

*Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie starogardzkim
w pierwszym półroczu 2011 roku*



Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim

Starogard Gdański, październik 2011 r.

Opracował: Marcin Lempkowski



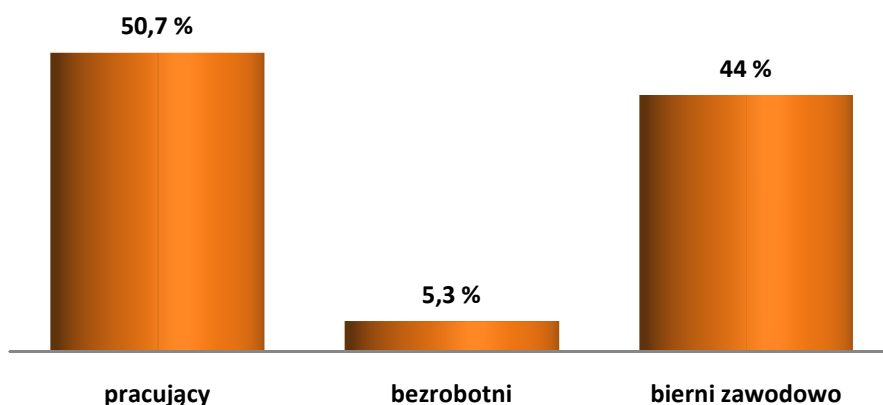
Spis treści	Strona
Wstęp	2
1. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów)	7
1.1. Bezrobotni ogółem	7
1.2. Bezrobotni zarejestrowani według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy	14
1.3. Bezrobotni zarejestrowani według zawodów	16
2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów)	19
2.1. Oferty pracy zgłoszone w pierwszym półroczu 2011 r. według rodzaju działalności pracodawców	22
2.2. Oferty pracy zgłoszone w pierwszym półroczu 2011 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	34
Wnioski	36
<i>Aneks statystyczny</i>	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. Zaledwie 56 %¹ ludzi w wieku 15 lat i więcej w Polsce jest aktywnych zawodowo, z czego 64,5 % dotyczy mężczyzn, a 48,3 % kobiet.

Struktura ludności w wieku 15 lat i więcej wg statusu na rynku pracy w II kwartale 2011 r.

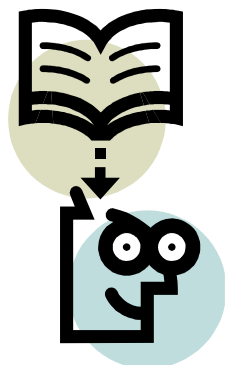


Źródło: GUS – Kwartalna informacja o aktywności ekonomicznej ludności za II kwartał 2011 r.

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 dziedziczna, 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 II kwartał 2011 r.

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 przedszkoli, opieka nad chorymi członkami rodziny itd. Grupę „zniechęconych” biernych zawodowo reprezentuje również młodzież NETTs (ang. *Not in Education, Employment or Training*), czyli młodzież, która nic nie robi. To osoby w wieku od 15 do 24 lat, które nie uczą się, nie pracują i nie uczestniczą w żadnych szkoleniach czy kursach. Niemal 11 % Polaków w wieku od 15 do 24 lat reprezentuje tę populację, przyglądając się krajom europejskim wynik ten klasyfikuje nas w pośrodku europejskiego rankingu.²



LUDNOŚĆ BIERNA ZAWODOWO (wg BAEL) to osoby w wieku 15 lat i więcej, które nie zostały zaklasyfikowane jako pracujące lub bezrobotne wg powyższych kryteriów, tzn. osoby, które w okresie badanego tygodnia :

- **nie pracowały, nie miały pracy i jej nie poszukiwały,**
- **nie pracowały, poszukiwały pracy, ale nie były gotowe do jej podjęcia w ciągu 2 tygodni następujących po badanym tygodniu,**
- **nie pracowały i nie poszukiwały pracy, ponieważ miały pracę załatwioną i oczekiwały na jej rozpoczęcie w okresie:**
 - **dłuższym niż 3 miesiące,**
 - **do 3 miesięcy, ale nie były gotowe tej pracy podjąć (od 2004 r.)**

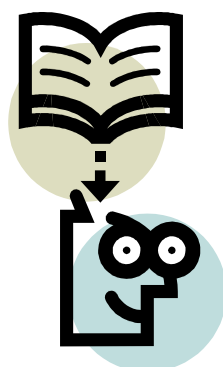
W celu minimalizowania problemu bezrobocia do ustawowych zadań samorządu powiatu przekazano działania w zakresie polityki rynku pracy, realizowane przez powiatowe urzędy pracy. Jednym z takich działań jest systematyczne opracowywanie analiz rynku pracy i badanie popytu na pracę, w tym prowadzenie monitoringu 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 całe pierwsze półrocze 2011 roku.

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 9 listopada 2010 r. Dz. U. 2010 Nr 239 poz. 1594 z późniejszymi zmianami*);

² NEETs – młodzież, która robi „nic” 27.09.2011 <http://rynekpracy.pl>

- 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 9 listopada 2010 r. Dz. U. 2010 Nr 239 poz. 1594 z późniejszymi zmianami*);
- 3) 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*);
- 4) Polska Klasyfikacja Działalności [PKD] (*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. Dz. U. 2007 Nr 251 poz. 1885 z późniejszymi zmianami*);
- 5) Raporty Departamentu Rynku Pracy przy Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej;
- 6) Opracowania własne Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim (dotyczące osób bezrobotnych oraz zgłoszonych ofert pracy);
- 7) Artykuły prasowe i opracowania naukowe.



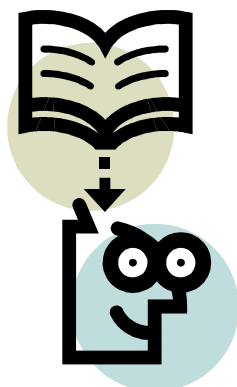
PKD – Polska Klasyfikacja Działalności to umownie przyjęty, hierarchicznie usystematyzowany podział zbioru rodzajów działalności społeczno-gospodarczej, jakie realizują jednostki (podmioty gospodarcze). PKD ustala symbole, nazwy i zakres grupowań klasyfikacyjnych na pięciu różnych poziomach, tj. sekcji 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 „Monitoringiem 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 krótkotrwałych 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 ujednoczeniu nazewnictwa zawodów i specjalności występujących w gospodarce i na rynku pracy oraz racjonalnemu planowaniu obsługi rynku pracy i określaniu jego struktury zawodowej. 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:

- 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).**

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 I-półroczu 2011 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 dane 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 one również pomocne przy realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia oraz określenia kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnym i regionalnym rynku pracy.

Głównymi adresatami informacji zawartych w opracowaniu są:

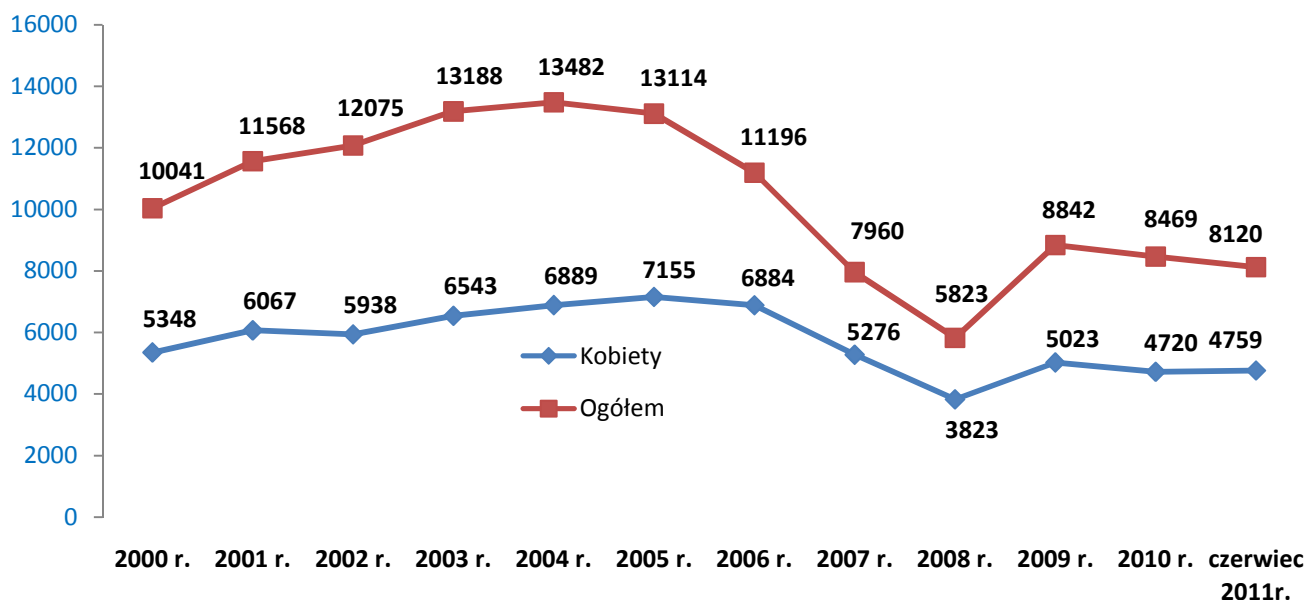
- Starosta Powiatu Starogardzkiego,
- Wojewódzki Urząd Pracy w Gdańsku,
- organy administracji rządowej i samorządowej, odpowiedzialne za realizację polityki oświatowej w województwie i powiecie starogardzkim,
- Dyrektorzy szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych,
- instytucje szkoleniowe oraz inne podmioty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

1. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów)

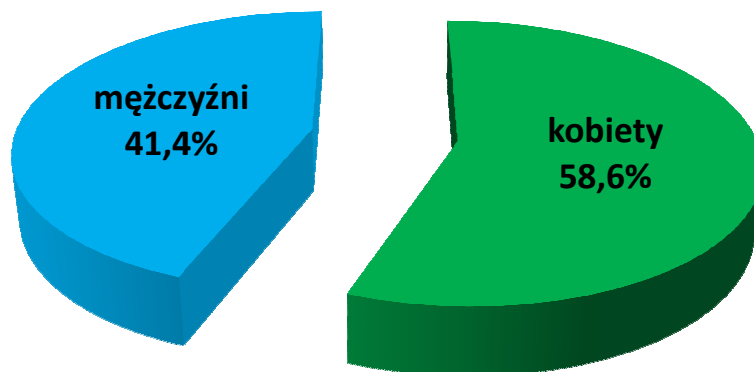
1.1. Bezrobotni ogółem

Według stanu na dzień 30 czerwca 2011 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim zarejestrowanych było **8120** osób bezrobotnych (na dzień 30.06.2010 roku – 8611 osób), w tym **4759 kobiet**. W skali roku liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych zmalała zatem o 491 osób i nadal maleje.

Liczba osób bezrobotnych w okresie od 2000 do czerwca 2011 roku

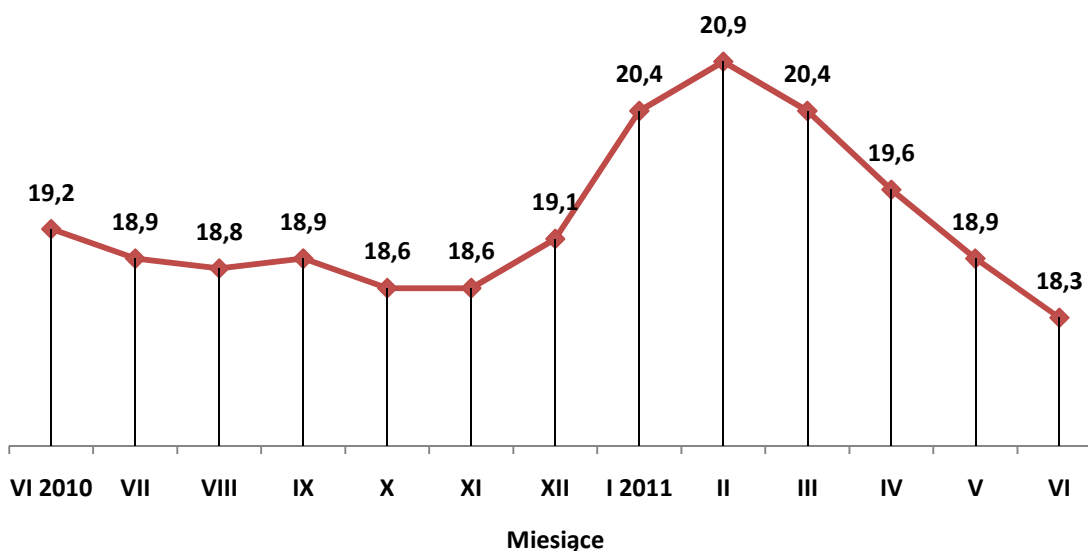


Struktura bezrobotnych wg płci na koniec I-półrocza 2011 r.

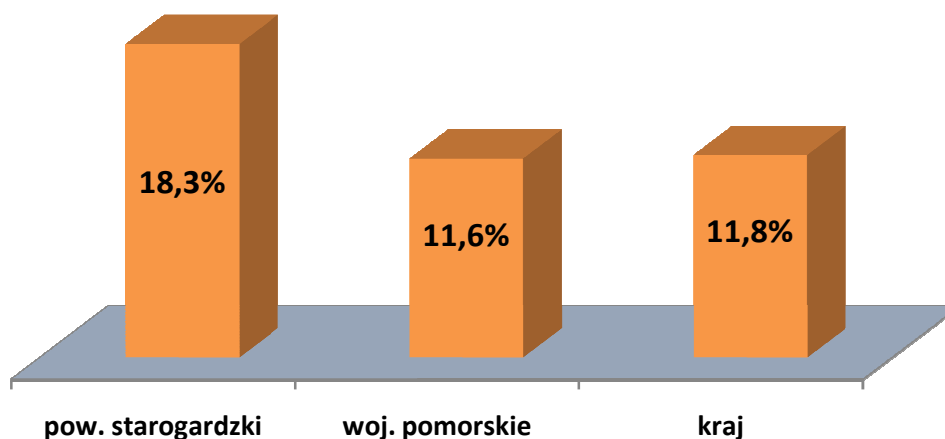


Stopa bezrobocia w powiecie starogardzkim sukcesywnie malała w okresie od 2005 do 2008 roku (z **30,0%** w grudniu 2005 r. , **26,7%** w grudniu 2006 r., **19,6%** w grudniu 2007 roku do **14,5%** w grudniu 2008 roku), natomiast od początku 2009 roku sukcesywnie wzrastała (z 15,7% w styczniu, do 19,7% w grudniu 2009 roku). W 2010 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. Stopa bezrobocia zaczęła dopiero spadać od miesiąca marca 2011 r. i dalej ta tendencja się utrzymuje.

