

# RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE CHOJNICKIM W 2013 ROKU

Raport opracował:  
Dział Organizacyjno-Administracyjny  
Powiatowego Urzędu Pracy w Chojnicach

CHOJNICE 2014

# SPIS TREŚCI

<b>1. Wstęp</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Analiza bezrobocia według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy i według zawodów (grup zawodów)</b> .....	<b>5</b>
2.1 Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy – stan na dzień 31.12.2013 r.....	5
2.2 Bezrobotni według grup zawodów i zawodów - stan na dzień 31.12.2013 r. ....	6
<b>3. Analiza napływu bezrobocia w 2013 roku</b> .....	<b>8</b>
3.1 Napływ bezrobotnych w 2013 roku wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy .....	8
3.2 Napływ osób bezrobotnych w 2013 roku według zawodów (grup zawodów) .....	9
3.2.1 Napływ - bezrobotni ogółem .....	9
3.2.2 Napływ - bezrobotne kobiety .....	11
3.2.3 Napływ - bezrobotni do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki .....	13
<b>4. Analiza wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej pracy wg zawodów (grup zawodów)</b> .....	<b>15</b>
4.1 Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 2013 roku według rodzaju działalności .....	16
4.2 Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 2013 r. według grup zawodów i zawodów .....	17
<b>5. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych</b> .....	<b>20</b>
5.1 Zawody nadwyżkowe .....	20
5.2 Zawody deficytowe .....	24
5.3 Zawody zrównoważone .....	27
5.4 Wskaźnik bezrobocia długotrwałego .....	28
<b>5. Podsumowanie</b> .....	<b>30</b>
<b>SPIS WYKRESÓW</b> .....	<b>32</b>
<b>SPIS TABEL</b> .....	<b>32</b>
<b>ANEKS STATYSTYCZNY</b> .....	<b>33</b>

# 1. Wstęp

Realizując zadania z zakresu badania popytu na pracę, Powiatowy Urząd Pracy w Chojnicach opracował raport analityczno-statystyczny pt. "Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie chojnickim w 2013 roku".

Prezentowany raport jest kolejnym, cyklicznym opracowaniem, który stanowi kompleksową analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Chojnicach w okresie od stycznia do grudnia 2013 roku oraz według danych i stanu z dnia 31 grudnia 2013 roku.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to jedna z podstawowych metod obserwacji i analizy rynku pracy. Analiza porównawcza ofert pracy i bezrobotnych wg zawodów pozwala wyłonić zawody nadwyżkowe i deficytowe wśród zarejestrowanych bezrobotnych, co może stanowić sygnał dla osób stojących progu wyboru przyszłego zawodu, jak również pozwoli na zaplanowanie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych pozostających w ewidencji tutejszego urzędu. Raport pozwoli na określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnym rynku pracy i ułatwi stworzenie bazy informacyjnej dla opracowania przyszłych struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym.

Podstawą opracowania rankingu są zalecenia metodyczne do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych Departamentu Rynku Pracy. Raport opracowany został na podstawie danych ze sprawozdań MPIPS-01 Załącznik 2 – „Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy, stan na koniec grudnia 2013 roku” a także Załącznik 3 – „Bezrobotni oraz oferty pracy wg zawodów i specjalności, stan na koniec grudnia 2013 roku”, sporządzonych przez Powiatowy Urząd Pracy w Chojnicach.

Raport został opracowany w oparciu o dane gromadzone przez tut. urząd dotyczące zarejestrowanych bezrobotnych i zgłoszonych wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Materiał zawiera analizę sytuacji na lokalnym rynku pracy powiatu chojnickiego z uwzględnieniem tendencji i zmian występujących w strukturze zawodowej bezrobotnych.

Ponadto wykorzystano mierniki, tj.:

- **Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej** w danym zawodzie – oznacza różnicę między średnią miesięczną liczbą zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie w danym roku, a średnią miesięczną liczbą zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie w danym roku;
- **Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów** – oznacza iloraz średniej miesięcznej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie w danym roku i średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w określonym zawodzie w danym roku;

Przyjęto, że zawody o wskaźniku mniejszym od 0,9 to **zawody nadwyżkowe**, o wskaźniku większym lub równym 0,9 i mniejszym lub równym 1,1 to **zawody zrównoważone** (wykazujące równowagę na rynku pracy), natomiast o wskaźniku większym niż 1,1 to **zawody deficytowe**.

- **Wskaźnik szansy uzyskania oferty w danym zawodzie** – oznacza iloraz średniej miesięcznej liczby ofert pracy w danym zawodzie w danym roku, będącej w dyspozycji powiatowego urzędu pracy i średniego miesięcznego poziomu rejestrowanego bezrobocia w określonym zawodzie w danym roku.
- **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia w zawodzie** – oznacza iloraz liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie, pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy, wg stanu w końcu danego roku i liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie wg stanu w końcu danego roku, w ujęciu procentowym.
- **Klasyfikacja zawodów i specjalności** – od 1 września 2012 r. obowiązuje zmieniona klasyfikacja zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy wprowadzona rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 listopada 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy i zakresu jej stosowania (Dz.U. z dnia 19 listopada 2012 r., poz. 1268).

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

W końcowym efekcie struktura klasyfikacji obejmuje **10** grup wielkich, **43** grupy duże (wewnętrzny podział grup wielkich), **132** grupy średnie (wewnętrzny podział grup dużych) i **444** grupy elementarne (wewnętrzny podział grup średnich), przy czym grupy elementarne obejmują **2366** zawodów i specjalności).

Prezentowany materiał zawiera:

- analizę bezrobocia według zawodów oraz według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy tych bezrobotnych, którzy przed zarejestrowaniem poprzednio pracowali; analiza obejmuje osoby bezrobotne rejestrujące się w okresie I-XII 2013 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Chojnicach;
- analizę ofert pracy według zawodów oraz według rodzaju działalności prowadzonej przez pracodawcę zgłaszającego ofertę pracy; analiza dotyczy ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w Chojnicach w okresie I-XII 2013 r. skorygowanych o liczbę ofert, które pracodawcy anulowali;
- analizę zawodów deficytowych i nadwyżkowych w oparciu o interpretację wskaźników intensywności nadwyżki (deficytu) dla zawodów, w których w 2013 roku zgłoszono najwięcej ofert pracy;
- podsumowanie,
- aneks statystyczny.

## 2. Analiza bezrobocia według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy i według zawodów (grup zawodów)

### 2.1. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy – stan na dzień 31.12.2013 r.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r. w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Chojnicach pozostawało 7.421 osób bezrobotnych, tj. o 2,2% (164 osób) więcej niż na koniec analogicznego okresu 2012 r.

Wśród zarejestrowanych:

- 85,7% stanowili bezrobotni poprzednio pracujący (6.363 osoby),
- 14,3% stanowili bezrobotni dotychczas niepracujący (1.058 osób).

Tabela 1. Zmiana liczby zarejestrowanych bezrobotnych w powiecie chojnickim w latach 2012-2013

Wyszczególnienie	31.12.2012		31.12.2013		Wzrost (+)/Spadek(-)	
	liczba osób	%	liczba osób	%	liczba osób	%
<b>Ogółem</b>	<b>7.585</b>	<b>100%</b>	<b>7.421</b>	<b>100%</b>	<b>-164</b>	<b>-2,2%</b>
poprzednio pracujący	6.418	84,6%	6.363	85,7%	-55	-0,9%
dotychczas niepracujący	1.167	15,4%	1.058	14,3%	-109	-9,3%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników badań statystycznych rynku pracy MPIPS-01, Zał. 2.

Na spadek zarejestrowanych bezrobotnych w końcu grudnia 2013 roku miał wpływ zarówno spadek zarejestrowanych osób poprzednio pracujących (o 12 osób, tj. 0,2%), jak i dotychczas niepracujących (o 19 osób, tj. 1,7%).

Tabela 2. Bezrobotni poprzednio pracujący, zarejestrowani w PUP Chojnice wg rodzajów działalności (sekcje PKD), w których pracowali bezrobotni przed zarejestrowaniem się w powiatowym urzędzie pracy – stan na dzień 31.12.2013 r.

Sekcja PKD	Bezrobotni poprzednio pracujący stan na dzień 31.12.2013	
	liczba osób	% ogółu poprzednio pracujących
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	189	3,0%
Górnictwo i wydobywanie	3	0,05%
Przetwórstwo przemysłowe	1512	23,8%
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	5	0,1%
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	19	0,3%
Budownictwo	597	9,4%
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	1280	20,1%
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	220	3,5%
Transport i gospodarka magazynowa	121	1,9%
Informacja i komunikacja	40	0,6%

Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	80	1,3%
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	33	0,5%
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	79	1,2%
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	156	2,5%
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	580	9,1%
Edukacja	111	1,7%
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	95	1,5%
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	58	0,9%
Pozostała działalność usługowa	187	2,9%
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	40	0,6%
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	-
Działalność nie zidentyfikowana	958	15,1%
<b>Ogółem</b>	<b>6.363</b>	<b>100,0%</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników badań statystycznych rynku pracy MPIPS-01, Zał. 2.

## 2.2. Bezrobotni według grup zawodów i zawodów – stan na dzień 31.12.2013 r.

Prezentowane w poniższej tabeli wielkości podane zostały z uwzględnieniem procentowego udziału grup zawodowych w globalnej populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Chojnicach.

W tabeli nr 3 zaprezentowane zostały grupy zawodowe, które w końcu 2013 roku generowały największy odsetek bezrobotnych.

Tabela 3. Ranking 15 najliczniej reprezentowanych grup zawodów wśród bezrobotnych powiatu chojnickiego - stan na dzień 31.12.2013 r.

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	% ogółu bezrobotnych
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15,0%
2.	7222	Ślusarze i pokrewni	7,3%
3.	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	6,3%
4.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	5,7%
5.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	4,2%
6.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	3,7%
7.	5120	Kucharze	3,5%
8.	7131	Malarze i pokrewni	2,6%
9.	3115	Technicy mechanicy	2,5%
10.	7112	Murarze i pokrewni	2,5%
11.	3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,1%
12.	5141	Fryzjerzy	1,8%
13.	7412	Elektromechanicy i elektrycy	1,8%
14.	6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1,7%
15.	3220	Dietetycy i żywieniowcy	1,4%

Źródło: Monitoring zawodów, <http://mz.praca.gov.pl>

W końcu 2013 roku, podobnie jak rok wcześniej, największy odsetek bezrobotnych sklasyfikowany został w następujących grupach zawodowych:

- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 15,0% (tj. 802 osoby),
- Ślusarze i pokrewni – 7,3% (tj. 391 osób),
- Stolarze meblowi i pokrewni i pokrewni – 6,3% (tj. 334 osoby).

Tabela 4. Ranking 30 najliczniej reprezentowanych zawodów wśród bezrobotnych powiatu chojnickiego - stan na dzień 31.12.2013 r.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety	w tym:			
				Bezrobotni do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki		Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 m-cy	
				ogółem	kobiety	ogółem	kobiety
522301	Sprzedawca	719	664	38	32	371	356
722204	Ślusarz	388	14	2	0	142	5
331403	Technik ekonomista	293	265	22	20	88	86
723103	Mechanik pojazdów samochodowych	199	0	20	0	58	0
753105	Krawiec	198	195	4	4	98	96
752205	Stolarz	167	21	5	0	57	12
752208	Stolarz meblowy	161	21	0	0	66	14
311504	Technik mechanik	130	5	3	0	44	3
711202	Murarz	130	2	4	0	49	2
713102	Malarz budowlany	117	47	0	0	58	30
512001	Kucharz	114	100	2	0	46	44
613003	Rolnik	90	52	2	0	33	26
514101	Fryzjer	85	84	17	16	32	32
522305	Technik handlowiec	83	72	14	13	17	15
512002	Kucharz małej gastronomii	74	49	10	3	28	24
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	70	62	6	6	14	13
235107	Pedagog	67	57	6	5	18	16
513101	Kelner	67	60	0	0	34	33
311922	Technik technologii drewna	66	11	0	0	25	6
314207	Technik rolnik	53	35	2	0	20	17
722314	Tokarz w metalu	52	14	0	0	18	7
334306	Technik administracji	51	45	3	3	21	19
263102	Ekonomista	47	37	0	0	19	18
751204	Piekarz	46	5	2	0	9	0
351203	Technik informatyk	44	12	8	0	7	4
311408	Technik elektronik	40	1	3	0	12	0
753605	Obuwnik przemysłowy	40	29	0	0	25	22
242217	Specjalista administracji publicznej	39	35	3	2	6	5
311303	Technik elektryk	39	1	2	0	10	0
311924	Technik technologii odzieży	37	37	1	1	14	14

Źródło: Monitoring zawodów, <http://mz.praca.gov.pl>

### 3. Analiza napływu bezrobocia w 2013 roku

#### 3.1. Napływ bezrobocia w 2013 roku według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy

Klasyfikację bezrobotnych przeprowadzono według zawodu wskazanego przez nich jako podstawowy przy poszukiwaniu pracy, do wykonywania którego mają odpowiednie kwalifikacje potwierdzone świadectwem szkolnym lub innym dokumentem, bądź odpowiednim stażem pracy (minimum 1 rok w tym zawodzie).

Do osób bez zawodu zaliczono osoby niespełniające jednocześnie dwóch warunków:

- nieposiadające świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego,
- nieposiadające udokumentowanej ciągłości pracy w okresie minimum 1 roku w tym samym zawodzie,

Do osób bez zawodu zaliczono również osoby, które ukończyły licea ogólnokształcące, licea profilowane i nie posiadają udokumentowanej ciągłości pracy w okresie minimum 1 roku w tym samym zawodzie.

Określenie „**absolwent**” oznacza bezrobotnego do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki.

W okresie styczeń-grudzień 2013 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Chojnicach zarejestrowało się 8.601 osób bezrobotnych, tj. o 410 osób (5,0%) więcej niż w tym samym okresie 2012 roku.

Wśród napływających w 2013 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Chojnicach:

- 7.249 osób (tj. 84,3%) to osoby poprzednio pracujące,
- 1.352 osoby (tj. 15,7%) to dotychczas niepracujący.

Tabela 5. Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych w 2013 roku w stosunku do roku 2012 r.

	rok 2012		rok 2013		Wzrost (+)/Spadek(-)	
	liczba osób	%	liczba osób	%	liczba osób	%
<b>Ogółem</b>	<b>8.191</b>	<b>100%</b>	<b>8.601</b>	<b>100%</b>	<b>+410</b>	<b>+5,0%</b>
kobiety	3.685	45,0%	3.968	46,1%	+283	+7,7%
mężczyźni	4.506	55,0%	4.633	53,9%	+127	+2,8%
poprzednio pracujący	6.808	83,1%	7.249	84,3%	+441	+6,5%
dotychczas niepracujący	1.383	16,9%	1.352	15,7%	-31	-2,2%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników badań statystycznych rynku pracy MPIPS-01, Zał. 2.

Na wzrost liczby bezrobotnych rejestrujących się w 2013 roku miał wpływ zarówno wzrost rejestracji kobiet, jak i mężczyzn. W stosunku do roku 2012 liczba rejestrujących się kobiet wzrosła o 7,7% (tj. 283 osoby), a liczba rejestrujących się mężczyzn o 2,8% (tj. 127 osób).

Wśród rejestrujących się w okresie styczeń-grudzień 2013 r. – 53,9% (tj. 4.633 osoby) stanowili bezrobotni mężczyźni, a 46,1% (tj. 3.968 osób) – kobiety.



Tabela 6. Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych poprzednio pracujących według sektorów gospodarki w 2013 roku w stosunku do roku 2012.

Sektory gospodarki	rok 2012		rok 2013		Wzrost (+)/Spadek(-)	
	liczba osób	%	liczba osób	%	liczba osób	%
<b>Ogółem</b>	<b>6.808</b>	<b>100%</b>	<b>7.249</b>	<b>100%</b>	<b>+441</b>	<b>+6,5%</b>
rolnictwo	153	2,2%	163	2,2%	+10	+6,5%
przemysł	1.544	22,7%	1.679	23,2%	+135	+8,7%
budownictwo	744	10,9%	766	10,6%	+22	+3,0%
handel	1.302	19,1%	1.387	19,1%	+85	+6,5%
usługi	1.792	26,3%	2.259	31,2%	+467	+26,1%
działalność niezidentyfikowana	1.273	18,7%	995	13,7%	-278	-21,8%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników badań statystycznych rynku pracy MPiPS-01, Zał. 2.

Wśród osób poprzednio pracujących rejestrujących się w okresie styczeń-grudzień 2013 roku, w sektorze usług pracowało 2.259 osób, tj. 31,2%, w przemyśle 1.679 osób, tj. 23,2%, w handlu 1.387 osób, tj. 19,1%, w budownictwie 766 osób tj. 10,6%. Ponadto 955 osobom, nie można było zakwalifikować odpowiedniego rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy z powodu braku wystarczającej informacji o działalności gospodarczej ostatniego pracodawcy (sekcji PKD). Grupa ta stanowiła 13,7% ogółu rejestrujących się osób poprzednio pracujących.

