

***Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie starogardzkim
w 2010 roku***



**Starogard Gdański, marzec 2011 r.
Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim
Opracował: Marcin Lempkowski**

Spis treści	Strona
Wstęp	2
1. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów)	7
1.1. Bezrobotni ogółem	7
1.2. Bezrobotni zarejestrowani według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy	14
1.3. Bezrobotni zarejestrowani według zawodów	16
2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów)	18
2.1. Oferty pracy zgłoszone w 2010 r. według rodzaju działalności pracodawców	22
2.2. Oferty pracy zgłoszone w 2010 r. według zawodów	24
3. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych	27
3.1. Zawody nadwyżkowe	29
3.2. Zawody deficytowe	31
3.3. Zawody zrównoważone	33
Wnioski	34
Spis wykresów	38
Spis tabel	39
Aneks statystyczny	40

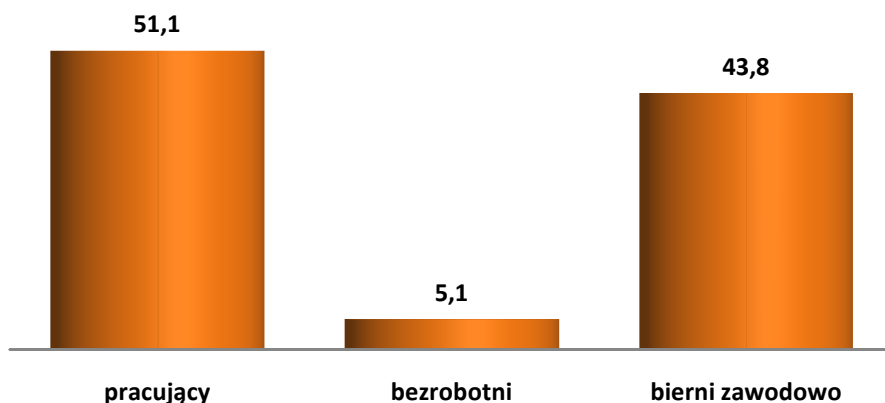


Wstęp

W mediach i wystąpieniach polityków stopa bezrobocia występuje jako miernik kondycji rynku pracy w Polsce. Tymczasem informacja ta nie daje pełnego obrazu sytuacji – wyzwaniem polskiego rynku pracy jest również bardzo niska stopa zatrudnienia i aktywności zawodowej. Załedwie 56,2 %¹ ludzi w wieku 15 lat i więcej w Polsce jest aktywnych zawodowo, z czego 64,6% dotyczy mężczyzn, a 48,6% kobiet.

WYKRES NR 1.

Struktura ludności w wieku 15 lat i więcej wg statusu na rynku pracy w III kwartale 2010



Źródło: GUS – Kwartalna informacja o aktywności ekonomicznej ludności za III kwartał 2010 r.

Przyczyn niekorzystnej sytuacji na rynku pracy jest wiele, jednak coraz bardziej powszechne staje się przekonanie, że sytuacja ta w coraz większym stopniu determinowana jest niedopasowaniem zasobów ludzkich do potrzeb rynku. Problem dotyczy dużo szerszej grupy osób niż tylko bezrobotni. Dotyczy głównie biernych zawodowo, czyli tych osób w wieku 15 lat i więcej, które nie zostały zaklasyfikowane jako pracujące lub bezrobotne. Wśród biernych zawodowo wyróżnia się grupę **zniechęconych**, do której należą osoby nieposzukujące pracy, ponieważ są przekonane, że jej nie znajdą. Przyczynami bierności zawodowej tych osób są choćby czynniki zewnętrzne – trudności lub wręcz niemożność dojazdu do miejsca pracy, niezaradność życiowa oraz bierność dziedziczona, przyzwyczajenie się do stałego dochodu otrzymywanego z pomocy społecznej, a nie wynikającego z wynagrodzenia za pracę. Kolejnymi przyczynami są brak wiary we własne możliwości – wynikający

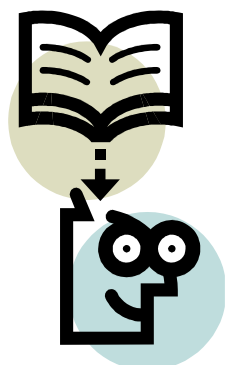
¹ Dane GUS na podstawie BAEL za III kwartał 2010

często z braku kwalifikacji i umiejętności potrzebnych do funkcjonowania na obecnym rynku pracy, stan zdrowotny tych osób, a także czynniki rodzinne – opieka nad dziećmi, brak wystarczającej liczby przeszkoli, opieka nad chorymi członkami rodziny itd.

W celu minimalizowania problemu bezrobocia do ustawowych zadań samorządu powiatu przekazano działania w zakresie polityki rynku pracy, realizowane przez powiatowe urzędy pracy. Jednym z takich działań jest systematyczne opracowywanie analiz rynku pracy i badanie popytu na pracę, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim realizując te zadania opracował kolejną analizę zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim. Analiza obejmuje cały 2010 rok.

Do opracowania „monitoringu zawodów nadwyżkowych i deficytowych” w powiecie starogardzkim posłużyły następujące dokumenty:

- 1) Załącznik 2 do sprawozdania MPIPS – 01 o rynku pracy – „Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy, poszukujący pracy oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej” (*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 grudnia 2009 r. Dz. U. 2010 Nr 3 poz. 14 z późniejszymi zmianami*);
- 2) Załączniki 3 do sprawozdania MPIPS – 01 o rynku pracy – „Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej wg zawodów i specjalności” (*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 grudnia 2009 r. Dz. U. 2010 Nr 3 poz. 14 z późniejszymi zmianami*);
- 3) Klasyfikacja zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (*Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004 r. Dz. U. 2004 Nr 265 poz. 2644 z późniejszymi zmianami*);
- 4) Klasyfikacja zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 r. Dz. U. 2010 Nr 82 poz. 537*);
- 5) Polska Klasyfikacja Działalności [PKD] (*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. Dz. U. 2007 Nr 251 poz. 1885 z późniejszymi zmianami*);
- 6) Raporty Departamentu Rynku Pracy przy Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej;
- 7) Opracowania własne Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim (dotyczące osób bezrobotnych oraz zgłoszonych ofert pracy);
- 8) Artykuły prasowe i opracowania naukowe.

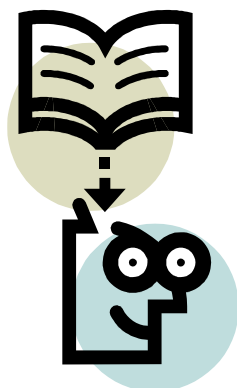


PKD – Polska Klasyfikacja Działalności to umownie przyjęty, hierarchicznie usystematyzowany podział zbioru rodzajów działalności społeczno-gospodarczej, jakie realizują jednostki (podmioty gospodarcze). PKD ustala symbole, nazwy i zakres grupowań klasyfikacyjnych na pięciu różnych poziomach, tj. sekcji i podsekcji, działów, grup, klas oraz podklas. PKD wykorzystywana jest m.in. do klasyfikowania podmiotów gospodarczych dla potrzeb krajowego urzędowego rejestru podmiotów gospodarki narodowej REGON, przedstawiania struktury gospodarki narodowej z punktu widzenia społecznego podziału pracy, opracowywania bilansów gospodarki narodowej, w tym zintegrowanych rachunków narodowych, sporządzania porównań międzynarodowych.

W celu prawidłowego zrozumienia zagadnień związanych z „Monitorowaniem zawodów deficytowych i nadwyżkowych” (MZDiN) należy określić podstawowe definicje tej dziedziny.

Przez **monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych** należy rozumieć proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno – zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkoterminowych prognoz. Kompleksowa wiedza w zakresie rynku pracy, a zwłaszcza w zakresie relacji popyt-podaż pracy, jest istotna przy podejmowaniu działań w celu trafnego diagnozowania wymagań konkretnych pracodawców i dopasowania kwalifikacji osób poszukiwanych przez pracodawców poprzez wybór odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych i kształcenia zawodowego.

Zawód należy definiować jako zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami poprzez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności) zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności. Specjalność jest wynikiem podziału pracy w ramach zawodu, zawiera część czynności o podobnym charakterze (związanych z wykonywaną funkcją lub przedmiotem pracy) wymagających pogłębionej lub dodatkowej wiedzy i umiejętności, zdobytych w wyniku dodatkowego szkolenia lub praktyki.



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

zawód nadwyżkowy to zawód, na który występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie

zawód zrównoważony to zawód, na który występuje na rynku pracy takie samo zapotrzebowanie co liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie

Obecna **Klasyfikacja zawodów i specjalności** obowiązująca od 1 lipca 2010 roku została wprowadzona na podstawie rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. 2010 Nr 82 poz. 537) i służy ona ujednoliceniu nazewnictwa zawodów i specjalności występujących w gospodarce i na rynku pracy oraz racjonalnemu planowaniu obsługi rynku pracy i określaniu jego struktury zawodowej. W badanym jednak okresie, czyli całego 2010 roku obowiązywała jednak również **Klasyfikacja zawodów i specjalności** wprowadzona Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004 r. (Dz. U. 2004 Nr 265 poz. 2644 z późniejszymi zmianami).

Struktura klasyfikacji jest wynikiem grupowania zawodów na podstawie podobieństwa kwalifikacji zawodowych wymaganych dla realizacji zadań danego zawodu (specjalności), z uwzględnieniem dwóch aspektów kwalifikacji, tj. ich poziomu i specjalizacji. Poziom kwalifikacji potraktowano jako funkcję kompleksowości i zakresu umiejętności, wynikających ze złożoności oraz zakresu zadań i obowiązków. Specjalizację kwalifikacji zdefiniowano natomiast przez rodzaj koniecznej wiedzy czy umiejętność posługiwania się określonymi urządzeniami i narzędziami lub przez rodzaj stosowanych materiałów czy produkowanych wyrobów albo rodzaj świadczonych usług.

Wymienione kryteria posłużyły grupowaniu poszczególnych zawodów i specjalności w grupy elementarne, a te z kolei w bardziej zagregowane grupy średnie, duże i wielkie. W efekcie struktura klasyfikacji obejmuje od 1 lipca 2010 roku:

- 10 grup wielkich (kod jednocyfrowy),
- 43 grupy duże - jako wewnętrzny podział grup wielkich (kod dwucyfrowy),
- 132 grupy średnie - jako wewnętrzny podział grup dużych (kod trzycyfrowy),
- 444 grupy elementarne – jako wewnętrzny podział grup średnich (kod czterocyfrowy),
- **2360 zawodów i specjalności tworzących grupy elementarne (kod sześciocyfrowy).**

W pierwszym półroczu 2010 roku klasyfikacja zawodów i specjalności obejmowała znacznie mniej grup elementarnych zawodów i specjalności na rynku pracy i kształtowała się następująco:

- 10 grup wielkich (kod jednocyfrowy),
- 30 grup dużych - jako wewnętrzny podział grup wielkich (kod dwucyfrowy),
- 116 grup średnich - jako wewnętrzny podział grup dużych (kod trzycyfrowy),
- 392 grupy elementarne – jako wewnętrzny podział grup średnich (kod czterocyfrowy),
- **1770 zawodów i specjalności tworzących grupy elementarne (kod sześciocyfrowy).**

Wprowadzona od 1 lipca 2010 roku Klasyfikacja zawodów i specjalności jeszcze bardziej uszczegółowiła i uaktualniła strukturę zawodową pracujących i bezrobotnych wprowadzając znacznie więcej grup elementarnych zawodów i specjalności na rynku pracy.

Cel opracowania

Niniejszy raport ma charakter diagnostyczny. Podstawowym jego celem jest opracowanie kompleksowej, aktualnej informacji na temat kształtowania się popytu i podaży pracy na regionalnym rynku pracy w 2010 r. Porównanie struktury zawodowej strony popytowej (ofert pracy zgłaszanych do urzędów pracy) i podaży pracy (zarejestrowanych bezrobotnych) pozwoli na:

- określenie obszarów nierównowagi między popytem a podażą siły roboczej (wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych),
- utworzenie rankingu zawodów według wskaźników: intensywności nadwyżki/deficytu zawodów, szansy uzyskania oferty, długotrwałego bezrobocia.

Uzyskane informacje w tym zakresie będą stanowić źródło informacji pomocne przy organizacji szkoleń dla bezrobotnych, w celu zapewnienia ich większej efektywności. Bieżącej korekty poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego przez władze oświatowe i dyrekcje szkół. Usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Będą również pomocne przy realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia. Określenia kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnym i regionalnym rynku pracy.

Głównymi adresatami informacji zawartych w opracowaniu są:

- Starosta Powiatu Starogardzkiego,
- Wojewódzki Urząd Pracy w Gdańsku,
- organy administracji rządowej i samorządowej, odpowiedzialne za realizację polityki oświatowej w województwie i powiecie starogardzkim,
- Dyrektorzy szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych,
- instytucje szkoleniowe oraz inne podmioty z terenu powiatu starogardzkiego oraz województwa pomorskiego zainteresowane problematyką na rynku pracy.

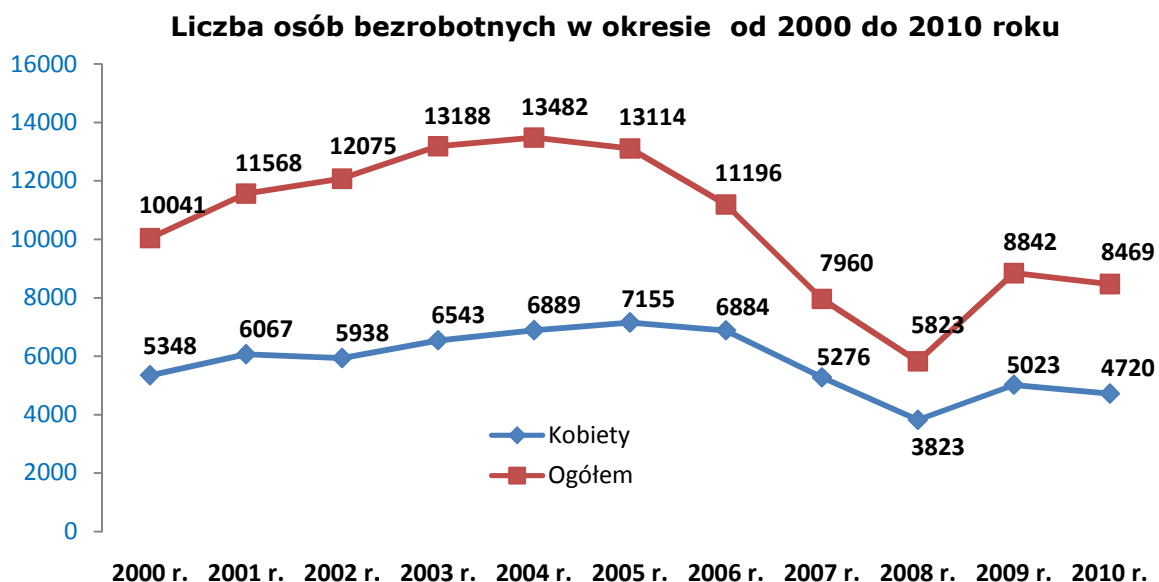


1. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów)

1.1. Bezrobotni ogółem

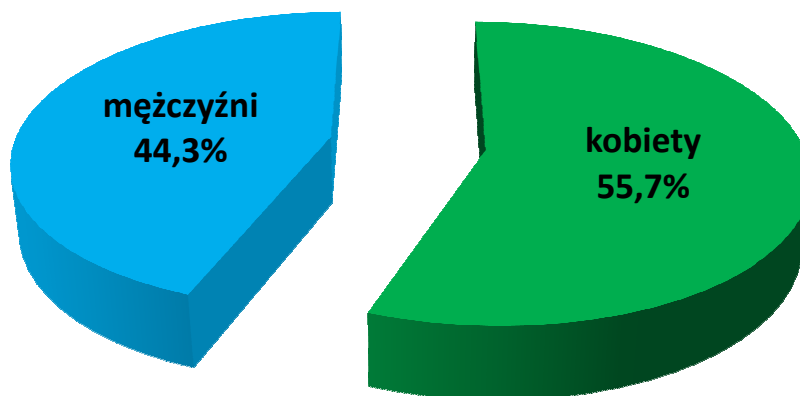
Według stanu na dzień 31 grudnia 2010 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim zarejestrowanych było **8469** osób bezrobotnych (na dzień 31.12.2009 roku – 8842 osoby), w tym 4720 kobiet. W skali roku liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych zmalała zatem o 373 osoby, lecz obecnie nieznacznie wzrasta, a nie maleje.

WYKRES NR 2.



WYKRES NR 3.

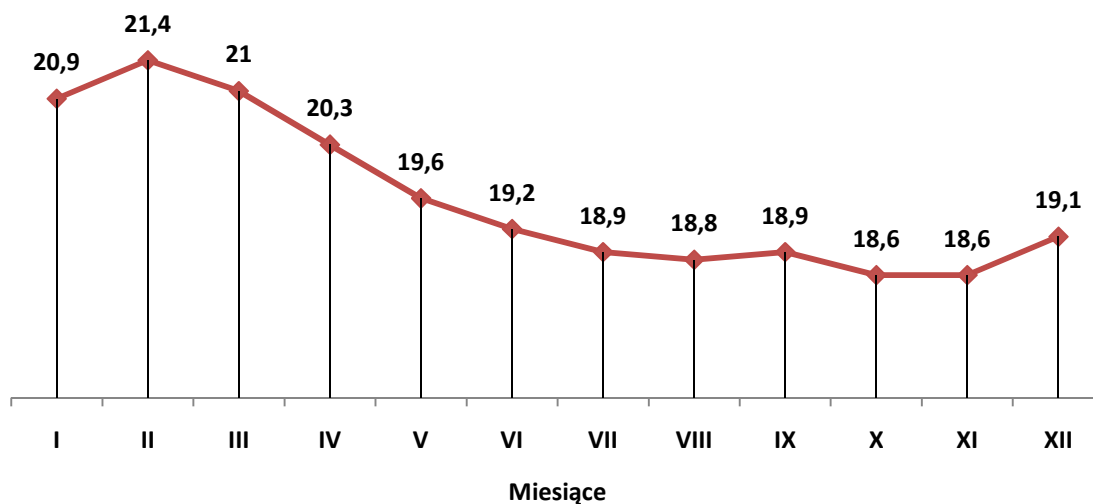
Struktura bezrobotnych wg płci na koniec 2010 r.