Stopa bezrobocia w okresie od czerwca 2010 do czerwca 2011 roku (w %)



Stopa bezrobocia według stanu na dzień 30.06.2011 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. Przyglądając się jednak sąsiednim powiatom w województwie pomorskim stopa bezrobocia w powiecie starogardzkim kształtuje się na średnim poziomie.

Obecna trudna sytuacja na rynku pracy powoduje, iż tylko osoby o najlepszych kwalifikacjach, umiejętnościach i wykształceniu 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, niepełnosprawne, 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 **2658** bezrobotnych to osoby 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, a jeśli ją znajdowały to również dość szybko traciły.

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

- 2133 osoby to bezrobotni do 25-go roku życia,
- 1517 osób bezrobotnych to osoby powyżej 50-go roku życia,
- 4337 osób to bezrobotni długotrwale (czyli takie osoby, 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)
- 2658 osób to bezrobotni bez kwalifikacji zawodowych,
- 1935 osób to bezrobotni bez doświadczenia zawodowego,
- 4961 osób to bezrobotni bez wykształcenia średniego,
- 764 osoby to bezrobotni samotnie wychowujący co najmniej jedno dziecko do 18-go roku życia,

- 124 osoby to bezrobotni, którzy po odbyciu kary pozbawienia wolności nie podjęli zatrudnienia,
- 418 osób to bezrobotni niepełnosprawni.

łącznie na koniec pierwszego półrocza 2011 roku bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy było **7562** osoby, w tym 4391 kobiet, z czego niektórzy spełniali łącznie kilka warunków kwalifikujących ich do tej grupy (przykładowo jeden bezrobotny był jednocześnie osobą

50-go roku życia, niepełnosprawną i bez kwalifikacji zawodowych).

W okresie pierwszego półrocza 2011 roku zarejestrowało się **5527** osób bezrobotnych, w tym **2744** kobiety, tj. **49,6 %** nowo zarejestrowanych, a liczba nowo zarejestrowanych w poszczególnych kwartałach przedstawiała się następująco:

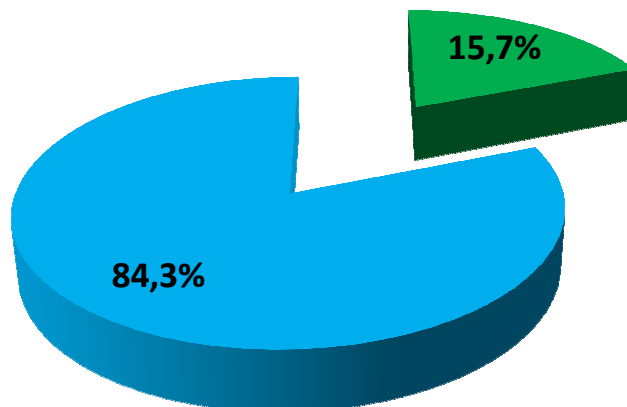
Kwartał	Liczba bezrobotnych zarejestrowanych ogółem	w tym kobiet
I	3184	1497
II	2343	1247

Spośród osób nowo zarejestrowanych w okresie pierwszego półrocza 2011 roku:

- ◆ **867** osób po raz pierwszy uzyskało status bezrobotnego,
- ◆ **4660** osób powróciły do rejestracji po raz kolejny od 1990r.,
- ◆ **1451** osób przed uzyskaniem statusu bezrobotnego dotychczas nie pracowało.

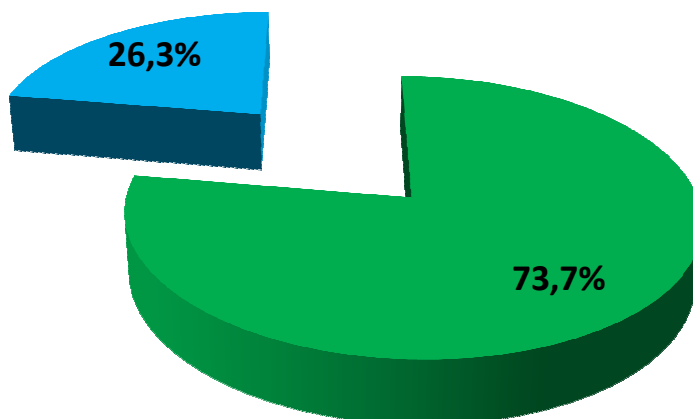
Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w I-półroczu 2011 roku

■ po raz pierwszy ■ po raz kolejny



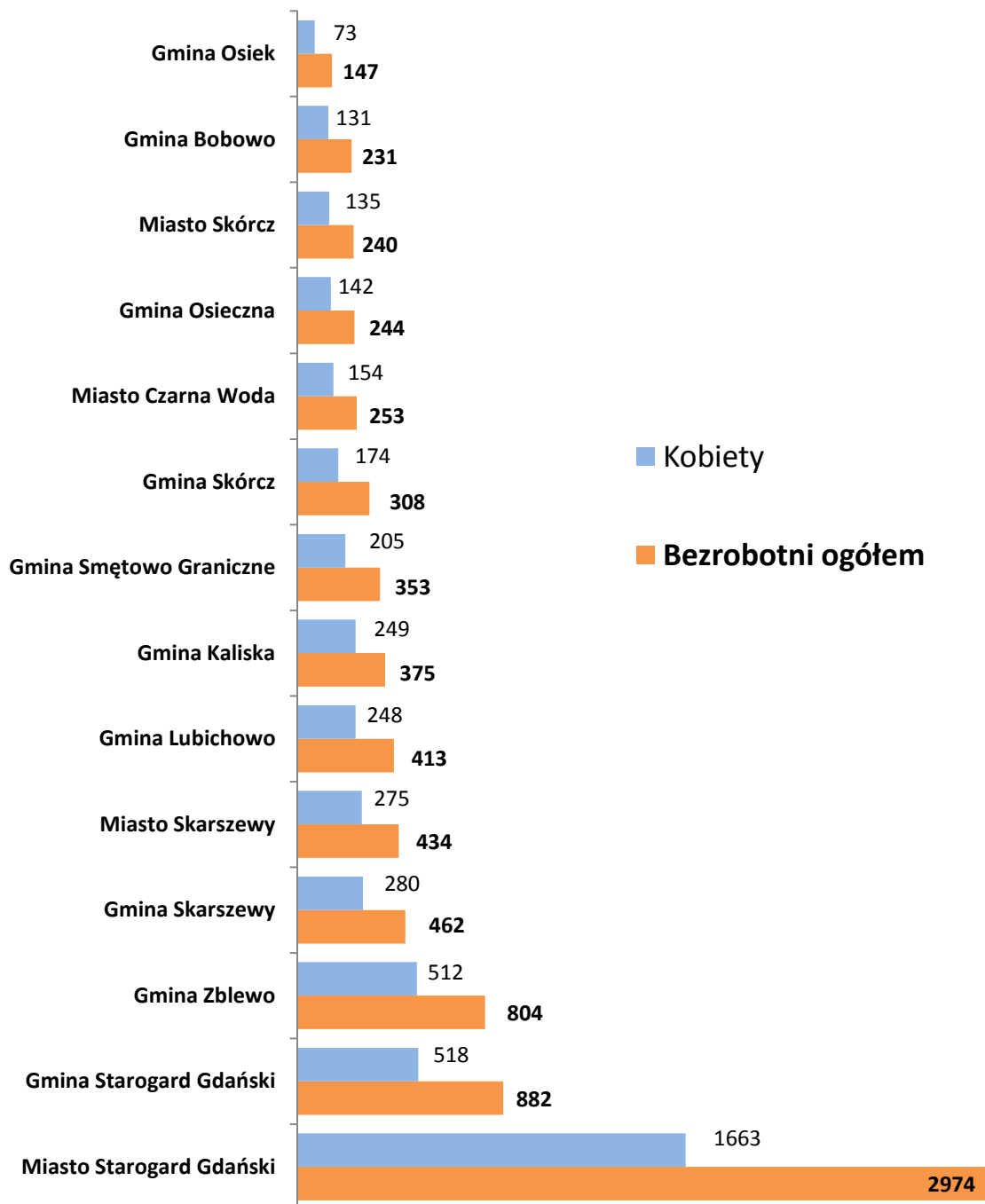
Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w I-półroczu 2011 roku

■ poprzednio pracujący ■ dotychczas nie pracujący



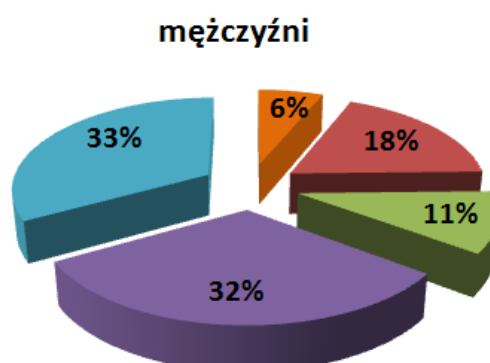
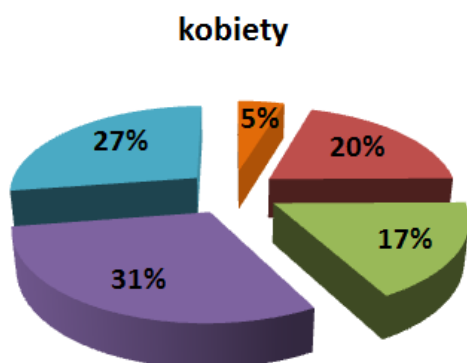
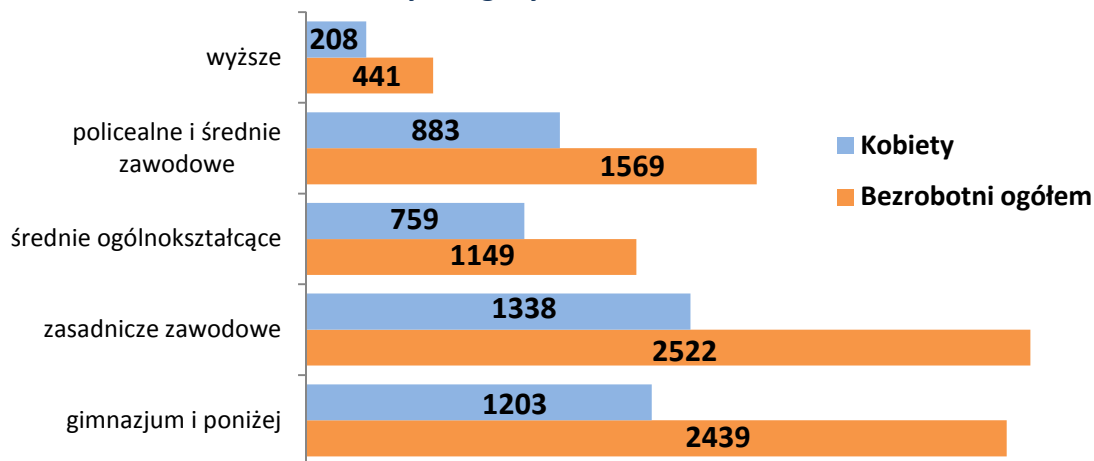
Analizując dane obrazujące liczbę osób bezrobotnych w poszczególnych miastach i gminach powiatu starogardzkiego warto pamiętać, że cechuje się on dużą powierzchnią. Gminy położone przy jego południowych i zachodnich granicach są znacznie oddalone od ośrodka powiatowego, którym jest Starogard Gdański,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

Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w poszczególnych gminach wg stanu na dzień 30.06.2011 r.



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

Struktura bezrobotnych wg wykształcenia na dzień 30.06.2011 r.



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

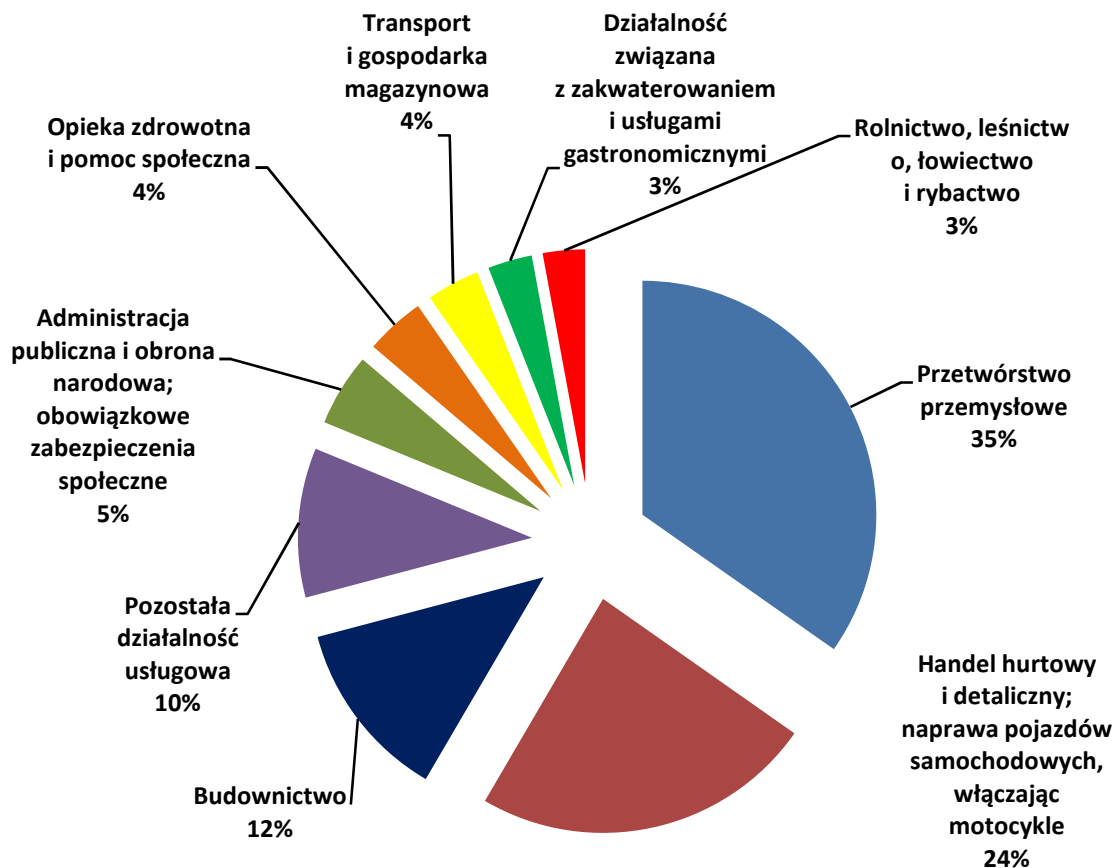
1.2. Bezrobotni zarejestrowani według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy

W końcu pierwszego półroczu 2011 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim zarejestrowanych było **8120** osób bezrobotnych, z tego **6530** to osoby poprzednio pracujące. Wśród osób bezrobotnych poprzednio pracujących **2727** osób tj. 41,76% 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 – **1191** osób
- handel hurtowy i detaliczny; naprawy pojazdów samochodowych, włączając motocykle – **812** osób
- budownictwo – **427** osób
- pozostała działalność usługowa – **354** osoby
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne – **172** osoby
- opieka zdrowotna i pomoc społeczna – **142** osoby
- transport i gospodarka magazynowa – **125** osób
- działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **105** osób
- rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo – **100** osób
- działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – **79** osób
- działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **75** osób
- edukacja – **65** osób
- dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją – **31** osób.

