

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim w pierwszym półroczu 2012 roku



Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim
Starogard Gdański, październik 2012 r.
Opracował: Marcin Lempkowski

Spis treści	Strona
Wstęp	2
1. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów)	6
1.1. Bezrobotni ogółem	6
1.2. Bezrobotni zarejestrowani według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy	13
1.3. Bezrobotni zarejestrowani według zawodów	15
2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów)	18
2.1. Oferty pracy zgłoszone w pierwszym półroczu 2012 r. według rodzaju działalności pracodawców	21
2.2. Oferty pracy zgłoszone w pierwszym półroczu 2012 r. według zawodów	22
3. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych	25
3.1. Zawody nadwyżkowe	27
3.2. Zawody deficytowe	29
3.3. Zawody zrównoważone	32
Wnioski	34
<i>Aneks statystyczny (mierniki stosowane do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych)</i>	38
<i>Tabela zawodów deficytowych i nadwyżkowych</i>	41
<i>Tabela wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej</i>	64



Wstęp

Rynek pracy kształtowany jest poprzez podaż pracy (ogół osób już pracujących bądź poszukujących zatrudnienia za określoną płacę) oraz popyt na pracę (czyli zgłaszane przez pracodawców zapotrzebowanie na pracę - liczba osób, którą pracodawcy gotowi są zatrudnić oferując określone wynagrodzenie).

Sytuacja, w której następuje zrównanie podaży pracy oraz popytu na pracę określa się mianem równowagi na rynku pracy. Oznacza one pełne zatrudnienie – czyli taki stan na rynku pracy, kiedy wszystkie osoby akceptujące określony poziom wynagrodzenia mogą znaleźć pracę. W gospodarce rynkowej równowaga na rynku pracy oraz pełne zatrudnienie wiążą się ze zjawiskiem bezrobocia dobrowolnego i naturalnego (bezrobotni nie podejmują pracy z własnego wyboru). Bezrobocie naturalne jest pochodną naturalnych procesów zachodzących na rynku pracy, jak likwidacja już istniejących miejsc pracy i powstawanie nowych czy zachowania samych pracowników - chęć zmiany pracy, przeprowadzka do innej miejscowości czy choroba uniemożliwiająca wykonywanie obowiązków zawodowych.

Brak równowagi na rynku pracy objawia się na dwa sposoby. W sytuacji, kiedy podaż pracy jest większa niż popyt na pracę, pojawia się zjawisko bezrobocia – część zdolnych do podjęcia pracy i poszukujących zatrudnienia osób nie znajduje posady pomimo akceptowania oferowanych na rynku pracy wynagrodzeń. Z kolei w sytuacji, kiedy popyt na pracę przewyższa podaż pracy, dochodzi do zjawiska nazywanego deficytem siły roboczej, niedoborem kadr lub niedoborem talentów – oferując określony poziom wynagrodzenia, część pracodawców nie może znaleźć pracowników posiadających wymagane kwalifikacje.

Bezrobocie na lokalnym rynku pracy dotyczy zjawiska polegającego na tym, że pewna część ludzi zdolnych do pracy, poszukujących pracy i akceptujących istniejący poziom wynagrodzenia nie znajduje zatrudnienia. Do podstawowych przyczyn bezrobocia zaliczyć można: niedostosowane do potrzeb rynku wykształcenia pracowników, brak informacji o miejscach pracy, brak mobilności, likwidację niektórych gałęzi przemysłu, zmniejszenie popytu na konkretne dobra czy usługi, ograniczanie produkcji, zmiany w technologii, wysokie obciążenia fiskalne, brak odpowiednich proporcji między wysokością płac a świadczeniami dla bezrobotnych.

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 pierwsze półrocze 2012 roku.

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

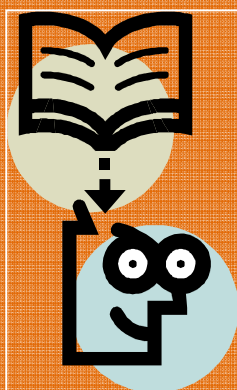
- 1) Załącznik 2 do sprawozdania MPiPS – 01 o rynku pracy – „Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy, poszukujący pracy oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej” (*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 lipca 2011 r. Dz. U. 2011 Nr 173 poz. 1030 z późniejszymi zmianami*);
- 2) Załączniki 3 do sprawozdania MPiPS – 01 o rynku pracy – „Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej wg zawodów i specjalności” (*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 lipca 2011 r. Dz. U. 2011 Nr 173 poz. 1030 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.

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 ujednoliceniu 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 pierwszym półroczu 2012 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, szanse 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 bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy 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.



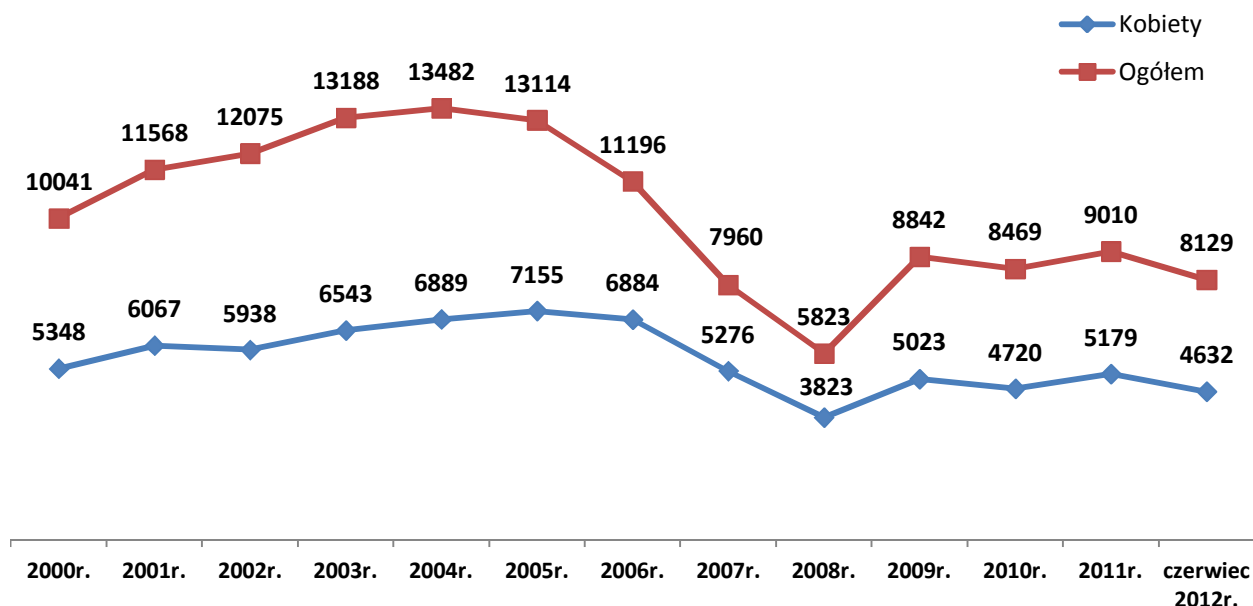
1. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów)



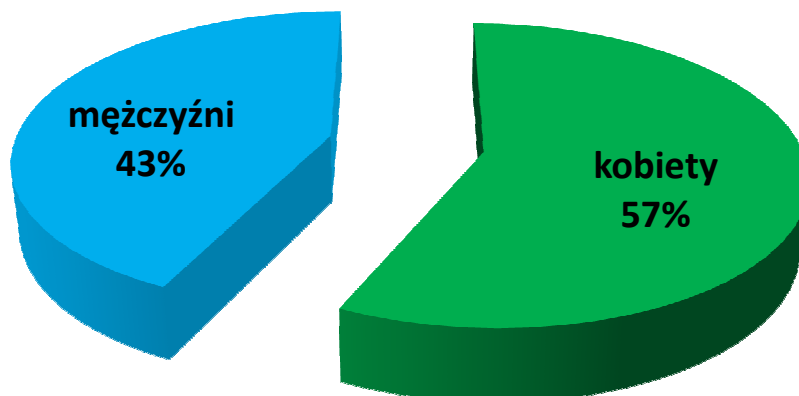
1.1. Bezrobotni ogółem

Według stanu na dzień 30 czerwca 2012 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim zarejestrowanych było **8129** osób bezrobotnych (na dzień 30.06.2011 roku – 8120 osób), w tym **4632 kobiety**. W skali roku liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wzrosła zatem o zaledwie 9 osób.

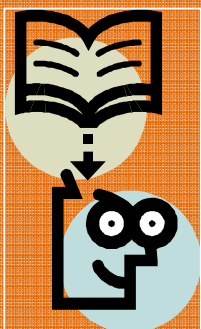
Liczba osób bezrobotnych w okresie od 2000 do czerwca 2012 roku



Struktura bezrobotnych wg płci na koniec czerwca 2012 roku

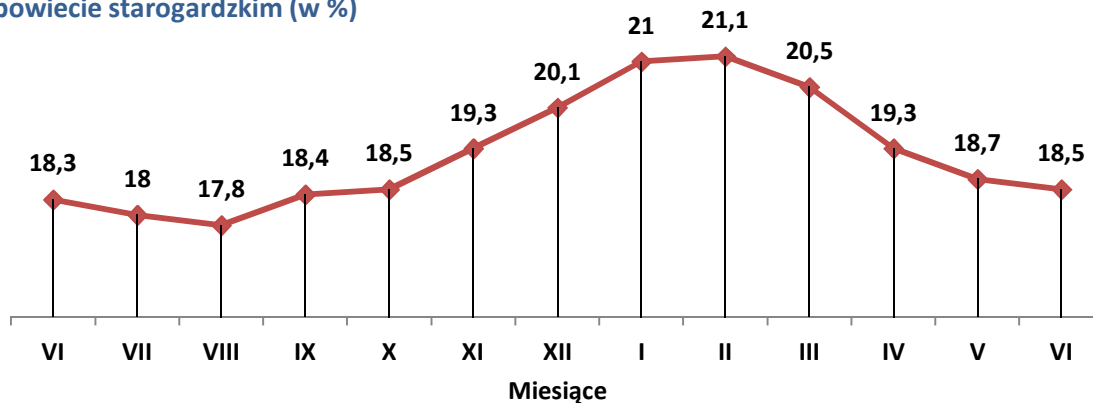


Miarą zjawiska bezrobocia jest stopa bezrobocia, która w powiecie starogardzkim sukcesywnie malała w okresie od 2005 do 2008 roku (z **30,0%** w grudniu 2005 r. do **14,5%** w grudniu 2008 roku), natomiast od początku 2009 roku wzrastała i w grudniu 2009 roku wynosiła 19,7 %. W 2010 i 2011 roku stopa bezrobocia kształtowała się następująco, od stycznia do sierpnia malała, by od września do grudnia nieznacznie rosła. Tendencja ta kształtowała się podobnie w odniesieniu do województwa i kraju. W czerwcu 2012 r. stopa bezrobocia dla powiatu starogardzkiego wynosiła **18,5%**.

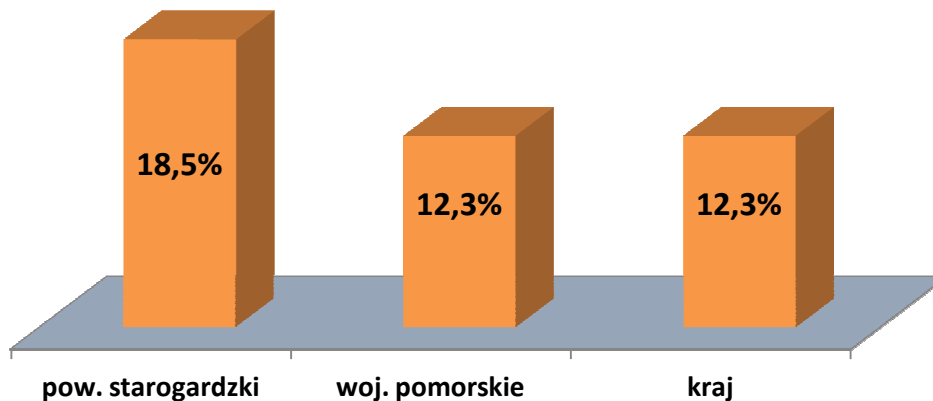


STOPA BEZROBOCIA REJESTROWANEGO: wyrażony w procentach stosunek liczby osób zarejestrowanych jako bezrobotne w powiatowych urzędach pracy do liczby cywilnej ludności aktywnej zawodowo (suma zarejestrowanych bezrobotnych i pracujących, z pominięciem osób odbywających czynną służbę wojskową oraz pracowników jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego).

Stopa bezrobocia w okresie ostatnich 12 miesięcy
w powiecie starogardzkim (w %)

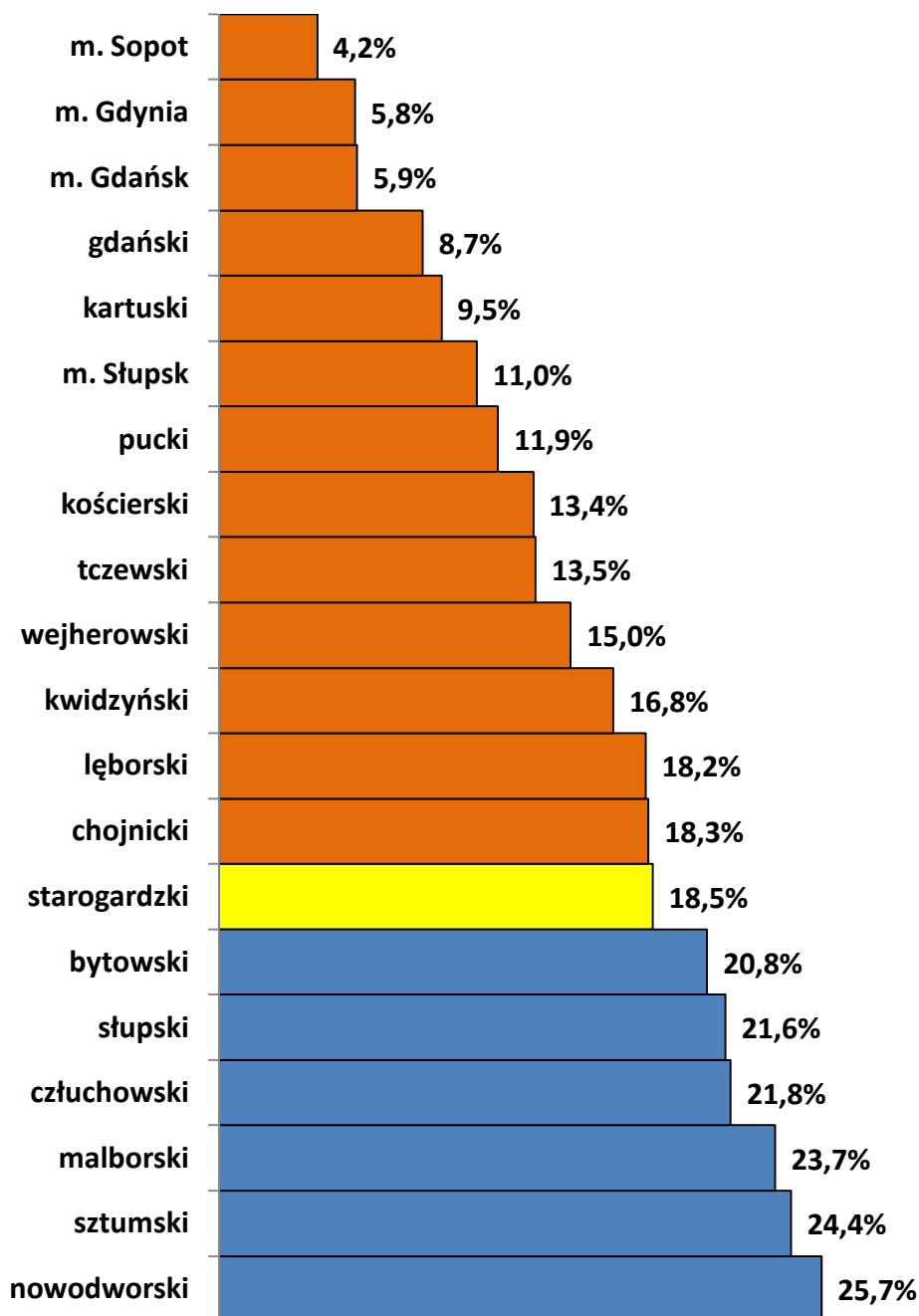


Stopa bezrobocia według stanu na dzień 30.06.2012 r.