Stopa bezrobocia w powiecie starogardzkim sukcesywnie malała w okresie od 2005 do 2008 roku (z **30,0%** w grudniu 2005 r. , **26,7%** w grudniu 2006 r., **19,6%** w grudniu 2007 roku do **14,5%** w grudniu 2008 roku), natomiast od początku 2009 roku sukcesywnie wzrastała (z 15,7% w styczniu, 17,6% w czerwcu, do 19,7% w grudniu 2009 roku). W drugiej połowie roku stopa bezrobocia kształtowała się różnie, od stycznia do sierpnia sukcesywnie malała, by od września nieznacznie rosnąć i w grudniu 2010 r. wynosiła **19,1%**. Tendencja ta kształtowała się podobnie w odniesieniu do województwa i kraju, gdzie stopa bezrobocia od miesiąca sierpnia 2010 r. zaczęła wzrastać.

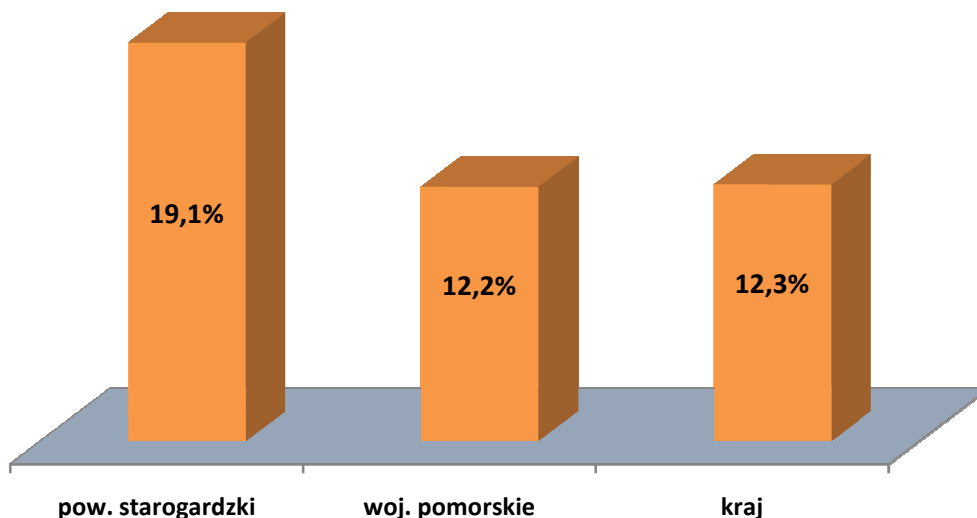
WYKRES NR 4.

Stopa bezrobocia w okresie od stycznia do grudnia 2010 roku (w %)



WYKRES NR 5.

Stopa bezrobocia według stanu na dzień 31.12.2010 r.



Analiza wykresu stopy bezrobocia w powiecie starogardzkim w porównaniu ze stopą bezrobocia w kraju oraz województwie pomorskim wyraźnie wskazuje, że powiat starogardzki cechuje się stosunkowo wysokim bezrobociem. Przyczyną takiego stanu rzeczy jest niewątpliwie niższa od średniej gęstość zaludnienia, ponadprzeciętny odsetek ludności wiejskiej i ponadprzeciętny udział nietowarowych gospodarstw rolnych.

Obecna trudna sytuacja na rynku pracy powoduje, iż tylko osoby o najlepszych kwalifikacjach, umiejętnościach i wykształceniem w pierwszej kolejności znajdują zatrudnienie. Natomiast o wiele gorszą pozycję zajmują osoby, które zaliczają się do grupy bezrobotnych znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Do tej kategorii zalicza się w szczególności osoby w wieku do 25 lat, osoby w wieku 50 lat i więcej, długotrwale bezrobotni, bez kwalifikacji i doświadczenia zawodowego, niepełnosprawni, samotnie wychowujące dzieci. Szczególną grupą prawie we wszystkich tych kategoriach są bezrobotne kobiety, dla których jest znacznie mniej ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców niż w stosunku do mężczyzn na lokalnym rynku pracy.

Wśród ogółu zarejestrowanych **2485** bezrobotnych to bez kwalifikacji zawodowych, czyli takie które nie posiadały kwalifikacji do wykonywania jakiegokolwiek zawodu poświadczonych dyplomem, świadectwem, zaświadczeniem instytucji szkoleniowej lub innym dokumentem uprawniającym do wykonywania zawodu. Niesprzyjające trendy na rynku pracy związane z trudną sytuacją gospodarczą w kraju sprawiły, że osoby nieposiadające kwalifikacji zawodowych trudniej znajdowały zatrudnienie.

Z ogólnej liczby bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy:

- 2134 osoby to bezrobotni do 25-go roku życia,
- 1690 osób bezrobotnych to osoby powyżej 50-go roku życia,
- 4282 osoby to bezrobotni długotrwale (czyli takie, które pozostają w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów, odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych)
- 2485 osób to bezrobotni bez kwalifikacji zawodowych,
- 1842 osoby to bezrobotni bez doświadczenia zawodowego,
- 5482 osoby to bezrobotni bez wykształcenia średniego,
- 727 osób to bezrobotni samotnie wychowujący co najmniej jedno dziecko do 18-go roku życia,
- 144 osoby to bezrobotni, którzy po odbyciu kary pozbawienia wolności nie podjęli zatrudnienia,
- 420 osób to bezrobotni niepełnosprawni.

łącznie na koniec 2010 roku bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy było **7933** osoby, w tym 4369 kobiet, z czego niektórzy spełniali łącznie kilka warunków kwalifikujących ich do tej grupy (przykładowo jeden bezrobotny był jednocześnie osobą powyżej 50-go roku życia, niepełnosprawną i bez kwalifikacji zawodowych).

W okresie całego 2010 roku zarejestrowały się **12144** osoby bezrobotne, w tym **5635** kobiet, tj. **46,40%** nowo zarejestrowanych, a liczba nowo zarejestrowanych w poszczególnych kwartałach przedstawiała się następująco:

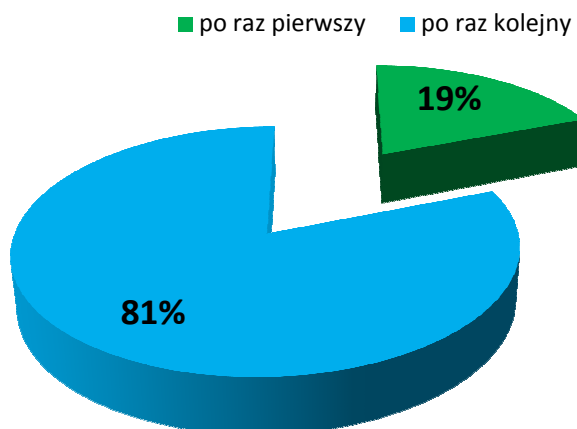
Kwartał	Liczba zarejestrowanych ogółem	w tym kobiet
I	3161	1299
II	2632	1378
III	3104	1528
IV	3247	1430

Spośród osób nowo zarejestrowanych w okresie całego 2010 roku:

- ♦ **2317** osób po raz pierwszy uzyskało status bezrobotnego,
- ♦ **9827** osób powróciły do rejestracji po raz kolejny od 1990r.,
- ♦ **9425** osób przed uzyskaniem statusu bezrobotnego poprzednio pracowało,
- ♦ **2719** osób przed uzyskaniem statusu bezrobotnego dotychczas nie pracowało.

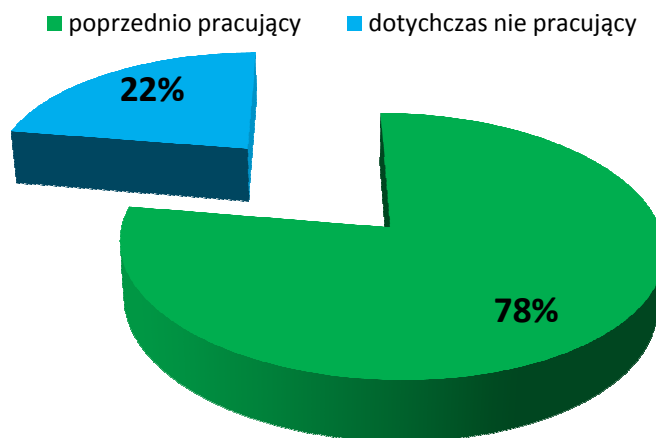
WYKRES NR 6.

Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w 2010 roku



WYKRES NR 7.

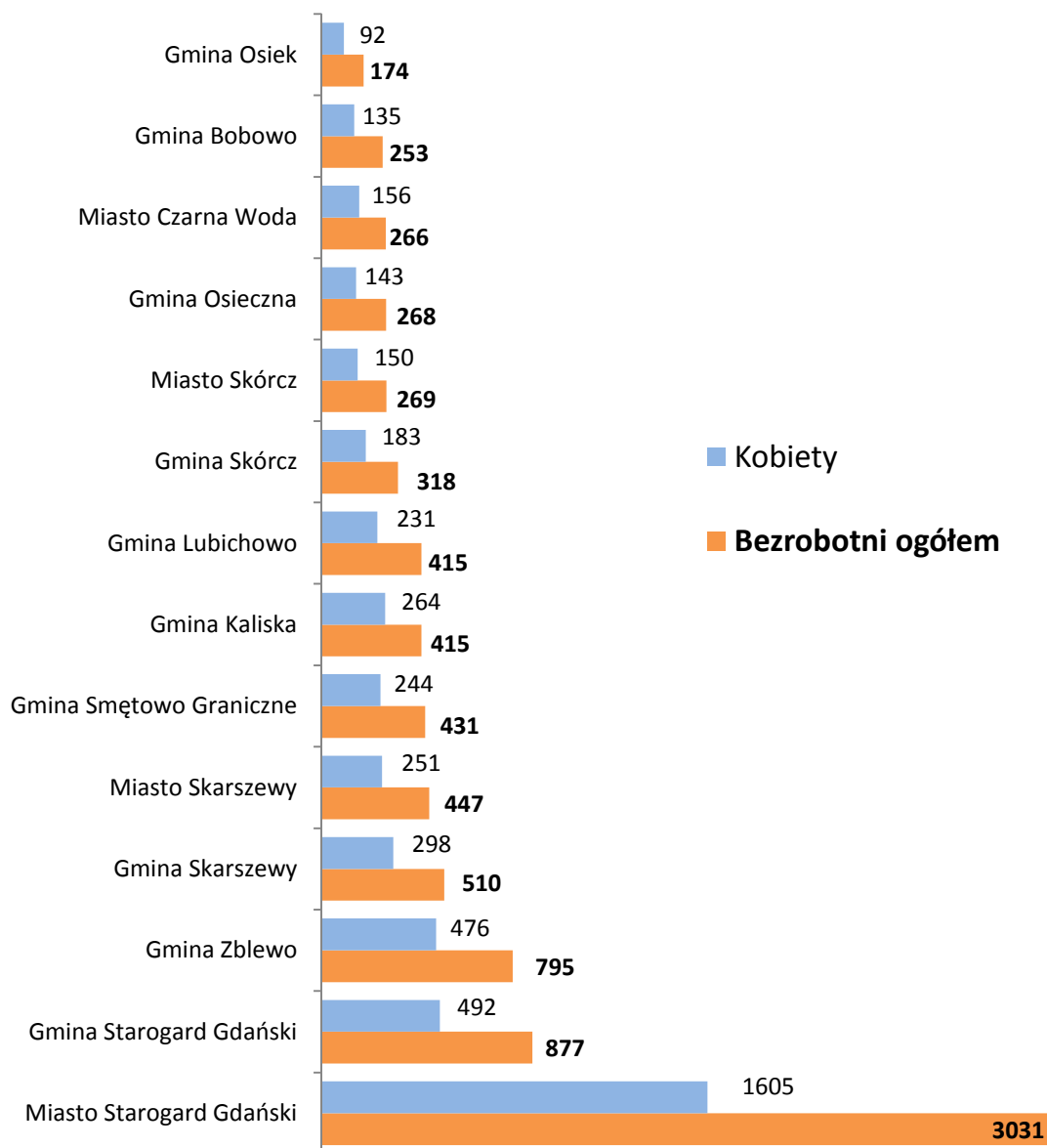
Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w 2010 roku



Analizując dane obrazujące liczbę osób bezrobotnych w poszczególnych miastach i gminach powiatu starogardzkiego warto pamiętać, że cechuje się on dużą powierzchnią. Gminy położone przy jego południowych i zachodnich granicach są znacznie oddalone od ośrodka powiatowego, którym jest Starogard Gdański, co utrudnia dostęp do lepiej rozwiniętych rynków pracy, czyli przede wszystkim samego Starogardu Gdańskiego, Tczewa oraz Trójmiasta.

WYKRES NR 8.

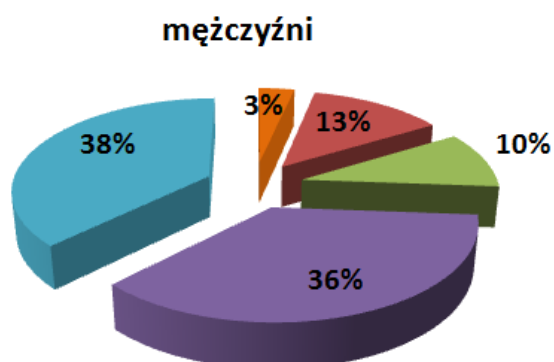
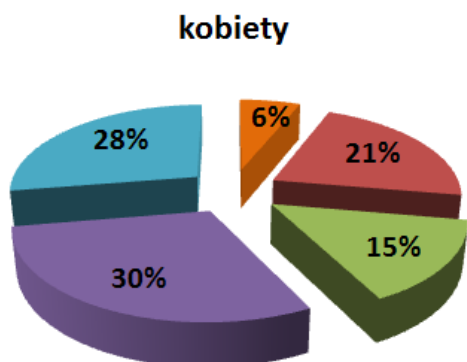
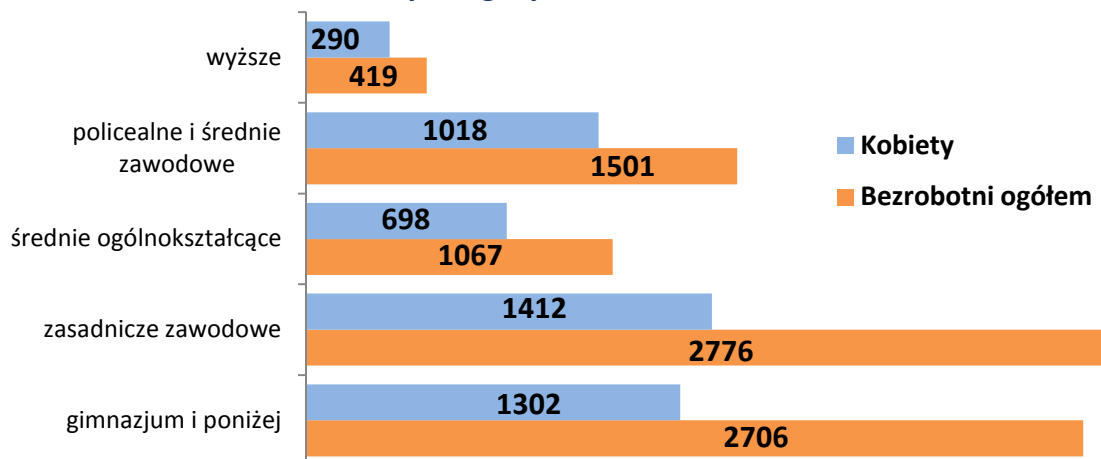
**Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w poszczególnych gminach
wg stanu na dzień 31.12.2010 r.**



Ważnym kryterium obrazującym strukturę bezrobocia w naszym powiecie jest również poziom wykształcenia osób rejestrujących się.

WYKRES NR 9.

Struktura bezrobotnych wg wykształcenia - stan na dzień 31.12.2010 r.