Bezrobotni poprzednio pracujący zarejestrowani w końcu pierwszego półrocza 2011 roku wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy (sekcji PKD).



1.3. Bezrobotni zarejestrowani według zawodów na koniec pierwszego półrocza 2011 roku

Najwięcej osób wg stanu na dzień 30 czerwca 2011 r. zarejestrowało się w następujących zawodach/grupach elementarnych:

Lp.	Nazwa grupy elementarnej (% udział w ogóle bezrobotnych)	Zawód bezrobotnych	Liczba bezrobotnych	Liczba kobiet
1	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (17,7%)	Sprzedawca	1146	1068
		Technik handlowiec	28	21
2	Gospodarze budynków (6,6%)	Robotnik gospodarczy	440	179
3	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym (3,8%)	Robotnik budowlany	257	6
4	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne (3,3%)	Sprzątaczkę biurowa	170	166
		Salowa	36	32
5	Obuwnicy i pokrewni (3,0%)	Obuwnik przemysłowy	186	165
		Obuwnik	13	13
6	Stolarze meblowi i pokrewni (2,9%)	Stolarz	137	18
		Stolarz meblowy	36	6
		Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	20	5
7	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej nie sklasyfikowani (2,6%)	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	128	87
		Sortowacz	16	11
8	Ślusarze i pokrewni (2,4%)	Ślusarz	159	9
9	Kucharze (2,3%)	Kucharz	104	78
		Kucharz małej gastronomii	54	40
10	Murarze i pokrewni (1,7%)	Murarz	113	0
11	Szwaczki, hafciarki i pokrewni (1,6%)	Szwaczka	110	107
12	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (1,5%)	Technik ekonomista	89	77
		Technik agrobiznesu	15	8
13	Pracownicy obsługi biurowej (1,4%)	Technik prac biurowych	76	71
		Pozostali pracownicy obsługi biurowej	21	20
14	Mechanicy pojazdów samochodowych (1,3%)	Mechanik pojazdów samochodowych	35	0
		Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	34	0
		Mechanik samochodów osobowych	20	0
15	Magazynierzy i pokrewni (1,3%)	Magazynier	83	29

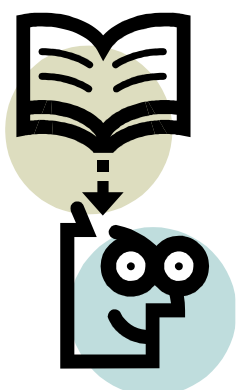
16	Piekarze, cukiernicy i pokrewni (1,0%)	Piekarz	43	3
		Cukiernik	29	15
17	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej nie sklasyfikowani (1,0%)	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	70	34
18	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu (1,0%)	Technik administracji	36	34
		Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	33	30
19	Kierowcy samochodów ciężarowych (1,0%)	Kierowca samochodu ciężarowego	67	0
20	Malarze i pokrewni (1,0%)	Malarz budowlany	42	4
		Pozostali malarze i pokrewni	10	1
		Malarz – tapingier	9	0
		Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	7	0
21	Pakowacze (0,9%)	Pakowacz	64	50
22	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani (0,9%)	Dozorca	49	15
		Woźny	6	5
23	Pracownicy domowej opieki osobistej (0,8%)	Opiekunka domowa	51	50
24	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani (0,8%)	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	34	28
		Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	16	9
25	Tapicerzy i pokrewni (0,8%)	Tapicer	53	11
26	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (0,8%)	Robotnik drogowy	37	3
		Meliorant	8	1
		Kopacz	6	0
27	Pracownicy ochrony osób i mienia (0,7%)	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	40	6
		Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	5	1
28	Fryzjerzy (0,7%)	Fryzjer	46	44
29	Elektromechanicy i elektromonterzy (0,6%)	Elektromonter (elektryk) zakładowy	23	0
		Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	9	0
		Elektromechanik pojazdów samochodowych	4	0
30	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany (0,6%)	Opiekunka dziecięca	32	32
		Terapeuta zajęciowy	12	12
31	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych (0,6%)	Kierowca samochodu osobowego	32	0
		Kierowca samochodu dostawczego	10	0
32	Pomoce kuchenne (0,6%)	Pomoc kuchenna	44	39
33	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych (0,6%)	Aparatowy procesów chemicznych	19	9
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	18	7

34	Księgowi (0,6%)	Księgowy	41	38
35	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni (0,6%)	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	14	8
		Rzeźnik - wędliniarz	8	2
		Ubojowy	8	3
		Rozbieracz – wykrawacz	7	5
36	Dietetycy i żywieniowcy (0,5%)	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	39	29
37	Blacharze (0,5%)	Blacharz	12	0
		Blacharz samochodowy	12	0
		Blacharz budowlany	8	0
		Blacharz izolacji przemysłowych	6	2
38	Technicy rolnictwa i pokrewni (0,5%)	Technik rolnik	28	19
		Technik hodowca koni	7	3
39	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (0,5%)	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	19	2
		Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	11	2
40	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (0,5%)	Krawiec	36	32
41	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej (0,5%)	Opiekun w domu pomocy społecznej	20	20
		Opiekunka środowiskowa	9	9
42	Rolnicy upraw polowych (0,5%)	Pozostali rolnicy upraw polowych	33	20
43	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów (0,5%)	Robotnik magazynowy	25	5
		Ładowacz	6	1

W pierwszym półroczu 2011 roku nastąpił wzrost osób bezrobotnych w takich zawodach jak: obuwnik przemysłowy, kucharz, tapicer, opiekunka dziecięca, blacharz, krawiec, opiekun w domu pomocy społecznej .

2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów)

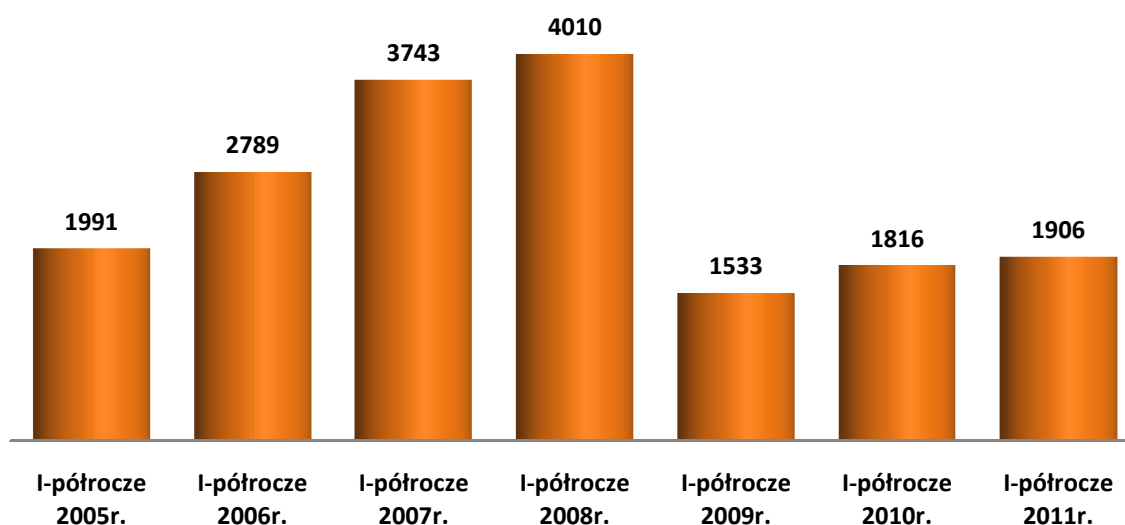
Jednym z warunków poprawy sytuacji na rynku pracy jest nieustanny napływ nowych ofert zatrudnienia. Przez oferty pracy należy rozumieć zgłoszone przez pracodawców wolne miejsca zatrudnienia i miejsca przygotowania zawodowego oraz przyjęte do realizacji miejsca pracy w ramach prac interwencyjnych, robót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

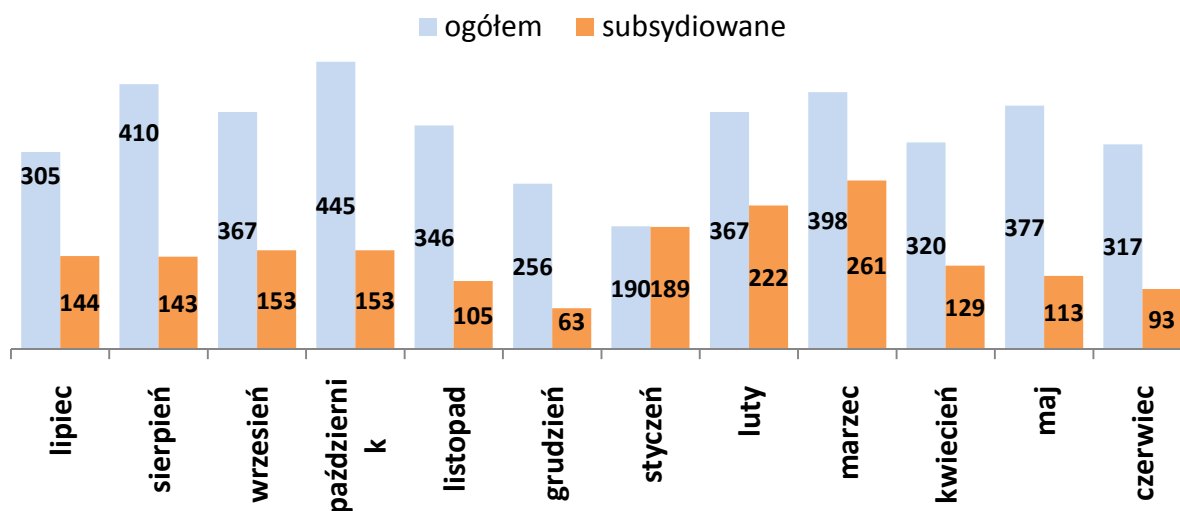
W ciągu całego pierwszego półrocza 2011 roku Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim pozyskał **1906** ofert pracy (subsydiowane i niesubsydiowane), tj. o 4,9 % więcej niż w pierwszym półroczu 2010 roku.

Oferty pracy w latach 2005-2011



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 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.

Oferty subsydiowane i niesubsydiowane w poszczególnych miesiącach w pierwszym półroczu 2011 roku.

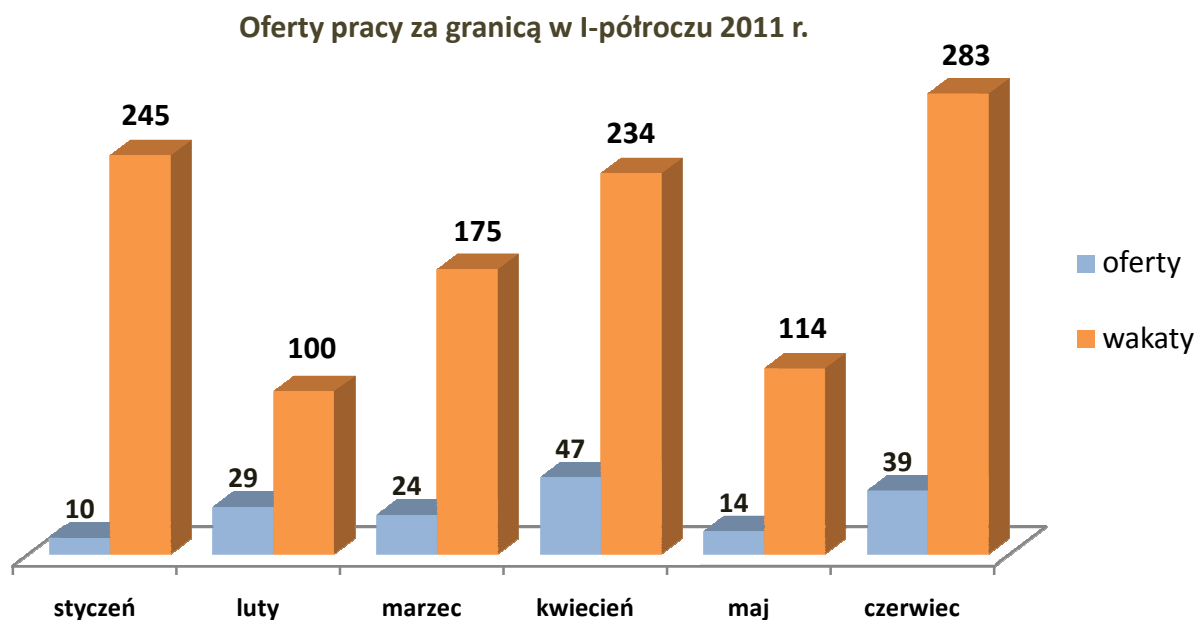


W okresie od stycznia do czerwca 2011 roku Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim dysponował **163** ofertami pracy za granicą w ramach systemu EURES (sieci Europejskich Służb Zatrudnienia), z których mogły korzystać osoby poszukujące pracy poza granicami Polski. Najwięcej ofert pracy było do krajów Unii Europejskiej takich jak: Niemcy, Austria, Norwegia. Występowały także oferty pracy do krajów takich jak: Szwajcaria, Wielka Brytania, Holandia, Czechy, Francja, Belgia, Słowenia, Bułgaria, Finlandia, Malta, Włochy, Hiszpania, Słowacja, Szwecja i Dania. Najczęstszymi zawodami wymienianymi w ofertach pracy były zawody następujących branż:

- budowlana
- hotelarska
- gastronomiczna
- usługowa

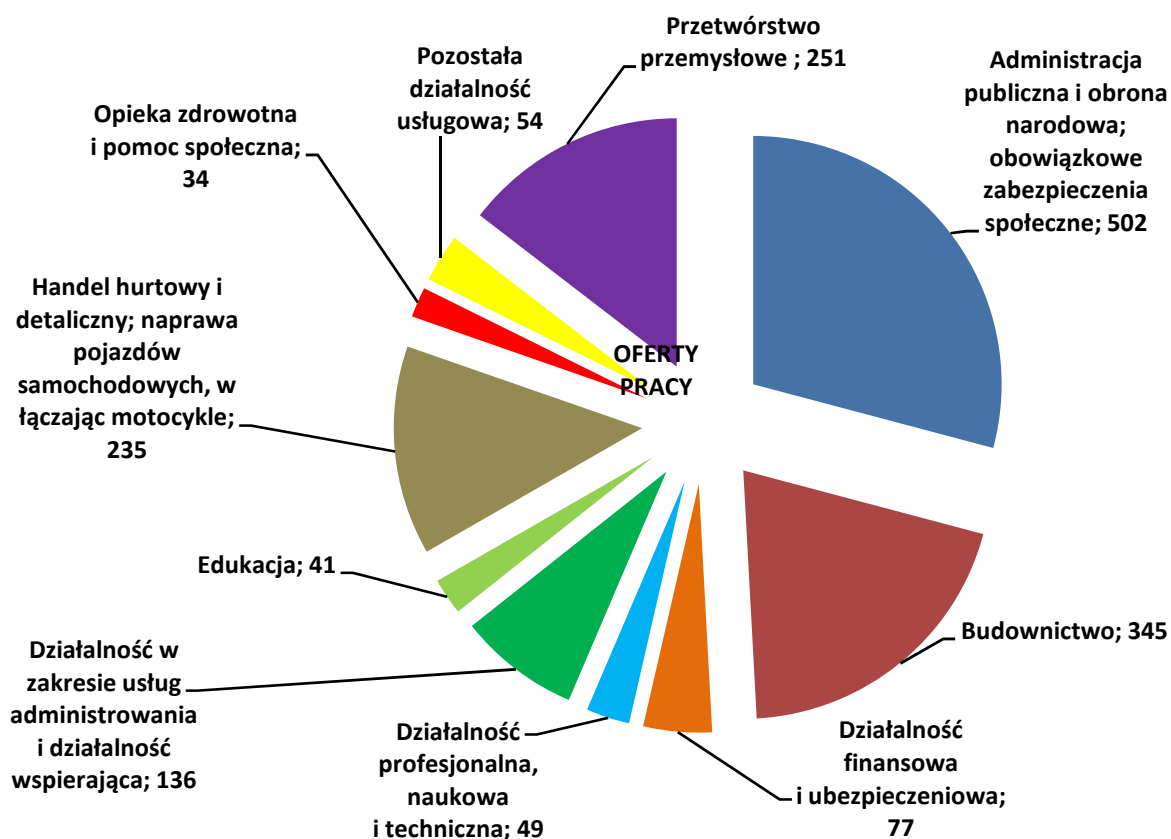
w szczególności w zawodach takich jak: spawacz, kucharz, monter, opiekun w domu opieki, programista, pielęgniarka, mechanik, lekarz, inżynier produkcji, pracownik fizyczny, kelner/ka.

Poniższy wykres przedstawia realizowane oferty pracy za granicą w poszczególnych miesiącach pierwszego półrocza 2011 roku.



2.1. Oferty pracy zgłoszone w pierwszym półroczu 2011 roku według rodzaju działalności pracodawcy

Najwięcej wolnych miejsc pracy zgłoszonych w pierwszym półroczu 2011 r. dotyczyło pracodawców działających w następujących sektorach:



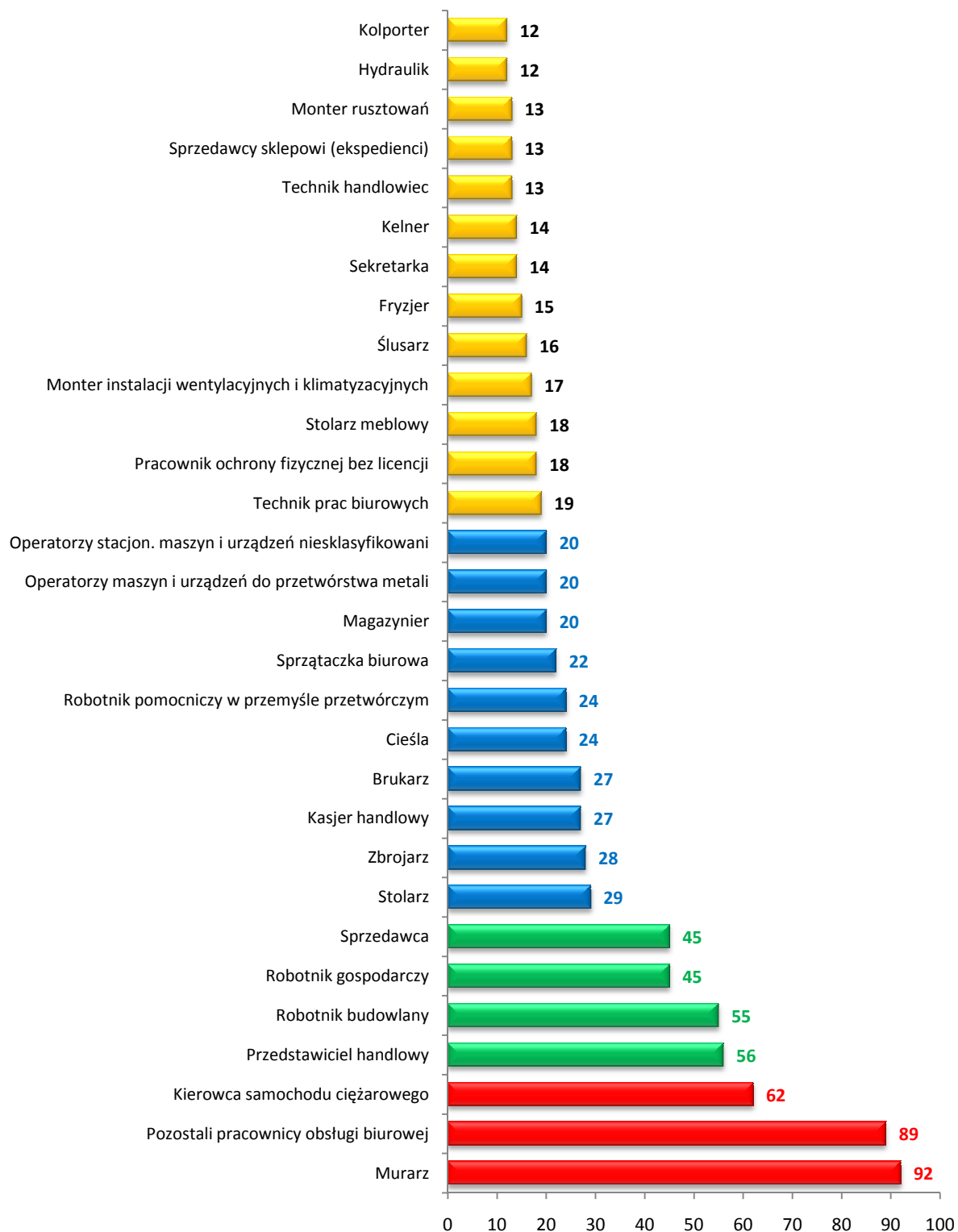
Sekcja PKD (Polska Klasyfikacja Działalności)	Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w I-półroczu 2011 r. wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy	Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu 2011 roku
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	36	9
Górnictwo i wydobywanie	0	0
Przetwórstwo przemysłowe	672	251
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	8	1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	26	14
Budownictwo	342	345
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	492	235
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	63	29
Transport i gospodarka magazynowa	89	70
Informacja i komunikacja	7	9
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	23	77
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	19	24
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	47	49
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	49	136
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	125	502
Edukacja	31	41
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	77	34
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	17	26
Pozostała działalność usługowa	202	54
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	6	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0
Działalność nie zidentyfikowana	1745	0
Ogółem	4076	1906

2.2. Oferty pracy zgłoszone w pierwszym półroczu 2011 roku według zawodów

Najwięcej wolnych miejsc pracy zgłoszono w następujących zawodach:

- dla osób „bez zawodu” do wykonywania prac społecznie użytecznych na rzecz gmin powiatu starogardzkiego;
- robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (większość ofert dotyczyła zakładu produkcyjnego zajmującego się przetwórstwem drobiu);
- sprzedawca, ekspedient, sprzedawca na stacji paliw, technik handlowiec, przedstawiciel handlowy, magazynier, kasjer handlowy;
- robotnik gospodarczy, robotnik pomocniczy w budownictwie drogowym;
- pracownik obsługi biurowej, technik prac biurowych, pracownik administracyjny, sekretarka, asystent do spraw księgowości, księgowy, doradca finansowy, doradca rolniczy;
- pracownik ochrony osób i mienia;
- sprzątaczką biurową;
- murarz, robotnik budowlany, cieśla, zbrojarz, dekarz, brukarz, tynkarz, hydraulik, operator koparko-ładowarki, operator koparki, monter rusztowań;
- kucharz, kelner;
- stolarz, stolarz meblowy, ustawiacz i operator maszyn do obróbki drewna;
- kierowca samochodu ciężarowego, kierowca samochodu osobowego;
- mechanik samochodów osobowych, mechanik samochodów ciężarowych;
- fryzjer,
- ślusarz, blacharz, elektryk, operator maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, monter sieci wodnych i kanalizacyjnych, pilarz, tokarz.

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





Jak widać największe zapotrzebowanie ze strony pracodawców w pierwszym półroczu 2011 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. Na terenie powiatu starogardzkiego na koniec pierwszego półrocza 2011 r. wg rejestru REGON działało 10872 podmiotów gospodarki narodowej, z czego zaledwie 556 podmiotów zatrudniało powyżej 10 osób.³

³ Dane GUS dla jednostki podziału terytorialnego 30.06.2011 r.

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.

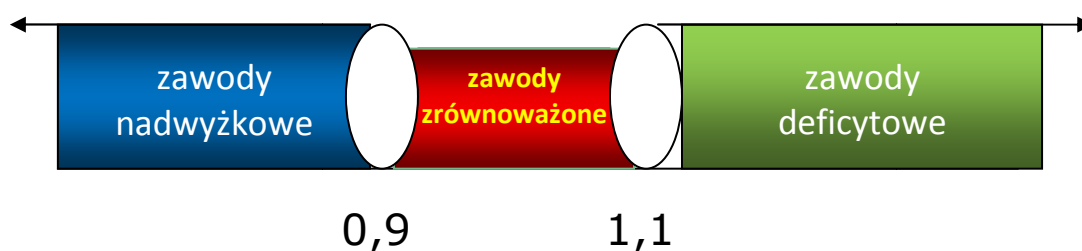
Wprowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma na celu wskazanie struktury bezrobotnych według posiadanych przez nich zawodów oraz zapotrzebowania kadrowego zgłaszanego przez pracodawców. Powstanie takiej bazy informacyjnej może być wykorzystane przez szkoły ponadgimnazjalne do dostosowywania 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.

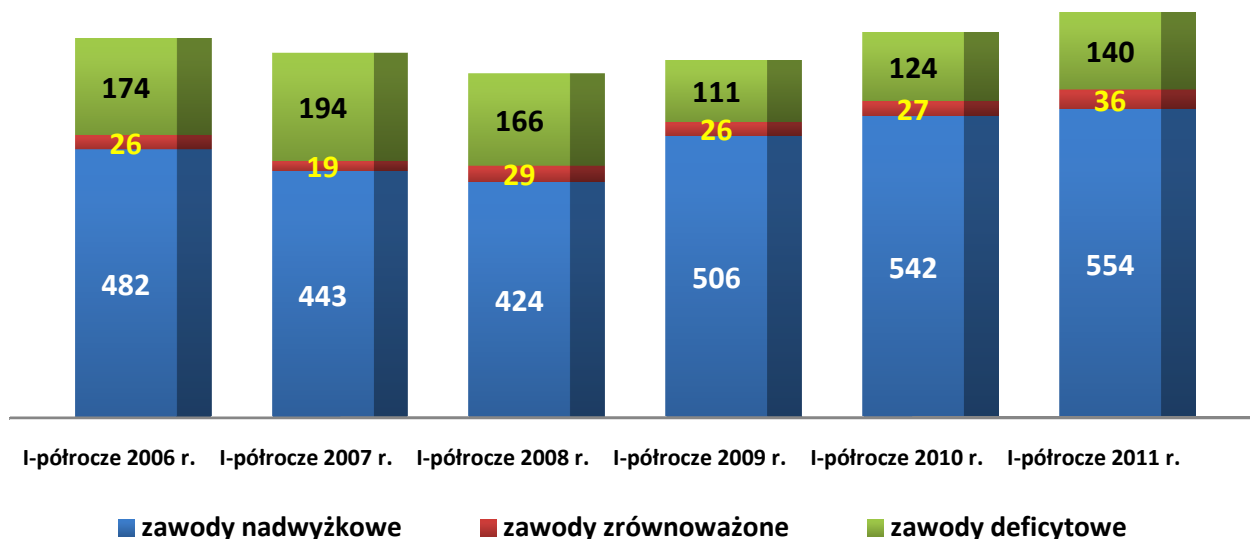
Wprowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wiąże się również z prognozowaniem zawodów, na które w przyszłości będzie większe lub mniejsze zapotrzebowanie, co ustabilizuje rynek pracy i ograniczy bezrobocie do takiego stanu, w którym bezrobotny będzie miał możliwość podjęcia pracy w 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**



Zawody deficytowe, zrównoważone i nadwyżkowe
 w latach 2006-2011



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 w pierwszym półroczu 2011 r. w powiecie starogardzkim wynosiła **554** (w I-półroczu 2010 roku **542**).

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. Na koniec I-półrocza 2011 roku aż **452** zawody miały wskaźnik intensywności nadwyżki wynoszący „0,0000”, dlatego w poniższej tabeli wybrano tylko **30** zawodów, które były najbardziej nadwyżkowe w I-półroczu

2011 roku, gdzie były oferty pracy i rejestrowali się bezrobotni (określanych wzorem $W_{n,I}^k = \frac{\bar{O}_I^k}{\bar{B}_I^k}$).

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów w I-półroczu 2011 roku	Bezrobotni zarejestrowani na koniec I-półrocza 2011 roku	Bezrobotni rejestrujący się w I-półroczu 2011 roku	Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP w I-półroczu 2011 r.
1	"753402"	Tapicer*	0,0286	53	35	1
2	"941201"	Pomoc kuchenna	0,0526	44	19	1
3	"512002"	Kucharz małej gastronomii*	0,0588	54	34	2
4	"311504"	Technik mechanik*	0,0714	8	14	1
5	"522301"	Sprzedawca*	0,0743	1146	606	45
6	"832202"	Kierowca samochodu dostawczego	0,0833	10	12	1
7	"834101"	Kierowca ciągnika rolniczego	0,1	17	10	1
8	"341203"	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0,1111	20	9	1
9	"325402"	Technik masażysta*	0,125	6	8	1
10	"713101"	Malarz - tapeciarz*	0,125	9	8	1
11	"911203"	Pokojowa	0,125	5	8	1
12	"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,1333	23	15	2
13	"911206"	Salowa	0,1333	36	15	2
14	"512001"	Kucharz*	0,1385	104	65	9
15	"753303"	Szwaczka	0,1395	110	43	6
16	"524902"	Doradca klienta	0,1429	13	7	1
17	"611190"	Pozostali rolnicy upraw polowych	0,1429	33	7	1
18	"814206"	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0,1429	4	7	1
19	"515303"	Robotnik gospodarczy	0,1531	440	294	45
20	"722204"	Ślusarz*	0,1538	159	104	16



21	"311204"	Technik budownictwa*	0,1667	9	6	1
22	"311603"	Technik technologii chemicznej*	0,1667	6	6	1
23	"723307"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,1667	11	12	2
24	"818204"	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	0,1667	16	6	1
25	"933304"	Robotnik magazynowy	0,1667	25	12	2
26	"513202"	Barman	0,1818	27	11	2
27	"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	0,1852	40	27	5
28	"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	0,1875	12	16	3
29	"751204"	Piekarz*	0,1875	43	32	6
30	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	0,1905	35	42	8

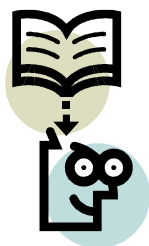
Zawodami nadwyżkowymi, które najbardziej wyróżniały się na lokalnym rynku pracy były:

- robotnik gospodarczy,
- sprzedawca,
- ślusarz, mechanik pojazdów samochodowych,
- opiekun w domu pomocy społecznej,
- szwaczka, tapicer,
- malarz-tapeciarz,
- pomoc kuchenna, kucharz małej gastronomii, piekarz,
- robotnik magazynowy,
- pokojowa, salowa,
- rolnik upraw.

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 pierwszym półroczu 2011 roku **140** zawody były zawodami deficytowymi (w I-półroczu 2010 roku było ich 124), z czego **100** miało wskaźnik MAX, a **40** 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 rejestrowali się 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.

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów w I-półroczu 2011 roku	Bezrobotni zarejestrowani na koniec I-półroczu 2011 roku	Bezrobotni rejestrujący się w I-półroczu 2011 roku	Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP w I-półroczu 2011 r.
1	"541990"	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	10	0	1	10
2	"711501"	Cieśla*	8	5	3	24
3	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	6	5	3	18
4	"213201"	Doradca rolniczy	5,5	8	2	11
5	"752308"	Szlifierz materiałów drzewnych	5	2	1	5
6	"431101"	Asystent do spraw księgowości	4,5	3	2	9

7	"834401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	4	6	1	4
8	"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	4	2	2	8
9	"241202"	Doradca finansowy	3,3333	3	3	10
10	"752390"	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	3,3333	6	3	10
11	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	3,1786	21	28	89
12	"112016"	Dyrektor wykonawczy	3	1	1	3
13	"311303"	Technik elektryk*	3	1	1	3
14	"343301"	Bibliotekarz*	3	2	1	3
15	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	3	1	1	3
16	"713202"	Lakiernik proszkowy	3	2	1	3
17	"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,75	4	4	11
18	"811105"	Operator koparko - ładowarki	2,6667	2	3	8
19	"523002"	Kasjer handlowy	2,4545	20	11	27
20	"412001"	Sekretarka	2,3333	13	6	14
21	"711404"	Zbrojarz	2,1538	17	13	28
22	"132103"	Kierownik działu produkcji	2	1	1	2
23	"228502"	Logopeda	2	1	1	2
24	"241307"	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	2	1	1	2
25	"325401"	Technik fizjoterapii	2	1	1	2
26	"343901"	Animatorek kultury*	2	4	1	2
27	"524502"	Sprzedawca w stacji paliw	2	6	3	6
28	"712901"	Monter płyt kartonowo - gipsowych	2	0	1	2
29	"811490"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	2	1	2
30	"332203"	Przedstawiciel handlowy	1,931	27	29	56

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

- florysta
- zbrojarz, cieśla, monter płyt kartonowo-gipsowych
- diagnosta z uprawnieniami do wykonywania badań technicznych pojazdów
- technik fizjoterapii
- sprzedawca na stacji paliw, przedstawiciel handlowy
- kierowca operator wózków jezdniowych
- logopeda
- główny księgowy
- mechanik samochodów ciężarowych
- operator koparko-ładowarki

- spawacz metodą MIG.

Najwięcej wolnych miejsc pracy w zawodzie **maksymalnie deficytowym** zgłoszono dla: **operatorów maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali – 20 miejsc pracy, sprzedawców sklepowych/ekspedientów – 13 miejsc pracy, kolporterów – 12 miejsc pracy.** Poniższa tabela przedstawia listę wybranych 30 zawodów maksymalnie deficytowych w powiecie starogardzkim w pierwszym półroczu 2011 roku.

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów w I-półroczu 2011 roku	Bezrobotni zarejestrowani na koniec I-półroczu 2011 roku	Bezrobotni rejestrujący się w I-półroczu 2011 roku	Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP w I-półroczu 2011 r.
1	"812190"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	MAX	0	0	20
2	"522390"	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	MAX	1	0	13
3	"962106"	Kolporter	MAX	0	0	12
4	"931290"	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	MAX	0	0	10
5	"441990"	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX	4	0	9
6	"723104"	Mechanik samochodów ciężarowych	MAX	0	0	6
7	"522304"	Sprzedawca w branży spożywczej	MAX	0	0	5
8	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	MAX	0	0	5
9	"411003"	Pracownik kancelaryjny	MAX	0	0	4
10	"531190"	Pozostali opiekunowie dziecięcy	MAX	1	0	4
11	"121101"	Główny księgowy	MAX	0	0	3
12	"311501"	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	MAX	0	0	3
13	"331103"	Pośrednik finansowy	MAX	0	0	3
14	"333107"	Technik logistyk*	MAX	2	0	3
15	"343390"	Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej	MAX	0	0	3
16	"514105"	Technik usług fryzjerskich*	MAX	1	0	3
17	"721205"	Spawacz metodą MIG	MAX	0	0	3
18	"722206"	Ślusarz narzędziowy	MAX	0	0	3
19	"214109"	Specjalista kontroli jakości	MAX	1	0	2
20	"234111"	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	MAX	0	0	2
21	"235910"	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	MAX	0	0	2
22	"242225"	Specjalista do spraw zamówień publicznych	MAX	0	0	2

23	"312202"	Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym	MAX	0	0	2
24	"313203"	Maszynista sprzężarek	MAX	0	0	2
25	"314401"	Kontroler jakości produktów spożywczych	MAX	0	0	2
26	"321103"	Technik elektroradiolog*	MAX	0	0	2
27	"332101"	Agent ubezpieczeniowy	MAX	1	0	2
28	"343203"	Florysta*	MAX	0	0	2
29	"422101"	Pracownik biura podróży	MAX	0	0	2
30	"441290"	Pozostali listonosze i pokrewni	MAX	0	0	2

3.3. Zawody zrównoważone

Na rynku pracy w powiecie starogardzkim wystąpiło **36** zawodów zrównoważonych w pierwszym półroczu 2011 r. (w I-półroczu 2010 roku były ich 27), tj. takich, których wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) kształtował się w granicach 0,9 – 1,1.

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów w I-półroczu 2011 roku	Bezrobotni zarejestrowani na koniec I-półroczu 2011 roku	Bezrobotni rejestrujący się w I-półroczu 2011 roku	Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP w I-półroczu 2011 r.
1	"712601"	Hydraulik	0,9231	18	13	12
2	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	0,9394	67	66	62
3	"132404"	Kierownik magazynu	1	1	1	1
4	"214202"	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	1	4	3	3
5	"216304"	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	0	1	1
6	"222101"	Pielęgniarka	1	6	3	3
7	"228190"	Pozostali farmaceuci	1	0	1	1
8	"228301"	Fizjoterapeuta	1	2	2	2
9	"234190"	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	3	1	1
10	"235912"	Pedagog szkolny	1	1	1	1
11	"242217"	Specjalista administracji publicznej	1	7	2	2
12	"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	1	1	1	1
13	"243105"	Specjalista analizy i rozwoju rynku	1	1	1	1
14	"244101"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	1	1	1
15	"263401"	Psycholog	1	0	1	1
16	"325101"	Asystentka stomatologiczna*	1	2	1	1

17	"343402"	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	1	2	2
18	"351103"	Technik teleinformatyk*	1	0	1	1
19	"413201"	Operator wprowadzania danych	1	0	1	1
20	"421103"	Kasjer bankowy	1	2	2	2
21	"431102"	Fakturzystka	1	1	1	1
22	"514102"	Fryzjer damski	1	1	2	2
23	"524901"	Bukieciarz	1	1	1	1
24	"621090"	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	1	1	1	1
25	"712202"	Glazurnik	1	6	1	1
26	"712612"	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	1	2	5	5
27	"722313"	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	1	2	3	3
28	"722402"	Szlifierz ostrzarz	1	1	1	1
29	"741201"	Elektromechanik*	1	2	1	1
30	"742102"	Monter - elektronik*	1	1	1	1
31	"742190"	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	3	1	1
32	"811106"	Operator ładowarki	1	1	2	2
33	"811110"	Operator spycharki	1	1	2	2
34	"817202"	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	1	0	1	1
35	"834202"	Operator maszyn drogowych	1	2	1	1
36	"711202"	Murarz*	1,0337	113	89	92

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.⁴

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 (według różnych opinii szacuje się że ok. 25% ofert 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 pierwszym półroczu 2011 roku zgłosili do Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim **1906** ofert pracy. Najczęściej zgłaszali zapotrzebowanie na następujące zawody: dla osób bez zawodu do wykonywania prac społecznie użytecznych na rzecz gmin, robotników pomocniczych w przemyśle przetwórczym, murarzy, cieśli, brukarzy, zbrojarzy, robotników budowlanych, stolarzy, sprzedawców, kasjerów handlowych, przedstawicieli handlowych, magazynierów, pracowników biurowych, pracowników ochrony fizycznej bez licencji, pracowników gospodarczych, sprzątaczkę, kierowców samochodu ciężarowego, operatorów maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali itd.

Bardzo znamienity i znaczący jest również fakt, że aż 58,6 % 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 45 ofert przypadało 1146 osób, a zatem prawdopodobieństwo podjęcia pracy było zdecydowanie mniejsze niż w zawodzie murarza, gdzie na 92 oferty pracy w tym zawodzie było zarejestrowanych 113 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 wyuczył), a nie są uwzględniane uprawnienia osób bezrobotnych i dlatego na 62 oferty pracy w zawodzie kierowcy samochodu ciężarowego przypadało zaledwie 67 bezrobotnych zarejestrowanych w tym zawodzie, mimo iż prawo jazdy kat. C lub C+E posiadało znacznie więcej osób bezrobotnych.

⁴ Gdzie dobrą pracę znajdzie humanista? Wirtualna Polska 2011

Biorąc pod uwagę oferty pracy zgłaszane w pierwszym półroczu 2011 roku w odniesieniu do sekcji PKD zaobserwowano, iż najwięcej pracodawców zgłaszających swoje oferty pracy zakwalifikowanych było do następujących rodzajów działalności: 1) Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne; 2) Budownictwo; 3) Przetwórstwo przemysłowe; 4) Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle; 5) Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca.

W powiecie starogardzkim w pierwszym półroczu 2011 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 554, deficytowych 140, 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 czerwca 2011 r. 18,3 %. 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.⁵ 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 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

⁵ Migracje zarobkowe wewnątrzwojewódzkie i międzypowiatowe mieszkańców województwa pomorskiego – prognoza do 2020 roku, PBS, Sopot 2009 r.



- monitorowanie potrzeb pracodawców w zakresie zasobów ludzkich skoordynowane z systemem edukacji.

Rynek pracy zmienia się w zastraszającym tempie, jest nieprzewidywalny, co powoduje, iż trudno jest prognozować, jaki zawód jest przyszłościowy, w jakim należy się kształcić. Dlatego każdy młody człowiek stający u progu kariery zawodowej powinien mieć jak najwięcej wiedzy, by móc dokonać słusznego wyboru, który będzie zgodny z jego predyspozycjami, jak również odpowiadał potrzebom rynku pracy i zapewni mu świetlaną przyszłość. Jednym z elementów składających się na tą wiedzę są informacje i wnioski płynące z opracowywanego systematycznie przez Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Aneks statystyczny

Mierniki stosowane do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

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

gdzie:

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

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

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

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

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

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

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

w danym roku obliczany metodą uproszczoną według wzoru:

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

przy czym:

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

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

**Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie starogardzkim w pierwszym półroczu 2011 roku
(uszeregowane wg nazwy zawodu wynikającej z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności)**

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I-półroczu 2011 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I-półroczu 2011 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I-półroczu 2011 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów	Rodzaj zawodu
1	"252101"	Administrator baz danych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
2	"252301"	Administrator sieci informatycznej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
3	"333101"	Agent celny	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
4	"332301"	Agent do spraw zakupów	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
5	"332101"	Agent ubezpieczeniowy	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
6	"524301"	Akwizytor	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
7	"242202"	Animator gospodarczy do spraw rozwoju regionalnego	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
8	"343901"	Animator kultury*	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
9	"813101"	Aparatowy procesów chemicznych	0,6667	0,8333	0,1667	0,8	nadwyżkowy
10	"263201"	Archeolog	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
11	"216201"	Architekt krajobrazu	0	0	0	0	nadwyżkowy
12	"262101"	Archiwista	0	0	0	0	nadwyżkowy
13	"265103"	Artysta malarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
14	"431101"	Asystent do spraw księgowości	1,5	0,3333	-1,1667	4,5	deficytowy
15	"343902"	Asystent kierownika produkcji filmowej / telewizyjnej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
16	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	0,8333	0	-0,8333	MAX	deficytowy
17	"261901"	Asystent prawny	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
18	"261903"	Asystent sędziego	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
19	"421101"	Asystent usług pocztowych	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
20	"334304"	Asystent zarządu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
21	"325101"	Asystentka stomatologiczna*	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
22	"242204"	Audytor	0	0	0	0	nadwyżkowy
23	"962101"	Bagażowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
24	"513202"	Barman	0,3333	1,8333	1,5	0,1818	nadwyżkowy
25	"711401"	Betoniarz	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
26	"711402"	Betoniarz - zbrojarz*	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
27	"000000"	Bez zawodu	68,5	233,6667	165,1667	0,2932	nadwyżkowy
28	"343301"	Bibliotekarz*	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
29	"323002"	Bioenergoterapeuta	0	0	0	0	nadwyżkowy
30	"213105"	Biolog	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
31	"721302"	Błacharz budowlany	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
32	"721303"	Błacharz izolacji	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy

		przemysłowych*					
33	"721306"	Blacharz samochodowy*	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
34	"721301"	Blacharz*	0,6667	1	0,3333	0,6667	nadwyżkowy
35	"754301"	Brakarz wyrobów przemysłowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
36	"711601"	Brukarz	4,5	3,6667	-0,8333	1,2273	deficytowy
37	"524901"	Bukieciarz	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
38	"731401"	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0	0	0	0	nadwyżkowy
39	"731402"	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
40	"211301"	Chemik	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
41	"753601"	Cholewkarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
42	"711502"	Cieśla szalunkowy	0,3333	1,1667	0,8333	0,2857	nadwyżkowy
43	"711501"	Cieśla*	4	0,5	-3,5	8	deficytowy
44	"751201"	Cukiernik*	0	2,8333	2,8333	0	nadwyżkowy
45	"712101"	Dekarz*	1	3,1667	2,1667	0,3158	nadwyżkowy
46	"343202"	Dekorator wnętrz	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
47	"311501"	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
48	"322001"	Dietetyk*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
49	"241202"	Doradca finansowy	1,6667	0,5	-1,1667	3,3333	deficytowy
50	"241203"	Doradca inwestycyjny	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
51	"524902"	Doradca klienta	0,1667	1,1667	1	0,1429	nadwyżkowy
52	"242303"	Doradca personalny	0	0	0	0	nadwyżkowy
53	"213201"	Doradca rolniczy	1,8333	0,3333	-1,5	5,5	deficytowy
54	"242304"	Doradca zawodowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
55	"962902"	Dozorca	0,8333	2,8333	2	0,2941	nadwyżkowy
56	"831201"	Dróżnik przejazdowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
57	"732202"	Drukarz sitodrukowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
58	"732201"	Drukarz*	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
59	"621001"	Drwal / pilarz drzew	0	1	1	0	nadwyżkowy
60	"112001"	Dyrektor do spraw administracyjnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
61	"112007"	Dyrektor generalny	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
62	"112008"	Dyrektor handlowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
63	"112012"	Dyrektor produkcji	0	0	0	0	nadwyżkowy
64	"112016"	Dyrektor wykonawczy	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
65	"432302"	Dyspozytor transportu samochodowego	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
66	"831204"	Dyżurny ruchu kolejowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
67	"264201"	Dziennikarz	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
68	"731802"	Dziwiarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
69	"263102"	Ekonomista	0	1,8333	1,8333	0	nadwyżkowy
70	"432303"	Ekspedytor	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
71	"524401"	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	0	0	0	0	nadwyżkowy
72	"741202"	Elektromechanik	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

		elektrycznych przyrządów pomiarowych					
73	"741203"	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
74	"741204"	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
75	"741205"	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
76	"741206"	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0	0	0	nadwyżkowy
77	"741201"	Elektromechanik*	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
78	"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,3333	2,5	2,1667	0,1333	nadwyżkowy
79	"741101"	Elektromonter instalacji elektrycznych	0	1	1	0	nadwyżkowy
80	"741301"	Elektromonter linii kablowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
81	"741210"	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
82	"741304"	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
83	"741216"	Elektromonter taboru szynowego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
84	"741217"	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
85	"741219"	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
86	"741103"	Elektryk*	1,6667	1,1667	-0,5	1,4286	deficytowy
87	"431102"	Fakturzystka	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
88	"228103"	Farmaceuta - farmacja apteczna	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
89	"264303"	Filolog - filologia polska	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
90	"264302"	Filolog - filologia obcojęzyczna	0	0	0	0	nadwyżkowy
91	"263301"	Filozof	0	0	0	0	nadwyżkowy
92	"228301"	Fizjoterapeuta	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
93	"343203"	Florysta*	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
94	"721102"	Formierz odlewnik	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
95	"731501"	Formowacz wyrobów szklanych	0	0	0	0	nadwyżkowy
96	"343101"	Fotograf*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
97	"722301"	Frezer	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
98	"514102"	Fryzjer damski	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
99	"514101"	Fryzjer*	2,5	5,1667	2,6667	0,4839	nadwyżkowy
100	"731602"	Galwanizer	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
101	"211402"	Geograf	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
102	"211403"	Geolog	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
103	"712202"	Glazurnik	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
104	"121101"	Główny księgowy	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
105	"132101"	Główny technolog	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
106	"962105"	Goniec	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
107	"515201"	Gospodyni	0	0	0	0	nadwyżkowy

108	"216601"	Grafik komputerowy DTP	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
109	"216602"	Grafik komputerowy multimedialny	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
110	"753301"	Hafciarka	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
111	"812102"	Hartownik	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
112	"263302"	Historyk	0	0	0	0	nadwyżkowy
113	"612103"	Hodowca koni	0	0	0	0	nadwyżkowy
114	"731502"	Hutnik - dmuchacz szkła	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
115	"712601"	Hydraulik	2	2,1667	0,1667	0,9231	zrównoważony
116	"421401"	Inkasant	0	0	0	0	nadwyżkowy
117	"335904"	Inspektor do spraw obrony cywilnej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
118	"242209"	Inspektor kontroli skarbowej	0	0	0	0	nadwyżkowy
119	"242210"	Inspektor nadzoru bankowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
120	"242214"	Inspektor pracy	0	0	0	0	nadwyżkowy
121	"342301"	Instruktor fitness	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
122	"516502"	Instruktor nauki jazdy	0,6667	1,1667	0,5	0,5714	nadwyżkowy
123	"342304"	Instruktor odnowy biologicznej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
124	"515102"	Intendent	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
125	"732302"	Introligator galanteryjny	0	0	0	0	nadwyżkowy
126	"732303"	Introligator poligraficzny	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
127	"732301"	Introligator*	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
128	"214202"	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	0,5	0,5	0	1	zrównoważony
129	"215201"	Inżynier elektronik	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
130	"214906"	Inżynier energetyk	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
131	"216503"	Inżynier geodeta - geodezja inżyniersko-przemysłowa	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
132	"216507"	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
133	"213203"	Inżynier leśnictwa	0	0	0	0	nadwyżkowy
134	"213205"	Inżynier rolnictwa	0	0	0	0	nadwyżkowy
135	"214410"	Inżynier spawalniki	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
136	"213207"	Inżynier zootechniki	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
137	"753702"	Kaletnik*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
138	"711301"	Kamieniarz*	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
139	"751203"	Karmelarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
140	"421103"	Kasjer bankowy	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
141	"523001"	Kasjer biletowy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
142	"523002"	Kasjer handlowy	4,5	1,8333	-2,6667	2,4545	deficytowy
143	"421104"	Kasjer walutowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
144	"513101"	Kelner*	2,3333	3	0,6667	0,7778	nadwyżkowy
145	"833101"	Kierowca autobusu	0,3333	0,5	0,1667	0,6667	nadwyżkowy
146	"833201"	Kierowca autocysterny	0	0	0	0	nadwyżkowy
147	"834101"	Kierowca ciągnika rolniczego	0,1667	1,6667	1,5	0,1	nadwyżkowy
148	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0	nadwyżkowy

149	"831102"	Kierowca lokomotywy spalinowej	0	0	0	0	nadwyżkowy
150	"832201"	Kierowca mechanik	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
151	"834401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	0,6667	0,1667	-0,5	4	deficytowy
152	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	10,3333	11	0,6667	0,9394	zrównoważony
153	"832202"	Kierowca samochodu dostawczego	0,1667	2	1,8333	0,0833	nadwyżkowy
154	"832203"	Kierowca samochodu osobowego	1	4	3	0,25	nadwyżkowy
155	"132301"	Kierownik budowy	0,5	0,3333	-0,1667	1,5	deficytowy
156	"121103"	Kierownik działu finansowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
157	"121201"	Kierownik działu kadrowo-płacowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
158	"122101"	Kierownik działu marketingu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
159	"132103"	Kierownik działu produkcji	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
160	"122202"	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	0	0	0	0	nadwyżkowy
161	"122102"	Kierownik działu sprzedaży	0,5	0,3333	-0,1667	1,5	deficytowy
162	"132402"	Kierownik działu transportu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
163	"141101"	Kierownik działu w hotelu	0	0	0	0	nadwyżkowy
164	"132403"	Kierownik działu zakupów	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
165	"121203"	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
166	"132404"	Kierownik magazynu	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
167	"121902"	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
168	"121903"	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
169	"511201"	Kierownik pociągu	0	0	0	0	nadwyżkowy
170	"132405"	Kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
171	"522201"	Kierownik sali sprzedaży	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
172	"352106"	Kinooperator	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
173	"751504"	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0	0	0	0	nadwyżkowy
174	"962106"	Kolporter	2	0	-2	MAX	deficytowy
175	"511202"	Konduktor	0	0	0	0	nadwyżkowy
176	"821901"	Konfeksjoner wyrobów gumowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
177	"711101"	Konserwator budynków	0,3333	0,5	0,1667	0,6667	nadwyżkowy
178	"932901"	Konserwator części	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
179	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
180	"511204"	Kontroler biletów	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
181	"314401"	Kontroler jakości produktów spożywczych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
182	"311502"	Kontroler jakości wyrobów mechanicznych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
183	"242215"	Kontroler państwowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

184	"421105"	Kontroler pocztowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
185	"421106"	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
186	"511205"	Konwojent (konduktor) wagonów specjalnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
187	"242102"	Koordinator projektów unijnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
188	"931202"	Kopacz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
189	"311903"	Korektor i stroiciel instrumentów muzycznych*	0	0	0	0	nadwyżkowy
190	"228903"	Kosmetykolog	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
191	"514202"	Kosmetyczka	1	0,8333	-0,1667	1,2	deficytowy
192	"311201"	Kosztorysant budowlany	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
193	"722101"	Kowal*	0	0	0	0	nadwyżkowy
194	"731503"	Krajacz szkła	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
195	"753105"	Krawiec*	1	1,5	0,5	0,6667	nadwyżkowy
196	"753202"	Krojczy	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
197	"331301"	Księgowy	1,1667	3,8333	2,6667	0,3043	nadwyżkowy
198	"512002"	Kucharz małej gastronomii*	0,3333	5,6667	5,3333	0,0588	nadwyżkowy
199	"512001"	Kucharz*	1,5	10,8333	9,3333	0,1385	nadwyżkowy
200	"263203"	Kulturoznawca	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
201	"441202"	Kurier	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
202	"311101"	Laborant chemiczny	0	1	1	0	nadwyżkowy
203	"713202"	Lakiernik proszkowy	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
204	"713203"	Lakiernik samochodowy	0,3333	1,3333	1	0,25	nadwyżkowy
205	"713205"	Lakiernik wyrobów drzewnych	0,3333	0,5	0,1667	0,6667	nadwyżkowy
206	"713201"	Lakiernik*	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
207	"221101"	Lekarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
208	"221258"	Lekarz - radiologia i diagnostyka obrazowa	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
209	"225101"	Lekarz weterynarii	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
210	"441203"	Listonosz	0,1667	0,8333	0,6667	0,2	nadwyżkowy
211	"214106"	Logistyk	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
212	"228502"	Logopeda	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
213	"933301"	Ładowacz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
214	"961102"	Ładowacz nieczystości stałych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
215	"432103"	Magazynier	3,3333	9,3333	6	0,3571	nadwyżkowy
216	"713101"	Malarz - tapeciarnik*	0,1667	1,3333	1,1667	0,125	nadwyżkowy
217	"713102"	Malarz budowlany	1,5	4,5	3	0,3333	nadwyżkowy
218	"713103"	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
219	"713206"	Malarz lakiernik samolotowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
220	"713207"	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
221	"831205"	Manewrowy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
222	"514203"	Maniurzystka	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
223	"835003"	Marynarz statku morskiego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
224	"818201"	Maszynista kotła	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
225	"831104"	Maszynista pojazdu	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy

		trakcyjnego					
226	"313203"	Maszynista sprzęzarek	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
227	"413101"	Maszynistka	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
228	"834103"	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
229	"723102"	Mechanik ciągników	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
230	"723303"	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
231	"723304"	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0	0	0	nadwyżkowy
232	"723307"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,3333	2	1,6667	0,1667	nadwyżkowy
233	"723308"	Mechanik maszyn rolniczych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
234	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	1,3333	7	5,6667	0,1905	nadwyżkowy
235	"723104"	Mechanik samochodów ciężarowych	1	0	-1	MAX	deficytowy
236	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	1,1667	2,8333	1,6667	0,4118	nadwyżkowy
237	"723312"	Mechanik silników spalinowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
238	"712701"	Mechanik urządzeń chłodniczych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
239	"931203"	Meliorant	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
240	"312202"	Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
241	"751401"	Młynarz	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
242	"711901"	Montażysta dekoracji	0	0	0	0	nadwyżkowy
243	"732107"	Montażysta reprodukcyjny	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
244	"742102"	Monter - elektronik*	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
245	"723314"	Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
246	"723315"	Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
247	"712501"	Monter / składacz okien	0	2,6667	2,6667	0	nadwyżkowy
248	"821102"	Monter aparatury i urządzeń chemicznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
249	"821201"	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
250	"721401"	Monter bram	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
251	"821302"	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	0	0	0	0	nadwyżkowy
252	"742110"	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
253	"742112"	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
254	"712602"	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
255	"712604"	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	0,5	1,1667	0,6667	0,4286	nadwyżkowy

256	"742201"	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
257	"712703"	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	2,8333	1,5	-1,3333	1,8889	deficytowy
258	"712401"	Monter izolacji budowlanych*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
259	"712403"	Monter izolacji przemysłowych*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
260	"721402"	Monter kadłubów okrętowych*	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
261	"721403"	Monter konstrukcji aluminiowych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
262	"711102"	Monter konstrukcji budowlanych*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
263	"721404"	Monter konstrukcji stalowych	0	1,6667	1,6667	0	nadwyżkowy
264	"821104"	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
265	"821105"	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
266	"821902"	Monter mebli	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
267	"711603"	Monter nawierzchni kolejowej*	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
268	"712301"	Monter ociepleń budynków	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
269	"821205"	Monter osprzętu elektrotechnicznego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
270	"712901"	Monter płyt kartonowo - gipsowych	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
271	"821304"	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
272	"712606"	Monter rurociągów okrętowych	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
273	"711903"	Monter rusztowań	2,1667	1,5	-0,6667	1,4444	deficytowy
274	"742203"	Monter sieci telekomunikacyjnych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
275	"712612"	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,8333	0,8333	0	1	zrównoważony
276	"821305"	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
277	"821114"	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
278	"821905"	Monter wyrobów z drewna	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
279	"821906"	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	2,5	2,5	0	nadwyżkowy
280	"821306"	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
281	"712903"	Monter żaluzji	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
282	"711202"	Murarz*	15,3333	14,8333	-0,5	1,0337	zrównoważony
283	"343602"	Muzyk*	0	0	0	0	nadwyżkowy
284	"121303"	Naczelnik / kierownik wydziału	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
285	"831207"	Nastawniczy	0	0	0	0	nadwyżkowy
286	"232001"	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0	0	0	nadwyżkowy
287	"233001"	Nauczyciel biologii	0	0	0	0	nadwyżkowy



Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim
 Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim w pierwszym półroczu 2011 r.

288	"233002"	Nauczyciel chemii	0	0	0	0	nadwyżkowy
289	"233005"	Nauczyciel geografii	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
290	"233007"	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
291	"233008"	Nauczyciel języka angielskiego	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
292	"233011"	Nauczyciel języka niemieckiego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
293	"233012"	Nauczyciel języka polskiego	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
294	"233015"	Nauczyciel matematyki	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
295	"234111"	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
296	"233016"	Nauczyciel muzyki	0	0	0	0	nadwyżkowy
297	"234113"	Nauczyciel nauczania początkowego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
298	"233017"	Nauczyciel plastyki	0	0	0	0	nadwyżkowy
299	"232003"	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
300	"234201"	Nauczyciel przedszkola	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
301	"233020"	Nauczyciel religii	0	0	0	0	nadwyżkowy
302	"234117"	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
303	"235205"	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
304	"235910"	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
305	"233025"	Nauczyciel wychowania fizycznego	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
306	"234118"	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
307	"753603"	Obuwnik miarowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
308	"753605"	Obuwnik przemysłowy	0	10,1667	10,1667	0	nadwyżkowy
309	"753602"	Obuwnik*	0	2	2	0	nadwyżkowy
310	"211406"	Oceanolog	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
311	"731407"	Odlewnik wyrobów ceramicznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
312	"814203"	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
313	"432304"	Odprawiacz pociągów	0	0	0	0	nadwyżkowy
314	"611308"	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
315	"611309"	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
316	"611305"	Ogrodnik szkółkarz	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
317	"611306"	Ogrodnik terenów zieleni	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
318	"611303"	Ogrodnik*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
319	"422301"	Operator centrali telefonicznej	0	0	0	0	nadwyżkowy
320	"811104"	Operator koparki	0,8333	0,6667	-0,1667	1,25	deficytowy
321	"811105"	Operator koparko - ładowarki	1,3333	0,5	-0,8333	2,6667	deficytowy
322	"811106"	Operator ładowarki	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
323	"818102"	Operator maszyn do	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

		formowania szkła płaskiego					
324	"814301"	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
325	"722303"	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
326	"814302"	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
327	"817201"	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0	1	1	0	nadwyżkowy
328	"834202"	Operator maszyn drogowych	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
329	"834203"	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
330	"732304"	Operator maszyn intrroligatorskich	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
331	"834105"	Operator maszyn leśnych*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
332	"815202"	Operator maszyn przygotowawczych do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	0	0	0	0	nadwyżkowy
333	"834107"	Operator maszyn rolniczych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
334	"912202"	Operator myjni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
335	"817202"	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
336	"831208"	Operator pociągowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
337	"817203"	Operator pras w produkcji drzewnej	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
338	"834309"	Operator przenośników	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
339	"313903"	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
340	"817204"	Operator sklejarów płyt stolarskich	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
341	"313206"	Operator spalarni odpadów komunalnych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
342	"834204"	Operator sprzętu ciężkiego	0,3333	0,6667	0,3333	0,5	nadwyżkowy
343	"811110"	Operator spycharki	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
344	"321101"	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
345	"813106"	Operator urządzeń destylacyjnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
346	"814205"	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0	0	0	0	nadwyżkowy
347	"814206"	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0,1667	1,1667	1	0,1429	nadwyżkowy
348	"818109"	Operator urządzeń do gięcia szkła	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
349	"818302"	Operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
350	"818112"	Operator urządzeń do obróbki płomieniowej szkła	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
351	"816005"	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0	0	0	0	nadwyżkowy

352	"815701"	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	0	0	0	0	nadwyżkowy
353	"813110"	Operator urządzeń do produkcji cementu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
354	"811405"	Operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
355	"816012"	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	0	0	0	0	nadwyżkowy
356	"816014"	Operator urządzeń do produkcji spirytusu	0	0	0	0	nadwyżkowy
357	"816017"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	0	0	0	0	nadwyżkowy
358	"813126"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
359	"816018"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	0	0	nadwyżkowy
360	"816019"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów spirytusowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
361	"814102"	Operator urządzeń do wulkanizacji	0	0	0	0	nadwyżkowy
362	"818303"	Operator urządzeń pakujących	0	1,6667	1,6667	0	nadwyżkowy
363	"816026"	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	0	0	0	0	nadwyżkowy
364	"816029"	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
365	"811407"	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
366	"413201"	Operator wprowadzania danych	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
367	"814208"	Operator wtryskarki	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
368	"313904"	Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym	0	0	0	0	nadwyżkowy
369	"721203"	Operator zgrzewarek	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
370	"516402"	Opiekun dzikich zwierząt	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
371	"341202"	Opiekun osoby starszej*	0,8333	0,5	-0,3333	1,6667	deficytowy
372	"341203"	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0,1667	1,5	1,3333	0,1111	nadwyżkowy
373	"532201"	Opiekunka domowa	0	2,3333	2,3333	0	nadwyżkowy
374	"531104"	Opiekunka dziecięca domowa	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
375	"325905"	Opiekunka dziecięca*	0	2	2	0	nadwyżkowy
376	"341204"	Opiekunka środowiskowa*	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
377	"325301"	Optyk okularowy	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
378	"932101"	Pakowacz	0	4,8333	4,8333	0	nadwyżkowy
379	"818204"	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	0,1667	1	0,8333	0,1667	nadwyżkowy

380	"818205"	Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
381	"818206"	Palacz kotłów parowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
382	"911202"	Palacz pieców zwykłych	0	1	1	0	nadwyżkowy
383	"962903"	Parkingowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
384	"235107"	Pedagog	0,5	1,1667	0,6667	0,4286	nadwyżkowy
385	"235912"	Pedagog szkolny	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
386	"713208"	Piaskarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
387	"751204"	Piekarz*	1	5,3333	4,3333	0,1875	nadwyżkowy
388	"222101"	Pielęgniarka	0,5	0,5	0	1	zrównoważony
389	"752305"	Pilarz	1	0,8333	-0,1667	1,2	deficytowy
390	"811408"	Pilarz kamienia	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
391	"432201"	Planista produkcyjny	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
392	"343204"	Plastyk*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
393	"911203"	Pokojowa	0,1667	1,3333	1,1667	0,125	nadwyżkowy
394	"752306"	Polerowacz wyrobów z drewna	0	0	0	0	nadwyżkowy
395	"541304"	Policjant służby prewencji	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
396	"263304"	Politolog	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
397	"223101"	Położna	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
398	"532901"	Pomoc apteczna	0	0	0	0	nadwyżkowy
399	"532902"	Pomoc dentystyczna	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
400	"911101"	Pomoc domowa	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
401	"932905"	Pomoc krawiecka	0	0	0	0	nadwyżkowy
402	"941201"	Pomoc kuchenna	0,1667	3,1667	3	0,0526	nadwyżkowy
403	"911204"	Pomoc laboratoryjna	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
404	"921101"	Pomocniczy robotnik połowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
405	"921201"	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	0	0	0	0	nadwyżkowy
406	"921401"	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
407	"932906"	Pomocnik ciastkarza	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
408	"932907"	Pomocnik lakiernika	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
409	"932909"	Pomocnik mleczarski	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
410	"932910"	Pomocnik piekarza	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
411	"541306"	Portier	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
412	"712204"	Posadzkarz*	0,5	0,8333	0,3333	0,6	nadwyżkowy
413	"331103"	Pośrednik finansowy	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
414	"244101"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
415	"611290"	Pozostali sadownicy	0	0	0	0	nadwyżkowy
416	"252290"	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
417	"251990"	Pozostali analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
418	"265190"	Pozostali artyści plastycy	0	0	0	0	nadwyżkowy

419	"731490"	Pozostali ceramicy i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
420	"112090"	Pozostali dyrektorzy generalni i wykonawczy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
421	"831290"	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
422	"741290"	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
423	"741190"	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
424	"228190"	Pozostali farmaceuci	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
425	"721190"	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
426	"731590"	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
427	"335690"	Pozostali funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0	nadwyżkowy
428	"612990"	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
429	"342390"	Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
430	"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
431	"731390"	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
432	"216590"	Pozostali kartografowie i geodeci	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
433	"421190"	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
434	"523090"	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
435	"143990"	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
436	"121990"	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
437	"134990"	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
438	"751590"	Pozostali klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
439	"313990"	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
440	"313390"	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
441	"753190"	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
442	"311890"	Pozostali kreślarze	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
443	"441290"	Pozostali listonosze i pokrewni	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
444	"432190"	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
445	"713190"	Pozostali malarze i pokrewni	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy

446	"835090"	Pozostali marynarze i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
447	"751190"	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
448	"834390"	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
449	"212090"	Pozostali matematycy, statystycy i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
450	"723390"	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
451	"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0	5	5	0	nadwyżkowy
452	"731190"	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
453	"742190"	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
454	"821990"	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1,8333	1,8333	0	nadwyżkowy
455	"712690"	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,3333	0,8333	0,5	0,4	nadwyżkowy
456	"741390"	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
457	"821190"	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
458	"821390"	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	0	0	nadwyżkowy
459	"821290"	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
460	"233090"	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
461	"232090"	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
462	"234190"	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
463	"611390"	Pozostali ogrodnicy	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
464	"816090"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
465	"814290"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
466	"812190"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3,3333	0	-3,3333	MAX	deficytowy
467	"811490"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
468	"813190"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

469	"815290"	Pozostali operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
470	"351390"	Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
471	"834290"	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
472	"818990"	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	3,3333	9,6667	6,3333	0,3448	nadwyżkowy
473	"817290"	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
474	"818190"	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
475	"313290"	Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
476	"313190"	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
477	"834190"	Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
478	"531190"	Pozostali opiekunowie dziecięcy	0,6667	0	-0,6667	MAX	deficytowy
479	"516490"	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
480	"751290"	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
481	"343290"	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
482	"335590"	Pozostali policjanci służby kryminalnej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
483	"712290"	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
484	"334390"	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1,5	6,6667	5,1667	0,225	nadwyżkowy
485	"343390"	Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
486	"331290"	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
487	"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,3333	0,5	0,1667	0,6667	nadwyżkowy
488	"432390"	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
489	"441990"	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5	0	-1,5	MAX	deficytowy
490	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	14,8333	4,6667	-10,1667	3,1786	deficytowy
491	"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	0,8333	4,5	3,6667	0,1852	nadwyżkowy

492	"341290"	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	0	0	0	nadwyżkowy
493	"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,8333	0,6667	-1,1667	2,75	deficytowy
494	"732190"	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0	nadwyżkowy
495	"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	nadwyżkowy
496	"515290"	Pozostali pracownicy usług domowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
497	"541990"	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1,6667	0,1667	-1,5	10	deficytowy
498	"516990"	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
499	"216690"	Pozostali projektanci grafiki i multimedii	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
500	"711990"	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
501	"712990"	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
502	"621090"	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
503	"931290"	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1,6667	0	-1,6667	MAX	deficytowy
504	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1	1,1667	0,1667	0,8571	nadwyżkowy
505	"752190"	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
506	"751390"	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	0	0	nadwyżkowy
507	"611190"	Pozostali rolnicy upraw polowych	0,1667	1,1667	1	0,1429	nadwyżkowy
508	"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	0,5	2,6667	2,1667	0,1875	nadwyżkowy
509	"242290"	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
510	"263590"	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
511	"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
512	"242390"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0	nadwyżkowy
513	"235990"	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
514	"228990"	Pozostali specjaliści ochrony	0	0	0	0	nadwyżkowy

		zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani					
515	"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
516	"522390"	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	2,1667	0	-2,1667	MAX	deficytowy
517	"752290"	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	0	1,8333	1,8333	0	nadwyżkowy
518	"731690"	Pozostali sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
519	"722290"	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
520	"441490"	Pozostali technicy archiwisci i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
521	"314490"	Pozostali technicy technologii żywności	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
522	"752390"	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	1,6667	0,5	-1,1667	3,3333	deficytowy
523	"722390"	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
524	"753590"	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
525	"514290"	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
526	"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	1,3333	0,3333	-1	4	deficytowy
527	"753390"	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
528	"325990"	Pozostały średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0	nadwyżkowy
529	"331201"	Pracownik (doradca) do spraw kredytów	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
530	"422101"	Pracownik biura podróży	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
531	"754401"	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0	0	0	0	nadwyżkowy
532	"441501"	Pracownik do spraw osobowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
533	"441502"	Pracownik do spraw socjalnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
534	"431202"	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
535	"422502"	Pracownik informacji turystycznej	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
536	"411003"	Pracownik kancelaryjny	0,6667	0	-0,6667	MAX	deficytowy
537	"541901"	Pracownik obsługi monitoringu	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
538	"331104"	Pracownik obsługi produktów finansowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
539	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	3	0,5	-2,5	6	deficytowy
540	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
541	"815702"	Pracownik pralni chemicznej	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy

542	"432104"	Pracownik punktu skupu	0	0	0	0	nadwyżkowy
543	"341205"	Pracownik socjalny	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
544	"514205"	Pracownik solarium	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
545	"912102"	Pracznica	0	1,5	1,5	0	nadwyżkowy
546	"912103"	Prasowaczka ręczna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
547	"261906"	Prawnik legislator	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
548	"112017"	Prezes	0	0	0	0	nadwyżkowy
549	"351404"	Projektant stron internetowych (webmaster)	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
550	"216304"	Projektant wzornictwa przemysłowego	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
551	"321401"	Protetyk słuchu*	0	0	0	0	nadwyżkowy
552	"332203"	Przedstawiciel handlowy	9,3333	4,8333	-4,5	1,931	deficytowy
553	"751402"	Przetwórcza owoców i warzyw	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
554	"751103"	Przetwórcza ryb	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
555	"832204"	Przewoźnik osób	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
556	"263401"	Psycholog	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
557	"263402"	Psycholog biznesu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
558	"325601"	Ratownik medyczny*	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
559	"422602"	Recepcjonista	0,5	1,1667	0,6667	0,4286	nadwyżkowy
560	"264104"	Redaktor wydawniczy	0	0	0	0	nadwyżkowy
561	"331203"	Referent (asystent) bankowości	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
562	"422603"	Rejestratorka medyczna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
563	"752204"	Renowator mebli artystycznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
564	"711103"	Renowator zabytków architektury*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
565	"831209"	Rewident taboru kolejowego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
566	"931301"	Robotnik budowlany	9,1667	30,3333	21,1667	0,3022	nadwyżkowy
567	"931205"	Robotnik drogowy	0	4,8333	4,8333	0	nadwyżkowy
568	"515303"	Robotnik gospodarczy	7,5	49	41,5	0,1531	nadwyżkowy
569	"621002"	Robotnik leśny	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
570	"933304"	Robotnik magazynowy	0,3333	2	1,6667	0,1667	nadwyżkowy
571	"931206"	Robotnik mostowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
572	"933305"	Robotnik na rampie	0	0	0	0	nadwyżkowy
573	"961301"	Robotnik oczyszczania miasta	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
574	"961302"	Robotnik placowy	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
575	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	4	10,8333	6,8333	0,3692	nadwyżkowy
576	"932912"	Robotnik przy myciu części i zespołów	0	0	0	0	nadwyżkowy
577	"931207"	Robotnik torowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
578	"633001"	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
579	"611104"	Rolnik upraw polowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
580	"613003"	Rolnik*	0	1,5	1,5	0	nadwyżkowy
581	"751104"	Rozbieracz - wykrawacz	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy

582	"951003"	Rozlepiacz afiszy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
583	"731705"	Rzeźbiarz w drewnie	0	0	0	0	nadwyżkowy
584	"751105"	Rzeźnik - wędliniarz*	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
585	"911206"	Salowa	0,3333	2,5	2,1667	0,1333	nadwyżkowy
586	"532904"	Sanitariusz szpitalny	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
587	"412001"	Sekretarka	2,3333	1	-1,3333	2,3333	deficytowy
588	"334402"	Sekretarka medyczna	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
589	"742117"	Serwisant sprzętu komputerowego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
590	"532202"	Siostra PCK	0	0	0	0	nadwyżkowy
591	"932913"	Sortowacz	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
592	"731505"	Sortowacz - brakarz szkła	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
593	"752105"	Sortowacz materiałów drzewnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
594	"961201"	Sortowacz surowców wtórnych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
595	"721205"	Spawacz metodą MIG	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
596	"721207"	Spawacz ręczny gazowy	0,5	1,1667	0,6667	0,4286	nadwyżkowy
597	"721208"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
598	"242217"	Specjalista administracji publicznej	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
599	"243105"	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
600	"228203"	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
601	"242218"	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
602	"241306"	Specjalista do spraw finansów	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
603	"242219"	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
604	"242307"	Specjalista do spraw kadr	0,3333	0,6667	0,3333	0,5	nadwyżkowy
605	"242108"	Specjalista do spraw logistyki	0,3333	0,5	0,1667	0,6667	nadwyżkowy
606	"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	0,6667	1	0,3333	0,6667	nadwyżkowy
607	"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
608	"241103"	Specjalista do spraw rachunkowości	0	0	0	0	nadwyżkowy
609	"243107"	Specjalista do spraw reklamy	0	0	0	0	nadwyżkowy
610	"242402"	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
611	"243305"	Specjalista do spraw sprzedaży	0,8333	1,3333	0,5	0,625	nadwyżkowy
612	"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
613	"242403"	Specjalista do spraw szkoleń	0	0	0	0	nadwyżkowy
614	"241307"	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
615	"241308"	Specjalista do spraw	0	0	0	0	nadwyżkowy

		ubezpieczeń społecznych					
616	"242225"	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
617	"214109"	Specjalista kontroli jakości	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
618	"213303"	Specjalista ochrony środowiska	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
619	"263504"	Specjalista pracy socjalnej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
620	"333105"	Spedytor	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
621	"911208"	Sprzątaczkę pojazdów	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
622	"911207"	Sprzątaczkę biurową	3,6667	12,1667	8,5	0,3014	nadwyżkowy
623	"911102"	Sprzątaczkę domową	0	0	0	0	nadwyżkowy
624	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
625	"522304"	Sprzedawca w branży spożywczej	0,8333	0	-0,8333	MAX	deficytowy
626	"524502"	Sprzedawca w stacji paliw	1	0,5	-0,5	2	deficytowy
627	"522301"	Sprzedawca*	7,5	101	93,5	0,0743	nadwyżkowy
628	"212004"	Statystyk	0	0	0	0	nadwyżkowy
629	"817209"	Sterowniczy linii sztaplowania i pakietowania tarcicy	0	0	0	0	nadwyżkowy
630	"711503"	Stolarz budowlany	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
631	"752208"	Stolarz meblowy	3	6	3	0,5	nadwyżkowy
632	"752205"	Stolarz*	4,8333	24,8333	20	0,1946	nadwyżkowy
633	"541312"	Strażnik gminny / miejski	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
634	"752106"	Suszarniowy drewna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
635	"962905"	Szatniarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
636	"343402"	Szef kuchni (kuchmistrz)	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
637	"753606"	Szewc naprawiacz	0	0	0	0	nadwyżkowy
638	"712502"	Szklarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
639	"711504"	Szcutnik	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
640	"811409"	Szlifierz kamienia	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
641	"752308"	Szlifierz materiałów drzewnych	0,8333	0,1667	-0,6667	5	deficytowy
642	"722312"	Szlifierz metali	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
643	"722402"	Szlifierz ostrzarz	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
644	"818121"	Szlifierz polerowacz szkła maszynowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
645	"731507"	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
646	"731508"	Szlifierz szkła płaskiego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
647	"753303"	Szwaczka	1	7,1667	6,1667	0,1395	nadwyżkowy
648	"722206"	Ślusarz narzędziowy	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
649	"722204"	Ślusarz*	2,6667	17,3333	14,6667	0,1538	nadwyżkowy
650	"753402"	Tapicer*	0,1667	5,8333	5,6667	0,0286	nadwyżkowy
651	"752309"	Tartacznik	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
652	"334306"	Technik administracji*	0,5	2,1667	1,6667	0,2308	nadwyżkowy
653	"331402"	Technik agrobiznesu*	0	1,8333	1,8333	0	nadwyżkowy
654	"311103"	Technik analityk*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
655	"321201"	Technik analityki medycznej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
656	"311203"	Technik architekt	0	0	0	0	nadwyżkowy

657	"311910"	Technik budownictwa okrętowego*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
658	"311204"	Technik budownictwa*	0,1667	1	0,8333	0,1667	nadwyżkowy
659	"321402"	Technik dentystyczny*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
660	"331403"	Technik ekonomista*	0	10,1667	10,1667	0	nadwyżkowy
661	"311408"	Technik elektronik*	0,5	0,8333	0,3333	0,6	nadwyżkowy
662	"321103"	Technik elektroradiolog*	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
663	"311303"	Technik elektryk*	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
664	"325401"	Technik fizjoterapii	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
665	"311104"	Technik geodeta*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
666	"522305"	Technik handlowiec*	2,1667	6	3,8333	0,3611	nadwyżkowy
667	"314203"	Technik hodowca koni*	0	1	1	0	nadwyżkowy
668	"314204"	Technik hodowca zwierząt	0	0	0	0	nadwyżkowy
669	"422402"	Technik hotelarstwa*	0	1,5	1,5	0	nadwyżkowy
670	"351203"	Technik informatyk*	0,6667	2,5	1,8333	0,2667	nadwyżkowy
671	"311208"	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	0	0	0	0	nadwyżkowy
672	"314301"	Technik leśnik*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
673	"333107"	Technik logistyk*	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
674	"325402"	Technik masażysta*	0,1667	1,3333	1,1667	0,125	nadwyżkowy
675	"311509"	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
676	"311504"	Technik mechanik*	0,1667	2,3333	2,1667	0,0714	nadwyżkowy
677	"311512"	Technik mechanizacji rolnictwa*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
678	"315214"	Technik nawigator morski*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
679	"422103"	Technik obsługi turystycznej*	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
680	"311916"	Technik obuwnik*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
681	"541315"	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
682	"325511"	Technik ochrony środowiska*	0	2,1667	2,1667	0	nadwyżkowy
683	"343403"	Technik organizacji usług gastronomicznych*	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
684	"311919"	Technik pożarnictwa*	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
685	"411004"	Technik prac biurowych*	3,1667	6	2,8333	0,5278	nadwyżkowy
686	"431103"	Technik rachunkowości*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
687	"314207"	Technik rolnik*	0	2,6667	2,6667	0	nadwyżkowy
688	"333108"	Technik spedytor*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
689	"311603"	Technik technologii chemicznej*	0,1667	1	0,8333	0,1667	nadwyżkowy
690	"311922"	Technik technologii drewna*	0	1,6667	1,6667	0	nadwyżkowy
691	"311923"	Technik technologii materiałów budowlanych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
692	"311924"	Technik technologii odzieży*	0	0	0	0	nadwyżkowy
693	"311926"	Technik technologii wyrobów skórzanych*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
694	"314407"	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	0	0	0	0	nadwyżkowy
695	"314413"	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-	0	0	0	0	nadwyżkowy

		warzywne					
696	"314403"	Technik technologii żywności*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
697	"351103"	Technik teleinformatyk*	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
698	"515203"	Technik turystyki wiejskiej*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
699	"514105"	Technik usług fryzjerskich*	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
700	"514207"	Technik usług kosmetycznych*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
701	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	0	5,5	5,5	0	nadwyżkowy
702	"325907"	Terapeuta zajęciowy*	0,6667	1,8333	1,1667	0,3636	nadwyżkowy
703	"251903"	Tester oprogramowania komputerowego	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
704	"722313"	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0,5	0,5	0	1	zrównoważony
705	"722314"	Tokarz w metalu	0,6667	1,6667	1	0,4	nadwyżkowy
706	"818124"	Topiarz szkła	0	0	0	0	nadwyżkowy
707	"342207"	Trener klasy I	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
708	"712303"	Tynkarz	1	2,3333	1,3333	0,4286	nadwyżkowy
709	"751106"	Ubojowy	0,3333	0,5	0,1667	0,6667	nadwyżkowy
710	"216403"	Urbanista	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
711	"831210"	Ustawiacz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
712	"752311"	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
713	"811303"	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych*	0	0	0	0	nadwyżkowy
714	"421403"	Windykator	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
715	"514208"	Wizażystka / stylistka	0	0	0	0	nadwyżkowy
716	"522103"	Właściciel małego sklepu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
717	"933202"	Wozak	0	0	0	0	nadwyżkowy
718	"962906"	Woźny	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
719	"814104"	Wulkanizator	0,3333	0,5	0,1667	0,6667	nadwyżkowy
720	"234202"	Wychowawca małego dziecka	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
721	"235914"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
722	"524601"	Wydawca posiłków / bufetowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
723	"961303"	Zamiatacz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
724	"332302"	Zaopatrzeniowiec	0,6667	1,5	0,8333	0,4444	nadwyżkowy
725	"711404"	Zbrojarz	4,6667	2,1667	-2,5	2,1538	deficytowy
726	"721209"	Zgrzewacz	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
727	"731305"	Złotnik - jubiler*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
728	"831211"	Zwrotniczy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
729	"516304"	Żałobnik	0	0	0	0	nadwyżkowy
730	"031101"	Żołnierz szeregowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy