0,0000
66	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000
67	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,0000
68	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0000
69	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0000
70	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0000
71	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000
72	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,0000
73	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000
74	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,0000
75	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0000
76	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0000
77	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,0000

1	2	3	4
78	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000
79	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0000
80	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000
81	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000
82	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
83	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000
84	8224	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	0,0000
85	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000
86	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0000
87	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
88	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000
89	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0000
90	7435	Krojczowie	0,0000
91	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000
92	3115	Technicy mechanicy	0,0023
93	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0039
94	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0042
95	3471	Plastycy i pokrewni	0,0052
96	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0059
97	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0064
98	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0070
99	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0072
100	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0074
101	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,0077
102	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,0088
103	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,0093
104	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0096
105	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0097
106	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0098
107	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0099
108	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0106
109	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0110
110	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,0115
111	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0117
112	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,0134
113	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,0135
114	3211	Technicy analityki medycznej	0,0139
115	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0139
116	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,0144

1	2	3	4
117	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0145
118	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,0149
119	9133	Praczkarki ręczne i prasowacze	0,0151
120	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0154
121	7341	Składacze tekstów	0,0155
122	4223	Telefoniści	0,0175
123	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0185
124	7122	Betoniarze	0,0190
125	2113	Chemicy	0,0196
126	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0217
127	2145	Inżynierowie mechanicy	0,0227
128	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,0229
129	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,0232
130	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0236
131	2144	Inżynierowie elektroniki i telekomunikacji	0,0256
132	3222	Optycy	0,0256
133	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,0270
134	2212	Biotechnolodzy	0,0278
135	2452	Artyści plastycy	0,0278
136	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0278
137	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,0286
138	7121	Murarze i pokrewni	0,0289
139	7222	Ślusarze i pokrewni	0,0301
140	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0303
141	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0307
142	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0333
143	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,0333
144	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,0337
145	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0339
146	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0340
147	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,0342
148	3113	Technicy elektrycy	0,0351
149	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,0357
150	9153	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	0,0364
151	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0370
152	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0370
153	5122	Kucharze	0,0371
154	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,0381
155	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,0399
156	7242	Elektromonterzy	0,0409
157	7251	Monterzy elektroniki* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0416
158	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0416
159	9132	Pomoce i sprzątaczkarki biurowe, hotelowe i podobne	0,0430

1	2	3	4
160	2211	Biolodzy	0,0444
161	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,0457
162	2454	Choreografowie i tancerze baletowi	0,0476
163	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0476
164	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,0484
165	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0500
166	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,0513
167	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,0513
168	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,0577
169	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,0602
170	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0666
171	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0667
172	7422	Stolarze i pokrewni	0,0686
173	7137	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,0705
174	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0714
175	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0725
176	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0740
177	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,0755
178	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,0769
179	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0773
180	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,0794
181	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0833
182	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0833
183	2351	Specjaliści metod nauczania	0,0833
184	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0833
185	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0833
186	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,0870
187	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,0877
188	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0882
189	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,0892
190	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,0924
191	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0926
192	9141	Gospodarze budynków	0,0933
193	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0952
194	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,0952
195	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,1000
196	3225	Asystenci weterynaryjni	0,1000
197	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,1039
198	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,1055
199	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,1111
200	8273	Operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0,1111
201	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,1111
202	3226	Technicy farmaceutyczni	0,1111

1	2	3	4
203	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,1228
204	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,1273
205	2241	Pielęgniarki	0,1282
206	3432	Księgowi	0,1286
207	3121	Technicy informatycy	0,1351
208	4111	Sekretarki	0,1474
209	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,1481
210	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,1515
211	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,1609
212	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,1666
213	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,1666
214	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,1666
215	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1666
216	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,1666
217	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,1667
218	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,1667
219	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,1704
220	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,1746
221	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,1765
222	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,1905
223	5131	Opiekunki dziecięce	0,1905
224	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,1905
225	7134	Monterzy izolacji	0,1970
226	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,1986
227	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,2000
228	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,2000
229	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,2119
230	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,2221
231	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,2407
232	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,2436
233	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,2473
234	2233	Lekarze weterynarii	0,2500
235	8229	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500
236	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,2611
237	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,2656
238	7131	Dekarze	0,2777
239	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2821
240	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,2857
241	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,2898
242	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,3210
243	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,3332
244	8341	Marynarze i pokrewni	0,3333

1	2	3	4
245	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,3333
246	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,3611
247	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,4000
248	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4094
249	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,4166
250	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,4359
251	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4444
252	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,4666
253	2234	Farmaceuci	0,5000
254	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,5556
255	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,6154
256	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,6666
257	7135	Szklarze i pokrewni	0,6667
258	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,7500
259	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7576
260	8124	Ciągacze i tloczarze	0,7777
261	7212	Spawacze i pokrewni	1,1905
262	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2,6664
263	3476	Animatorzy kultury	MAX
264	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	MAX
265	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	MAX
266	3442	Urzędnicy do spraw podatków	MAX
267	3443	Urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	MAX

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