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. Przyglądając się jednak sąsiednim powiatom w województwie pomorskim stopa bezrobocia w powiecie starogardzkim kształtuje się na średnim poziomie.

Stopa bezrobocia w powiatach województwa pomorskiego w czerwcu 2012 roku



Obecna sytuacja na rynku pracy powoduje, iż tylko osoby o najlepszych kwalifikacjach, umiejętnościach i wykształceniem w pierwszej kolejności znajdują zatrudnienie. Natomiast o wiele gorszą pozycję zajmują osoby, które zaliczają się do grupy bezrobotnych znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Do tej kategorii zalicza się w szczególności osoby w wieku do 25 lat, osoby w wieku 50 lat i więcej, długotrwale bezrobotni, bez kwalifikacji i doświadczenia zawodowego, 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 na koniec czerwca 2012 roku **2562** 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 z większym trudem znajdowały zatrudnienie, a jeśli ją znajdowały to również dość szybko traciły.

Z ogólnej liczby bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy wg stanu na koniec czerwca 2012 roku:

- 1927 osób to bezrobotni do 25-go roku życia,
- 1616 osób to bezrobotni powyżej 50-go roku życia,
- 4178 osoby długotrwale bezrobotne (czyli takie osoby, które pozostają w rejestrze urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów, odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych),
- 2562 osoby to bezrobotni bez kwalifikacji zawodowych,
- 1765 osób to bezrobotni bez doświadczenia zawodowego,
- 5060 osób to bezrobotni bez wykształcenia średniego,
- 824 osoby to bezrobotni samotnie wychowujący co najmniej jedno dziecko do 18-go roku życia,
- 123 osoby to bezrobotni, którzy po odbyciu kary pozbawienia wolności nie podjęli zatrudnienia,
- 496 osób to bezrobotni niepełnosprawni.

łącznie na koniec czerwca 2012 roku bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy było **7509** osób, w tym 4230 kobiet, z czego niektórzy spełniali łącznie kilka warunków

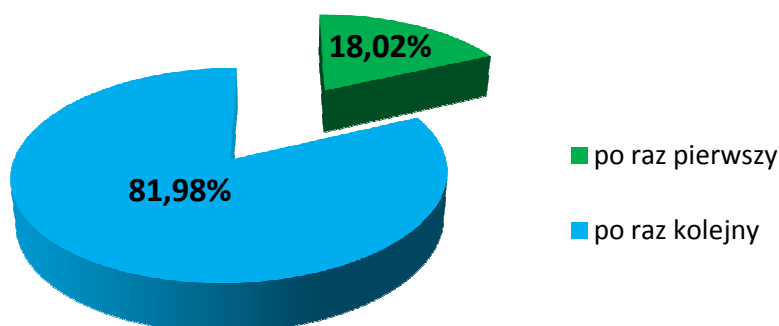
kwalifikujących ich do tej grupy (przykładowo jeden bezrobotny był jednocześnie osobą powyżej 50-go roku życia, niepełnosprawną i bez kwalifikacji zawodowych).

W okresie pierwszego półrocza 2012 roku zarejestrowało się **5304** osoby bezrobotne, w tym **2371** kobiet, tj. **44,7 %** nowo zarejestrowanych, a liczba nowo zarejestrowanych w poszczególnych kwartałach przedstawiała się następująco:

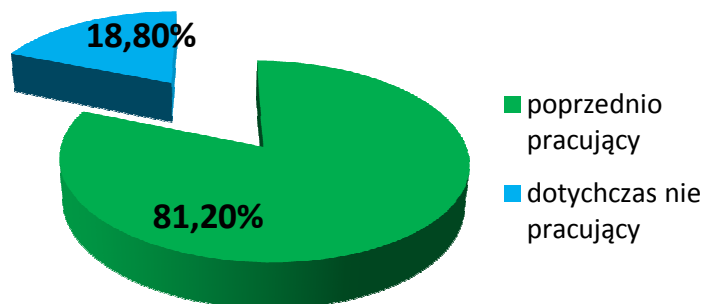
Kwartał	Liczba bezrobotnych zarejestrowanych ogółem	w tym kobiet
I	2877	1200
II	2427	1171

Spośród osób nowo zarejestrowanych w pierwszym półroczu 2012 roku **956** osób po raz pierwszy uzyskało status bezrobotnego, a **4348** zarejestrowało się po raz kolejny. Natomiast jeśli przyjrzymy się doświadczeniu nowo zarejestrowanych osób bezrobotnych, to aż **997** osób dotychczas nie pracowało.

Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w pierwszym półroczu 2012 r.

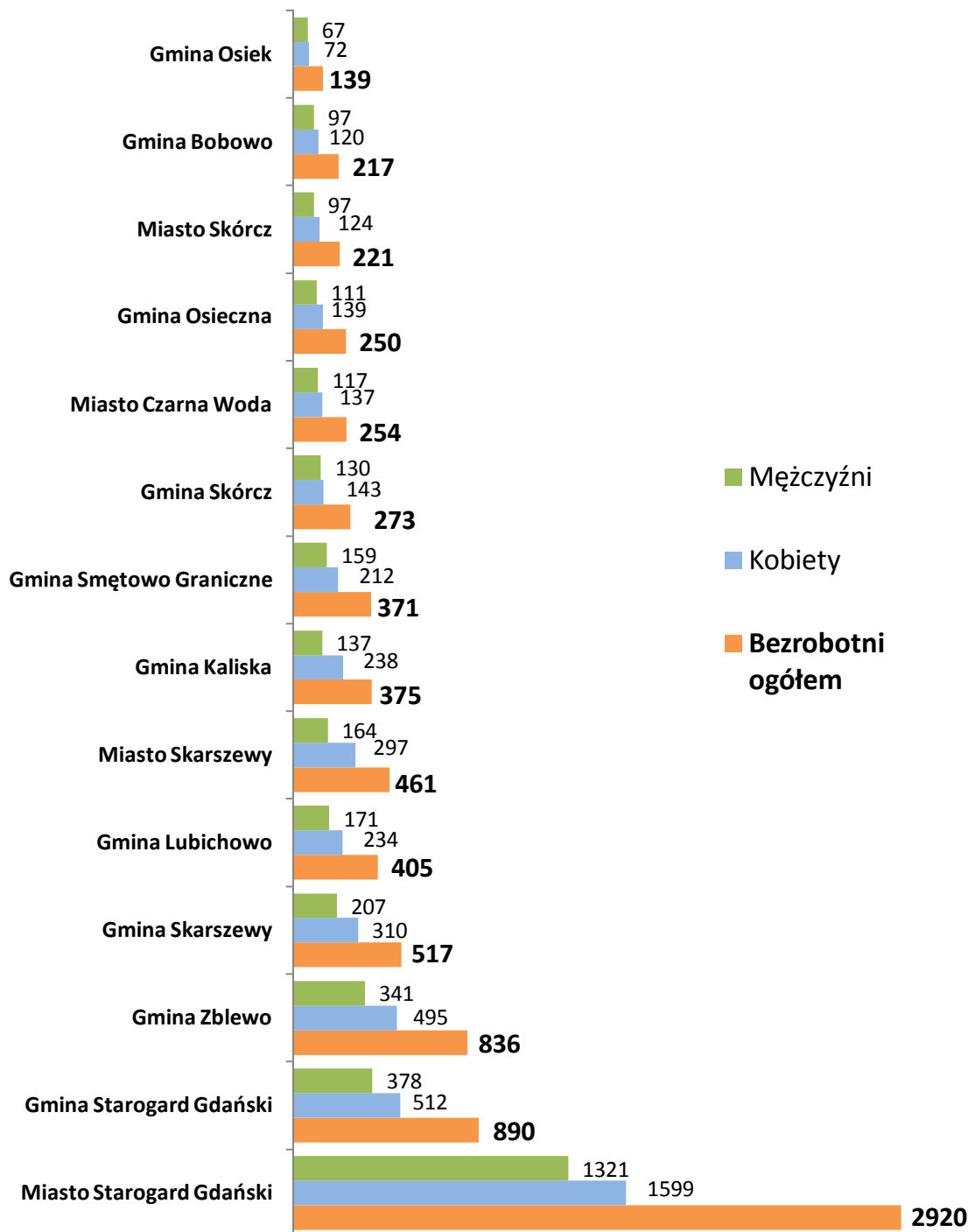


Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w pierwszym półroczu 2012 r.



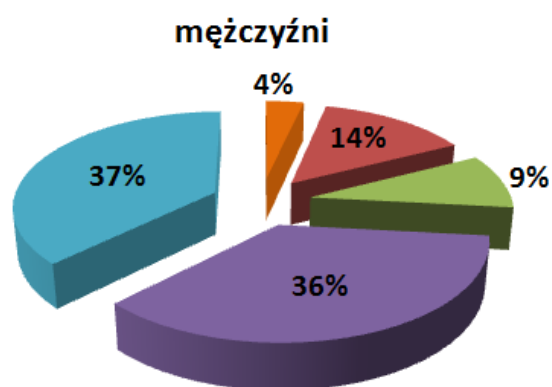
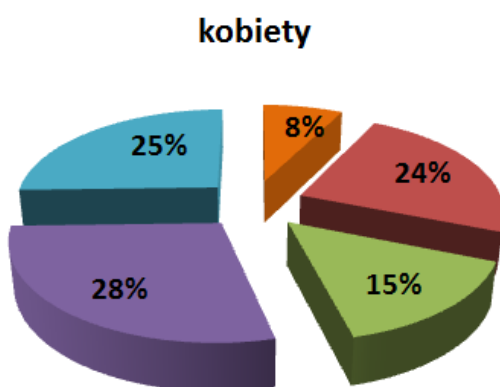
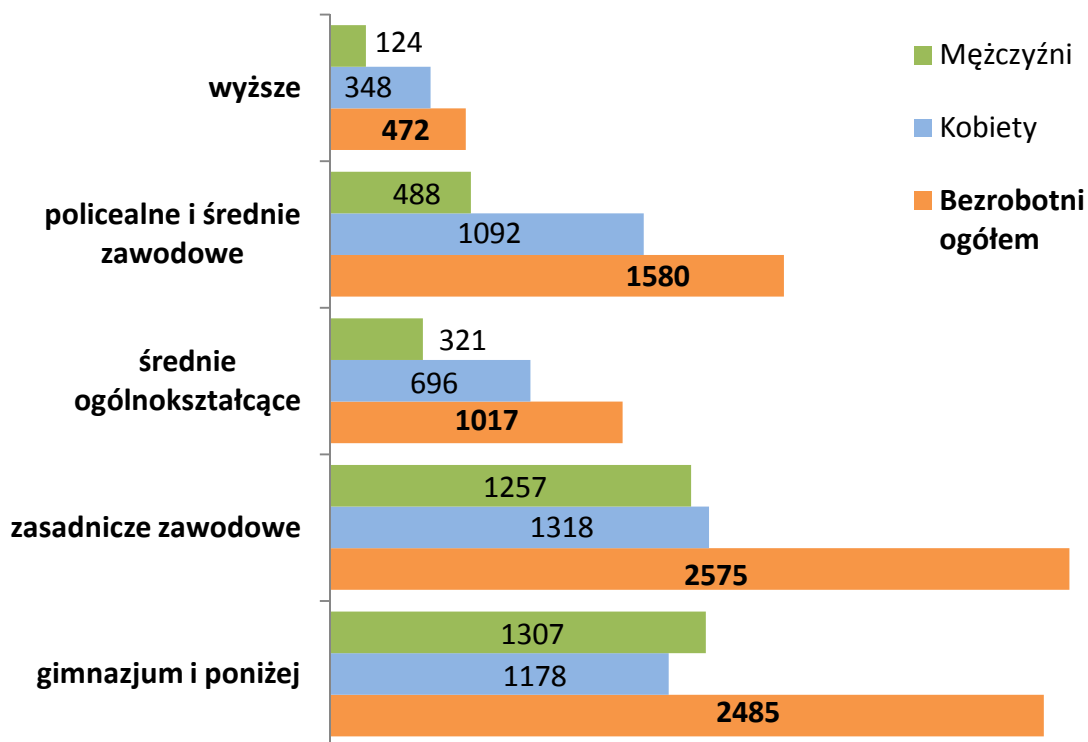
Analizując dane obrazujące liczbę osób bezrobotnych w poszczególnych miastach i gminach powiatu starogardzkiego warto pamiętać, że cechuje się on dużą powierzchnią. Gminy położone przy jego południowych i zachodnich granicach są znacznie oddalone od ośrodka powiatowego, którym jest Starogard Gdański, 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 30.06.2012 r.**



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

Struktura bezrobotnych wg wykształcenia na dzień 30.06.2012 r.



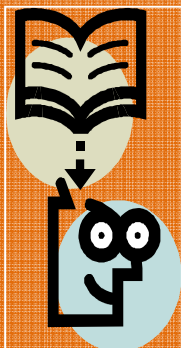
- wyższe
- policealne i średnie zawodowe
- średnie ogólnokształcące
- zasadnicze zawodowe
- gimnazjalne i poniżej



1.2. Bezrobotni zarejestrowani według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy

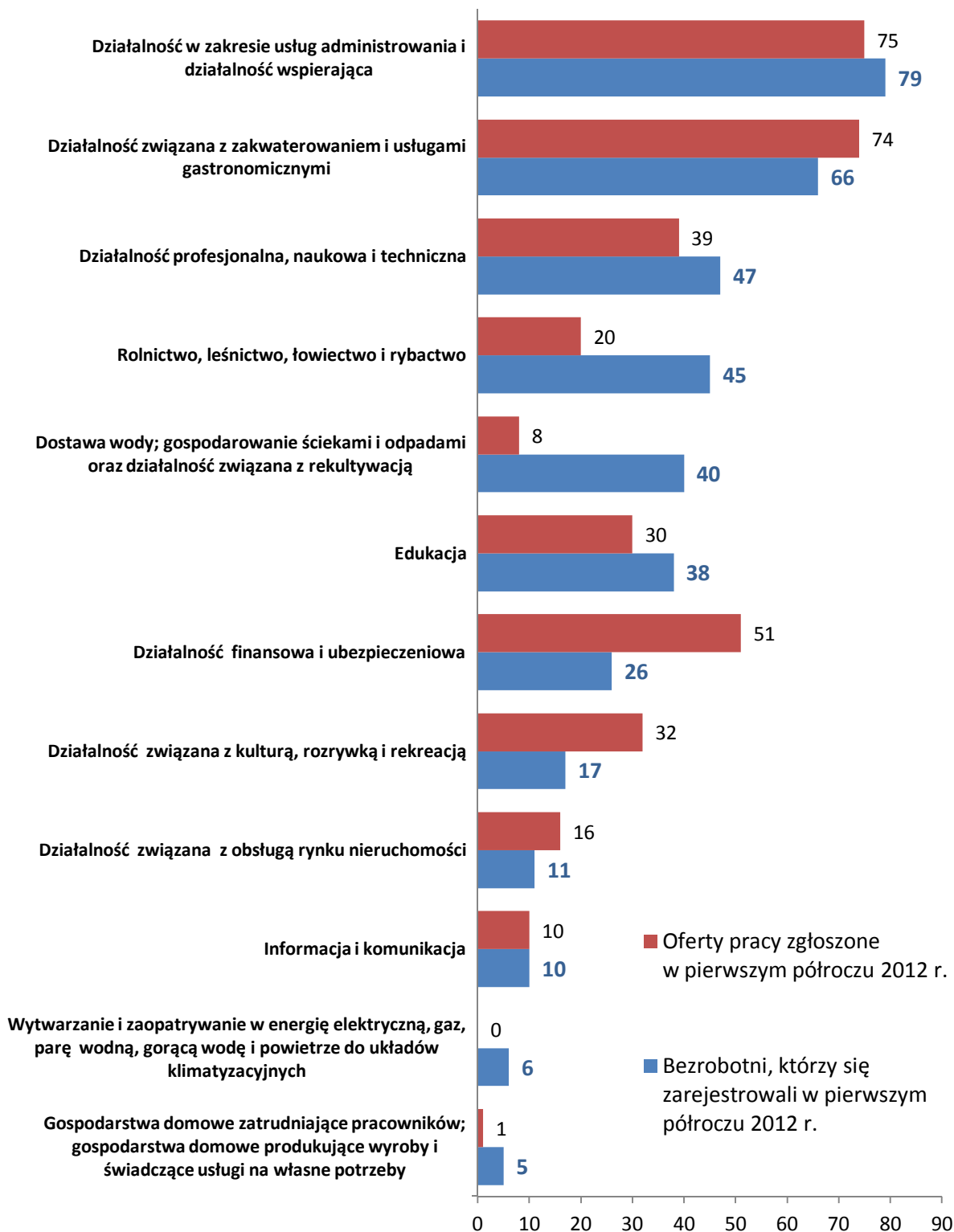
W końcu pierwszego półrocza 2012 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim zarejestrowanych było **8129** osób bezrobotnych, z tego **6718** to osoby poprzednio pracujące. Najwięcej bezrobotnych przed zarejestrowaniem się w powiatowym urzędzie pracy pracowało w następujących rodzajach działalności (sekcjach PKD):

- przetwórstwo przemysłowe – **1394** osoby
- handel hurtowy i detaliczny; naprawy pojazdów samochodowych, włączając motocykle – **967** osób
- budownictwo – **611** osób
- pozostała działalność usługowa – **273** osoby
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne – **242** osoby
- opieka zdrowotna i pomoc społeczna – **152** osoby
- transport i gospodarka magazynowa – **125** osób
- działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **124** osoby
- działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **111** osób
- rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo – **88** osób
- edukacja – **75** osób
- działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – **73** osoby.



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.

Bezrobotni poprzednio pracujący, którzy się zarejestrowali w pierwszym półroczu 2012 roku wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy (sekcji PKD).





1.3. Bezrobotni zarejestrowani według zawodów

Najwięcej osób wg stanu na dzień 30 czerwca 2012 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 (ekspedienty) (18,1%)	Sprzedawca	1186	1111
		Technik handlowiec	33	22
2	Gospodarze budynków (6,4%)	Robotnik gospodarczy	433	171
3	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym (3,9%)	Robotnik budowlany	264	5
4	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne (3,4%)	Sprzątaczkę biurową	169	168
		Salowa	42	35
		Pokojowa	10	9
5	Stolarze meblowi i pokrewni (3,1%)	Stolarz	156	22
		Stolarz meblowy	39	5
		Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	16	4
6	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej nie sklasyfikowani (3,0%)	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	163	113
		Sortowacz	22	16
7	Obuwnicy i pokrewni (2,8%)	Obuwnik przemysłowy	166	144
		Obuwnik	18	15
8	Ślusarze i pokrewni (2,3%)	Ślusarz	152	2
9	Kucharze (2,1%)	Kucharz	94	64
		Kucharz małej gastronomii	47	35
10	Pracownicy obsługi biurowej (1,9%)	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	67	58
		Technik prac biurowych	62	58
11	Murarze i pokrewni (1,8%)	Murarz	124	0
12	Szwaczki, hafciarki i pokrewni (1,8%)	Szwaczka	120	118
13	Mechanicy pojazdów samochodowych (1,6%)	Mechanik pojazdów samochodowych	50	0
		Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	35	0
		Mechanik samochodów osobowych	21	0
14	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (1,5%)	Technik ekonomista	89	75
		Technik agrobiznesu	11	7
15	Magazynierzy i pokrewni (1,3%)	Magazynier	89	30

16	Pakowacze (1,2%)	Pakowacz	82	68
17	Malarze i pokrewni (1,0%)	Malarz budowlany	48	2
		Malarz-tapeciarz	10	0
		Pozostali malarze i pokrewni	7	0
		Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	6	1
18	Piekarze, cukiernicy i pokrewni (1,0%)	Piekarz	41	4
		Cukiernik	22	16
19	Kierowcy samochodów ciężarowych (1,0%)	Kierowca samochodu ciężarowego	66	1
20	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (1,0%)	Robotnik drogowy	50	2
		Meliorant	7	2
21	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej nie sklasyfikowani (0,9%)	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	64	32
22	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu (0,9%)	Technik administracji	36	34
		Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	16	15
23	Pomoce kuchenne (0,8%)	Pomoc kuchenna	55	52
24	Blacharze (0,8%)	Blacharz	19	0
		Blacharz samochodowy	16	0
		Blacharz izolacji przemysłowych	10	3
		Blacharz budowlany	7	1
25	Fryzjerzy (0,7%)	Fryzjer	48	45
26	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani (0,7%)	Dozorca	40	12
		Woźny	6	5
27	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych (0,7%)	Hydraulik	27	0
		Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	10	0
28	Pracownicy ochrony osób i mienia (0,7%)	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	36	6
		Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	6	1
29	Pracownicy domowej opieki osobistej (0,6%)	Opiekunka domowa	38	38
		Siostra PCK	5	5
30	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów (0,6%)	Robotnik magazynowy	28	6
		Ładowacz	8	1
		Robotnik na rampie	6	0
31	Elektromechanicy i elektromonterzy (0,6%)	Elektromonter (elektryk) zakładowy	16	0
		Elektromechanik pojazdów samochodowych	8	0
		Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	6	1

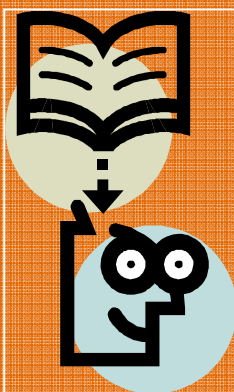
32	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (0,6%)	Krawiec	39	36
33	Tapicerzy i pokrewni (0,6%)	Tapicer	38	5
34	Księgowi (0,5%)	Księgowy	37	35
35	Przedstawiciele handlowi (0,5%)	Przedstawiciel handlowy	35	17
36	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (0,5%)	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	14	0
		Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	10	1
37	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani (0,5%)	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	22	16
		Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	13	9
38	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych (0,5%)	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	18	7
		Aparatowy procesów chemicznych	12	5
39	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych (0,5%)	Kierowca samochodu osobowego	29	0
40	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany (0,5%)	Opiekunka dziecięca	26	26
		Terapeuta zajęciowy	8	7
41	Dietetycy i żywieniowcy (0,5%)	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	32	28
42	Rolnicy upraw polowych (0,5%)	Pozostali rolnicy upraw polowych	31	17
43	Robotnicy leśni i pokrewni (0,5%)	Robotnik leśny	24	5
		Drwal/pilarz drzew	9	0
44	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej (0,5%)	Rolnik	32	24
45	Spawacze i pokrewni (0,5%)	Pozostali spawacze i pokrewni	13	0
		Spawacz ręczny gazowy	12	0
		Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	4	0
46	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni (0,5%)	Rzeźnik - wędliniarz	11	3
		Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	11	8
		Rozbieracz – wykrawacz	5	5

W porównaniu z I-półroczem 2011 roku nastąpił wzrost osób bezrobotnych w takich zawodach jak: sprzedawca, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, pracownicy obsługi biurowej, obuwnik przemysłowy, mechanik samochodów osobowych, pakowacz, robotnik drogowy, hydraulik, monter instalacji i urządzeń sanitarnych, robotnik magazynowy, przedstawiciel handlowy, robotnik leśny, rolnik.



2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów)

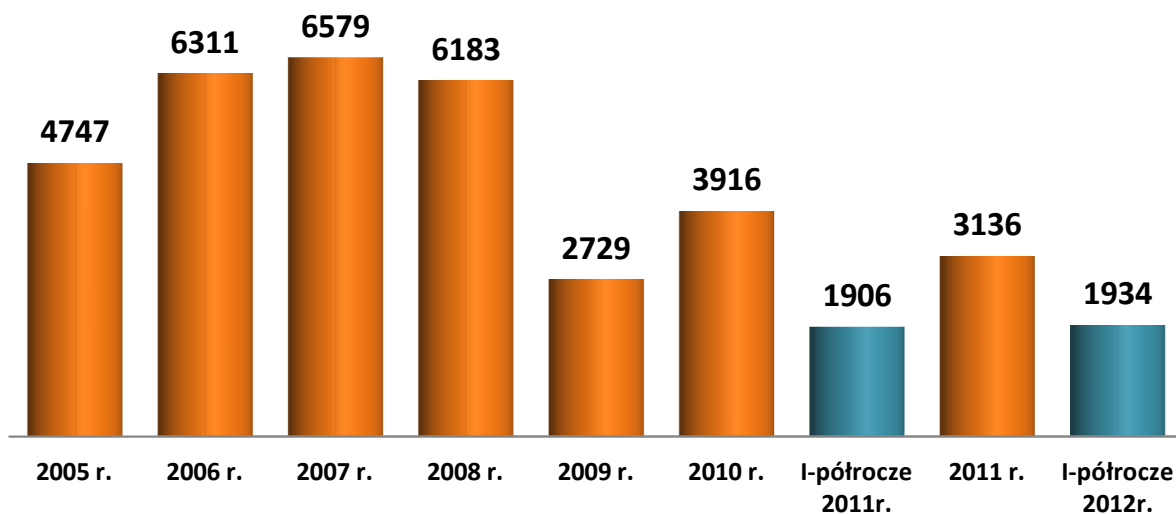
Jednym z warunków poprawy sytuacji na rynku pracy jest nieustanny napływ nowych ofert zatrudnienia. Przez oferty pracy należy rozumieć zgłoszone przez pracodawców wolne miejsca zatrudnienia i miejsca przygotowania zawodowego oraz przyjęte do realizacji miejsca pracy w ramach prac interwencyjnych, robót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

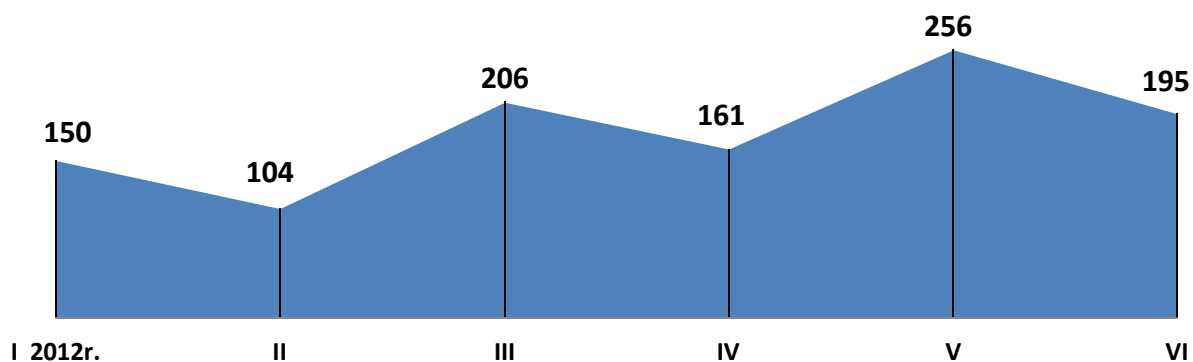
W ciągu pierwszego półrocza 2012 roku Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim pozyskał **1934** ofert pracy (subsydiowane i niesubsydiowane), tj. o 1,45 % więcej niż w pierwszym półroczu 2011 roku.

Oferty pracy w latach 2005-2012



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, lecz był to chwilowy trend, gdyż w całym 2011 roku odnotowano ponowny spadek liczby zgłaszanych ofert pracy, by ponownie w pierwszym półroczu 2012 odnotować minimalny wzrost. Trudno jest zatem prognozować, co do końca roku 2012 czy nastąpi ożywienie w gospodarce, rozwój stanu zatrudnienia u lokalnych pracodawców, jak również większy wybór dla samych osób szukających pracy czy jednak dalej będzie się kształtowała tendencja spadkowa dotycząca miejsc pracy, co przełoży się na liczbę rejestrowanego bezrobocia.

Niesubsydiowane krajowe oferty pracy zgłoszone do tut. Urzędu pracy w poszczególnych miesiącach w pierwszym półroczu 2012 roku.



W okresie od stycznia do czerwca 2012 roku Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim dysponował **198** ofertami pracy za granicą (1480 wakatów) w ramach sieci **EURES** (Europejskich Służb Zatrudnienia), a także 19 ofertami pracy z Agencji Zatrudnienia, z których mogły korzystać osoby poszukujące pracy poza granicami Polski.

Najwięcej ofert pracy w ramach systemu EURES było do krajów Unii Europejskiej takich jak: Norwegia, Czechy, Niemcy.

W tym okresie występowały także oferty pracy do krajów jak: Austria, Belgia, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Holandia, Łotwa, Słowacja, Słowenia, Szwecja i Wielka Brytania.

Najczęstszymi zawodami wymienianymi w ofertach pracy były zawody następujących branż: przemysłowa, budowlana, informatyczna, usługowa.

W szczególności w zawodach takich jak: pracownik pomocniczy przy pracach prostych w przemyśle i rolnictwie, operator maszyn, spawacz, pracownik naukowo-badawczy, operator cnc, programista projektant, stolarz, kierowca, pracownik obsługi klienta.

MIESIĄC	EURES – WUP oferty/stanowiska (wakaty)	AGENCJE ZATRUDNIENIA oferty/stanowiska (wakaty)
styczeń	17/522	2/4
luty	43/190	2/4
marzec	45/159	1/7
kwiecień	13/196	4/124
maj	47/227	9/70
czerwiec	33/186	1/3
RAZEM	198/1480	19/212



2.1. Oferty pracy zgłoszone w pierwszym półroczu 2012 r. według rodzaju działalności pracodawców

Najwięcej wolnych miejsc pracy zgłoszonych w pierwszym półroczu 2012 r. dotyczyło pracodawców działających w następujących sektorach PKD (Polskiej Klasyfikacji Działalności):

Sekcja PKD	Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu 2012 r.	Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu 2012 r. (%)	Oferty pracy stan w końcu I-półrocza 2012 r.
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	20	1,0	3
Górnictwo i wydobywanie	0	0,0	0
Przetwórstwo przemysłowe	281	14,5	47
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	0	0,0	0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	8	0,4	0
Budownictwo	297	15,4	46
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	286	14,8	14
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	74	3,8	5
Transport i gospodarka magazynowa	49	2,5	5
Informacja i komunikacja	10	0,5	0
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	51	2,6	11
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	16	0,8	6
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	39	2,0	6
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	75	3,9	25
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	560	29,0	8
Edukacja	30	1,6	0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	69	3,6	13
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	32	1,7	4
Pozostała działalność usługowa	36	1,9	3
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	1	0,1	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0,0	0
Działalność nie zidentyfikowana	0	0,0	0
Ogółem	1934	100%	196

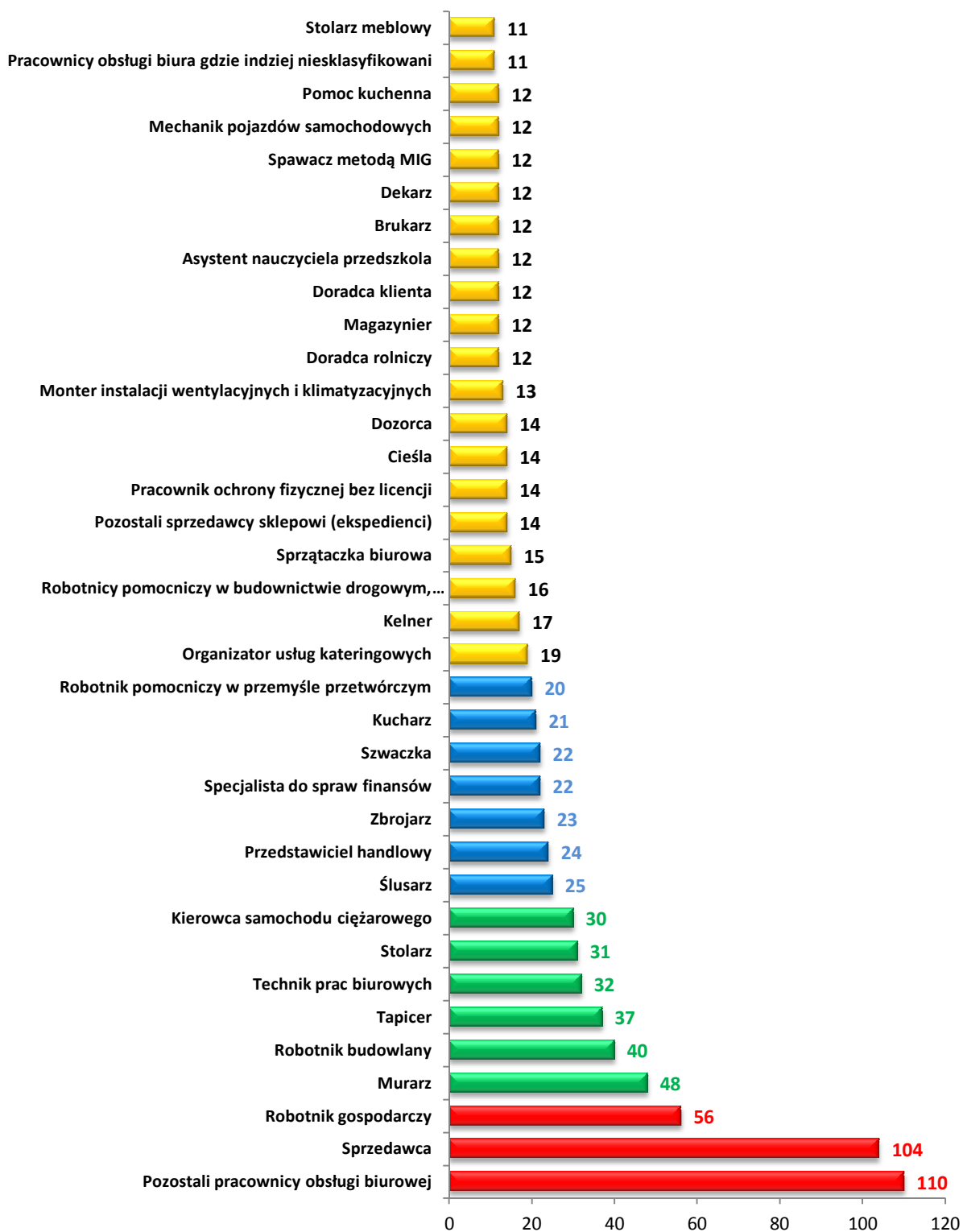


2.2. Oferty pracy zgłoszone w pierwszym półroczu 2012 r. według zawodów

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, przedstawiciel handlowy, magazynier, kasjer handlowy, specjalista ds. marketingu i handlu, ankieter;
- robotnik gospodarczy, robotnik pomocniczy w budownictwie drogowym, aparatowy procesów chemicznych;
- pracownik obsługi biurowej, technik prac biurowych, asystent nauczyciela przedszkola, specjalista ds. finansów, księgowy, doradca rolniczy, doradca klienta, sekretarka, asystent ds. księgowości, grafik komputerowy DTP;
- pracownik ochrony fizycznej bez licencji, funkcjonariusz służby ochrony, ratownik wodny zawodowy;
- dozorca, sprzątaczką biurową, fryzjer, kosmetyczka, szwaczka, opiekun osoby starszej, opiekun dziecięcy;
- murarz, robotnik budowlany, cieśla, zbrojarz, glazurnik, brukarz, tynkarz, dekarz, hydraulik, monter instalacji i urządzeń sanitarnych;
- kucharz, organizator usług cateringowych, kelner, pomoc kuchenna, pokojowa;
- stolarz, stolarz meblowy, stolarz budowlany, lakiernik wyrobów drewnianych;
- kierowca samochodu ciężarowego, kurier, mechanik pojazdów samochodowych, operator koparki;
- ślusarz, elektryk, spawacz metodą MIG, drwal/pilarz drzew, monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, tokarz w metalu, tapicer, monter konstrukcji stalowych, technik elektroniki, operator produkcji do wyrobów szklanych.

Struktura ofert pracy wg zawodów zgłoszonych w pierwszym półroczu 2012 r. do Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim:



Jak widać największe zapotrzebowanie ze strony pracodawców w pierwszym półroczu 2012 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 2012 r. wg rejestru REGON działało 10891 podmiotów gospodarki narodowej, z czego zaledwie 533 podmioty zatrudniały powyżej 10 osób.¹

¹ Dane GUS dla powiatu starogardzkiego wg stanu na dzień 30.06.2012 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 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.

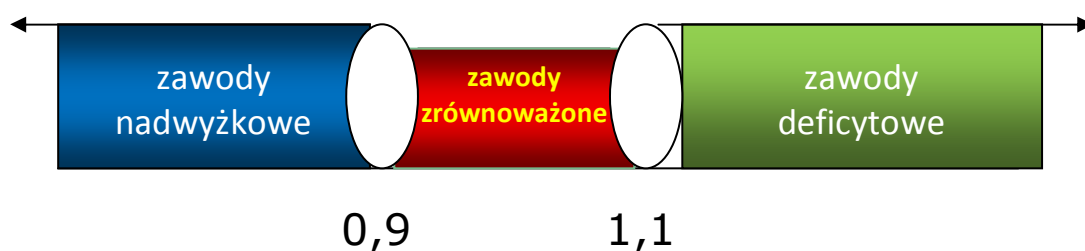
Wprowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma na celu wskazanie struktury bezrobotnych według posiadanych przez nich zawodów oraz zapotrzebowania kadrowego zgłaszanego przez pracodawców. Powstanie takiej bazy informacyjnej może być wykorzystane przez szkoły ponadgimnazjalne do dostosowywania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

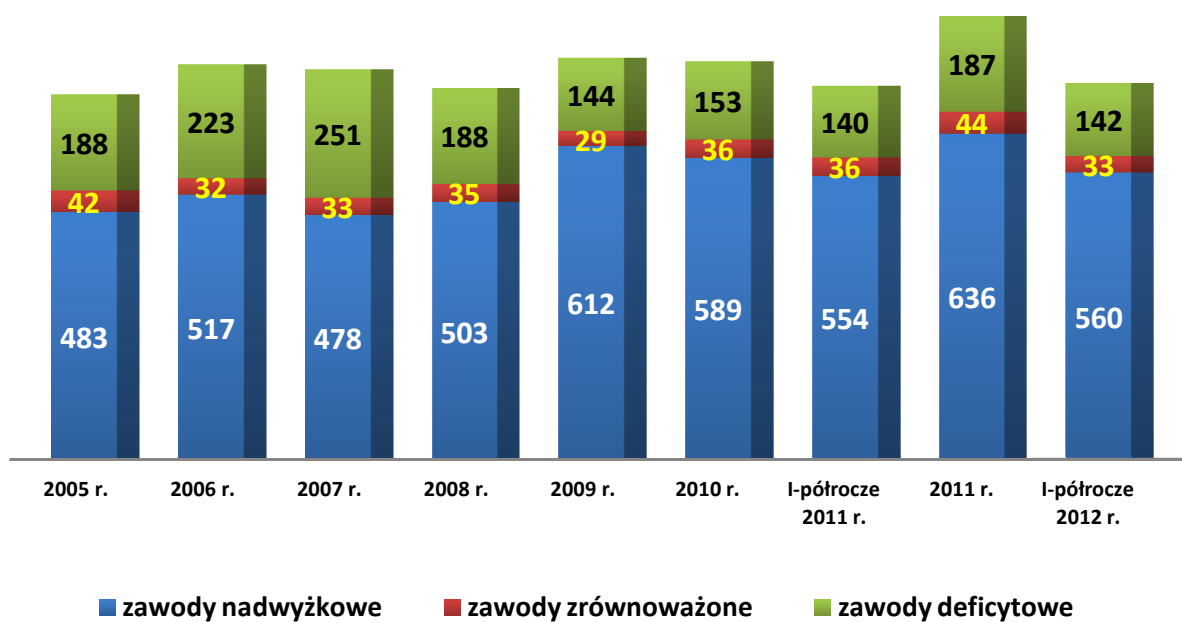
Wprowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wiąże się również z prognozowaniem zawodów, na które w przyszłości będzie większe lub mniejsze zapotrzebowanie, co ustabilizuje rynek pracy i ograniczy bezrobocie do takiego stanu, w którym bezrobotny będzie miał możliwość podjęcia pracy w 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 okresie od 2005-2012**





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 2012 r. w powiecie starogardzkim wynosiła **560** (w I półroczu 2011 roku **554**).

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 pierwszego półrocza 2012 roku aż **445** zawodów miały wskaźnik intensywności nadwyżki wynoszący „0,0000”, dlatego w poniższej tabeli wybrano tylko **30** zawodów, które były najbardziej nadwyżkowe w I-półroczu 2012 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 2012 roku	Bezrobotni zarejestrowani na koniec I-półrocza 2012 roku	Bezrobotni rejestrujący się w I-półroczu 2012 roku	Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP w I-półroczu 2012 r.
1	"932101"	Pakowacz	0,0492	82	61	3
2	"712501"	Monter / składacz okien	0,0667	17	15	1
3	"741101"	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,0769	11	13	1
4	"512002"	Kucharz małej gastronomii	0,0833	47	24	2
5	"713102"	Malarz budowlany	0,0833	48	24	2
6	"522305"	Technik handlowiec	0,087	33	23	2
7	"931205"	Robotnik drogowy	0,0882	50	34	3
8	"832203"	Kierowca samochodu osobowego	0,0968	29	31	3
9	"751105"	Rzeźnik - wędliniarz	0,1	11	10	1
10	"753202"	Krojczy	0,1111	14	9	1
11	"911101"	Pomoc domowa	0,125	18	8	1
12	"751201"	Cukiernik	0,1333	22	15	2
13	"751204"	Piekarz	0,1333	41	30	4
14	"513202"	Barman	0,1429	26	14	2
15	"235107"	Pedagog	0,1667	8	6	1
16	"711903"	Monter rusztowań	0,1667	7	12	2
17	"911206"	Salowa	0,1667	42	12	2
18	"432103"	Magazynier	0,1739	89	69	12
19	"522301"	Sprzedawca	0,1809	1186	575	104
20	"752305"	Pilarz	0,1818	14	11	2

21	"911207"	Sprzątaczką biurową	0,1875	169	80	15
22	"515303"	Robotnik gospodarczy	0,1931	433	290	56
23	"752205"	Stolarz	0,195	156	159	31
24	"228301"	Fizjoterapeuta	0,2	4	5	1
25	"311504"	Technik mechanik	0,2	13	10	2
26	"712204"	Posadzkarz	0,2	9	5	1
27	"751402"	Przetwórcą owoców i warzyw	0,2	6	5	1
28	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,2062	163	97	20
29	"931301"	Robotnik budowlany	0,2247	264	178	40
30	"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,2308	16	13	2

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

- robotnik budowlany, robotnik drogowy, robotnik gospodarczy,
- robotnik pomocniczy w przetwórstwie przetwórczym,
- sprzedawca, magazynier,
- stolarz, ślusarz, murarz, malarz budowlany,
- kucharz małej gastronomii, kucharz,
- obuwnik przemysłowy, szwaczka,
- pakowacz, sprzątaczką biurową,
- kierowca samochodu osobowego.



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 2012 roku **142** zawody były zawodami deficytowymi (w I-półroczu 2011 roku było ich 140), z czego **98** miało wskaźnik MAX, a **44** 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 poniżej 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 2012 roku	Bezrobotni zarejestrowani na koniec I-półroczu 2012 roku	Bezrobotni rejestrujący się w I-półroczu 2012 roku	Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP w I-półroczu 2012 r.
1	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	12	1	1	12
2	"514202"	Kosmetyczka	7	4	1	7
3	"441202"	Kurier	6	1	1	6
4	"333104"	Pracownik działu logistyki	5	1	1	5
5	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	4,6667	6	3	14
6	"411003"	Pracownik kancelaryjny	4	0	1	4
7	"813101"	Aparatowy procesów chemicznych	3,3333	12	3	10
8	"213201"	Doradca rolniczy	3	11	4	12
9	"516502"	Instruktor nauki jazdy	3	1	1	3

10	"524404"	Telemarketer	3	0	1	3
11	"741213"	Elektromonter okrętowy	3	2	1	3
12	"711501"	Cieśla	2,8	5	5	14
13	"431101"	Asystent do spraw księgowości	2,6667	6	3	8
14	"121101"	Główny księgowy	2	1	1	2
15	"132103"	Kierownik działu produkcji	2	0	1	2
16	"242108"	Specjalista do spraw logistyki	2	1	1	2
17	"242225"	Specjalista do spraw zamówień publicznych	2	1	1	2
18	"333105"	Spedytor	2	1	1	2
19	"343901"	Animator kultury	2	3	2	4
20	"721208"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	2	4	1	2
21	"723104"	Mechanik samochodów ciężarowych	2	1	1	2
22	"711404"	Zbrojarz	1,9167	17	12	23
23	"712703"	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1,8571	5	7	13
24	"711503"	Stolarz budowlany	1,8	8	5	9
25	"712202"	Glazurnik	1,6	6	5	8
26	"341201"	Asystent osoby niepełnosprawnej	1,5	2	2	3
27	"722313"	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	1,5	2	2	3
28	"341202"	Opiekun osoby starszej	1,4	7	5	7
29	"911203"	Pokojowa	1,4	10	5	7
30	"722301"	Frezer	1,3333	3	3	4

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

- zbrojarz, cieśla, glazurnik, tokarz w metalu, frezer, lakiernik wyrobów drewnianych,
- stolarz budowlany,
- ratownik wodny zawodowy,
- grafik komputerowy DTP,
- monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
- instruktor nauki jazdy,
- lekarz dentysta - protetyka stomatologiczna, technik fizjoterapii,
- główny księgowy, psycholog, technik logistyk,
- spawacz metodą MIG, spawacz metodą MAG, spawacz ręczny łukiem elektrycznym.

Najwięcej wolnych miejsc pracy w zawodzie **maksymalnie deficytowym** zgłoszono dla: **specjalista ds. finansów** – 22 miejsca pracy, **organizator usług cateringowych** – 19 miejsc pracy, **robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni** – 16 miejsc pracy. Poniższa tabela przedstawia listę wybranych 30 zawodów maksymalnie deficytowych w powiecie starogardzkim w pierwszym półroczu 2012 roku.

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów w I-półroczu 2012 roku	Bezrobotni zarejestrowani na koniec I-półrocza 2012 roku	Bezrobotni rejestrujący się w I-półroczu 2012 roku	Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP w I-półroczu 2012 r.
1	"241306"	Specjalista do spraw finansów	MAX	0	0	22
2	"343401"	Organizator usług cateringowych	MAX	0	0	19
3	"931290"	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	MAX	0	0	16
4	"522390"	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	MAX	0	0	14
5	"721205"	Spawacz metodą MIG	MAX	0	0	12
6	"441990"	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX	5	0	11
7	"335601"	Funkcjonariusz służby ochrony	MAX	0	0	10
8	"311490"	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	MAX	0	0	8
9	"522304"	Sprzedawca w branży spożywczej	MAX	0	0	8
10	"422701"	Ankieter	MAX	0	0	6
11	"512090"	Pozostali kucharze	MAX	0	0	6
12	"541906"	Ratownik wodny zawodowy	MAX	0	0	6
13	"713205"	Lakiernik wyrobów drzewnych	MAX	6	0	6
14	"242217"	Specjalista administracji publicznej	MAX	4	0	5
15	"911205"	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	MAX	0	0	5
16	"216601"	Grafik komputerowy DTP	MAX	0	0	4
17	"331104"	Pracownik obsługi produktów finansowych	MAX	0	0	4
18	"515190"	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	MAX	0	0	4
19	"932907"	Pomocnik lakiernika	MAX	0	0	4
20	"311501"	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	MAX	0	0	3
21	"343390"	Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej	MAX	0	0	3
22	"422101"	Pracownik biura podróży	MAX	0	0	3
23	"541306"	Portier	MAX	1	0	3
24	"712990"	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX	0	0	3
25	"732190"	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	MAX	0	0	3
26	"818116"	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego	MAX	0	0	3
27	"132404"	Kierownik magazynu	MAX	1	0	2
28	"134905"	Kierownik kancelarii prawnej	MAX	0	0	2
29	"325401"	Technik fizjoterapii	MAX	0	0	2
30	"263401"	Psycholog	MAX	0	0	2



3.3. Zawody zrównoważone

Na rynku pracy w powiecie starogardzkim w pierwszym półroczu 2012 r. **33** zawody były zrównoważone (w pierwszym półroczu 2011 roku były ich 36), 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 2012 roku	Bezrobotni zarejestrowani na koniec I-półroczu 2012 roku	Bezrobotni rejestrujący się w I-półroczu 2012 roku	Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP w I-półroczu 2012 r.
1	"121203"	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	1	4	1	1
2	"121303"	Naczelnik / kierownik wydziału	1	4	2	2
3	"214106"	Logistyk	1	1	1	1
4	"241307"	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	2	2	2
5	"311201"	Kosztorysant budowlany	1	3	1	1
6	"311502"	Kontroler jakości wyrobów mechanicznych	1	5	1	1
7	"311508"	Technik mechanik maszyn i urządzeń	1	1	1	1
8	"321301"	Technik farmaceutyczny	1	0	1	1
9	"325402"	Technik masażysta	1	1	1	1
10	"333301"	Pośrednik pracy	1	1	1	1
11	"351290"	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1	1	1	1
12	"421103"	Kasjer bankowy	1	4	2	2
13	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	1	1	2	2
14	"422603"	Rejestratorka medyczna	1	4	1	1
15	"431202"	Pracownik do spraw ubezpieczeń	1	1	1	1
16	"432390"	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	1	2	2
17	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	1	1	2	2
18	"532102"	Opiekun medyczny	1	1	1	1
19	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	1	0	1	1
20	"541990"	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	1
21	"611306"	Ogrodnik terenów zieleni	1	7	2	2
22	"712290"	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	1	1	1
23	"721209"	Zgrzewacz	1	3	1	1
24	"732201"	Drukarz	1	0	1	1
25	"732290"	Pozostali drukarze	1	1	2	2
26	"741201"	Elektromechanik	1	2	1	1

27	"752308"	Szlifierz materiałów drzewnych	1	2	1	1
28	"814205"	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	1	0	1	1
29	"821114"	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	1	1	1	1
30	"834390"	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	1	1
31	"834401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	1	5	3	3
32	"931202"	Kopacz	1	5	3	3
33	"753402"	Tapicer	1,0882	38	34	37



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 jako element poznawczy pozwala jedynie w pewnym zakresie na określenie aktualnych potrzeb rynku pracy. Należy jednak podkreślić, że na określenie aktualnych potrzeb na rynku pracy, oprócz zawodów, wykształcenia podaży siły roboczej oraz popytu na pracę, który wyraża się w wolnych miejscach pracy, z których część jest realizowana za pośrednictwem urzędów pracy, wpływają również inne czynniki, które nie obrazuje powyższa analiza. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych nie daje pełnego obrazu, ze względu na fakt, iż skupia się tylko na konkretnych kwalifikacjach zawodowych zdobytych w systemie szkolnym lub bezpośrednio poprzez zdobycie zawodu u pracodawców, a nie na kwalifikacjach zdobytych na kursach dokształcających, dodatkowych umiejętnościach o charakterze uniwersalnym. Obecnie pracodawcy poszukują pracownika z odpowiednimi umiejętnościami lub uprawnieniami, często pomijając posiadane wykształcenie i uzyskany w wyniku edukacji zawód. Często jest 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. Bezrobotni by podjąć zatrudnienie, a następnie je utrzymać muszą wykazać się elastycznym podejściem do oczekiwań pracodawców, uwzględniać konieczność kilkakrotnych reorientacji zawodowych na przestrzeni całej kariery zawodowej oraz uzupełniać swoje kwalifikacje i umiejętności dostosowując je do zmieniającego się rynku pracy i postępu technologicznego.

Wśród osób bezrobotnych w powiecie starogardzkim występuje zjawisko dezaktualizacji ich kwalifikacji, co w efekcie utrudnia powrót na rynek pracy, zauważalna jest też wciąż zbyt mała ich

mobilność do miejsc, gdzie można znaleźć pracę, choć w porównaniu do sąsiednich powiatów i tak jest na wysokim poziomie. Większość osób szuka pracy w obrębie własnej miejscowości lub gminy, mało osób szuka pracy poza swoją gminą lub powiatem. Coraz mniejsza ilość połączeń komunikacją zbiorową między miejscowościami powoduje, iż osoby bezrobotne nie widzą możliwości szukania pracy poza miejscem zamieszkania, nie zamierzają podjąć trudu i ryzyka zamieszkania i pracy poza domem rodzinnym, tym samym skazując się na szukanie pracy w obrębie często małego grona pracodawców danego obszaru, którzy zaledwie raz na jakiś czas wykazują ruchy kadrowe.

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.

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 2012 roku zgłosili do Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim **1934** oferty pracy. Najczęściej zgłaszali zapotrzebowanie na następujące zawody: dla osób bez zawodu do wykonywania prac społecznie użytecznych na rzecz gmin, robotników pomocniczych w przemyśle przetwórczym, robotników gospodarczych, tapicerów, szwaczki, murarzy, cieśli, brukarzy, zbrojarzy, robotników budowlanych, stolarzy, sprzedawców, przedstawicieli handlowych, magazynierów, kucharzy, kelnerów, pracowników biurowych, pracowników ochrony fizycznej bez licencji, hydraulików, sprzętaczki, kierowców samochodu ciężarowego, operatorów koparki, ślusarzy, monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych itd.

Na koniec pierwszego półrocza 2012 roku 57 % bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim stanowiły 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 104 oferty pracy przypadało 1186 osób, a zatem prawdopodobieństwo podjęcia pracy było

zdecydowanie mniejsze niż w zawodzie murarza, gdzie na 48 ofert pracy w tym zawodzie było zarejestrowanych 124 osoby 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 30 ofert pracy w zawodzie kierowcy samochodu ciężarowego przypadało zaledwie 66 bezrobotnych zarejestrowanych w tym zawodzie, mimo iż prawo jazdy kat. C lub C+E posiadało znacznie więcej osób bezrobotnych.

Biorąc pod uwagę oferty pracy zgłaszane w 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) Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle; 4) Przetwórstwo przemysłowe; 5) Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca; 6) Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi.

W powiecie starogardzkim w pierwszym półroczu 2012 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 560, deficytowych 142, a zrównoważonych 33.

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. Podwyższenie minimalnego wynagrodzenia do kwoty 1500 zł w 2012 roku na pewno nie przyczyni się do wzrostu legalnego zatrudniania osób bezrobotnych przez pracodawców. Zatrudnienie w „szarej strefie” dotyczy prawie wszystkich branż gospodarki, choć na pierwsze miejsce wysuwa się głównie budownictwo i handel.

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 2012 r. 18,5 %. 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. 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, rozwój systemu praktyk młodzieży, wyrównywanie szans kobiet, osób niepełnosprawnych oraz osób w podeszłym wieku, kreowanie i prowadzenie regionalnej polityki przeciwdziałania bezrobociu i - co najważniejsze - monitorowanie potrzeb pracodawców w zakresie zasobów ludzkich skoordynowane z systemem edukacji.

Rynek pracy zmienia się w bardzo szybkim 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.

Według prognoz GUS w 2030 roku w Polsce ponad połowa populacji aktywnej zawodowo ukończy 45 rok życia. Oznacza to gwałtowny spadek liczby osób w wieku produkcyjnym. Dlatego też przedsiębiorstwa będą coraz dotkliwiej odczuwać niedobory kadrowe, które już dzisiaj występują w różnych branżach i regionach naszego kraju – i to pomimo utrzymujących się tam stale istotnych wskaźników bezrobocia. Odpowiedzialność za występujące obecnie deficyty kadrowe ponosi przede wszystkim niedopasowanie podaży i popytu pracy – głównie na skutek niezgodności profilu kwalifikacji potencjalnych pracobiorców z potrzebami i oczekiwaniami pracodawców. Ujemny trend demograficzny czyli starzenie się siły roboczej oraz mobilność przestrzenna wykwalifikowanych pracowników, która rozpoczęła się w intensywny sposób w momencie akcesji Polski do UE, prawdopodobnie wraz z tzw. „poślizgiem” decyzji edukacyjnych i zawodowych przyszłych pracowników wobec dynamiki zmian technologii i globalizacji spotęguje deficyty kadrowe na krajowym i lokalnym rynku pracy.² Monitorowanie zatem deficytów i nadwyżek zawodów w ujęciu lokalnego rynku pracy jest tak bardzo ważnym procesem.

² Ewa Matuska, Spotkanie różnych generacji na rynku pracy, Wydawnictwo WUP Gdańsk, Kurs na pracę, 1/2012



Aneks statystyczny

Mierniki stosowane do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

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

gdzie:

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

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

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

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

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

gdzie:

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

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

2) Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów k

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

Przyjęto, że zawody o wskaźniku:

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

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

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

3) Wskaźnik szansy uzyskania oferty w zawodzie k

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

gdzie:

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

powiatowego urzędu pracy, obliczana według wzoru:

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

przy czym

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

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

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

w danym roku obliczany metodą uproszczoną według wzoru:

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

przy czym:

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

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

4) Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie starogardzkim w pierwszym półroczu 2012 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 2012 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I-półroczu 2012 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I-półroczu 2012 roku	Wskaźnik intensywności i nadwyżki (deficytu) zawodów	Rodzaj zawodu
1	"252101"	Administrator baz danych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
2	"333101"	Agent celny	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
3	"332101"	Agent ubezpieczeniowy	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
4	"265501"	Aktor	0	0	0	0	nadwyżkowy
5	"524301"	Akwizytor	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
6	"343901"	Animator kultury*	0,6667	0,3333	-0,3333	2	deficytowy
7	"422701"	Ankieter	1	0	-1	MAX	deficytowy
8	"813101"	Aparatowy procesów chemicznych	1,6667	0,5	-1,1667	3,3333	deficytowy
9	"263201"	Archeolog	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
10	"265103"	Artysta malarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
11	"431101"	Asystent do spraw księgowości	1,3333	0,5	-0,8333	2,6667	deficytowy
12	"334302"	Asystent dyrektora	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
13	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	2	0,1667	-1,8333	12	deficytowy
14	"341201"	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0,5	0,3333	-0,1667	1,5	deficytowy
15	"261903"	Asystent sędziego	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
16	"421101"	Asystent usług pocztowych	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
17	"325101"	Asystentka stomatologiczna*	0	0	0	0	nadwyżkowy
18	"242204"	Audytoryj	0	0	0	0	nadwyżkowy
19	"214901"	Audytoryj energetyczny	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
20	"962101"	Bagażowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
21	"513202"	Barman	0,3333	2,3333	2	0,1429	nadwyżkowy
22	"711401"	Betoniarz	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
23	"711402"	Betoniarz - zbrojarz*	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
24	"000000"	Bez zawodu	64,3333	175,3333	111	0,3669	nadwyżkowy
25	"343301"	Bibliotekarz*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
26	"213105"	Biolog	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
27	"721302"	Blacharz budowlany	0,6667	0,8333	0,1667	0,8	nadwyżkowy
28	"721303"	Blacharz izolacji przemysłowych*	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
29	"721306"	Blacharz samochodowy*	0,5	1,6667	1,1667	0,3	nadwyżkowy
30	"721301"	Blacharz*	0	2,6667	2,6667	0	nadwyżkowy
31	"711601"	Brukarz	2	3,8333	1,8333	0,5217	nadwyżkowy
32	"524901"	Bukieciarz	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy

33	"731401"	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0	0	0	0	nadwyżkowy
34	"731402"	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
35	"211301"	Chemik	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
36	"753601"	Cholewkarz	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
37	"711502"	Cieśla szalunkowy	0	2	2	0	nadwyżkowy
38	"711501"	Cieśla*	2,3333	0,8333	-1,5	2,8	deficytowy
39	"751201"	Cukiernik*	0,3333	2,5	2,1667	0,1333	nadwyżkowy
40	"712101"	Dekarz*	2	3,3333	1,3333	0,6	nadwyżkowy
41	"343202"	Dekorator wnętrz	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
42	"311501"	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
43	"322001"	Dietetyk*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
44	"241202"	Doradca finansowy	0,6667	0,5	-0,1667	1,3333	deficytowy
45	"241203"	Doradca inwestycyjny	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
46	"524902"	Doradca klienta	2	1,5	-0,5	1,3333	deficytowy
47	"242303"	Doradca personalny	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
48	"213201"	Doradca rolniczy	2	0,6667	-1,3333	3	deficytowy
49	"962902"	Dozorca	2,3333	4,3333	2	0,5385	nadwyżkowy
50	"831201"	Dróżnik przejazdowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
51	"732202"	Drukarz sitodrukowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
52	"732201"	Drukarz*	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
53	"621001"	Drwal / pilarz drzew	1	1,1667	0,1667	0,8571	nadwyżkowy
54	"112001"	Dyrektor do spraw administracyjnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
55	"112008"	Dyrektor handlowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
56	"432302"	Dyspozytor transportu samochodowego	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
57	"264201"	Dziennikarz	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
58	"731802"	Dziwiarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
59	"263102"	Ekonomista	0	1	1	0	nadwyżkowy
60	"432303"	Ekspedytor	0	0	0	0	nadwyżkowy
61	"332201"	Ekspozytor towarów (merchandise)	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
62	"741202"	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
63	"741203"	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
64	"741204"	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
65	"741206"	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
66	"741201"	Elektromechanik*	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
67	"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,5	2,1667	1,6667	0,2308	nadwyżkowy
68	"741101"	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,1667	2,1667	2	0,0769	nadwyżkowy
69	"741301"	Elektromonter linii kablowych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy

70	"741210"	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
71	"741213"	Elektromonter okrętowy	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
72	"741216"	Elektromonter taboru szynowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
73	"741104"	Elektryk budowlany	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
74	"741103"	Elektryk*	1,3333	1,5	0,1667	0,8889	nadwyżkowy
75	"431102"	Fakturzystka	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
76	"228103"	Farmaceuta - farmacja apteczna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
77	"264302"	Filolog - filologia obcojęzyczna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
78	"263301"	Filozof	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
79	"228301"	Fizjoterapeuta	0,1667	0,8333	0,6667	0,2	nadwyżkowy
80	"343203"	Florysta*	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
81	"721102"	Formierz odlewnik	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
82	"814201"	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
83	"731403"	Formowacz ściernic	0	0	0	0	nadwyżkowy
84	"731501"	Formowacz wyrobów szklanych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
85	"343101"	Fotograf*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
86	"722301"	Frezer	0,6667	0,5	-0,1667	1,3333	deficytowy
87	"514101"	Fryzjer*	1,5	4,8333	3,3333	0,3103	nadwyżkowy
88	"335601"	Funkcjonariusz służby ochrony	1,6667	0	-1,6667	MAX	deficytowy
89	"731602"	Galwanizer	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
90	"211402"	Geograf	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
91	"211403"	Geolog	0	0	0	0	nadwyżkowy
92	"712202"	Głazurnik	1,3333	0,8333	-0,5	1,6	deficytowy
93	"121101"	Główny księgowy	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
94	"132101"	Główny technolog	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
95	"962105"	Goniec	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
96	"515201"	Gospodyni	0	0	0	0	nadwyżkowy
97	"216601"	Grafik komputerowy DTP	0,6667	0	-0,6667	MAX	deficytowy
98	"216602"	Grafik komputerowy multimedialny	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
99	"731101"	Grawer	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
100	"753301"	Hafciarka	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
101	"812102"	Hartownik	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
102	"731502"	Hutnik - dmuchacz szkła	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
103	"712601"	Hydraulik	1,1667	2,5	1,3333	0,4667	nadwyżkowy
104	"421401"	Inkasent	0	0	0	0	nadwyżkowy
105	"242210"	Inspektor nadzoru bankowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
106	"242214"	Inspektor pracy	0	0	0	0	nadwyżkowy
107	"516502"	Instruktor nauki jazdy	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
108	"342305"	Instruktor rekreacji ruchowej	0	0	0	0	nadwyżkowy
109	"732302"	Introligator galanteryjny	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
110	"732303"	Introligator poligraficzny	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
111	"732301"	Introligator*	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy

112	"214202"	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
113	"214207"	Inżynier budowy dróg	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
114	"215201"	Inżynier elektronik	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
115	"216503"	Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłowa	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
116	"216507"	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
117	"214907"	Inżynier gospodarki przestrzennej	0	0	0	0	nadwyżkowy
118	"214303"	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
119	"213205"	Inżynier rolnictwa	0	0	0	0	nadwyżkowy
120	"214911"	Inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
121	"214502"	Inżynier technologii chemicznej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
122	"213207"	Inżynier zootechniki	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
123	"751102"	Jelciarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
124	"753702"	Kaletnik*	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
125	"711301"	Kamieniarz*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
126	"751203"	Karmelarz	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
127	"421103"	Kasjer bankowy	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
128	"523001"	Kasjer biletowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
129	"523002"	Kasjer handlowy	1	2,1667	1,1667	0,4615	nadwyżkowy
130	"421104"	Kasjer walutowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
131	"513101"	Kelner*	2,8333	2,3333	-0,5	1,2143	deficytowy
132	"833101"	Kierowca autobusu	0	1	1	0	nadwyżkowy
133	"834101"	Kierowca ciągnika rolniczego	0,3333	1,1667	0,8333	0,2857	nadwyżkowy
134	"831102"	Kierowca lokomotywy spalinowej	0	0	0	0	nadwyżkowy
135	"832201"	Kierowca mechanik	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
136	"834401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	0,5	0,5	0	1	zrównoważony
137	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	5	10,8333	5,8333	0,4615	nadwyżkowy
138	"832202"	Kierowca samochodu dostawczego	0,5	1	0,5	0,5	nadwyżkowy
139	"832203"	Kierowca samochodu osobowego	0,5	5,1667	4,6667	0,0968	nadwyżkowy
140	"132301"	Kierownik budowy	0,3333	0,5	0,1667	0,6667	nadwyżkowy
141	"122301"	Kierownik do spraw rozwoju produktu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
142	"121901"	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	0	0	0	0	nadwyżkowy
143	"122302"	Kierownik działu badawczo-rozwojowego	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
144	"121103"	Kierownik działu finansowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
145	"121201"	Kierownik działu kadrowo-płacowego	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
146	"132401"	Kierownik działu logistyki	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

147	"122101"	Kierownik działu marketingu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
148	"132103"	Kierownik działu produkcji	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
149	"122202"	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	0	0	0	0	nadwyżkowy
150	"122102"	Kierownik działu sprzedaży	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
151	"132402"	Kierownik działu transportu	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
152	"132403"	Kierownik działu zakupów	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
153	"121203"	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
154	"142003"	Kierownik hurtowni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
155	"134905"	Kierownik kancelarii prawnej	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
156	"134202"	Kierownik komórki organizacyjnej zakładu opieki zdrowotnej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
157	"141202"	Kierownik lokalu gastronomicznego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
158	"132404"	Kierownik magazynu	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
159	"132302"	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
160	"121902"	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
161	"132104"	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0	nadwyżkowy
162	"511201"	Kierownik pociągu	0	0	0	0	nadwyżkowy
163	"132406"	Kierownik przedsiębiorstwa transportowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
164	"522201"	Kierownik sali sprzedaży	0	0	0	0	nadwyżkowy
165	"142004"	Kierownik supermarketu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
166	"352106"	Kinooperator	0	0	0	0	nadwyżkowy
167	"751504"	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0	0	0	0	nadwyżkowy
168	"962106"	Kolporter	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
169	"511202"	Konduktor	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
170	"711101"	Konserwator budynków	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
171	"932901"	Konserwator części	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
172	"351201"	Konserwator systemów komputerowych i sieci	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
173	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
174	"511204"	Kontroler biletów	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
175	"314401"	Kontroler jakości produktów spożywczych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
176	"311502"	Kontroler jakości wyrobów mechanicznych	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
177	"242215"	Kontroler państwowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
178	"421105"	Kontroler pocztowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
179	"421106"	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
180	"511205"	Konwojent (konduktor) wagonów specjalnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
181	"931202"	Kopacz	0,5	0,5	0	1	zrównoważony

182	"228903"	Kosmetolog	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
183	"514202"	Kosmetyczka	1,1667	0,1667	-1	7	deficytowy
184	"311201"	Kosztorysant budowlany	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
185	"722101"	Kowal*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
186	"731503"	Krajacz szkła	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
187	"753105"	Krawiec*	0,6667	1,6667	1	0,4	nadwyżkowy
188	"753202"	Krojczy	0,1667	1,5	1,3333	0,1111	nadwyżkowy
189	"331301"	Księgowy	1,5	2,5	1	0,6	nadwyżkowy
190	"512002"	Kucharz małej gastronomii*	0,3333	4	3,6667	0,0833	nadwyżkowy
191	"512001"	Kucharz*	3,5	8	4,5	0,4375	nadwyżkowy
192	"441202"	Kurier	1	0,1667	-0,8333	6	deficytowy
193	"314101"	Laborant bakteriologiczny	0	0	0	0	nadwyżkowy
194	"314102"	Laborant biochemiczny	0	0	0	0	nadwyżkowy
195	"311101"	Laborant chemiczny	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
196	"713202"	Lakiernik proszkowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
197	"713203"	Lakiernik samochodowy	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
198	"713205"	Lakiernik wyrobów drzewnych	1	0	-1	MAX	deficytowy
199	"713201"	Lakiernik*	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
200	"221101"	Lekarz	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
201	"221258"	Lekarz - radiologia i diagnostyka obrazowa	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
202	"226101"	Lekarz dentysta	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
203	"226206"	Lekarz dentysta - protetyka stomatologiczna	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
204	"225101"	Lekarz weterynarii	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
205	"242306"	Lider klubu pracy	0	0	0	0	nadwyżkowy
206	"441203"	Listonosz	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
207	"214106"	Logistyk	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
208	"933301"	Ładowacz	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
209	"961102"	Ładowacz nieczystości stałych	0	0	0	0	nadwyżkowy
210	"432103"	Magazynier	2	11,5	9,5	0,1739	nadwyżkowy
211	"713101"	Malarz - tapeciarski*	0	1,5	1,5	0	nadwyżkowy
212	"713102"	Malarz budowlany	0,3333	4	3,6667	0,0833	nadwyżkowy
213	"713103"	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0,3333	0,5	0,1667	0,6667	nadwyżkowy
214	"713206"	Malarz lakiernik samolotowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
215	"713207"	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
216	"831205"	Manewrowy	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
217	"514203"	Manikiurzystka	0	0	0	0	nadwyżkowy
218	"818201"	Maszynista kotła	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
219	"313203"	Maszynista sprzężarek	0	0	0	0	nadwyżkowy
220	"723310"	Mechanik - monter maszyn i urządzeń*	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
221	"834103"	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
222	"731102"	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy

		precyzyjnych*					
223	"723102"	Mechanik ciągników	0	0	0	0	nadwyżkowy
224	"723303"	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
225	"723304"	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
226	"723307"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,5	1,6667	1,6667	0,3	nadwyżkowy
227	"723308"	Mechanik maszyn rolniczych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
228	"723311"	Mechanik okrętowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
229	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	2	6,3333	4,3333	0,3158	nadwyżkowy
230	"731103"	Mechanik precyzyjny*	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
231	"723104"	Mechanik samochodów ciężarowych	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
232	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	0,6667	1,8333	1,6667	0,3636	nadwyżkowy
233	"723313"	Mechanik taboru kolejowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
234	"712701"	Mechanik urządzeń chłodniczych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
235	"931203"	Meliorant	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
236	"751401"	Młynarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
237	"721104"	Modelarz odlewniczy*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
238	"731704"	Modelarz wyrobów plecionkarskich	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
239	"732107"	Montażysta reprodukcji	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
240	"742102"	Monter - elektronik*	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
241	"712501"	Monter / składacz okien	0,1667	2,5	2,3333	0,0667	nadwyżkowy
242	"821102"	Monter aparatury i urządzeń chemicznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
243	"821201"	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0	0	0	0	nadwyżkowy
244	"742110"	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
245	"742112"	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
246	"712602"	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0	0	0	0	nadwyżkowy
247	"712603"	Monter instalacji gazowych*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
248	"712604"	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	1,1667	1,5	0,3333	0,7778	nadwyżkowy
249	"742201"	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
250	"712703"	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	2,1667	1,1667	-1	1,8571	deficytowy
251	"712401"	Monter izolacji budowlanych*	0,3333	0,6667	0,3333	0,5	nadwyżkowy
252	"712402"	Monter izolacji chemooodpornych i antykorozyjnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
253	"712403"	Monter izolacji	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy

		przemysłowych*					
254	"721402"	Monter kadłubów okrętowych*	0	2,1667	2,1667	0	nadwyżkowy
255	"721403"	Monter konstrukcji aluminiowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
256	"711102"	Monter konstrukcji budowlanych*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
257	"721404"	Monter konstrukcji stalowych	1,6667	1,3333	-0,3333	1,25	deficytowy
258	"821104"	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
259	"821105"	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
260	"821106"	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
261	"711603"	Monter nawierzchni kolejowej*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
262	"821304"	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
263	"821903"	Monter rowerów i wózków	0	0	0	0	nadwyżkowy
264	"712606"	Monter rurociągów okrętowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
265	"711903"	Monter rusztowań	0,3333	2	1,6667	0,1667	nadwyżkowy
266	"712611"	Monter sieci komunalnych*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
267	"742203"	Monter sieci telekomunikacyjnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
268	"712612"	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
269	"821305"	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
270	"821113"	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
271	"821114"	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
272	"821905"	Monter wyrobów z drewna	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
273	"821906"	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
274	"821306"	Monter zestrajacz urządzeń elektronicznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
275	"712903"	Monter żaluzji	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
276	"723316"	Motorzysta statku morskiego	0	0	0	0	nadwyżkowy
277	"711202"	Murarz*	8	19	11	0,4211	nadwyżkowy
278	"343602"	Muzyk*	0	0	0	0	nadwyżkowy
279	"121303"	Naczelnik / kierownik wydziału	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
280	"831207"	Nastawniczy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
281	"235906"	Nauczyciel logopeda	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
282	"232001"	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
283	"233001"	Nauczyciel biologii	0	0	0	0	nadwyżkowy
284	"233002"	Nauczyciel chemii	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
285	"233005"	Nauczyciel geografii	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
286	"233006"	Nauczyciel historii	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

287	"233007"	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0	0	0	nadwyżkowy
288	"233008"	Nauczyciel języka angielskiego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
289	"233011"	Nauczyciel języka niemieckiego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
290	"233012"	Nauczyciel języka polskiego	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
291	"233015"	Nauczyciel matematyki	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
292	"234111"	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
293	"233016"	Nauczyciel muzyki	0	0	0	0	nadwyżkowy
294	"234113"	Nauczyciel nauczania początkowego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
295	"233017"	Nauczyciel plastyki	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
296	"234201"	Nauczyciel przedszkola	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
297	"233020"	Nauczyciel religii	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
298	"235205"	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
299	"233025"	Nauczyciel wychowania fizycznego	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
300	"753603"	Obuwnik miarowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
301	"753605"	Obuwnik przemysłowy	0	9,1667	9,1667	0	nadwyżkowy
302	"753602"	Obuwnik*	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
303	"211406"	Oceanolog	0	0	0	0	nadwyżkowy
304	"721405"	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
305	"731407"	Odlewnik wyrobów ceramicznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
306	"432304"	Odprawiacz pociągów	0	0	0	0	nadwyżkowy
307	"611308"	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
308	"611309"	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
309	"611306"	Ogrodnik terenów zieleni	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
310	"611303"	Ogrodnik*	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
311	"422301"	Operator centrali telefonicznej	0	0	0	0	nadwyżkowy
312	"811104"	Operator koparki	0,8333	1,1667	0,3333	0,7143	nadwyżkowy
313	"811105"	Operator koparko - ładowarki	0,6667	1,6667	1	0,4	nadwyżkowy
314	"732208"	Operator kserokopiarek	0	0	0	0	nadwyżkowy
315	"811106"	Operator ładowarki	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
316	"818102"	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
317	"814301"	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
318	"722303"	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
319	"814302"	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0	0	0	0	nadwyżkowy
320	"817201"	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
321	"722304"	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy

		kabli					
322	"834202"	Operator maszyn drogowych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
323	"814204"	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
324	"816003"	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
325	"815202"	Operator maszyn przygotowawczych do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	0	0	0	0	nadwyżkowy
326	"834107"	Operator maszyn rolniczych	0	0	0	0	nadwyżkowy
327	"812108"	Operator maszyny rozlewniczej	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
328	"912202"	Operator myjni	0,3333	0,6667	0,3333	0,5	nadwyżkowy
329	"722308"	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
330	"817203"	Operator pras w produkcji drzewnej	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
331	"834310"	Operator przenośników taśmowych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
332	"313903"	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
333	"817204"	Operator sklejarów płyt stolarskich	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
334	"313206"	Operator spalarni odpadów komunalnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
335	"834204"	Operator sprzętu ciężkiego	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
336	"351302"	Operator sprzętu komputerowego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
337	"352113"	Operator sprzętu zdjęciowego (wózkarz)	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
338	"811110"	Operator spycharki	0	0	0	0	nadwyżkowy
339	"834311"	Operator suwnic (suwnicowy)	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
340	"321101"	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
341	"813106"	Operator urządzeń destylacyjnych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
342	"814205"	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
343	"814206"	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0	2,8333	2,8333	0	nadwyżkowy
344	"818109"	Operator urządzeń do gięcia szkła	0	1	1	0	nadwyżkowy
345	"818302"	Operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek	0	0	0	0	nadwyżkowy
346	"816005"	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0	0	0	0	nadwyżkowy
347	"816012"	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	0	0	0	0	nadwyżkowy
348	"816014"	Operator urządzeń do produkcji spirytusu	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy

349	"813125"	Operator urządzeń do produkcji włókien chemicznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
350	"816017"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	0	0	0	0	nadwyżkowy
351	"813126"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0	1	1	0	nadwyżkowy
352	"816018"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	0	0	nadwyżkowy
353	"816019"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów spirytusowych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
354	"814102"	Operator urządzeń do wulkanizacji	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
355	"313208"	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
356	"818303"	Operator urządzeń pakujących	0	1	1	0	nadwyżkowy
357	"818116"	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego*	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
358	"816026"	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	0	1	1	0	nadwyżkowy
359	"816029"	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
360	"816030"	Operator urządzeń przetwórstwa ryb	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
361	"413201"	Operator wprowadzania danych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
362	"814208"	Operator wtryskarki	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
363	"313904"	Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
364	"721203"	Operator zgrzewarek	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
365	"243302"	Opiekun klienta	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
366	"243104"	Opiekun marki (brand manager)	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
367	"532102"	Opiekun medyczny*	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
368	"341202"	Opiekun osoby starszej*	1,1667	0,8333	-0,3333	1,4	deficytowy
369	"341203"	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0,3333	1,1667	0,8333	0,2857	nadwyżkowy
370	"532201"	Opiekunka domowa	0	2,1667	2,1667	0	nadwyżkowy
371	"531104"	Opiekunka dziecięca domowa	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
372	"325905"	Opiekunka dziecięca*	0	1,5	1,5	0	nadwyżkowy
373	"341204"	Opiekunka środowiskowa*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
374	"343603"	Organista	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
375	"524402"	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
376	"343401"	Organizator usług cateringowych	3,1667	0	-3,1667	MAX	deficytowy
377	"333204"	Organizator usług konferencyjnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

378	"932101"	Pakowacz	0,5	10,1667	9,6667	0,0492	nadwyżkowy
379	"818204"	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
380	"818206"	Palacz kotłów parowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
381	"911202"	Palacz pieców zwykłych	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
382	"235107"	Pedagog	0,1667	1	0,8333	0,1667	nadwyżkowy
383	"235912"	Pedagog szkolny	0	0	0	0	nadwyżkowy
384	"713208"	Piaskarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
385	"751204"	Piekarz*	0,6667	5	4,3333	0,1333	nadwyżkowy
386	"222101"	Pielęgniarka	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
387	"752305"	Pilarz	0,3333	1,8333	1,5	0,1818	nadwyżkowy
388	"811408"	Pilarz kamienia	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
389	"911203"	Pokojowa	1,1667	0,8333	-0,3333	1,4	deficytowy
390	"752306"	Polerowacz wyrobów z drewna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
391	"541304"	Policjant służby prewencji	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
392	"263304"	Politolog	0	1	1	0	nadwyżkowy
393	"223101"	Położna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
394	"532901"	Pomoc apteczna	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
395	"532902"	Pomoc dentystyczna	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
396	"911101"	Pomoc domowa	0,1667	1,3333	1,1667	0,125	nadwyżkowy
397	"941201"	Pomoc kuchenna	2	4	2	0,5	nadwyżkowy
398	"911204"	Pomoc laboratoryjna	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
399	"921501"	Pomocniczy robotnik leśny	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
400	"921101"	Pomocniczy robotnik polowy	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
401	"921201"	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
402	"921401"	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
403	"921301"	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
404	"441101"	Pomocnik biblioteczny	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
405	"932907"	Pomocnik lakiernika	0,6667	0	-0,6667	MAX	deficytowy
406	"932909"	Pomocnik mleczarski	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
407	"541306"	Portier	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
408	"712204"	Posadzkarz*	0,1667	0,8333	0,6667	0,2	nadwyżkowy
409	"331103"	Pośrednik finansowy	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
410	"333301"	Pośrednik pracy	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
411	"244101"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
412	"611290"	Pozostali sadownicy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
413	"252290"	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
414	"251990"	Pozostali analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	nadwyżkowy
415	"265190"	Pozostali artyści plastycy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

416	"731490"	Pozostali ceramicy i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
417	"732290"	Pozostali drukarze	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
418	"831290"	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
419	"741290"	Pozostali elektromechanicy i elektrycy	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
420	"741190"	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
421	"721190"	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
422	"731590"	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
423	"515390"	Pozostali gospodarze budynków	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
424	"612990"	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
425	"214290"	Pozostali inżynierowie budownictwa	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
426	"214990"	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
427	"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	0	0	0	0	nadwyżkowy
428	"214490"	Pozostali inżynierowie mechanicy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
429	"216590"	Pozostali kartografowie i geodeci	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
430	"421190"	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
431	"523090"	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	0	0	0	nadwyżkowy
432	"143990"	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
433	"121990"	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
434	"134990"	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
435	"751590"	Pozostali klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
436	"265290"	Pozostali kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	0	0	nadwyżkowy
437	"313990"	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	nadwyżkowy
438	"311890"	Pozostali kreślarze	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
439	"512090"	Pozostali kucharze	1	0	-1	MAX	deficytowy
440	"441290"	Pozostali listonosze i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
441	"432190"	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0,8333	0,1667	-0,6667	5	deficytowy
442	"713190"	Pozostali malarze i pokrewni	0,3333	0,5	0,1667	0,6667	nadwyżkowy
443	"835090"	Pozostali marynarze i	0	0	0	0	nadwyżkowy

		pokrewni					
444	"751190"	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
445	"834390"	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
446	"212090"	Pozostali matematycy, statystycy i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
447	"723390"	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
448	"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0	4,5	4,5	0	nadwyżkowy
449	"731190"	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
450	"742190"	Pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
451	"821990"	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8333	1,1667	0,3333	0,7143	nadwyżkowy
452	"712690"	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0	1	1	0	nadwyżkowy
453	"712490"	Pozostali monterzy izolacji	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
454	"821190"	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
455	"821290"	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
456	"233090"	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0	0	0	0	nadwyżkowy
457	"234190"	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
458	"611390"	Pozostali ogrodnicy	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
459	"816090"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
460	"814290"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
461	"812190"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
462	"813190"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
463	"351390"	Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
464	"834290"	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
465	"818990"	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5	10	9,5	0,05	nadwyżkowy
466	"817290"	Pozostali operatorzy urządzeń	0	2,8333	2,8333	0	nadwyżkowy

		do obróbki drewna					
467	"818190"	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	0,1667	-0,8333	6	deficytowy
468	"834190"	Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
469	"531190"	Pozostali opiekunowie dziecięcy	0,8333	0,3333	-0,5	2,5	deficytowy
470	"751290"	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
471	"335590"	Pozostali policjanci służby kryminalnej	0	0	0	0	nadwyżkowy
472	"712290"	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
473	"333990"	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
474	"334390"	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1,3333	0,6667	-0,6667	2	deficytowy
475	"343390"	Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
476	"331290"	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
477	"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,1667	0,8333	0,6667	0,2	nadwyżkowy
478	"432390"	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
479	"441990"	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1,8333	0	-1,8333	MAX	deficytowy
480	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	18,3333	9,5	-8,8333	1,9298	deficytowy
481	"515190"	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,6667	0	-0,6667	MAX	deficytowy
482	"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	0	5,5	5,5	0	nadwyżkowy
483	"341290"	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
484	"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
485	"732190"	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
486	"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
487	"515290"	Pozostali pracownicy usług domowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
488	"541990"	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
489	"516990"	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej	0	0	0	0	nadwyżkowy

		niesklasyfikowani					
490	"216690"	Pozostali projektanci grafiki i multimedii	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
491	"711990"	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1,5	1,5	0	nadwyżkowy
492	"712990"	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
493	"931290"	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	2,6667	0	-2,6667	MAX	deficytowy
494	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,3333	0,6667	0,3333	0,5	nadwyżkowy
495	"752190"	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
496	"721490"	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
497	"751390"	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	0	0	nadwyżkowy
498	"611190"	Pozostali rolnicy upraw polowych	0,1667	1,3333	1,1667	0,125	nadwyżkowy
499	"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	1	1,6667	0,6667	0,6	nadwyżkowy
500	"242290"	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
501	"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
502	"235990"	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
503	"228990"	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
504	"522390"	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	2,3333	0	-2,3333	MAX	deficytowy
505	"752290"	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	0,5	2,5	2	0,2	nadwyżkowy
506	"731690"	Pozostali sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
507	"722290"	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
508	"753490"	Pozostali tapicerzy i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
509	"311490"	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	1,3333	0	-1,3333	MAX	deficytowy
510	"311590"	Pozostali technicy mechanicy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
511	"314490"	Pozostali technicy technologii żywności	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
512	"351290"	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
513	"335990"	Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

		gdzie indziej niesklasyfikowani					
514	"752390"	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0	1,5	1,5	0	nadwyżkowy
515	"722390"	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
516	"421490"	Pozostali windykatrzy i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
517	"753590"	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
518	"514290"	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
519	"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	0,8333	0,1667	-0,6667	5	deficytowy
520	"325990"	Pozostały średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
521	"331201"	Pracownik (doradca) do spraw kredytów	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
522	"331202"	Pracownik (doradca) do spraw pożyczek	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
523	"422101"	Pracownik biura podróży	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
524	"332202"	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
525	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
526	"754401"	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0	0	0	0	nadwyżkowy
527	"441501"	Pracownik do spraw osobowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
528	"441502"	Pracownik do spraw socjalnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
529	"431202"	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
530	"333104"	Pracownik działu logistyki	0,8333	0,1667	-0,6667	5	deficytowy
531	"422502"	Pracownik informacji turystycznej	0	0	0	0	nadwyżkowy
532	"421301"	Pracownik instytucji pożyczkowej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
533	"411003"	Pracownik kancelaryjny	0,6667	0,1667	-0,5	4	deficytowy
534	"541901"	Pracownik obsługi monitoringu	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
535	"431301"	Pracownik obsługi płacowej	0	0	0	0	nadwyżkowy
536	"331104"	Pracownik obsługi produktów finansowych	0,6667	0	-0,6667	MAX	deficytowy
537	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	2,3333	0,5	-1,8333	4,6667	deficytowy
538	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
539	"911205"	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	0,8333	0	-0,8333	MAX	deficytowy
540	"341205"	Pracownik socjalny	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
541	"514205"	Pracownik solarium	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
542	"912102"	Pracznia	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy

543	"912103"	Prasowaczka ręczna	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
544	"261906"	Prawnik legislator	0	0	0	0	nadwyżkowy
545	"112017"	Prezes	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
546	"251401"	Programista aplikacji	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
547	"252103"	Projektant baz danych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
548	"351404"	Projektant stron internetowych (webmaster)	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
549	"216304"	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
550	"321401"	Protetyk słuchu*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
551	"332203"	Przedstawiciel handlowy	4	6,3333	2,3333	0,6316	nadwyżkowy
552	"751402"	Przetwórcza owoców i warzyw	0,1667	0,8333	0,6667	0,2	nadwyżkowy
553	"751103"	Przetwórcza ryb	0	0	0	0	nadwyżkowy
554	"263401"	Psycholog	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
555	"325601"	Ratownik medyczny*	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
556	"541906"	Ratownik wodny zawodowy	1	0	-1	MAX	deficytowy
557	"422602"	Recepcjonista	0,3333	0,6667	0,3333	0,5	nadwyżkowy
558	"422401"	Recepcjonista hotelowy	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
559	"264204"	Redaktor programowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
560	"264104"	Redaktor wydawniczy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
561	"331203"	Referent (asystent) bankowości	0,3333	0,8333	0,5	0,4	nadwyżkowy
562	"422603"	Rejestratorka medyczna	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
563	"343913"	Rekwizytor	0	0	0	0	nadwyżkowy
564	"711103"	Renowator zabytków architektury*	0	0	0	0	nadwyżkowy
565	"931301"	Robotnik budowlany	6,6667	29,6667	23	0,2247	nadwyżkowy
566	"931205"	Robotnik drogowy	0,5	5,6667	5,1667	0,0882	nadwyżkowy
567	"515303"	Robotnik gospodarczy	9,3333	48,3333	39	0,1931	nadwyżkowy
568	"621002"	Robotnik leśny	0	2,1667	2,1667	0	nadwyżkowy
569	"933304"	Robotnik magazynowy	0	2,8333	2,8333	0	nadwyżkowy
570	"931206"	Robotnik mostowy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
571	"933305"	Robotnik na rampie	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
572	"961302"	Robotnik placowy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
573	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	3,3333	16,1667	12,8333	0,2062	nadwyżkowy
574	"932912"	Robotnik przy myciu części i zespołów	0	0	0	0	nadwyżkowy
575	"931207"	Robotnik torowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
576	"633001"	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
577	"611104"	Rolnik upraw polowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
578	"613003"	Rolnik*	0	2,6667	2,6667	0	nadwyżkowy
579	"751104"	Rozbieracz - wykrawacz	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
580	"634001"	Rybak pracujący na własne potrzeby	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
581	"622201"	Rybak śródlądowy*	0	0	0	0	nadwyżkowy
582	"311801"	Rysownik geodezyjny	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy

583	"731705"	Rzeźbiarz w drewnie	0	0	0	0	nadwyżkowy
584	"751105"	Rzeźnik - wędliniarz*	0,1667	1,6667	1,5	0,1	nadwyżkowy
585	"911206"	Salowa	0,3333	2	1,6667	0,1667	nadwyżkowy
586	"532904"	Sanitariusz szpitalny	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
587	"412001"	Sekretarka	1,5	1,3333	-0,1667	1,125	deficytowy
588	"334402"	Sekretarka medyczna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
589	"341103"	Sekretarka w kancelarii prawnej	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
590	"532202"	Siostra PCK	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
591	"263204"	Socjolog	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
592	"932913"	Sortowacz	0	3	3	0	nadwyżkowy
593	"731505"	Sortowacz - brakarz szkła	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
594	"752105"	Sortowacz materiałów drzewnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
595	"961201"	Sortowacz surowców wtórnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
596	"721204"	Spawacz metodą MAG	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
597	"721205"	Spawacz metodą MIG	2	0	-2	MAX	deficytowy
598	"721207"	Spawacz ręczny gazowy	0,5	0,8333	0,3333	0,6	nadwyżkowy
599	"721208"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
600	"242217"	Specjalista administracji publicznej	0,8333	0	-0,8333	MAX	deficytowy
601	"243105"	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0	0	0	0	nadwyżkowy
602	"228203"	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	0	0	nadwyżkowy
603	"242218"	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
604	"241306"	Specjalista do spraw finansów	3,6667	0	-3,6667	MAX	deficytowy
605	"242219"	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
606	"242307"	Specjalista do spraw kadr	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
607	"243304"	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
608	"242108"	Specjalista do spraw logistyki	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
609	"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	1,5	2,5	1	0,6	nadwyżkowy
610	"241103"	Specjalista do spraw rachunkowości	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
611	"242309"	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
612	"251202"	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
613	"242402"	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
614	"243305"	Specjalista do spraw sprzedaży	0,6667	1,5	0,8333	0,4444	nadwyżkowy
615	"242403"	Specjalista do spraw szkoleń	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
616	"241307"	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony

617	"242225"	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
618	"214109"	Specjalista kontroli jakości	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
619	"263409"	Specjalista marketingu społecznego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
620	"213303"	Specjalista ochrony środowiska	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
621	"263504"	Specjalista pracy socjalnej	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
622	"243402"	Specjalista sprzedaży technologii i usług informatycznych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
623	"251902"	Specjalista zastosowań informatyki	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
624	"333105"	Spedytor	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
625	"911208"	Sprzątacze pojazdów	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
626	"911207"	Sprzątaczkę biurową	2,5	13,3333	10,8333	0,1875	nadwyżkowy
627	"521201"	Sprzedawca uliczny żywności	0	0	0	0	nadwyżkowy
628	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
629	"522304"	Sprzedawca w branży spożywczej	1,3333	0	-1,3333	MAX	deficytowy
630	"524502"	Sprzedawca w stacji paliw	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
631	"522301"	Sprzedawca*	17,3333	95,8333	78,5	0,1809	nadwyżkowy
632	"212004"	Statystyk	0	0	0	0	nadwyżkowy
633	"711503"	Stolarz budowlany	1,5	0,8333	-0,6667	1,8	deficytowy
634	"752208"	Stolarz meblowy	1,8333	5	3,1667	0,3667	nadwyżkowy
635	"752205"	Stolarz*	5,1667	26,5	21,3333	0,195	nadwyżkowy
636	"541101"	Strażak	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
637	"962905"	Szatniarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
638	"343402"	Szef kuchni (kuchmistrz)	0,5	0,6667	0,1667	0,75	nadwyżkowy
639	"753606"	Szewc naprawiacz	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
640	"712502"	Szklarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
641	"811409"	Szlifierz kamienia	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
642	"752308"	Szlifierz materiałów drewnianych	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
643	"722312"	Szlifierz metali	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
644	"722402"	Szlifierz ostrzycz	0	0	0	0	nadwyżkowy
645	"818121"	Szlifierz polerowacz szkła maszynowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
646	"731507"	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
647	"731508"	Szlifierz szkła płaskiego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
648	"753303"	Szwaczka	3,6667	11,6667	8	0,3143	nadwyżkowy
649	"722204"	Ślusarz*	4,1667	16,8333	12,6667	0,2475	nadwyżkowy
650	"832205"	Taksówkarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
651	"343701"	Tancerz*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
652	"753403"	Tapicer meblowy	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
653	"753402"	Tapicer*	6,1667	5,6667	-0,5	1,0882	zrównoważony
654	"334306"	Technik administracji*	0,8333	1,6667	0,8333	0,5	nadwyżkowy
655	"331402"	Technik agrobiznesu*	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
656	"311103"	Technik analityk*	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy

657	"321201"	Technik analityki medycznej	0	0	0	0	nadwyżkowy
658	"311203"	Technik architekt	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
659	"311909"	Technik automatyk	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
660	"325509"	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
661	"311204"	Technik budownictwa*	0,3333	0,8333	0,5	0,4	nadwyżkowy
662	"321402"	Technik dentystyczny*	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
663	"311206"	Technik drogownictwa*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
664	"331403"	Technik ekonomista*	0	8,5	8,5	0	nadwyżkowy
665	"311408"	Technik elektronik*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
666	"321103"	Technik elektroradiolog*	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
667	"311303"	Technik elektryk*	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
668	"321301"	Technik farmaceutyczny*	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
669	"325401"	Technik fizjoterapii	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
670	"311104"	Technik geodeta*	0	0	0	0	nadwyżkowy
671	"522305"	Technik handlowiec*	0,3333	3,8333	3,5	0,087	nadwyżkowy
672	"314203"	Technik hodowca koni*	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
673	"314204"	Technik hodowca zwierząt	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
674	"422402"	Technik hotelarstwa*	0	1	1	0	nadwyżkowy
675	"351203"	Technik informatyk*	0,6667	2,3333	1,6667	0,2857	nadwyżkowy
676	"311208"	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	0	0	0	0	nadwyżkowy
677	"314301"	Technik leśnik*	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
678	"333107"	Technik logistik*	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
679	"325402"	Technik masażysta*	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
680	"311508"	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
681	"311509"	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
682	"311504"	Technik mechanik*	0,3333	1,6667	1,3333	0,2	nadwyżkowy
683	"311512"	Technik mechanizacji rolnictwa*	0	0	0	0	nadwyżkowy
684	"422103"	Technik obsługi turystycznej*	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
685	"311916"	Technik obuwnik*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
686	"325511"	Technik ochrony środowiska*	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
687	"314205"	Technik ogrodnik*	0	0	0	0	nadwyżkowy
688	"311917"	Technik organizacji produkcji	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
689	"343403"	Technik organizacji usług gastronomicznych*	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
690	"411004"	Technik prac biurowych*	5,3333	4,3333	-1	1,2308	deficytowy
691	"311602"	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
692	"431103"	Technik rachunkowości*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
693	"314207"	Technik rolnik*	0	1,8333	1,8333	0	nadwyżkowy
694	"311603"	Technik technologii chemicznej*	0	0	0	0	nadwyżkowy
695	"311922"	Technik technologii drewna*	0	1,5	1,5	0	nadwyżkowy
696	"311924"	Technik technologii odzieży*	0	0	0	0	nadwyżkowy
697	"311604"	Technik technologii środków farmaceutycznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

698	"311926"	Technik technologii wyrobów skórzanych*	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
699	"314407"	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	0	0	0	0	nadwyżkowy
700	"314408"	Technik technologii żywności - przechowywanie chłodnicze i technologia żywności mrożonej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
701	"314413"	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	0	0	0	0	nadwyżkowy
702	"314403"	Technik technologii żywności*	0	0	0	0	nadwyżkowy
703	"351103"	Technik teleinformatyk*	0	0	0	0	nadwyżkowy
704	"514105"	Technik usług fryzjerskich*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
705	"514207"	Technik usług kosmetycznych*	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
706	"324002"	Technik weterynarii*	0	0	0	0	nadwyżkowy
707	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	0	3	3	0	nadwyżkowy
708	"524404"	Telemarketer	0,5	0,1667	-0,3333	3	deficytowy
709	"325201"	Terapeuta środowiskowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
710	"325907"	Terapeuta zajęciowy*	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
711	"251903"	Tester oprogramowania komputerowego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
712	"722313"	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0,5	0,3333	-0,1667	1,5	deficytowy
713	"752310"	Tokarz w drewnie	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
714	"722314"	Tokarz w metalu	1,3333	1,1667	-0,1667	1,1429	deficytowy
715	"818124"	Topiarz szkła	0	0	0	0	nadwyżkowy
716	"712303"	Tynkarz	1,3333	2,8333	1,5	0,4706	nadwyżkowy
717	"751106"	Ubojowy	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
718	"752311"	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	0	0	0	0	nadwyżkowy
719	"325512"	Weterynaryjny kontroler sanitarny	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
720	"514208"	Wizażystka / stylistka	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
721	"522103"	Właściciel małego sklepu	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
722	"933202"	Wozak	0	0	0	0	nadwyżkowy
723	"962906"	Woźny	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
724	"814104"	Wulkanizator	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
725	"235914"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
726	"524601"	Wydawca posiłków / bufetowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
727	"235915"	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
728	"818126"	Wypalacz wyrobów ceramicznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
729	"332302"	Zaopatrzeniowiec	0,3333	1	0,6667	0,3333	nadwyżkowy
730	"711404"	Zbrojarz	3,8333	2	-1,8333	1,9167	deficytowy

731	"731106"	Zegarmistrz*	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
732	"721209"	Zgrzewacz	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
733	"731305"	Złotnik - jubiler*	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
734	"831211"	Zwrotniczy	0	0	0	0	nadwyżkowy
735	"031101"	Żołnierz szeregowy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy

Wyjaśnienie: Zawody, gdzie w każdej z poniższych kolumn wartości wynoszą „0” to zawody, w których są zarejestrowani bezrobotni wg stanu na dzień 30.06.2012 r., natomiast pracodawcy nie zgłosili ofert pracy, a także nie zarejestrowali się bezrobotni w I-półroczu 2012 r. Takich zawodów było 130.

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I-półroczu 2012 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I-półroczu 2012 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I-półroczu 2012 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów	Rodzaj zawodu
1.	"xxxxxx"	Zawód	0	0	0	0	nadwyżkowy

5) Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim w pierwszym półroczu 2012 r. (uszeregowane wg nazwy zawodu wynikającej z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do Urzędu Pracy w I-półroczu 2012 r.
1	"332101"	Agent ubezpieczeniowy	1
2	"343901"	Animator kultury*	4
3	"422701"	Ankieter	6
4	"813101"	Aparatowy procesów chemicznych	10
5	"431101"	Asystent do spraw księgowości	8
6	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	12
7	"341201"	Asystent osoby niepełnosprawnej*	3
8	"261903"	Asystent sędziego	1
9	"421101"	Asystent usług pocztowych	1
10	"513202"	Barman	2
11	"000000"	Bez zawodu	386
12	"721302"	Blacharz budowlany	4
13	"721306"	Blacharz samochodowy*	3
14	"711601"	Brukarz	12
15	"524901"	Bukieciarz	1
16	"711501"	Cieśla*	14
17	"751201"	Cukiernik*	2
18	"712101"	Dekarz*	12
19	"343202"	Dekorator wnętrz	1
20	"311501"	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	3
21	"241202"	Doradca finansowy	4
22	"524902"	Doradca klienta	12
23	"213201"	Doradca rolniczy	12
24	"962902"	Dozorca	14
25	"732201"	Drukarz*	1
26	"621001"	Drwal / pilarz drzew	6
27	"264201"	Dziennikarz	1
28	"741203"	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	1
29	"741201"	Elektromechanik*	1
30	"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	3
31	"741101"	Elektromonter instalacji elektrycznych	1
32	"741213"	Elektromonter okrętowy	3
33	"741104"	Elektryk budowlany	2
34	"741103"	Elektryk*	8
35	"431102"	Fakturzystka	1
36	"228301"	Fizjoterapeuta	1
37	"343203"	Florysta*	1
38	"722301"	Frezer	4

39	"514101"	Fryzjer*	9
40	"335601"	Funkcjonariusz służby ochrony	10
41	"712202"	Glazurnik	8
42	"121101"	Główny księgowy	2
43	"216601"	Grafik komputerowy DTP	4
44	"216602"	Grafik komputerowy multimedialny	1
45	"753301"	Hafciarka	1
46	"712601"	Hydraulik	7
47	"516502"	Instruktor nauki jazdy	3
48	"732303"	Introligator poligraficzny	1
49	"214207"	Inżynier budowy dróg	1
50	"214911"	Inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia	1
51	"214502"	Inżynier technologii chemicznej	1
52	"421103"	Kasjer bankowy	2
53	"523002"	Kasjer handlowy	6
54	"513101"	Kelner*	17
55	"834101"	Kierowca ciągnika rolniczego	2
56	"832201"	Kierowca mechanik	1
57	"834401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	3
58	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	30
59	"832202"	Kierowca samochodu dostawczego	3
60	"832203"	Kierowca samochodu osobowego	3
61	"132301"	Kierownik budowy	2
62	"122302"	Kierownik działu badawczo-rozwojowego	1
63	"132103"	Kierownik działu produkcji	2
64	"121203"	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	1
65	"134905"	Kierownik kancelarii prawnej	2
66	"134202"	Kierownik komórki organizacyjnej zakładu opieki zdrowotnej	1
67	"132404"	Kierownik magazynu	2
68	"962106"	Kolporter	2
69	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	2
70	"314401"	Kontroler jakości produktów spożywczych	2
71	"311502"	Kontroler jakości wyrobów mechanicznych	1
72	"931202"	Kopacz	3
73	"228903"	Kosmetolog	1
74	"514202"	Kosmetyczka	7
75	"311201"	Kosztorysant budowlany	1
76	"753105"	Krawiec*	4
77	"753202"	Krojący	1
78	"331301"	Księgowy	9
79	"512002"	Kucharz małej gastronomii*	2
80	"512001"	Kucharz*	21
81	"441202"	Kurier	6
82	"311101"	Laborant chemiczny	1
83	"713203"	Lakiernik samochodowy	1
84	"713205"	Lakiernik wyrobów drewnianych	6
85	"713201"	Lakiernik*	1
86	"221101"	Lekarz	1
87	"221258"	Lekarz - radiologia i diagnostyka obrazowa	1
88	"226101"	Lekarz dentysta	1

89	"226206"	Lekarz dentysta - protetyka stomatologiczna	1
90	"441203"	Listonosz	1
91	"214106"	Logistyk	1
92	"432103"	Magazynier	12
93	"713102"	Malarz budowlany	2
94	"713103"	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	2
95	"723310"	Mechanik - monter maszyn i urządzeń*	1
96	"731102"	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	2
97	"723307"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	3
98	"723308"	Mechanik maszyn rolniczych	1
99	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	12
100	"731103"	Mechanik precyzyjny*	1
101	"723104"	Mechanik samochodów ciężarowych	2
102	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	4
103	"712701"	Mechanik urządzeń chłodniczych	1
104	"931203"	Meliorant	1
105	"732107"	Montażysta reprodukcyjny	1
106	"742102"	Monter - elektronik*	1
107	"712501"	Monter / składacz okien	1
108	"712604"	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	7
109	"712703"	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	13
110	"712401"	Monter izolacji budowlanych*	2
111	"721404"	Monter konstrukcji stalowych	10
112	"711903"	Monter rusztowań	2
113	"712612"	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	1
114	"821113"	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	1
115	"821114"	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	1
116	"712903"	Monter żaluzji	1
117	"711202"	Murarz*	48
118	"121303"	Naczelnik / kierownik wydziału	2
119	"235906"	Nauczyciel logopeda	1
120	"233002"	Nauczyciel chemii	1
121	"233015"	Nauczyciel matematyki	1
122	"234201"	Nauczyciel przedszkola	1
123	"721405"	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	2
124	"611306"	Ogrodnik terenów zieleni	2
125	"611303"	Ogrodnik*	1
126	"811104"	Operator koparki	5
127	"811105"	Operator koparko - ładowarki	4
128	"722304"	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	2
129	"814204"	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	1
130	"912202"	Operator myjni	2
131	"722308"	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1
132	"834310"	Operator przenośników taśmowych	1
133	"814205"	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	1
134	"818116"	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego*	3
135	"413201"	Operator wprowadzania danych	2
136	"313904"	Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym	1
137	"532102"	Opiekun medyczny*	1
138	"341202"	Opiekun osoby starszej*	7

139	"341203"	Opiekun w domu pomocy społecznej*	2
140	"531104"	Opiekunka dziecięca domowa	1
141	"524402"	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	2
142	"343401"	Organizator usług cateringowych	19
143	"932101"	Pakowacz	3
144	"235107"	Pedagog	1
145	"751204"	Piekarz*	4
146	"222101"	Pielęgniarka	1
147	"752305"	Pilarz	2
148	"911203"	Pokojowa	7
149	"911101"	Pomoc domowa	1
150	"941201"	Pomoc kuchenna	12
151	"911204"	Pomoc laboratoryjna	1
152	"921501"	Pomocniczy robotnik leśny	1
153	"921301"	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1
154	"441101"	Pomocnik biblioteczny	1
155	"932907"	Pomocnik lakiernika	4
156	"541306"	Portier	3
157	"712204"	Posadzkarz*	1
158	"331103"	Pośrednik finansowy	1
159	"333301"	Pośrednik pracy	1
160	"244101"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1
161	"732290"	Pozostali drukarze	2
162	"214990"	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1
163	"216590"	Pozostali kartografowie i geodeci	1
164	"121990"	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1
165	"512090"	Pozostali kucharze	6
166	"432190"	Pozostali magazynierzy i pokrewni	5
167	"713190"	Pozostali malarze i pokrewni	2
168	"834390"	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1
169	"821990"	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5
170	"821190"	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1
171	"818990"	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	3
172	"818190"	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	6
173	"531190"	Pozostali opiekunowie dziecięcy	5
174	"712290"	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1
175	"334390"	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8
176	"343390"	Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej	3
177	"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1
178	"432390"	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2
179	"441990"	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	11
180	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	110
181	"515190"	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	4
182	"341290"	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1
183	"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	1
184	"732190"	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	3
185	"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1
186	"541990"	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1
187	"712990"	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej	3

		niesklasyfikowani	
188	"931290"	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	16
189	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	2
190	"721490"	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1
191	"611190"	Pozostali rolnicy upraw polowych	1
192	"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	6
193	"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1
194	"235990"	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	1
195	"228990"	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1
196	"522390"	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	14
197	"752290"	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	3
198	"311490"	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	8
199	"351290"	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1
200	"722390"	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1
201	"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	5
202	"325990"	Pozostały średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2
203	"422101"	Pracownik biura podróży	3
204	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	2
205	"431202"	Pracownik do spraw ubezpieczeń	1
206	"333104"	Pracownik działu logistyki	5
207	"411003"	Pracownik kancelaryjny	4
208	"541901"	Pracownik obsługi monitoringu	1
209	"331104"	Pracownik obsługi produktów finansowych	4
210	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	14
211	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	1
212	"911205"	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	5
213	"341205"	Pracownik socjalny	1
214	"514205"	Pracownik solarium	2
215	"351404"	Projektant stron internetowych (webmaster)	1
216	"332203"	Przedstawiciel handlowy	24
217	"751402"	Przetwórcza owoców i warzyw	1
218	"263401"	Psycholog	2
219	"541906"	Ratownik wodny zawodowy	6
220	"422602"	Recepcjonista	2
221	"422401"	Recepcjonista hotelowy	1
222	"331203"	Referent (asystent) bankowości	2
223	"422603"	Rejestratorka medyczna	1
224	"931301"	Robotnik budowlany	40
225	"931205"	Robotnik drogowy	3
226	"515303"	Robotnik gospodarczy	56
227	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	20
228	"751105"	Rzeźnik - wędliniarz*	1
229	"911206"	Salowa	2
230	"532904"	Sanitariusz szpitalny	1
231	"412001"	Sekretarka	9
232	"341103"	Sekretarka w kancelarii prawnej	2
233	"721204"	Spawacz metodą MAG	2
234	"721205"	Spawacz metodą MIG	12
235	"721207"	Spawacz ręczny gazowy	3
236	"721208"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	2

237	"242217"	Specjalista administracji publicznej	5
238	"241306"	Specjalista do spraw finansów	22
239	"242307"	Specjalista do spraw kadr	1
240	"242108"	Specjalista do spraw logistyki	2
241	"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	9
242	"241103"	Specjalista do spraw rachunkowości	1
243	"243305"	Specjalista do spraw sprzedaży	4
244	"242403"	Specjalista do spraw szkoleń	2
245	"241307"	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	2
246	"242225"	Specjalista do spraw zamówień publicznych	2
247	"243402"	Specjalista sprzedaży technologii i usług informatycznych	1
248	"333105"	Spedytor	2
249	"911207"	Sprzątaczką biurową	15
250	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	2
251	"522304"	Sprzedawca w branży spożywczej	8
252	"522301"	Sprzedawca*	104
253	"711503"	Stolarz budowlany	9
254	"752208"	Stolarz meblowy	11
255	"752205"	Stolarz*	31
256	"541101"	Strażak	1
257	"343402"	Szef kuchni (kuchmistrz)	3
258	"752308"	Szlifierz materiałów drewnianych	1
259	"722312"	Szlifierz metali	1
260	"753303"	Szwaczka	22
261	"722204"	Ślusarz*	25
262	"753403"	Tapicer meblowy	1
263	"753402"	Tapicer*	37
264	"334306"	Technik administracji*	5
265	"311204"	Technik budownictwa*	2
266	"321103"	Technik elektromechanik*	1
267	"311303"	Technik elektryk*	1
268	"321301"	Technik farmaceutyczny*	1
269	"325401"	Technik fizjoterapii	2
270	"522305"	Technik handlowiec*	2
271	"351203"	Technik informatyk*	4
272	"314301"	Technik leśnik*	1
273	"333107"	Technik logistyk*	2
274	"325402"	Technik masażysta*	1
275	"311508"	Technik mechanik maszyn i urządzeń	1
276	"311504"	Technik mechanik*	2
277	"422103"	Technik obsługi turystycznej*	1
278	"311917"	Technik organizacji produkcji	1
279	"411004"	Technik prac biurowych*	32
280	"314408"	Technik technologii żywności - przechowywanie chłodnicze i technologia żywności mrożonej	1
281	"524404"	Telemarketer	3
282	"722313"	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	3
283	"752310"	Tokarz w drewnie	1
284	"722314"	Tokarz w metalu	8
285	"712303"	Tynkarz	8
286	"814104"	Wulkanizator	1



287	"332302"	Zaopatrzeniowiec	2
288	"711404"	Zbrojarz	23
289	"721209"	Zgrzewacz	1
290	"731305"	Złotnik - jubiler*	1
Ogółem		x	1934