- wyższe
- policealne i średnie zawodowe
- średnie ogólnokształcące
- zasadnicze zawodowe
- gimnazjalne i poniżej

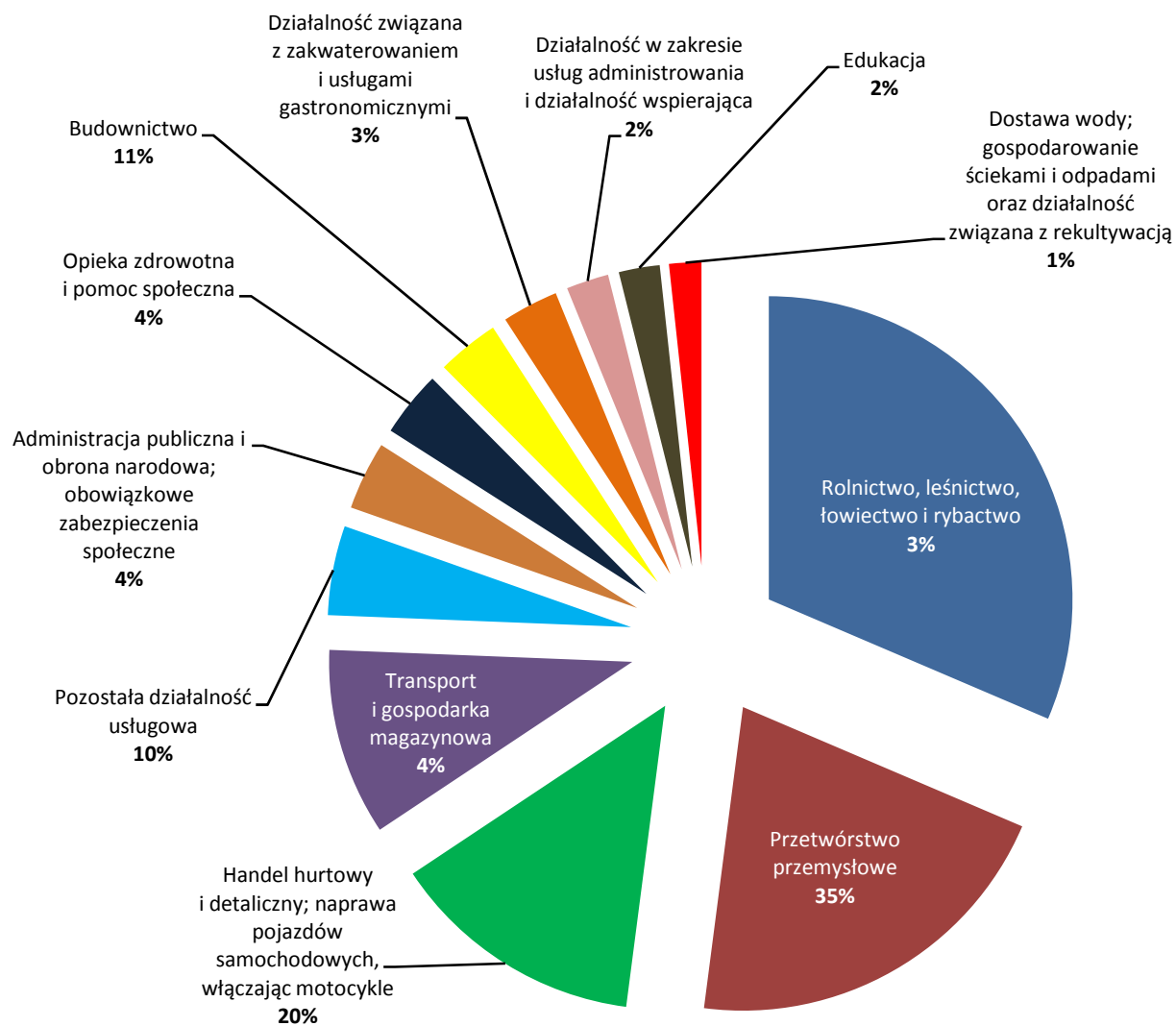
1.2. Bezrobotni zarejestrowani według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy

W końcu II-półrocza 2010 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim zarejestrowanych było **8469** osób bezrobotnych, z tego **7027** to osoby poprzednio pracujące. Wśród osób bezrobotnych poprzednio pracujących **3027** osób tj. 43,07% ogółu osób poprzednio pracujących stanowiły osoby, których nie można było zakwalifikować do odpowiedniego rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy z powodu braku wystarczającej informacji o działalności gospodarczej ostatniego pracodawcy (sekcji PKD).

Najwięcej bezrobotnych przed zarejestrowaniem się w powiatowym urzędzie pracy pracowało w następujących rodzajach działalności (sekcjach PKD):

- przetwórstwo przemysłowe – **1216** osób
- handel hurtowy i detaliczny; naprawy pojazdów samochodowych, włączając motocykle – **799** osób
- budownictwo – **526** osób
- pozostała działalność usługowa – **386** osób
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne – **184** osoby
- opieka zdrowotna i pomoc społeczna – **141** osób
- rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo – **136** osób
- transport i gospodarka magazynowa – **128** osób
- działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **115** osób
- działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – **88** osób
- działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **85** osób
- edukacja – **66** osób
- dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją – **36** osób
- działalność finansowa i ubezpieczeniowa – **24** osoby.

WYKRES NR 10. Bezrobotni poprzednio pracujący zarejestrowani w końcu II-półrocza 2010 roku wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy (sekcji PKD).



1.3. Bezrobotni zarejestrowani według zawodów na koniec II-półrocza 2010 roku

Najwięcej osób wg stanu na dzień 31 grudnia 2010 r. zarejestrowało się w następujących zawodach/grupach elementarnych:

TABELA NR 1.

Lp.	Nazwa grupy elementarnej (% udział w ogóle bezrobotnych)	Zawód bezrobotnych	Liczba bezrobotnych	Liczba kobiet
1	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (15,7%)	Sprzedawca	1097	1028
		Technik handlowiec	31	22
2	Gospodarze budynków -6,80%	Robotnik gospodarczy	488	197
3	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym (4,1%)	Robotnik budowlany	294	2
4	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne (3,1%)	Sprzątaczk biurowa	178	174
		Salowa	38	32
5	Obuwnicy i pokrewni (2,9%)	Obuwnik przemysłowy	202	178
6	Stolarze meblowi i pokrewni (2,8%)	Stolarz	140	21
		Stolarz meblowy	40	6
		Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	25	6
7	Ślusarze i pokrewni (2,6%)	Ślusarz	184	10
8	Robotnicy przy pracach prostych w przemysle gdzie indziej nie sklasyfikowani (2,4%)	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	129	87
		Sortowacz	18	11
9	Kucharze (2%)	Kucharz	89	67
		Kucharz małej gastronomii	56	39
10	Szwaczki, hafciarki i pokrewni (1,8%)	Szwaczka	130	126
11	Murarze i pokrewni (1,7%)	Murarz	116	92
12	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (1,7%)	Technik ekonomista	103	83
		Technik agrobiznesu	20	12
13	Mechanicy pojazdów samochodowych (1,6%)	Mechanik pojazdów samochodowych	57	0
		Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	35	0
		Mechanik samochodów osobowych	19	0
14	Pracownicy obsługi biurowej (1,4%)	Technik prac biurowych	89	83
		Pozostali pracownicy obsługi biurowej	12	9
15	Magazynierzy i pokrewni (1,4%)	Magazynier	93	28

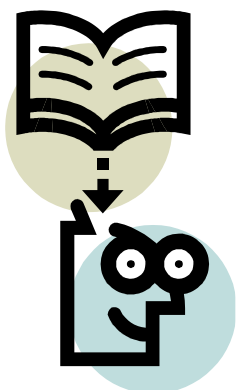
16	Malarze i pokrewni (1,2%)	Malarz budowlany	60	1
		Pozostali malarze i pokrewni	11	1
		Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	10	0
17	Piekarze, cukiernicy i pokrewni (1,2%)	Piekarz	52	5
		Cukiernik	31	14
18	Kierowcy samochodów ciężarowych (1,1%)	Kierowca samochodu ciężarowego	74	1
19	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani (1%)	Dozorca	62	22
20	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (1%)	Robotnik drogowy	56	8
		Kopacz	8	0
		Meliorant	8	2
21	Pakowacze (1%)	Pakowacz	73	57
22	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej nie sklasyfikowani (0,9%)	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	71	35
23	Pracownicy ochrony osób i mienia (0,9%)	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	55	8
24	Pracownicy domowej opieki osobistej (0,8%)	Opiekunka domowa	50	49
25	Rolnicy upraw polowych (0,7%)	Pozostali rolnicy upraw polowych	49	33
26	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych (0,7%)	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	22	10
		Aparatowy procesów chemicznych	21	10
27	Fryzjerzy (0,7%)	Fryzjer	50	49
28	Robotnicy leśni i pokrewni (0,7%)	Robotnik leśny	44	16
29	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów (0,7%)	Robotnik magazynowy	37	10
		Ładowacz	8	1
30	Technicy rolnictwa i pokrewni (0,7%)	Technik rolnik	39	20
		Technik hodowca koni	7	1
29	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu (0,7%)	Technik administracji	44	40
31	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani (0,7%)	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	35	25
		Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	12	8
32	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych (0,7%)	Kierowca samochodu osobowego	44	1
		Kierowca samochodu dostawczego	4	0
33	Dietetycy i żywieniowcy (0,6%)	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	47	34
34	Elektromechanicy i elektromonterzy (0,6%)	Elektromonter (elektryk) zakładowy	23	0
		Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	11	1

35	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni (0,6%)	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	19	13
		Rzeźnik - wędliniarz	11	3
		Rozbieracz - wykrawacz	7	6
36	Tapicerzy i pokrewni (0,6%)	Tapicer	46	9

W II-półroczu 2010 roku nastąpił wzrost osób bezrobotnych w takich zawodach jak: robotnik budowlany, mechanik pojazdów samochodowych, kierowca samochodu osobowego, dozorca, monter wyrobów z tworzyw sztucznych, technik rolnik, fryzjer .

2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów)

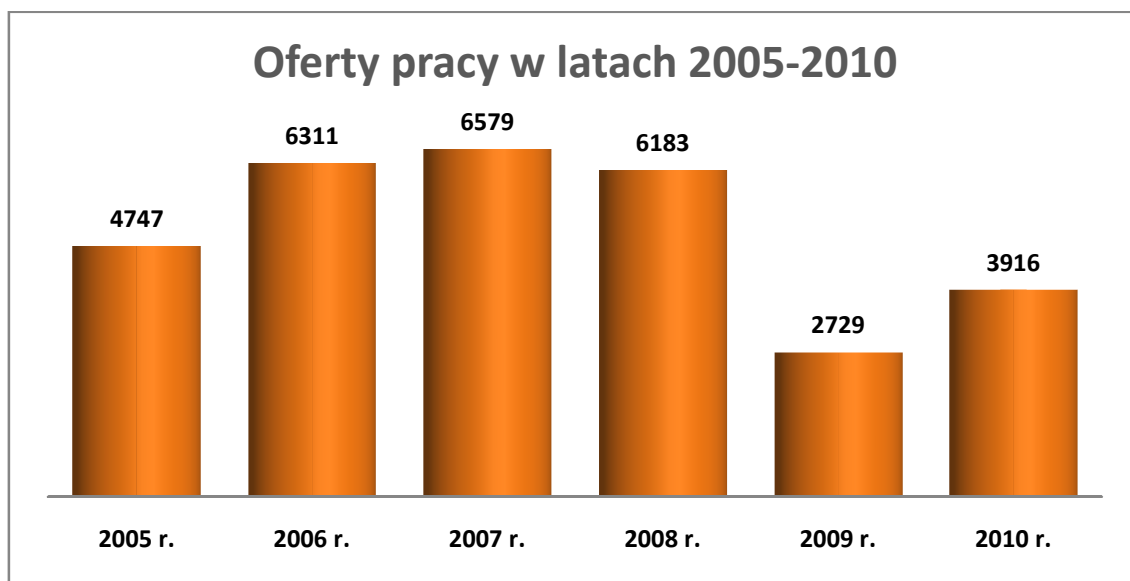
Jednym z warunków poprawy sytuacji na rynku pracy jest nieustanny napływ nowych ofert zatrudnienia. Przez oferty pracy należy rozumieć zgłoszone przez pracodawców wolne miejsca zatrudnienia i miejsca przygotowania zawodowego oraz przyjęte do realizacji miejsca pracy w ramach prac interwencyjnych, robót publicznych i stażu, a także w ramach umów zlecenia i umów o dzieło.



OFERTA PRACY – zgodnie z definicją ustawową oznacza to wolne od wymagań naruszających zasadę równego traktowania w zatrudnieniu, w rozumieniu przepisów prawa pracy, zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu uzyskania pomocy w znalezieniu odpowiedniego pracownika.

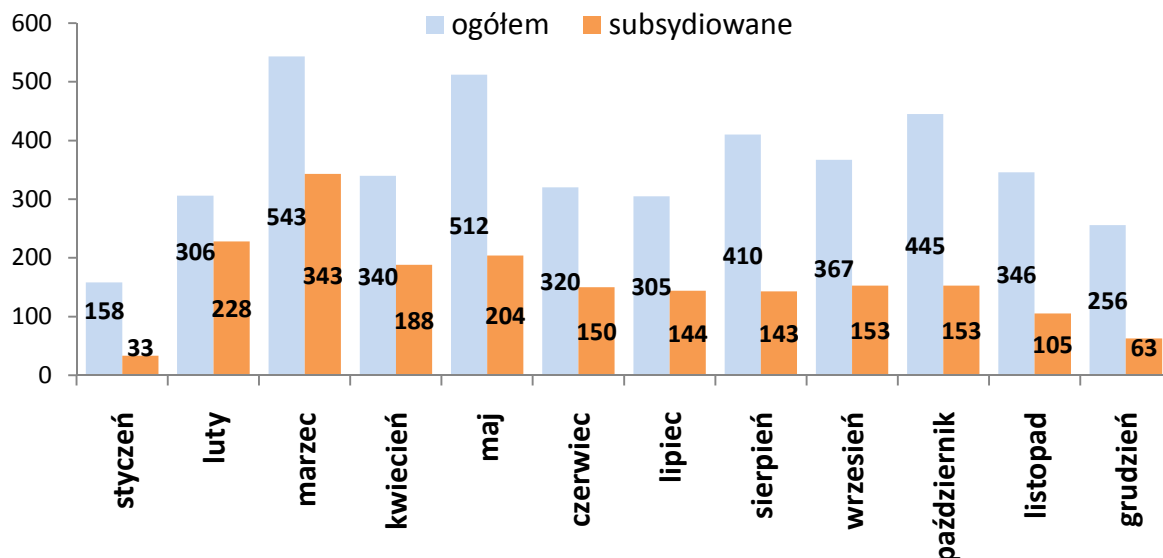
W ciągu całego 2010 roku Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim pozyskał **3916** ofert pracy (subsydiowane i niesubsydiowane), tj. o 43,5 % więcej niż w 2009 roku.

WYKRES NR 11.



Zaobserwowane dane wskazują na dużą dynamikę wzrostu zgłaszanych ofert pracy w latach 2005 – 2008. Przyczyną takiego rozwoju sytuacji było przede wszystkim przystąpienie 1 maja 2004 r. Polski do struktur Unii Europejskiej i absorpcję funduszy unijnych, co w efekcie bezpośrednio lub pośrednio przełożyło się na rozwój gospodarczy naszego kraju. Środki pomocowe w korzystny sposób stymulowały przedsiębiorstwa oraz instytucje do inwestycji i zwiększania poziomu zatrudnienia. Nie bez znaczenia na tendencję wzrostową liczby ofert pracy była również migracja zarobkowa Polaków spowodowana otwarciem granic, a także sytuacją ekonomiczną Polski i dość wysokim poziomem bezrobocia. Natomiast od 2009 roku nastąpił znaczny spadek ofert pracy i to blisko o 3450 w porównaniu z 2008 r. Było to spowodowane głównie spowolnieniem gospodarczym, który dotknął gospodarkę naszego kraju, sprawiając, że pracodawcy zaczęli szukać oszczędności poprzez ograniczanie zatrudnienia, co w negatywny sposób przełożyło się na zmniejszoną liczbę zgłaszanych wolnych stanowisk pracy. Kolejnym ważnym czynnikiem wpływającym na mniejszą liczbę ofert pracy był przepis znowelizowanej ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy zabraniający pracodawcom składania wolnych miejsc zatrudnienia do więcej niż jednego urzędu pracy, w wyniku tego do tut. Urzędu nie napływają oferty z sąsiednich powiatów oraz aglomeracji Trójmiejskiej. Od 2010 roku nastąpił nieznaczny wzrost zgłaszanych ofert pracy, co dobrze rokuje na przyszłość, gdyż widać ożywienie w gospodarce, rozwój stanu zatrudnienia u lokalnych pracodawców, jak również większy wybór dla samych osób szukających pracy.

WYKRES NR 11. Oferty subsydiowane i niesubsydiowane w poszczególnych miesiącach w 2010 roku.



W okresie od stycznia do grudnia 2010 roku Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim dysponował **221** ofertami pracy za granicą w ramach systemu EURES (sieci Europejskich Służb Zatrudnienia), z których mogły korzystać osoby poszukujące pracy poza granicami Polski. Najwięcej ofert pracy było do krajów Unii Europejskiej takich jak: Wielka Brytania, Norwegia, Niemcy, Cypr, Holandia, Francja i Czechy. Występowały także oferty pracy do krajów takich jak: Austria, Belgia, Dania, Finlandia, Grecja, Hiszpania, Irlandia, Islandia, Słowacja, Słowenia, Szwecja, Szwajcaria, USA, Włochy.

Najczęstszymi zawodami wymienianymi w ofertach pracy były zawody następujących branż:

- hotelarsko-gastronomicznej
- medycznej
- handlowej
- rolniczej
- usługowej
- stoczniowej
- budowlanej

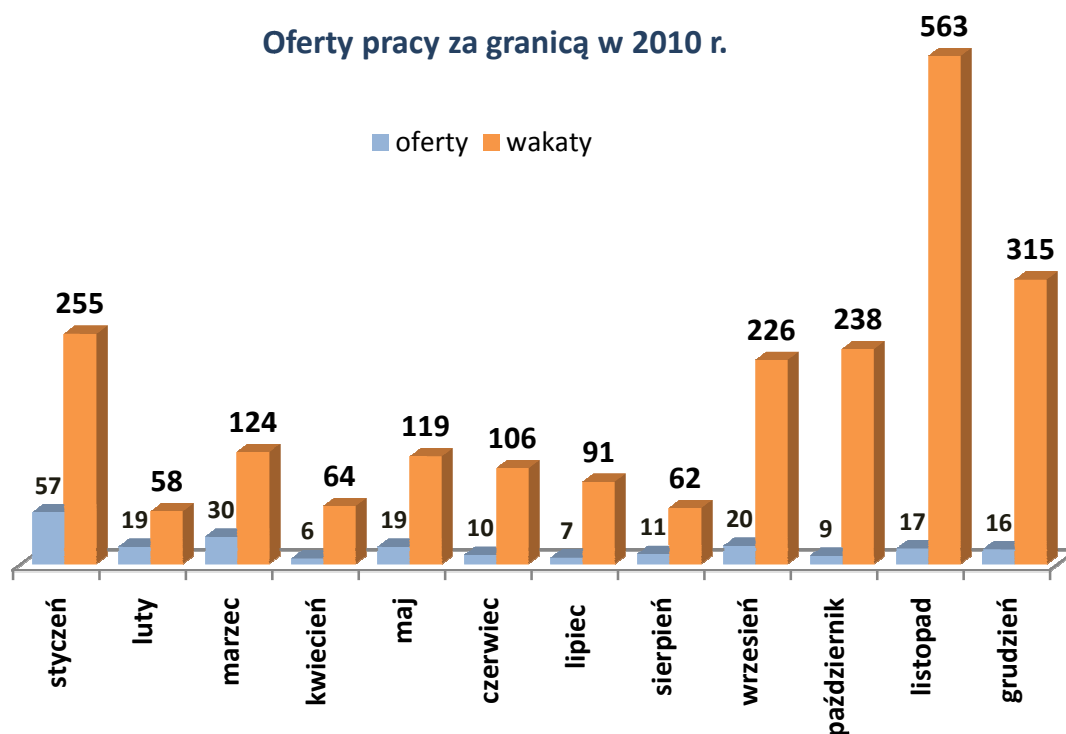
w szczególności w zawodach takich jak:

- spawacze, monterzy stoczniowi
- rzeźnicy, wykrawacze
- kucharze, kelnerzy
- różnego rodzaju specjaliści, inżynierowie
- lekarze, pielęgniarki, opiekunowie osób starszych

- pracownik obsługi klienta, sprzedawcy, przedstawiciele handlowi
- pracownicy sezonowi w ogrodnictwie, pracownik fizyczny do prac w rolnictwie
- animator kultury
- kierowca samochodu ciężarowego.

Poniższy wykres przedstawia realizowane oferty pracy za granicą w poszczególnych miesiącach 2010 roku.

WYKRES NR 13.



2.1. Oferty pracy zgłoszone w II-półroczu 2010 roku według rodzaju działalności pracodawcy

Najwięcej wolnych miejsc pracy zgłoszonych w II-półroczu 2010 r. dotyczyło pracodawców działających w następujących sektorach:

WYKRES NR 14.

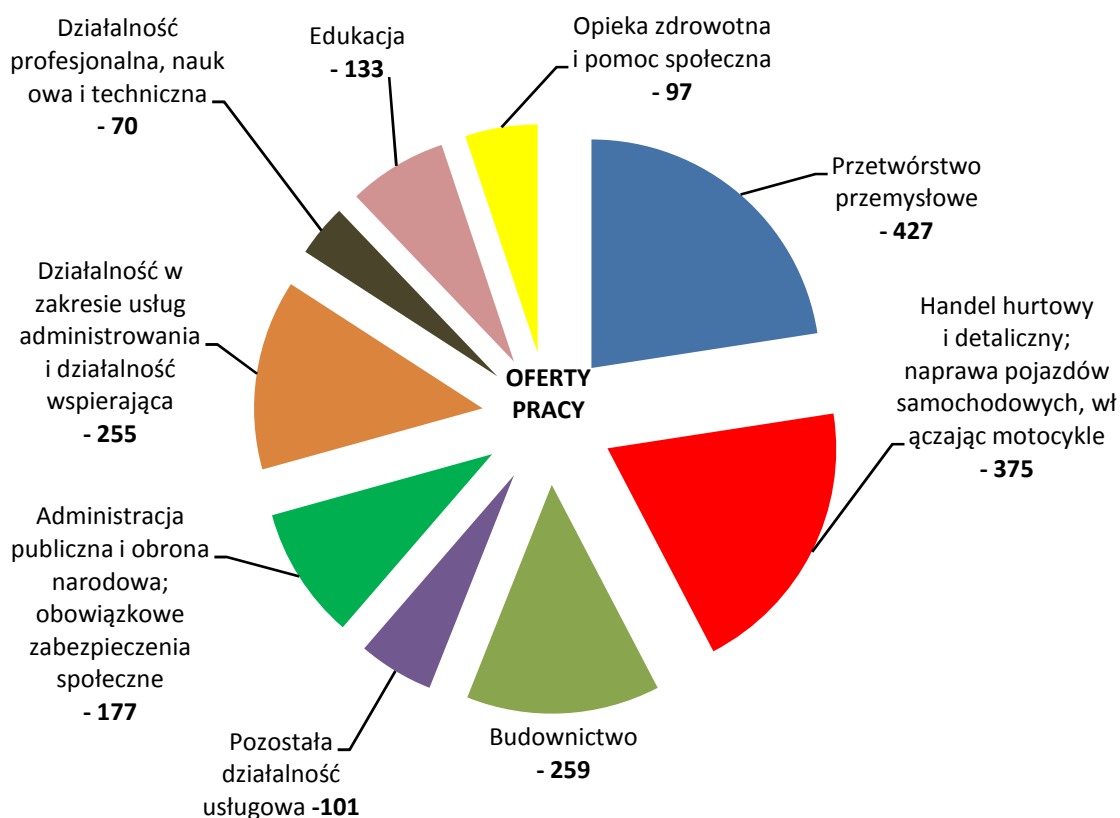


TABELA NR 2.

Sekcja PKD (Polska Klasyfikacja Działalności)	Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w II-półroczu 2010 r. wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy	Oferty pracy zgłoszone w II-półroczu 2010 roku
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	82	9
Górnictwo i wydobywanie	0	1
Przetwórstwo przemysłowe	716	427
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	2	0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	24	2
Budownictwo	418	259
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	579	375
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	93	45
Transport i gospodarka magazynowa	90	53
Informacja i komunikacja	7	5
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	17	41
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	6	13
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	53	70
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	53	255
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	149	177
Edukacja	52	133
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	73	97
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	14	37
Pozostała działalność usługowa	245	101
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	11	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0
Działalność nie zidentyfikowana	2295	0
Ogółem	4979	2100

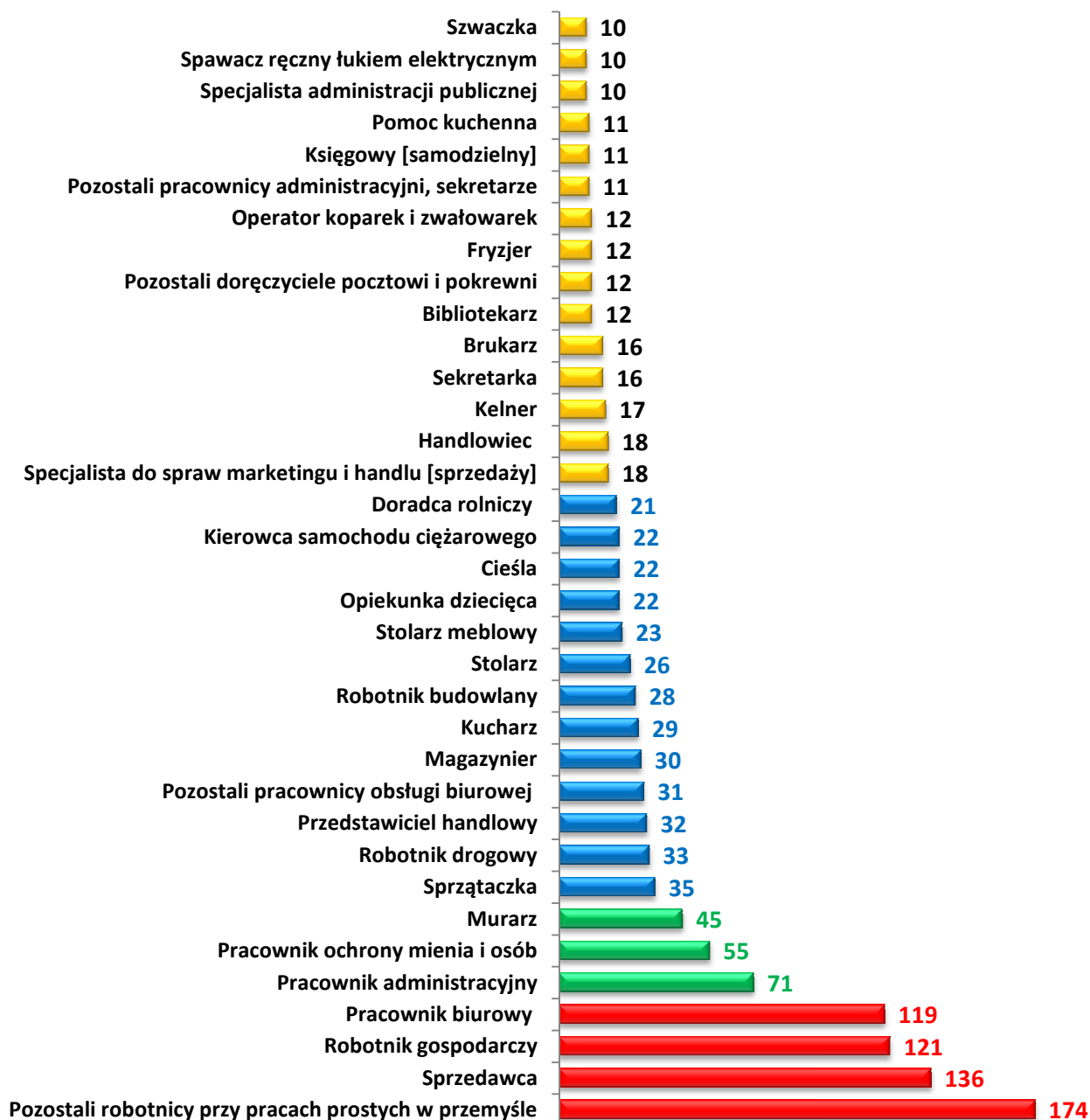
2.2. Oferty pracy zgłoszone w II-półroczu 2010 roku według zawodów

Najwięcej wolnych miejsc pracy zgłoszono w następujących zawodach:

- robotnik przy pracach prostych w przemyśle (większość ofert dotyczyła nowo otwartego zakładu produkcyjnego w Starogardzie Gdańskim zajmującego się przetwórstwem drobiu),
- sprzedawca, technik handlowiec, przedstawiciel handlowy, magazynier, specjalista ds. marketingu i handlu, kasjer handlowy,
- robotnik gospodarczy, robotnik drogowy (większość dotyczyła miejsc refundowanych z Funduszu Pracy lub Europejskiego Funduszu Społecznego),
- pracownik biurowy, pracownik administracyjny, sekretarka (większość jednak dotyczyła miejsc refundowanych z Funduszu Pracy lub Europejskiego Funduszu Społecznego),
- pracownik ochrony osób i mienia,
- księgowa,
- sprzątaczką biurową,
- murarz, robotnik budowlany, cieśla, zbrojarz, dekarz, brukarz, operator koparko-ładowarki, monter płyt kartonowo-gipsowych,
- kucharz, kelner, pomoc kuchenna,
- stolarz, stolarz meblowy,
- kierowca samochodu ciężarowego,
- opiekunka dziecięca, doradca rolniczy (miejsca subsydiowane),
- szwaczka, krawiec, tapicer,
- fryzjer,
- operator maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych,
- ślusarz, spawacz, operator maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali.

WYKRES NR 15.

Struktura ofert pracy wg zawodów zgłoszonych w I-półroczu 2010 r. do Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim:



WYKRES NR 16. Struktura ofert pracy wg zawodów zgłoszonych w II-półroczu 2010 r. do Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim:



Jak widać największe zapotrzebowanie ze strony pracodawców w II-półroczu 2010 roku dotyczyło przede wszystkim pracowników z branży przemysłu lekkiego, przetwórstwa spożywczego, handlu i usług, a także branży budowlanej i transportowej. Równie często poszukiwani byli pracownicy administracyjno-biurowi średniego szczebla. Wzrost zapotrzebowania w powyższych branżach wynikał głównie z charakteru podmiotów, które działają w powiecie starogardzkim, są to głównie małe firmy zatrudniające poniżej 10 pracowników lub nie więcej niż 50. Najprężniej rozwijającymi się branżami w powiecie starogardzkim są od dłuższego już czasu handel, przetwórstwo przemysłowe, budownictwo, które znacznie odstają od pozostałych branż w kontekście zgłaszanych wolnych miejsc pracy.



3. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Wiele czynników rynku pracy ma wpływ na generowanie pracowników w zawodach, na które jest większe lub mniejsze zapotrzebowanie ze strony pracodawców, tzw. **zawodów „nadwyżkowych”** oraz **„zawodów deficytowych”**. Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim próbuje przeciwdziałać zjawisku występowania zawodów nadwyżkowych oraz niedoborów, które obrazują zawody deficytowe, poprzez dostosowywanie systemu szkolenia bezrobotnych, a także liczne instrumenty wspierające bezrobotnych oraz pracodawców, m.in. kierowanie bezrobotnych na miejsca stażowe lub przygotowania zawodowego dorosłych w celu zdobycia przez nich odpowiednich kwalifikacji u samych pracodawców. Bardzo ważnym działaniem jest również przekazywanie informacji przez Powiatowy Urząd Pracy na temat zawodów deficytowych i nadwyżkowych instytucjom edukacyjnym funkcjonującym na terenie powiatu starogardzkiego.

Wprowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma na celu wskazanie struktury bezrobotnych według posiadanych przez nich zawodów oraz zapotrzebowania kadrowego zgłaszanego przez pracodawców. Powstanie takiej bazy informacyjnej może być wykorzystane przez szkoły ponadgimnazjalne do dostosowywania kierunków kształcenia młodzieży pod potrzeby pracodawców, aby absolwenci tych szkół mogli zdobyć odpowiednie kwalifikacje i umiejętności, a tym samym nie znaleźć się w ewidencji Urzędów Pracy jako osoby bezrobotne.

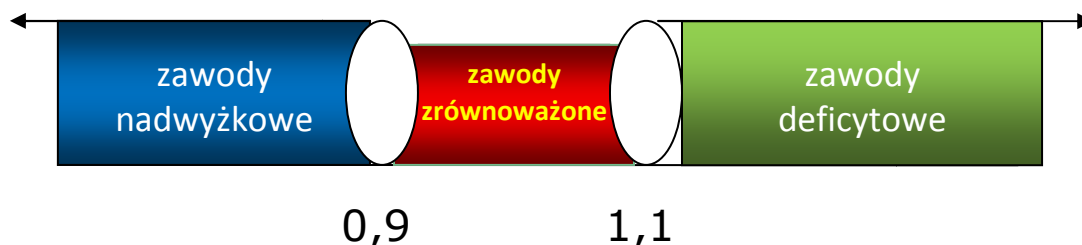
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowić może też cenne źródło informacji dla pracodawców o ilości osób na rynku pracy w interesujących ich zawodach, a tym samym o potencjalnych pracownikach. Wiedza ta może mieć szerokie zastosowanie w przyszłej polityce kadrowej pracodawców.

Wprowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wiąże się również z prognozowaniem zawodów, na które w przyszłości będzie większe lub mniejsze zapotrzebowanie, co ustabilizuje rynek pracy i ograniczy bezrobocie do takiego stanu, w którym bezrobotny będzie miał możliwość podjęcia pracy w swoim zawodzie lub po prostu wybrać lepszą dla siebie ofertę pracy, a pracodawcy będą mieli szansę zatrudnienia osób o kwalifikacjach odpowiadających profilowi prowadzonej przez nich działalności.

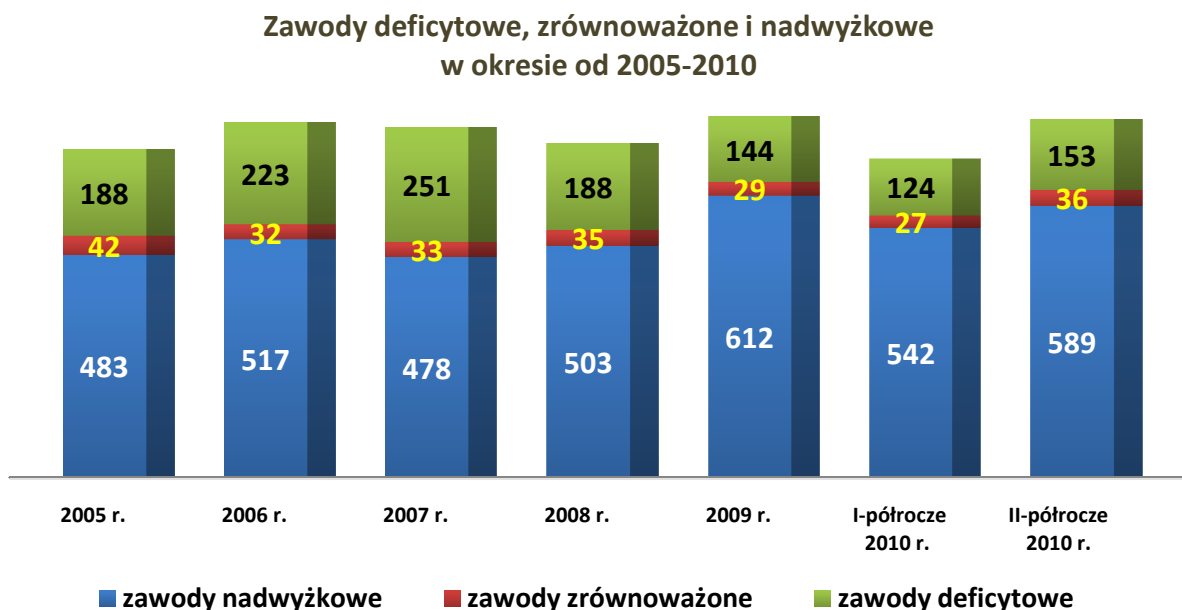
Zawody deficytowe i nadwyżkowe określone są za pomocą wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów mierzonej stosunkiem średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie w badanym okresie. Przyjmuje się, że:

- zawody o wskaźniku $> 1,1$ to **zawody deficytowe**
- zawody o wskaźniku mieszczącym się w przedziale $< 0,9; 1,1 >$ to **zawody zrównoważone** (wykazujące równowagę na rynku pracy),
- zawody o wskaźniku $< 0,9$ to **zawody nadwyżkowe**

WYKRES NR 17.



WYKRES NR 18.



3.1. Zawody nadwyżkowe

Liczba zawodów nadwyżkowych, czyli takich, na które występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie na koniec II-półrocza 2010 r. w powiecie starogardzkim wynosiła **589** (w 2009 roku **612**).

Im mniejszy wskaźnik intensywności nadwyżki, tym bardziej nadwyżkowy jest zawód. Wartość wskaźnika intensywności nadwyżki „0,0000” wskazuje na to, że w danej grupie w badanym okresie nie zgłoszono ofert pracy, natomiast rejestrowali się bezrobotni (wyłączając zawody, w których nie zgłoszono ofert pracy i nie zarejestrowano bezrobotnych). Na koniec II-półrocza 2010 roku aż **456** zawodów miało wskaźnik intensywności nadwyżki wynoszący „0,0000”, dlatego w poniższej tabeli wybrano tylko **30** zawodów, które były najbardziej nadwyżkowe w II-półroczu

2010 roku (określanych wzorem $W_{n,I}^k = \frac{\overline{O}_I^k}{\overline{B}_I^k}$).

TABELA NR 3.

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów w II-półroczu 2010 roku
1	"753605"	Obuwnik przemysłowy	0,0015
2	"713102"	Malarz budowlany	0,0455
3	"962902"	Dozorca	0,0469
4	"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,05
5	"751201"	Cukiernik*	0,0526
6	"000000"	Bez zawodu	0,0714
7	"512002"	Kucharz małej gastronomii*	0,0714
8	"741290"	Pozostali elektromechanicy i elektrycy	0,0833
9	"325511"	Technik ochrony środowiska*	0,0833
10	"613003"	Rolnik*	0,087
11	"341203"	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0,087
12	"325905"	Opiekunka dziecięca*	0,1
13	"932901"	Konserwator części	0,1
14	"818990"	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	0,102
15	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	0,1111
16	"753105"	Krawiec*	0,1111
17	"723307"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,1111
18	"753303"	Szwaczka	0,1154
19	"621002"	Robotnik leśny	0,125
20	"513202"	Barman	0,1327
21	"431102"	Fakturzystka	0,1429

22	"332302"	Zaopatrzeniowiec	0,1429
23	"311504"	Technik mechanik*	0,1538
24	"711601"	Brukarz	0,1538
25	"832203"	Kierowca samochodu osobowego	0,1667
26	"522301"	Sprzedawca*	0,1667
27	"818204"	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	0,1786
28	"712204"	Posadzkarz*	0,1818
29	"514202"	Kosmetyczka	0,1818
30	"712501"	Monter / składacz okien	0,1818

Zawodami nadwyżkowymi, które najbardziej wyróżniały się na lokalnym rynku pracy były:

- robotnik gospodarczy
- sprzątaczką
- sprzedawca
- stolarz
- ślusarz
- obuwnik przemysłowy
- technik ekonomista, technik administracji
- mechanik pojazdów samochodowych, kierowca samochodu osobowego
- szwaczka, krawiec
- malarz budowlany
- kucharz, kucharz małej gastronomii, technik żywienia i gospodarstwa domowego
- robotnik magazynowy
- opiekunka domowa, dziecięca
- rolnik, technik rolnik, robotnik leśny.

3.2. Zawody deficytowe

Ranking zawodów deficytowych to cenna wskazówka przede wszystkim dla instytucji edukacyjnych, które powinny przeanalizować i ewentualnie zweryfikować kierunki kształcenia młodzieży. Aby zminimalizować ryzyko generowania absolwentów, którzy następnie zasilą szeregi osób bezrobotnych w wyniku niedostosowania edukacji zawodowej do potrzeb lokalnego rynku pracy, to właśnie w tych kierunkach w pierwszej kolejności powinna odbywać się edukacja w placówkach oświatowych na terenie powiatu starogardzkiego.

W II-półroczu 2010 roku **153** zawody były zawodami deficytowymi (w 2009 roku było 144), z czego **99** miało wskaźnik MAX, a **54** miało wskaźnik intensywności deficytu zawodów wynoszący powyżej 1.1.



wskaźnik MAX to zawód maksymalnie deficytowy, w którym nie zarejestrował się ani jeden bezrobotny, a zgłoszono oferty pracy

W tabeli poniższej przedstawiono zawody deficytowe, na które w badanym okresie zostały zgłoszone oferty pracy i **byli zarejestrowani bezrobotni w danym zawodzie** (czyli wskaźnik wynoszący powyżej 1.1). Ze względu na dużą liczbę takich zawodów wybrano zaledwie **30** zawodów, gdzie wskaźnik intensywności deficytu zawodów prezentował najwyższą wartość.

TABELA NR 4.

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów w II-półroczu 2010 roku
1	"712901"	Monter płyt kartonowo - gipsowych	20
2	"522390"	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	14
3	"232090"	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	12
4	"814290"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	10
5	"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	8,3333

6	"411003"	Pracownik kancelaryjny	6
7	"962106"	Kolporter	6
8	"441990"	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	5,25
9	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	5,1053
10	"712990"	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4
11	"811104"	Operator koparki	4
12	"711101"	Konserwator budynków	3,5
13	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	3,3333
14	"132404"	Kierownik magazynu	3
15	"233002"	Nauczyciel chemii	3
16	"233012"	Nauczyciel języka polskiego	3
17	"233017"	Nauczyciel plastyki	3
18	"242403"	Specjalista do spraw szkoleń	3
19	"325401"	Technik fizjoterapii	3
20	"332101"	Agent ubezpieczeniowy	3
21	"432390"	Pozostali pracownicy do spraw transportu	3
22	"721302"	Blacharz budowlany	3
23	"742117"	Serwisant sprzętu komputerowego	3
24	"311303"	Technik elektryk*	2,5
25	"232001"	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	2,3333
26	"412001"	Sekretarka	2,25
27	"834204"	Operator sprzętu ciężkiego	2,2
28	"132103"	Kierownik działu produkcji	2
29	"228502"	Logopeda	2
30	"242307"	Specjalista do spraw kadr	2

Zawodami deficytowymi, które najbardziej wyróżniały się na lokalnym rynku pracy były:

- administrator sieci informatycznej
- blacharz budowlany, glazurnik, elektryk budowlany, technik elektryk
- diagnosta z uprawnieniami do wykonywania badań technicznych pojazdów
- fizjoterapeuta
- instruktor nauki jazdy
- kierowca operator wózków jezdniowych
- kosztorysant budowlany
- mechanik samochodów ciężarowych, mechanik urządzeń klimatyzacyjnych
- monter płyt kartonowo-gipsowych, monter sieci wodnych i kanalizacyjnych
- nauczyciel języka angielskiego
- operator koparki, koparko-ładowarki, sprzętu ciężkiego
- spawacz metodą MAG.

3.3. Zawody zrównoważone

Na rynku pracy w powiecie starogardzkim wystąpiło **36** zawodów zrównoważonych na koniec II-półrocza 2010 r. (w 2009 roku były ich 29), tj. takich, których wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) kształtował się w granicach 0,9 – 1,1.

TABELA NR 5.

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów w II-półroczu 2010 roku
1	"721207"	Spawacz ręczny gazowy	1,0833
2	"121101"	Główny księgowy	1
3	"121203"	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	1
4	"122101"	Kierownik działu marketingu	1
5	"143990"	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1
6	"225101"	Lekarz weterynarii	1
7	"233001"	Nauczyciel biologii	1
8	"233005"	Nauczyciel geografii	1
9	"233020"	Nauczyciel religii	1
10	"234113"	Nauczyciel nauczania początkowego	1
11	"234190"	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1
12	"235290"	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	1
13	"241307"	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1
14	"251902"	Specjalista zastosowań informatyki	1
15	"325101"	Asystentka stomatologiczna*	1
16	"325990"	Pozostały średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1
17	"333107"	Technik logistyk*	1
18	"334402"	Sekretarka medyczna	1
19	"341205"	Pracownik socjalny	1
20	"343101"	Fotograf*	1
21	"351103"	Technik teleinformatyk*	1
22	"413201"	Operator wprowadzania danych	1
23	"431101"	Asystent do spraw księgowości	1
24	"432190"	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1
25	"441502"	Pracownik do spraw socjalnych	1
26	"514203"	Maniurzystka	1
27	"515203"	Technik turystyki wiejskiej*	1
28	"712290"	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1
29	"713101"	Malarz - tapeciarz*	1
30	"713207"	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	1

31	"732301"	Introligator*	1
32	"814104"	Wulkanizator	1
33	"962905"	Szatniarz	1
34	"411004"	Technik prac biurowych*	0,9583
35	"721301"	Blacharz*	0,9167
36	"233008"	Nauczyciel języka angielskiego	0,9091

Wnioski

Sytuacja na lokalnym rynku pracy w dużej mierze zależy od ogólnej sytuacji gospodarczej kraju i regionu. Wzrost gospodarczy zwykle niesie za sobą wzrost popytu na pracę oraz spadek poziomu bezrobocia, natomiast stagnacja lub recesja prowadzi do spadku zapotrzebowania na pracę oraz wzrostu bezrobocia.

Na sytuację rynku pracy w powiecie starogardzkim ma wpływ wiele czynników, nie tylko tempo rozwoju gospodarki i zwiększanie się liczby miejsc pracy, które jest zbyt małe, by wchłonąć większą część rejestrowanego bezrobocia, ale również struktura zawodowa samych bezrobotnych. Niedopasowanie posiadanego zawodu do potrzeb pracodawców, system kształcenia, który czasami bywa ukierunkowany na zaspokajanie chwilowej „mody” na poszczególne zawody niż na rzeczywiste zapotrzebowanie rynku pracy, mało zróżnicowana oferta szkoleniowa – to tylko niektóre z przyczyn przemawiających za prowadzeniem monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwala na określenie aktualnych potrzeb rynku pracy. Należy jednak podkreślić, że skupiają się one nie tylko na konkretnych kwalifikacjach zawodowych zdobytych w systemie szkolnym czy na kursach doksztalających, ale na dodatkowych umiejętnościach o charakterze uniwersalnym, takich jak: planowanie ścieżki własnego rozwoju zawodowego, elastycznego podejścia do oczekiwań pracodawców, uwzględniania konieczności kilkakrotnych reorientacji zawodowych na przestrzeni całej kariery zawodowej. Częstym zjawiskiem jest podejmowanie pracy nie w zawodzie wyuczonym, ale pokrewnym. Obecnie większość osób pracuje w zawodach, w których może tylko w części wykorzystać wyuczone umiejętności i wiedzę.

Wśród rzeszy osób bezrobotnych występuje zjawisko dezaktualizacji ich kwalifikacji, co w efekcie utrudnia ich powrót na rynek pracy, zauważa się też wciąż małą mobilność wśród osób bezrobotnych (choć z roku na rok mobilność ta wzrasta).

Powyższa analiza ujawniła pewne charakterystyczne fragmenty struktury samych bezrobotnych. Przede wszystkim na plan pierwszy wyłania się niezwykle liczna grupa osób bez

zawodu, bez kwalifikacji którą podzielić można na osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej oraz wykształceniem ogólnokształcącym, przy czym założyć można, iż osoby z drugiej grupy będą kontynuować naukę i w rezultacie nabędą uprawnienia i kwalifikacje do wykonywania określonego zawodu. Zarządzanie, budownictwo, pedagogika – takie kierunki studiów najczęściej wybierano podczas rekrutacji w roku akademickim 2010/2011. Specjaliści od rynku pracy mówią, że młodzi ludzie kierowani doniesieniami medialnymi wybierają coraz częściej studia na uczelniach technicznych. Humanisci nie są jednak na straconej pozycji, szczególnie ci, którzy widzą się w branży internetowej. Absolwenci budownictwa i informatycy w najbliższym czasie nie powinni mieć kłopotu na rynku pracy. Ale liczyć się będzie przede wszystkim specjalizacja i łączenie różnych umiejętności – np. poszukiwani będą informatycy z umiejętnościami marketingowymi. Najczęściej wybieranymi kierunkami studiów w roku akademickim 2010/2011 były: zarządzanie, budownictwo, pedagogika, prawo, informatyka.²

Informacje zawarte w statystykach Powiatowego Urzędu Pracy nie pozwalają na pełne zidentyfikowanie zjawiska popytu i podaży na lokalnym rynku pracy. Odnoszą się one jedynie do bezrobocia rejestrowanego oraz tej części ofert pracy, która jest zgłaszana do urzędów pracy. Z prowadzonych wcześniej w powiecie starogardzkim badań pracodawców wynika, że poszukują oni pracowników innymi drogami: poprzez mass media, firmy rekrutacyjne czy awansowanie własnych pracowników. Pracodawcy w 2010 roku zgłosili do Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim **3916** ofert pracy. Najczęściej zgłaszali zapotrzebowanie na następujące zawody: robotników przy pracach prostych w przemyśle, sprzedawców, murarzy, cieśli, brukarzy, robotników budowlanych, stolarzy, pracowników biurowych i administracyjnych, pracowników ochrony osób i mienia, pracowników gospodarczych, sprzątaczkę, magazynierów, operatorów maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali itd.

Bardzo znamienity i znaczący jest również fakt, że aż 55,7 % bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim to kobiety, a składane oferty przeznaczone były w przeważającej większości dla mężczyzn, przy czym pamiętać należy, że liczba składanych ofert pracy nie jest jednoznaczna z szansą uzyskania zatrudnienia w powyższych zawodach, ze względu na duży popyt na niektóre z nich, m.in. w zawodzie sprzedawcy, gdzie na 228 ofert przypadało 1097 osób, a zatem prawdopodobieństwo podjęcia pracy było zdecydowanie mniejsze niż w zawodzie murarza, gdzie na 78 oferty pracy w tym zawodzie było zarejestrowanych 116 osób posiadających ten zawód. W analizie uwzględniany jest tylko zawód do statystyki, gdzie jeden bezrobotny ma tylko jeden zawód do statystyki (ostatni zawód bezrobotnego, w którym pracował lub w którym się

² Gdzie dobrą pracę znajdzie humanista? Wirtualna Polska 2011

wyuczył), a nie są uwzględniane uprawnienia osób bezrobotnych i dlatego na 80 oferty pracy w zawodzie kierowcy samochodu ciężarowego przypadało zaledwie 74 bezrobotnych zarejestrowanych w tym zawodzie, mimo iż prawo jazdy kat. C lub C+E posiadało znacznie więcej osób bezrobotnych.

Biorąc pod uwagę oferty pracy zgłaszane w II-półroczu 2010 roku w odniesieniu do sekcji PKD zaobserwowano, iż najwięcej pracodawców zgłaszających swoje oferty pracy zakwalifikowanych było do następujących rodzajów działalności: 1) Przetwórstwo przemysłowe; 2) Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle 3) Budownictwo; 4) Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca; 5) Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne.

W powiecie starogardzkim w II-półroczu 2010 roku wśród wszystkich zgłoszonych ofert pracy **dominowały zawody nadwyżkowe**, tj. takie, w których przeważały osoby poszukujące pracy nad liczbą zgłoszonych ofert pracy. Takich zawodów nadwyżkowych było aż 589, deficytowych 153, a zrównoważonych 36.

Wiele osób bezrobotnych znajdujących się w ewidencji urzędów pracy pracuje niestety w szarej strefie. Zgodnie z badaniami ekspertów portalu Praca.pl niecałe 56 % osób pracujących ma zawartą umowę o pracę, blisko 30 % pracuje „na czarno”, a pozostali na umowę zlecenie lub o dzieło. Niestety trend pracy w szarej strefie raczej szybko się nie zmieni, ponieważ w Polsce wciąż opłaca się pracować na czarno. Omijanie wysokich składek ubezpieczeń oraz podatku pozwala zaoszczędzić pracodawcy duże pieniądze, a pracownikowi, choć nielegalnie dostać wyższą wypłatę.

W powiecie starogardzkim, leżącym w południowej części województwa pomorskiego, liczącym ponad 120 tys. mieszkańców, gdzie jest dość silnie rozwinięty przemysł farmaceutyczny, spirytusowy, drzewny, meblowy, rolno-spożywczy i handlowy charakteryzuje się również ciągle zbyt wysoką stopą bezrobocia rejestrowanego wynoszącą na koniec grudnia 2010 r. 19,1 %. Oprócz wielkości tego wskaźnika, dużym problemem jest słabe wykształcenie bezrobotnych, a także dość wysoki udział ludzi młodych w całości osób wchodzących w skład liczby bezrobotnych. Dodatkowo należy wspomnieć, iż wysoki odsetek osób bezrobotnych pozostaje bez pracy dłużej niż 12 miesięcy.³ Kolejnym niekorzystnym czynnikiem jest ogromna rzesza osób biernych zawodowo, którzy nie poszukują pracy, a znajdują się w ewidencji urzędów pracy.

Ważnymi czynnikami dla lokalnego rynku pracy w kontekście monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych są przede wszystkim: jakościowy rozwój zasobów ludzkich, rozwijanie

³ Migracje zarobkowe wewnątrzwojewódzkie i międzypowiatowe mieszkańców województwa pomorskiego – prognoza do 2020 roku, PBS, Sopot 2009 r.



systemu edukacji, szkoleń i doradztwa zawodowego – prowadzenie polityki spójności między rynkiem pracy a profilem oferty dydaktycznej, rozwijanie i wspomaganie sektora usług, wspomaganie samozatrudnienia, wyrównywanie szans kobiet, osób niepełnosprawnych oraz osób w podeszłym wieku, kreowanie i prowadzenie regionalnej polityki przeciwdziałania bezrobociu i - co najważniejsze - monitorowanie potrzeb pracodawców w zakresie zasobów ludzkich skoordynowane z systemem edukacji.

Spis wykresów

- 1) Wykres nr 1. Struktura ludności w wieku 15 lat i więcej wg statusu na rynku pracy w III kwartale 2010 r. – str. 2
- 2) Wykres nr 2. Liczba osób bezrobotnych w okresie od 2000 do 2010 roku – str. 7
- 3) Wykres nr 3. Struktura bezrobotnych wg płci na koniec II-półrocza 2010 r. – str. 7
- 4) Wykres nr 4. Stopa bezrobocia wg miesięcy w okresie od stycznia do grudnia 2010 r. – str. 8
- 5) Wykres nr 5. Stopa bezrobocia wg stanu na dzień 31.12.2010 r. – str. 8
- 6) Wykres nr 6. Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w 2010 r. wg ilości rejestracji – str. 11
- 7) Wykres nr 7. Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w 2010 r. wg faktu czy poprzednio pracowali – str. 11
- 8) Wykres nr 8. Bezrobotni zarejestrowani w poszczególnych gminach wg stanu na dzień 31.12.2010 r. – str. 12
- 9) Wykres nr 9. Struktura bezrobotnych w powiecie starogardzkim wg wykształcenia – stan na dzień 31.12.2010 r. – str. 13
- 10) Wykres nr 10. Bezrobotni poprzednio pracujący zarejestrowani w końcu II-półrocza 2010 r. wg sekcji PKD – str. 15
- 11) Wykres nr 11. Oferty pracy od 2005 do 2010 roku – str. 19
- 12) Wykres nr 12. Oferty pracy zgłoszone wg miesięcy w okresie od stycznia do grudnia 2010 roku – str. 20
- 13) Wykres nr 13. Oferty pracy za granicą w 2010 r. – str. 21
- 14) Wykres nr 14. Oferty pracy zgłoszone w II-półroczu 2010 r. według rodzaju działalności pracodawcy – str. 22
- 15) Wykres nr 15. Struktura ofert pracy wg zawodów zgłoszonych w I-półroczu 2010 r. – str. 25
- 16) Wykres nr 16. Struktura ofert pracy wg zawodów zgłoszonych w II-półroczu 2010 r. – str. 26
- 17) Wykres nr 17. Graficzna prezentacja wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów – str. 28
- 18) Wykres nr 18. Zawody deficytowe, zrównoważone, nadwyżkowe w okresie od 2005 do 2010 roku – str. 28

Spis tabel

- 1) Tabela nr 1. Bezrobotni zarejestrowani wg zawodów/grup zawodów na dzień 31.12.2010 r.
– str. 16
- 2) Tabela nr 2. Struktura ofert pracy według sekcji PKD oraz bezrobotnych, którzy zarejestrowali się
w II-półroczu 2010 r. – str. 23
- 3) Tabela nr 3. Zawody nadwyżkowe w powiecie starogardzkim w II-półroczu 2010 r. – str. 29
- 4) Tabela nr 4. Zawody deficytowe w powiecie starogardzkim w II-półroczu 2010 r. – str. 31
- 5) Tabela nr 5. Zawody zrównoważone w powiecie starogardzkim w II-półroczu 2010 r. – str. 33

Aneks statystyczny

Mierniki stosowane do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych

1) Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w zawodzie k

$$\overline{N}_I^k = \overline{B}_I^k - \overline{O}_I^k$$

gdzie:

$\overline{B}_I^k$ - średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w danym roku,

$\overline{O}_I^k$ - średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie k

w danym roku, przy czym wielkości te są obliczane według wzorów:

$$\overline{B}_I^k = \frac{\sum_{i=1}^6 B_i^k}{6}$$

$$\overline{O}_I^k = \frac{\sum_{i=1}^6 O_i^k}{6}$$

gdzie:

B_i^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w i-tym miesiącu w zawodzie k

O_i^k - liczba zgłoszonych ofert pracy w i-tym miesiącu w zawodzie k

2) Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów k

$$W_{n,I}^k = \frac{\overline{O}_I^k}{\overline{B}_I^k}$$

Przyjęto, że zawody o wskaźniku:

$W_{n,I}^k < 0,9$ to **zawody nadwyżkowe**,

$0,9 \leq W_{n,I}^k \leq 1,1$ to **zawody zrównoważone** (wykazujące równowagę na rynku pracy),

$W_{n,I}^k > 1,1$ to **zawody deficytowe**

3) Wskaźnik szansy uzyskania oferty w zawodzie k

$$W_{s,I}^k = \frac{\overline{PO}_I^k}{\overline{PB}_I^k}$$

gdzie:

$\overline{PO}_I^k$ - średnia miesięczna liczba ofert pracy w zawodzie k w danym roku, będąca w dyspozycji

powiatowego urzędu pracy, obliczana według wzoru:

$$\overline{PO}_I^k = \frac{PO_{t-1}^k + O_I^k}{6}$$

przy czym

PO_{t-1}^k - liczba ofert pracy w zawodzie k, będąca do dyspozycji powiatowego urzędu pracy w końcu poprzedniego roku (t-1)

O_I^k - liczba ofert pracy w zawodzie k, zgłoszona do powiatowego urzędu pracy w danym roku oraz

$\overline{PB}_I^k$ - średni miesięczny poziom rejestrowanego bezrobocia w zawodzie k

w danym roku obliczany metodą uproszczoną według wzoru:

$$\overline{PB}_I^k = \frac{PB_{t-1}^k + PB_I^k}{2}$$

przy czym:

PB_{t-1}^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w końcu poprzedniego roku

PB_I^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w końcu danego roku.

Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie starogardzkim w II-półroczu 2010 roku
(uszeregowane wg nazwy zawodu wynikającej z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w II-półroczu 2010 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w II-półroczu 2010 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w II-półroczu 2010 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów	Rodzaj zawodu
1	"252301"	Administrator sieci informatycznej	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
2	"333101"	Agent celny	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
3	"332101"	Agent ubezpieczeniowy	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
4	"343901"	Animator kultury*	1	0,5	-0,5	2	deficytowy
5	"422701"	Ankieter	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
6	"813101"	Aparatowy procesów chemicznych	1,6667	2,5	0,8333	0,6667	nadwyżkowy
7	"216101"	Architekt	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
8	"216201"	Architekt krajobrazu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
9	"262101"	Archiwista	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
10	"265103"	Artysta malarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
11	"431101"	Asystent do spraw księgowości	0,8333	0,8333	0	1	zrównoważony
12	"334302"	Asystent dyrektora	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
13	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	4,8333	0	-4,8333	MAX	deficytowy
14	"341201"	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
15	"261901"	Asystent prawny	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
16	"421101"	Asystent usług pocztowych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
17	"325101"	Asystentka stomatologiczna*	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
18	"242204"	Audytor	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
19	"962101"	Bagażowy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
20	"513201"	Barista	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
21	"513202"	Barman	0,3333	2,6667	2,3333	0,125	nadwyżkowy
22	"711401"	Betoniarz	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
23	"711402"	Betoniarz - zbrojarz*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
24	"000000"	Bez zawodu	9,8333	203,8333	194	0,0482	nadwyżkowy
25	"343301"	Bibliotekarz*	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
26	"323002"	Bioenergoterapeuta	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
27	"213105"	Biolog	0	1	1	0	nadwyżkowy
28	"721302"	Blacharz budowlany	1	0,3333	-0,6667	3	deficytowy
29	"721303"	Blacharz izolacji przemysłowych*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
30	"721306"	Blacharz samochodowy*	0,3333	1,8333	1,5	0,1818	nadwyżkowy
31	"721301"	Blacharz*	1,8333	2	0,1667	0,9167	zrównoważony
32	"754301"	Brakarz wyrobów	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

		przemysłowych					
33	"711601"	Brukarz	0,6667	5,1667	4,5	0,129	nadwyżkowy
34	"731401"	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
35	"211301"	Chemik	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
36	"753601"	Cholewkarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
37	"711502"	Cieśla szalunkowy	0,8333	2,1667	1,3333	0,3846	nadwyżkowy
38	"711501"	Cieśla*	1,1667	2	0,8333	0,5833	nadwyżkowy
39	"751201"	Cukiernik*	0,1667	4	3,8333	0,0417	nadwyżkowy
40	"912201"	Czyszciciel pojazdów	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
41	"331101"	Dealer aktywów finansowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
42	"712101"	Dekarz*	1,3333	3,3333	2	0,4	nadwyżkowy
43	"343201"	Dekorator sklepów	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
44	"343202"	Dekorator wnętrz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
45	"311501"	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
46	"322001"	Dietetyk*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
47	"722401"	Docieracz polerowacz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
48	"241202"	Doradca finansowy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
49	"241203"	Doradca inwestycyjny	0,5	0,6667	0,1667	0,75	nadwyżkowy
50	"524902"	Doradca klienta	0,6667	2,6667	2	0,25	nadwyżkowy
51	"242303"	Doradca personalny	0	1,5	1,5	0	nadwyżkowy
52	"241204"	Doradca podatkowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
53	"213201"	Doradca rolniczy	0	2,3333	2,3333	0	nadwyżkowy
54	"962103"	Dostawca potraw	0	0	0	0	nadwyżkowy
55	"962902"	Dozorca	0,1667	4,6667	4,5	0,0357	nadwyżkowy
56	"831201"	Dróżnik przejazdowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
57	"732201"	Drukacz*	0,6667	0,3333	-0,3333	2	deficytowy
58	"621001"	Drwal / pilarz drzew	0,1667	1	0,8333	0,1667	nadwyżkowy
59	"112001"	Dyrektor do spraw administracyjnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
60	"112007"	Dyrektor generalny	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
61	"112008"	Dyrektor handlowy	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
62	"112012"	Dyrektor produkcji	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
63	"112016"	Dyrektor wykonawczy	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
64	"432302"	Dyspozytor transportu samochodowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
65	"831204"	Diżurny ruchu kolejowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
66	"264201"	Dziennikarz	0,5	0,3333	-0,1667	1,5	deficytowy
67	"731802"	Dziemiarski	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
68	"263102"	Ekonomista	0	2,6667	2,6667	0	nadwyżkowy
69	"524401"	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	0	0	0	0	nadwyżkowy
70	"333103"	Eksploatator portu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
71	"741203"	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	0	1,6667	1,6667	0	nadwyżkowy
72	"741204"	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy

73	"741206"	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
74	"741201"	Elektromechanik*	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
75	"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,6667	2,8333	2,1667	0,2353	nadwyżkowy
76	"741101"	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,3333	2,1667	1,8333	0,1538	nadwyżkowy
77	"741301"	Elektromonter linii kablowych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
78	"741210"	Elektromonter maszyn elektrycznych	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
79	"741213"	Elektromonter okrętowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
80	"741219"	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
81	"741104"	Elektryk budowlany	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
82	"741103"	Elektryk*	0,1667	1	0,8333	0,1667	nadwyżkowy
83	"431102"	Fakturzystka	0,1667	1,3333	1,1667	0,125	nadwyżkowy
84	"264303"	Filolog - filologia polska	0	0	0	0	nadwyżkowy
85	"264302"	Filolog - filologia obcojęzyczna	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
86	"263301"	Filozof	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
87	"228301"	Fizjoterapeuta	1,3333	1	-0,3333	1,3333	deficytowy
88	"211103"	Fizyk	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
89	"343203"	Florysta*	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
90	"721102"	Formierz odlewnik	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
91	"731403"	Formowacz ściernic	0	0	0	0	nadwyżkowy
92	"731501"	Formowacz wyrobów szklanych	0	0	0	0	nadwyżkowy
93	"343101"	Fotograf*	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
94	"722301"	Frezer	0,6667	0,5	-0,1667	1,3333	deficytowy
95	"514102"	Fryzjer damski	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
96	"514101"	Fryzjer*	1,5	7,5	6	0,2	nadwyżkowy
97	"731602"	Galwanizer	0	0	0	0	nadwyżkowy
98	"211402"	Geograf	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
99	"712202"	Glazurnik	2	1,6667	-0,3333	1,2	deficytowy
100	"121101"	Główny księgowy	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
101	"962105"	Goniec	0	0	0	0	nadwyżkowy
102	"515201"	Gospodyni	0	0	0	0	nadwyżkowy
103	"216602"	Grafik komputerowy multimedialny	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
104	"753301"	Hafciarka	0	0	0	0	nadwyżkowy
105	"812102"	Hartownik	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
106	"325102"	Higienistka stomatologiczna*	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
107	"263302"	Historyk	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
108	"612103"	Hodowca koni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
109	"524904"	Hostessa	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
110	"731502"	Hutnik - dmuchacz szkła	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
111	"712601"	Hydraulik	1,8333	3	1,1667	0,6111	nadwyżkowy
112	"421401"	Inkasent	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

113	"325502"	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
114	"214902"	Inspektor dozoru technicznego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
115	"242209"	Inspektor kontroli skarbowej	0	0	0	0	nadwyżkowy
116	"242210"	Inspektor nadzoru bankowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
117	"335906"	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
118	"242214"	Inspektor pracy	0	0	0	0	nadwyżkowy
119	"516502"	Instruktor nauki jazdy	0,6667	0,5	-0,1667	1,3333	deficytowy
120	"342304"	Instruktor odnowy biologicznej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
121	"235502"	Instruktor tańca	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
122	"515102"	Intendent	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
123	"732302"	Intrroligator galanterijny	0	0	0	0	nadwyżkowy
124	"732303"	Intrroligator poligraficzny	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
125	"732301"	Intrroligator*	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
126	"214202"	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
127	"215201"	Inżynier elektronik	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
128	"216505"	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
129	"214907"	Inżynier gospodarki przestrzennej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
130	"214304"	Inżynier inżynierii środowiska - melioracje	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
131	"214305"	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
132	"213203"	Inżynier leśnictwa	0	0	0	0	nadwyżkowy
133	"214404"	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
134	"214102"	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
135	"213205"	Inżynier rolnictwa	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
136	"215301"	Inżynier telekomunikacji	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
137	"213207"	Inżynier zootechniki	0	0	0	0	nadwyżkowy
138	"751102"	Jelciarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
139	"753702"	Kaletnik*	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
140	"711301"	Kamieniarz*	0,1667	0,8333	0,6667	0,2	nadwyżkowy
141	"315206"	Kapitan statku żegluga śródlądowej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
142	"751203"	Karmelarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
143	"421103"	Kasjer bankowy	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
144	"523001"	Kasjer biletowy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
145	"523002"	Kasjer handlowy	3	4,1667	1,1667	0,72	nadwyżkowy
146	"523003"	Kasjer w zakładzie pracy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
147	"421104"	Kasjer walutowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
148	"513101"	Kelner*	3,3333	3	-0,3333	1,1111	deficytowy
149	"833101"	Kierowca autobusu	0,1667	0,8333	0,6667	0,2	nadwyżkowy

150	"833201"	Kierowca autocysterny	0	0	0	0	nadwyżkowy
151	"834101"	Kierowca ciągnika rolniczego	0,8333	1,6667	0,8333	0,5	nadwyżkowy
152	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
153	"831102"	Kierowca lokomotywy spalinowej	0	0	0	0	nadwyżkowy
154	"832201"	Kierowca mechanik	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
155	"834401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	1,3333	0,8333	-0,5	1,6	deficytowy
156	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	9,6667	12,5	2,8333	0,7733	nadwyżkowy
157	"832202"	Kierowca samochodu dostawczego	0,6667	1	0,3333	0,6667	nadwyżkowy
158	"832203"	Kierowca samochodu osobowego	0,8333	6,3333	5,5	0,1316	nadwyżkowy
159	"334101"	Kierownik biura	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
160	"132301"	Kierownik budowy	0,3333	0,6667	0,3333	0,5	nadwyżkowy
161	"122301"	Kierownik do spraw rozwoju produktu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
162	"121302"	Kierownik do spraw strategicznych i planowania	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
163	"122101"	Kierownik działu marketingu	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
164	"132103"	Kierownik działu produkcji	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
165	"122202"	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	0	0	0	0	nadwyżkowy
166	"122102"	Kierownik działu sprzedaży	0,1667	0,8333	0,6667	0,2	nadwyżkowy
167	"132402"	Kierownik działu transportu	0	0	0	0	nadwyżkowy
168	"141101"	Kierownik działu w hotelu	0	0	0	0	nadwyżkowy
169	"132403"	Kierownik działu zakupów	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
170	"121203"	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	0,5	0,5	0	1	zrównoważony
171	"132404"	Kierownik magazynu	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
172	"132302"	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
173	"132104"	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
174	"511201"	Kierownik pociągu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
175	"522201"	Kierownik sali sprzedaży	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
176	"522202"	Kierownik stoiska w markecie	2,1667	0	-2,1667	MAX	deficytowy
177	"352106"	Kinooperator	0	0	0	0	nadwyżkowy
178	"751504"	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
179	"962106"	Kolporter	1	0,1667	-0,8333	6	deficytowy
180	"511202"	Konduktor	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
181	"821901"	Konfeksjoner wyrobów gumowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
182	"711101"	Konserwator budynków	1,1667	0,3333	-0,8333	3,5	deficytowy
183	"932901"	Konserwator części	0,1667	1,8333	1,6667	0,0909	nadwyżkowy
184	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	1,6667	0,5	-1,1667	3,3333	deficytowy
185	"511204"	Kontroler biletów	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
186	"314401"	Kontroler jakości produktów	0	0	0	0	nadwyżkowy

		spożywczych					
187	"311502"	Kontroler jakości wyrobów mechanicznych	0,3333	0,6667	0,3333	0,5	nadwyżkowy
188	"421106"	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
189	"511205"	Konwojent (konduktor) wagonów specjalnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
190	"931202"	Kopacz	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
191	"311903"	Korektor i stroiciel instrumentów muzycznych*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
192	"228903"	Kosmetykolog	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
193	"514202"	Kosmetyczka	0,1667	1,1667	1	0,1429	nadwyżkowy
194	"311201"	Kosztorysant budowlany	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
195	"722101"	Kowal*	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
196	"731503"	Krajacz szkła	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
197	"753105"	Krawiec*	0,1667	1,6667	1,5	0,1	nadwyżkowy
198	"753202"	Krojczy	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
199	"421202"	Krupier	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
200	"331301"	Księgowy	1,3333	3,5	2,1667	0,381	nadwyżkowy
201	"512002"	Kucharz małej gastronomii*	0,5	8,1667	7,6667	0,0612	nadwyżkowy
202	"512001"	Kucharz*	2,1667	11,1667	9	0,194	nadwyżkowy
203	"441202"	Kurier	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
204	"311101"	Laborant chemiczny	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
205	"713202"	Lakiernik proszkowy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
206	"713203"	Lakiernik samochodowy	0	1,5	1,5	0	nadwyżkowy
207	"713205"	Lakiernik wyrobów drzewnych	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
208	"221101"	Lekarz	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
209	"225101"	Lekarz weterynarii	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
210	"235304"	Lektor języka niemieckiego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
211	"441203"	Listonosz	1,8333	1,3333	-0,5	1,375	deficytowy
212	"214106"	Logistyk	0,3333	0,5	0,1667	0,6667	nadwyżkowy
213	"228502"	Logopeda	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
214	"721201"	Lutowacz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
215	"933301"	Ładowacz	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
216	"961102"	Ładowacz nieczystości stałych	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
217	"432103"	Magazynier	4,3333	12,1667	7,8333	0,3562	nadwyżkowy
218	"713101"	Malarz - tapeciarz*	0,6667	0,6667	0	1	zrównoważony
219	"713102"	Malarz budowlany	0,1667	5,1667	5	0,0323	nadwyżkowy
220	"713103"	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0,3333	1,6667	1,3333	0,2	nadwyżkowy
221	"713206"	Malarz lakiernik samolotowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
222	"713207"	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
223	"831205"	Manewrowy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
224	"514203"	Manikiurzystka	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
225	"835003"	Marynarz statku morskiego	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
226	"818201"	Maszynista kotła	0	0	0	0	nadwyżkowy
227	"313203"	Maszynista sprzężarek	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

228	"212002"	Matematyk	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
229	"834103"	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0	1	1	0	nadwyżkowy
230	"723102"	Mechanik ciągników	0	0	0	0	nadwyżkowy
231	"723303"	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
232	"723304"	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
233	"723307"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,1667	1,6667	1,5	0,1	nadwyżkowy
234	"723308"	Mechanik maszyn rolniczych	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
235	"723311"	Mechanik okrętowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
236	"723401"	Mechanik pojazdów jednośladowych	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
237	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	1	10,6667	9,6667	0,0938	nadwyżkowy
238	"723104"	Mechanik samochodów ciężarowych	0,8333	0	-0,8333	MAX	deficytowy
239	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	0,5	2,1667	1,6667	0,2308	nadwyżkowy
240	"723312"	Mechanik silników spalinowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
241	"723313"	Mechanik taboru kolejowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
242	"712702"	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
243	"931203"	Meliorant	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
244	"342204"	Menedżer imprez sportowych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
245	"751401"	Młynarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
246	"711901"	Montażysta dekoracji	0	0	0	0	nadwyżkowy
247	"732107"	Montażysta reprodukcyjny	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
248	"742102"	Monter - elektronik*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
249	"723314"	Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
250	"712501"	Monter / składacz okien	0,5	3,3333	2,8333	0,15	nadwyżkowy
251	"821102"	Monter aparatury i urządzeń chemicznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
252	"821201"	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
253	"821302"	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	0	0	0	0	nadwyżkowy
254	"742110"	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
255	"742112"	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
256	"712602"	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
257	"712603"	Monter instalacji gazowych*	0	0	0	0	nadwyżkowy
258	"712604"	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	0,5	1,6667	1,1667	0,3	nadwyżkowy

259	"742201"	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
260	"712703"	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	1,6667	0,6667	0,6	nadwyżkowy
261	"712401"	Monter izolacji budowlanych*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
262	"712403"	Monter izolacji przemysłowych*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
263	"721402"	Monter kadłubów okrętowych*	0	2,1667	2,1667	0	nadwyżkowy
264	"721403"	Monter konstrukcji aluminiowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
265	"711102"	Monter konstrukcji budowlanych*	0	0	0	0	nadwyżkowy
266	"721404"	Monter konstrukcji stalowych	0,3333	1	0,6667	0,3333	nadwyżkowy
267	"821104"	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
268	"821105"	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
269	"821902"	Monter mebli	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
270	"821106"	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
271	"711603"	Monter nawierzchni kolejowej*	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
272	"712301"	Monter ociepleń budynków	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
273	"821205"	Monter osprzętu elektrotechnicznego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
274	"712901"	Monter płyt kartonowo - gipsowych	3,3333	0,1667	-3,1667	20	deficytowy
275	"821304"	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
276	"711903"	Monter rusztowań	0,5	2,6667	2,1667	0,1875	nadwyżkowy
277	"723106"	Monter samochodowej instalacji gazowej (LPG)	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
278	"742203"	Monter sieci telekomunikacyjnych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
279	"712612"	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
280	"821114"	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
281	"821115"	Monter urządzeń laserowych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
282	"821905"	Monter wyrobów z drewna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
283	"821906"	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	2,8333	2,8333	0	nadwyżkowy
284	"821306"	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
285	"833103"	Motorniczy tramwaju	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
286	"711202"	Murarz*	5,5	18,5	13	0,2973	nadwyżkowy
287	"343602"	Muzyk*	0	0	0	0	nadwyżkowy
288	"121303"	Naczelnik / kierownik wydziału	0	0	0	0	nadwyżkowy
289	"831207"	Nastawniczy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
290	"232001"	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	1,1667	0,5	-0,6667	2,3333	deficytowy

291	"235904"	Nauczyciel bibliotekarz	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
292	"233001"	Nauczyciel biologii	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
293	"233002"	Nauczyciel chemii	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
294	"233004"	Nauczyciel fizyki i astronomii	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
295	"233005"	Nauczyciel geografii	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
296	"233006"	Nauczyciel historii	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
297	"234102"	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
298	"233007"	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
299	"235106"	Nauczyciel instruktor	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
300	"233008"	Nauczyciel języka angielskiego	1,6667	1,8333	0,1667	0,9091	zrównoważony
301	"234104"	Nauczyciel języka angielskiego w szkole podstawowej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
302	"233009"	Nauczyciel języka francuskiego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
303	"233011"	Nauczyciel języka niemieckiego	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
304	"234107"	Nauczyciel języka niemieckiego w szkole podstawowej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
305	"233012"	Nauczyciel języka polskiego	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
306	"233015"	Nauczyciel matematyki	0,5	0,3333	-0,1667	1,5	deficytowy
307	"233016"	Nauczyciel muzyki	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
308	"234112"	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
309	"234113"	Nauczyciel nauczania początkowego	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
310	"233017"	Nauczyciel plastyki	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
311	"232006"	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
312	"234201"	Nauczyciel przedszkola	0,8333	0,5	-0,3333	1,6667	deficytowy
313	"235204"	Nauczyciel przewlekłe chorych i niepełnosprawnych ruchowo	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
314	"235908"	Nauczyciel psycholog	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
315	"233020"	Nauczyciel religii	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
316	"234116"	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
317	"233021"	Nauczyciel techniki	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
318	"235910"	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
319	"233023"	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
320	"233025"	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,8333	0,6667	-0,1667	1,25	deficytowy
321	"234118"	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
322	"242104"	Negocjator biznesowy	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
323	"753603"	Obuwnik miarowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
324	"753605"	Obuwnik przemysłowy	0,1667	12,3333	12,1667	0,0135	nadwyżkowy

325	"753602"	Obuwnik*	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
326	"731407"	Odlewnik wyrobów ceramicznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
327	"814203"	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
328	"432304"	Odprawiacz pociągów	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
329	"011101"	Oficer sił zbrojnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
330	"611308"	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
331	"611309"	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
332	"611305"	Ogrodnik szkółkarz	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
333	"611306"	Ogrodnik terenów zieleni	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
334	"611303"	Ogrodnik*	0,3333	0,5	0,1667	0,6667	nadwyżkowy
335	"818101"	Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
336	"422301"	Operator centrali telefonicznej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
337	"811104"	Operator koparki	0,6667	0,1667	-0,5	4	deficytowy
338	"811105"	Operator koparko - ładowarki	1,5	0,8333	-0,6667	1,8	deficytowy
339	"811106"	Operator ładowarki	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
340	"818102"	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0	0	0	0	nadwyżkowy
341	"814301"	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
342	"722303"	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,3333	1	0,6667	0,3333	nadwyżkowy
343	"814302"	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
344	"817201"	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
345	"722304"	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0,6667	0	-0,6667	MAX	deficytowy
346	"815301"	Operator maszyn do szycia	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
347	"834202"	Operator maszyn drogowych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
348	"834203"	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
349	"811204"	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
350	"816003"	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
351	"815202"	Operator maszyn przygotowawczych do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	0	0	0	0	nadwyżkowy
352	"834107"	Operator maszyn rolniczych	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
353	"811108"	Operator maszyn urabiających i ładujących	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
354	"815401"	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	0	0	nadwyżkowy
355	"812108"	Operator maszyny	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy

		rozlewniczej					
356	"912202"	Operator myjni	0,3333	0,6667	0,3333	0,5	nadwyżkowy
357	"817202"	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
358	"831208"	Operator pociągowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
359	"817203"	Operator pras w produkcji drzewnej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
360	"313903"	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
361	"817204"	Operator sklejań płyt stolarskich	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
362	"834204"	Operator sprzętu ciężkiego	1,8333	0,8333	-1	2,2	deficytowy
363	"351302"	Operator sprzętu komputerowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
364	"811110"	Operator spycharki	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
365	"834311"	Operator suwnic (suwnicowy)	0	0	0	0	nadwyżkowy
366	"321101"	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
367	"813106"	Operator urządzeń destylacyjnych	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
368	"814205"	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
369	"812202"	Operator urządzeń do emaliowania	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
370	"814206"	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
371	"817208"	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
372	"818302"	Operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek	0	0	0	0	nadwyżkowy
373	"813109"	Operator urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów	0	0	0	0	nadwyżkowy
374	"818112"	Operator urządzeń do obróbki płomieniowej szkła	0	0	0	0	nadwyżkowy
375	"816005"	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0	0	0	0	nadwyżkowy
376	"815701"	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
377	"813110"	Operator urządzeń do produkcji cementu	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
378	"813112"	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów organicznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
379	"816007"	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
380	"816009"	Operator urządzeń do produkcji makaronu	0	0	0	0	nadwyżkowy
381	"813119"	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	0	0	0	0	nadwyżkowy

382	"816012"	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	0	0	0	0	nadwyżkowy
383	"816014"	Operator urządzeń do produkcji spirytusu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
384	"813122"	Operator urządzeń do produkcji sztucznej skóry	0	0	0	0	nadwyżkowy
385	"816017"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	0	0	0	0	nadwyżkowy
386	"813126"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
387	"816018"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	0	0	nadwyżkowy
388	"816019"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów spirytusowych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
389	"812206"	Operator urządzeń do przygotowania powierzchni do nakładania powłok	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
390	"814102"	Operator urządzeń do wulkanizacji	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
391	"818303"	Operator urządzeń pakujących	0	2,3333	2,3333	0	nadwyżkowy
392	"813134"	Operator urządzeń przemysłu chemicznego*	1,1667	0	-1,1667	MAX	deficytowy
393	"816026"	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
394	"816028"	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
395	"816029"	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
396	"813135"	Operator urządzeń rozdrabniających	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
397	"811407"	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
398	"413201"	Operator wprowadzania danych	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
399	"313904"	Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
400	"721203"	Operator zgrzewarek	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
401	"834317"	Operator żurawia wieżowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
402	"531102"	Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
403	"532102"	Opiekun medyczny*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
404	"341202"	Opiekun osoby starszej*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
405	"341203"	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0,1667	2,1667	2	0,0769	nadwyżkowy
406	"532201"	Opiekunka domowa	0	4	4	0	nadwyżkowy
407	"531104"	Opiekunka dziecięca domowa	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
408	"325905"	Opiekunka dziecięca*	0,3333	4	3,6667	0,0833	nadwyżkowy
409	"341204"	Opiekunka środowiskowa*	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy

410	"242105"	Organizator transportu drogowego	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
411	"932101"	Pakowacz	1,8333	6,1667	4,3333	0,2973	nadwyżkowy
412	"818204"	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	0,1667	1,1667	1	0,1429	nadwyżkowy
413	"818205"	Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
414	"818206"	Palacz kotłów parowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
415	"911202"	Palacz pieców zwykłych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
416	"962903"	Parkingowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
417	"235107"	Pedagog	1	1,6667	0,6667	0,6	nadwyżkowy
418	"235912"	Pedagog szkolny	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
419	"713208"	Piaskarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
420	"751204"	Piekarz*	1,5	6,8333	5,3333	0,2195	nadwyżkowy
421	"222101"	Pielęgniarka	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
422	"752305"	Pilarz	0	1,5	1,5	0	nadwyżkowy
423	"265207"	Piosenkarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
424	"911203"	Pokojowa	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
425	"752306"	Polerowacz wyrobów z drewna	0	0	0	0	nadwyżkowy
426	"541304"	Policjant służby prewencji	0	0	0	0	nadwyżkowy
427	"263304"	Politolog	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
428	"532901"	Pomoc apteczna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
429	"532902"	Pomoc dentystyczna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
430	"911101"	Pomoc domowa	0	2,1667	2,1667	0	nadwyżkowy
431	"932905"	Pomoc krawiecka	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
432	"941201"	Pomoc kuchenna	1,5	5,6667	4,1667	0,2647	nadwyżkowy
433	"911204"	Pomoc laboratoryjna	0	0	0	0	nadwyżkowy
434	"921101"	Pomocniczy robotnik polowy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
435	"921201"	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
436	"921401"	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
437	"441101"	Pomocnik biblioteczny	0,8333	0	-0,8333	MAX	deficytowy
438	"932906"	Pomocnik ciastkarza	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
439	"932909"	Pomocnik mleczarski	0	1	1	0	nadwyżkowy
440	"541306"	Portier	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
441	"712204"	Posadzkarz*	0,1667	1,1667	1	0,1429	nadwyżkowy
442	"333301"	Pośrednik pracy	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
443	"244101"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
444	"611290"	Pozostali sadownicy	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
445	"252290"	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
446	"343590"	Pozostali aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
447	"251990"	Pozostali analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej	0	0	0	0	nadwyżkowy

		niesklasyfikowani					
448	"265190"	Pozostali artyści plastycy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
449	"262290"	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
450	"731490"	Pozostali ceramicy i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
451	"732290"	Pozostali drukarze	0	0	0	0	nadwyżkowy
452	"112090"	Pozostali dyrektorzy generalni i wykonawczy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
453	"831290"	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
454	"741290"	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	0,1667	2,3333	2,1667	0,0714	nadwyżkowy
455	"741190"	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
456	"731590"	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
457	"335690"	Pozostali funkcjonariusze służby więziennej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
458	"612990"	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
459	"214990"	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
460	"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
461	"731390"	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
462	"216590"	Pozostali kartografowie i geodeci	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
463	"421190"	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
464	"523090"	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	0	0	0	nadwyżkowy
465	"143990"	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6667	0,6667	0	1	zrównoważony
466	"134990"	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
467	"751590"	Pozostali klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
468	"313990"	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
469	"753190"	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
470	"311890"	Pozostali kreślarze	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
471	"512090"	Pozostali kucharze	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
472	"713290"	Pozostali lakiernicy	0	0	0	0	nadwyżkowy
473	"441290"	Pozostali listonosze i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
474	"432190"	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony

475	"713190"	Pozostali malarze i pokrewni	0	1,6667	1,6667	0	nadwyżkowy
476	"835090"	Pozostali marynarze i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
477	"751190"	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,8333	1,8333	1	0,4545	nadwyżkowy
478	"834390"	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
479	"212090"	Pozostali matematycy, statystycy i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
480	"723390"	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,3333	1,8333	1,5	0,1818	nadwyżkowy
481	"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,1667	4,6667	4,5	0,0357	nadwyżkowy
482	"731190"	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
483	"742190"	Pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	1	1	0	nadwyżkowy
484	"821990"	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6667	2,1667	1,5	0,3077	nadwyżkowy
485	"712690"	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,3333	1,3333	1	0,25	nadwyżkowy
486	"712490"	Pozostali monterzy izolacji	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
487	"741390"	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
488	"821190"	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
489	"821390"	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
490	"821290"	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
491	"233090"	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
492	"232090"	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	2	0,1667	-1,8333	12	deficytowy
493	"234190"	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
494	"235290"	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0,6667	0,6667	0	1	zrównoważony
495	"611390"	Pozostali ogrodnicy	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
496	"816090"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
497	"814290"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3,3333	0,3333	-3	10	deficytowy
498	"812190"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	10	0	-10	MAX	deficytowy
499	"811490"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych,	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

		kamiennych i pokrewni					
500	"813190"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
501	"351390"	Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
502	"818990"	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6667	7,3333	6,6667	0,0909	nadwyżkowy
503	"817290"	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0	0	0	0	nadwyżkowy
504	"812290"	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
505	"313290"	Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
506	"834190"	Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
507	"531190"	Pozostali opiekunowie dziecięcy	0,8333	0,5	-0,3333	1,6667	deficytowy
508	"712290"	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
509	"334390"	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2,3333	1,6667	-0,6667	1,4	deficytowy
510	"422590"	Pozostali pracownicy biur informacji	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
511	"331290"	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,6667	0,5	-0,1667	1,3333	deficytowy
512	"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
513	"432390"	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
514	"441990"	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3,5	0,6667	-2,8333	5,25	deficytowy
515	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	16,1667	3,1667	-13	5,1053	deficytowy
516	"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	4	4,6667	0,6667	0,8571	nadwyżkowy
517	"341290"	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
518	"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	4,1667	0,5	-3,6667	8,3333	deficytowy
519	"732190"	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
520	"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3333	0	-1,3333	MAX	deficytowy
521	"515290"	Pozostali pracownicy usług domowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
522	"541990"	Pozostali pracownicy usług	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

		ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani					
523	"516990"	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
524	"216690"	Pozostali projektanci grafiki i multimedii	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
525	"711990"	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333	0,8333	0,5	0,4	nadwyżkowy
526	"712990"	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6667	0,1667	-0,5	4	deficytowy
527	"621090"	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
528	"931290"	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	3,3333	0	-3,3333	MAX	deficytowy
529	"933390"	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0	0	0	0	nadwyżkowy
530	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1,5	0,8333	-0,6667	1,8	deficytowy
531	"752190"	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,5	1,6667	1,1667	0,3	nadwyżkowy
532	"721490"	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
533	"751390"	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
534	"611190"	Pozostali rolnicy upraw polowych	0	2,6667	2,6667	0	nadwyżkowy
535	"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	0,8333	2,6667	1,8333	0,3125	nadwyżkowy
536	"242290"	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
537	"251290"	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
538	"263590"	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
539	"242490"	Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
540	"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
541	"242390"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0	nadwyżkowy
542	"235990"	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
543	"228990"	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
544	"522390"	Pozostali sprzedawcy	2,3333	0,1667	-2,1667	14	deficytowy

		sklepowi (ekspedienci)					
545	"752290"	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	0,5	3	2,5	0,1667	nadwyżkowy
546	"731690"	Pozostali sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
547	"722290"	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
548	"311490"	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
549	"311390"	Pozostali technicy elektrycy	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
550	"311590"	Pozostali technicy mechanicy	0	0	0	0	nadwyżkowy
551	"311990"	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
552	"314290"	Pozostali technicy rolnictwa i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
553	"314490"	Pozostali technicy technologii żywności	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
554	"752390"	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
555	"722390"	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
556	"753590"	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	1	1	0	nadwyżkowy
557	"514290"	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
558	"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
559	"325990"	Pozostały średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
560	"325590"	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
561	"331201"	Pracownik (doradca) do spraw kredytów	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
562	"422101"	Pracownik biura podróży	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
563	"332202"	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
564	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	1	0	-1	MAX	deficytowy
565	"754401"	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0	0	0	0	nadwyżkowy
566	"411002"	Pracownik do spraw ewidencji ludności	0	0	0	0	nadwyżkowy
567	"441501"	Pracownik do spraw osobowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
568	"441502"	Pracownik do spraw socjalnych	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
569	"431201"	Pracownik do spraw statystyki	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
570	"422502"	Pracownik informacji turystycznej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
571	"411003"	Pracownik kancelaryjny	1	0,1667	-0,8333	6	deficytowy

572	"331104"	Pracownik obsługi produktów finansowych	0,6667	0	-0,6667	MAX	deficytowy
573	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	2	1,1667	-0,8333	1,7143	deficytowy
574	"341301"	Pracownik parafialny	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
575	"911205"	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
576	"815702"	Pracownik pralni chemicznej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
577	"432104"	Pracownik punktu skupu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
578	"341205"	Pracownik socjalny	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
579	"514205"	Pracownik solarium	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
580	"912102"	Pracznica	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
581	"912103"	Prasowaczka ręczna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
582	"261906"	Prawnik legislator	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
583	"112017"	Prezes	0	0	0	0	nadwyżkowy
584	"251401"	Programista aplikacji	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
585	"216604"	Projektant grafiki	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
586	"216304"	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
587	"321401"	Protetyk słuchu*	0	0	0	0	nadwyżkowy
588	"332203"	Przedstawiciel handlowy	8	4,6667	-3,3333	1,7143	deficytowy
589	"751402"	Przetwórcza owoców i warzyw	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
590	"751103"	Przetwórcza ryb	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
591	"832204"	Przewoźnik osób	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
592	"263401"	Psycholog	0,3333	0,5	0,1667	0,6667	nadwyżkowy
593	"325601"	Ratownik medyczny*	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
594	"352117"	Realizator filmu wideo (wideofilmowiec)	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
595	"422602"	Recepcjonista	0,8333	0,5	-0,3333	1,6667	deficytowy
596	"264104"	Redaktor wydawniczy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
597	"331203"	Referent (asystent) bankowości	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
598	"422603"	Rejestratorka medyczna	0,5	0,6667	0,1667	0,75	nadwyżkowy
599	"343913"	Rekwizytor	0	0	0	0	nadwyżkowy
600	"831209"	Rewident taboru kolejowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
601	"931301"	Robotnik budowlany	13,3333	38,6667	25,3333	0,3448	nadwyżkowy
602	"931205"	Robotnik drogowy	2,1667	8,8333	6,6667	0,2453	nadwyżkowy
603	"515303"	Robotnik gospodarczy	20	63,1667	43,1667	0,3166	nadwyżkowy
604	"621002"	Robotnik leśny	0,5	4,1667	3,6667	0,12	nadwyżkowy
605	"933304"	Robotnik magazynowy	1	3,6667	2,6667	0,2727	nadwyżkowy
606	"931206"	Robotnik mostowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
607	"933305"	Robotnik na rampie	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
608	"961302"	Robotnik placowy	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
609	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	9,5	13	3,5	0,7308	nadwyżkowy
610	"932912"	Robotnik przy myciu części i zespołów	0	0	0	0	nadwyżkowy
611	"711904"	Robotnik rozbiórki budowli	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
612	"931207"	Robotnik torowy	0	0	0	0	nadwyżkowy

613	"611102"	Rolnik łąkarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
614	"633001"	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
615	"611403"	Rolnik upraw mieszanych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
616	"611104"	Rolnik upraw polowych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
617	"613003"	Rolnik*	0,1667	2,1667	2	0,0769	nadwyżkowy
618	"751104"	Rozbieracz - wykrawacz	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
619	"622301"	Rybak rybołówstwa morskiego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
620	"753703"	Rymarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
621	"731705"	Rzeźbiarz w drewnie	0	0	0	0	nadwyżkowy
622	"751105"	Rzeźnik - wędliniarz*	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
623	"911206"	Salowa	0	3,3333	3,3333	0	nadwyżkowy
624	"532904"	Sanitariusz szpitalny	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
625	"412001"	Sekretarka	3	1,3333	-1,6667	2,25	deficytowy
626	"334402"	Sekretarka medyczna	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
627	"742117"	Serwisant sprzętu komputerowego	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
628	"532202"	Siostra PCK	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
629	"932913"	Sortowacz	0	1,5	1,5	0	nadwyżkowy
630	"731505"	Sortowacz - brakarz szkła	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
631	"752105"	Sortowacz materiałów drewnianych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
632	"721204"	Spawacz metodą MAG	0,6667	0	-0,6667	MAX	deficytowy
633	"721207"	Spawacz ręczny gazowy	2,1667	2	-0,1667	1,0833	zrównoważony
634	"721208"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0,3333	0,8333	0,5	0,4	nadwyżkowy
635	"242217"	Specjalista administracji publicznej	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
636	"243105"	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0	0	0	0	nadwyżkowy
637	"228203"	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
638	"214108"	Specjalista do spraw audytu zabezpieczenia	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
639	"242218"	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
640	"241306"	Specjalista do spraw finansów	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
641	"242219"	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
642	"242307"	Specjalista do spraw kadr	0,6667	0,3333	-0,3333	2	deficytowy
643	"242108"	Specjalista do spraw logistyki	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
644	"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	1,1667	3	1,8333	0,3889	nadwyżkowy
645	"242221"	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
646	"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
647	"214925"	Specjalista do spraw	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

		pakowania i opakowań					
648	"242223"	Specjalista do spraw planowania strategicznego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
649	"241103"	Specjalista do spraw rachunkowości	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
650	"243107"	Specjalista do spraw reklamy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
651	"242402"	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
652	"243305"	Specjalista do spraw sprzedaży	0,6667	0,8333	0,1667	0,8	nadwyżkowy
653	"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
654	"242403"	Specjalista do spraw szkoleń	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
655	"241307"	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
656	"241308"	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
657	"214109"	Specjalista kontroli jakości	0	0	0	0	nadwyżkowy
658	"213303"	Specjalista ochrony środowiska	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
659	"263504"	Specjalista pracy socjalnej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
660	"251902"	Specjalista zastosowań informatyki	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
661	"333105"	Spedytor	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
662	"911208"	Sprzątacze pojazdów	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
663	"911207"	Sprzątaczkę biurową	10,1667	14,5	4,3333	0,7011	nadwyżkowy
664	"911102"	Sprzątaczkę domową	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
665	"524403"	Sprzedawca na telefon	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
666	"521201"	Sprzedawca uliczny żywności	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
667	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
668	"522303"	Sprzedawca w branży przemysłowej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
669	"524502"	Sprzedawca w stacji paliw	0,3333	0,6667	0,3333	0,5	nadwyżkowy
670	"522301"	Sprzedawca*	15,3333	114,6667	99,3333	0,1337	nadwyżkowy
671	"212004"	Statystyk	0	0	0	0	nadwyżkowy
672	"817209"	Sterowniczy linii sztaplowania i pakietowania tarcicy	0	0	0	0	nadwyżkowy
673	"711503"	Stolarz budowlany	0,6667	1,1667	0,5	0,5714	nadwyżkowy
674	"752206"	Stolarz galanterii drzewnej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
675	"752208"	Stolarz meblowy	2,1667	6,3333	4,1667	0,3421	nadwyżkowy
676	"752205"	Stolarz*	10,6667	25,5	14,8333	0,4183	nadwyżkowy
677	"541312"	Strażnik gminny / miejski	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
678	"752106"	Suszarniowy drewna	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
679	"962904"	Szaleciarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
680	"962905"	Szatniarz	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
681	"343402"	Szef kuchni (kuchmistrz)	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
682	"753606"	Szewc naprawiacz	0	0	0	0	nadwyżkowy
683	"712502"	Szklarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
684	"818120"	Szlifierz ceramiki	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

685	"811409"	Szlifierz kamienia	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
686	"752308"	Szlifierz materiałów drzewnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
687	"722312"	Szlifierz metali	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
688	"818121"	Szlifierz polerowacz szkła maszynowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
689	"731507"	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
690	"731508"	Szlifierz szkła płaskiego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
691	"713104"	Szpachlarz	0,8333	0	-0,8333	MAX	deficytowy
692	"753303"	Szwaczka	1	9,8333	8,8333	0,1017	nadwyżkowy
693	"722206"	Ślusarz narzędziowy	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
694	"722204"	Ślusarz*	3,6667	23	19,3333	0,1594	nadwyżkowy
695	"343701"	Tancerz*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
696	"753403"	Tapicer meblowy	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
697	"753402"	Tapicer*	2,8333	7,3333	4,5	0,3864	nadwyżkowy
698	"334306"	Technik administracji*	2,5	4	1,5	0,625	nadwyżkowy
699	"331402"	Technik agrobiznesu*	0	2	2	0	nadwyżkowy
700	"311103"	Technik analityk*	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
701	"321201"	Technik analityki medycznej	0	0	0	0	nadwyżkowy
702	"311203"	Technik architekt	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
703	"325509"	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
704	"311910"	Technik budownictwa okrętowego*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
705	"311204"	Technik budownictwa*	0,1667	1	0,8333	0,1667	nadwyżkowy
706	"321402"	Technik dentystyczny*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
707	"331403"	Technik ekonomista*	0	11,3333	11,3333	0	nadwyżkowy
708	"311408"	Technik elektronik*	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
709	"311303"	Technik elektryk*	0,8333	0,3333	-0,5	2,5	deficytowy
710	"321301"	Technik farmaceutyczny*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
711	"325401"	Technik fizjoterapii	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
712	"522305"	Technik handlowiec*	2,1667	6	3,8333	0,3611	nadwyżkowy
713	"314203"	Technik hodowca koni*	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
714	"314204"	Technik hodowca zwierząt	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
715	"422402"	Technik hotelarstwa*	0	1	1	0	nadwyżkowy
716	"351203"	Technik informatyk*	0,5	3	2,5	0,1667	nadwyżkowy
717	"311208"	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
718	"314301"	Technik leśnik*	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
719	"333107"	Technik logistyk*	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
720	"325402"	Technik masażysta*	0,5	1,3333	0,8333	0,375	nadwyżkowy
721	"311509"	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
722	"315105"	Technik mechanik okrętowy*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
723	"311504"	Technik mechanik*	0,1667	1,3333	1,1667	0,125	nadwyżkowy
724	"311512"	Technik mechanizacji rolnictwa*	0	0	0	0	nadwyżkowy
725	"315214"	Technik nawigator morski*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

726	"422103"	Technik obsługi turystycznej*	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
727	"311916"	Technik obuwnik*	0	1	1	0	nadwyżkowy
728	"325511"	Technik ochrony środowiska*	0,1667	2,3333	2,1667	0,0714	nadwyżkowy
729	"314205"	Technik ogrodnik*	0	0	0	0	nadwyżkowy
730	"343403"	Technik organizacji usług gastronomicznych*	0	2	2	0	nadwyżkowy
731	"411004"	Technik prac biurowych*	7,6667	8	0,3333	0,9583	zrównoważony
732	"311602"	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
733	"431103"	Technik rachunkowości*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
734	"314207"	Technik rolnik*	0	3,8333	3,8333	0	nadwyżkowy
735	"314208"	Technik rybactwa śródlądowego*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
736	"333108"	Technik spedytor*	0	0	0	0	nadwyżkowy
737	"311603"	Technik technologii chemicznej*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
738	"311922"	Technik technologii drewna*	0	1,6667	1,6667	0	nadwyżkowy
739	"311923"	Technik technologii materiałów budowlanych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
740	"311924"	Technik technologii odzieży*	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
741	"311926"	Technik technologii wyrobów skórzanych*	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
742	"314407"	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	0	0	0	0	nadwyżkowy
743	"314413"	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	0	0	0	0	nadwyżkowy
744	"314403"	Technik technologii żywności*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
745	"351103"	Technik teleinformatyk*	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
746	"352203"	Technik telekomunikacji*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
747	"515203"	Technik turystyki wiejskiej*	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
748	"514207"	Technik usług kosmetycznych*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
749	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	0	5,5	5,5	0	nadwyżkowy
750	"263306"	Teolog	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
751	"325201"	Terapeuta środowiskowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
752	"325907"	Terapeuta zajęciowy*	0,5	0,6667	0,1667	0,75	nadwyżkowy
753	"251903"	Tester oprogramowania komputerowego	0,1667	1	0,8333	0,1667	nadwyżkowy
754	"812118"	Tłoczarz w metalu	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
755	"722313"	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
756	"722314"	Tokarz w metalu	1,1667	2	0,8333	0,5833	nadwyżkowy
757	"818124"	Topiarz szkła	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
758	"933308"	Tragarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
759	"712303"	Tynkarz	1,8333	2,5	0,6667	0,7333	nadwyżkowy
760	"751106"	Ubojowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
761	"831210"	Ustawiacz	0	0	0	0	nadwyżkowy
762	"752312"	Wiertacz drewna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

763	"811303"	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych*	0	0	0	0	nadwyżkowy
764	"421403"	Windykator	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
765	"514208"	Wizażystka / stylistka	0	0	0	0	nadwyżkowy
766	"522103"	Właściciel małego sklepu	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
767	"933202"	Wozak	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
768	"962906"	Woźny	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
769	"814104"	Wulkanizator	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
770	"263506"	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
771	"235914"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0,5	0,6667	0,1667	0,75	nadwyżkowy
772	"524601"	Wydawca posiłków / bufetowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
773	"818126"	Wypalacz wyrobów ceramicznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
774	"332302"	Zaopatrzeniowiec	0,3333	2,6667	2,3333	0,125	nadwyżkowy
775	"711404"	Zbrojarz	2,3333	3,3333	1	0,7	nadwyżkowy
776	"721209"	Zgrzewacz	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
777	"731305"	Złotnik - jubiler*	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
778	"516304"	Żołobnik	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy