



POWIATOWY URZĄD PRACY W CHOJNICACH



RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE CHOJNICKIM W 2011 ROKU

Opracował: Dział Organizacyjno-Administracyjny

CHOJNICE 2012

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	3
2. Analiza bezrobocia według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy i według zawodów (grup zawodów)	5
2.1 Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy – stan na dzień 31.12.2011 r.....	5
2.2 Bezrobotni według grup zawodów i zawodów - stan na dzień 31.12.2011 r.	6
3. Analiza napływu bezrobocia w 2011 roku	8
3.1 Napływ bezrobotnych w 2011 roku wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy	8
3.2 Napływ osób bezrobotnych w 2011 roku według zawodów (grup zawodów)	10
3.2.1 Napływ - bezrobotni ogółem	10
3.2.2 Napływ - bezrobotne kobiety	11
3.2.3 Napływ - bezrobotni do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki	13
4. Analiza wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej pracy wg zawodów (grup zawodów)	15
4.1 Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 2011 roku według rodzaju działalności	15
4.2 Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 2011 r. według grup zawodów i zawodów	17
5. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych	20
5.1 Zawody nadwyżkowe	20
5.2 Zawody deficytowe	24
5.3 Zawody zrównoważone	26
5.4 Wskaźnik bezrobocia długotrwałego	27
5. Podsumowanie	28
SPIS WYKRESÓW	30
SPIS TABEL	30
ANEKS STATYSTYCZNY	31

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 2011 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 2011 roku oraz według danych i stanu z dnia 31 grudnia 2011 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 2011 roku” a także Załącznik 3 – „Bezrobotni oraz oferty pracy wg zawodów i specjalności, stan na koniec grudnia 2011 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** – obowiązująca od 1 lipca 2010 roku nowa Klasyfikacja Zawodów i Specjalności została wprowadzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 roku *w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania* i stanowi pogrupowany spis zawodów i specjalności (prac) wykonywanych na rynku pracy. W klasyfikacji zawodów i specjalności z 2010 roku, w porównaniu z klasyfikacją z 2007 roku, zmieniono liczbę grup zawodów, nazwy niektórych grup oraz wprowadzono 564 zawody i specjalności, których nie było w poprzedniej ewidencji.
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 **2360** 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 2011 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 2011 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 2011 roku zgłoszono najwięcej ofert pracy;
- podsumowanie.

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 31.12.2011 r.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2011 r. w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Chojnicach pozostawały 7.554 osoby bezrobotne, tj. o 7,3% (515 osób) więcej niż na koniec analogicznego okresu 2010r.

Wśród zarejestrowanych:

- 84,8% stanowili bezrobotni poprzednio pracujący (6.406 osób),
- 15,2% stanowili bezrobotni dotychczas niepracujący (1.148 osób).

Tabela 1. Zmiana liczby zarejestrowanych bezrobotnych w powiecie chojnickim w latach 2010-2011 (stan na dzień 31 XII)

Wyszczególnienie	31 XII 2010		31 XII 2011		Wzrost (+)/Spadek(-)	
	liczba osób	%	liczba osób	%	liczba osób	%
Ogółem	7.039	100%	7.554	100%	+515	+7,3%
poprzednio pracujący	6.050	85,9%	6.406	84,8%	+356	+5,9%
dotychczas niepracujący	989	14,1%	1.148	15,2%	+159	+16,1%

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

Na wzrost zarejestrowanych bezrobotnych w końcu grudnia 2011 roku miał wpływ zarówno wzrost zarejestrowanych osób poprzednio pracujących (o 356 osób, tj. 5,9%) jak i dotychczas niepracujących (o 159 osób, tj. 16,1%).

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 XII 2011 r.

Sekcja PKD	Bezrobotni stan na dzień 31 XII 2011	
	liczba osób	% ogółu poprzednio pracujących
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	182	2,8%
Górnictwo i wydobywanie	0	-
Przetwórstwo przemysłowe	1.428	22,3%
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	2	0,03%
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	12	0,2%
Budownictwo	483	7,5%
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	1.254	19,6%
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	252	3,9%
Transport i gospodarka magazynowa	122	1,9%
Informacja i komunikacja	33	0,5%

Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	51	0,8%
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	20	0,3%
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	56	0,9%
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	89	1,4%
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	463	7,2%
Edukacja	95	1,5%
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	95	1,5%
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	32	0,5%
Pozostała działalność usługowa	202	3,2%
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	1.495	23,3%
Ogółem	6.406	100%

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 31.12.2011 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 2011 roku generowały największy odsetek bezrobotnych.

Tabela 3. Ranking 15 najliczniej reprezentowanych grup zawodów wśród bezrobotnych powiatu chojnickiego - stan na dzień 31.12.2011 r.

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni w %
1	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	15,5%
2	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	7,0%
3	7222	Ślusarze i pokrewni	6,8%
4	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	4,8%
5	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	4,1%
6	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	3,6%
7	5120	Kucharze	3,4%
8	3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,5%
9	3115	Technicy mechaniczni	2,4%
10	7131	Malarze i pokrewni	2,3%
11	7112	Murarze i pokrewni	2,1%
12	7412	Elektromechanicy i elektrycy	1,6%
13	3220	Dietetycy i żywieniowcy	1,6%
14	6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1,4%
15	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,4%

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

Największy odsetek bezrobotnych sklasyfikowany został w następujących grupach zawodowych:

- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 15,5% (tj. 886 osób),
- Stolarze meblowi i pokrewni i pokrewni – 7,0% (tj. 397 osób),
- Ślusarze i pokrewni – 6,8% (tj. 389 osób).

Tabela 4. Ranking 30 najliczniej reprezentowanych zawodów wśród bezrobotnych powiatu chojnickiego - stan na dzień 31.12.2011 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	791	728	55	50	312	295
722204	Ślusarz	385	16	8	0	116	6
331403	Technik ekonomista	256	226	28	25	84	77
753105	Krawiec	203	202	1	1	96	96
752205	Stolarz	196	27	16	0	47	13
752208	Stolarz meblowy	189	28	0	0	61	13
311504	Technik mechanik	124	5	2	0	38	3
512001	Kucharz	123	96	5	3	39	34
711202	Murarz	117	4	6	0	35	2
713102	Malarz budowlany	107	47	2	2	47	27
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	101	1	0	0	37	1
723103	Mechanik pojazdów samochodowych	100	0	16	0	23	0
522305	Technik handlowiec	94	77	18	12	13	13
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	88	72	17	15	17	14
613003	Rolnik	79	57	1	0	27	23
235107	Pedagog	77	66	8	5	12	9
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	75	71	0	0	35	34
514101	Fryzjer	72	71	9	9	22	22
513101	Kelner	71	67	0	0	35	32
512002	Kucharz małej gastronomii	70	42	12	6	20	17
311922	Technik technologii drewna	69	13	7	0	19	3
334306	Technik administracji	64	58	9	8	16	15
722314	Tokarz w metalu	62	18	0	0	18	7
263102	Ekonomista	57	45	4	3	20	16
751204	Piekarz	54	3	1	0	16	2
741290	Pozostali elektromechanicy i elektrycy	53	6	1	0	16	4
351203	Technik informatyk	52	22	9	4	13	8
515303	Robotnik gospodarczy	52	23	0	0	26	11
311924	Technik technologii odzieży	50	50	8	8	12	12
753605	Obuwnik przemysłowy	45	36	0	0	23	19

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

3. Analiza napływu bezrobocia w 2011 roku

3.1. Napływ bezrobocia w 2011 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 2011 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Chojnicach odnotowano napływ 8.811 osób bezrobotnych, z tego:

- 4.282 osoby (tj. 83,2%) poprzednio pracujące,
- 1.483 osoby (tj. 16,8%) dotychczas niepracujących.

Tabela 5. Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych w 2011 roku w stosunku do roku 2010 r.

	rok 2010		rok 2011		Wzrost (+)/Spadek(-)	
	liczba osób	%	liczba osób	%	liczba osób	%
Ogółem	9.935	100%	8.811	100%	-1.124	-11,3%
kobiety	4.738	47,7%	4.282	48,6%	-456	-9,6%
mężczyźni	5.197	52,3%	4.529	51,4%	-668	-12,9%
poprzednio pracujący	8.163	82,2%	7.328	83,2%	-835	-10,2%
dotychczas niepracujący	1.772	17,8%	1.483	16,8%	-289	-16,3%

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

W okresie styczeń-grudzień 2011 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Chojnicach zarejestrowało się 8.811 osób bezrobotnych, tj. o 1.124 osób (11,3%) mniej niż w tym samym okresie 2010 roku.

Na spadek liczby bezrobotnych rejestrujących się w 2011 roku miał wpływ zarówno spadek rejestracji kobiet jak i mężczyzn. W stosunku do roku 2010 liczba rejestrujących się kobiet zmalała o 9,6% (tj. 456 osób), a liczba rejestrujących się mężczyzn zmalała o 12,9% (tj. 668 osób).

Wśród rejestrujących się w okresie styczeń-grudzień 2011 r. – 51,4% (tj. 4.529 osób) stanowili bezrobotni mężczyźni, a 48,6% (tj. 4.282 osoby) – kobiety.

Tabela 6. Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych poprzednio pracujących według sektorów gospodarki w 2011 roku w stosunku do roku 2010.

Sektory ekonomiczne	rok 2010		rok 2011		Wzrost (+)/Spadek(-)	
	liczba osób	%	liczba osób	%	liczba osób	%
Ogółem	8.163	100%	7.328	100%	-835	-10,2%
rolnictwo	171	2,1%	157	2,1%	-14	-8,2%
przemysł	1.693	20,7%	1.508	20,6%	-185	-10,9%
budownictwo	653	8,0%	601	8,2%	-52	-8,0%
handel	1.422	17,4%	1.307	17,8%	-115	-8,1%
usługi	2.186	26,8%	1.836	25,1%	-350	-16,0%
działalność niezidentyfikowana	2.038	25,0%	1.919	26,2%	-119	-5,8%

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

Wśród osób poprzednio pracujących rejestrujących się w okresie styczeń-grudzień 2011 roku, w sektorze usług pracowało 1.836 osób, tj. 25,1%, w przemyśle 1.508 osób, tj. 20,6%, w handlu 1.307 osób, tj. 17,8%, w budownictwie 601 osób, tj. 8,2%. Ponadto 1.919 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 26,2% ogółu rejestrujących się osób poprzednio pracujących.

Liczba bezrobotnych poprzednio pracujących rejestrujących się w 2011 roku, w porównaniu z rokiem 2010 zmalała o 10,2% (tj. 835 osób). We wszystkich sektorach gospodarki odnotowano spadek rejestracji w stosunku do analogicznego okresu roku 2010 i tak: w sektorze rolniczym o 8,2% (tj. 14 osób), w sektorze przemysłowym o 10,9% (tj. 185 osób), w sektorze budowlanym o 8,0%, (tj. 52 osoby), w sektorze handlowym o 8,1% (tj. 115 osób) natomiast wśród bezrobotnych poprzednio pracujących w sektorze usług odnotowano o 16,0% (tj. o 350 osób) mniej rejestracji niż w okresie styczeń-grudzień 2010 roku. Również w przypadku działalności niezidentyfikowanej w 2011 roku odnotowano o 5,8% (tj. 119 osób) mniej rejestracji w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego.

3.2. Napływ osób bezrobotnych w 2011 roku według 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 2010 i 2011

Wyszczególnienie	rok 2010		rok 2011		Wzrost (+)/Spadek(-)	
	liczba osób	%	liczba osób	%	liczba osób	%
Ogółem	9.935	100%	8.811	100%	-1.124	-11,3%
posiadający zawód	7.413	74,6%	6.501	73,8%	-912	-12,3%
bez zawodu	2.522	25,4%	2.310	26,2%	-212	-8,4%

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 2011 r.:

- 73,8% ogółu rejestrujących stanowili bezrobotni posiadający zawód (6.501 osób)
- 26,2% ogółu rejestrujących stanowili bezrobotni bez zawodu (2.310 osób).

Na spadek liczby bezrobotnych rejestrujących się w 2011 roku miał wpływ zarówno spadek rejestracji osób posiadających zawód (o 912 osób, tj. 12,3%) jak i osób „bez zawodu” gdzie w badanym okresie 2011 r. odnotowano spadek rejestracji w stosunku do analogicznego okresu 2010 roku o 212 osób (tj. 8,4%).

Poniższa tabela zawiera wykaz 20 zawodów, w których w 2011 roku odnotowano największy napływ osób bezrobotnych.

Tabela 8. Bezrobotni według zawodów – napływ w okresie I-XII 2011 roku.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Napływ bezrobotnych w 2011 roku	
		Ogółem	% ogółu napływu
522301	Sprzedawca	776	8,8%
722204	Ślusarz	449	5,1%
331403	Technik ekonomista	286	3,2%
752205	Stolarz	254	2,9%
752208	Stolarz meblowy	202	2,3%
753105	Krawiec	181	2,1%
311504	Technik mechanik	159	1,8%
711202	Murarz	151	1,7%
512001	Kucharz	149	1,7%
723103	Mechanik pojazdów samochodowych	143	1,6%
235107	Pedagog	123	1,4%
522305	Technik handlowiec	117	1,3%
713102	Malarz budowlany	112	1,3%
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	107	1,2%
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	104	1,2%
311922	Technik technologii drewna	103	1,2%
351203	Technik informatyk	88	1,0%
514101	Fryzjer	87	1,0%
512002	Kucharz małej gastronomii	81	0,9%
613003	Rolnik	76	0,9%

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 2011 r. należało do grupy (7) Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 8 zawodów, na drugiej równorzędnej pozycji pod względem liczebności w tym rankingu znaleźli się przedstawiciele grup (3) Technicy i inny średni personel (5 zawodów) oraz zawody z grupy (5) Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (5 zawodów).

W porównaniu do analogicznego okresu roku 2010 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 2011 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Chojnicach zarejestrowały się 4.282 kobiety (co stanowiło 48,6% noworejestrujących się bezrobotnych).

W porównaniu do analogicznego okresu roku 2010 liczba rejestrujących się od stycznia do grudnia 2011 r. była niższa o 456 osób (tj. 9,6%).

Tabela 9. Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych kobiet posiadających zawód i bez zawodu w okresie I-XII 2010 i 2011 roku.

Kobiety	rok 2010		rok 2011		Wzrost (+)/Spadek(-)	
	liczba osób	%	liczba osób	%	liczba osób	%
Ogółem	4.738	100%	4.282	100%	-456	-9,6%
posiadające zawód	3.339	70,5%	3.122	72,9%	-217	-6,5%
bez zawodu	1.399	29,5%	1.160	27,1%	-239	-17,1%

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 2011 roku:

- 72,9% posiadało zawód (3.122 kobiety),
- 27,1% nie posiadało zawodu (1.160 kobiet).

Na spadek liczby bezrobotnych kobiet rejestrujących się w 2011 roku z punktu widzenia posiadanych kwalifikacji zawodowych, miał wpływ zarówno spadek rejestracji kobiet posiadających zawód jak i kobiet bez zawodu. W pierwszym przypadku w stosunku do analogicznego okresu 2010 roku liczba rejestracji kobiet zmalała o 6,5% (tj. 217 osób), natomiast w przypadku kobiet „bez zawodu” liczba rejestracji w 2011 roku zmalała w stosunku do roku poprzedniego o 17,1% (tj. 239 osób).

Poniższa tabela zawiera wykaz 20 zawodów, w których w 2011 roku odnotowano największy napływ bezrobotnych kobiet:

Tabela 10. Bezrobotne kobiety wg zawodów – napływ w okresie I-XII 2011 r. (ranking 20)

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Napływ w 2011 roku	stan w dniu 31.12.2011 r.
522301	Sprzedawca	687	728
331403	Technik ekonomista	243	226
753105	Krawiec	180	202
235107	Pedagog	111	66
512001	Kucharz	104	96
522305	Technik handlowiec	93	77
514101	Fryzjer	85	71
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	81	72
513101	Kelner	63	67
334306	Technik administracji	59	58
311924	Technik technologii odzieży	56	50
613003	Rolnik	53	57
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	44	71
263102	Ekonomista	43	45
411004	Technik prac biurowych	39	38
512002	Kucharz małej gastronomii	37	42
713102	Malarz budowlany	32	47
242217	Specjalista administracji publicznej	28	21
351203	Technik informatyk	25	22
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	24	29
314207	Technik rolnik	22	28
222101	Pielęgniarka	21	12

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 2011 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Chojnicach zarejestrowały się 1.202 osoby bezrobotne do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki (13,6% ogółu bezrobotnych rejestrujących się w 2011 roku), tj. o 245 osób (16,9%) mniej niż w analogicznym okresie 2010 roku.

Tabela 11. Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie I-XII 2010 i 2011 roku.

	rok 2010		rok 2011		Wzrost (+)/Spadek(-)	
	liczba osób	%	liczba osób	%	liczba osób	%
Ogółem	1.447	100%	1.202	100%	-245	-16,9%
posiadający zawód	1.039	71,8%	809	67,3%	-230	-22,1%
bez zawodu	408	28,2%	393	32,7%	-15	-3,7%
kobiety	808	55,8%	693	57,7%	-115	-14,2%
mężczyźni	639	44,2%	509	42,3%	-130	-20,3%

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

Wśród rejestrujących się w 2011 roku osób bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki:

- 67,3% stanowili bezrobotni posiadający zawód (809 osób),
- 32,7% stanowili bezrobotni bez zawodu (393 osoby).

Na spadek liczby bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki, rejestrujących się w 2011 roku, miał wpływ zarówno spadek rejestracji osób posiadających zawód o 56 osób (tj. 9,9%) jak i mniejsza liczba rejestracji wśród osób bez zawodu o 15 osób (tj. 3,7%).

W grupie osób bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki, w okresie I-XII 2011 r. odnotowano spadek rejestracji zarówno wśród bezrobotnych mężczyzn o 20,3% (tj. 130 osób) jak i kobiet o 14,2% tj. 115 osób.

Wśród osób bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki:

- 57,7% rejestracji stanowiły bezrobotne kobiety (693 osoby)
- 42,3% rejestracji stanowili bezrobotni mężczyźni (509 osób).

Tabela 12. Napływ bezrobotnych rejestrujących się do 12 m-cy od dnia ukończenia nauki według wielkich grup zawodów – w okresie I-XII 2010 i 2011 roku.

Nazwa wielkiej grupy zawodowej (kod grupy)	Napływ bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki			
	2010 rok		2011 rok	
	ogółem	kobiety	ogółem	kobiety
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY (1)	0	0	1	0
SPECJALIŚCI (2)	202	136	191	145
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL (3)	372	176	264	155
PRACOWNICY BIUROWI (4)	20	14	13	11
PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I SPRZEDAWCY (5)	212	155	193	144
ROLNICY, OGRODNICY (6)	11	2	4	3
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY (7)	207	4	141	3
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ (8)	1	1	0	0
PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH (9)	14	1	2	1
BEZ ZAWODU (0)	408	319	393	231
RAZEM:	1.447	808	1.202	693

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

W porównaniu do roku 2010 liczba rejestrujących się w 2011 roku bezrobotnych osób do 12 m-cy od dnia ukończenia nauki wzrosła nieznacznie tylko w jednej grupie zawodów: (1) Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy – wzrost o 1 osobę.

We wszystkich pozostałych grupach zawodów liczba rejestrujących się bezrobotnych do 12 m-cy od dnia ukończenia nauki w 2011 roku była 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**¹ zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w Chojnicach w poszczególnych miesiącach 2011 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 2011 roku

	Oferty pracy subsydiowane	Oferty pracy niesubsydiowane	ogółem
styczeń	50	65	115
luty	60	110	170
marzec	142	120	262
kwiecień	111	103	214
maj	219	116	335
czerwiec	63	207	270
lipiec	58	113	171
sierpień	45	130	175
wrzesień	74	160	234
październik	79	102	181
listopad	21	117	138
grudzień	71	89	160
OGÓŁEM:	993	1.432	2.425

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

W okresie styczeń-grudzień 2011 r. Powiatowy Urząd Pracy w Chojnicach miał do dyspozycji **2.425 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej**, tj. o 1.498 (38,2%) mniej niż w analogicznym okresie 2010 r.

W tym samym okresie zarejestrowało się 8.811 osób bezrobotnych, z czego wynika, że średnio na 1 wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej przypadały średnio 3 zarejestrowane osoby bezrobotne.

Zgłaszane oferty pracy sklasyfikowano według 258 zawodów.

¹ Jest to suma zgłoszonych przez pracodawców wolnych miejsc zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej oraz miejsc aktywizacji zawodowej (staże, przygotowanie zawodowe dorosłych, prace społecznie użyteczne). Powyższe nazewnictwo zostało wprowadzone do sprawozdawczości począwszy od stycznia 2010 r. i jest zgodne z zapisami ustawy z dnia 19 grudnia 2008 r. o zmianie ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2009 r. Nr 6 poz. 33).

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 2011 roku liczba tych ofert stanowiła 40,9% ogółu zgłaszanych wolnych miejsc pracy.

4.1 Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 2011 roku według rodzaju działalności

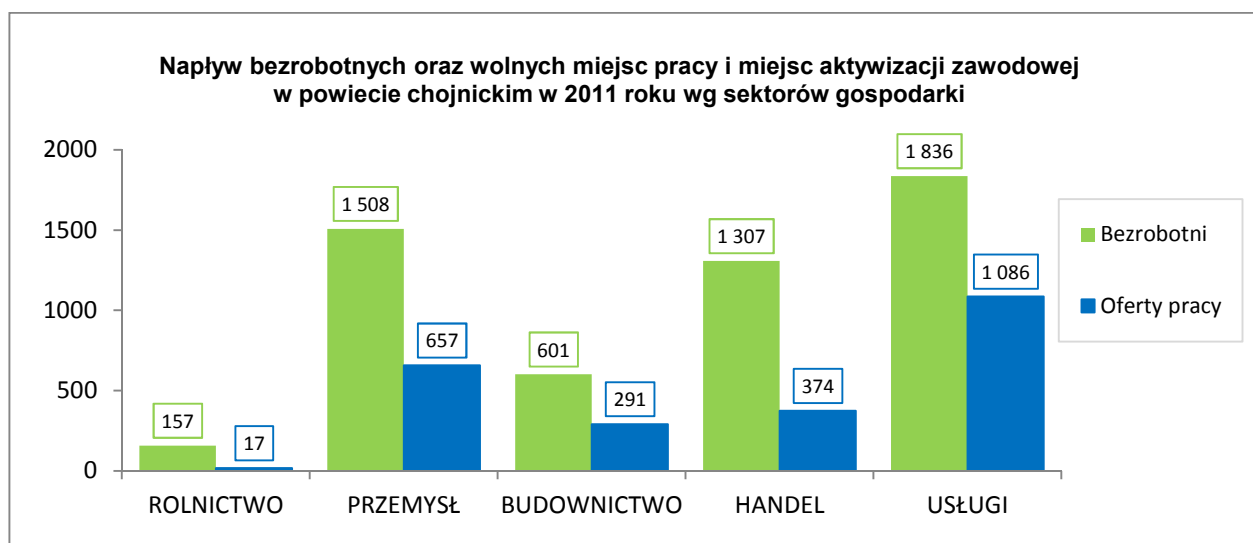
W okresie I-XII 2011 najwięcej wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszono w sektorze usług – 1.086 (o 494 więcej niż rok wcześniej, co oznacza roczny wzrost popytu na pracę w tym sektorze o 31,3%). Na kolejnych miejscach pod względem ilości zgłoszonych wolnych miejsc pracy znajdują się: przemysł (657 wolnych miejsc pracy), handel (374 wolne miejsca pracy), budownictwo (291 wolnych miejsc pracy) i rolnictwo (17 wolnych miejsc pracy).

We wszystkich sektorach gospodarki, w 2011 r. odnotowano niższy napływ wolnych miejsc pracy w porównaniu z analogicznym okresem roku 2010 i tak:

- w rolnictwie – spadek o 10 wolnych miejsc pracy, tj. o 37,0%;
- w przemyśle – spadek o 575 wolnych miejsc pracy, tj. 46,7%;
- w budownictwie – spadek o 125 wolnych miejsc pracy, tj. o 30,0%;
- w handlu – spadek o 294 wolne miejsca pracy, tj. 44,0%;
- w usługach – spadek o 494 wolne miejsca pracy, tj. 31,3%.

W okresie styczeń-grudzień 2011 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 750 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 310, w handlu 933, w przemyśle 851, zaś w rolnictwie 140.

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 2011 roku według grup zawodów i zawodów

Analizując rozkład wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej według wielkich grup zawodów, w okresie I-XII 2011 roku najwięcej ofert zgłoszono dla:

- **Robotników przemysłowych i rzemieślników (7)** – 751 wolnych miejsc pracy (31,0% ogółu), tj. o 356 wolnych miejsc pracy (3,2%) mniej niż w roku 2010.
- **Pracowników usług osobistych i sprzedawców (5)** – 591 wolnych miejsc pracy (24,4 ogółu), tj. o 395 wolnych miejsc pracy (40,1%) mniej niż w rok wcześniej.
- **Pracowników przy pracach prostych (9)** – 300 miejsc pracy (12,4% ogółu), tj. o 173 wolne miejsca pracy (36,6%) mniej niż w roku 2010.

Tabela 14. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według wielkich grup zawodów w powiecie chojnickim w latach 2010 i 2011 r.

Nazwa grupy wielkiej	rok 2010	rok 2011	Wzrost(+) / Spadek (-)	
			I. wolnych miejsc pracy	%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (1)	19	10	-9	-47,4%
Specjaliści (2)	213	101	-112	-52,6%
Technicy i inny średni personel (3)	503	242	-261	-51,9%
Pracownicy biurowi (4)	332	190	-142	-42,8%
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (5)	986	591	-395	-40,1%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (6)	5	6	+1	+20,0%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7)	1.107	751	-356	-3,2%
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (8)	285	234	-51	-17,9%
Pracownicy przy pracach prostych (9)	473	300	-173	-36,6%
RAZEM:	3.923	2.425	-1.498	-38,2%

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

Jednie w przypadku grupy Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, liczba zgłaszanych ofert pracy w 2011 roku okazała się wyższa w stosunku do analogicznego okresu roku 2010. Liczba zgłaszanych miejsc pracy w badanym okresie w tej grupie wzrosła o 20,0% (tj. 1 miejsce pracy).

We wszystkich pozostałych grupach zawodów odnotowano spadek liczby zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w Chojnicach ofert pracy w okresie I-XII 2011 r. w stosunku do analogicznego okresu roku 2010.

Tabela 15. Ranking 40 najczęściej zgłaszanych wolnych miejsc pracy lub miejsc aktywizacji zawodowej w PUP Chojnice w okresie I-XII 2011 r.

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji w 2011 roku.
1	515303	Robotnik gospodarczy	206
2	522301	Sprzedawca	163
3	931301	Robotnik budowlany	113
4	711202	Murarz	98
5	411004	Technik prac biurowych	96
6	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	77
7	961301	Robotnik oczyszczania miasta	69
8	752205	Stolarz	65
9	753303	Szwaczka	55
10	512001	Kucharz	54
11	524902	Doradca klienta	54
12	332203	Przedstawiciel handlowy	51
13	721204	Spawacz metodą MAG	51
14	721404	Monter konstrukcji stalowych	45
15	722204	Ślusarz	42
16	432103	Magazynier	41
17	832202	Kierowca samochodu dostawczego	39
18	331103	Pośrednik finansowy	38
19	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	37
20	721405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	35
21	721207	Spawacz ręczny gazowy	30
22	751105	Rzeźnik - wędliniarz	30
23	752206	Stolarz galanterii drzewnej	30
24	513101	Kelner	29
25	341202	Opiekun osoby starszej	28
26	723103	Mechanik pojazdów samochodowych	27
27	411003	Pracownik kancelaryjny	26
28	911207	Sprzątaczką biurową	25
29	712101	Dekarz	22
30	722314	Tokarz w metalu	22
31	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	22
32	713102	Malarz budowlany	21
33	311504	Technik mechanik	17
34	832203	Kierowca samochodu osobowego	17
35	712602	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	14
36	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	13
37	532201	Opiekunka domowa	13
38	241202	Doradca finansowy	12
39	834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	12
40	911101	Pomoc domowa	12

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

Podobnie jak rok wcześniej najwięcej ofert pracy zgłoszono dla **robotników gospodarczych** – 206 wolnych miejsc pracy oraz **sprzedawców** – 163 wolne miejsca pracy.

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 jedynie 2 związane są z kwalifikacjami, które wymagają wykształcenia na poziomie szkoły wyższej – Specjalista do spraw marketingu i handlu oraz Doradca finansowy. Przyczyną nie zgłaszania przez pracodawców tego typu ofert pracy do urzędu – mimo ustawowego obowiązku - 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 2011 rok wskazują, że większość spośród 680 zawodów, w których zgłoszono w badanym okresie oferty pracy lub/i zarejestrowali się bezrobotni stanowią zawody nadwyżkowe - 73,2%, tj. zawody/specjalności, w których występuje przewaga osób poszukujących pracy nad zgłoszonymi ofertami pracy.

Zawody deficytowe, w których występowała przewaga zgłoszonych ofert pracy nad liczbą osób poszukujących pracy stanowiły 24,6%.

Natomiast pozostałe 2,2% zawodów w powiecie chojnickim to zawody zrównoważone czyli takie, które wykazują równowagę na rynku pracy.

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 – 498 zawodów na 680 występujących).

Wśród zawodów nadwyżkowych w 2011 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 2011 roku odnotowano aż 422 zawody o maksymalnym wskaźniku nadwyżki i stanowiły one 84,7% ogółu zawodów nadwyżkowych. Osoby bezrobotne, które posiadały taki zawód, w badanym roku nie miały szansy na znalezienie zatrudnienia w ramach pośrednictwa pracy oferowanego przez Powiatowy Urząd Pracy w Chojnicach.

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

- Specjaliści (2) – 115 zawodów nadwyżkowych,
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7) – 100 zawodów nadwyżkowych,
- Technicy i inny średni personel (3) – 73 zawody nadwyżkowe,
- Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (8) – 52 zawody nadwyżkowe.

W Tabeli nr 16 przedstawiony został ranking 10 zawodów o maksymalnym wskaźniku nadwyżki, w których w 2011 roku odnotowano największy napływ bezrobotnych.

Tabela 16. Ranking 10 zawodów o maksymalnym wskaźniku nadwyżki w 2011 roku.

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 roku	Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	331403	Technik ekonomista	0	286	0
2	235107	Pedagog	0	123	0
3	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0	107	0
4	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0	104	0
5	311922	Technik technologii drewna	0	103	0
6	613003	Rolnik	0	76	0
7	263102	Ekonomista	0	59	0
8	741290	Pozostali elektromechanicy i elektrycy	0	59	0
9	311303	Technik elektryk	0	55	0
10	242217	Specjalista administracji publicznej	0	39	0

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

Poniższa tabela przedstawi 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 2011 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2011 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
522305	Technik handlowiec	0,0833	9,75	9,6667	0,0085
753105	Krawiec	0,4167	15,0833	14,6667	0,0276
752208	Stolarz meblowy	0,5	16,8333	16,3333	0,0297
325402	Technik masażysta	0,0833	2,25	2,1667	0,037
713101	Malarz - tapeciarz	0,0833	2,25	2,1667	0,037
311204	Technik budownictwa	0,0833	1,9167	1,8333	0,0435
311408	Technik elektronik	0,25	5,4167	5,1667	0,0462
311924	Technik technologii odzieży	0,25	4,6667	4,4167	0,0536
351203	Technik informatyk	0,4167	7,3333	6,9167	0,0568
512002	Kucharz małej gastronomii	0,4167	6,75	6,3333	0,0617
961302	Robotnik placowy	0,0833	1,3333	1,25	0,0625
311104	Technik geodeta	0,1667	2,0833	1,9167	0,08
711502	Cieśla szalunkowy	0,0833	0,9167	0,8333	0,0909
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0833	0,9167	0,8333	0,0909
722204	Ślusarz	3,5	37,4167	33,9167	0,0935
213303	Specjalista ochrony środowiska	0,0833	0,8333	0,75	0,1
311504	Technik mechanik	1,4167	13,25	11,8333	0,1069
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	0,0833	0,6667	0,5833	0,125
514101	Fryzjer	0,9167	7,25	6,3333	0,1264
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	0,0833	0,5833	0,5	0,1429
751204	Piekarz	0,8333	5,75	4,9167	0,1449
334306	Technik administracji	0,9167	5,5833	4,6667	0,1642
263401	Psycholog	0,0833	0,5	0,4167	0,1667
821302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	0,0833	0,5	0,4167	0,1667
713102	Malarz budowlany	1,75	9,3333	7,5833	0,1875
723103	Mechanik pojazdów samochodowych	2,25	11,9167	9,6667	0,1888
522301	Sprzedawca	13,5833	64,6667	51,0833	0,2101
723105	Mechanik samochodów osobowych	0,4167	1,75	1,3333	0,2381
233015	Nauczyciel matematyki	0,0833	0,3333	0,25	0,25
325905	Opiekunka dziecięca	0,25	1	0,75	0,25
325907	Terapeuta zajęciowy	0,0833	0,3333	0,25	0,25
341204	Opiekunka środowiskowa	0,1667	0,6667	0,5	0,25
712204	Posadzkarz	0,1667	0,6667	0,5	0,25
713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	0,0833	0,3333	0,25	0,25
721208	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0,0833	0,3333	0,25	0,25
752205	Stolarz	5,4167	21,1667	15,75	0,2559
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej	0,4167	1,5833	1,1667	0,2632
711402	Betoniarz - zbrojarz	0,1667	0,5833	0,4167	0,2857
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,25	0,8333	0,5833	0,3
751103	Przetwórcza ryb	0,5833	1,8333	1,25	0,3182
222101	Pielęgniarka	0,5833	1,75	1,1667	0,3333
225101	Lekarz weterynarii	0,0833	0,25	0,1667	0,3333

541306	Portier	0,0833	0,25	0,1667	0,3333
722309	Operator obrabiarek zespołowych	0,0833	0,25	0,1667	0,3333
816028	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0,1667	0,5	0,3333	0,3333
722314	Tokarz w metalu	1,8333	5,4167	3,5833	0,3385
512001	Kucharz	4,5	12,4167	7,9167	0,3624
233011	Nauczyciel języka niemieckiego	0,1667	0,4167	0,25	0,4
713203	Lakiernik samochodowy	0,5	1,25	0,75	0,4
933304	Robotnik magazynowy	0,1667	0,4167	0,25	0,4
513101	Kelner	2,4167	5,6667	3,25	0,4265
711504	Szkutnik	0,25	0,5833	0,3333	0,4286
233008	Nauczyciel języka angielskiego	0,3333	0,75	0,4167	0,4444
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
331203	Referent (asystent) bankowości	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
711503	Stolarz budowlany	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
712303	Tynkarz	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
818204	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
912202	Operator myjni	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
962902	Dozorca	0,1667	0,3333	0,1667	0,5
712601	Hydraulik	0,8333	1,5	0,6667	0,5556
741103	Elektryk	0,25	0,4167	0,1667	0,6
752305	Pilarz	0,25	0,4167	0,1667	0,6
711202	Murarz	8,1667	12,5833	4,4167	0,649
228301	Fizjoterapeuta	0,3333	0,5	0,1667	0,6667
343101	Fotograf	0,1667	0,25	0,0833	0,6667
711301	Kamieniarz	0,3333	0,5	0,1667	0,6667
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,1667	0,25	0,0833	0,6667
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,5	0,75	0,25	0,6667
722301	Frezer	0,25	0,3333	0,0833	0,75
751105	Rzeźnik - wędliniarz	2,5	3,3333	0,8333	0,75
431101	Asystent do spraw księgowości	0,3333	0,4167	0,0833	0,8
514202	Kosmetyczka	0,5	0,5833	0,0833	0,8571
941201	Pomoc kuchenna	0,6667	0,75	0,0833	0,8889

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

Jak pokazuje powyższa tabela wśród 54 zaprezentowanych zawodów nadwyżkowych ze wskaźnikiem intensywności nadwyżki > 0,00, niemal 3/4 (71,2%) do dwóch wielkich grup zawodów: grupy (7) Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (33 zawody) oraz grupy (3) Technicy i inny średni personel (14 zawodów).

5.2 Zawody deficytowe

W powiecie chojnickim na koniec grudnia 2011 roku 24,6% zawodów stanowiły zawody o wartości wskaźnika większej od 1,1 – tzw. zawody deficytowe, a w okresie od stycznia do grudnia 2011 roku deficyt pomiędzy liczbą zarejestrowanych bezrobotnych mieszkańców powiatu chojnickiego, a liczbą ofert pracy przesłanych przez pracodawców wystąpił w przypadku 167 zawodów.

Należy zauważyć, że pomimo wzrostu liczby zawodów deficytowych w porównaniu do roku 2010 (w 2010 roku odnotowano 153 zawody deficytowe) ich udział procentowy w ogólnej liczbie zawodów, w których zarejestrowano bezrobotnych lub zgłoszono oferty pracy spadł o 1,3 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 2011 roku maksymalny wskaźnik deficytu odnotowano w przypadku 124 zawodów.

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

- Technicy i inny średni personel (3) – 25 zawodów deficytowych,
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7) – 23 zawody deficytowe,
- Specjaliści (2) – 18 zawodów deficytowych,
- Pracownicy przy pracach prostych (9) – 17 zawodów deficytowych.

W poniższej tabeli zaprezentowano ranking 10 zawodów o najwyższym, maksymalnym wskaźniku deficytu, dla przedstawicieli których w badanym okresie wpłynęła największa liczba ofert pracy.

Tabela 18. Ranking 10 zawodów o maksymalnym wskaźniku deficytu w 2011 roku

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 roku	Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w 2011 roku	Deficyt podaży siły roboczej w 2011 roku	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
1	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	77	0	-77	MAX
2	961301	Robotnik oczyszczania miasta	69	0	-69	MAX
3	721204	Spawacz metodą MAG	51	0	-51	MAX
4	832202	Kierowca samochodu dostawczego	39	0	-39	MAX
5	331103	Pośrednik finansowy	38	0	-38	MAX
6	721405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	35	0	-35	MAX
7	341202	Opiekun osoby starszej	28	0	-28	MAX
8	411003	Pracownik kancelaryjny	26	0	-26	MAX
9	712101	Dekarz	22	0	-22	MAX
10	834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	12	0	-12	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 (wskaźnik intensywności deficytu \neq MAX)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	524902	Doradca klienta	4,5	0,0833	54
2	752206	Stolarz galanterii drzewnej	2,5	0,0833	30
3	721207	Spawacz ręczny gazowy	2,5	0,1667	15
4	721404	Monter konstrukcji stalowych	3,75	0,25	15
5	712602	Monter instalacji centr.ogrzewania i ciepłej wody	1,1667	0,0833	14
6	911101	Pomoc domowa	1	0,0833	12
7	332203	Przedstawiciel handlowy	4,25	0,5	8,5
8	532201	Opiekunka domowa	1,0833	0,1667	6,5
9	832203	Kierowca samochodu osobowego	1,4167	0,25	5,6667
10	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	3,0833	0,5833	5,2857
11	814104	Wulkanizator	0,4167	0,0833	5
12	243305	Specjalista do spraw sprzedaży	0,3333	0,0833	4
13	513202	Barman	0,6667	0,1667	4
14	515303	Robotnik gospodarczy	17,1667	4,4167	3,8868
15	753303	Szwaczka	4,5833	1,4167	3,2353
16	216101	Architekt	0,25	0,0833	3
17	753202	Krojący	0,25	0,0833	3
18	817201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0,25	0,0833	3
19	951002	Dystrybutor ulotek	0,25	0,0833	3
20	931301	Robotnik budowlany	9,4167	3,1667	2,9737
21	331301	Księgowy	0,8333	0,3333	2,5
22	711601	Brukarz	0,8333	0,3333	2,5
23	411004	Technik prac biurowych	8	3,5833	2,2326
24	242108	Specjalista do spraw logistyki	0,1667	0,0833	2
25	242307	Specjalista do spraw kadr	0,1667	0,0833	2
26	332302	Zaopatrzeniowiec	0,8333	0,4167	2
27	422502	Pracownik informacji turystycznej	0,5	0,25	2
28	516502	Instruktor nauki jazdy	0,1667	0,0833	2
29	523002	Kasjer handlowy	0,3333	0,1667	2
30	741201	Elektromechanik	0,3333	0,1667	2
31	753403	Tapicer meblowy	0,1667	0,0833	2
32	832201	Kierowca mechanik	0,1667	0,0833	2
33	432103	Magazynier	3,4167	1,75	1,9524
34	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	1,0833	0,5833	1,8571
35	532102	Opiekun medyczny	0,5833	0,3333	1,75
36	216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	0,25	0,1667	1,5
37	962906	Woźny	0,25	0,1667	1,5
38	214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	0,5833	0,4167	1,4
39	412001	Sekretarka	0,5833	0,4167	1,4
40	932101	Pakowacz	0,5833	0,4167	1,4
41	911207	Sprzątaczką biurowa	2,0833	1,5	1,3889
42	711501	Cieśla	0,3333	0,25	1,3333
43	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1,8333	1,5	1,2222

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

W prezentowanej powyżej tabeli najliczniejszą grupę (23,3%) stanowią zawody z grupy (7) Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 10 zawodów.

Deficyt wykazują również wybrane zawody z grup:

- Specjaliści (2) – 7 zawodów deficytowych;
- Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (5) – 7 zawodów deficytowych;
- Pracownicy przy pracach prostych (9) – 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 15 zawodów zrównoważonych i stanowiły one 2,2% ogólnej liczby zawodów.

Tabela 20. Zawody zrównoważone w powiecie chojnickim w 2011 roku

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	311203	Technik architekt	0,0833	0,0833	1
2	325601	Ratownik medyczny	0,0833	0,0833	1
3	431301	Pracownik obsługi płacowej	0,0833	0,0833	1
4	432102	Inwentaryzator	0,0833	0,0833	1
5	511304	Przewodnik turystyczny terenowy	0,0833	0,0833	1
6	611303	Ogrodnik	0,0833	0,0833	1
7	621002	Robotnik leśny	0,4167	0,4167	1
8	712703	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,0833	0,0833	1
9	722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,25	0,25	1
10	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0,25	0,25	1
11	723312	Mechanik silników spalinowych	0,0833	0,0833	1
12	752308	Szlifierz materiałów drzewnych	0,0833	0,0833	1
13	816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	0,25	0,25	1
14	911202	Palacz pieców zwykłych	0,0833	0,0833	1
15	962905	Szatniarz	0,0833	0,0833	1

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

Wśród zawodów zrównoważonych najliczniej reprezentowane są zawody z grupy: Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7) – 5 zawodów zrównoważonych.

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 2011 roku zawodami w największym stopniu generującymi w powiecie chojnickim długotrwałe bezrobocie były wybrane zawody należące do grup:

- Kierownicy do spraw produkcji i usług (wartość wskaźnika: 1,0),
- Kierownicy do spraw zarządzania i handlu (0,7),
- Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych (0,5),
- Monterzy (0,5).

Przeprowadzona analiza danych wykazała, że w przypadku pierwszej z wymienionych dużych grup zawodowych **„Kierownicy do spraw produkcji i usług”**, w 2011 roku, w największym stopniu bezrobocie długotrwałe generowali przedstawiciele elementarnej grupy zawodowej Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni, a wskaźnik długotrwałego bezrobocia w przypadku tej grupy zawodów utrzymywał się w analizowanym roku na poziomie: 1,0.

Wśród **„Kierowników do spraw zarządzania i handlu”** elementarnymi grupami zawodów przyczyniających się do powstawania długotrwałego bezrobocia były: Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani (1,0) oraz Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży (1,0).

Analiza wartości wskaźników w grupie **„Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych”** wykazała, że zawodami generującymi długotrwałe bezrobocie były zawody z następujących grup elementarnych: Zamiatacze i pokrewni. W wymienionej grupie elementarnej analizowany wskaźnik bezrobocia długotrwałego wyniósł 0,6.

W przypadku kolejnej analizowanej grupy dużej **„Monterzy”** najbardziej zagrożeni długotrwałym bezrobociem byli: Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych (0,6).

Analiza wartości wskaźników długotrwałego bezrobocia dla powiatu chojnickiego wykazała, że w 2011 roku wybrane zawody z 5 grup dużych, **nie przyczyniały się do wydłużania okresu pozostawania bez pracy** i były to grupy:

- Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych;
- Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie;
- Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach;
- Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki;
- Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni.

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 2011 r. zwiększyła się o 515 osób (tj. 7,3%) w stosunku do analogicznego okresu 2010 roku.
- W okresie I-XII 2011 r. do ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Chojnicach napłynęło 8.811 osób bezrobotnych, czyli o 1.124 osoby (tj. 11,3%) mniej niż w analogicznym okresie 2010 roku. Rejestrujący się w badanym okresie bezrobotni to najczęściej byli pracownicy sektora usług (1.836 osób) oraz przemysłu (1.508 osób). 16,8% (tj. 1.483 osoby) noworejestrujących się bezrobotnych stanowiły osoby dotychczas niepracujące.
- Pierwsze miejsca w rankingu zawodów bezrobotnych niezmiennie od lat zajmują sprzedawcy (791 osób na koniec grudnia 2011 r.), ślusarze (385 osób) oraz technicy ekonomii (256 osób).
- W okresie styczeń-grudzień 2011 roku, Powiatowy Urząd Pracy w Chojnicach miał do dyspozycji 2.425 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, tj. o 1.498 (38,2%) mniej niż w analogicznym okresie rok wcześniej. Średnio na 1 wolne zgłaszane miejsce pracy przypadały 3 nowozarejestrowane osoby bezrobotne.
- 59,1% zgłaszanych wolnych miejsc pracy stanowiły oferty pracy niesubsydiowanej, a 40,9% to miejsca pracy subsydiowanej.
- We wszystkich sektorach gospodarki w 2011 roku napływ wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej był niższy niż w roku w 2010.
- W 2011 roku znaczną większość zarejestrowanych bezrobotnych stanowili reprezentanci zawodów nadwyżkowych (498 zawodów na 680 występujących). 167 zawodów zakwalifikowano jako zawody deficytowe natomiast w przypadku 15 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 zdewaluowanych przez długotrwałe bezrobocie kwalifikacji. Problem kwalifikacji, doświadczenia, umiejętności i mentalności na rynku pracy staje się bowiem obok posiadanego zawodu głównym generatorem długotrwałego bezrobocia. W dyspozycji powiatowych urzędów pracy pozostaje więc duża liczba ofert pracy, których nie można zrealizować, pomimo tego, że w ewidencji bezrobotnych figurują osoby o wskazanych kwalifikacjach.

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.

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 2011 roku wg sektorów gospodarki	16

SPIS TABEL

Nr tabeli	Opis	strona
Tabela 1	Zmiana liczby zarejestrowanych bezrobotnych w powiecie chojnickim w latach 2010-2011 (stan na dzień 31 XII)	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 XII 2011 r.	5
Tabela 3	Ranking 15 najliczniej reprezentowanych grup zawodów wśród bezrobotnych powiatu chojnickiego - stan na dzień 31.12.2011 r.	6
Tabela 4	Ranking 30 najliczniej reprezentowanych zawodów wśród bezrobotnych powiatu chojnickiego - stan na dzień 31.12.2010 r.	7
Tabela 5	Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych w 2011 roku w stosunku do 2010 roku	8
Tabela 6	Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych poprzednio pracujących według sektorów gospodarki w 2011 roku w stosunku do roku 2010.	9
Tabela 7	Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych posiadających zawód i bez zawodu w okresie I-XII w latach 2010 i 2011	10
Tabela 8	Bezrobotni według zawodów - napływ w okresie I-XII 2011 roku.	10
Tabela 9	Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych kobiet posiadających zawód i bez zawodu w okresie I-XII 2010 i 2011 roku.	11
Tabela 10	Bezrobotne kobiety wg zawodów - napływ w okresie I-XII 2011 r. (ranking 20)	12
Tabela 11	Zmiana liczby rejestrujących się bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie I-XII 2010 i 2011 roku.	13
Tabela 12	Napływ bezrobotnych rejestrujących się do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki wg wielkich grup zawodów - w okresie I-XII 2010 i 2011 roku	14
Tabela 13	Napływ ofert pracy w powiecie chojnickim w 2011 roku	15
Tabela 14	Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według wielkich grup zawodów w powiecie chojnickim w latach 2010 i 2011 r.	16
Tabela 15	Ranking 40 najczęściej zgłaszanych wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w PUP Chojnice w okresie I-XII 2011 r.	18
Tabela 16	Ranking 10 zawodów o maksymalnym wskaźniku nadwyżki w 2011 roku	21
Tabela 17	Zawody nadwyżkowe w powiecie chojnickim (ranking według wskaźnika intensywności nadwyżki)	22
Tabela 18	Ranking 10 zawodów o maksymalnym wskaźniku deficytu w 2011 roku	24
Tabela 19	Zawody deficytowe w powiecie chojnickim (wskaźnik intensywności deficytu \neq MAX)	25
Tabela 20	Zawody zrównoważone w powiecie chojnickim w II półroczu 2011 roku	26

ANEKS STATYSTYCZNY

T-II/P-1 Bezrobotni wg zawodów w powiecie chojnicki
Stan w końcu 2011 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	1848	1017	178	105	360	213
2	112090	Pozostali dyrektorzy generalni i wykonawczy	1	0	0	0	0	0
3	121303	Naczelnik / kierownik wydziału	1	0	0	0	0	0
4	121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	1	1	0	0	1	1
5	122101	Kierownik działu marketingu	1	1	0	0	1	1
6	132103	Kierownik działu produkcji	0	0	0	0	0	0
7	132301	Kierownik budowy	0	0	0	0	0	0
8	132404	Kierownik magazynu	1	1	0	0	1	1
9	143190	Pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	1	0	0	0	0	0
10	211301	Chemik	3	3	1	1	0	0
11	211302	Chemik - technologia chemiczna	1	1	0	0	0	0
12	211402	Geograf	6	3	0	0	1	1
13	212002	Matematyk	3	2	1	0	1	1
14	213105	Biolog	5	5	1	1	2	2
15	213106	Biotechnolog	1	0	0	0	0	0
16	213203	Inżynier leśnictwa	3	1	0	0	0	0
17	213204	Inżynier ogrodnictwa	2	2	1	1	0	0
18	213205	Inżynier rolnictwa	10	4	1	1	1	1
19	213207	Inżynier zootechniki	2	2	0	0	0	0
20	213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	1	0	0	0	0
21	213303	Specjalista ochrony środowiska	7	5	0	0	2	2
22	214106	Logistyk	1	1	0	0	0	0
23	214110	Towaroznawca	1	1	0	0	0	0
24	214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	1	0	0	0	0	0
25	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	3	2	1	1	0	0
26	214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	1	0	0	0	0	0
27	214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	4	2	0	0	0	0
28	214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	1	0	0	0	0	0
29	214405	Inżynier mechanik - mechanika	1	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		precyzyjna						
30	214406	Inżynier mechanik - środki transportu	3	0	0	0	2	0
31	214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	1	0	0	0	1	0
32	214409	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0	0	0	0	0	0
33	214410	Inżynier spawalnik	1	0	1	0	0	0
34	214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	4	1	1	0	1	0
35	214502	Inżynier technologii chemicznej	2	0	0	0	0	0
36	214503	Inżynier technologii żywności	4	4	0	0	2	2
37	214606	Inżynier inżynierii materiałowej	1	1	0	0	0	0
38	214914	Inżynier technologii drewna	1	0	0	0	1	0
39	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0	1	1
40	215103	Inżynier elektryk	1	0	0	0	1	0
41	215201	Inżynier elektronik	1	0	0	0	0	0
42	216101	Architekt	0	0	0	0	0	0
43	216102	Architekt wnętrz	1	1	1	1	0	0
44	216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	0	0	0	0	0
45	216590	Pozostali kartografowie i geodeci	0	0	0	0	0	0
46	216601	Grafik komputerowy DTP	0	0	0	0	0	0
47	216602	Grafik komputerowy multimedialny	0	0	0	0	0	0
48	221101	Lekarz	0	0	0	0	0	0
49	222101	Pielęgniarka	12	12	0	0	5	5
50	222290	Pozostałe pielęgniarki specjalistki	0	0	0	0	0	0
51	223101	Położna	0	0	0	0	0	0
52	225101	Lekarz weterynarii	1	1	1	1	0	0
53	226290	Pozostali lekarze dentyści specjaliści	0	0	0	0	0	0
54	227101	Diagnosta laboratoryjny	2	2	2	2	0	0
55	228202	Promotor zdrowia	0	0	0	0	0	0
56	228203	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	0	0	0	0
57	228204	Specjalista zdrowia publicznego	0	0	0	0	0	0
58	228301	Fizjoterapeuta	3	2	1	1	0	0
59	228402	Specjalista żywienia człowieka	1	1	0	0	0	0
60	228903	Kosmetolog	3	3	0	0	0	0
61	232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	1	0	0	0	0	0
62	233001	Nauczyciel biologii	0	0	0	0	0	0
63	233005	Nauczyciel geografii	1	1	0	0	1	1
64	233006	Nauczyciel historii	2	2	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	1	0	0	0	0
66	233008	Nauczyciel języka angielskiego	4	3	2	2	0	0
67	233011	Nauczyciel języka niemieckiego	2	0	0	0	0	0
68	233012	Nauczyciel języka polskiego	6	6	0	0	1	1
69	233014	Nauczyciel języka włoskiego	1	1	1	1	1	1
70	233015	Nauczyciel matematyki	2	2	0	0	0	0
71	233018	Nauczyciel przedsiębiorczości	0	0	0	0	0	0
72	233020	Nauczyciel religii	1	1	0	0	0	0
73	233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	4	3	0	0	1	1
74	234102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	2	0	1	0	0	0
75	234113	Nauczyciel nauczania początkowego	7	7	1	1	1	1
76	234117	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	0	0	0	0	0	0
77	234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2	2	0	0	2	2
78	234201	Nauczyciel przedszkola	11	11	1	1	5	5
79	235107	Pedagog	77	66	8	5	12	9
80	235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1	1	0	0	0	0
81	235912	Pedagog szkolny	3	2	0	0	1	1
82	235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	1	1	0	0	0	0
83	241102	Specjalista do spraw kontrolingu	4	4	2	2	0	0
84	241103	Specjalista do spraw rachunkowości	5	4	1	1	2	2
85	241202	Doradca finansowy	0	0	0	0	0	0
86	241203	Doradca inwestycyjny	1	1	1	1	0	0
87	241304	Specjalista bankowości	4	2	0	0	0	0
88	241306	Specjalista do spraw finansów	0	0	0	0	0	0
89	242102	Koordinator projektów unijnych	1	1	0	0	0	0
90	242107	Specjalista do spraw konsultingu	1	1	0	0	0	0
91	242108	Specjalista do spraw logistyki	0	0	0	0	0	0
92	242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1	0	0	0	1	0
93	242217	Specjalista administracji publicznej	29	21	2	1	6	3
94	242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	3	2	0	0	0	0
95	242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	1	0	0	0	0
96	242222	Specjalista do spraw	16	15	1	1	6	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych						
97	242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	1	0	0	0	0	0
98	242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	1	0	1	0	0	0
99	242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3	1	2	0	0	0
100	242307	Specjalista do spraw kadr	1	1	0	0	0	0
101	242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0	0	0
102	242403	Specjalista do spraw szkoleń	0	0	0	0	0	0
103	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	5	4	0	0	4	4
104	243305	Specjalista do spraw sprzedaży	0	0	0	0	0	0
105	244190	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	1	1	1	1
106	251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0	0	0	0	0	0
107	251290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0	0	0
108	251401	Programista aplikacji	1	0	0	0	0	0
109	251902	Specjalista zastosowań informatyki	3	1	1	1	2	0
110	251903	Tester oprogramowania komputerowego	0	0	0	0	0	0
111	252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	4	0	1	0	1	0
112	261103	Radca prawny	1	1	0	0	1	1
113	261906	Prawnik legislator	1	1	1	1	0	0
114	261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	9	2	2	0	1	0
115	262203	Bibliotekoznawca	0	0	0	0	0	0
116	263102	Ekonomista	57	45	4	3	20	16
117	263201	Archeolog	1	1	0	0	0	0
118	263202	Etnograf	1	1	0	0	0	0
119	263203	Kulturoznawca	1	1	0	0	0	0
120	263302	Historyk	5	3	1	0	2	1
121	263304	Politolog	26	18	1	1	8	5
122	263401	Psycholog	2	2	1	1	0	0
123	263504	Specjalista pracy socjalnej	3	2	1	0	1	1
124	263505	Specjalista resocjalizacji	0	0	0	0	0	0
125	264201	Dziennikarz	2	0	1	0	1	0
126	264205	Reporter radiowy / telewizyjny / prasowy	0	0	0	0	0	0
127	264302	Filolog - filologia obcojęzyczna	4	4	0	0	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
128	264303	Filolog - filologia polska	2	2	0	0	0	0
129	264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	0	0	0	0	0	0
130	265103	Artysta malarz	1	1	0	0	0	0
131	265201	Artysta muzyk instrumentalista	0	0	0	0	0	0
132	311101	Laborant chemiczny	2	1	0	0	1	1
133	311104	Technik geodeta*	11	7	3	1	1	1
134	311203	Technik architekt	1	0	0	0	0	0
135	311204	Technik budownictwa*	18	5	5	0	2	1
136	311209	Technik urządzeń sanitarnych*	2	1	0	0	1	0
137	311303	Technik elektryk*	35	0	3	0	6	0
138	311390	Pozostali technicy elektrycy	1	0	0	0	0	0
139	311408	Technik elektronik*	43	0	0	0	9	0
140	311490	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	1	0	0	0	0	0
141	311502	Kontroler jakości wyrobów mechanicznych	2	1	0	0	0	0
142	311504	Technik mechanik*	124	5	2	0	38	3
143	311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	4	1	0	0	0	0
144	311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	1	0	0	0	0	0
145	311590	Pozostali technicy mechanicy	5	0	0	0	2	0
146	311603	Technik technologii chemicznej*	2	2	0	0	0	0
147	311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	1	0	0	0	1	0
148	311703	Technik górnictwa podziemnego*	1	0	0	0	0	0
149	311890	Pozostali kreślarze	2	2	0	0	1	1
150	311916	Technik obuwnik*	5	5	0	0	4	4
151	311918	Technik poligraf*	1	0	0	0	0	0
152	311922	Technik technologii drewna*	69	13	7	0	19	3
153	311924	Technik technologii odzieży*	50	50	8	8	12	12
154	311926	Technik technologii wyrobów skórzanych*	1	1	0	0	0	0
155	311928	Technik transportu kolejowego*	2	2	0	0	1	1
156	311931	Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych*	12	12	0	0	1	1
157	311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0	2	2
158	312202	Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym	0	0	0	0	0	0
159	313202	Maszynista chłodni	1	0	0	0	1	0
160	313209	Operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody	1	0	0	0	0	0
161	314202	Technik architektury krajobrazu*	1	1	1	1	0	0
162	314203	Technik hodowca koni*	1	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
163	314204	Technik hodowca zwierząt	1	1	0	0	0	0
164	314205	Technik ogrodnik*	4	4	0	0	3	3
165	314207	Technik rolnik*	41	28	1	0	16	13
166	314301	Technik leśnik*	10	1	1	0	2	0
167	314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0	0	0	0	0	0
168	314403	Technik technologii żywności*	1	1	0	0	0	0
169	314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	2	1	0	0	0	0
170	314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	4	3	0	0	2	2
171	314412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	1	1	0	0	0	0
172	314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	2	2	0	0	0	0
173	314414	Technik technologii żywności - przetwórstwo rybne	1	0	0	0	0	0
174	314490	Pozostali technicy technologii żywności	9	5	0	0	3	0
175	321103	Technik elektroradiolog*	1	1	0	0	1	1
176	321201	Technik analityki medycznej	2	2	0	0	0	0
177	321301	Technik farmaceutyczny*	3	2	0	0	0	0
178	321402	Technik dentystryczny*	1	0	0	0	1	0
179	322001	Dietetyk*	4	4	0	0	2	2
180	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	88	72	17	15	17	14
181	323003	Biomasażysta	1	1	0	0	0	0
182	325101	Asystentka stomatologiczna*	3	3	0	0	2	2
183	325401	Technik fizjoterapii	8	8	0	0	4	4
184	325402	Technik masażyста*	13	12	7	6	3	3
185	325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	3	1	0	0	0	0
186	325505	Instruktor higieny	3	3	0	0	0	0
187	325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	2	0	0	0	0	0
188	325601	Ratownik medyczny*	1	1	0	0	0	0
189	325905	Opiekunka dziecięca*	11	11	0	0	6	6
190	325907	Terapeuta zajęciowy*	3	3	0	0	0	0
191	331104	Pracownik obsługi produktów finansowych	0	0	0	0	0	0
192	331203	Referent (asystent) bankowości	0	0	0	0	0	0
193	331301	Księgowy	6	6	0	0	4	4
194	331402	Technik agrobiznesu*	16	14	1	1	0	0
195	331403	Technik ekonomista*	256	226	28	25	84	77
196	332101	Agent ubezpieczeniowy	1	1	0	0	1	1
197	332203	Przedstawiciel handlowy	4	2	0	0	1	1
198	332302	Zaopatrzeniowiec	3	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
199	333101	Agent celny	3	2	0	0	1	1
200	333105	Spedytor	0	0	0	0	0	0
201	333990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0
202	334306	Technik administracji*	64	58	9	8	16	15
203	335601	Funkcjonariusz służby ochrony	0	0	0	0	0	0
204	341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	14	13	0	0	4	4
205	341204	Opiekunka środowiskowa*	8	8	0	0	1	1
206	341205	Pracownik socjalny	6	6	0	0	2	2
207	342201	Instruktor dyscypliny sportu	1	0	0	0	0	0
208	342305	Instruktor rekreacji ruchowej	1	1	1	1	0	0
209	342308	Instruktor sportów ekstremalnych	0	0	0	0	0	0
210	343101	Fotograf*	1	0	0	0	0	0
211	343202	Dekorator wnętrz	1	1	0	0	1	1
212	343203	Florysta*	0	0	0	0	0	0
213	343204	Plastyk*	0	0	0	0	0	0
214	343301	Bibliotekarz*	1	1	0	0	1	1
215	343302	Pracownik galerii / muzeum	0	0	0	0	0	0
216	343602	Muzyk*	2	1	0	0	1	1
217	351203	Technik informatyk*	52	22	9	4	13	8
218	351290	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1	1	0	0	1	1
219	351404	Projektant stron internetowych (webmaster)	0	0	0	0	0	0
220	352203	Technik telekomunikacji*	2	0	0	0	1	0
221	411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0	0	0
222	411004	Technik prac biurowych*	40	38	0	0	15	15
223	412001	Sekretarka	5	5	0	0	1	1
224	413101	Maszynistka	1	1	0	0	0	0
225	421103	Kasjer bankowy	1	1	0	0	1	1
226	421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	1	1	0	0	1	1
227	421403	Windykator	0	0	0	0	0	0
228	422101	Pracownik biura podróży	1	1	0	0	0	0
229	422103	Technik obsługi turystycznej*	11	8	0	0	3	3
230	422301	Operator centrali telefonicznej	2	2	0	0	0	0
231	422402	Technik hotelarstwa*	13	12	0	0	2	2
232	422502	Pracownik informacji turystycznej	3	3	0	0	1	1
233	422602	Recepcjonista	3	3	0	0	2	2
234	422603	Rejestratorka medyczna	0	0	0	0	0	0
235	431101	Asystent do spraw księgowości	5	5	0	0	2	2
236	431102	Fakturzystka	1	1	0	0	0	0
237	431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i	75	71	0	0	35	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ubezpieczeń						
238	431301	Pracownik obsługi placowej	0	0	0	0	0	0
239	432102	Inwentaryzator	1	0	0	0	0	0
240	432103	Magazynier	13	6	0	0	6	3
241	432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	2	0	0	0	1	0
242	432302	Dyspozytor transportu samochodowego	2	2	0	0	2	2
243	432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2	0	0	0	0	0
244	441201	Ekspedient pocztowy	1	0	0	0	0	0
245	441203	Listonosz	2	1	0	0	1	1
246	441402	Archiwista zakładowy	0	0	0	0	0	0
247	511201	Kierownik pociągu	1	0	0	0	1	0
248	511202	Konduktor	1	0	0	0	0	0
249	512001	Kucharz*	123	96	5	3	39	34
250	512002	Kucharz małej gastronomii*	70	42	12	6	20	17
251	512090	Pozostali kucharze	1	1	0	0	1	1
252	513101	Kelner*	71	67	0	0	35	32
253	513202	Barman	4	4	0	0	2	2
254	514101	Fryzjer*	72	71	9	9	22	22
255	514103	Fryzjer męski	1	1	0	0	0	0
256	514202	Kosmetyczka	6	6	0	0	1	1
257	514207	Technik usług kosmetycznych*	4	4	1	1	0	0
258	514208	Wizażystka / stylistka	3	3	0	0	1	1
259	514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0	0	0	0	0	0
260	515102	Intendent	1	1	0	0	0	0
261	515201	Gospodyni	2	2	0	0	0	0
262	515290	Pozostali pracownicy usług domowych	1	1	0	0	0	0
263	515303	Robotnik gospodarczy	52	23	0	0	26	11
264	516502	Instruktor nauki jazdy	1	0	0	0	0	0
265	521201	Sprzedawca uliczny żywności	1	1	0	0	0	0
266	522103	Właściciel małego sklepu	1	0	0	0	1	0
267	522301	Sprzedawca*	791	728	55	50	312	295
268	522305	Technik handlowiec*	94	77	18	12	13	13
269	522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1	1	0	0	0	0
270	523001	Kasjer biletowy	2	2	0	0	0	0
271	523002	Kasjer handlowy	5	5	0	0	3	3
272	524301	Akwizytor	1	1	0	0	0	0
273	524401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	0	0	0	0	0	0
274	524404	Telemarketer	0	0	0	0	0	0
275	524502	Sprzedawca w stacji paliw	1	1	1	1	0	0
276	524601	Wydawca posiłków / bufetowy	1	1	0	0	0	0
277	524902	Doradca klienta	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
278	531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	0	0	0	0	0	0
279	531104	Opiekunka dziecięca domowa	4	4	0	0	4	4
280	531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	1	1	0	0	0	0
281	532102	Opiekun medyczny*	4	4	1	1	0	0
282	532201	Opiekunka domowa	5	5	0	0	3	3
283	532202	Siostra PCK	5	5	0	0	1	1
284	532901	Pomoc apteczna	1	1	0	0	0	0
285	541101	Strażak	0	0	0	0	0	0
286	541306	Portier	3	2	0	0	1	1
287	541314	Strażnik straży ochrony kolei	1	0	0	0	1	0
288	541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	2	1	0	0	0	0
289	541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	8	1	0	0	3	0
290	541906	Ratownik wodny zawodowy	1	0	0	0	0	0
291	611102	Rolnik łąkarz	4	3	0	0	2	2
292	611104	Rolnik upraw polowych	10	9	0	0	5	4
293	611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	18	9	0	0	8	3
294	611303	Ogrodnik*	2	0	0	0	1	0
295	611306	Ogrodnik terenów zieleni	3	3	0	0	1	1
296	611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	1	1	0	0	0	0
297	611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	3	2	0	0	1	1
298	611390	Pozostali ogrodnicy	5	3	0	0	3	2
299	611403	Rolnik upraw mieszanych	2	1	0	0	0	0
300	612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	1	1
301	613003	Rolnik*	79	57	1	0	27	23
302	621001	Drwal / pilarz drzew	11	0	0	0	3	0
303	621002	Robotnik leśny	3	0	0	0	0	0
304	621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	1	1	0	0	1	1
305	622101	Rybak hodowca	0	0	0	0	0	0
306	633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	11	10	0	0	5	5
307	711102	Monter konstrukcji budowlanych*	0	0	0	0	0	0
308	711202	Murarz*	117	4	6	0	35	2
309	711203	Zdun*	1	0	0	0	0	0
310	711301	Kamieniarz*	7	0	0	0	3	0
311	711401	Betoniarz	5	0	0	0	3	0
312	711402	Betoniarz - zbrojarz*	8	1	0	0	4	1
313	711404	Zbrojarz	4	0	0	0	0	0
314	711501	Cieśla*	3	0	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
315	711502	Cieśla szalunkowy	9	0	0	0	1	0
316	711503	Stolarz budowlany	7	0	0	0	5	0
317	711504	Szkutnik	10	3	0	0	4	2
318	711601	Brukarz	1	0	0	0	0	0
319	711603	Monter nawierzchni kolejowej*	1	0	0	0	0	0
320	711606	Układacz nawierzchni drogowych	1	0	0	0	1	0
321	712101	Dekarz*	1	0	0	0	1	0
322	712204	Posadzkarz*	8	0	0	0	3	0
323	712303	Tynkarz	1	1	0	0	1	1
324	712501	Monter / składacz okien	0	0	0	0	0	0
325	712503	Szklarz budowlany	1	1	0	0	1	1
326	712505	Witrażownik	0	0	0	0	0	0
327	712601	Hydraulik	15	0	0	0	7	0
328	712602	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0	0	0	0	0	0
329	712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	1	0	1	0	0	0
330	712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	3	0	0	0	0	0
331	712690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	5	0	0	0	3	0
332	712703	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	0	0	0	0	0
333	712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*	8	0	1	0	0	0
334	712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0	0	0
335	713101	Malarz - tapeciarz*	19	3	2	1	3	0
336	713102	Malarz budowlany	107	47	2	2	47	27
337	713103	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	3	0	0	0	1	0
338	713190	Pozostali malarze i pokrewni	2	0	0	0	1	0
339	713201	Lakiernik*	2	0	1	0	0	0
340	713203	Lakiernik samochodowy	12	0	1	0	4	0
341	713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	4	1	0	0	2	1
342	713207	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0	0	0	0	0	0
343	713290	Pozostali lakiernicy	4	0	0	0	1	0
344	721102	Formierz odlewnik	2	1	0	0	0	0
345	721204	Spawacz metodą MAG	0	0	0	0	0	0
346	721205	Spawacz metodą MIG	0	0	0	0	0	0
347	721207	Spawacz ręczny gazowy	1	0	0	0	0	0
348	721208	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	2	0	0	0	0	0
349	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	2	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	721301	Blacharz*	6	0	0	0	3	0
351	721306	Blacharz samochodowy*	21	0	1	0	6	0
352	721401	Monter bram	0	0	0	0	0	0
353	721402	Monter kadłubów okrętowych*	1	0	0	0	1	0
354	721404	Monter konstrukcji stalowych	1	0	0	0	0	0
355	722101	Kowal*	3	0	2	0	0	0
356	722204	Ślusarz*	385	16	8	0	116	6
357	722205	Ślusarz galanterii metalowej	3	2	1	1	2	1
358	722206	Ślusarz narzędziowy	0	0	0	0	0	0
359	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	1	0	0	0	0	0
360	722301	Frezer	3	0	0	0	0	0
361	722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	2	0	0	0	0	0
362	722307	Operator obrabiarek skrawających*	2	0	0	0	0	0
363	722309	Operator obrabiarek zespołowych	2	0	0	0	0	0
364	722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	2	1	0	0	0	0
365	722314	Tokarz w metalu	62	18	0	0	18	7
366	722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	3	0	0	0	0	0
367	723102	Mechanik ciągników	6	0	0	0	2	0
368	723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	100	0	16	0	23	0
369	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	2	0	0	0	0	0
370	723105	Mechanik samochodów osobowych	23	0	0	0	11	0
371	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	101	1	0	0	37	1
372	723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	3	0	0	0	1	0
373	723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	2	0	0	0	1	0
374	723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	15	2	0	0	9	1
375	723310	Mechanik - monter maszyn i urządzeń*	0	0	0	0	0	0
376	723312	Mechanik silników spalinowych	1	0	0	0	0	0
377	723313	Mechanik taboru kolejowego	4	0	0	0	2	0
378	723314	Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim*	0	0	0	0	0	0
379	723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	29	0	0	0	10	0
380	731301	Bursztyniarz	1	0	0	0	0	0
381	731401	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	2	2	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
382	731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	29	29	0	0	10	10
383	731407	Odlewnik wyrobów ceramicznych	0	0	0	0	0	0
384	731502	Hutnik - dmuchacz szkła	1	1	0	0	0	0
385	731610	Zdobnik szkła	1	1	0	0	1	1
386	731702	Koszykarz - plecionkarz*	1	1	0	0	1	1
387	731802	Dziewiarz	0	0	0	0	0	0
388	732206	Maszynista maszyn typograficznych	1	0	0	0	0	0
389	732290	Pozostali drukarze	1	1	0	0	0	0
390	732302	Introligator galanteryjny	1	1	0	0	1	1
391	741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	11	1	0	0	4	1
392	741103	Elektryk*	3	0	2	0	0	0
393	741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	4	0	0	0	0	0
394	741201	Elektromechanik*	1	0	0	0	0	0
395	741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	0	0	0	1	0
396	741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	6	0	0	0	0	0
397	741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	1	0	0	0	0	0
398	741206	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	2	0	0	0	0	0
399	741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	25	5	0	0	8	3
400	741213	Elektromonter okrętowy	1	0	0	0	0	0
401	741216	Elektromonter taboru szynowego	4	0	0	0	2	0
402	741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	53	6	1	0	16	4
403	741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	2	0	0	0	1	0
404	742110	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	1	0	0	0	0	0
405	742112	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	1	0	0	0	0
406	742117	Serwisant sprzętu komputerowego	0	0	0	0	0	0
407	742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	7	1	0	0	1	0
408	742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	2	0	0	0	2	0
409	751101	Garmażer	1	1	0	0	0	0
410	751102	Jeliciarz	2	2	0	0	0	0
411	751103	Przetwórcza ryb	27	26	0	0	15	15
412	751105	Rzeźnik - wędliniarz*	28	8	1	0	9	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
413	751106	Ubojowy	2	1	0	0	2	1
414	751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	6	3	0	0	3	2
415	751201	Cukiernik*	25	15	2	1	8	5
416	751204	Piekarz*	54	3	1	0	16	2
417	751401	Młynarz	1	0	0	0	1	0
418	751402	Przetwórcza owoców i warzyw	1	1	0	0	1	1
419	751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	1	0	0	1	1
420	751504	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	1	1	0	0	0	0
421	752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	2	0	0	3	2
422	752205	Stolarz*	196	27	16	0	47	13
423	752208	Stolarz meblowy	189	28	0	0	61	13
424	752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	12	5	0	0	6	3
425	752303	Operator maszyn i urządzeń wikliniarskich	1	1	0	0	0	0
426	752305	Pilarz	8	2	0	0	4	1
427	752308	Szlifierz materiałów drzewnych	1	1	0	0	0	0
428	752310	Tokarz w drewnie	1	0	0	0	0	0
429	752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	5	1	0	0	2	1
430	753101	Bielizniarz	1	1	0	0	1	1
431	753105	Krawiec*	203	202	1	1	96	96
432	753202	Krojczy	1	1	0	0	0	0
433	753301	Hafciarka	1	1	0	0	1	1
434	753303	Szwaczka	19	19	0	0	10	10
435	753402	Tapicer*	16	2	0	0	5	0
436	753403	Tapicer meblowy	0	0	0	0	0	0
437	753590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	3	2	0	0	2	1
438	753601	Cholewkarz	4	4	0	0	2	2
439	753602	Obuwnik*	3	2	0	0	0	0
440	753605	Obuwnik przemysłowy	45	36	0	0	23	19
441	753606	Szewc naprawiacz	3	0	0	0	2	0
442	753702	Kaletnik*	3	3	0	0	2	2
443	754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	2	1	0	0	1	1
444	754402	Pracownik ochrony roślin	0	0	0	0	0	0
445	811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	1	0	0	0	0	0
446	811104	Operator koparki	0	0	0	0	0	0
447	811105	Operator koparko - ładowarki	0	0	0	0	0	0
448	811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	0	0	0	1	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
449	811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	1	0	0	0	0	0
450	811409	Szlifierz kamienia	1	0	0	0	0	0
451	812118	Tłoczarz w metalu	1	0	0	0	0	0
452	813101	Aparatowy procesów chemicznych	1	1	0	0	0	0
453	813114	Operator urządzeń do produkcji gazów technicznych	0	0	0	0	0	0
454	813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	1	0	0	0	0
455	814104	Wulkanizator	1	0	0	0	0	0
456	814201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	1	0	0	0	0	0
457	814307	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	1	0	0	0	1	0
458	814390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0	1	1
459	815190	Pozostali operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	0	0	1	1
460	816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	2	2	0	0	0	0
461	816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	4	4	0	0	2	2
462	816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	4	4	0	0	2	2
463	816028	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	7	4	0	0	3	2
464	816029	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	2	2	0	0	2	2
465	816030	Operator urządzeń przetwórstwa ryb	8	7	0	0	5	5
466	816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	5	0	0	4	4
467	817104	Operator maszyny papierniczej	0	0	0	0	0	0
468	817201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	2	0	0	0	1	0
469	817208	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	1	1	0	0	1	1
470	817290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	1	1	0	0	0	0
471	818106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	1	1	0	0	1	1
472	818204	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	1	0	0	0	0	0
473	818206	Palacz kotłów parowych	3	0	0	0	0	0
474	818902	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	20	10	0	0	10	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
475	818990	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0	1	1
476	821104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	1	0	0	0	0	0
477	821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	1	1	0	0	1	1
478	821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	1	0	0	0	0	0
479	821116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	2	2	0	0	2	2
480	821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0	0	0	0	0
481	821201	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	1	1	0	0	1	1
482	821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	2	1	0	0	2	1
483	821302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	3	2	0	0	0	0
484	821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	2	2	0	0	1	1
485	821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	2	0	0	0	0	0
486	821905	Monter wyrobów z drewna	1	1	0	0	1	1
487	821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0
488	831104	Maszynista pojazdu trakcyjnego	1	0	0	0	0	0
489	831204	Dyżurny ruchu kolejowego	1	1	0	0	0	0
490	831205	Manewrowy	19	10	0	0	10	6
491	831207	Nastawniczy	1	1	0	0	1	1
492	831208	Operator pociągowy	3	3	0	0	2	2
493	831211	Zwrotniczy	6	5	0	0	4	4
494	831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	3	0	0	0	0
495	832201	Kierowca mechanik	0	0	0	0	0	0
496	832202	Kierowca samochodu dostawczego	0	0	0	0	0	0
497	832203	Kierowca samochodu osobowego	2	0	0	0	2	0
498	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0	0	0
499	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	5	0	0	0	1	0
500	834101	Kierowca ciągnika rolniczego	8	0	0	0	4	0
501	834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	11	0	0	0	4	0
502	834105	Operator maszyn leśnych*	2	0	0	0	0	0
503	834107	Operator maszyn rolniczych	1	0	0	0	1	0
504	834190	Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn	1	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		rolniczych i leśnych						
505	834201	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych*	0	0	0	0	0	0
506	834202	Operator maszyn drogowych	0	0	0	0	0	0
507	834203	Operator maszyn i sprzętu torowego	4	2	0	0	3	2
508	834204	Operator sprzętu ciężkiego	1	0	0	0	1	0
509	834311	Operator suwnic (suwnicowy)	2	0	0	0	0	0
510	834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	0	0	0	0	0	0
511	911101	Pomoc domowa	2	2	0	0	1	1
512	911202	Palacz pieców zwykłych	1	0	0	0	0	0
513	911204	Pomoc laboratoryjna	0	0	0	0	0	0
514	911206	Salowa	5	5	0	0	2	2
515	911207	Sprzątaczką biurową	24	23	1	1	14	13
516	911208	Sprzątaczą pojazdów	2	2	0	0	1	1
517	911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	1	1	0	0	0	0
518	912103	Prasowaczka ręczna	0	0	0	0	0	0
519	912201	Czyszciciel pojazdów	1	0	0	0	0	0
520	912202	Operator myjni	1	0	0	0	0	0
521	921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	0	0	0	0
522	921401	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0	0	0	0	0	0
523	921501	Pomocniczy robotnik leśny	0	0	0	0	0	0
524	931203	Meliorant	1	0	0	0	1	0
525	931205	Robotnik drogowy	5	2	0	0	3	1
526	931301	Robotnik budowlany	32	0	0	0	11	0
527	932101	Pakowacz	5	2	0	0	2	1
528	932901	Konserwator części	0	0	0	0	0	0
529	932902	Lagowacz	1	1	0	0	1	1
530	932903	Liczarz	1	1	0	0	0	0
531	932906	Pomocnik ciastkarza	0	0	0	0	0	0
532	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	19	14	0	0	8	7
533	932990	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1	1	0	0	1	1
534	933201	Dorożkarz	0	0	0	0	0	0
535	933301	Ładowacz	1	0	0	0	0	0
536	933304	Robotnik magazynowy	10	3	0	0	5	3
537	933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	2	1	0	0	1	1
538	941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0	0	0
539	941201	Pomoc kuchenna	6	5	1	1	0	0
540	951002	Dystrybutor ulotek	1	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
541	961301	Robotnik oczyszczania miasta	0	0	0	0	0	0
542	961302	Robotnik placowy	23	11	0	0	14	6
543	962101	Bagażowy	1	1	0	0	0	0
544	962105	Goniec	0	0	0	0	0	0
545	962106	Kolporter	0	0	0	0	0	0
546	962201	Pracownik prac dorywczych	0	0	0	0	0	0
547	962902	Dozorca	1	1	0	0	1	1
548	962905	Szatniarz	1	1	0	0	0	0
549	962906	Woźny	2	1	0	0	0	0
Ogółem			7554	4129	505	300	2272	1402

**T-II/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie chojnicki
w 2011 roku**

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 roku (\bar{O}_H^k)	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 roku (\bar{B}_H^k)	Średnia miesięczna Nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2011 roku $\bar{N}_H^k = \bar{B}_H^k - \bar{O}_H^k$	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów $W_{N,H}^k = \bar{O}_H^k : \bar{B}_H^k$
1	2	3	4	5	6	7
1	000000	Bez zawodu	0,0000	192,5000	192,5000	0,0000
2	112090	Pozostali dyrektorzy generalni i wykonawczy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
3	121303	Naczelnik / kierownik wydziału	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
4	121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	122101	Kierownik działu marketingu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	132101	Główny technolog	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
7	132103	Kierownik działu produkcji	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
8	132104	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
9	132301	Kierownik budowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
10	132404	Kierownik magazynu	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
11	134101	Kierownik centrum rozrywki dla dzieci	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
12	134601	Kierownik agencji doradztwa finansowego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
13	143190	Pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
14	211301	Chemik	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
15	211302	Chemik - technologia chemiczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
16	211402	Geograf	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
17	212002	Matematyk	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
18	213105	Biolog	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
19	213106	Biotechnolog	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
20	213203	Inżynier leśnictwa	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
21	213204	Inżynier ogrodnictwa	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
22	213205	Inżynier rolnictwa	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
23	213207	Inżynier zootechniki	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
24	213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
25	213303	Specjalista ochrony środowiska	0,0833	0,8333	0,7500	0,1000
26	214106	Logistyk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
27	214110	Towaroznawca	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
28	214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	0,5833	0,4167	-0,1667	1,4000
29	214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
30	214304	Inżynier inżynierii środowiska - melioracje	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31	214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
32	214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
33	214402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
34	214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
35	214405	Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
36	214406	Inżynier mechanik - środki transportu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
37	214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	214409	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
39	214410	Inżynier spawalnik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
40	214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
41	214502	Inżynier technologii chemicznej	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
42	214503	Inżynier technologii żywności	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
43	214606	Inżynier inżynierii materiałowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
44	214690	Pozostali inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
45	214914	Inżynier technologii drewna	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
46	214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
47	215103	Inżynier elektryk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
48	215201	Inżynier elektronik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
49	216101	Architekt	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
50	216102	Architekt wnętrz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
51	216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	0,2500	0,1667	-0,0833	1,5000
52	216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
53	216590	Pozostali kartografowie i geodeci	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
54	216601	Grafik komputerowy DTP	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
55	216602	Grafik komputerowy multimedialny	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
56	216604	Projektant grafiki	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
57	221101	Lekarz	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
58	222101	Pielęgniarka	0,5833	1,7500	1,1667	0,3333
59	222290	Pozostałe pielęgniarki specjalistki	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
60	223101	Położna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
61	225101	Lekarz weterynarii	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
62	225214	Lekarz weterynarii - specjalista radiologii weterynaryjnej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
63	226101	Lekarz dentysta	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
64	226290	Pozostali lekarze dentyści specjaliści	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
65	227101	Diagnosta laboratoryjny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
66	227203	Diagnosta laboratoryjny - laboratoryjna diagnostyka medyczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
67	228202	Promotor zdrowia	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
68	228203	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
69	228204	Specjalista zdrowia publicznego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
70	228301	Fizjoterapeuta	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
71	228402	Specjalista żywienia człowieka	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
72	228502	Logopeda	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
73	228903	Kosmetolog	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
74	232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
75	232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
76	233001	Nauczyciel biologii	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
77	233005	Nauczyciel geografii	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
78	233006	Nauczyciel historii	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
79	233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
80	233008	Nauczyciel języka angielskiego	0,3333	0,7500	0,4167	0,4444
81	233011	Nauczyciel języka niemieckiego	0,1667	0,4167	0,2500	0,4000
82	233012	Nauczyciel języka polskiego	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
83	233014	Nauczyciel języka włoskiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
84	233015	Nauczyciel matematyki	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
85	233016	Nauczyciel muzyki	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
86	233018	Nauczyciel przedsiębiorczości	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
87	233020	Nauczyciel religii	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
88	233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
89	234102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
90	234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
91	234113	Nauczyciel nauczania początkowego	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
92	234117	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
93	234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
94	234201	Nauczyciel przedszkola	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
95	235107	Pedagog	0,0000	10,2500	10,2500	0,0000
96	235202	Nauczyciel niedostosowanych społecznie (socjoterapeuta)	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
97	235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
98	235501	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
99	235910	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	0,8333	0,0000	-0,8333	MAX
100	235912	Pedagog szkolny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
101	235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
102	241101	Biegły rewident	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
103	241102	Specjalista do spraw kontrolingu	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
104	241103	Specjalista do spraw rachunkowości	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
105	241202	Doradca finansowy	1,0000	0,0000	-1,0000	MAX
106	241203	Doradca inwestycyjny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
107	241304	Specjalista bankowości	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
108	241306	Specjalista do spraw finansów	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
109	242102	Koordynator projektów unijnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
110	242107	Specjalista do spraw konsultingu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
111	242108	Specjalista do spraw logistyki	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
112	242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		organizacji				
113	242211	Inspektor nadzoru budowlanego	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
114	242217	Specjalista administracji publicznej	0,0000	3,2500	3,2500	0,0000
115	242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
116	242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
117	242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
118	242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0000	1,5833	1,5833	0,0000
119	242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
120	242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
121	242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,0000	0,9167	0,9167	0,0000
122	242303	Doradca personalny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
123	242304	Doradca zawodowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
124	242307	Specjalista do spraw kadr	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
125	242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
126	242403	Specjalista do spraw szkoleń	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
127	243103	Menedżer produktu	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
128	243105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
129	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	1,0833	0,5833	-0,5000	1,8571
130	243107	Specjalista do spraw reklamy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
131	243305	Specjalista do spraw sprzedaży	0,3333	0,0833	-0,2500	4,0000
132	244190	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
133	251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
134	251290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
135	251401	Programista aplikacji	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
136	251902	Specjalista zastosowań informatyki	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
137	251903	Tester oprogramowania komputerowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
138	252301	Administrator sieci informatycznej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
139	252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
140	261103	Radca prawny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
141	261906	Prawnik legislator	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
142	261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	1,7500	1,7500	0,0000
143	262203	Bibliotekoznawca	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
144	263101	Ekonometryk	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
145	263102	Ekonomista	0,0000	4,9167	4,9167	0,0000
146	263201	Archeolog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
147	263202	Etnograf	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
148	263203	Kulturoznawca	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
149	263204	Socjolog	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
150	263301	Filozof	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
151	263302	Historyk	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
152	263304	Politolog	0,0000	2,2500	2,2500	0,0000
153	263401	Psycholog	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
154	263504	Specjalista pracy socjalnej	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
155	263505	Specjalista resocjalizacji	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
156	263506	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
157	264201	Dziennikarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
158	264205	Reporter radiowy / telewizyjny / prasowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
159	264302	Filolog - filologia obcojęzyczna	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
160	264303	Filolog - filologia polska	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
161	264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
162	265103	Artysta malarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
163	265201	Artysta muzyk instrumentalista	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
164	311101	Laborant chemiczny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
165	311104	Technik geodeta*	0,1667	2,0833	1,9167	0,0800
166	311106	Technik geolog*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
167	311201	Kosztorysant budowlany	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
168	311202	Laborant budowlany	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
169	311203	Technik architekt	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
170	311204	Technik budownictwa*	0,0833	1,9167	1,8333	0,0435
171	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
172	311209	Technik urządzeń sanitarnych*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
173	311303	Technik elektryk*	0,0000	4,5833	4,5833	0,0000
174	311390	Pozostali technicy elektrycy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
175	311408	Technik elektronik*	0,2500	5,4167	5,1667	0,0462
176	311490	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
177	311502	Kontroler jakości wyrobów mechanicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
178	311504	Technik mechanik*	1,4167	13,2500	11,8333	0,1069
179	311506	Technik mechanik eksploatacji środków transportu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
180	311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
181	311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
182	311590	Pozostali technicy mechanicy	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
183	311603	Technik technologii chemicznej*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
184	311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
185	311703	Technik górnictwa podziemnego*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
186	311890	Pozostali kreślarze	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
187	311904	Operator badań defektoskopowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
188	311916	Technik obuwnik*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
189	311918	Technik poligraf*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
190	311921	Technik technologii ceramicznej*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
191	311922	Technik technologii drewna*	0,0000	8,5833	8,5833	0,0000
192	311924	Technik technologii odzieży*	0,2500	4,6667	4,4167	0,0536
193	311926	Technik technologii wyrobów skórzanych*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
194	311928	Technik transportu kolejowego*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
195	311931	Technik włókienniczych wyrobów	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		dekoracyjnych*				
196	311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
197	312202	Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
198	312206	Mistrz produkcji w przemyśle metalurgicznym	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
199	313202	Maszynista chłodni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
200	313209	Operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
201	313904	Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
202	314202	Technik architektury krajobrazu*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
203	314203	Technik hodowca koni*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
204	314204	Technik hodowca zwierząt	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
205	314205	Technik ogrodnik*	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
206	314207	Technik rolnik*	0,0000	3,2500	3,2500	0,0000
207	314301	Technik leśnik*	0,0000	1,1667	1,1667	0,0000
208	314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
209	314403	Technik technologii żywności*	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
210	314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
211	314407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
212	314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
213	314412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
214	314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
215	314414	Technik technologii żywności - przetwórstwo rybne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
216	314416	Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
217	314490	Pozostali technicy technologii żywności	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
218	315201	Bosman	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
219	315317	Technik mechanik lotniczy*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
220	321103	Technik elektroradiolog*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
221	321201	Technik analityki medycznej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
222	321301	Technik farmaceutyczny*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
223	321402	Technik dentystryczny*	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
224	322001	Dietetyk*	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
225	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	0,0000	8,9167	8,9167	0,0000
226	323003	Biomasażysta	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
227	324002	Technik weterynarii*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
228	325101	Asystentka stomatologiczna*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
229	325401	Technik fizjoterapii	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
230	325402	Technik masażyста*	0,0833	2,2500	2,1667	0,0370
231	325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
232	325505	Instruktor higieny	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
233	325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
234	325511	Technik ochrony środowiska*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
235	325590	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
236	325601	Ratownik medyczny*	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
237	325905	Opiekunka dziecięca*	0,2500	1,0000	0,7500	0,2500
238	325907	Terapeuta zajęciowy*	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
239	331103	Pośrednik finansowy	3,1667	0,0000	-3,1667	MAX
240	331104	Pracownik obsługi produktów finansowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
241	331203	Referent (asystent) bankowości	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
242	331301	Księgowy	0,8333	0,3333	-0,5000	2,5000
243	331402	Technik agrobiznesu*	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
244	331403	Technik ekonomista*	0,0000	23,8333	23,8333	0,0000
245	332101	Agent ubezpieczeniowy	0,7500	0,0000	-0,7500	MAX
246	332203	Przedstawiciel handlowy	4,2500	0,5000	-3,7500	8,5000
247	332302	Zaopatrzeniowiec	0,8333	0,4167	-0,4167	2,0000
248	333101	Agent celny	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
249	333104	Pracownik działu logistyki	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
250	333105	Spedytor	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
251	333990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
252	334302	Asystent dyrektora	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
253	334306	Technik administracji*	0,9167	5,5833	4,6667	0,1642
254	334402	Sekretarka medyczna	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
255	335301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
256	335601	Funkcjonariusz służby ochrony	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
257	341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
258	341202	Opiekun osoby starszej*	2,3333	0,0000	-2,3333	MAX
259	341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0,4167	1,5833	1,1667	0,2632
260	341204	Opiekunka środowiskowa*	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
261	341205	Pracownik socjalny	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
262	342201	Instruktor dyscypliny sportu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
263	342208	Trener klasy II	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
264	342301	Instruktor fitness	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
265	342305	Instruktor rekreacji ruchowej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
266	342308	Instruktor sportów ekstremalnych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
267	343101	Fotograf*	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
268	343202	Dekorator wnętrz	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
269	343203	Florysta*	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
270	343204	Plastyk*	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
271	343301	Bibliotekarz*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
272	343302	Pracownik galerii / muzeum	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
273	343403	Technik organizacji usług gastronomicznych*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
274	343602	Muzyk*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
275	343901	Animator kultury*	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
276	351102	Operator komputerowych urządzeń peryferyjnych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX

1	2	3	4	5	6	7
277	351203	Technik informatyk*	0,4167	7,3333	6,9167	0,0568
278	351290	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
279	351404	Projektant stron internetowych (webmaster)	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
280	352203	Technik telekomunikacji*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
281	411003	Pracownik kancelaryjny	2,1667	0,0000	-2,1667	MAX
282	411004	Technik prac biurowych*	8,0000	3,5833	-4,4167	2,2326
283	411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
284	412001	Sekretarka	0,5833	0,4167	-0,1667	1,4000
285	413101	Maszynistka	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
286	421101	Asystent usług pocztowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
287	421103	Kasjer bankowy	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
288	421104	Kasjer walutowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
289	421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
290	421401	Inkasent	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
291	421403	Windykator	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
292	422101	Pracownik biura podróży	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
293	422103	Technik obsługi turystycznej*	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
294	422301	Operator centrali telefonicznej	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
295	422402	Technik hotelarstwa*	0,0000	1,7500	1,7500	0,0000
296	422502	Pracownik informacji turystycznej	0,5000	0,2500	-0,2500	2,0000
297	422602	Recepcjonista	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
298	422603	Rejestratorka medyczna	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
299	431101	Asystent do spraw księgowości	0,3333	0,4167	0,0833	0,8000
300	431102	Fakturzystka	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
301	431103	Technik rachunkowości*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
302	431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,0000	4,2500	4,2500	0,0000
303	431301	Pracownik obsługi płacowej	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
304	432102	Inwentaryzator	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
305	432103	Magazynier	3,4167	1,7500	-1,6667	1,9524
306	432104	Pracownik punktu skupu	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
307	432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
308	432302	Dyspozytor transportu samochodowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
309	432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
310	441201	Ekspedient pocztowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
311	441202	Kurier	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
312	441203	Listonosz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
313	441402	Archiwista zakładowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
314	441501	Pracownik do spraw osobowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
315	511201	Kierownik pociągu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
316	511202	Konduktor	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
317	511205	Konwojent (konduktor) wagonów specjalnych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
318	511304	Przewodnik turystyczny terenowy	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
319	512001	Kucharz*	4,5000	12,4167	7,9167	0,3624
320	512002	Kucharz małej gastronomii*	0,4167	6,7500	6,3333	0,0617

1	2	3	4	5	6	7
321	512090	Pozostali kucharze	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
322	513101	Kelner*	2,4167	5,6667	3,2500	0,4265
323	513202	Barman	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
324	514101	Fryzjer*	0,9167	7,2500	6,3333	0,1264
325	514103	Fryzjer męski	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
326	514202	Kosmetyczka	0,5000	0,5833	0,0833	0,8571
327	514205	Pracownik solarium	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
328	514207	Technik usług kosmetycznych*	0,0000	0,5833	0,5833	0,0000
329	514208	Wizażystka / stylistka	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
330	514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
331	515102	Intendent	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
332	515201	Gospodyni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
333	515290	Pozostali pracownicy usług domowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
334	515303	Robotnik gospodarczy	17,1667	4,4167	-12,7500	3,8868
335	516502	Instruktor nauki jazdy	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
336	521201	Sprzedawca uliczny żywności	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
337	522103	Właściciel małego sklepu	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
338	522201	Kierownik sali sprzedaży	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
339	522301	Sprzedawca*	13,5833	64,6667	51,0833	0,2101
340	522305	Technik handlowiec*	0,0833	9,7500	9,6667	0,0085
341	522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
342	523001	Kasjer biletowy	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
343	523002	Kasjer handlowy	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
344	524301	Akwizytor	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
345	524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
346	524401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
347	524404	Telemarketer	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
348	524502	Sprzedawca w stacji paliw	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
349	524601	Wydawca posiłków / bufetowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
350	524902	Doradca klienta	4,5000	0,0833	-4,4167	54,0000
351	531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
352	531104	Opiekunka dziecięca domowa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
353	531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
354	532102	Opiekun medyczny*	0,5833	0,3333	-0,2500	1,7500
355	532201	Opiekunka domowa	1,0833	0,1667	-0,9167	6,5000
356	532202	Siostra PCK	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
357	532901	Pomoc apteczna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
358	532902	Pomoc dentystryczna	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
359	532904	Sanitariusz szpitalny	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
360	541101	Strażak	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
361	541306	Portier	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
362	541308	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
363	541314	Strażnik straży ochrony kolei	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
364	541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
365	541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
366	541901	Pracownik obsługi monitoringu	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
367	541906	Ratownik wodny zawodowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
368	611102	Rolnik łąkarz	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
369	611104	Rolnik upraw polowych	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
370	611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	0,0000	1,2500	1,2500	0,0000
371	611290	Pozostali sadownicy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
372	611303	Ogrodnik*	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
373	611306	Ogrodnik terenów zieleni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
374	611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
375	611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
376	611390	Pozostali ogrodnicy	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
377	611403	Rolnik upraw mieszanych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
378	612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
379	613003	Rolnik*	0,0000	6,3333	6,3333	0,0000
380	621001	Drwal / pilarz drzew	0,0000	0,6667	0,6667	0,0000
381	621002	Robotnik leśny	0,4167	0,4167	0,0000	1,0000
382	621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
383	622101	Rybak hodowca	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
384	633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,0000	1,0833	1,0833	0,0000
385	711102	Monter konstrukcji budowlanych*	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
386	711202	Murarz*	8,1667	12,5833	4,4167	0,6490
387	711203	Zdun*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
388	711301	Kamieniarz*	0,3333	0,5000	0,1667	0,6667
389	711401	Betoniarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
390	711402	Betoniarz - zbrojarz*	0,1667	0,5833	0,4167	0,2857
391	711404	Zbrojarz	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
392	711501	Cieśla*	0,3333	0,2500	-0,0833	1,3333
393	711502	Cieśla szalunkowy	0,0833	0,9167	0,8333	0,0909
394	711503	Stolarz budowlany	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
395	711504	Szcutnik	0,2500	0,5833	0,3333	0,4286
396	711601	Brukarz	0,8333	0,3333	-0,5000	2,5000
397	711603	Monter nawierzchni kolejowej*	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
398	711606	Układacz nawierzchni drogowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
399	711902	Monter reklam	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
400	711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
401	712101	Dekarz*	1,8333	0,0000	-1,8333	MAX
402	712202	Glazurnik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
403	712204	Posadzkarz*	0,1667	0,6667	0,5000	0,2500
404	712303	Tynkarz	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
405	712401	Monter izolacji budowlanych*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
406	712501	Monter / składacz okien	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
407	712503	Szklarz budowlany	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
408	712505	Witrażownik	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
409	712601	Hydraulik	0,8333	1,5000	0,6667	0,5556
410	712602	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	1,1667	0,0833	-1,0833	14,0000
411	712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
412	712607	Monter rurociągów przemysłowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
413	712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
414	712690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
415	712703	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
416	712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*	0,0000	0,7500	0,7500	0,0000
417	712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
418	713101	Malarz - tapeciarz*	0,0833	2,2500	2,1667	0,0370
419	713102	Malarz budowlany	1,7500	9,3333	7,5833	0,1875
420	713103	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
421	713190	Pozostali malarze i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
422	713201	Lakiernik*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
423	713202	Lakiernik proszkowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
424	713203	Lakiernik samochodowy	0,5000	1,2500	0,7500	0,4000
425	713204	Lakiernik tworzyw sztucznych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
426	713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
427	713207	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
428	713290	Pozostali lakiernicy	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
429	713302	Czyszciciel elewacji budowlanych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
430	713303	Kominiarz*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
431	721102	Formierz odlewnik	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
432	721104	Modelarz odlewniczy*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
433	721204	Spawacz metodą MAG	4,2500	0,0000	-4,2500	MAX
434	721205	Spawacz metodą MIG	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
435	721207	Spawacz ręczny gazowy	2,5000	0,1667	-2,3333	15,0000
436	721208	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0,0833	0,3333	0,2500	0,2500
437	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
438	721301	Blacharz*	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
439	721302	Blacharz budowlany	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
440	721306	Blacharz samochodowy*	0,0000	2,5833	2,5833	0,0000
441	721401	Monter bram	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
442	721402	Monter kadłubów okrętowych*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
443	721404	Monter konstrukcji stalowych	3,7500	0,2500	-3,5000	15,0000
444	721405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	2,9167	0,0000	-2,9167	MAX
445	722101	Kowal*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
446	722204	Ślusarz*	3,5000	37,4167	33,9167	0,0935
447	722205	Ślusarz galanterii metalowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
448	722206	Ślusarz narzędziowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
449	722207	Traser	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX

1	2	3	4	5	6	7
450	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
451	722301	Frezer	0,2500	0,3333	0,0833	0,7500
452	722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,2500	0,2500	0,0000	1,0000
453	722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
454	722307	Operator obrabiarek skrawających*	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
455	722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
456	722309	Operator obrabiarek zespołowych	0,0833	0,2500	0,1667	0,3333
457	722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
458	722314	Tokarz w metalu	1,8333	5,4167	3,5833	0,3385
459	722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
460	723102	Mechanik ciągników	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000
461	723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	2,2500	11,9167	9,6667	0,1888
462	723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0,2500	0,2500	0,0000	1,0000
463	723105	Mechanik samochodów osobowych	0,4167	1,7500	1,3333	0,2381
464	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,0000	8,6667	8,6667	0,0000
465	723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
466	723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
467	723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
468	723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0833	0,9167	0,8333	0,0909
469	723310	Mechanik - monter maszyn i urządzeń*	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
470	723311	Mechanik okrętowy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
471	723312	Mechanik silników spalinowych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
472	723313	Mechanik taboru kolejowego	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
473	723314	Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
474	723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,0000	3,4167	3,4167	0,0000
475	731101	Grawer	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
476	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
477	731106	Zegarmistrz*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
478	731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
479	731301	Bursztyniarz	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
480	731401	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
481	731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0,0000	2,0833	2,0833	0,0000
482	731407	Odlingnik wyrobów ceramicznych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
483	731502	Hutnik - dmuchacz szkła	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
484	731590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
485	731610	Zdobnik szkła	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
486	731702	Koszykarz - plecionkarz*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
487	731802	Dziewiarz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
488	731807	Renowator tkanin unikatowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX

1	2	3	4	5	6	7
489	731990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
490	732107	Montażysta reprodukcji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
491	732205	Maszynista maszyn offsetowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
492	732206	Maszynista maszyn typograficznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
493	732290	Pozostali drukarze	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
494	732302	Introligator galanteryjny	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
495	741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,5000	0,7500	0,2500	0,6667
496	741103	Elektryk*	0,2500	0,4167	0,1667	0,6000
497	741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
498	741201	Elektromechnik*	0,3333	0,1667	-0,1667	2,0000
499	741202	Elektromechnik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
500	741203	Elektromechnik pojazdów samochodowych*	0,2500	0,8333	0,5833	0,3000
501	741204	Elektromechnik sprzętu gospodarstwa domowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
502	741206	Elektromechnik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
503	741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,0000	2,2500	2,2500	0,0000
504	741213	Elektromonter okrętowy	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
505	741216	Elektromonter taboru szynowego	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
506	741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	0,0000	4,9167	4,9167	0,0000
507	741301	Elektromonter linii kablowych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
508	741302	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
509	741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
510	742107	Monter elektronik - instalacja anten	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
511	742110	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
512	742112	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
513	742117	Serwisant sprzętu komputerowego	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
514	742190	Pozostali monterzy elektronik i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,0000	1,0000	1,0000	0,0000
515	742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
516	751101	Garmażer	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
517	751102	Jelciarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
518	751103	Przetwórcza ryb	0,5833	1,8333	1,2500	0,3182
519	751104	Rozbieracz - wykrawacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
520	751105	Rzeźnik - wędliniarz*	2,5000	3,3333	0,8333	0,7500
521	751106	Ubojowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
522	751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
523	751201	Cukiernik*	0,0000	2,8333	2,8333	0,0000
524	751204	Piekarz*	0,8333	5,7500	4,9167	0,1449
525	751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
526	751401	Młynarz	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
527	751402	Przetwórcza owoców i warzyw	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
528	751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
529	751504	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
530	752105	Sortowacz materiałów drzewnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
531	752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
532	752205	Stolarz*	5,4167	21,1667	15,7500	0,2559
533	752206	Stolarz galanterii drzewnej	2,5000	0,0833	-2,4167	30,0000
534	752208	Stolarz meblowy	0,5000	16,8333	16,3333	0,0297
535	752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	0,0833	0,6667	0,5833	0,1250
536	752303	Operator maszyn i urządzeń wikliniarskich	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
537	752305	Pilarz	0,2500	0,4167	0,1667	0,6000
538	752308	Szlifierz materiałów drzewnych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
539	752310	Tokarz w drewnie	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
540	752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
541	753101	Bielżniarz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
542	753105	Krawiec*	0,4167	15,0833	14,6667	0,0276
543	753202	Krojczy	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
544	753301	Hafciarka	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
545	753303	Szwaczka	4,5833	1,4167	-3,1667	3,2353
546	753402	Tapicer*	0,0000	1,5833	1,5833	0,0000
547	753403	Tapicer meblowy	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
548	753590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
549	753601	Cholewkarz	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
550	753602	Obuwnik*	0,0000	0,3333	0,3333	0,0000
551	753605	Obuwnik przemysłowy	0,0000	2,1667	2,1667	0,0000
552	753606	Szewc naprawiacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
553	753702	Kaletnik*	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
554	754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
555	754402	Pracownik ochrony roślin	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
556	811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
557	811104	Operator koparki	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
558	811105	Operator koparko - ładowarki	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
559	811106	Operator ładowarki	0,3333	0,0000	-0,3333	MAX
560	811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
561	811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
562	811409	Szlifierz kamienia	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
563	811490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
564	812118	Tłoczarz w metalu	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
565	813101	Aparatowy procesów chemicznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
566	813105	Operator reaktorów i autoklawów	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX

1	2	3	4	5	6	7
567	813110	Operator urządzeń do produkcji cementu	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
568	813114	Operator urządzeń do produkcji gazów technicznych	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
569	813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
570	814104	Wulkanizator	0,4167	0,0833	-0,3333	5,0000
571	814201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
572	814307	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
573	814390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
574	815190	Pozostali operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
575	815903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
576	816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0,2500	0,2500	0,0000	1,0000
577	816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0,0000	0,4167	0,4167	0,0000
578	816007	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
579	816014	Operator urządzeń do produkcji spirytusu	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
580	816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
581	816028	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0,1667	0,5000	0,3333	0,3333
582	816029	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,0000	0,0000	0,0000	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	0,1667	0,1667	0,0000
585	817104	Operator maszyny papierniczej	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
586	817201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
587	817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
588	817208	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
589	817290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
590	818106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
591	818204	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
592	818206	Palacz kotłów parowych	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
593	818902	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
594	818990	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
595	821104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
596	821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
597	821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
598	821116	Monter urządzeń sterowania ruchem	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		kolejowym				
599	821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
600	821201	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
601	821205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
602	821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
603	821302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	0,0833	0,5000	0,4167	0,1667
604	821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
605	821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
606	821902	Monter mebli	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
607	821905	Monter wyrobów z drewna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
608	821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
609	821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
610	831104	Maszynista pojazdu trakcyjnego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
611	831204	Dyżurny ruchu kolejowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
612	831205	Manewrowy	0,0000	1,5000	1,5000	0,0000
613	831207	Nastawniczy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
614	831208	Operator pociągowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
615	831210	Ustawiacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
616	831211	Zwrotniczy	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
617	831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
618	832201	Kierowca mechanik	0,1667	0,0833	-0,0833	2,0000
619	832202	Kierowca samochodu dostawczego	3,2500	0,0000	-3,2500	MAX
620	832203	Kierowca samochodu osobowego	1,4167	0,2500	-1,1667	5,6667
621	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	6,4167	0,0000	-6,4167	MAX
622	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	3,0833	0,5833	-2,5000	5,2857
623	834101	Kierowca ciągnika rolniczego	0,0833	0,5833	0,5000	0,1429
624	834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0,0000	0,8333	0,8333	0,0000
625	834105	Operator maszyn leśnych*	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
626	834107	Operator maszyn rolniczych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
627	834190	Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
628	834201	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych*	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
629	834202	Operator maszyn drogowych	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
630	834203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
631	834204	Operator sprzętu ciężkiego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
632	834311	Operator suwnic (suwnicowy)	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
633	834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	1,0000	0,0000	-1,0000	MAX
634	835003	Marynarz statku morskiego	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
635	911101	Pomoc domowa	1,0000	0,0833	-0,9167	12,0000
636	911202	Palacz pieców zwykłych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
637	911203	Pokojowa	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
638	911204	Pomoc laboratoryjna	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX

1	2	3	4	5	6	7
639	911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
640	911206	Salowa	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
641	911207	Sprzątaczką biurową	2,0833	1,5000	-0,5833	1,3889
642	911208	Sprzątaczą pojazdów	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
643	911290	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
644	912102	Praczką	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
645	912103	Prasowaczką ręczną	0,5000	0,0000	-0,5000	MAX
646	912201	Czyszciciel pojazdów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
647	912202	Operator myjni	0,0833	0,1667	0,0833	0,5000
648	921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,0000	0,1667	0,1667	0,0000
649	921401	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0,2500	0,0000	-0,2500	MAX
650	921501	Pomocniczy robotnik leśny	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
651	931203	Meliorant	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
652	931205	Robotnik drogowy	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000
653	931301	Robotnik budowlany	9,4167	3,1667	-6,2500	2,9737
654	932101	Pakowacz	0,5833	0,4167	-0,1667	1,4000
655	932901	Konserwator części	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
656	932902	Lagowacz	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
657	932903	Licznar	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
658	932906	Pomocnik ciastkarza	0,1667	0,0000	-0,1667	MAX
659	932907	Pomocnik lakiernika	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
660	932909	Pomocnik mleczarski	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
661	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1,8333	1,5000	-0,3333	1,2222
662	932990	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
663	933201	Dorożkarz	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
664	933301	Ładowacz	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
665	933304	Robotnik magazynowy	0,1667	0,4167	0,2500	0,4000
666	933309	Wagowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
667	933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
668	941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	0,4167	0,0000	-0,4167	MAX
669	941201	Pomoc kuchenna	0,6667	0,7500	0,0833	0,8889
670	951002	Dystrybutor ulotek	0,2500	0,0833	-0,1667	3,0000
671	961301	Robotnik oczyszczania miasta	5,7500	0,0000	-5,7500	MAX
672	961302	Robotnik placowy	0,0833	1,3333	1,2500	0,0625
673	962101	Bagażowy	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
674	962103	Dostawca potraw	0,0000	0,0833	0,0833	0,0000
675	962105	Goniec	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
676	962106	Kolporter	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
677	962201	Pracownik prac dorywczych	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX
678	962902	Dozorca	0,1667	0,3333	0,1667	0,5000
679	962903	Parkingowy	0,0833	0,0000	-0,0833	MAX

1	2	3	4	5	6	7
680	962905	Szatniarz	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
681	962906	Woźny	0,2500	0,1667	-0,0833	1,5000