Liczba bezrobotnych poprzednio pracujących rejestrujących się w 2013 roku, w porównaniu z rokiem 2012 wzrosła o 6,5% (tj. 441 osób). Wzrost rejestracji w stosunku do analogicznego okresu roku 2012 odnotowano we wszystkich sekcjach gospodarki. Spadek rejestracji natomiast zaobserwowano w grupie osób, którym w związku z brakiem wystarczających informacji nie można było przypisać odpowiedniego rodzaju działalności.

### 3.2. Napływ osób bezrobotnych w 2013 roku według zawodów (grup zawodów)

#### 3.2.1. Napływ - bezrobotni ogółem

Tabela 7. Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych posiadających zawód i bez zawodu w okresie I-XII w latach 2012 i 2013

Wyszczególnienie	rok 2012		rok 2013		Wzrost (+)/Spadek(-)	
	liczba osób	%	liczba osób	%	liczba osób	%
<b>Ogółem</b>	<b>8.191</b>	<b>100%</b>	<b>8.601</b>	<b>100%</b>	<b>+410</b>	<b>+5,0%</b>
posiadający zawód	5.592	68,3%	5.804	67,5%	+212	+3,8%
bez zawodu	2.599	31,7%	2.797	32,5%	+198	+7,6%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników badań statystycznych rynku pracy MPiPS-01, Zał. 3.

Wśród osób rejestrujących się w PUP Chojnice w okresie I-XII 2013 r.:

- 67,5% ogółu rejestrujących stanowili bezrobotni posiadający zawód (5.804 osoby)
- 32,5% ogółu rejestrujących stanowili bezrobotni bez zawodu (2.797 osób).

Na wzrost liczby bezrobotnych rejestrujących się w 2013 roku wpływ miał zarówno wzrost rejestracji osób posiadających zawód (o 212 osób, tj. 3,8%), jak i napływ w grupie osób „bez zawodu” gdzie w badanym okresie 2013 r. odnotowano wzrost rejestracji w stosunku do analogicznego okresu 2012 roku o 198 osób (tj. 7,6%).

Poniższa tabela zawiera wykaz 20 zawodów, w których w 2013 roku odnotowano największy napływ osób bezrobotnych.

Tabela 8. Bezrobotni według zawodów – napływ w okresie I-XII 2013 roku.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Napływ bezrobotnych w 2013 roku	
		Ogółem	% ogółu napływu
522301	Sprzedawca	609	7,1%
722204	Ślusarz	447	5,2%
331403	Technik ekonomista	325	3,8%
723103	Mechanik pojazdów samochodowych	268	3,1%
752205	Stolarz	190	2,2%
753105	Krawiec	162	1,9%
752208	Stolarz meblowy	156	1,8%
711202	Murarz	149	1,7%
311504	Technik mechanik	148	1,7%
713102	Malarz budowlany	106	1,2%
512001	Kucharz	103	1,2%
522305	Technik handlowiec	101	1,2%
512002	Kucharz małej gastronomii	98	1,1%
514101	Fryzjer	91	1,1%
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	89	1,0%
235107	Pedagog	85	1,0%
613003	Rolnik	82	1,0%
311922	Technik technologii drewna	81	0,9%
751204	Piekarz	76	0,9%
722314	Tokarz w metalu	65	0,8%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników badań statystycznych rynku pracy MPIPS-01, Zał. 3.

Najwięcej zawodów, z pierwszej 20-stki, w których rejestrowało się najwięcej bezrobotnych w okresie styczeń-grudzień 2013 r. należało do grupy (7) Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – (9 zawodów), na drugiej pozycji pod względem liczebności w tym rankingu znaleźli się przedstawiciele grupy (5) Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (5 zawodów) natomiast na trzeciej z grupy (3) Technicy i inny średni personel (4 zawody).

W porównaniu do analogicznego okresu roku 2012 lista 20 zawodów, w których rejestrowało się najwięcej bezrobotnych dotyczyła niemal tych samych zawodów.

Grupa osób bezrobotnych „**bez zawodu**” obejmuje osoby niespełniające jednocześnie dwóch warunków: nieposiadające świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego oraz nieposiadające udokumentowanej ciągłości pracy w okresie minimum 1 roku w tym samym zawodzie. W grupie „bez zawodu” ujęte są również osoby, które ukończyły licea ogólnokształcące i licea profilowane.

### 3.2.2. Napływ - bezrobotne kobiety

W 2013 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Chojnicach zarejestrowało się 3.968 kobiet (co stanowiło 46,1% nowo rejestrujących się bezrobotnych).

W porównaniu do analogicznego okresu roku 2012 liczba rejestrujących się od stycznia do grudnia 2013 r. kobiet była wyższa o 283 osoby (tj. 7,7%).

Tabela 9. Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych kobiet posiadających zawód i bez zawodu w okresie I-XII 2012 i 2013 roku.

Kobiety	rok 2012		rok 2013		Wzrost (+)/Spadek(-)	
	liczba osób	%	liczba osób	%	liczba osób	%
<b>Ogółem</b>	<b>3.685</b>	<b>100%</b>	<b>3.968</b>	<b>100%</b>	<b>+283</b>	<b>+7,7%</b>
posiadające zawód	2.487	67,5%	2.714	68,4%	+227	+9,1%
bez zawodu	1.198	32,5%	1.254	31,6%	+56	+4,7%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników badań statystycznych rynku pracy MPIPS-01, Zał. 3.

Wśród kobiet rejestrujących się w Powiatowym Urzędzie Pracy w Chojnicach w 2012 roku:

- 68,4% posiadało zawód (2.714 kobiet),
- 31,6% nie posiadało zawodu (1.254 kobiety).

Na wzrost liczby bezrobotnych kobiet rejestrujących się w 2013 roku z punktu widzenia posiadanych kwalifikacji zawodowych, wpływ miał zarówno wzrost rejestracji kobiet posiadających zawód, gdzie w stosunku do analogicznego okresu 2012 roku liczba rejestracji kobiet w tej grupie wzrosła o 9,1% (tj. 227 osób), jak i wzrost rejestracji kobiet „bez zawodu” gdzie liczba rejestracji w 2013 roku wzrosła w stosunku do roku poprzedniego o 4,7% (tj. 56 osób).

Poniższa tabela zawiera wykaz 20 zawodów, w których w 2013 roku odnotowano największy napływ bezrobotnych kobiet:

Tabela 10. Bezrobotne kobiety wg zawodów – napływ w okresie I-XII 2013 r. (ranking 20)

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Napływ w 2013 roku	stan w dniu 31.12.2013 r.
522301	Sprzedawca	530	664
331403	Technik ekonomista	280	265
753105	Krawiec	162	195
514101	Fryzjer	88	84
512001	Kucharz	81	100
522305	Technik handlowiec	81	72
235107	Pedagog	76	57
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	70	62
242217	Specjalista administracji publicznej	53	35
263102	Ekonomista	49	37

513101	Kelner	48	60
512002	Kucharz małej gastronomii	43	49
613003	Rolnik	42	52
334306	Technik administracji	36	45
422402	Technik hotelarstwa	35	24
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	31	17
311924	Technik technologii odzieży	28	37
314207	Technik rolnik	27	35
713102	Malarz budowlany	27	47
411004	Technik prac biurowych	24	24

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników badań statystycznych rynku pracy MPiPS-01, Zał. 3.

### 3.2.3. Napływ - bezrobotni do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki

W okresie od stycznia do grudnia 2013 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Chojnicach zarejestrowało się 1.111 osób bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki (12,9% ogółu bezrobotnych rejestrujących się w 2013 roku), tj. o 10 osób (0,9%) mniej niż w analogicznym okresie 2012 roku.

Tabela 11. Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie I-XII 2012 i 2013 roku.

	rok 2012		rok 2013		Wzrost (+)/Spadek(-)	
	liczba osób	%	liczba osób	%	liczba osób	%
<b>Ogółem</b>	<b>1.121</b>	<b>100%</b>	<b>1.111</b>	<b>100%</b>	<b>-10</b>	<b>-0,9%</b>
posiadający zawód	570	50,8%	633	57,0%	+63	+11,1%
bez zawodu	551	49,2%	478	43,0%	-73	-13,2%
kobiety	622	55,5%	645	58,1%	+23	+3,7%
mężczyźni	499	44,5%	466	41,9%	-33	-6,6%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników badań statystycznych rynku pracy MPIPS-01, Zał. 3.

Wśród rejestrujących się w 2013 roku osób bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki:

- 57,0% stanowili bezrobotni posiadający zawód (633 osoby),
- 43,0% stanowili bezrobotni bez zawodu (478 osób).

Na spadek liczby bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki, rejestrujących się w 2013 roku, główny wpływ miał spadek rejestracji osób pozostających w grupie „bez zawodu” gdzie liczba rejestrujących się absolwentów zmalała o 73 osoby (tj. 13,2%). W grupie absolwentów posiadających zawód liczba rejestracji w okresie styczeń-grudzień 2013 okazała się o 11,1% (tj. 63 osoby) wyższa niż rok wcześniej.

W grupie osób bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki, w okresie I-XII 2013 r. odnotowano spadek rejestracji wśród bezrobotnych mężczyzn o 6,6% (tj. 33 osoby) przy jednoczesnym wzroście napływu kobiet o 3,7% tj. 23 osoby.

Wśród osób bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki:

- 58,1% rejestracji stanowiły bezrobotne kobiety (645 osób)
- 41,9% rejestracji stanowili bezrobotni mężczyźni (466 osób).

Tabela 12. Napływ bezrobotnych rejestrujących się do 12 m-cy od dnia ukończenia nauki według wielkich grup zawodów – w okresie I-XII 2012 i 2013 roku.

Nazwa wielkiej grupy zawodowej (kod grupy)	Napływ bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki			
	2012 rok		2013 rok	
	ogółem	kobiety	ogółem	kobiety
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY (1)	1	0	0	0
SPECJALIŚCI (2)	186	145	204	156
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL (3)	141	59	129	78
PRACOWNICY BIUROWI (4)	14	13	19	18
PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I SPRZEDAWCY (5)	141	116	159	122
ROLNICY, OGRODNIICY (6)	4	0	4	0
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY (7)	81	2	117	4
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ (8)	0	0	1	1
PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH (9)	2	0	0	0
BEZ ZAWODU (0)	551	287	478	266
<b>RAZEM:</b>	<b>1.121</b>	<b>622</b>	<b>1.111</b>	<b>645</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników badań statystycznych rynku pracy MPIPS-01, Zał. 3.

W porównaniu do roku 2012 liczba rejestrujących się w 2013 roku bezrobotnych osób do 12 m-cy od dnia ukończenia nauki wzrosła w 5-ciu grupach zawodów: Specjaliści, Pracownicy biurowi, Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

Jedyną grupą, w której wielkość napływu utrzymała się na niezmiennym poziomie w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego była grupa Rolnicy, ogrodnicy

We wszystkich pozostałych grupach zawodów liczba rejestrujących się bezrobotnych do 12 m-cy od dnia ukończenia nauki w 2013 roku była niższa niż rok wcześniej, i były to: Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, Technicy i inny średni personel, Pracownicy przy pracach prostych.

Również w grupie osób „bez zawodu” liczba rejestrujących się absolwentów okazała się niższa niż rok wcześniej.

#### 4. Analiza wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej według zawodów (grup zawodów)

Analiza dotyczy sumy **wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej** zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w Chojnicach w poszczególnych miesiącach 2013 roku, skorygowanej o liczbę ofert, które pracodawcy anulowali.

W niniejszym opracowaniu zamiennie używane jest określenie „**oferta pracy**”, które oznacza wolne miejsce pracy i miejsce aktywizacji zawodowej.

Należy podkreślić, że badanie popytu na pracę w niniejszym rozdziale umożliwia jedynie częściową ocenę zapotrzebowania na pracowników o określonych zawodach występującego na rynku pracy, gdyż dotyczy wyłącznie wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych przez pracodawców do tut. urzędu pracy.

Tabela 13. Napływ ofert pracy w powiecie chojnickim w 2013 roku

	<b>Oferty pracy subsydiowane</b>	<b>Oferty pracy niesubsydiowane</b>	<b>ogółem</b>
styczeń	19	175	<b>194</b>
luty	148	128	<b>276</b>
marzec	125	127	<b>252</b>
kwiecień	254	199	<b>453</b>
maj	71	208	<b>279</b>
czerwiec	169	205	<b>374</b>
lipiec	104	198	<b>302</b>
sierpień	45	228	<b>273</b>
wrzesień	61	296	<b>357</b>
październik	58	170	<b>228</b>
listopad	48	127	<b>175</b>
grudzień	50	92	<b>142</b>
<b>OGÓŁEM:</b>	<b>1.159</b>	<b>2.146</b>	<b>3.305</b>

W okresie styczeń-grudzień 2012 r. Powiatowy Urząd Pracy w Chojnicach miał do dyspozycji **3.305 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej**, tj. o 225 (7,3%) więcej niż w analogicznym okresie 2012 r.

W tym samym okresie zarejestrowało się 8.601 osób bezrobotnych, z czego wynika, że średnio na 1 wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej przypadały średnio 3 zarejestrowane osoby bezrobotne.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników badań statystycznych rynku pracy MPIPS-01

Zgłaszane w 2013 roku oferty pracy sklasyfikowano według 307 zawodów.

Liczba zgłoszonych miejsc pracy subsydiowanej jest uzależniona od wysokości środków Funduszu Pracy oraz środków z Europejskiego Funduszu Społecznego, jakie zostają przyznane na aktywne formy przeciwdziałania bezrobociu na dany rok. W 2013 roku liczba tych ofert stanowiła 35,1% ogółu zgłaszanych wolnych miejsc pracy.

#### 4.1 Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 2013 roku według rodzaju działalności

W okresie styczeń-grudzień 2013, podobnie jak rok wcześniej, najwięcej wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszono w sektorze usług – 1.910 (o 412 więcej niż rok wcześniej, co oznacza roczny wzrost popytu na pracę w tym sektorze o 27,5%). Na kolejnych miejscach pod względem ilości zgłoszonych wolnych miejsc pracy znajdują się: przemysł (606 wolnych miejsc pracy), handel (563 wolne miejsca pracy), budownictwo (218 wolnych miejsc pracy) i rolnictwo (8 wolnych miejsc pracy).

W 2013 roku w dwóch branżach napływ ofert pracy okazał się niższy w porównaniu z rokiem 2012 i tak:

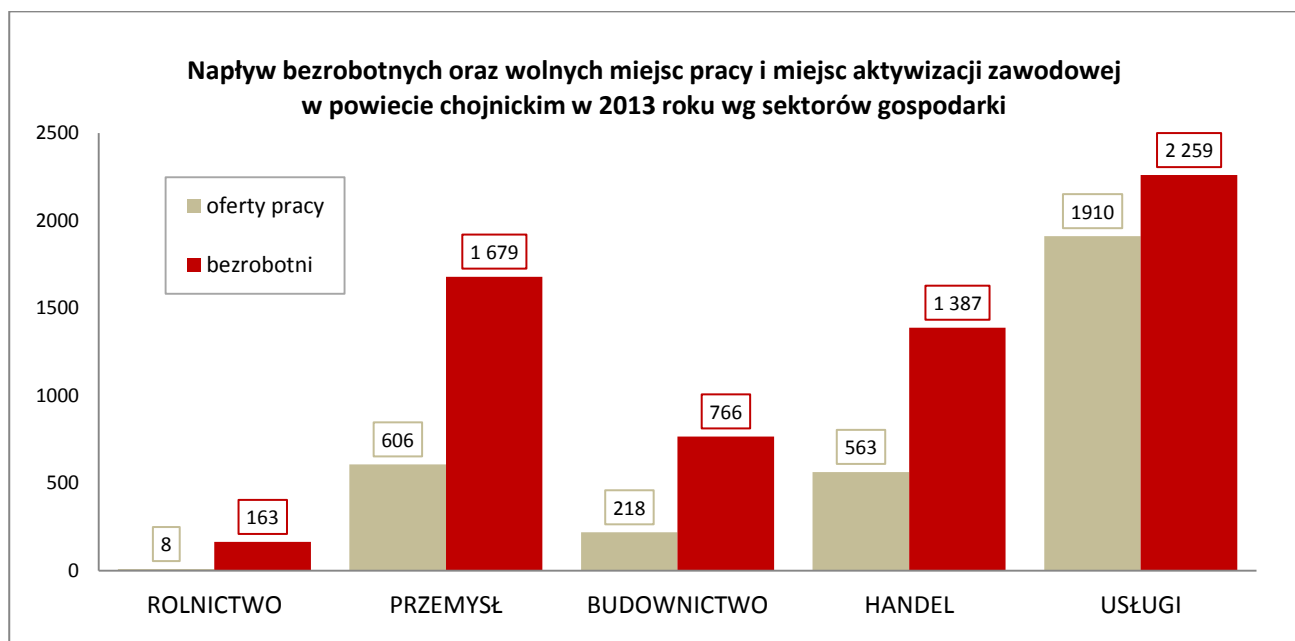
- w rolnictwie – spadek o 15 wolnych miejsc pracy, tj. 65,2%;
- w przemyśle – spadek o 284 wolne miejsca pracy, tj. 31,9%.

We wszystkich pozostałych sektorach gospodarki, w 2013 r. odnotowano wyższy napływ wolnych miejsc pracy w porównaniu z analogicznym okresem roku 2012 i tak:

- w usługach – wzrost o 412 wolnych miejsc pracy, tj. 27,5%;
- w handlu – wzrost o 111 wolnych miejsc pracy, tj. 24,6%;
- w budownictwie – wzrost o 1 wolne miejsce pracy, tj. 0,5%.

W okresie styczeń-grudzień 2013 roku we wszystkich sektorach gospodarki, pracodawcy zgłosili mniej ofert pracy niż liczba rejestrujących się w tym czasie bezrobotnych. W usługach liczba wolnych miejsc pracy była o 349 mniejsza niż liczba rejestrujących się bezrobotnych, dla których ostatnim miejscem pracy był sektor usług. W budownictwie nadwyżka liczby rejestrujących się bezrobotnych nad liczbą zgłaszanych wolnych miejsc pracy wyniosła 548, w handlu 824, w przemyśle 1.073, zaś w rolnictwie 155.

Wykres 1.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie badań statystycznych rynku pracy MPiPS-01, Załącznik 2.



## 4.2 Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 2013 roku według grup zawodów i zawodów

Analizując rozkład wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej według wielkich grup zawodów, w okresie styczeń-grudzień 2013 roku najwięcej ofert zgłoszono dla:

- **Pracowników usług osobistych i sprzedawców (5)** – 898 wolnych miejsc pracy (27,2% ogółu), tj. o 71 wolnych miejsc pracy (8,6%) więcej niż w rok wcześniej.
- **Robotników przemysłowych i rzemieślników (7)** – 777 wolnych miejsc pracy (23,5% ogółu), tj. o 284 wolnych miejsc pracy (26,8%) mniej niż w roku 2012.
- **Pracowników przy pracach prostych (9)** – 568 miejsc pracy (17,2% ogółu), tj. o 354 wolne miejsca pracy (165,4%) więcej niż w roku 2012.

Tabela 14. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według wielkich grup zawodów w powiecie chojnickim w latach 2012 i 2013 r.

Nazwa grupy wielkiej	rok 2012	rok 2013	Wzrost(+) / Spadek (-)	
			I. wolnych miejsc pracy	%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (1)	12	19	+7	+58,3%
Specjaliści (2)	188	128	-60	-31,9%
Technicy i inny średni personel (3)	330	428	+98	+29,7%
Pracownicy biurowi (4)	260	268	+8	+3,1%
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (5)	827	898	+71	+8,6%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (6)	10	5	-5	-50,0%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7)	1.061	777	-284	-26,8%
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (8)	178	214	+36	+20,2%
Pracownicy przy pracach prostych (9)	214	568	+354	+165,4%
<b>RAZEM:</b>	<b>3.080</b>	<b>3.305</b>	<b>+225</b>	<b>+7,3%</b>

Źródło: Obliczenia własne na podstawie wyników badań rynku pracy MPiPS – 01 zał. 3

W przypadku trzech grup zawodów liczba zgłaszanych ofert pracy w 2013 roku okazała się niższa w stosunku do analogicznego okresu roku 2012 i tak: w grupie Specjaliści odnotowano spadek ofert pracy o 60 (tj. 31,9%), w grupie Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i o 5 (tj. 50,0%), natomiast w grupie Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, mimo stosunkowo dużego napływu wolnych miejsc pracy, ich liczba w 2013 roku zmalała w stosunku do roku poprzedniego o 284 (tj. 26,8%).

We wszystkich pozostałych grupach zawodów liczba zgłoszonych w 2013 r. wolnych miejsc pracy okazała się wyższa niż w analogicznym okresie roku 2012.

Tabela 15. Ranking 40 najczęściej zgłaszanych wolnych miejsc pracy lub miejsc aktywizacji zawodowej w PUP Chojnice w okresie I-XII 2013 r.

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji w 2013 roku.
1	515303	Robotnik gospodarczy	277
2	522301	Sprzedawca	272
3	932101	Pakowacz	199
4	341202	Opiekun osoby starszej	162
5	721204	Spawacz metodą MAG	106
6	961301	Robotnik oczyszczania miasta	97
7	411004	Technik prac biurowych	94
8	332203	Przedstawiciel handlowy	82
9	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	72
10	931301	Robotnik budowlany	69
11	751104	Rozbieracz - wykrawacz	62
12	911207	Sprzątaczką biurowa	59
13	411003	Pracownik kancelaryjny	56
14	432103	Magazynier	52
15	523002	Kasjer handlowy	50
16	524902	Doradca klienta	47
17	752205	Stolarz	45
18	532201	Opiekunka domowa	44
19	962201	Pracownik prac dorywczych	44
20	711202	Murarz	42
21	541308	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	40
22	751105	Rzeźnik - wędliniarz	40
23	941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	40
24	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	38
25	751103	Przetwórcą ryb	32
26	722204	Ślusarz	29
27	753303	Szwaczka	29
28	334306	Technik administracji	27
29	512001	Kucharz	27
30	741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	26
31	412001	Sekretarka	25
32	832202	Kierowca samochodu dostawczego	24
33	711601	Brukarz	20
34	751102	Jeliciarz	20
35	834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	19
36	243305	Specjalista do spraw sprzedaży	18
37	752208	Stolarz meblowy	18
38	514101	Fryzjer	17
39	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	17
40	941201	Pomoc kuchenna	17

Źródło: Obliczenia własne na podstawie wyników badań rynku pracy MPiPS – 01 zał. 3

Podobnie jak rok wcześniej najwięcej ofert pracy zgłoszono dla **robotników gospodarczych** – 277 wolnych miejsc pracy. Należy jednak podkreślić, że większość wolnych miejsc pracy w tym zawodzie to subsydiowane miejsca pracy utworzone w ramach prac interwencyjnych lub robót publicznych.

Wysokie zapotrzebowanie pracodawców na pracowników z branży budowlanej wynika najczęściej z sezonowości produkcji i usług. Utrzymuje się również wysokie zapotrzebowanie na zawody z branży handlowej. Pomimo, iż do urzędów pracy zgłaszanych jest wiele ofert w zawodach handlowych, sprzedawcy nadal stanowią najliczniejszą grupę bezrobotnych. Sytuacja ta może wynikać z niedostosowania kwalifikacji zawodowych osób bezrobotnych do potrzeb zgłaszanych przez pracodawców, natomiast mało atrakcyjne wynagrodzenia nie spełniają oczekiwań osób podejmujących zatrudnienie. Wysoka fluktuacja kadr w branży handlowej powoduje, iż do urzędów pracy mogą trafiać wielokrotnie oferty dotyczące tego samego stanowiska pracy.

Wśród 40 zaprezentowanych w powyższej tabeli zawodów tylko jeden związany jest z kwalifikacjami, które wymagają wykształcenia na poziomie szkoły wyższej i był to: Specjalista do spraw sprzedaży. Przyczyną nie zgłaszania przez pracodawców tego typu ofert pracy do urzędu - jest opinia o stosunkowo niskich kwalifikacjach zarejestrowanych bezrobotnych.

## 5. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W celu dokonania pełniejszego rozpoznania sytuacji osób bezrobotnych na rynku pracy i wskazania zawodów w najwyższym stopniu generujących bezrobocie został opracowany tzw. **wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów**. Wskaźnik ten określa udział średniej liczby ofert pracy zgłoszonych w ciągu miesiąca przez pracodawców do urzędu pracy w średniej liczbie osób zarejestrowanych w ciągu tego miesiąca jako bezrobotne.

Jeśli wskaźnik ten przyjmuje wartości mniejsze niż 0,9 wówczas mamy do czynienia z **zawodami nadwyżkowymi** gdzie popyt na osoby wykonujące te zawody jest mniejszy niż ich podaż. Jeśli wskaźnik przyjmuje wartości między 0,9 i 1,1 wówczas mamy do czynienia z **równowagą podaży** i popytu na pracowników wykonujących określony zawód, ale jeśli wartość tego wskaźnika jest wyższa od 1,1 wówczas mamy do czynienia z **zawodem deficytowym**, czyli takim, gdzie popyt na pracowników wykonujących dany zawód jest wyższy niż liczba osób poszukujących w tym zawodzie pracy.

Dane wynikowe z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych za 2013 rok wskazują, że większość spośród 670 zawodów, w których zgłoszono w badanym okresie oferty pracy lub/i zarejestrowali się bezrobotni stanowią zawody nadwyżkowe – 64,0%, tj. zawody/specjalności, w których występuje przewaga osób poszukujących pracy nad zgłoszonymi ofertami pracy (w 2012 roku – 63%).

Zawody deficytowe, w których występowała przewaga zgłoszonych ofert pracy nad liczbą osób poszukujących pracy stanowiły 32,8% (rok wcześniej 33,5%).

Natomiast pozostałe 3,1% zawodów w powiecie chojnickim to zawody zrównoważone czyli takie, które wykazują równowagę na rynku pracy (w 2012 roku 3,5%).

### 5.1 Zawody nadwyżkowe

**Zawody, dla których wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu jest mniejszy od 0,9 to zawody nadwyżkowe.**

Analizując wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) grup zawodów wg kodu sześciocyfrowego, należy stwierdzić, że znaczna większość zarejestrowanych osób bezrobotnych reprezentuje zawody zaliczane do **zawodów nadwyżkowych** na rynku pracy (w powiecie chojnickim – 429 zawodów na 670 występujących).

Wśród zawodów nadwyżkowych w 2013 roku, wystąpiły także zawody o charakterystyce maksymalnej nadwyżki (wartość wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodu równa jest 0,00).

Oznacza to, że w danym zawodzie nie pojawiła się ani jedna oferta pracy skierowana do osób bezrobotnych posiadających określony zawód. W okresie od stycznia do grudnia 2013 roku odnotowano aż 363 zawody o maksymalnym wskaźniku nadwyżki i stanowiły one 84,6% ogółu zawodów nadwyżkowych (rok wcześniej odpowiednio 305 zawodów, stanowiących 81,6%).

Osoby bezrobotne, posiadające taki zawód, w badanym roku praktycznie nie miały szansy na znalezienie zatrudnienia, w ramach ofert pracy napływających do Referatu Pośrednictwa Pracy w PUP Chojnice.

Wśród wspomnianych wyżej zawodów nadwyżkowych ze wskaźnikiem intensywności nadwyżki (deficytu) równym 0,00 najliczniej reprezentowane są zawody z grup:

- Specjaliści (2) – 118 zawodów nadwyżkowych,
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7) – 74 zawodów nadwyżkowych,
- Technicy i inny średni personel (3) – 62 zawody nadwyżkowe,
- Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (8) – 44 zawody nadwyżkowe.

W Tabeli nr 16 przedstawiony został ranking 20 zawodów o maksymalnym wskaźniku nadwyżki, w których w 2013 roku odnotowano największy napływ bezrobotnych.

Tabela 16. Zawody o maksymalnym wskaźniku nadwyżki i najwyższym napływie bezrobotnych w 2013 roku (ranking).

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013 roku	Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	331403	Technik ekonomista	0	325	0
2	613003	Rolnik	0	82	0
3	263102	Ekonomista	0	64	0
4	242217	Specjalista administracji publicznej	0	63	0
5	311303	Technik elektryk	0	51	0
6	311408	Technik elektronik	0	49	0
7	314207	Technik rolnik	0	48	0
8	311204	Technik budownictwa	0	40	0
9	741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	0	39	0
10	422402	Technik hotelarstwa	0	36	0
11	234113	Nauczyciel nauczania początkowego	0	31	0
12	263304	Politolog	0	31	0
13	311924	Technik technologii odzieży	0	28	0
14	723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0	28	0
15	731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0	23	0
16	331402	Technik agrobiznesu	0	21	0
17	233012	Nauczyciel języka polskiego	0	19	0
18	742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	19	0
19	753605	Obuwnik przemysłowy	0	19	0
20	314301	Technik leśnik	0	17	0

Źródło: Monitoring zawodów, <https://mz.praca.gov.pl>

Poniższa tabela przedstawia wykaz zawodów nadwyżkowych ze wskaźnikiem intensywności nadwyżki (deficytu)>0,00

Tabela 17. Zawody nadwyżkowe w powiecie chojnickim (ranking według wskaźnika intensywności nadwyżki)

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2013 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
311504	Technik mechanik	0,0833	12,3333	12,25	0,0068
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0833	7,4167	7,3333	0,0112
235107	Pedagog	0,1667	7,0833	6,9167	0,0235
311922	Technik technologii drewna	0,1667	6,75	6,5833	0,0247
522305	Technik handlowiec	0,3333	8,4167	8,0833	0,0396
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,1667	3,25	3,0833	0,0513
723103	Mechanik pojazdów samochodowych	1,1667	22,3333	21,1667	0,0522
251902	Specjalista zastosowań informatyki	0,0833	1,5	1,4167	0,0556
723105	Mechanik samochodów osobowych	0,0833	1,5	1,4167	0,0556
753105	Krawiec	0,75	13,5	12,75	0,0556
325402	Technik masażysta	0,0833	1,4167	1,3333	0,0588
514207	Technik usług kosmetycznych	0,0833	1,4167	1,3333	0,0588
722314	Tokarz w metalu	0,3333	5,4167	5,0833	0,0615
711503	Stolarz budowlany	0,0833	1,3333	1,25	0,0625
741201	Elektromechanik	0,0833	1,3333	1,25	0,0625
722204	Ślusarz	2,4167	37,25	34,8333	0,0649
351203	Technik informatyk	0,3333	5	4,6667	0,0667
713102	Malarz budowlany	0,75	8,8333	8,0833	0,0849
713101	Malarz - tapeciarsz	0,1667	1,8333	1,6667	0,0909
721306	Błacharz samochodowy	0,3333	3,25	2,9167	0,1026
751204	Piekarz	0,6667	6,3333	5,6667	0,1053
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,0833	0,75	0,6667	0,1111
752208	Stolarz meblowy	1,5	13	11,5	0,1154
234201	Nauczyciel przedszkola	0,25	1,9167	1,6667	0,1304
512002	Kucharz małej gastronomii	1,0833	8,1667	7,0833	0,1327
213303	Specjalista ochrony środowiska	0,1667	1,25	1,0833	0,1333
213207	Inżynier zootechniki	0,0833	0,5	0,4167	0,1667
216101	Architekt	0,0833	0,5	0,4167	0,1667
233008	Nauczyciel języka angielskiego	0,0833	0,5	0,4167	0,1667
263401	Psycholog	0,0833	0,5	0,4167	0,1667
514101	Fryzjer	1,4167	7,5833	6,1667	0,1868
311104	Technik geodeta	0,25	1,3333	1,0833	0,1875
751201	Cukiernik	0,5	2,5833	2,0833	0,1935
215201	Inżynier elektronik	0,0833	0,4167	0,3333	0,2
712204	Posadzkarz	0,25	1,25	1	0,2
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0,25	1,1667	0,9167	0,2143
752205	Stolarz	3,75	15,8333	12,0833	0,2368
513101	Kelner	1,1667	4,6667	3,5	0,25

713203	Lakiernik samochodowy	0,4167	1,6667	1,25	0,25
512001	Kucharz	2,25	8,5833	6,3333	0,2621
711202	Murarz	3,5	12,4167	8,9167	0,2819
611303	Ogrodnik	0,1667	0,5833	0,4167	0,2857
228301	Fizjoterapeuta	0,3333	1,0833	0,75	0,3077
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0,0833	0,25	0,1667	0,3333
711402	Betoniarz - zbrojarz	0,0833	0,25	0,1667	0,3333
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,0833	0,25	0,1667	0,3333
741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,0833	0,25	0,1667	0,3333
214106	Logistyk	0,25	0,5833	0,3333	0,4286
522301	Sprzedawca	22,6667	50,75	28,0833	0,4466
214503	Inżynier technologii żywności	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
214903	Inżynier automatyki i robotyki	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
251401	Programista aplikacji	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
262101	Archiwista	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
325401	Technik fizjoterapii	0,1667	0,3333	0,1667	0,5
342203	Menedżer dyscypliny sportu	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
524502	Sprzedawca w stacji paliw	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
713103	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
721208	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0,25	0,5	0,25	0,5
932901	Konserwator części	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	0,5833	1,0833	0,5	0,5385
712601	Hydraulik	0,9167	1,5833	0,6667	0,5789
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,8333	1,3333	0,5	0,625
334306	Technik administracji	2,25	3,3333	1,0833	0,675
532102	Opiekun medyczny	0,8333	1,0833	0,25	0,7692
222101	Pielęgniarka	1	1,1667	0,1667	0,8571

Źródło: Monitoring zawodów, <https://mz.praca.gov.pl>

Jak pokazuje powyższa tabela wśród 66 zaprezentowanych zawodów nadwyżkowych ze wskaźnikiem intensywności nadwyżki  $> 0,00$ , niemal wszystkie (97,0%) należały do czterech wielkich grup zawodów:

- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy(7) - 28 zawodów,
- Specjaliści (2) – 18 zawodów,
- Technicy i inny średni personel (3) – 9 zawodów,
- Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (5) – 9 zawodów.

## 5.2 Zawody deficytowe

W powiecie chojnickim na koniec grudnia 2013 roku 32,8% zawodów stanowiły zawody o wartości wskaźnika większej od 1,1 – tzw. zawody deficytowe, a w okresie od stycznia do grudnia 2013 roku deficyt pomiędzy liczbą zarejestrowanych bezrobotnych mieszkańców powiatu chojnickiego, a liczbą ofert pracy przesłanych przez pracodawców wystąpił w przypadku 220 zawodów.

Wraz ze wzrostem liczby zawodów deficytowych w porównaniu do roku 2012 (w 2012 roku odnotowano 199 zawodów deficytowych) odnotowano spadek ich procentowego udziału w ogólnej liczbie zawodów, w których zarejestrowano bezrobotnych lub zgłoszono oferty pracy o 0,7 punktu procentowego.

W analizie zawodów deficytowych niezwykle istotne jest również zaprezentowanie zawodów charakteryzujących się **maksymalnym stopniem deficytu**, który powstaje w sytuacji, gdy żadna z bezrobotnych osób, ze względu na brak odpowiednich kwalifikacji zawodowych, nie może podjąć oferty pracy zgłoszonej przez pracodawcę.

W okresie od stycznia-grudnia 2013 roku maksymalny wskaźnik deficytu (MAX) odnotowano w przypadku 165 zawodów (rok wcześniej 143 zawody).

Wśród wspomnianych wyżej zawodów deficytowych ze wskaźnikiem intensywności nadwyżki (deficytu) równym MAX najliczniej reprezentowane są zawody z grup:

- Technicy i inny średni personel (3) – 33 zawody deficytowe,
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7) – 33 zawody deficytowe,
- Pracownicy przy pracach prostych (8) – 23 zawody deficytowe,
- Specjaliści (2) – 20 zawodów deficytowych.

W poniższej tabeli zaprezentowano ranking 20 zawodów o najwyższym, maksymalnym wskaźniku deficytu, dla przedstawicieli których w badanym okresie wpłynęła największa liczba ofert pracy.

Tabela 18. Ranking 20 zawodów o maksymalnym wskaźniku deficytu w 2013 roku

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013 roku	Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w 2013 roku	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
1	341202	Opiekun osoby starszej	162	0	MAX
2	721204	Spawacz metodą MAG	106	0	MAX
3	961301	Robotnik oczyszczania miasta	97	0	MAX
4	332203	Przedstawiciel handlowy	82	0	MAX
5	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	72	0	MAX
6	751104	Rozbieracz - wykrawacz	62	0	MAX
7	411003	Pracownik kancelaryjny	56	0	MAX
8	524902	Doradca klienta	47	0	MAX
9	532201	Opiekunka domowa	44	0	MAX
10	962201	Pracownik prac dorywczych	44	0	MAX
11	541308	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	40	0	MAX



12	941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	40	0	MAX
13	751102	Jelciarz	20	0	MAX
14	834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	19	0	MAX
15	243305	Specjalista do spraw sprzedaży	18	0	MAX
16	941201	Pomoc kuchenna	17	0	MAX
17	721404	Monter konstrukcji stalowych	15	0	MAX
18	511204	Kontroler biletów	10	0	MAX
19	541901	Pracownik obsługi monitoringu	10	0	MAX
20	711903	Monter rusztowań	9	0	MAX

Źródło: Monitoring zawodów, <https://mz.praca.gov.pl>

W poniższej tabeli zaprezentowano zawody deficytowe ze wskaźnikiem intensywności deficytu  $\neq$  MAX

Tabela 19. Zawody deficytowe w powiecie chojnickim w 2013 roku (wskaźnik intensywności deficytu  $\neq$  MAX)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	932101	Pakowacz	16,5833	0,0833	199
2	523002	Kasjer handlowy	4,1667	0,0833	50
3	515303	Robotnik gospodarczy	23,0833	1,25	18,4667
4	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	1,4167	0,0833	17
5	713201	Lakiernik	1,0833	0,0833	13
6	412001	Sekretarka	2,0833	0,1667	12,5
7	832202	Kierowca samochodu dostawczego	2	0,1667	12
8	751106	Ubojowy	0,8333	0,0833	10
9	911207	Sprzątaczką biurowa	4,9167	0,5	9,8333
10	331301	Księgowy	0,75	0,0833	9
11	332101	Agent ubezpieczeniowy	0,75	0,0833	9
12	514202	Kosmetyczka	0,75	0,0833	9
13	712501	Monter / składacz okien	0,6667	0,0833	8
14	751103	Przetwórcą ryb	2,6667	0,3333	8
15	432103	Magazynier	4,3333	0,5833	7,4286
16	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0,5833	0,0833	7
17	931301	Robotnik budowlany	5,75	0,8333	6,9
18	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	3,1667	0,5	6,3333
19	712602	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	1,25	0,25	5
20	912202	Operator myjni	0,4167	0,0833	5
21	325101	Asystentka stomatologiczna	0,75	0,1667	4,5
22	711601	Brukarz	1,6667	0,4167	4
23	932909	Pomocnik mleczarski	0,3333	0,0833	4
24	411004	Technik prac biurowych	7,8333	2,1667	3,6154
25	821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0,5833	0,1667	3,5
26	216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	0,25	0,0833	3
27	611306	Ogrodnik terenów zieleni	0,25	0,0833	3

28	711404	Zbrojarz	0,5	0,1667	3
29	834311	Operator suwnic (suwnicowy)	0,25	0,0833	3
30	753303	Szwaczka	2,4167	0,9167	2,6364
31	713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	0,4167	0,1667	2,5
32	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,4167	0,1667	2,5
33	235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0,1667	0,0833	2
34	342201	Instruktor dyscypliny sportu	0,1667	0,0833	2
35	431102	Fakturzystka	0,3333	0,1667	2
36	513202	Barman	0,3333	0,1667	2
37	522201	Kierownik sali sprzedaży	0,1667	0,0833	2
38	531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	0,1667	0,0833	2
39	712101	Dekarz	0,6667	0,3333	2
40	741103	Elektryk	1,1667	0,5833	2
41	814201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	0,1667	0,0833	2
42	818206	Palacz kotłów parowych	0,1667	0,0833	2
43	753402	Tapicer	1,25	0,6667	1,875
44	341204	Opiekunka środowiskowa	1,1667	0,6667	1,75
45	325907	Terapeuta zajęciowy	0,4167	0,25	1,6667
46	431101	Asystent do spraw księgowości	0,6667	0,4167	1,6
47	751105	Rzeźnik - wędliniarz	3,3333	2,0833	1,6
48	741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	2,1667	1,4167	1,5294
49	321301	Technik farmaceutyczny	0,25	0,1667	1,5
50	933304	Robotnik magazynowy	0,25	0,1667	1,5
51	242304	Doradca zawodowy	0,5833	0,4167	1,4
52	961302	Robotnik placowy	0,3333	0,25	1,3333
53	722301	Frezer	0,4167	0,3333	1,25
54	722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,4167	0,3333	1,25
55	816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	0,5	0,4167	1,2

Źródło: Monitoring zawodów, <https://mz.praca.gov.pl>

W prezentowanej powyżej tabeli najliczniejszą grupę (30,9%) stanowią zawody z grupy (7) Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 17 zawodów.

Deficyt wykazują również wybrane zawody z grup:

- Pracownicy przy pracach prostych (9) – 8 zawodów deficytowych,
- Technicy i inny średni personel (3) – 7 zawodów deficytowych,
- Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (5) – 7 zawodów deficytowych,
- Pracownicy przy pracach prostych (8) – 7 zawodów deficytowych.

### 5.3 Zawody zrównoważone

Oprócz zawodów zaliczanych do deficytowych i nadwyżkowych występują także zawody zrównoważone czyli takie, w których liczba rejestrujących się bezrobotnych równoważy się z ilością napływających ofert pracy. W przypadku zawodów zrównoważonych wskaźnik intensywności zawiera się w przedziale od 0,9 do 1,1.

W oparciu o wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów wyłoniono 21 zawodów zrównoważonych i stanowiły one 3,1% ogólnej liczby zawodów, w których zarejestrowano bezrobotnych lub zgłoszono oferty pracy. Rok wcześniej przeprowadzona analiza wykazała również 21 zrównoważonych, co stanowiło wówczas 3,5% badanej grupy zawodów.

Tabela 20. Zawody zrównoważone w powiecie chojnickim w 2013 roku

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	122101	Kierownik działu marketingu	0,0833	0,0833	1
2	132404	Kierownik magazynu	0,0833	0,0833	1
3	216201	Architekt krajobrazu	0,0833	0,0833	1
4	241306	Specjalista do spraw finansów	0,0833	0,0833	1
5	241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	0,0833	0,0833	1
6	244101	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0,1667	0,1667	1
7	311101	Laborant chemiczny	0,0833	0,0833	1
8	321402	Technik dentystyczny	0,1667	0,1667	1
9	322001	Dietetyk	0,25	0,25	1
10	325905	Opiekunka dziecięca	0,5833	0,5833	1
11	341203	Opiekun w domu pomocy społecznej	0,4167	0,4167	1
12	431103	Technik rachunkowości	0,1667	0,1667	1
13	711501	Cieśla	0,25	0,25	1
14	712202	Glazurnik	0,0833	0,0833	1
15	712401	Monter izolacji budowlanych	0,0833	0,0833	1
16	721207	Spawacz ręczny gazowy	0,0833	0,0833	1
17	832201	Kierowca mechanik	0,0833	0,0833	1
18	832203	Kierowca samochodu osobowego	0,1667	0,1667	1
19	921401	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0,0833	0,0833	1
20	962902	Dozorca	0,0833	0,0833	1
21	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	0,9167	1	0,9167

Źródło: Monitoring zawodów, <https://mz.praca.gov.pl>

## 5.4 Wskaźnik bezrobocia długotrwałego

Przyjrzyjmy się teraz kolejnemu wskaźnikowi, który pozwoli nam wskazać te zawody, które w największym stopniu generują bezrobocie długotrwałe. Jest to tzw. **wskaźnik bezrobocia długotrwałego**, który określa udział osób bezrobotnych dłużej niż rok, którzy przed rejestracją byli zatrudnieni w danym zawodzie w ogólnej liczbie wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych, którzy wykonywali ten zawód w ostatnim miejscu pracy.

Analiza tego wskaźnika na poziomie grup dużych wykazała, że w 2013 roku zawodami w największym stopniu generującymi w powiecie chojnickim długotrwałe bezrobocie były wybrane zawody należące do następujących dużych grup:

- Pozostali pracownicy obsługi biura (wartość wskaźnika: 1,0),
- Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki (1,0),
- Leśnicy i rybacy (0,9).
- Pomoce domowe i sprzątaczkę (0,8),

Tabela 21. Elementarne grupy zawodów w największym stopniu generujące długotrwałe bezrobocie w powiecie chojnickim w 2013 roku.

Lp	Kod elementarnej grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	3256	Ratownicy medyczni	1
2	6112	Sadownicy	1
3	3323	Zaopatrzeniowcy	1
4	4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1
5	4412	Listonosze i pokrewni	1
6	4227	Ankieterzy	1
7	7323	Introligatorzy i pokrewni	1
8	2153	Inżynierowie telekomunikacji	1
9	7127	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1
10	3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1
11	3253	Optycy okularowi	1
12	3211	Operatorzy aparatury medycznej	1
13	3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1
14	3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1
15	4225	Pracownicy biur informacji	1
16	5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1
17	3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	1
18	5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1
19	5411	Strażacy	1
20	3436	Muzycy i pokrewni	1
21	7123	Tynkarze i pokrewni	1
22	2642	Dziennikarze	1
23	5221	Właściciele sklepów	1

24	7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1
25	9321	Pakowacze	1
26	8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1
27	8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1
28	9412	Pomoce kuchenne	1
29	9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1
30	7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1
31	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1
32	8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1
33	8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1
34	8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1
35	8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1
36	7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1

Źródło: Monitoring zawodów, <https://mz.praca.gov.pl>

Analiza wartości wskaźników długotrwałego bezrobocia dla powiatu chojnickiego wykazała, że w 2013 roku wybrane zawody z 3 grup dużych, **nie przyczyniały się do wydłużania okresu pozostawania bez pracy** i były to grupy:

- Kierownicy do spraw produkcji i usług
- Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych
- Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie
- Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach
- Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni

W przypadku każdej z wyżej wymienionych grup zawodowych wskaźnik długotrwałego bezrobocia w badanym okresie osiągnął wartość 0.

## 6. Podsumowanie

Badanie popytu i podaży na rynku pracy, na podstawie analizy danych dotyczących zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz zgłoszonych wolnych miejsc pracy oraz miejsc aktywizacji zawodowej przez pracodawców do Powiatowego Urzędu Pracy w Chojnicach, pozwala na sformułowanie następujących wniosków:

- W oparciu o sporządzony ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizę napływu bezrobotnych oraz ofert pracy według zawodów można stwierdzić, że rynek pracy powiatu chojnickiego charakteryzuje się głęboką nierównowagą między podażą i popytem w przekroju zawodowym
- Liczba bezrobotnych wg stanu na koniec grudnia 2013 r. zmniejszyła się o 164 osoby (tj. 2,2%) w stosunku do analogicznego okresu 2012 roku.
- W okresie I-XII 2013 r. do ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Chojnicach napłynęło 8.601 osób bezrobotnych, czyli o 410 osób (tj. 5,0%) więcej niż w analogicznym okresie 2012 roku. Rejestrujący się w badanym okresie bezrobotni to najczęściej byli pracownicy sektora usług (2.259 osób) oraz przemysłu (1.679 osób). 15,7% (tj. 1.352 osoby) noworejestrujących się bezrobotnych stanowiły osoby dotychczas niepracujące.
- Pierwsze miejsca w rankingu zawodów bezrobotnych niezmiennie od lat zajmują sprzedawcy (719 osób na koniec grudnia 2013 r.), ślusarze (388 osób) oraz technicy ekonomiści (293 osoby).
- W okresie styczeń-grudzień 2013 roku, Powiatowy Urząd Pracy w Chojnicach miał do dyspozycji 3.305 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, tj. o 225 (7,3%) więcej niż w analogicznym okresie rok wcześniej. Średnio na 1 wolne zgłaszane miejsce pracy przypadały 3 nowozarejestrowane osoby bezrobotne.
- 64,9% zgłaszanych wolnych miejsc pracy stanowiły oferty pracy niesubsydiowanej, a 35,1% to miejsca pracy subsydiowanej.
- Wzrost napływu wolnych miejsc pracy w stosunku do roku 2012 odnotowano w sektorach: handlowym, usługowym i budowlanym. Natomiast sektory: rolniczy i przemysłowy zanotowały w 2013 roku spadek liczby zgłaszanych ofert pracy w porównaniu z rokiem poprzednim.
- W 2013 roku znaczną większość zarejestrowanych bezrobotnych stanowili reprezentanci zawodów nadwyżkowych (429 zawodów na 670 występujących). 220 zawodów zakwalifikowano jako zawody deficytowe natomiast w przypadku 21 zawodów zaobserwowano równowagę pomiędzy liczbą rejestrujących się bezrobotnych a ilością napływających ofert pracy.

Jak obrazują powyższe wyniki w ogólnym zestawieniu zawodów dominują zawody nadwyżkowe, które znacznie przewyższają liczbę zawodów deficytowych charakteryzujących się niedoborem zasobów ludzkich nad podażą pracy. W związku z tym przed przyszłymi pracownikami będą stawiane wymagania dotyczące elastyczności zawodowej oraz elastyczności edukacyjnej w celu nabywania nowych kwalifikacji

Wyniki przeprowadzonych badań w identyfikowaniu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w oparciu o statystykę rynku pracy nie są w stanie określić rzeczywistej skali zjawiska w przedmiotowym zakresie. Jest to spowodowane tym, że nie wszystkie wolne miejsca pracy zgłaszane są przez pracodawców do urzędów pracy. Ponadto należy brać również pod uwagę fakt, że część populacji bezrobotnych sklasyfikowana jest w zawodzie wyuczonym, a część w zawodzie wykonywanym. Duża grupa bezrobotnych może być sklasyfikowana w wielu zawodach, ale w momencie rejestracji umieszczana jest w ewidencji komputerowej pod jednym kodem zawodu. Duże zmiany zachodzące na rynku pracy mogą powodować, że dana osoba posiadająca kilka zawodów może w danym okresie czasu reprezentować zarówno zawód nadwyżkowy, jak i deficytowy, z tym że tylko jeden z nich będzie uwzględniony w statystyce rynku pracy.

Na rynku pracy powiatu chojnickiego istnieje duże zapotrzebowanie pracodawców na pracowników o niskich kwalifikacjach i jednocześnie obserwowany jest duży napływ osób bezrobotnych w tych zawodach. Wydawałoby się zatem, że nie powinno być problemów z realizacją niektórych ofert pracy. W praktyce okazuje się jednak, że ten rodzaj popytu jest trudny do zaspokojenia ze względu na brak wśród kandydatów do pracy osób posiadających umiejętności odpowiednie dla danego stanowiska pracy. Duża część osób bezrobotnych ma problem ze znalezieniem zatrudnienia z powodu zdevaluowanych przez długotrwałe bezrobocie kwalifikacji. Problem kwalifikacji, doświadczenia, umiejętności i mentalności na rynku pracy staje się bowiem obok posiadanego zawodu głównym generatorem długotrwałego bezrobocia.

Niskie płace dla osób niewykwalifikowanych powodują, że w relacji dochodów otrzymywanych z powodu braku pracy tj. zasiłki pomocy społecznej, dopłaty do czynszu, zakup opału, dożywianie dzieci, stypendiów dla dzieci itp. część osób bezrobotnych wybiera bierność zawodową, gdyż podjęcie zatrudnienia staje się dla nich nieopłacalne.

Również osoby legitymujące się wykształceniem wyższym coraz częściej napotykać na barierę braku pracy. Do ewidencji powiatowych urzędów pracy napływa zaledwie odsetek ofert adresowanych do osób z tej grupy. Przyczyną tego zjawiska jest często błędna opinia pracodawców o niskich kwalifikacjach osób pozostających w ewidencji urzędów pracy.

Trudno jest wskazać w sposób jednoznaczny grupy zawodów, które mają zdecydowanie największe lub najmniejsze szanse na uzyskanie oferty pracy, gdyż najczęściej duże grupy zawodów są zróżnicowane na poziomie grup elementarnych.

Należy podkreślić, że Monitoring nie może stanowić jedynej źródła informacji o rynku pracy, gdyż zawarte w nim informacje opierają się wyłącznie na statystykach urzędów pracy oraz nie pozwalają na pełną identyfikację zarówno wielkości, jak i struktury popytu i podaży na lokalnym rynku pracy.

## SPIS WYKRESÓW

Nr wykresu	Opis	strona
Wykres 1	Napływ bezrobotnych oraz wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w powiecie chojnickim w 2013 roku wg sektorów gospodarki	16

## SPIS TABEL

Nr tabeli	Opis	strona
Tabela 1	Zmiana liczby zarejestrowanych bezrobotnych w powiecie chojnickim w latach 2012-2013	5
Tabela 2	Bezrobotni poprzednio pracujący zarejestrowani w PUP Chojnice wg rodzajów działalności (sekcje PKD), w których pracowali bezrobotni przed zarejestrowaniem się w powiatowym urzędzie pracy - stan na dzień 31.12.2013 r.	5
Tabela 3	Ranking 15 najliczniej reprezentowanych grup zawodów wśród bezrobotnych powiatu chojnickiego - stan na dzień 31.12.2013 r.	6
Tabela 4	Ranking 30 najliczniej reprezentowanych zawodów wśród bezrobotnych powiatu chojnickiego - stan na dzień 31.12.2013 r.	7
Tabela 5	Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych w 2013 roku w stosunku do 2012 roku	8
Tabela 6	Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych poprzednio pracujących według sektorów gospodarki w 2013 roku w stosunku do roku 2012.	9
Tabela 7	Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych posiadających zawód i bez zawodu w okresie I-XII w latach 2012 i 2013	9
Tabela 8	Bezrobotni według zawodów - napływ w okresie I-XII 2013 roku.	10
Tabela 9	Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych kobiet posiadających zawód i bez zawodu w okresie I-XII 2012 i 2013 roku.	11
Tabela 10	Bezrobotne kobiety wg zawodów - napływ w okresie I-XII 2013 r. (ranking 20)	11
Tabela 11	Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie I-XII 2012 i 2013 roku.	13
Tabela 12	Napływ bezrobotnych rejestrujących się do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki wg wielkich grup zawodów - w okresie I-XII 2012 i 2013 roku	14
Tabela 13	Napływ ofert pracy w powiecie chojnickim w 2013 roku	15
Tabela 14	Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według wielkich grup zawodów w powiecie chojnickim w latach 2012 i 2013 r.	17
Tabela 15	Ranking 40 najczęściej zgłaszanych wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w PUP Chojnice w okresie I-XII 2013 r.	18
Tabela 16	Zawody o maksymalnym wskaźniku nadwyżki i najwyższym napływie bezrobotnych w 2013 roku.	21
Tabela 17	Zawody nadwyżkowe w powiecie chojnickim (ranking według wskaźnika intensywności nadwyżki)	22
Tabela 18	Ranking 20 zawodów o maksymalnym wskaźniku deficytu w 2013 roku	24
Tabela 19	Zawody deficytowe w powiecie chojnickim w 2013 roku (wskaźnik intensywności deficytu $\neq$ MAX)	25
Tabela 20	Zawody zrównoważone w powiecie chojnickim w 2013 roku	27
Tabela 21	Elementarne grupy zawodów w największym stopniu generujące długotrwałe bezrobocie w powiecie chojnickim w 2013 roku	28



# **ANEKS STATYSTYCZNY**

**T-II/P-1 Bezrobotni wg zawodów w powiecie chojnicki**  
**Stan w końcu 2013 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	2091	1061	146	82	437	240
2	111102	Polityk (minister, sekretarz / podsekretarz stanu)	1	1	0	0	0	0
3	121101	Główny księgowy	0	0	0	0	0	0
4	122101	Kierownik działu marketingu	1	1	0	0	0	0
5	122102	Kierownik działu sprzedaży	1	1	0	0	1	1
6	132101	Główny technolog	0	0	0	0	0	0
7	132103	Kierownik działu produkcji	0	0	0	0	0	0
8	132301	Kierownik budowy	0	0	0	0	0	0
9	132404	Kierownik magazynu	1	0	0	0	0	0
10	142003	Kierownik hurtowni	0	0	0	0	0	0
11	142004	Kierownik supermarketu	0	0	0	0	0	0
12	211103	Fizyk	0	0	0	0	0	0
13	211301	Chemik	2	2	0	0	1	1
14	211302	Chemik - technologia chemiczna	0	0	0	0	0	0
15	211402	Geograf	4	2	1	1	1	0
16	211403	Geolog	1	0	0	0	0	0
17	212002	Matematyk	3	2	2	2	0	0
18	212004	Statystyk	1	1	1	1	0	0
19	213105	Biolog	5	5	1	1	2	2
20	213106	Biotechnolog	2	1	2	1	0	0
21	213203	Inżynier leśnictwa	1	1	0	0	0	0
22	213205	Inżynier rolnictwa	5	3	0	0	3	2
23	213207	Inżynier zootechniki	5	5	3	3	1	1
24	213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	1	0	0	0	0
25	213303	Specjalista ochrony środowiska	9	8	1	1	2	2
26	214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	1	1	1	1	0	0
27	214106	Logistyk	4	0	1	0	0	0
28	214109	Specjalista kontroli jakości	0	0	0	0	0	0
29	214110	Towaroznawca	1	1	0	0	1	1
30	214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	5	3	0	0	1	0
31	214203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	1	0	0	0	0	0
32	214207	Inżynier budowy dróg	2	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	2	1	0	0	1	0
34	214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	0	0	0	0	0	0
35	214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	4	3	1	1	1	0
36	214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	1	0	0	0	1	0
37	214405	Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	2	0	0	0	1	0
38	214406	Inżynier mechanik - środki transportu	1	0	0	0	1	0
39	214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	1	0	0	0	1	0
40	214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	1	0	0	0	1	0
41	214502	Inżynier technologii chemicznej	1	1	0	0	0	0
42	214503	Inżynier technologii żywności	2	2	0	0	1	1
43	214606	Inżynier inżynierii materiałowej	1	1	0	0	0	0
44	214903	Inżynier automatyki i robotyki	0	0	0	0	0	0
45	214906	Inżynier energetyk	1	0	1	0	0	0
46	214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	1	0	1	0	0	0
47	214914	Inżynier technologii drewna	1	0	0	0	0	0
48	214917	Inżynier transportu drogowego	0	0	0	0	0	0
49	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	0	0	0	0
50	215103	Inżynier elektryk	0	0	0	0	0	0
51	215201	Inżynier elektronik	1	0	0	0	0	0
52	215301	Inżynier telekomunikacji	1	0	0	0	1	0
53	216101	Architekt	0	0	0	0	0	0
54	216201	Architekt krajobrazu	2	2	0	0	0	0
55	216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	0	0	0	0	0
56	216507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	1	0	1	0	0	0
57	216590	Pozostali kartografowie i geodeci	1	0	0	0	0	0
58	216601	Grafik komputerowy DTP	0	0	0	0	0	0
59	216602	Grafik komputerowy multimedialny	0	0	0	0	0	0
60	221101	Lekarz	2	1	0	0	0	0
61	222101	Pielęgniarka	10	10	0	0	5	5
62	223101	Położna	1	1	1	1	0	0
63	224001	Ratownik medyczny specjalista	0	0	0	0	0	0
64	227203	Diagnosta laboratoryjny - laboratoryjna diagnostyka medyczna	0	0	0	0	0	0
65	228203	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	2	1	0	0	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
66	228204	Specjalista zdrowia publicznego	0	0	0	0	0	0
67	228301	Fizjoterapeuta	2	2	1	1	0	0
68	228903	Kosmetolog	2	2	0	0	0	0
69	233001	Nauczyciel biologii	2	2	0	0	0	0
70	233005	Nauczyciel geografii	0	0	0	0	0	0
71	233006	Nauczyciel historii	6	4	0	0	1	1
72	233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0	0	0	0	0
73	233008	Nauczyciel języka angielskiego	5	5	2	2	1	1
74	233011	Nauczyciel języka niemieckiego	6	5	2	2	3	2
75	233012	Nauczyciel języka polskiego	8	7	0	0	1	1
76	233014	Nauczyciel języka włoskiego	1	1	0	0	1	1
77	233015	Nauczyciel matematyki	3	2	0	0	1	1
78	233016	Nauczyciel muzyki	1	1	0	0	0	0
79	233018	Nauczyciel przedsiębiorczości	0	0	0	0	0	0
80	233020	Nauczyciel religii	2	2	0	0	0	0
81	233024	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	0	0	0	0	0	0
82	233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	5	3	0	0	0	0
83	234102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	2	1	1	0	0	0
84	234104	Nauczyciel języka angielskiego w szkole podstawowej	1	1	1	1	0	0
85	234107	Nauczyciel języka niemieckiego w szkole podstawowej	0	0	0	0	0	0
86	234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	2	2	1	1	1	1
87	234112	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	1	1	0	0	0	0
88	234113	Nauczyciel nauczania początkowego	17	17	2	2	2	2
89	234115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	0	0	0	0	0	0
90	234117	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	1	0	0	0	0	0
91	234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	4	3	2	1	0	0
92	234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	1	0	0	1	1
93	234201	Nauczyciel przedszkola	13	13	2	2	5	5
94	235107	Pedagog	67	57	6	5	18	16
95	235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	2	2	0	0	0	0
96	235912	Pedagog szkolny	2	2	0	0	1	1
97	235914	Wychowawca w placówkach	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych						
98	241102	Specjalista do spraw kontrolingu	1	1	0	0	1	1
99	241103	Specjalista do spraw rachunkowości	9	9	2	2	2	2
100	241304	Specjalista bankowości	4	2	0	0	0	0
101	241306	Specjalista do spraw finansów	2	2	0	0	1	1
102	241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	1	0	1	0	0	0
103	242108	Specjalista do spraw logistyki	0	0	0	0	0	0
104	242109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy	0	0	0	0	0	0
105	242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1	1	0	0	0	0
106	242217	Specjalista administracji publicznej	39	35	3	2	6	5
107	242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	2	2	0	0	0	0
108	242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	1	0	0	0	0
109	242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0	0	0	0	0	0
110	242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	8	6	0	0	3	3
111	242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	3	2	0	0	1	1
112	242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1	1	1	1	0	0
113	242303	Doradca personalny	1	1	0	0	1	1
114	242304	Doradca zawodowy	0	0	0	0	0	0
115	242307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0	0	0
116	242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	1	1	0	0
117	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	7	4	1	1	3	3
118	243203	Specjalista do spraw public relations	0	0	0	0	0	0
119	243302	Opiekun klienta	0	0	0	0	0	0
120	243305	Specjalista do spraw sprzedaży	0	0	0	0	0	0
121	244101	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	1	0	0	0	0
122	244103	Zarządca nieruchomości	1	1	0	0	0	0
123	244190	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	3	3	0	0	1	1
124	251401	Programista aplikacji	2	0	0	0	0	0
125	251902	Specjalista zastosowań informatyki	4	0	0	0	0	0
126	251903	Tester oprogramowania	2	0	0	0	1	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		komputerowego						
127	252102	Analitik baz danych	1	1	1	1	0	0
128	252301	Administrator sieci informatycznej	0	0	0	0	0	0
129	252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	2	0	0	0	1	0
130	261906	Prawnik legislator	6	0	1	0	2	0
131	261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	3	3	0	0
132	262101	Archiwista	1	1	1	1	0	0
133	262102	Muzealnik	1	1	0	0	0	0
134	262203	Bibliotekoznawca	0	0	0	0	0	0
135	263102	Ekonomista	47	37	0	0	19	18
136	263201	Archeolog	1	0	0	0	0	0
137	263203	Kulturoznawca	1	1	0	0	1	1
138	263204	Socjolog	1	1	1	1	0	0
139	263301	Filozof	1	1	1	1	0	0
140	263302	Historyk	1	0	0	0	1	0
141	263304	Politolog	21	14	3	3	8	5
142	263401	Psycholog	1	1	0	0	0	0
143	263403	Psycholog kliniczny	1	1	1	1	0	0
144	263408	Specjalista komunikacji społecznej	2	1	1	0	0	0
145	263504	Specjalista pracy socjalnej	3	2	0	0	2	1
146	263505	Specjalista resocjalizacji	2	2	0	0	0	0
147	264201	Dziennikarz	1	0	0	0	1	0
148	264301	Filolog - filologia klasyczna	1	1	0	0	0	0
149	264302	Filolog - filologia obcojęzyczna	3	3	0	0	0	0
150	264303	Filolog - filologia polska	2	2	0	0	1	1
151	265103	Artysta malarz	1	1	0	0	0	0
152	265104	Artysta rzeźbiarz	1	1	0	0	0	0
153	265201	Artysta muzyk instrumentalista	1	0	0	0	0	0
154	311101	Laborant chemiczny	1	0	0	0	0	0
155	311103	Technik analityk*	1	1	0	0	0	0
156	311104	Technik geodeta*	8	5	1	1	0	0
157	311203	Technik architekt	0	0	0	0	0	0
158	311204	Technik budownictwa*	29	9	4	2	7	4
159	311209	Technik urządzeń sanitarnych*	2	0	0	0	1	0
160	311303	Technik elektryk*	39	1	2	0	10	0
161	311408	Technik elektronik*	40	1	3	0	12	0
162	311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0	0	0	0	0	0
163	311504	Technik mechanik*	130	5	3	0	44	3
164	311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	2	0	0	0	0	0
165	311512	Technik mechanizacji	1	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		rolnictwa*						
166	311590	Pozostali technicy mechanicy	1	0	0	0	0	0
167	311603	Technik technologii chemicznej*	4	4	0	0	0	0
168	311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	1	1	0	0	1	1
169	311890	Pozostali kreślarze	2	2	0	0	1	1
170	311909	Technik automatyk	0	0	0	0	0	0
171	311916	Technik obuwnik*	5	5	0	0	3	3
172	311922	Technik technologii drewna*	66	11	0	0	25	6
173	311924	Technik technologii odzieży*	37	37	1	1	14	14
174	311931	Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych*	4	4	0	0	2	2
175	311932	Technik włókiennik*	0	0	0	0	0	0
176	311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0	1	1
177	312202	Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym	0	0	0	0	0	0
178	312304	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	0	0	0	0	0	0
179	312305	Mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym	0	0	0	0	0	0
180	313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	1	0	0	0	1	0
181	313202	Maszynista chłodzi	1	0	0	0	1	0
182	314202	Technik architektury krajobrazu*	1	1	0	0	0	0
183	314203	Technik hodowca koni*	1	1	0	0	0	0
184	314204	Technik hodowca zwierząt	1	0	0	0	0	0
185	314205	Technik ogrodnik*	3	3	0	0	2	2
186	314207	Technik rolnik*	53	35	2	0	20	17
187	314301	Technik leśnik*	10	4	1	1	0	0
188	314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0	0	0	0	0	0
189	314403	Technik technologii żywności*	3	2	0	0	1	0
190	314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	4	1	0	0	0	0
191	314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	7	6	0	0	2	2
192	314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	1	1	0	0	0	0
193	314416	Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe	1	0	0	0	0	0
194	314490	Pozostali technicy technologii żywności	7	5	0	0	4	3
195	315105	Technik mechanik okrętowy*	1	1	0	0	0	0
196	315201	Bosman	0	0	0	0	0	0
197	321103	Technik elektroradiolog*	1	1	0	0	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
198	321201	Technik analityki medycznej	0	0	0	0	0	0
199	321301	Technik farmaceutyczny*	0	0	0	0	0	0
200	321401	Protetyk sluchu*	1	1	0	0	0	0
201	321402	Technik dentystyczny*	0	0	0	0	0	0
202	322001	Dietetyk*	2	2	0	0	1	1
203	322002	Technik zywienia i gospodarstwa domowego*	70	62	6	6	14	13
204	324002	Technik weterynarii*	1	0	0	0	0	0
205	325101	Asystentka stomatologiczna*	3	3	1	1	1	1
206	325301	Optyk okularowy	1	1	0	0	1	1
207	325302	Technik optyk*	0	0	0	0	0	0
208	325401	Technik fizjoterapii	7	7	0	0	4	4
209	325402	Technik masazysta*	13	11	3	3	1	0
210	325505	Instruktor higieny	1	1	0	0	1	1
211	325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	3	2	1	1	0	0
212	325511	Technik ochrony środowiska*	1	1	0	0	1	1
213	325601	Ratownik medyczny*	1	1	0	0	1	1
214	325905	Opiekunka dziecięca*	12	12	0	0	7	7
215	325907	Terapeuta zajęciowy*	5	5	0	0	1	1
216	331103	Pośrednik finansowy	0	0	0	0	0	0
217	331301	Księgowy	1	1	0	0	0	0
218	331401	Asystent do spraw statystyki	0	0	0	0	0	0
219	331402	Technik agrobiznesu*	9	6	0	0	2	2
220	331403	Technik ekonomista*	293	265	22	20	88	86
221	332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0	0	0	0	0	0
222	332203	Przedstawiciel handlowy	0	0	0	0	0	0
223	332302	Zaopatrzeniowiec	2	0	0	0	2	0
224	333101	Agent celny	3	3	0	0	0	0
225	333105	Spedytor	0	0	0	0	0	0
226	333107	Technik logistik*	2	1	0	0	0	0
227	333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	1	0	0	0	0	0
228	333301	Pośrednik pracy	1	1	1	1	0	0
229	333906	Technik organizacji reklamy*	0	0	0	0	0	0
230	333990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	1	1
231	334306	Technik administracji*	51	45	3	3	21	19
232	335102	Funkcjonariusz straży granicznej	1	0	1	0	0	0
233	335601	Funkcjonariusz służby ochrony	0	0	0	0	0	0
234	341202	Opiekun osoby starszej*	0	0	0	0	0	0
235	341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	7	7	0	0	3	3
236	341204	Opiekunka środowiskowa*	5	5	0	0	2	2



1	2	3	4	5	6	7	8	9
237	341205	Pracownik socjalny	4	4	0	0	2	2
238	342201	Instruktor dyscypliny sportu	2	0	0	0	1	0
239	342203	Menedżer dyscypliny sportu	0	0	0	0	0	0
240	342205	Menedżer sportu	1	0	0	0	0	0
241	342306	Instruktor rytmiki	0	0	0	0	0	0
242	343101	Fotograf*	2	1	0	0	0	0
243	343204	Plastyk*	1	1	0	0	0	0
244	343301	Bibliotekarz*	1	1	0	0	1	1
245	343403	Technik organizacji usług gastronomicznych*	2	2	0	0	0	0
246	343602	Muzyk*	1	1	0	0	1	1
247	351203	Technik informatyk*	44	12	8	0	7	4
248	351401	Administrator stron internetowych	0	0	0	0	0	0
249	411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0	0	0
250	411004	Technik prac biurowych*	26	24	0	0	12	11
251	412001	Sekretarka	4	4	0	0	3	3
252	421101	Asystent usług pocztowych	1	0	0	0	0	0
253	421104	Kasjer walutowy	0	0	0	0	0	0
254	421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	1	1	0	0	1	1
255	422101	Pracownik biura podróży	1	1	0	0	0	0
256	422103	Technik obsługi turystycznej*	14	9	0	0	4	3
257	422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	0	0	0	0	0	0
258	422301	Operator centrali telefonicznej	2	2	0	0	1	1
259	422402	Technik hotelarstwa*	25	24	10	10	4	3
260	422502	Pracownik informacji turystycznej	2	2	0	0	2	2
261	422602	Recepcjonista	1	1	0	0	1	1
262	422603	Rejestratorka medyczna	0	0	0	0	0	0
263	422701	Ankieter	1	1	0	0	1	1
264	431101	Asystent do spraw księgowości	5	4	0	0	1	1
265	431102	Fakturzystka	1	1	0	0	0	0
266	431103	Technik rachunkowości*	2	2	0	0	0	0
267	431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	23	23	0	0	20	20
268	432103	Magazynier	13	5	0	0	9	5
269	432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1	0	0	0	1	0
270	432302	Dyspozytor transportu samochodowego	2	1	0	0	1	1
271	432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	0	0	0	0	0
272	441203	Listonosz	1	1	0	0	1	1
273	511201	Kierownik pociągu	1	0	0	0	0	0
274	512001	Kucharz*	114	100	2	0	46	44

1	2	3	4	5	6	7	8	9
275	512002	Kucharz małej gastronomii*	74	49	10	3	28	24
276	513101	Kelner*	67	60	0	0	34	33
277	513202	Barman	3	3	0	0	1	1
278	514101	Fryzjer*	85	84	17	16	32	32
279	514102	Fryzjer damski	1	1	0	0	1	1
280	514103	Fryzjer męski	3	2	0	0	0	0
281	514105	Technik usług fryzjerskich*	8	7	5	4	1	0
282	514202	Kosmetyczka	4	4	0	0	3	3
283	514203	Maniurzystka	0	0	0	0	0	0
284	514207	Technik usług kosmetycznych*	9	9	0	0	1	1
285	515102	Intendent	1	1	0	0	1	1
286	515203	Technik turystyki wiejskiej*	0	0	0	0	0	0
287	515303	Robotnik gospodarczy	23	11	1	0	17	11
288	516502	Instruktor nauki jazdy	0	0	0	0	0	0
289	522103	Właściciel małego sklepu	2	1	0	0	2	1
290	522201	Kierownik sali sprzedaży	0	0	0	0	0	0
291	522301	Sprzedawca*	719	664	38	32	371	356
292	522305	Technik handlowiec*	83	72	14	13	17	15
293	523001	Kasjer biletowy	1	1	0	0	0	0
294	523002	Kasjer handlowy	5	5	0	0	4	4
295	524201	Demonstrator wyrobów	0	0	0	0	0	0
296	524301	Akwizytor	1	1	0	0	0	0
297	524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0	0	0	0	0	0
298	524902	Doradca klienta	0	0	0	0	0	0
299	524904	Hostessa	0	0	0	0	0	0
300	531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	0	0	0	0	0	0
301	531104	Opiekunka dziecięca domowa	3	3	0	0	2	2
302	531202	Asystent nauczyciela przedszkola	0	0	0	0	0	0
303	532101	Asystentka pielęgnarska	1	1	0	0	0	0
304	532102	Opiekun medyczny*	9	9	1	1	1	1
305	532201	Opiekunka domowa	3	3	0	0	3	3
306	532202	Siostra PCK	2	2	0	0	2	2
307	532901	Pomoc apteczna	1	1	0	0	1	1
308	532904	Sanitariusz szpitalny	1	1	0	0	0	0
309	541101	Strażak	1	0	0	0	1	0
310	541306	Portier	1	0	0	0	1	0
311	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	0	0	0	0	0	0
312	541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	3	1	0	0	0	0
313	541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	5	1	0	0	3	1
314	541901	Pracownik obsługi monitoringu	0	0	0	0	0	0
315	611102	Rolnik łąkarz	2	2	0	0	2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
316	611104	Rolnik upraw polowych	16	12	0	0	10	8
317	611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	7	3	0	0	5	2
318	611202	Rolnik chmielarz	1	0	0	0	1	0
319	611290	Pozostali sadownicy	1	1	0	0	1	1
320	611303	Ogrodnik*	7	5	0	0	1	1
321	611306	Ogrodnik terenów zieleni	2	2	0	0	1	1
322	611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	1	1	0	0	1	1
323	611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	3	2	0	0	2	2
324	611390	Pozostali ogrodnicy	2	1	0	0	1	0
325	611403	Rolnik upraw mieszanych	2	2	0	0	1	1
326	613003	Rolnik*	90	52	2	0	33	26
327	621001	Drwal / pilarz drzew	6	0	0	0	5	0
328	621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	1	1	0	0	1	1
329	633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	11	8	0	0	7	7
330	711202	Murarz*	130	2	4	0	49	2
331	711203	Zdun*	1	0	0	0	1	0
332	711301	Kamieniarz*	6	0	0	0	3	0
333	711401	Betoniarz	3	0	0	0	2	0
334	711402	Betoniarz - zbrojarz*	9	1	0	0	7	1
335	711404	Zbrojarz	4	0	0	0	2	0
336	711501	Cieśla*	4	0	0	0	2	0
337	711502	Cieśla szalunkowy	6	0	0	0	1	0
338	711503	Stolarz budowlany	13	1	0	0	3	0
339	711504	Szkutnik	5	2	0	0	3	0
340	711601	Brukarz	4	0	0	0	1	0
341	711903	Monter rusztowań	0	0	0	0	0	0
342	711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0
343	712101	Dekarz*	4	0	0	0	1	0
344	712202	Glazurnik	1	0	0	0	0	0
345	712204	Posadzkarz*	12	0	0	0	2	0
346	712303	Tynkarz	1	1	0	0	1	1
347	712401	Monter izolacji budowlanych*	1	0	0	0	0	0
348	712501	Monter / składacz okien	0	0	0	0	0	0
349	712601	Hydraulik	18	0	0	0	8	0
350	712602	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	2	0	0	0	1	0
351	712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	10	0	2	0	2	0
352	712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	3	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
353	712614	Monter urządzeń energii odnawialnej	0	0	0	0	0	0
354	712690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	5	0	0	0	3	0
355	712703	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	0	0	0	1	0
356	712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*	10	0	6	0	1	0
357	713101	Malarz - tapeciarnik*	21	3	0	0	5	0
358	713102	Malarz budowlany	117	47	0	0	58	30
359	713103	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	1	0	0	0	0	0
360	713104	Szpachlarz	0	0	0	0	0	0
361	713190	Pozostali malarze i pokrewni	1	0	0	0	1	0
362	713201	Lakiernik*	2	0	0	0	0	0
363	713203	Lakiernik samochodowy	14	0	1	0	5	0
364	713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	2	2	0	0	1	1
365	713207	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0	0	0	0	0	0
366	713208	Piaskarz	0	0	0	0	0	0
367	713290	Pozostali lakiernicy	1	0	0	0	1	0
368	721104	Modelarz odlewniczy*	1	0	0	0	0	0
369	721204	Spawacz metodą MAG	0	0	0	0	0	0
370	721206	Spawacz metodą TIG	0	0	0	0	0	0
371	721207	Spawacz ręczny gazowy	2	0	0	0	1	0
372	721208	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	1	0	0	0	0	0
373	721301	Blacharz*	4	0	0	0	1	0
374	721306	Blacharz samochodowy*	28	0	3	0	9	0
375	721402	Monter kadłubów okrętowych*	3	0	0	0	2	0
376	721404	Monter konstrukcji stalowych	0	0	0	0	0	0
377	722101	Kowal*	2	0	0	0	0	0
378	722204	Ślusarz*	388	14	2	0	142	5
379	722205	Ślusarz galanterii metalowej	1	1	0	0	1	1
380	722206	Ślusarz narzędziowy	1	0	0	0	1	0
381	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0
382	722301	Frezer	1	0	0	0	0	0
383	722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	3	0	0	0	1	0
384	722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0	0	0	0	0	0
385	722307	Operator obrabiarek skrawających*	5	0	1	0	1	0
386	722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	4	1	0	0	1	0
387	722314	Tokarz w metalu	52	14	0	0	18	7
388	722390	Pozostali ustawiacze i	1	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni						
389	723102	Mechanik ciągników	3	0	0	0	2	0
390	723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	199	0	20	0	58	0
391	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	1	0	0	0	0	0
392	723105	Mechanik samochodów osobowych	17	1	0	0	7	1
393	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	6	0	0	0	2	0
394	723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	3	0	0	0	2	0
395	723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	0	0	0	0	0
396	723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	2	0	0	0	1	0
397	723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	19	2	0	0	9	2
398	723308	Mechanik maszyn rolniczych	5	0	0	0	3	0
399	723310	Mechanik - monter maszyn i urządzeń*	0	0	0	0	0	0
400	723311	Mechanik okrętowy	1	0	0	0	1	0
401	723313	Mechanik taboru kolejowego	4	0	0	0	2	0
402	723314	Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim*	1	0	0	0	1	0
403	723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	25	2	0	0	9	0
404	731106	Zegarmistrz*	1	0	0	0	0	0
405	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	0	0	0	1	0
406	731305	Złotnik - jubiler*	1	0	0	0	0	0
407	731401	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	4	4	0	0	1	1
408	731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	28	27	0	0	11	11
409	731602	Galwanizer	1	0	0	0	0	0
410	731610	Zdobnik szkła	1	0	0	0	0	0
411	731702	Koszykarz - plecionkarz*	1	1	0	0	0	0
412	731802	Dziewiarz	2	2	0	0	2	2
413	731990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0
414	732201	Drukarz*	0	0	0	0	0	0
415	732206	Maszynista maszyn typograficznych	0	0	0	0	0	0
416	732302	Introligator galanteryjny	1	1	0	0	1	1
417	741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	12	2	0	0	3	0
418	741103	Elektryk*	4	0	2	0	1	0
419	741190	Pozostali elektrycy budowlani i	2	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		pokrewni						
420	741201	Elektromechanik*	11	0	1	0	3	0
421	741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	3	0	0	0	1	0
422	741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	6	0	1	0	3	0
423	741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	2	0	0	0	1	0
424	741206	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	0	0	0	0	0
425	741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	37	6	0	0	12	3
426	741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	0	0	0	0	0
427	741213	Elektromonter okrętowy	1	0	0	0	1	0
428	741216	Elektromonter taboru szynowego	2	0	0	0	2	0
429	741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	32	1	0	0	14	0
430	741302	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	1	0	0	0	1	0
431	741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	3	0	0	0	1	0
432	742107	Monter elektronik - instalacja anten	1	0	0	0	0	0
433	742108	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0	0	0	0	0	0
434	742110	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0	0	0	0	0	0
435	742112	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	0	0	0	0	0
436	742190	Pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych	8	1	0	0	1	0
437	742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	4	1	0	0	3	1
438	742202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	1	0	0	0	1	0
439	751102	Jeliciarz	0	0	0	0	0	0
440	751103	Przetwórcza ryb	10	10	0	0	9	9
441	751104	Rozbieracz - wykrawacz	0	0	0	0	0	0
442	751105	Rzeźnik - wędliniarz*	26	3	1	0	17	3
443	751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	12	7	0	0	4	3
444	751201	Cukiernik*	26	14	0	0	9	5
445	751204	Piekarz*	46	5	2	0	9	0
446	751401	Młynarz	1	0	0	0	1	0
447	751402	Przetwórcza owoców i warzyw	1	1	0	0	0	0
448	752105	Sortowacz materiałów drzewnych	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
449	752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	0	0	1	1
450	752205	Stolarz*	167	21	5	0	57	12
451	752208	Stolarz meblowy	161	21	0	0	66	14
452	752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	6	2	0	0	3	2
453	752305	Pilarz	4	2	0	0	4	2
454	752308	Szlifierz materiałów drzewnych	1	1	0	0	1	1
455	752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	2	0	0	0	1	0
456	753101	Bielizniarz	1	1	0	0	0	0
457	753105	Krawiec*	198	195	4	4	98	96
458	753202	Krojczy	1	1	0	0	0	0
459	753301	Hafciarka	1	1	0	0	1	1
460	753303	Szwaczka	15	15	0	0	9	9
461	753402	Tapicer*	6	1	0	0	3	1
462	753590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	1	0	0	1	1
463	753601	Cholewkarz	2	2	0	0	1	1
464	753602	Obuwnik*	11	5	0	0	2	2
465	753603	Obuwnik miarowy	1	1	0	0	1	1
466	753605	Obuwnik przemysłowy	40	29	0	0	25	22
467	753606	Szewc naprawiacz	1	0	0	0	1	0
468	753702	Kaletnik*	4	4	0	0	1	1
469	811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	1	0	0	0	0	0
470	811105	Operator koparko - ładowarki	0	0	0	0	0	0
471	811110	Operator spycharki	1	0	0	0	1	0
472	811409	Szlifierz kamienia	2	0	0	0	1	0
473	812105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	1	1	0	0	0	0
474	813101	Aparatowy procesów chemicznych	0	0	0	0	0	0
475	813114	Operator urządzeń do produkcji gazów technicznych	0	0	0	0	0	0
476	813134	Operator urządzeń przemysłu chemicznego*	1	1	0	0	0	0
477	813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	0	0	0	0
478	814104	Wulkanizator	1	0	0	0	1	0
479	814201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	0	0	0	0	0	0
480	814307	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	1	0	0	0	1	0
481	815190	Pozostali operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	0	0	1	1
482	815204	Operator maszyn w przemyśle włókienniczym*	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
483	815501	Operator agregatów natryskowych	0	0	0	0	0	0
484	815901	Operator maszyn do produkcji włóknin i przędzin	1	1	0	0	0	0
485	816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	4	4	0	0	1	1
486	816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	5	5	0	0	2	2
487	816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	2	2	0	0	1	1
488	816028	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	4	3	0	0	2	2
489	816029	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	6	6	0	0	2	2
490	816030	Operator urządzeń przetwórstwa ryb	7	7	0	0	4	4
491	816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	5	0	0	2	2
492	817104	Operator maszyny papierniczej	0	0	0	0	0	0
493	817201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	1	0	0	0	1	0
494	817208	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	1	1	0	0	1	1
495	817290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	1	0	0	0	1	0
496	818106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	1	1	0	0	0	0
497	818108	Operator urządzeń do formowania wyrobów sylikatowych	0	0	0	0	0	0
498	818120	Szlifierz ceramiki	1	1	0	0	0	0
499	818204	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	1	0	0	0	0	0
500	818205	Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych	1	0	0	0	1	0
501	818206	Palacz kotłów parowych	2	0	0	0	1	0
502	818303	Operator urządzeń pakujących	0	0	0	0	0	0
503	818902	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	9	6	0	0	8	6
504	818990	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0
505	821104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	1	0	0	0	1	0
506	821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	2	1	0	0	0	0
507	821116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	2	2	0	0	2	2



1	2	3	4	5	6	7	8	9
508	821201	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	1	1	0	0	1	1
509	821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	2	1	0	0	2	1
510	821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	1	0	0	0	1	0
511	821905	Monter wyrobów z drewna	0	0	0	0	0	0
512	821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0	0
513	831205	Manewrowy	17	11	0	0	12	8
514	831208	Operator pociągowy	2	2	0	0	1	1
515	831211	Zwrotniczy	5	5	0	0	3	3
516	831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0	0	0	0	0
517	832201	Kierowca mechanik	2	0	0	0	1	0
518	832202	Kierowca samochodu dostawczego	0	0	0	0	0	0
519	832203	Kierowca samochodu osobowego	4	0	0	0	2	0
520	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0	0	0
521	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	6	0	0	0	3	0
522	834101	Kierowca ciągnika rolniczego	3	0	0	0	3	0
523	834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	12	0	0	0	5	0
524	834105	Operator maszyn leśnych*	2	0	0	0	0	0
525	834203	Operator maszyn i sprzętu torowego	10	6	0	0	2	1
526	834311	Operator suwnic (suwnicowy)	1	0	0	0	0	0
527	834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	0	0	0	0	0	0
528	911101	Pomoc domowa	2	2	0	0	2	2
529	911202	Palacz pieców zwykłych	0	0	0	0	0	0
530	911203	Pokojowa	1	1	0	0	1	1
531	911206	Salowa	4	4	0	0	4	4
532	911207	Sprzątaczką biurowa	20	20	0	0	14	14
533	911208	Sprzątaczą pojazdów	2	2	0	0	2	2
534	912102	Pracznica	0	0	0	0	0	0
535	912202	Operator myjni	0	0	0	0	0	0
536	921401	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0	0	0	0	0	0
537	931205	Robotnik drogowy	3	1	0	0	3	1
538	931207	Robotnik torowy	1	0	0	0	1	0
539	931301	Robotnik budowlany	11	0	0	0	8	0
540	932101	Pakowacz	2	0	0	0	2	0
541	932901	Konserwator części	2	0	0	0	0	0
542	932902	Lagowacz	1	1	0	0	1	1
543	932903	Licznik	1	1	0	0	0	0
544	932909	Pomocnik młeczarski	1	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
545	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	3	1	0	0	2	1
546	932913	Sortowacz	0	0	0	0	0	0
547	933304	Robotnik magazynowy	2	2	0	0	1	1
548	933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	1	1	0	0	1	1
549	941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0	0	0
550	941201	Pomoc kuchenna	3	3	0	0	3	3
551	951002	Dystrybutor ulotek	1	1	0	0	0	0
552	961301	Robotnik oczyszczania miasta	0	0	0	0	0	0
553	961302	Robotnik placowy	13	4	0	0	10	4
554	961303	Zamiatacz	1	1	0	0	0	0
555	962105	Goniec	0	0	0	0	0	0
556	962201	Pracownik prac dorywczych	0	0	0	0	0	0
557	962902	Dozorca	1	0	0	0	0	0
558	962906	Woźny	1	1	0	0	1	1
Ogółem			7421	3927	424	253	2537	1522

**T-II/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie chojnicki  
w 2013 roku**

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013 roku ( $\bar{O}_H^k$ )	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013 roku ( $\bar{B}_H^k$ )	Średnia miesięczna Nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2013 roku $\bar{N}_H^k = \bar{B}_H^k - \bar{O}_H^k$	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów $W_{n,d}^k = \bar{O}_H^k : \bar{B}_H^k$
1	2	3	4	5	6	7
1	000000	Bez zawodu	0,0000	233,0833	233,0833	0,0000
2	111102	Polityk (minister, sekretarz / podsekretarz stanu)	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
3	121101	Główny księgowy	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
4	121303	Naczelnik / kierownik wydziału	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
5	122101	Kierownik działu marketingu	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
6	122102	Kierownik działu sprzedaży	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	132101	Główny technolog	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
8	132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
9	132103	Kierownik działu produkcji	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
10	132301	Kierownik budowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
11	132404	Kierownik magazynu	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
12	141103	Kierownik hotelu	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
13	142003	Kierownik hurtowni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
14	142004	Kierownik supermarketu	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
15	143190	Pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
17	211103	Fizyk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
18	211301	Chemik	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
19	211302	Chemik - technologia chemiczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
20	211402	Geograf	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
21	211403	Geolog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
22	211405	Hydrolog	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
23	212002	Matematyk	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
24	212004	Statystyk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
25	213105	Biolog	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
26	213106	Biotechnolog	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
27	213203	Inżynier leśnictwa	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
28	213204	Inżynier ogrodnictwa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
29	213205	Inżynier rolnictwa	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
30	213207	Inżynier zootechniki	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
31	213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
32	213301	Audytors ekologiczny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
33	213302	Ekolog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
34	213303	Specjalista ochrony środowiska	0,1667	1,2500	1,0833	0,1333
35	214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
36	214106	Logistyk	0,2500	0,5833	0,3333	0,4286
37	214109	Specjalista kontroli jakości	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
38	214110	Towaroznawca	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
39	214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	0,5833	1,0833	0,5000	0,5385
40	214203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
41	214207	Inżynier budowy dróg	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
42	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
43	214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
44	214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
45	214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
46	214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
47	214402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
48	214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
49	214405	Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
50	214406	Inżynier mechanik - środki transportu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
51	214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
52	214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
53	214502	Inżynier technologii chemicznej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
54	214503	Inżynier technologii żywności	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
55	214606	Inżynier inżynierii materiałowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
56	214690	Pozostali inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
57	214903	Inżynier automatyki i robotyki	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
58	214906	Inżynier energetyk	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
59	214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
60	214914	Inżynier technologii drewna	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
61	214917	Inżynier transportu drogowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
62	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
63	215103	Inżynier elektryk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
64	215201	Inżynier elektronik	0,0833	0,4167	0,3333	0,2000
65	215301	Inżynier telekomunikacji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
66	216101	Architekt	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
67	216201	Architekt krajobrazu	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
68	216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
69	216507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
70	216590	Pozostali kartografowie i geodeci	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
71	216601	Grafik komputerowy DTP	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
72	216602	Grafik komputerowy multimediiów	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
73	221101	Lekarz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
74	222101	Pielęgniarka	1,0000	1,1667	0,1667	0,8571
75	223101	Położna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
76	224001	Ratownik medyczny specjalista	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
77	225101	Lekarz weterynarii	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
78	227101	Diagnosta laboratoryjny	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
79	227203	Diagnosta laboratoryjny - laboratoryjna diagnostyka medyczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
80	228203	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
81	228204	Specjalista zdrowia publicznego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
82	228301	Fizjoterapeuta	0,3333	1,0833	0,7500	0,3077
83	228903	Kosmetolog	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
84	232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
85	232003	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
86	233001	Nauczyciel biologii	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
87	233002	Nauczyciel chemii	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
88	233005	Nauczyciel geografii	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
89	233006	Nauczyciel historii	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
90	233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
91	233008	Nauczyciel języka angielskiego	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
92	233011	Nauczyciel języka niemieckiego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
93	233012	Nauczyciel języka polskiego	0,0000	1,5833	1,5833	0,0000
94	233014	Nauczyciel języka włoskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
95	233015	Nauczyciel matematyki	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
96	233016	Nauczyciel muzyki	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
97	233018	Nauczyciel przedsiębiorczości	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
98	233020	Nauczyciel religii	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
99	233024	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
100	233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
101	234102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
102	234104	Nauczyciel języka angielskiego w szkole podstawowej	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
103	234107	Nauczyciel języka niemieckiego w szkole podstawowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
104	234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
105	234112	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
106	234113	Nauczyciel nauczania początkowego	0,0000	2,5833	2,5833	0,0000
107	234115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
108	234117	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
109	234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
110	234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
111	234201	Nauczyciel przedszkola	0,2500	1,9167	1,6667	0,1304
112	235107	Pedagog	0,1667	7,0833	6,9167	0,0235
113	235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
114	235301	Lektor języka angielskiego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
115	235304	Lektor języka niemieckiego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
116	235912	Pedagog szkolny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
117	235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
118	241102	Specjalista do spraw kontrolingu	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
119	241103	Specjalista do spraw rachunkowości	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
120	241304	Specjalista bankowości	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
121	241306	Specjalista do spraw finansów	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
122	241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
123	242108	Specjalista do spraw logistyki	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
124	242109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
125	242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
126	242217	Specjalista administracji publicznej	0,0000	5,2500	5,2500	0,0000
127	242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
128	242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
129	242220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
130	242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
131	242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
132	242223	Specjalista do spraw planowania strategicznego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
133	242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
134	242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
135	242303	Doradca personalny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
136	242304	Doradca zawodowy	0,5833	0,4167	-0,1667	1,4000
137	242307	Specjalista do spraw kadr	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
138	242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
139	242402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
140	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	0,9167	1,0000	0,0833	0,9167
141	243107	Specjalista do spraw reklamy	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
142	243203	Specjalista do spraw public relations	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
143	243302	Opiekun klienta	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
144	243305	Specjalista do spraw sprzedaży	1,5000	0,0000	-1,5000	MAX
145	244101	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
146	244103	Zarządca nieruchomości	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
147	244190	Pozostali specjaliści do spraw rynku	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		nieruchomości				
148	251401	Programista aplikacji	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
149	251902	Specjalista zastosowań informatyki	0,0833	1,5000	1,4167	0,0556
150	251903	Tester oprogramowania komputerowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
151	252102	Analityk baz danych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
152	252301	Administrator sieci informatycznej	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
153	252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
154	261101	Adwokat	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
155	261906	Prawnik legislator	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
156	261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
157	262101	Archiwista	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
158	262102	Muzealnik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
159	262203	Bibliotekoznawca	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
160	263102	Ekonomista	0,0000	5,3333	5,3333	0,0000
161	263201	Archeolog	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
162	263203	Kulturoznawca	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
163	263204	Socjolog	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
164	263301	Filozof	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
165	263302	Historyk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
166	263304	Politolog	0,0000	2,5833	2,5833	0,0000
167	263401	Psycholog	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
168	263403	Psycholog kliniczny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
169	263408	Specjalista komunikacji społecznej	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
170	263504	Specjalista pracy socjalnej	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
171	263505	Specjalista resocjalizacji	0,0000	1,3333	1,3333	0,0000
172	264201	Dziennikarz	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
173	264301	Filolog - filologia klasyczna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
174	264302	Filolog - filologia obcojęzyczna	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
175	264303	Filolog - filologia polska	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
176	265101	Artysta fotografik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
177	265102	Artysta grafik	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
178	265103	Artysta malarz	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
179	265104	Artysta rzeźbiarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
180	265201	Artysta muzyk instrumentalista	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
181	311101	Laborant chemiczny	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
182	311103	Technik analityk*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
183	311104	Technik geodeta*	0,2500	1,3333	1,0833	0,1875
184	311203	Technik architekt	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
185	311204	Technik budownictwa*	0,0000	3,3333	3,3333	0,0000
186	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
187	311209	Technik urządzeń sanitarnych*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
188	311303	Technik elektryk*	0,0000	4,2500	4,2500	0,0000
189	311390	Pozostali technicy elektrycy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
190	311408	Technik elektronik*	0,0000	4,0833	4,0833	0,0000
191	311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX

1	2	3	4	5	6	7
		technicznych pojazdów				
192	311502	Kontroler jakości wyrobów mechanicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
193	311504	Technik mechanik*	0,0833	12,3333	12,2500	0,0068
194	311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
195	311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
196	311590	Pozostali technicy mechanicy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
197	311603	Technik technologii chemicznej*	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
198	311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
199	311890	Pozostali kreślarze	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
200	311902	Kontroler jakości połączeń spawanych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
201	311904	Operator badań defektoskopowych	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
202	311909	Technik automatyk	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
203	311916	Technik obuwnik*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
204	311922	Technik technologii drewna*	0,1667	6,7500	6,5833	0,0247
205	311924	Technik technologii odzieży*	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
206	311931	Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych*	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
207	311932	Technik włókiennik*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
208	311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
209	312202	Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
210	312304	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
211	312305	Mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
212	313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
213	313202	Maszynista chłodni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
214	313903	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
215	314202	Technik architektury krajobrazu*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
216	314203	Technik hodowca koni*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
217	314204	Technik hodowca zwierząt	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
218	314205	Technik ogrodnik*	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
219	314207	Technik rolnik*	0,0000	4,0000	4,0000	0,0000
220	314301	Technik leśnik*	0,0000	1,4167	1,4167	0,0000
221	314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
222	314403	Technik technologii żywności*	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
223	314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
224	314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
225	314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
226	314414	Technik technologii żywności - przetwórstwo rybne	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
227	314416	Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
228	314490	Pozostali technicy technologii żywności	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
229	315105	Technik mechanik okrętowy*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
230	315201	Bosman	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
231	321103	Technik elektroradiolog*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
232	321201	Technik analityki medycznej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
233	321301	Technik farmaceutyczny*	0,2500	0,1667	-0,0833	1,5000
234	321401	Protetyk słuchu*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
235	321402	Technik dentystyczny*	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
236	322001	Dietetyk*	0,2500	0,2500	0,0000	1,0000
237	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	0,0833	7,4167	7,3333	0,0112
238	324002	Technik weterynarii*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
239	325101	Asystentka stomatologiczna*	0,7500	0,1667	-0,5833	4,5000
240	325301	Optyk okularowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
241	325302	Technik optyk*	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
242	325401	Technik fizjoterapii	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
243	325402	Technik masażysta*	0,0833	1,4167	1,3333	0,0588
244	325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
245	325505	Instruktor higieny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
246	325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
247	325511	Technik ochrony środowiska*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
248	325601	Ratownik medyczny*	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
249	325903	Instruktor terapii uzależnień	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
250	325905	Opiekunka dziecięca*	0,5833	0,5833	0,0000	1,0000
251	325907	Terapeuta zajęciowy*	0,4167	0,2500	-0,1667	1,6667
252	331103	Pośrednik finansowy	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
253	331104	Pracownik obsługi produktów finansowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
254	331301	Księgowy	0,7500	0,0833	-0,6667	9,0000
255	331401	Asystent do spraw statystyki	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
256	331402	Technik agrobiznesu*	0,0000	1,7500	1,7500	0,0000
257	331403	Technik ekonomista*	0,0000	27,0833	27,0833	0,0000
258	332101	Agent ubezpieczeniowy	0,7500	0,0833	-0,6667	9,0000
259	332201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
260	332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
261	332203	Przedstawiciel handlowy	6,8333	0,0000	-6,8333	MAX
262	332302	Zaopatrzeniowiec	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
263	333101	Agent celny	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
264	333105	Spedytor	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
265	333107	Technik logistyk*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
266	333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
267	333301	Pośrednik pracy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
268	333906	Technik organizacji reklamy*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
269	333990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
270	334306	Technik administracji*	2,2500	3,3333	1,0833	0,6750
271	334402	Sekretarka medyczna	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
272	335102	Funkcjonariusz straży granicznej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
273	335601	Funkcjonariusz służby ochrony	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX

1	2	3	4	5	6	7
274	335701	Funkcjonariusz służb specjalnych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
275	335901	Inspektor budowlany	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
276	341202	Opiekun osoby starszej*	13,5000	0,0000	-13,5000	MAX
277	341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0,4167	0,4167	0,0000	1,0000
278	341204	Opiekunka środowiskowa*	1,1667	0,6667	-0,5000	1,7500
279	341205	Pracownik socjalny	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
280	342201	Instruktor dyscypliny sportu	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
281	342203	Menedżer dyscypliny sportu	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
282	342205	Menedżer sportu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
283	342304	Instruktor odnowy biologicznej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
284	342306	Instruktor rytmiki	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
285	343101	Fotograf*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
286	343203	Florysta*	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
287	343204	Plastyk*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
288	343301	Bibliotekarz*	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
289	343403	Technik organizacji usług gastronomicznych*	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
290	343602	Muzyk*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
291	343701	Tancerz*	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
292	343901	Animator kultury*	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
293	351203	Technik informatyk*	0,3333	5,0000	4,6667	0,0667
294	351302	Operator sprzętu komputerowego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
295	351401	Administrator stron internetowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
296	352101	Asystent operatora dźwięku*	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
297	411001	Administrator nieruchomości	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
298	411003	Pracownik kancelaryjny	4,6667	0,0000	-4,6667	MAX
299	411004	Technik prac biurowych*	7,8333	2,1667	-5,6667	3,6154
300	412001	Sekretarka	2,0833	0,1667	-1,9167	12,5000
301	413101	Maszynistka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
302	421101	Asystent usług pocztowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
303	421103	Kasjer bankowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
304	421104	Kasjer walutowy	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
305	421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
306	421301	Pracownik instytucji pożyczkowej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
307	421302	Pracownik lombardu	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
308	422101	Pracownik biura podróży	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
309	422103	Technik obsługi turystycznej*	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
310	422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
311	422301	Operator centrali telefonicznej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
312	422401	Recepcjonista hotelowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
313	422402	Technik hotelarstwa*	0,0000	3,0000	3,0000	0,0000
314	422502	Pracownik informacji turystycznej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
315	422602	Recepcjonista	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
316	422603	Rejestratorka medyczna	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
317	422701	Ankieter	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
318	431101	Asystent do spraw księgowości	0,6667	0,4167	-0,2500	1,6000

1	2	3	4	5	6	7
319	431102	Fakturzystka	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
320	431103	Technik rachunkowości*	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
321	431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
322	432102	Inwentaryzator	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
323	432103	Magazynier	4,3333	0,5833	-3,7500	7,4286
324	432104	Pracownik punktu skupu	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
325	432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
326	432201	Planista produkcyjny	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
327	432302	Dyspozytor transportu samochodowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
328	432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
329	441203	Listonosz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
330	441402	Archiwista zakładowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
331	441501	Pracownik do spraw osobowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
332	511201	Kierownik pociągu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
333	511204	Kontroler biletów	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
334	512001	Kucharz*	2,2500	8,5833	6,3333	0,2621
335	512002	Kucharz małej gastronomii*	1,0833	8,1667	7,0833	0,1327
336	513101	Kelner*	1,1667	4,6667	3,5000	0,2500
337	513202	Barman	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
338	514101	Fryzjer*	1,4167	7,5833	6,1667	0,1868
339	514102	Fryzjer damski	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
340	514103	Fryzjer męski	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
341	514105	Technik usług fryzjerskich*	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
342	514202	Kosmetyczka	0,7500	0,0833	-0,6667	9,0000
343	514203	Maniurzystka	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
344	514207	Technik usług kosmetycznych*	0,0833	1,4167	1,3333	0,0588
345	515102	Intendent	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
346	515201	Gospodyni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
347	515203	Technik turystyki wiejskiej*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
348	515303	Robotnik gospodarczy	23,0833	1,2500	-21,8333	18,4667
349	516403	Opiekun zwierząt domowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
350	516502	Instruktor nauki jazdy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
351	522103	Właściciel małego sklepu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
352	522201	Kierownik sali sprzedaży	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
353	522301	Sprzedawca*	22,6667	50,7500	28,0833	0,4466
354	522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
355	522304	Sprzedawca w branży spożywczej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
356	522305	Technik handlowiec*	0,3333	8,4167	8,0833	0,0396
357	523001	Kasjer biletowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
358	523002	Kasjer handlowy	4,1667	0,0833	-4,0833	50,0000
359	524201	Demonstrator wyrobów	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
360	524301	Akwizytor	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
361	524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
362	524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
363	524502	Sprzedawca w stacji paliw	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000

1	2	3	4	5	6	7
364	524601	Wydawca posiłków / bufetowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
365	524902	Doradca klienta	3,9167	0,0000	-3,9167	MAX
366	524903	Ekspedient w punkcie usługowym	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
367	524904	Hostessa	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
368	531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
369	531104	Opiekunka dziecięca domowa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
370	531202	Asystent nauczyciela przedszkola	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
371	532101	Asystentka pielęgniarska	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
372	532102	Opiekun medyczny*	0,8333	1,0833	0,2500	0,7692
373	532201	Opiekunka domowa	3,6667	0,0000	-3,6667	MAX
374	532202	Siostra PCK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
375	532901	Pomoc apteczna	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
376	532904	Sanitariusz szpitalny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
377	541101	Strażak	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
378	541306	Portier	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
379	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	1,4167	0,0833	-1,3333	17,0000
380	541308	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	3,3333	0,0000	-3,3333	MAX
381	541314	Strażnik straży ochrony kolei	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
382	541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
383	541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
384	541901	Pracownik obsługi monitoringu	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
385	611102	Rolnik łąkarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
386	611104	Rolnik upraw polowych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
387	611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
388	611202	Rolnik chmielarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
389	611290	Pozostali sadownicy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
390	611303	Ogrodnik*	0,1667	0,5833	0,4167	0,2857
391	611306	Ogrodnik terenów zieleni	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
392	611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
393	611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
394	611390	Pozostali ogrodnicy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
395	611403	Rolnik upraw mieszanych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
396	613003	Rolnik*	0,0000	6,8333	6,8333	0,0000
397	621001	Drwal / pilarz drzew	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
398	621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
399	633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
400	711202	Murarz*	3,5000	12,4167	8,9167	0,2819
401	711203	Zdun*	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
402	711301	Kamieniarz*	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
403	711401	Betoniarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
404	711402	Betoniarz - zbrojarz*	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
405	711404	Zbrojarz	0,5000	0,1667	-0,3333	3,0000
406	711501	Cieśla*	0,2500	0,2500	0,0000	1,0000
407	711502	Cieśla szalunkowy	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
408	711503	Stolarz budowlany	0,0833	1,3333	1,2500	0,0625

1	2	3	4	5	6	7
409	711504	Szcutnik	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
410	711601	Brukarz	1,6667	0,4167	-1,2500	4,0000
411	711903	Monter rusztowań	0,7500	0,0000	-0,7500	MAX
412	711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
413	712101	Dekarz*	0,6667	0,3333	-0,3333	2,0000
414	712202	Glazurnik	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
415	712204	Posadzkarz*	0,2500	1,2500	1,0000	0,2000
416	712303	Tynkarz	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
417	712401	Monter izolacji budowlanych*	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
418	712501	Monter / składacz okien	0,6667	0,0833	-0,5833	8,0000
419	712601	Hydraulik	0,9167	1,5833	0,6667	0,5789
420	712602	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	1,2500	0,2500	-1,0000	5,0000
421	712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	0,2500	1,1667	0,9167	0,2143
422	712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
423	712614	Monter urządzeń energii odnawialnej	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
424	712690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
425	712701	Mechanik urządzeń chłodniczych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
426	712703	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,6667	0,0000	-0,6667	MAX
427	712903	Monter żaluzji	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
428	712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
429	713101	Malarz - tapeciarsz*	0,1667	1,8333	1,6667	0,0909
430	713102	Malarz budowlany	0,7500	8,8333	8,0833	0,0849
431	713103	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
432	713104	Szpachlarz	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
433	713190	Pozostali malarze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
434	713201	Lakiernik*	1,0833	0,0833	-1,0000	13,0000
435	713202	Lakiernik proszkowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
436	713203	Lakiernik samochodowy	0,4167	1,6667	1,2500	0,2500
437	713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	0,4167	0,1667	-0,2500	2,5000
438	713207	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
439	713208	Piaskarz	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
440	713290	Pozostali lakiernicy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
441	713303	Kominiarz*	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
442	721102	Formierz odlewnik	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
443	721104	Modelarz odlewniczy*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
444	721204	Spawacz metodą MAG	8,8333	0,0000	-8,8333	MAX
445	721205	Spawacz metodą MIG	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
446	721206	Spawacz metodą TIG	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
447	721207	Spawacz ręczny gazowy	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
448	721208	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
449	721301	Błacharz*	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
450	721306	Blacharz samochodowy*	0,3333	3,2500	2,9167	0,1026
451	721402	Monter kadłubów okrętowych*	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
452	721403	Monter konstrukcji aluminiowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
453	721404	Monter konstrukcji stalowych	1,2500	0,0000	-1,2500	MAX
454	722101	Kowal*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
455	722204	Ślusarz*	2,4167	37,2500	34,8333	0,0649
456	722205	Ślusarz galanterii metalowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
457	722206	Ślusarz narzędziowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
458	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
459	722301	Frezer	0,4167	0,3333	-0,0833	1,2500
460	722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,4167	0,3333	-0,0833	1,2500
461	722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
462	722307	Operator obrabiarek skrawających*	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
463	722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
464	722309	Operator obrabiarek zespołowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
465	722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0,2500	0,5000	0,2500	0,5000
466	722314	Tokarz w metalu	0,3333	5,4167	5,0833	0,0615
467	722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
468	723102	Mechanik ciągników	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
469	723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	1,1667	22,3333	21,1667	0,0522
470	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0,5833	0,0833	-0,5000	7,0000
471	723105	Mechanik samochodów osobowych	0,0833	1,5000	1,4167	0,0556
472	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
473	723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
474	723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
475	723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
476	723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,8333	1,3333	0,5000	0,6250
477	723308	Mechanik maszyn rolniczych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
478	723310	Mechanik - monter maszyn i urządzeń*	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
479	723311	Mechanik okrętowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
480	723313	Mechanik taboru kolejowego	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
481	723314	Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
482	723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,0000	2,3333	2,3333	0,0000
483	723401	Mechanik pojazdów jednośladowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
484	731101	Grawer	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
485	731106	Zegarmistrz*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
486	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
487	731305	Złotnik - jubiler*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
488	731401	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
489	731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0,0000	1,9167	1,9167	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
490	731502	Hutnik - dmuchacz szkła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
491	731602	Galwanizer	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
492	731610	Zdobnik szkła	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
493	731702	Koszykarz - plecionkarz*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
494	731802	Dziewiarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
495	731990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
496	732201	Drukarz*	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
497	732206	Maszynista maszyn typograficznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
498	732290	Pozostali drukarze	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
499	732302	Introligator galanteryjny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
500	741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	2,1667	1,4167	-0,7500	1,5294
501	741103	Elektryk*	1,1667	0,5833	-0,5833	2,0000
502	741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
503	741201	Elektromechnik*	0,0833	1,3333	1,2500	0,0625
504	741202	Elektromechnik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
505	741203	Elektromechnik pojazdów samochodowych*	0,0833	0,7500	0,6667	0,1111
506	741204	Elektromechnik sprzętu gospodarstwa domowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
507	741206	Elektromechnik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
508	741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,1667	3,2500	3,0833	0,0513
509	741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
510	741213	Elektromonter okrętowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
511	741216	Elektromonter taboru szynowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
512	741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	0,0000	3,2500	3,2500	0,0000
513	741302	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
514	741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
515	742107	Monter elektronik - instalacja anten	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
516	742108	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
517	742109	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
518	742110	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
519	742112	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
520	742117	Serwisant sprzętu komputerowego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
521	742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,0000	1,5833	1,5833	0,0000
522	742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
523	742202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
524	751102	Jelciarz	1,6667	0,0000	-1,6667	MAX
525	751103	Przetwórcza ryb	2,6667	0,3333	-2,3333	8,0000
526	751104	Rozbieracz - wykrawacz	5,1667	0,0000	-5,1667	MAX
527	751105	Rzeźnik - wędliniarz*	3,3333	2,0833	-1,2500	1,6000
528	751106	Ubojowy	0,8333	0,0833	-0,7500	10,0000

1	2	3	4	5	6	7
529	751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
530	751201	Cukiernik*	0,5000	2,5833	2,0833	0,1935
531	751204	Piekarz*	0,6667	6,3333	5,6667	0,1053
532	751401	Młynarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
533	751402	Przetwórcza owoców i warzyw	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
534	752105	Sortowacz materiałów drzewnych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
535	752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
536	752205	Stolarz*	3,7500	15,8333	12,0833	0,2368
537	752208	Stolarz meblowy	1,5000	13,0000	11,5000	0,1154
538	752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
539	752305	Pilarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
540	752308	Szlifierz materiałów drzewnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
541	752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
542	753101	Bielżniarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
543	753105	Krawiec*	0,7500	13,5000	12,7500	0,0556
544	753202	Krojczy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
545	753301	Hafciarka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
546	753303	Szwaczka	2,4167	0,9167	-1,5000	2,6364
547	753402	Tapicer*	1,2500	0,6667	-0,5833	1,8750
548	753403	Tapicer meblowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
549	753590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
550	753601	Cholewkarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
551	753602	Obuwnik*	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
552	753603	Obuwnik miarowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
553	753605	Obuwnik przemysłowy	0,0000	1,5833	1,5833	0,0000
554	753606	Szewc naprawiacz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
555	753702	Kaletnik*	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
556	811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
557	811104	Operator koparki	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
558	811105	Operator koparko - ładowarki	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
559	811106	Operator ładowarki	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
560	811110	Operator spycharki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
561	811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
562	811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
563	811409	Szlifierz kamienia	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
564	812105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
565	813101	Aparatowy procesów chemicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
566	813114	Operator urządzeń do produkcji gazów technicznych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
567	813134	Operator urządzeń przemysłu chemicznego*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
568	813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000



1	2	3	4	5	6	7
		produkcji wyrobów chemicznych				
569	814104	Wulkanizator	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
570	814201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
571	814307	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
572	815190	Pozostali operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
573	815203	Operator maszyn tkackich	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
574	815204	Operator maszyn w przemyśle włókienniczym*	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
575	815501	Operator agregatów natryskowych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
576	815901	Operator maszyn do produkcji włókniń i przędzin	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
577	816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0,5000	0,4167	-0,0833	1,2000
578	816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
579	816007	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
580	816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
581	816028	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
582	816029	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
583	816030	Operator urządzeń przetwórstwa ryb	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
584	816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
585	817102	Operator linii do belowania makulatury	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
586	817104	Operator maszyny papierniczej	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
587	817201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
588	817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
589	817203	Operator pras w produkcji drzewnej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
590	817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
591	817208	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
592	817290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
593	818106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
594	818108	Operator urządzeń do formowania wyrobów sylikatowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
595	818120	Szlifierz ceramiki	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
596	818204	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
597	818205	Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
598	818206	Palacz kotłów parowych	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
599	818303	Operator urządzeń pakujących	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
600	818901	Operator urządzeń do paletyzacji	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
601	818902	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
602	818990	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
603	821104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
604	821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0,5833	0,1667	-0,4167	3,5000
605	821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
606	821116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
607	821201	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
608	821206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
609	821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
610	821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
611	821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
612	821902	Monter mebli	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
613	821905	Monter wyrobów z drewna	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
614	821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
615	831205	Manewrowy	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
616	831208	Operator pociągowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
617	831210	Ustawiacz	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
618	831211	Zwrotniczy	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
619	831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
620	832201	Kierowca mechanik	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
621	832202	Kierowca samochodu dostawczego	2,0000	0,1667	-1,8333	12,0000
622	832203	Kierowca samochodu osobowego	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
623	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	6,0000	0,0000	-6,0000	MAX
624	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	3,1667	0,5000	-2,6667	6,3333
625	834101	Kierowca ciągnika rolniczego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
626	834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
627	834105	Operator maszyn leśnych*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
628	834203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0,0000	1,2500	1,2500	0,0000
629	834204	Operator sprzętu ciężkiego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
630	834311	Operator suwnic (suwnicowy)	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
631	834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	1,5833	0,0000	-1,5833	MAX
632	911101	Pomoc domowa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
633	911202	Palacz pieców zwykłych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
634	911203	Pokojowa	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
635	911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
636	911206	Salowa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
637	911207	Sprzątaczką biurowa	4,9167	0,5000	-4,4167	9,8333
638	911208	Sprzątaczą pojazdów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
639	912102	Pracznica	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
640	912202	Operator myjni	0,4167	0,0833	-0,3333	5,0000
641	912301	Zmywacz okien (czyściciel szyb)	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX

1	2	3	4	5	6	7
642	921201	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
643	921401	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
644	931202	Kopacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
645	931205	Robotnik drogowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
646	931207	Robotnik torowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
647	931301	Robotnik budowlany	5,7500	0,8333	-4,9167	6,9000
648	932101	Pakowacz	16,5833	0,0833	-16,5000	199,0000
649	932901	Konserwator części	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
650	932902	Lagowacz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
651	932903	Licznarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
652	932909	Pomocnik mleczarski	0,3333	0,0833	-0,2500	4,0000
653	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,4167	0,1667	-0,2500	2,5000
654	932913	Sortowacz	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
655	932990	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
656	933301	Ładowacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
657	933304	Robotnik magazynowy	0,2500	0,1667	-0,0833	1,5000
658	933308	Tragarz	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
659	933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
660	933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
661	941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	3,3333	0,0000	-3,3333	MAX
662	941201	Pomoc kuchenna	1,4167	0,0000	-1,4167	MAX
663	951002	Dystrybutor ulotek	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
664	961301	Robotnik oczyszczania miasta	8,0833	0,0000	-8,0833	MAX
665	961302	Robotnik placowy	0,3333	0,2500	-0,0833	1,3333
666	961303	Zamiatacz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
667	962105	Goniec	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
668	962201	Pracownik prac dorywczych	3,6667	0,0000	-3,6667	MAX
669	962902	Dozorca	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
670	962903	Parkingowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
671	962906	Woźny	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX