

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim

Raport za rok 2009



Starogard Gdański, marzec 2010 r.
Opracował: Marcin Lempkowski
Sławomir Sułkowski

	Str.
Spis treści	
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	11
1.3. Bezrobotni zarejestrowani według zawodów – stan na koniec 2009 r.	13
2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów)	17
2.1. Oferty pracy zgłoszone w 2009 r. według rodzaju działalności	19
2.2. Oferty pracy zgłoszone w 2009 r. według zawodów	20
3. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych	23
3.1. Zawody nadwyżkowe	25
3.2. Zawody deficytowe	26
3.3. Zawody zrównoważone	28
3.4. Szansa uzyskania oferty pracy w zawodzie	29
4. Opinie pracodawców na temat aktualnej sytuacji na rynku pracy	31
Wnioski	36
Spis wykresów i tabel	39
Aneks statystyczny	40

Wstęp

W mediach i wystąpieniach polityków stopa bezrobocia występuje jako miernik kondycji rynku pracy w Polsce. Tymczasem informacja ta nie daje pełnego obrazu sytuacji – wyzwaniem polskiego rynku pracy jest również bardzo niska stopa zatrudnienia i aktywności zawodowej. Zaledwie 55,4 %¹ ludzi w Polsce jest aktywnych zawodowo, z czego 64,1% dotyczy mężczyzn, a 47,5% kobiet.

Przyczyn niekorzystnej sytuacji na rynku pracy jest wiele, jednak coraz bardziej powszechne staje się przekonanie, że sytuacja ta w coraz większym stopniu determinowana jest niedopasowaniem zasobów ludzkich do potrzeb rynku. Problem dotyczy dużo szerszej grupy osób niż tylko bezrobotni.

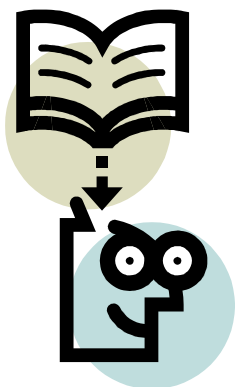
W celu minimalizowania problemu bezrobocia do ustawowych zadań samorządu powiatu przekazano działania w zakresie polityki rynku pracy, realizowane przez powiatowe urzędy pracy. Jednym z takich działań jest systematyczne opracowywanie analiz rynku pracy i badanie popytu na pracę, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim realizując te zadania opracował kolejną analizę zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim. Analiza obejmuje cały 2009 rok.

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

- 1) Załącznik 2 do sprawozdania MPiPS – 01 o rynku pracy – „Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności (*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 listopada 2008 r. Dz. U. 2008 Nr 221 poz. 1436*);
- 2) Załączniki 3 do sprawozdania MPiPS – 01 o rynku pracy – „Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy” (*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 listopada 2008 r. Dz. U. 2008 Nr 221 poz. 1436*);
- 3) Klasyfikacja zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (*Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004 r. Dz. U. 2004 Nr 265 poz. 2644 z późn. zmianami*);
- 4) Polska Klasyfikacja Działalności [PKD] (*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. Dz. U. 2007 Nr 251 poz. 1885*);
- 5) Raporty Departamentu Rynku Pracy przy Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej;

¹ Dane GUS na podstawie BAEL za III kwartał 2009

- 6) Opracowania własne Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim (dotyczące osób bezrobotnych oraz zgłoszonych ofert pracy);
- 7) Artykuły prasowe i opracowania naukowe.

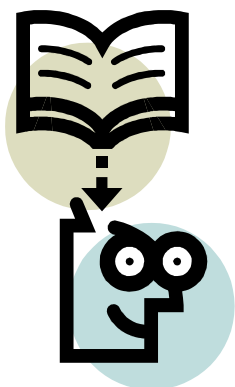


PKD – Polska Klasyfikacja Działalności (od 1 stycznia 2008 r. - PKD 2007) to umownie przyjęty, hierarchicznie usystematyzowany podział zbioru rodzajów działalności społeczno-gospodarczej, jakie realizują jednostki (podmioty gospodarcze). PKD ustala symbole, nazwy i zakres grupowań klasyfikacyjnych na pięciu różnych poziomach, tj. sekcji i podsekcji, działów, grup, klas oraz podklas. PKD wykorzystywana jest m.in. do klasyfikowania podmiotów gospodarczych dla potrzeb krajowego urzędowego rejestru podmiotów gospodarki narodowej REGON, przedstawiania struktury gospodarki narodowej z punktu widzenia społecznego podziału pracy, opracowywania bilansów gospodarki narodowej, w tym zintegrowanych rachunków narodowych, sporządzania porównań międzynarodowych.

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

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

Zawód należy definiować jako zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami poprzez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności) zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki.



zawód 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

Klasyfikacja zawodów i specjalności została wprowadzona na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z 8 grudnia 2004 roku (DZ. U. z 2004 r., nr 265, poz. 2644 z późn. zmianami) 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.

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

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 2009 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 informacje w tym zakresie będą stanowić źródło informacji pomocne przy:

- określaniu kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnych i regionalnym rynku pracy,
- stworzeniu bazy informacyjnej dla opracowania przyszłych struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, regionalnym i krajowym,
- określeniu odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych, w celu zapewnienia ich większej efektywności,
- bieżącej korekcie poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego (dotyczy władz oświatowych oraz dyrekcji szkół),
- usprawnieniu poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych,
- ułatwieniu realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Głównymi adresatami informacji zawartych w opracowaniu są:

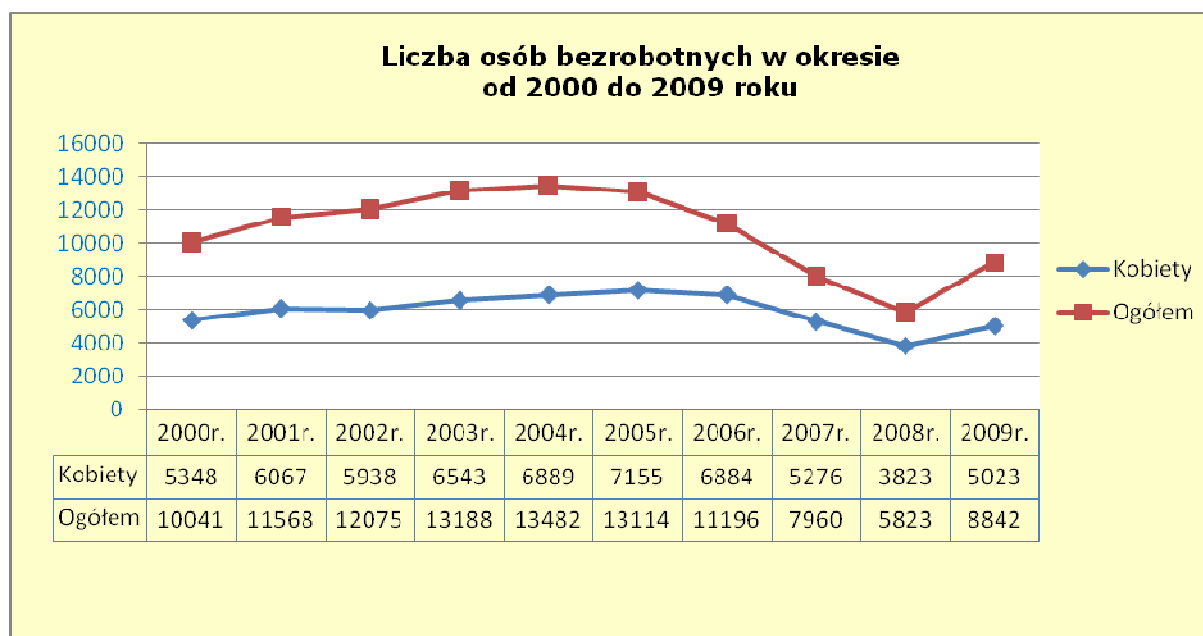
- Marszałek Województwa Pomorskiego,
- Wojewoda Pomorski,
- Wojewódzki Urząd Pracy w Gdańsku,
- organy administracji rządowej i samorządowej, odpowiedzialne za realizację polityki oświatowej w województwie i powiecie starogardzkim,
- Dyrekcje szkół ponadgimnazjalnych,
- instytucje szkoleniowe oraz inne podmioty z terenu powiatu starogardzkiego oraz województwa pomorskiego zainteresowane współdziałaniem na rynku pracy.

1. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów)

1.1. Bezrobotni ogółem

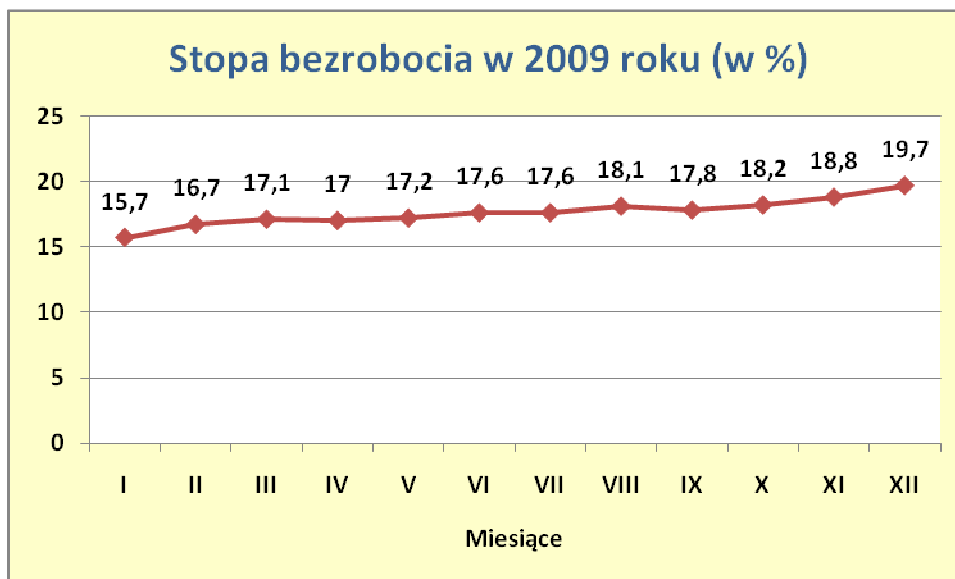
Według stanu na dzień 31 grudnia 2009 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim zarejestrowane były **8842** osoby bezrobotne (na dzień 31.12.2008 roku – 5823 osób). W skali roku liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wzrosła zatem o 3019 osób i dalej wzrasta.

WYKRES NR 1



Stopa bezrobocia w powiecie starogardzkim sukcesywnie malała w okresie od 2005 do 2008 roku (z **30,0%** w grudniu 2005 r. , **26,7%** w grudniu 2006 r., **19,6%** w grudniu 2007 roku do **14,5%** w grudniu 2008 roku), natomiast od początku 2009 roku sukcesywnie wzrastała (z **15,7%** w styczniu, **17,6%** w czerwcu, do **19,7%** w grudniu 2009 roku).

WYKRES NR 2



WYKRES NR 3

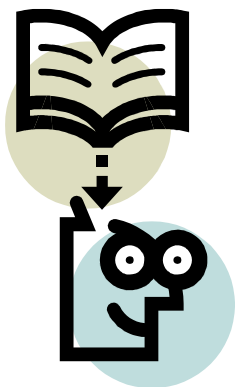


Analiza wykresu stopy bezrobocia w powiecie starogardzkim w porównaniu ze stopą bezrobocia w kraju oraz województwie pomorskim wyraźnie wskazuje, że powiat starogardzki cechuje się stosunkowo wysokim bezrobociem. Przyczyną takiego stanu rzeczy jest niewątpliwie niższa od średniej gęstość zaludnienia,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

Z ogólnej liczby bezrobotnych:

- 3237 osób zamieszkiwało Starogard Gdański, stanowili oni 36,6% ogółu bezrobotnych,
- 4572 osoby bezrobotne mieszkały na wsi – stanowili oni 51,7% ogółu bezrobotnych,
- 5023 osoby to bezrobotne kobiety, stanowiły one 56,8% ogółu bezrobotnych,
- 1779 kobiet to mieszkanki Starogardu, tj. 54,9% bezrobotnych w mieście Starogard,
- 2666 kobiet mieszkało na wsi, stanowiły one 58,3% bezrobotnych mieszkających na wsi,
- 2417 osób bezrobotnych to osoby do 25-go roku życia, stanowili oni 27,3 % ogółu bezrobotnych,
- 1628 osób bezrobotnych to osoby powyżej 50-go roku życia, stanowili oni 18,4% ogółu bezrobotnych,
- 429 osób to niepełnosprawni, stanowili oni 4,8% ogółu bezrobotnych,
- 3711 osób bezrobotnych to osoby długotrwale bezrobotne, stanowili oni 41,9% ogółu bezrobotnych.

Wśród ogółu zarejestrowanych **1540** to osoby nieposiadające zawodu (w 2008 r. **924** osoby). Liczba ta w porównaniu z rokiem poprzednim uległa zwiększeniu zgodnie z ogólną tendencją wzrostu bezrobocia. Niesprzyjające trendy na rynku pracy związane z pogorszeniem sytuacji gospodarczej w kraju sprawiły, że osoby nieposiadające zawodu trudniej znajdowały zatrudnienie.



Grupa osób bezrobotnych bez zawodu obejmuje osoby niespełniające jednocześnie dwóch warunków: nieposiadanie świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego oraz nieposiadanie udokumentowanej pracy w określonym zawodzie. Zgodnie z wymienionymi kryteriami w grupie „bez zawodu” ujęte są również osoby, które ukończyły licea ogólnokształcące, licea profilowane, gimnazja, szkoły podstawowe.

W okresie 12 miesięcy 2009 roku zarejestrowało się **12819** osób (w 2008 roku 10212), w tym **6230** kobiet (w 2008 roku 5452), tj. **48,6%** nowo zarejestrowanych, a liczba nowo zarejestrowanych w poszczególnych kwartałach przedstawiała się następująco:

Kwartał	Liczba zarejestrowanych ogółem	w tym kobiet
I	3420	1538
II	3070	1659
III	3181	1638
IV	3148	1395

Spośród osób nowo zarejestrowanych w okresie 12 miesięcy 2009 roku:

- ♦ 2578 osób po raz pierwszy uzyskało status bezrobotnego,
- ♦ 10241 osób powróciło do rejestracji po raz kolejny od 1990 r.,
- ♦ 2315 osób przed uzyskaniem statusu bezrobotnego dotychczas nie pracowało,
- ♦ 7105 osoby przed rejestracją pracowały,
- ♦ 3908 osób nie posiadało kwalifikacji zawodowych,
- ♦ 656 osób posiadało orzeczenie o stopniu niepełnosprawności.

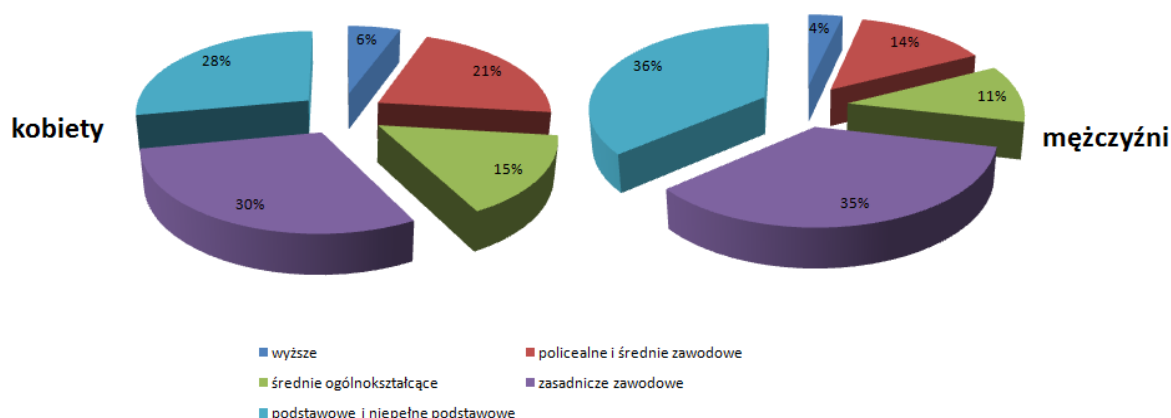
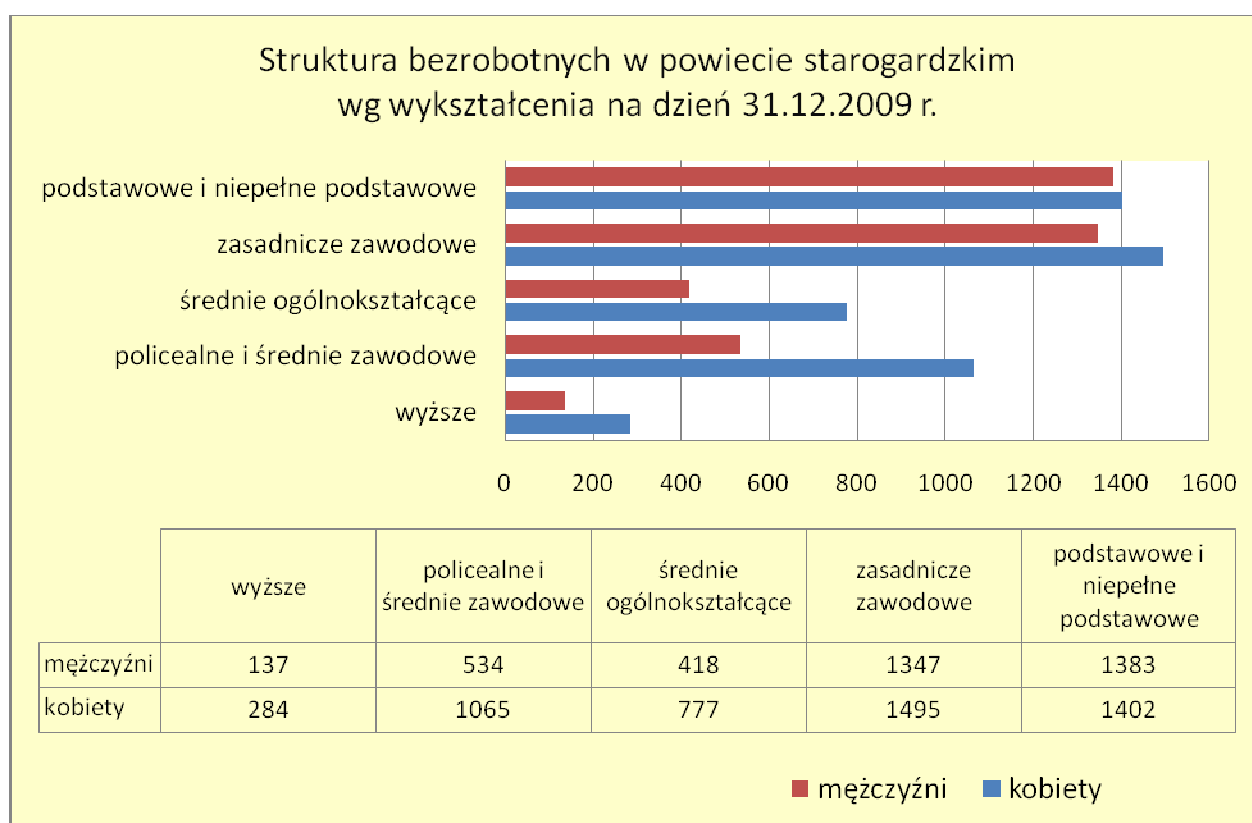
TABELA NR 1 Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w poszczególnych gminach wg stanu na dzień 31.12.2009 r.

Lp.	Miasto / Gmina	Ogółem	Kobiety
1	Miasto Starogard	3237	1779
2	Miasto Czarna Woda	308	183
3	Miasto Skarszewy	457	258
4	Miasto Skórcz	268	137
5	Gmina Skarszewy	538	329
6	Gmina Bobowo	246	144
7	Gmina Kaliska	429	264
8	Gmina Lubichowo	386	242
9	Gmina Osieczna	254	132
10	Gmina Osiek	167	84
11	Gmina Skórcz	364	191
12	Gmina Smętowo Graniczne	440	256
13	Gmina Starogard	907	521
14	Gmina Zblewo	841	503
	RAZEM	8842	5023

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.

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

WYKRES NR 4



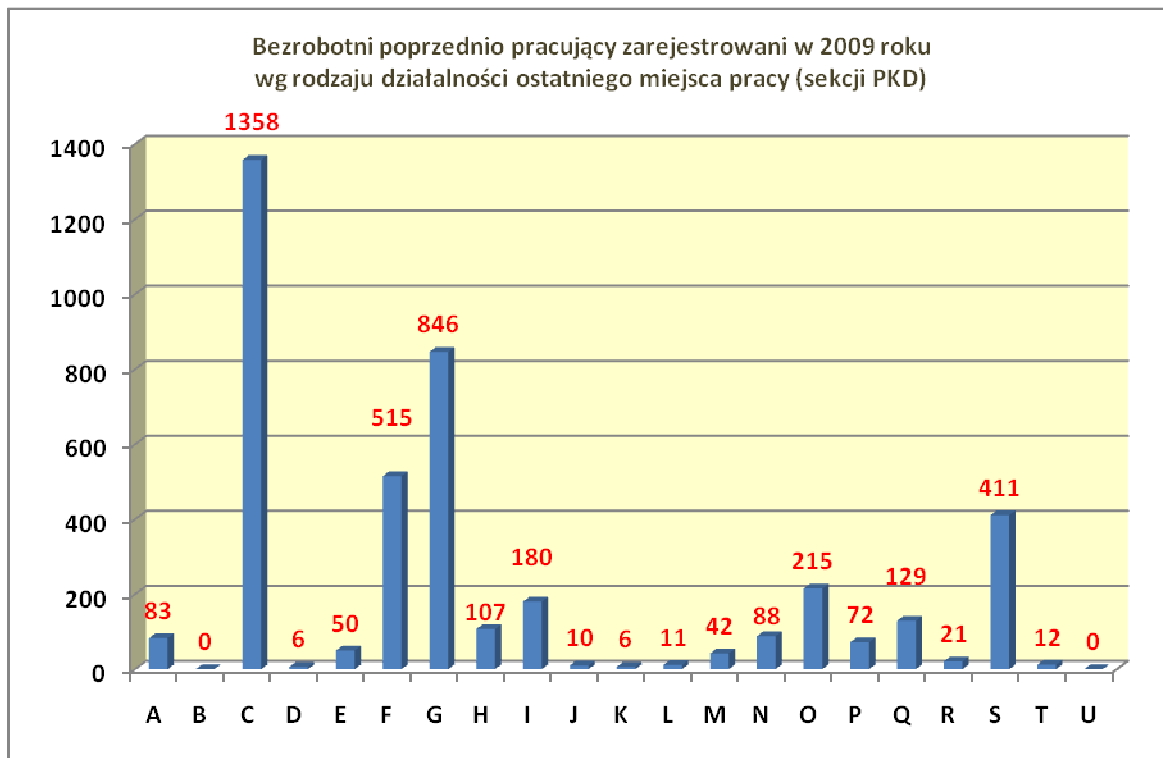
1.2. Bezrobotni zarejestrowani według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy

W 2009 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim zarejestrowało się **12819** osób bezrobotnych (w tym 6230 kobiet), z tego **9861** to osoby poprzednio pracujące. Wśród osób bezrobotnych poprzednio pracujących **5699** osób bezrobotnych tj. 57,8% ogółu osób poprzednio pracujących stanowiły osoby, których nie można było zakwalifikować do odpowiedniego rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy z powodu braku wystarczającej informacji o działalności gospodarczej ostatniego pracodawcy (sekcji PKD).

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

- przetwórstwo przemysłowe – **1358** osób
- handel hurtowy i detaliczny; naprawy pojazdów samochodowych, włączając motocykle – **846** osób
- budownictwo – **515** osób
- pozostała działalność usługowa – **411** osób
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne – **215** osób
- transport i gospodarka magazynowa – **180** osób
- opieka zdrowotna i pomoc społeczna – **129** osób
- działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **107** osób
- działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **88** osób
- rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo – **83** osoby
- edukacja – **72** osoby
- dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją – **50** osób
- działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – **42** osoby

WYKRES NR 5



Sekcja A	Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo
Sekcja B	Górnictwo i wydobywanie
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe
Sekcja D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
Sekcja E	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
Sekcja F	Budownictwo
Sekcja G	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle
Sekcja H	Transport i gospodarka magazynowa
Sekcja I	Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi
Sekcja J	Informacja i komunikacja.
Sekcja K	Działalność finansowa i ubezpieczeniowa
Sekcja L	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości
Sekcja M	Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna
Sekcja N	Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca
Sekcja O	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne
Sekcja P	Edukacja
Sekcja Q	Opieka zdrowotna i pomoc społeczna
Sekcja R	Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją
Sekcja S	Pozostała działalność usługowa
Sekcja T	Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby

1.3 Bezrobotni zarejestrowani według zawodów – stan na koniec 2009 r.

Najwięcej osób wg stanu na dzień 31 grudnia 2009 r. zarejestrowało się w grupach:

- **Sprzedawcy i demonstratorzy (5221)** – 14,09 % ,w tym:
Sprzedawca (522107) – 1025 osób, w tym 964 kobiety
- **Gospodarze budynków (9141)** – 6,05 %, w tym:
Robotnik gospodarczy (914103) – 442 osoby, w tym 190 kobiet
- **Obuwnicy* zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną (7443)** – 4,12 %, w tym:
Obuwnik przemysłowy (744304) – 270 osób, w tym 239 kobiet
Pozostali obuwnicy (744390) – 22 osoby, w tym 21 kobiet
- **Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne (9132)** – 3,98 %, w tym:
Sprzątaczk (913207) – 184 osoby, w tym 181 kobiet
Pomoc kuchenna (913204) – 52 osoby, w tym 49 kobiet
Salowa (913206) – 40 osób, w tym 38 kobiet
- **Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle (9321)** – 3,64 %, w tym:
Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (932104) – 148 osób, w tym 102 kobiety
Pakowacz (932103) – 72 osoby, w tym 57 kobiet
Sortowacz (932106) – 19 osób, w tym 13 kobiet
- **Stolarze i pokrewni (7422)** – 3,32 %, w tym:
Stolarz (742204) – 147 osób, w tym 22 kobiety
Stolarz meblowy (742207) – 62 osoby, w tym 8 kobiet
Pozostali stolarze i pokrewni (742290) – 34 osoby, w tym 12 kobiet
- **Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym (9313)** – 3,24 %, w tym:
Robotnik budowlany (931301) – 237 osób, w tym 5 kobiet
- **Ślusarze i pokrewni (7222)** – 2,74 %, w tym:
Ślusarz (722204) – 195 osób, w tym 10 kobiet
- **Kucharze (5122)** – 2,36 %, w tym:
Kucharz (512201) – 120 osób, w tym 91 kobiet
Kucharz małej gastronomii (512202) – 52 osoby, w tym 32 kobiety

- **Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani (3419)**
– 2,19 %, w tym:
Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista] (341902) – 127 osób,
w tym 99 kobiet
Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu] – 28 osób, w tym 14 kobiet
- **Szwaczki, hafciarki i pokrewni (7436)** – 2,04 %, w tym:
Szwaczka (512204) – 144 osoby, w tym 141 kobiet
- **Murarze i pokrewni (7121)** – 1,68 %, w tym:
Murarz (712102) – 113 osób, w tym żadnej kobiety
Pozostali murarze i pokrewni (712190) – 10 osób, w tym żadnej kobiety
- **Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani (4191)** – 1,60 %, w tym:
Pracownik biurowy (419101) – 112 osób, w tym 103 kobiety
- **Mechanicy pojazdów samochodowych* zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną (7231)** – 1,58 %, w tym:
Mechanik pojazdów samochodowych (723106) – 52 osoby, w tym żadnej kobiety
Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych (723190) – 47 osób, w tym żadnej kobiety
Mechanik samochodów osobowych (723105) – 14 osób, w tym żadnej kobiety
- **Magazynierzy i pokrewni (4131)** – 1,52 %, w tym:
Magazynier (413103) – 107 osób, w 36 kobiet
- **Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani (8291)** – 1,36 %, w tym:
Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani (829190) – 64 osoby,
w tym 31 kobiet
Operator urządzeń pakujących (829103) – 33 osoby, w tym 31 kobiet
- **Malarze budowlani i pokrewni (7141)** – 1,17 %, w tym:
Malarz budowlany (714101) – 61 osób, w 4 kobiety
Malarz tapieczarz (714103) – 11 osób, w tym żadnej kobiety
- **Piekarze, cukiernicy i pokrewni (7412)** – 1,10 %, w tym:
Piekarz (741203) - 52 osoby, w tym 5 kobiet
Cukiernik (741201) - 25 osób, w tym 16 kobiet
- **Portierzy, woźni i pokrewni (9152)** – 0,96 %, w tym:
Dozorca (915202) – 55 osób, w tym 20 kobiet
- **Agenci ds. sprzedaży/handlowcy (3415)** – 0,93 %, w tym:



Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec] (341501) – 44 osoby, w tym 35 kobiet

Przedstawiciel handlowy/przedstawiciel regionalny (341503) – 24 osoby, w tym 16 kobiet

- **Kierowcy samochodów ciężarowych (8323)** – 0,90 %, w tym:

Kierowca samochodu ciężarowego (832302) – 63 osoby, w tym 1 kobieta

- **Rolnicy produkcji roślinnej (6111)** – 0,89 %, w tym:

Pozostali rolnicy produkcji roślinnej (611190) – 63 osoby, w tym 41 kobiet

- **Pracownicy domowej opieki osobistej (5133)** – 0,83 %, w tym:

Opiekunka domowa (513301) – 55 osób, w tym 55 kobiet

Siostra PCK (513302) – 6 osób, w tym 6 kobiet

- **Kelnerzy i pokrewni (5123)** – 0,82 %, w tym:

Bufetowy/barman (512301) – 30 osób, w tym 27 kobiet

Kelner (512302) – 30 osób, w tym 26 kobiet

- **Tapicerzy i pokrewni (7437)** – 0,82 %, w tym:

Tapicer (743702) – 59 osób, w tym 7 kobiet

W 2009 roku nastąpił znaczny wzrost osób bezrobotnych w takich zawodach jak: kierowca samochodu ciężarowego, piekarz, cukiernik, handlowiec, przedstawiciel handlowy, stolarz i pokrewne zawody, ślusarz i pokrewne zawody, tapicer, magazynier, malarz i pokrewne zawody, barman, kelner, murarz.

TABELA NR 2

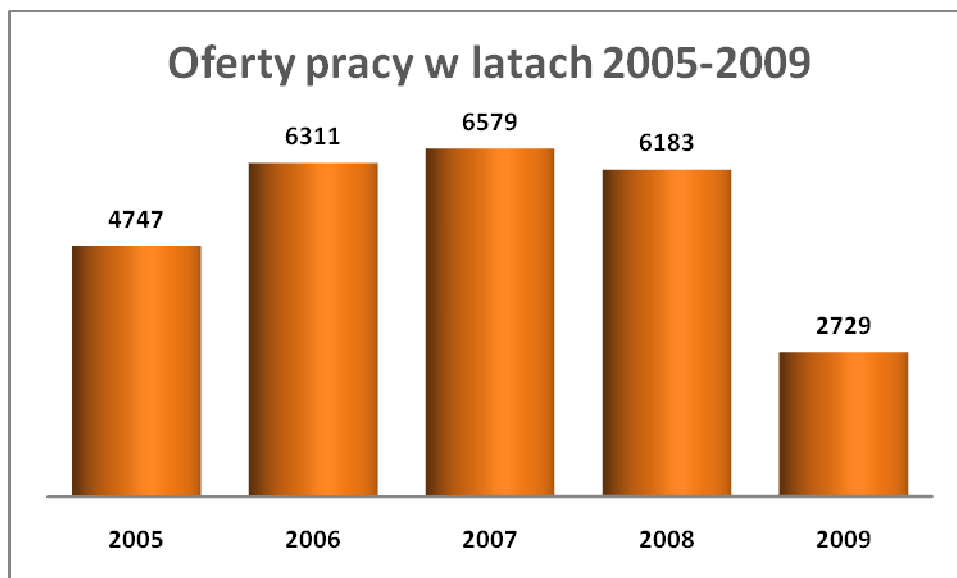
**Lista zawodów, w których było najwięcej zarejestrowanych bezrobotnych
wg stanu na koniec 2009 roku**

Lp.	Zawód	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
1	Bez zawodu	1540	991
2	Sprzedawca	1025	964
3	Robotnik gospodarczy	442	190
4	Obuwnik przemysłowy	270	239
5	Robotnik budowlany	237	5
6	Ślusarz	195	10
7	Sprzątaczką	184	181
8	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	148	102
9	Stolarz	147	22
10	Szwaczka	144	141
11	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	127	99
12	Kucharz	120	91
13	Murarz	113	0
14	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	112	103
15	Magazynier	107	36
16	Pakowacz	72	57
17	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	64	31
18	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	63	41
19	Kierowca samochodu ciężarowego	63	1
20	Stolarz meblowy	62	8
21	Malarz budowlany	61	4
22	Tapicer	59	7
23	Opiekunka domowa	55	55
24	Dozorca	55	20
25	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	54	35
26	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	52	50
27	Kucharz małej gastronomii	52	32
28	Mechanik pojazdów samochodowych	52	0
29	Piekarz	52	5
30	Pomoc kuchenna	52	49

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. W ciągu całego roku 2009 Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim pozyskał **2729** oferty pracy (subsydiowane i niesubsydiowane), tj. 56% mniej niż w poprzednim roku.

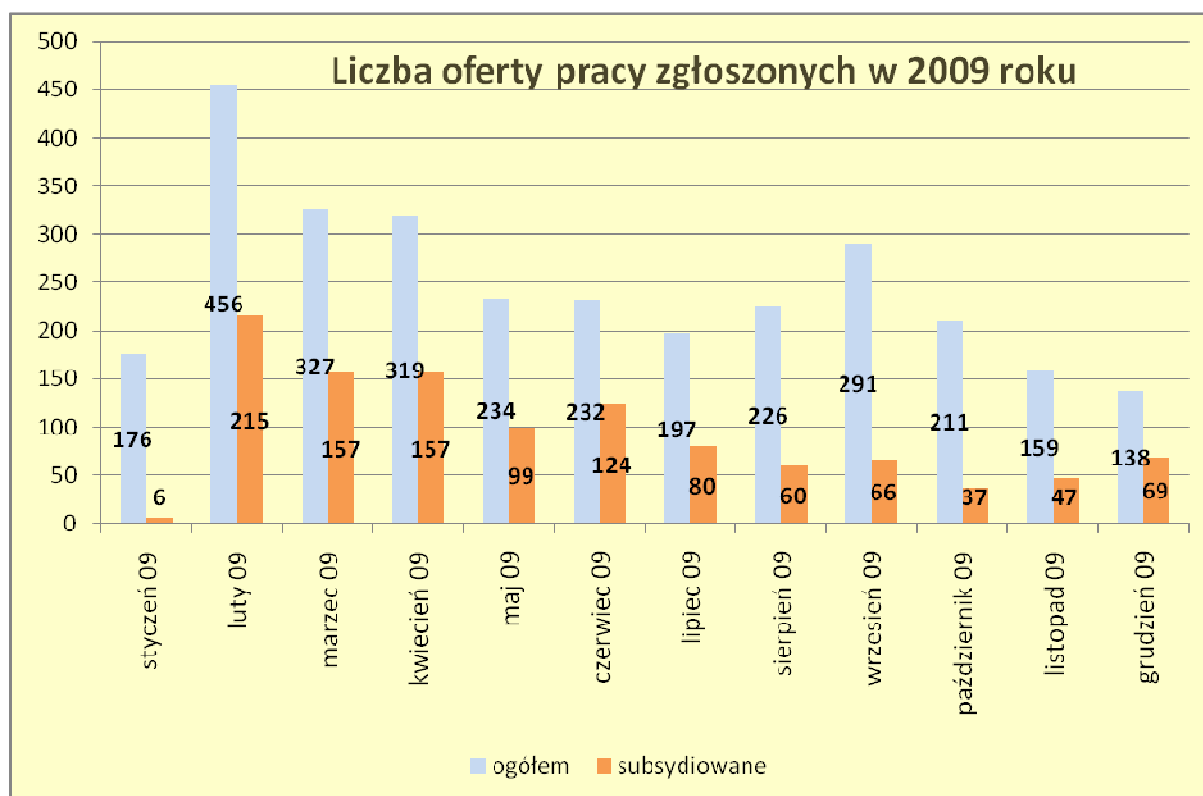
WYKRES NR 6. Oferty pracy od 2005 do 2009 roku



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 grudniem 2008 r. Było to spowodowane głównie spowolnieniem gospodarczym,

który dotknął gospodarkę naszego kraju, sprawiając, że pracodawcy zaczęli szukać oszczędności poprzez ograniczanie zatrudnienia, co w negatywny sposób przełożyło się na zmniejszoną liczbę zgłaszanych wolnych stanowisk pracy. Kolejnym ważnym czynnikiem wpływającym na mniejszą liczbę ofert pracy był przepis znowelizowanej ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy zabraniający pracodawcom składania wolnych miejsc zatrudnienia do więcej niż jednego urzędu pracy, w wyniku tego do tut. Urzędu nie napływają oferty z sąsiednich powiatów oraz aglomeracji Trójmiejskiej.

WYKRES NR 7. Oferty subsydiowane i niesubsydiowane w poszczególnych miesiącach w 2009 roku



2.1 Oferty pracy zgłoszone w 2009 roku według rodzaju działalności pracodawcy

Najwięcej wolnych miejsc pracy dotyczyło pracodawców działających w następujących sektorach:

- Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (**582** oferty pracy),
- Przetwórstwo przemysłowe (**476** ofert pracy),
- Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne (**363** oferty pracy),
- Budownictwo (**337** ofert pracy).

TABELA NR 3

Sekcja PKD	Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w 2009 r. wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy	Oferty pracy zgłoszone w 2009 roku
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	83	10
Górnictwo i wydobywanie	0	0
Przetwórstwo przemysłowe	1358	476
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	6	2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	50	6
Budownictwo	515	337
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	846	582
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	107	56
Transport i gospodarka magazynowa	180	96
Informacja i komunikacja	10	3
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	6	96
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	11	12
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	42	98
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	88	64
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	215	363
Edukacja	72	114
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	129	161
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	21	69
Pozostała działalność usługowa	411	182
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	12	2
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0
Działalność nie zidentyfikowana	5699	0
Ogółem	9861	2729



2.2 Oferty pracy zgłoszone w 2009 roku według zawodów

Najwięcej wolnych miejsc pracy zgłoszono w następujących zawodach:

- sprzedawca, handlowiec, przedstawiciel handlowy, magazynier, specjalista ds. marketingu i handlu,
- robotnik gospodarczy (większość dotyczyła miejsc refundowanych z Funduszu Pracy lub Europejskiego Funduszu Społecznego),
- pracownik biurowy, pracownik administracyjny, sekretarka (większość jednak dotyczyła miejsc refundowanych z Funduszu Pracy lub Europejskiego Funduszu Społecznego),
- księgowy,
- żołnierz zawodowy (wiele ofert zgłoszonych było na początku roku i dotyczyła naborów do jednostek wojskowych na terenie całej Polski)
- stolarz,
- sprzątacza,
- murarz, robotnik budowlany, cieśla, zbrojarz, malarz budowlany, tynkarz, dekarz, robotnik drogowy, brukarz, kierowca samochodu ciężarowego, kierowca samochodu osobowego, operator koparek i zwałowarek, mechanik pojazdów samochodowych, monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych,
- pracownik ochrony mienia i osób,
- kucharz, kelner, pomoc kuchenna,
- pielęgniarka, salowa,
- opiekunka dziecięca (większość to miejsca refundowane z Funduszu Pracy),
- krawiec, szwaczka,
- agent ubezpieczeniowy,
- kontroler biletów, listonosz,
- inwentaryzator, doradca rolniczy (miejsca subsydiowane),
- funkcjonariusz służby penitencjarnej,
- nauczyciel języka obcego,
- spawacz.

TABELA NR 4

Struktura ofert pracy wg zawodów zgłoszonych w 2009 r. do Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim:

Lp.	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2009 roku
1	Sprzedawca	286
2	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	185
3	Robotnik gospodarczy	109
4	Żołnierz zawodowy	105
5	Stolarz	78
6	Murarz	74
7	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	69
8	Stolarz meblowy	68
9	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	67
10	Robotnik budowlany	57
11	Kierowca samochodu ciężarowego	37
12	Sprzątaczką	36
13	Agent ubezpieczeniowy	34
14	Kucharz	34
15	Zbrojarz	33
16	Magazynier	32
17	Szwaczka	32
18	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	30
19	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	30
20	Sekretarka	28
21	Kontroler biletów	28
22	Cieśla	28
23	Listonosz	25
24	Robotnik drogowy	24
25	Opiekunka dziecięca	21
26	Kierowca samochodu osobowego	21
27	Księgowy [samodzielny]	20
28	Inwentaryzator	20
29	Brukarz	19
30	Doradca rolniczy	18
31	Pielęgniarka	18
32	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	18
33	Spawacz ręczny gazowy	18
34	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	17
35	Pozostali spawacze i pokrewni	17
36	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	16
37	Kelner	16
38	Pomoc kuchenna	16
39	Nauczyciel języka obcego	15
40	Bez zawodu	14
41	Dekarz	14
42	Tynkarz	14



43	Malarz budowlany	13
44	Mechanik pojazdów samochodowych	13
45	Operator koparek i zwałowarek	13
46	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	13
47	Salowa	13
48	Kasjer handlowy	12
49	Pedagog	11
50	Monter rusztowań	11

Jak widać największe zapotrzebowanie ze strony pracodawców w 2009 roku dotyczyło przede wszystkim pracowników z branży przemysłu lekkiego, handlu i usług, opieki zdrowotnej, 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, administracja publiczna które znacznie odstają od pozostałych branż w kontekście zgłaszanych wolnych miejsc pracy.



3. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

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

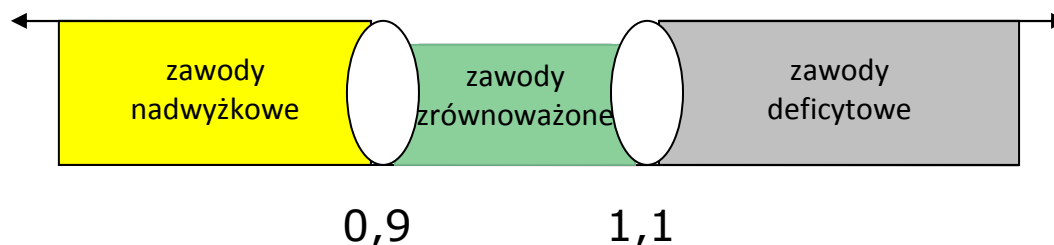
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowić może też cenne źródło informacji dla pracodawców o ilości osób na rynku pracy w interesujących ich zawodach, a tym samym o potencjalnych pracownikach. Wiedza ta może mieć szerokie zastosowanie w przyszłej polityce kadrowej pracodawców.

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

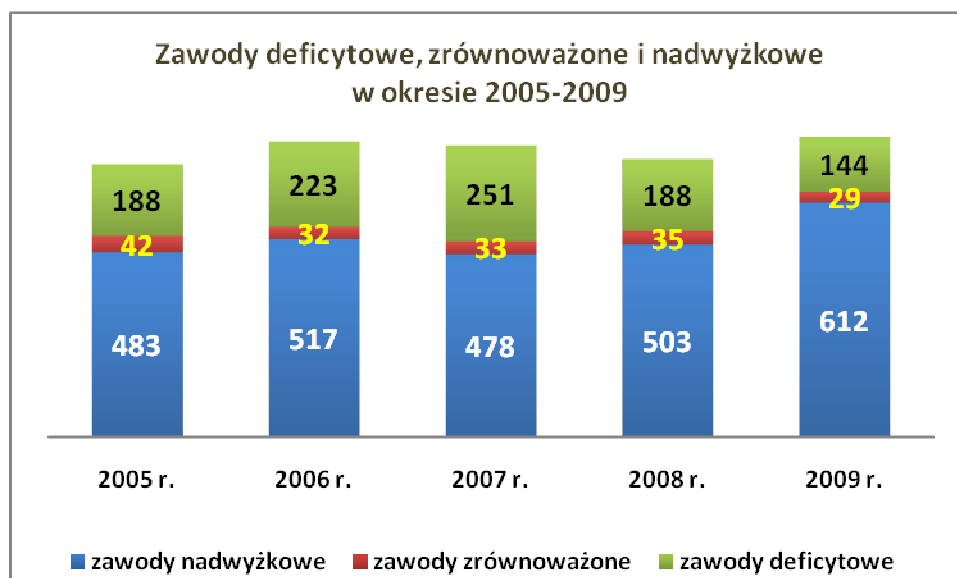
Zawody deficytowe i nadwyżkowe określone są za pomocą wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów mierzonej stosunkiem średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie w badanym okresie. Przyjmuje się, że:

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

WYKRES NR 8



WYKRES NR 9



3.1. Zawody nadwyżkowe

Liczba zawodów nadwyżkowych, czyli takich, na które występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie na koniec 2009 r. w powiecie starogardzkim wynosiła **612** (na koniec 2008 roku **503**).

Im mniejszy wskaźnik intensywności nadwyżki, tym bardziej nadwyżkowy jest zawód. Wartość wskaźnika intensywności nadwyżki „0,0000” wskazuje na to, że w danej grupie w badanym okresie nie zgłoszono ofert pracy, natomiast rejestrowali się bezrobotni (wyłączając zawody, w których nie zgłoszono ofert pracy i nie zarejestrowano bezrobotnych). Na koniec 2009 roku aż **434** zawodów miało wskaźnik intensywności nadwyżki wynoszący „0,0000”, dlatego w poniższej tabeli wybrano tylko 30 zawodów, które były najbardziej nadwyżkowe w 2009 roku (określanych

wzorem $W_{n,I}^k = \frac{\bar{O}_I^k}{\bar{B}_I^k}$).

TABELA NR 5

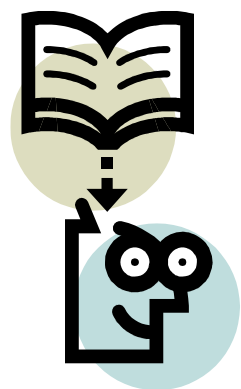
Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"000000"	Bez zawodu	0,005
2	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,0122
3	"321402"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0127
4	"512202"	Kucharz małej gastronomii	0,0139
5	"933104"	Robotnik magazynowy	0,0179
6	"828403"	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0182
7	"744304"	Obuwnik przemysłowy	0,0212
8	"613101"	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0,0217
9	"513301"	Opiekunka domowa	0,0244
10	"722204"	Ślusarz	0,03
11	"743702"	Tapicer	0,0323
12	"631102"	Robotnik leśny	0,04
13	"913101"	Pomoc domowa	0,0417
14	"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,0539
15	"311209"	Technik ochrony środowiska	0,0588
16	"724102"	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,0588
17	"621201"	Ogrodnik terenów zieleni	0,0625
18	"721390"	Pozostali blacharze	0,0625
19	"713501"	Monter/składacz okien	0,069
20	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	0,0714
21	"724301"	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,0741
22	"241302"	Doradca personalny	0,0769
23	"346102"	Opiekun w domu pomocy społecznej	0,0769
24	"714102"	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0,0769

25	"816204"	Palacz kotłów c.o. gazowych	0,0833
26	"721401"	Monter kadłubów okrętowych	0,087
27	"742290"	Pozostali stolarze i pokrewni	0,0896
28	"741203"	Piekarz	0,0952
29	"915202"	Dozorca	0,0962
30	"232123"	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,1

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 2009 roku **144** zawodów było zawodami deficytowymi (na koniec czerwca 2008 roku było 188), z czego **95** miało wskaźnik MAX, a **49** miało wskaźnik intensywności deficytu zawodów wynoszący powyżej 1.1.



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

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

TABELA NR 6

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów w 2009 roku
1	"011101"	Żołnierz zawodowy	52,5
2	"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	11
3	"414201"	Ankieter	10
4	"826402"	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	10
5	"233104"	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	8
6	"511204"	Kontroler biletów	5,6
7	"347601"	Animator kultury	5
8	"411301"	Operator wprowadzania danych	5
9	"233201"	Nauczyciel przedszkola	3,5
10	"348202"	Bibliotekarz	3,5
11	"223163"	Lekarz – zdrowie publiczne	3
12	"241307"	Specjalista do spraw kadr	3
13	"245207"	Projektant wzornictwa przemysłowego	3
14	"331102"	Instruktor nauki jazdy	3
15	"712990"	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3
16	"411101"	Sekretarka	2,3333
17	"223912"	Kosmetolog	2
18	"224201"	Położna	2
19	"232112"	Nauczyciel plastyki	2
20	"232190"	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	2
21	"233108"	Nauczyciel nauczania początkowego	2
22	"234190"	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	2
23	"241917"	Specjalista do spraw reklamy	2
24	"311104"	Technik geodeta	2
25	"322301"	Asystentka stomatologiczna	2
26	"421301"	Asystent usług pocztowych	2
27	"722206"	Ślusarz narzędziowy	2
28	"722303"	Szlifierz metali	2
29	"732202"	Hutnik - dmuchacz szkła	2
30	"828401"	Konfeksjoner wyrobów gumowych	2

3.3. Zawody zrównoważone

Na rynku pracy w powiecie starogardzkim wystąpiło **29** zawodów zrównoważonych (w 2008 roku były ich 35), tj. takich, których wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) kształtował się w granicach 0,9 – 1,1.

TABELA NR 7

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"712904"	Monter rusztowań	1,1
2	"213201"	Programista	1
3	"214203"	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	1
4	"214602"	Inżynier technologii chemicznej	1
5	"232101"	Nauczyciel biologii	1
6	"232102"	Nauczyciel chemii	1
7	"232106"	Nauczyciel historii	1
8	"232111"	Nauczyciel muzyki	1
9	"233110"	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1
10	"234104"	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedałgog]	1
11	"235904"	Nauczyciel psycholog	1
12	"241290"	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	1
13	"241911"	Specjalista do spraw konsultingu	1
14	"322402"	Technik fizjoterapii	1
15	"322701"	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	1
16	"342204"	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	1
17	"342205"	Technik logistyk	1
18	"343190"	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	1
19	"413190"	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1
20	"422202"	Rejestratorka medyczna	1
21	"513902"	Pomoc farmaceutyczna	1
22	"514990"	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1
23	"522108"	Sprzedawca w stacji paliw	1
24	"725108"	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	1
25	"742102"	Manipulant drewna okrągłego	1
26	"821290"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	1
27	"828302"	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	1
28	"832301"	Kierowca ciągnika siodłowego	1
29	"932114"	Pomocnik piekarza	1

3.4 Szansa uzyskania oferty pracy w zawodzie

Uwzględniając średniomiesięczną liczbę ofert pracy w danym zawodzie (grupie zawodów) będącą w dyspozycji Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim w 2009 roku oraz średniomiesięczny poziom rejestrowanego bezrobocia w danym zawodzie (grupie zawodów) w 2009 r., możliwe jest obliczenie wskaźnika szansy uzyskania oferty pracy w danym zawodzie (grupie zawodów).

Grupy zawodów (czterocyfrowy kod zawodu) o największej szansie uzyskania oferty pracy przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 8

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
1	"2341"	Nauczyciele szkół specjalnych	MAX
2	"2231"	Lekarze	MAX
3	"2232"	Lekarze dentyści	MAX
4	"3429"	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
5	"2432"	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	MAX
6	"1313"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	MAX
7	"7341"	Składacze tekstów	MAX
8	"3475"	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	MAX
9	"5149"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
10	"0111"	Żołnierze zawodowi	17,5
11	"3412"	Pośrednicy ubezpieczeniowi	4
12	"8264"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	1,6666
13	"3453"	Funkcjonariusze Służby Więziennej	1,1333
14	"4113"	Operatorzy wprowadzania danych	0,8332
15	"8111"	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,7777
16	"2233"	Lekarze weterynarii	0,6666
17	"5112"	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,5833
18	"2146"	Inżynierowie chemicy	0,5
19	"3471"	Plastycy i pokrewni	0,4444
20	"7139"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4444
21	"3311"	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,3889
22	"3422"	Spedytorzy i pokrewni	0,3889
23	"3482"	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,3889
24	"8285"	Monterzy wyrobów z drewna	0,3809
25	"4142"	Kodowacze i korektorzy	0,359
26	"4111"	Sekretarki	0,359
27	"4221"	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,3333



Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim w 2009 r.

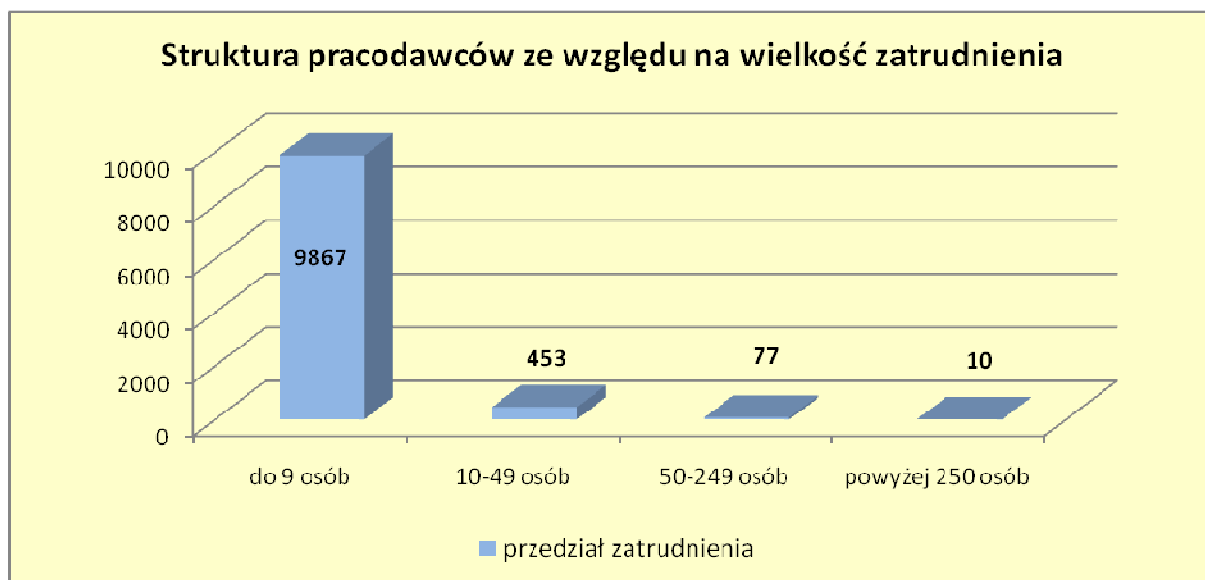
28	"7137"	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,3333
29	"3472"	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,3333
30	"2142"	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,3333
31	"2359"	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333
32	"4141"	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,3333
33	"7138"	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,3333
34	"3122"	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,3332
35	"2351"	Specjaliści metod nauczania	0,3332
36	"8123"	Operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	0,3332
37	"3476"	Animatorzy kultury	0,2564
38	"2331"	Nauczyciele szkół podstawowych	0,25
39	"3423"	Pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	0,25
40	"4112"	Operatorzy procesorów tekstu	0,2381

4. Opinie pracodawców na temat aktualnej sytuacji na lokalnym rynku pracy

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.

W powiecie starogardzkim wg danych GUS na dzień 31.01.2010 r. było zarejestrowanych **10416 podmiotów gospodarczych**, najwięcej było zakładów zatrudniających niewielką liczbę pracowników. Poniższy wykres przedstawia strukturę podmiotów gospodarczych wg wielkości zatrudnienia.

Wykres nr 10



Sytuacja na rynku pracy w 2009 r. charakteryzowała się dużą dynamiką. Procesy zachodzące w gospodarce Polski jak również innych krajów UE w znaczący sposób odzwierciedliły się w obszarze rynku pracy. Dane statystyczne w precyzyjny sposób określają wzrost liczby osób bezrobotnych, zmniejszenie się liczby zawodów deficytowych, zwiększenie nadwyżkowych oraz spadek liczby ofert pracy. Istotne jest to, że na podstawie badań pracodawców możliwe jest prognozowanie kondycji rynku pracy w niedalekiej przyszłości. Mając nadzieję na uzyskanie takiej wiedzy Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim przeprowadził badania wśród 15 wybranych pracodawców z terenu

powiatu starogardzkiego. Objęci badaniem byli pracodawcy zatrudniający od 40 do prawie 800 pracowników. Zadano pracodawcom pytania dotyczące strategii zarządzania zasobami ludzkimi na najbliższe dwa lata. Odpowiedzi pokazują na optymizm pracodawców, którzy deklarują stabilizację stanu zatrudnienia, a niekiedy jego wzrost. Poniżej prezentujemy pytania oraz odpowiedzi respondentów:

1. Plany rozwojowe przedsiębiorstwa w zakresie zasobów ludzkich na najbliższe 2 lata.

Zdecydowana większość pracodawców zadeklarowała utrzymanie stanu zatrudnienia na obecnym poziomie. Część z nich przewiduje zwiększenie zatrudnienia w razie poprawy sytuacji gospodarczej oraz napływu nowych zleceń, kontraktów i inwestycji. Planowane zatrudnienie mieści się w granicach od kilku do kilkudziesięciu pracowników.

2. Planowane zwolnienia.

Badani pracodawcy nie planują zwolnień. Jeśli pojawiały się takie deklaracje to dotyczyły mniej niż 5 osób.

3. Planowane zatrudnienia – jakie zawody, skala, kiedy mają nastąpić?

Zatrudnianie nowych pracowników uzależnione jest od poprawy sytuacji gospodarczej. Najczęściej podawane były następujące zawody:

- a) kierowca autobusu,
- b) murarz, cieśla, zbrojarz,
- c) magazynier, sprzedawca,
- d) szwaczka,
- e) kierownik budowy, inżynier budownictwa, specjalista ds. zaopatrzenia,
- f) monter wiązki kablowych,
- g) inżynier elektronik,
- h) piekarz,
- i) salowy, główny energetyk, kierownik działu technicznego z uprawnieniami budowlanymi,
- j) lakiernik samochodowy, elektryk samochodowy, blacharz samochodowy,
- k) operator maszyn CNC, stolarz

4. Stanowiska nadwyżkowe i deficytowe w firmie?

Co ciekawe wielu z badanych pracodawców nie potrafiło wskazać zawodów deficytowych i nadwyżkowych w obrębie własnej firmy. Żaden z respondentów nie podał zawodu nadwyżkowego co może wskazywać na wdrożone procesy optymalizacji zatrudnienia i wyeliminowania stanowisk nieefektywnych ekonomicznie. Wskazano zaś kilka stanowisk deficytowych takich jak:

- a) kierowca autobusu,
- b) przedstawiciel handlowy, konsultant handlowy,
- c) murarz, cieśla, dekarz, operator żurawia wieżowego,
- d) wykwalifikowana szwaczka (z orzeczoną stopniem niepełnosprawności),
- e) specjalista ds. zaopatrzenia i logistyki,
- f) lekarze specjaliści,
- g) magazynier, sprzedawca w branży narzędzi,
- h) kierownik działu controllingu,
- i) główny księgowy ze znajomością MSR,
- j) kontroler ds. rozliczeń z klientami

5. Czy istnieje zagrożenie w postaci zwolnień grupowych w przeciągu 2 najbliższych lat?

Wszyscy pracodawcy odpowiedzieli, że w obecnej sytuacji nie planują zwolnień grupowych.

6. Jakie kwalifikacje, umiejętności i cechy osobowe widziałby Pan / Pani u potencjalnych kandydatów chcących podjąć pracę w Państwa firmie?

Najczęściej poszukiwane kwalifikacje u potencjalnych pracowników to:

- a) uprawnienia specjalistyczne typu prawo jazdy, uprawnienia na przewóz rzeczy lub osób,
- b) odpowiednie wykształcenie zawodowe, techniczne lub wyższe,
- c) staż pracy w danym zawodzie

Najczęściej poszukiwane umiejętności:

- a) obsługa wózka widłowego,
- b) umiejętność współpracy z ludźmi,
- c) komunikatywność,
- d) zdolności manualne,
- e) znajomość języka angielskiego,
- f) obsługa komputera, obsługa oprogramowania

- g) obsługa kasy fiskalnej,
- h) umiejętność samodzielnej organizacji pracy,
- i) umiejętność podejmowania decyzji,
- j) zdolności analityczne,
- k) umiejętność prowadzenia prezentacji

Cechy osobowe:

- a) odporność na stres,
- b) uczciwość, rzetelność, pracowitość,
- c) wysoka kultura osobista,
- d) odpowiedzialność, pozytywne nastawienie,
- e) punktualność,
- f) sumienność, dokładność,
- g) energiczność,
- h) asertywność

7. Jakie wg Pana / Pani opinii są zawody poszukiwane na rynku pracy?

- a) piekarz,
- b) automatyk przemysłowy,
- c) elektronik,
- d) pracownik instalacji chłodniczych,
- e) kucharz, technik żywienia,
- f) blacharz samochodowy, lakiernik samochodowy,
- g) informatycy, programiści CNC,
- h) sprzedawca, przedstawiciel handlowy
- i) stolarz, murarz, cieśla, dekarz
- j) osoby z uprawnieniami budowlanymi i sanitarnymi,
- k) specjalista ds. zaopatrzenia,
- l) lekarze specjaliści,
- m) inżynier budownictwa

W odpowiedziach pojawiały się najczęściej zawody rzemieślnicze oraz wysoko wykwalifikowani specjaliści o profilu technicznym.

8. W jakich zawodach szkoły powinny kształcić młodzież?

- a) mechanik z umiejętnością napraw elektronicznych,
- b) cieśla, zbrojarz, murarz, stolarz budowlany, dekarz,
- c) stolarz meblowy, monter kominków,
- d) pielęgniarka,
- e) sprzedawca, piekarz,
- f) specjalista ds. ofertowania,
- g) specjalista ds. zaopatrzenia,
- h) programista CNC,
- i) specjalista ds. projektów unijnych,
- j) krawiec, szwaczka, technik odzieży

9. Jakie kryteria wyboru stosuje Pan / Pani przy prowadzeniu rekrutacji? Czy ważny jest wiek kandydata, wykształcenie, doświadczenie itd. ?

Zdecydowana większość pracodawców uznała, że najmniej istotnym kryterium jest wiek, chociaż w niektórych przypadkach jest on brany pod uwagę. Jako najważniejsze kryteria wymieniane były uprawnienia specjalistyczne do wykonywania określonego zawodu (prawo jazdy, uprawnienia na przewóz osób i rzeczy, uprawnienia budowlane itd.). Następnym ważnym czynnikiem jest doświadczenie kandydata do pracy. Pracodawcy zaznaczali, że istotnym elementem wykształcenia kandydata do pracy jest jakość praktyki zawodowej, którą odbywa się w ramach przygotowania do zawodu. Pozostałe kryteria podnoszone przez respondentów to posiadanie orzeczenia o stopniu niepełnosprawności, dobry stan zdrowia, oczekiwania finansowe kandydatów, nastawienie do pracy, chęci do pracy, znajomość języków obcych, obsługi komputera.

Wnioski

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

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

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

Powyższa analiza ujawniła pewne charakterystyczne fragmenty struktury samych bezrobotnych. Przede wszystkim na plan pierwszy wyłania się niezwykle liczna grupa osób bez zawodu, 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. Z prowadzonych wcześniej w powiecie starogardzkim badań pracodawców wynika, że poszukują oni pracowników innymi drogami: poprzez mass media, firmy rekrutacyjne czy awansowanie własnych pracowników. Niezbędny jest jednolity system przekazywania informacji między instytucjami zaangażowanymi (oświata, instytucje szkoleniowe, urzędy pracy).



Pracodawcy w 2009 roku zgłosili do Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim **2729** oferty pracy. Najczęściej zgłaszali zapotrzebowanie na następujące zawody: sprzedawców, murarzy, zbrojarzy, cieśli, robotników budowlanych, stolarzy, pracowników biurowych i administracyjnych, kierowców samochodu ciężarowego, magazynierów itd.

Bardzo znamienity i znaczący jest również fakt, że aż 56,8 % bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim to kobiety, a składane oferty przeznaczone były w przeważającej większości dla mężczyzn, przy czym pamiętać należy, że liczba składanych ofert pracy nie jest jednoznaczna z szansą uzyskania zatrudnienia w powyższych zawodach, ze względu na duży popyt na niektóre z nich, m.in. w zawodzie sprzedawcy, gdzie na 285 ofert przypadało 1025 osób, a zatem prawdopodobieństwo podjęcia pracy było zdecydowanie mniejsze niż w zawodzie ślusarza, gdzie na 74 oferty pracy w tym zawodzie było zarejestrowanych 113 osób posiadających ten zawód. W analizie uwzględniany jest tylko zawód do statystyki, gdzie jeden bezrobotny ma tylko jeden zawód do statystyki (ostatni zawód bezrobotnego, w którym pracował lub w którym się wyuczył), a nie są uwzględniane uprawnienia osób bezrobotnych i dlatego na 37 oferty pracy w zawodzie kierowca samochodu ciężarowego przypadało zaledwie 63 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 2009 roku w odniesieniu do sekcji PKD zaobserwowano, iż najwięcej pracodawców zgłaszających swoje oferty pracy zakwalifikowanych było do następujących rodzajów działalności: 1) Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego; 2) Przetwórstwo przemysłowe; 3) Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenie społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne; 4) Budownictwo.

W powiecie starogardzkim w 2009 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 612, deficytowych 144, a zrównoważonych 29.

Ważnymi dla lokalnego rynku pracy czynnikami są przede wszystkim: jakościowy rozwój zasobów ludzkich, rozwijanie systemu edukacji, szkoleń i doradztwa zawodowego – prowadzenie polityki spójności między rynkiem pracy a profilem oferty dydaktycznej, rozwijanie i wspomaganie sektora usług, wspomaganie samozatrudnienia, wyrównywanie szans kobiet, osób niepełnosprawnych oraz osób w podeszłym wieku, kreowanie i prowadzenie regionalnej polityki



przeciwdziałania bezrobociu i - co najważniejsze - monitorowanie potrzeb pracodawców w zakresie zasobów ludzkich skoordynowane z systemem edukacji.



Spis wykresów:

- 1) Wykres nr 1. Liczba osób bezrobotnych w okresie od 2000 do 2009 roku – str. 6
- 2) Wykres nr 2. Stopa bezrobocia wg miesięcy w 2009 r.– str. 7
- 3) Wykres nr 3. Stopa bezrobocia wg stanu na dzień 31.12.2009 r. – str. 7
- 4) Wykres nr 4. Struktura bezrobotnych w powiecie starogardzkim wg wykształcenia – stan na dzień 31.12.2009 r. – str. 10
- 5) Wykres nr 5. Bezrobotni poprzednio pracujący zarejestrowani w 2009 r. wg sekcji PKD – str. 12
- 6) Wykres nr 6. Oferty pracy od 2005 do 2009 – str. 17
- 7) Wykres nr 7. Oferty pracy zgłoszone wg miesięcy w 2009 r.– str. 18
- 8) Wykres nr 8. Graficzna prezentacja wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów – str. 24
- 9) Wykres nr 9. Zawody deficytowe, zrównoważone, nadwyżkowe w okresie od 2005 do 2009 roku – str. 24
- 10) Wykres nr 10. Struktura pracodawców ze względu na wielkość zatrudnienia – str. 31

Spis tabel:

- 1) Tabela nr 1. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w poszczególnych gminach powiatu starogardzkiego na dzień 31.12.2009 roku – str. 9
- 2) Tabela nr 2. Lista zawodów, w których było zarejestrowanych najwięcej bezrobotnych w końcu 2009 r. – str. 16
- 3) Tabela nr 3. Struktura ofert pracy według sekcji PKD oraz bezrobotnych, którzy zarejestrowali się w 2009 r. – str. 19
- 4) Tabela nr 4. Struktura ofert pracy wg zawodów zgłoszonych w 2009 r. – str. 21
- 5) Tabela nr 5. Zawody nadwyżkowe w powiecie starogardzkim w 2009 r. – str. 25
- 6) Tabela nr 6. Zawody deficytowe w powiecie starogardzkim w 2009 r. – str. 27
- 7) Tabela nr 7. Zawody zrównoważone w powiecie starogardzkim w 2009 r. – str. 28
- 8) Tabela nr 8. Wskaźnik szansy uzyskania oferty pracy w grupie zawodów – str. 29

Aneks statystyczny

Mierniki stosowane do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

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

gdzie:

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

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

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

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

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

gdzie:

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

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



2) Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów k

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

Przyjęto, że zawody o wskaźniku:

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

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

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

3) Wskaźnik szansy uzyskania oferty w zawodzie k

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

gdzie:

$\overline{PO}_I^k$ - średnia miesięczna liczba ofert pracy w zawodzie k w danym roku, będąca w dyspozycji powiatowego urzędu pracy, obliczana według wzoru:

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



przy czym

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

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

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

danym roku obliczany metodą uproszczoną według wzoru:

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

przy czym:

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

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

Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie starogardzkim w 2009 roku

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2009 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2009 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2009 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"000000"	Bez zawodu	1,1667	231,75	230,5833	0,005
2	"011101"	Żołnierz zawodowy	8,75	0,1667	-8,5833	52,5
3	"121101"	Dyrektor generalny	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
4	"121102"	Dyrektor wykonawczy	0	0,25	0,25	0
5	"121103"	Prezes	0	0,0833	0,0833	0
6	"121202"	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych	0	0,1667	0,1667	0
7	"121205"	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw techniczno-produkcyjnych	0	0,0833	0,0833	0
8	"122301"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0,0833	0,3333	0,25	0,25
9	"122401"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0	0,3333	0,3333	0
10	"122601"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0	0,0833	0,0833	0
11	"122901"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,1667	0,4167	0,25	0,4
12	"123101"	Kierownik działu finansowego i administracyjnego	0	0,0833	0,0833	0
13	"123201"	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	0,0833	0,3333	0,25	0,25
14	"123301"	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	0,1667	0,6667	0,5	0,25
15	"123401"	Kierownik działu reklamy, promocji i działów pokrewnych	0	0	0	0
16	"123501"	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	0,0833	0	-0,0833	MAX
17	"123901"	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,1667	0,75	0,5833	0,2222
18	"131201"	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	0	0,1667	0,1667	0
19	"131301"	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	0,6667	0	-0,6667	MAX
20	"131401"	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu	0,25	0,6667	0,4167	0,375

		hurtowym i detalicznym				
21	"131901"	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0,5	1,4167	0,9167	0,3529
22	"211301"	Chemik	0	0,0833	0,0833	0
23	"211302"	Chemik – technologia chemiczna	0	0,1667	0,1667	0
24	"211402"	Geograf	0	0,8333	0,8333	0
25	"212102"	Matematyk	0	0,0833	0,0833	0
26	"212202"	Statystyk	0	0	0	0
27	"213101"	Administrator baz danych	0	0,0833	0,0833	0
28	"213103"	Analitik systemów komputerowych	0	0,1667	0,1667	0
29	"213104"	Inżynier systemów komputerowych	0	0,0833	0,0833	0
30	"213105"	Projektant systemów komputerowych	0,0833	0	-0,0833	MAX
31	"213190"	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	0	0,0833	0,0833	0
32	"213201"	Programista	0,0833	0,0833	0	1
33	"213202"	Projektant stron internetowych [webmaster]	0,0833	0	-0,0833	MAX
34	"213901"	Administrator sieci informatycznej	0,1667	0	-0,1667	MAX
35	"213990"	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	0,9167	0,6667	0,2727
36	"214101"	Architekt	0	0,1667	0,1667	0
37	"214102"	Architekt krajobrazu	0	0,1667	0,1667	0
38	"214103"	Architekt wnętrz	0	0,1667	0,1667	0
39	"214203"	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	0,5833	0,5833	0	1
40	"214206"	Inżynier geotechnik	0	0,1667	0,1667	0
41	"214207"	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	0	0,0833	0,0833	0
42	"214208"	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	0	0,3333	0,3333	0
43	"214210"	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	0,25	0,25	0
44	"214290"	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0	0,0833	0,0833	0
45	"214301"	Inżynier elektryk	0	0	0	0
46	"214401"	Inżynier elektronik	0	0,25	0,25	0
47	"214402"	Inżynier telekomunikacji	0	0	0	0
48	"214503"	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0,1667	0,1667	0
49	"214506"	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0	0,1667	0,1667	0
50	"214602"	Inżynier technologii chemicznej	0,0833	0,0833	0	1
51	"214690"	Pozostali inżynierowie chemicy	0	0,0833	0,0833	0
52	"214803"	Inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno-przemysłowa	0	0,1667	0,1667	0
53	"214805"	Inżynier geodeta – geodezyjne pomiary podstawowe i	0,0833	0	-0,0833	MAX

		satelitarne				
54	"214890"	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0	0,1667	0,1667	0
55	"214902"	Inspektor dozoru technicznego	0	0,0833	0,0833	0
56	"214906"	Specjalista kontroli jakości	0,0833	0,25	0,1667	0,3333
57	"214908"	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0	0,0833	0,0833	0
58	"214914"	Inżynier technologii drewna	0	0,0833	0,0833	0
59	"214923"	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0,0833	0	-0,0833	MAX
60	"214924"	Specjalista do spraw pakowania i opakowań	0	0,0833	0,0833	0
61	"214990"	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0
62	"221102"	Biolog	0,1667	0,6667	0,5	0,25
63	"221105"	Mikrobiolog	0	0,0833	0,0833	0
64	"222101"	Doradca rolniczy	1,5	0,9167	-0,5833	1,6364
65	"222103"	Inżynier leśnictwa	0	0,1667	0,1667	0
66	"222105"	Inżynier rolnictwa	0	0,3333	0,3333	0
67	"222106"	Inżynier rybactwa	0	0,0833	0,0833	0
68	"222107"	Inżynier zootechniki	0	0,1667	0,1667	0
69	"222108"	Specjalista ochrony środowiska	0,0833	0,25	0,1667	0,3333
70	"222190"	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0,0833	0,0833	0
71	"222201"	Specjalista żywienia człowieka	0	0,0833	0,0833	0
72	"223114"	Lekarz – choroby wewnętrzne	0,1667	0	-0,1667	MAX
73	"223134"	Lekarz – medycyna rodzinna	0,1667	0	-0,1667	MAX
74	"223154"	Lekarz – radiologia i diagnostyka obrazowa	0,0833	0	-0,0833	MAX
75	"223163"	Lekarz – zdrowie publiczne	0,25	0,0833	-0,1667	3
76	"223190"	Pozostali lekarze	0,4167	0,3333	-0,0833	1,25
77	"223207"	Lekarz dentysta – stomatologia dziecięca	0,0833	0	-0,0833	MAX
78	"223301"	Lekarz weterynarii	0	0,25	0,25	0
79	"223302"	Lekarz weterynarii - specjalista chirurgii weterynaryjnej	0	0,0833	0,0833	0
80	"223903"	Fizjoterapeuta	0,5833	0,6667	0,0833	0,875
81	"223904"	Logopeda	0,0833	0	-0,0833	MAX
82	"223912"	Kosmetolog	0,1667	0,0833	-0,0833	2
83	"224101"	Pielęgniarka	1,5	0,8333	-0,6667	1,8
84	"224102"	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki	0	0,0833	0,0833	0
85	"224201"	Położna	0,1667	0,0833	-0,0833	2
86	"231112"	Nauczyciel akademicki - nauki prawne	0	0	0	0
87	"232101"	Nauczyciel biologii	0,0833	0,0833	0	1
88	"232102"	Nauczyciel chemii	0,0833	0,0833	0	1
89	"232104"	Nauczyciel fizyki i astronomii	0,1667	0	-0,1667	MAX

90	"232105"	Nauczyciel geografii	0,1667	0	-0,1667	MAX
91	"232106"	Nauczyciel historii	0,0833	0,0833	0	1
92	"232107"	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0,0833	0	-0,0833	MAX
93	"232108"	Nauczyciel języka obcego	1,25	0,75	-0,5	1,6667
94	"232109"	Nauczyciel języka polskiego	0,0833	0,3333	0,25	0,25
95	"232110"	Nauczyciel matematyki	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
96	"232111"	Nauczyciel muzyki	0,0833	0,0833	0	1
97	"232112"	Nauczyciel plastyki	0,1667	0,0833	-0,0833	2
98	"232120"	Nauczyciel religii	0,1667	0,3333	0,1667	0,5
99	"232121"	Nauczyciel techniki	0,25	0	-0,25	MAX
100	"232123"	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0833	0,8333	0,75	0,1
101	"232190"	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,1667	0,0833	-0,0833	2
102	"233101"	Nauczyciel etyki w szkole podstawowej	0,0833	0	-0,0833	MAX
103	"233104"	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0,6667	0,0833	-0,5833	8
104	"233105"	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0,0833	0	-0,0833	MAX
105	"233106"	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0,0833	0	-0,0833	MAX
106	"233107"	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	0,0833	0	-0,0833	MAX
107	"233108"	Nauczyciel nauczania początkowego	0,1667	0,0833	-0,0833	2
108	"233109"	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0,0833	0	-0,0833	MAX
109	"233110"	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	0,0833	0,0833	0	1
110	"233113"	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0,25	0	-0,25	MAX
111	"233190"	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0,0833	0,5	0,4167	0,1667
112	"233201"	Nauczyciel przedszkola	0,5833	0,1667	-0,4167	3,5
113	"234104"	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	0,0833	0,0833	0	1
114	"234190"	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0,1667	0,0833	-0,0833	2
115	"235102"	Nauczyciel instruktor	0	0,0833	0,0833	0
116	"235901"	Nauczyciel bibliotekarz	0,0833	0	-0,0833	MAX
117	"235904"	Nauczyciel psycholog	0,0833	0,0833	0	1
118	"235906"	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	0,0833	0	-0,0833	MAX
119	"235907"	Pedagog szkolny	0,0833	0	-0,0833	MAX
120	"235908"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0,4167	0,5	0,0833	0,8333
121	"235912"	Lektor języka angielskiego	0,3333	0	-0,3333	MAX
122	"235990"	Pozostali specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0
123	"241102"	Ekonomista	0	1,4167	1,4167	0

124	"241202"	Inspektor nadzoru bankowego	0	0,1667	0,1667	0
125	"241203"	Specjalista bankowości	0,0833	0	-0,0833	MAX
126	"241204"	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0	0,25	0,25	0
127	"241205"	Specjalista do spraw rachunkowości	0	0	0	0
128	"241206"	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0,25	0	-0,25	MAX
129	"241290"	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	0,1667	0,1667	0	1
130	"241302"	Doradca personalny	0,0833	1,0833	1	0,0769
131	"241303"	Doradca zawodowy	0	0,3333	0,3333	0
132	"241304"	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0,1667	0,1667	0
133	"241306"	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0,1667	0	-0,1667	MAX
134	"241307"	Specjalista do spraw kadr	0,25	0,0833	-0,1667	3
135	"241401"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0	0,25	0,25	0
136	"241490"	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0,1667	0,1667	0
137	"241902"	Audytorka	0	0	0	0
138	"241906"	Przedstawiciel medyczny	0	0,1667	0,1667	0
139	"241910"	Specjalista analizy rynku	0	0,0833	0,0833	0
140	"241911"	Specjalista do spraw konsultingu	0,0833	0,0833	0	1
141	"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	1,3333	3	1,6667	0,4444
142	"241913"	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0,1667	0	-0,1667	MAX
143	"241914"	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0	0,1667	0,1667	0
144	"241915"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,25	0,75	0,5	0,3333
145	"241917"	Specjalista do spraw reklamy	0,1667	0,0833	-0,0833	2
146	"241922"	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	0,0833	0	-0,0833	MAX
147	"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	0,75	0,5	0,3333
148	"242103"	Radca prawny	0	0,1667	0,1667	0
149	"242901"	Asystent prawny	0	0,0833	0,0833	0
150	"242904"	Prawnik legislator	0,25	0,1667	-0,0833	1,5
151	"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	0,1667	-0,0833	1,5
152	"243101"	Archiwista	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
153	"243201"	Bibliotekoznawca	0,5	0	-0,5	MAX
154	"243202"	Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej	0,0833	0	-0,0833	MAX
155	"244101"	Archeolog	0	0,1667	0,1667	0
156	"244104"	Pedagog	0,9167	1,8333	0,9167	0,5
157	"244202"	Historyk	0	0,1667	0,1667	0
158	"244204"	Politológ	0	1,4167	1,4167	0

159	"244206"	Teolog	0	0,3333	0,3333	0
160	"244302"	Filolog – filologia obcojęzyczna	0	0,5833	0,5833	0
161	"244303"	Filolog – filologia polska	0	0,0833	0,0833	0
162	"244306"	Tłumacz tekstów	0	0,0833	0,0833	0
163	"244401"	Psycholog	0,25	0,3333	0,0833	0,75
164	"244590"	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0	0,1667	0,1667	0
165	"245101"	Dziennikarz	0,25	0,3333	0,0833	0,75
166	"245107"	Redaktor wydawniczy	0	0,0833	0,0833	0
167	"245203"	Artysta malarz	0	0,0833	0,0833	0
168	"245207"	Projektant wzornictwa przemysłowego	0,25	0,0833	-0,1667	3
169	"245290"	Pozostali artyści plastycy	0	0,0833	0,0833	0
170	"245501"	Aktor	0	0	0	0
171	"245505"	Realizator programu telewizyjnego	0	0	0	0
172	"247102"	Inspektor kontroli skarbowej	0	0	0	0
173	"247104"	Inspektor pracy	0	0,0833	0,0833	0
174	"247901"	Specjalista administracji publicznej	0	0,6667	0,6667	0
175	"247902"	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	0,25	0,25	0
176	"247990"	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,0833	0,0833	0
177	"311101"	Laborant chemiczny	0,1667	0,5833	0,4167	0,2857
178	"311103"	Technik analityk	0	0,6667	0,6667	0
179	"311104"	Technik geodeta	0,1667	0,0833	-0,0833	2
180	"311201"	Kosztorysant budowlany	0,3333	0	-0,3333	MAX
181	"311203"	Technik architekt	0	0,0833	0,0833	0
182	"311204"	Technik budownictwa	0,25	0,75	0,5	0,3333
183	"311206"	Technik drogownictwa	0	0,0833	0,0833	0
184	"311208"	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0	0,0833	0,0833	0
185	"311209"	Technik ochrony środowiska	0,0833	1,4167	1,3333	0,0588
186	"311210"	Technik urządzeń sanitarnych	0,0833	0	-0,0833	MAX
187	"311301"	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	0	0,0833	0,0833	0
188	"311302"	Technik elektryk	0,3333	0,5833	0,25	0,5714
189	"311401"	Technik elektronik	0,1667	1,0833	0,9167	0,1538
190	"311402"	Technik telekomunikacji	0	0,0833	0,0833	0
191	"311501"	Technik budownictwa okrętowego	0	0,25	0,25	0
192	"311502"	Technik mechanik	0	4	4	0
193	"311503"	Technik mechanizacji rolnictwa	0	0,5833	0,5833	0
194	"311590"	Pozostali technicy mechanicy	0	0,0833	0,0833	0
195	"311602"	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0	0	0	0
196	"311603"	Technik technologii chemicznej	0	0,0833	0,0833	0
197	"311801"	Grafik komputerowy	0,25	0,5833	0,3333	0,4286

198	"311802"	Kreślacz techniczny	0	0,25	0,25	0
199	"311907"	Technik obuwnik	0	1,0833	1,0833	0
200	"311908"	Technik organizacji produkcji	0	0,1667	0,1667	0
201	"311911"	Technik technologii drewna	0,25	1,9167	1,6667	0,1304
202	"311913"	Technik technologii odzieży	0	0,4167	0,4167	0
203	"311915"	Technik technologii wyrobów skórzanych	0	0,1667	0,1667	0
204	"311916"	Technik transportu kolejowego	0	0,1667	0,1667	0
205	"311990"	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333	0,25	-0,0833	1,3333
206	"312102"	Technik informatyk	0,4167	2,0833	1,6667	0,2
207	"312201"	Operator sprzętu komputerowego	0,0833	0	-0,0833	MAX
208	"312290"	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0
209	"313104"	Fotograf	0	0,3333	0,3333	0
210	"313121"	Operator sprzętu zdjęciowego [wózkarz]	0	0,0833	0,0833	0
211	"313201"	Kinooperator	0	0,25	0,25	0
212	"313204"	Operator urządzeń radiokomunikacyjnych	0	0,0833	0,0833	0
213	"314207"	Oficer pokładowy	0	0,0833	0,0833	0
214	"315103"	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	0,0833	0	-0,0833	MAX
215	"315201"	Diagnosta samochodowy	0	0,0833	0,0833	0
216	"315202"	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	0	0,0833	0,0833	0
217	"315204"	Inspektor ochrony środowiska	0	0,1667	0,1667	0
218	"315206"	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	0,1667	1	0,8333	0,1667
219	"315207"	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	0	0,1667	0,1667	0
220	"315208"	Kontroler produkcji	0,3333	0,25	-0,0833	1,3333
221	"321101"	Technik analityki medycznej	0	0,0833	0,0833	0
222	"321203"	Technik hodowca koni	0	0,9167	0,9167	0
223	"321204"	Technik hodowca zwierząt	0	0,5	0,5	0
224	"321205"	Technik leśnik	0	0,3333	0,3333	0
225	"321206"	Technik ogrodnik	0	0	0	0
226	"321208"	Technik rolnik	0	4,3333	4,3333	0
227	"321290"	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0	0,0833	0,0833	0
228	"321304"	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	0	0	0	0
229	"321305"	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0,1667	0	-0,1667	MAX
230	"321390"	Pozostali technicy technologii żywności	0,0833	0,5	0,4167	0,1667
231	"321401"	Dietetyk	0	0,1667	0,1667	0
232	"321402"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0833	6,5833	6,5	0,0127

233	"322301"	Asystentka stomatologiczna	0,1667	0,0833	-0,0833	2
234	"322303"	Technik dentystyczny	0	0,1667	0,1667	0
235	"322401"	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	0,4167	0,9167	0,5	0,4545
236	"322402"	Technik fizjoterapii	0,1667	0,1667	0	1
237	"322404"	Terapeuta zajęciowy	0,8333	1,9167	1,0833	0,4348
238	"322601"	Technik farmaceutyczny	0	0,0833	0,0833	0
239	"322701"	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0,0833	0,0833	0	1
240	"322704"	Technik elektroradiolog	0,0833	0	-0,0833	MAX
241	"322790"	Pozostali operatorzy aparatury medycznej	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
242	"322904"	Protetyk słuchu	0	0,3333	0,3333	0
243	"322905"	Ratownik medyczny	0	0,1667	0,1667	0
244	"322990"	Pozostały średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0,0833	0,0833	0
245	"331102"	Instruktor nauki jazdy	0,5	0,1667	-0,3333	3
246	"331105"	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0,0833	0	-0,0833	MAX
247	"341102"	Doradca inwestycyjny	0,25	0,4167	0,1667	0,6
248	"341201"	Agent ubezpieczeniowy	2,8333	0	-2,8333	MAX
249	"341290"	Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	0	0,1667	0,1667	0
250	"341401"	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0,1667	0,4167	0,25	0,4
251	"341403"	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	0	2	2	0
252	"341404"	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0	0,6667	0,6667	0
253	"341490"	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0833	0,25	0,1667	0,3333
254	"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	2,5	6,1667	3,6667	0,4054
255	"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	5,5833	4,3333	-1,25	1,2885
256	"341504"	Telemarketer	0,1667	0	-0,1667	MAX
257	"341590"	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	0,1667	0	-0,1667	MAX
258	"341601"	Zaopatrzeniowiec	0,1667	1,0833	0,9167	0,1538
259	"341702"	Rzeczoznawca	0,0833	0	-0,0833	MAX
260	"341901"	Asystent bankowości	0,25	0,3333	0,0833	0,75
261	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,1667	13,6667	13,5	0,0122
262	"341903"	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0	3,3333	3,3333	0
263	"341990"	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,5	0,5	0
264	"342190"	Pozostali pośrednicy handlowi	0,1667	0	-0,1667	MAX

265	"342204"	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	0,5	0,5	0	1
266	"342205"	Technik logistik	0,0833	0,0833	0	1
267	"342390"	Pozostali pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	0,0833	0	-0,0833	MAX
268	"342901"	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0,0833	0	-0,0833	MAX
269	"342903"	Organizator imprez sportowych	0,25	0	-0,25	MAX
270	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	5,75	4,0833	-1,6667	1,4082
271	"343102"	Sekretarka medyczna	0,6667	0	-0,6667	MAX
272	"343190"	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,1667	0,1667	0	1
273	"343201"	Księgowy [samodzielny]	1,6667	3,8333	2,1667	0,4348
274	"344290"	Pozostali urzędnicy do spraw podatków	0,0833	0	-0,0833	MAX
275	"345102"	Policjant służby prewencji	0	0,5	0,5	0
276	"345103"	Policjant służby wspomagającej	0	0,1667	0,1667	0
277	"345190"	Pozostali policjanci	0	0,0833	0,0833	0
278	"345201"	Funkcjonariusz ochrony państwa	0	0,25	0,25	0
279	"345302"	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	1,4167	0	-1,4167	MAX
280	"345390"	Pozostali funkcjonariusze Służby Więziennej	0	0,0833	0,0833	0
281	"346101"	Asystent osoby niepełnosprawnej	0,3333	0,5833	0,25	0,5714
282	"346102"	Opiekun w domu pomocy społecznej	0,3333	4,3333	4	0,0769
283	"346103"	Opiekunka środowiskowa	0,25	0,9167	0,6667	0,2727
284	"346104"	Pracownik socjalny	0,5833	0,4167	-0,1667	1,4
285	"346190"	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,0833	0	-0,0833	MAX
286	"347101"	Florysta	0,1667	0	-0,1667	MAX
287	"347102"	Plastyk	0	0,0833	0,0833	0
288	"347104"	Stylist	0,0833	0	-0,0833	MAX
289	"347105"	Dekorator wnętrz	0,0833	0	-0,0833	MAX
290	"347190"	Pozostali plastycy i pokrewni	0	0,0833	0,0833	0
291	"347203"	Lektor	0	0,0833	0,0833	0
292	"347302"	Muzyk	0	0,1667	0,1667	0
293	"347303"	Organista	0	0,0833	0,0833	0
294	"347304"	Piosenkarz	0	0,0833	0,0833	0
295	"347490"	Pozostali aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	0	0	0
296	"347501"	Dżokej	0,0833	0	-0,0833	MAX
297	"347502"	Instruktor dyscypliny sportu	0	0,0833	0,0833	0
298	"347601"	Animator kultury	0,8333	0,1667	-0,6667	5
299	"347701"	Asystent kierownika produkcji	0	0,0833	0,0833	0
300	"347790"	Pozostali asystenci do spraw	0,0833	0	-0,0833	MAX

		organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej				
301	"348202"	Bibliotekarz	0,5833	0,1667	-0,4167	3,5
302	"411101"	Sekretarka	2,3333	1	-1,3333	2,3333
303	"411201"	Operator procesorów tekstu	0,0833	0	-0,0833	MAX
304	"411301"	Operator wprowadzania danych	0,4167	0,0833	-0,3333	5
305	"411401"	Maszynistka	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
306	"412101"	Asystent do spraw statystyki	0,1667	0	-0,1667	MAX
307	"412102"	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0,25	1,25	1	0,2
308	"412104"	Fakturzystka	0,25	0,8333	0,5833	0,3
309	"412190"	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0	1,0833	1,0833	0
310	"413101"	Ekspedient wypożyczalni	0,0833	0	-0,0833	MAX
311	"413102"	Inwentaryzator	1,6667	0	-1,6667	MAX
312	"413103"	Magazynier	2,6667	13,3333	10,6667	0,2
313	"413104"	Pracownik punktu skupu	0	0,0833	0,0833	0
314	"413105"	Rekwizytor	0	0,0833	0,0833	0
315	"413190"	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0,1667	0,1667	0	1
316	"413301"	Dyspozytor transportu samochodowego	0	0,25	0,25	0
317	"413303"	Odprawiacz pociągów	0	0,25	0,25	0
318	"413390"	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0,1667	0,3333	0,1667	0,5
319	"414101"	Listonosz	2,0833	1,5	-0,5833	1,3889
320	"414103"	Ekspedytor pocztowy	0	0,0833	0,0833	0
321	"414104"	Kurier	0	0,1667	0,1667	0
322	"414190"	Pozostali doręczyciele pocztowi i pokrewni	0	0,0833	0,0833	0
323	"414201"	Ankieter	0,8333	0,0833	-0,75	10
324	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	15,4167	10,3333	-5,0833	1,4919
325	"419102"	Pracownik do spraw ewidencji ludności	0,0833	0	-0,0833	MAX
326	"419103"	Pracownik do spraw osobowych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5
327	"419104"	Pracownik kancelaryjny	0,25	0	-0,25	MAX
328	"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,9167	0,0833	-0,8333	11
329	"421101"	Kasjer biletowy	0	0,0833	0,0833	0
330	"421102"	Kasjer handlowy	1	4,6667	3,6667	0,2143
331	"421103"	Kasjer w przedsiębiorstwie	0	0,25	0,25	0
332	"421190"	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	0,0833	0,0833	0
333	"421201"	Kasjer bankowy	0	0,0833	0,0833	0
334	"421202"	Kasjer walutowy	0	0,3333	0,3333	0
335	"421203"	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0	0,0833	0,0833	0
336	"421204"	Skarbnik bankowy	0	0,0833	0,0833	0
337	"421290"	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	0,0833	0,0833	0

338	"421301"	Asystent usług pocztowych	0,5	0,25	-0,25	2
339	"421401"	Inkasent	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
340	"421501"	Bukmacher	0	0,0833	0,0833	0
341	"422101"	Informator handlowy	0,0833	0	-0,0833	MAX
342	"422103"	Pracownik biura podróży	0,25	0	-0,25	MAX
343	"422104"	Pracownik informacji turystycznej	0,0833	0,25	0,1667	0,3333
344	"422190"	Pozostali informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0	0,0833	0,0833	0
345	"422201"	Recepcjonista	0,5	1,1667	0,6667	0,4286
346	"422202"	Rejestratorka medyczna	0,5	0,5	0	1
347	"422301"	Telefonistka	0	0,25	0,25	0
348	"511201"	Kierownik pociągu	0	0	0	0
349	"511202"	Konduktor	0	0,5	0,5	0
350	"511204"	Kontroler biletów	2,3333	0,4167	-1,9167	5,6
351	"512101"	Gospodyni	0	0,0833	0,0833	0
352	"512103"	Intendent	0	0,0833	0,0833	0
353	"512190"	Pozostali pracownicy usług domowych i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0
354	"512201"	Kucharz	2,8333	11,1667	8,3333	0,2537
355	"512202"	Kucharz małej gastronomii	0,0833	6	5,9167	0,0139
356	"512203"	Szef kuchni [kuchmistrz]	0	0,0833	0,0833	0
357	"512301"	Bufetowy [barman]	0,5833	3,1667	2,5833	0,1842
358	"512302"	Kelner	1,3333	3,4167	2,0833	0,3902
359	"512390"	Pozostali kelnerzy i pokrewni	0	0	0	0
360	"513102"	Opiekunka dziecięca	1,75	2,75	1	0,6364
361	"513103"	Opiekunka dziecięca domowa	0	0,1667	0,1667	0
362	"513190"	Pozostałe opiekunki dziecięce	0	0,0833	0,0833	0
363	"513202"	Pomoc dentystyczna	0	0,25	0,25	0
364	"513203"	Sanitariusz szpitalny	0	0,5	0,5	0
365	"513301"	Opiekunka domowa	0,0833	3,4167	3,3333	0,0244
366	"513302"	Siostra PCK	0	0,75	0,75	0
367	"513902"	Pomoc farmaceutyczna	0,0833	0,0833	0	1
368	"513903"	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0	0,0833	0,0833	0
369	"513990"	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0	-0,0833	MAX
370	"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	0,8333	5	4,1667	0,1667
371	"514103"	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	0,6667	1,5	0,8333	0,4444
372	"514104"	Manikiurzystka	0	0,0833	0,0833	0
373	"514108"	Wizażystka	0	0,0833	0,0833	0
374	"514109"	Fryzjer damski	0	0,3333	0,3333	0
375	"514190"	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,1667	0,25	0,0833	0,6667
376	"514201"	Hostessa	0	0,0833	0,0833	0
377	"514302"	Żołobnik	0	0,0833	0,0833	0

378	"514990"	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0,0833	0	1
379	"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	1,5	4,75	3,25	0,3158
380	"515905"	Ratownik wodny	0	0,0833	0,0833	0
381	"515990"	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,0833	0,0833	0
382	"522102"	Bukieciarz	0,0833	0	-0,0833	MAX
383	"522104"	Ekspedient w punkcie usługowym	0,0833	0,3333	0,25	0,25
384	"522105"	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej/internetowej	0	0,0833	0,0833	0
385	"522107"	Sprzedawca	23,8333	112	88,1667	0,2128
386	"522108"	Sprzedawca w stacji paliw	0,1667	0,1667	0	1
387	"522190"	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	0	0,3333	0,3333	0
388	"611103"	Rolnik upraw mieszanych	0	0,0833	0,0833	0
389	"611104"	Rolnik upraw polowych	0	0,4167	0,4167	0
390	"611190"	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0	4,1667	4,1667	0
391	"612102"	Hodowca koni	0	0,25	0,25	0
392	"612990"	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,5	0,5	0
393	"613101"	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0,0833	3,8333	3,75	0,0217
394	"621102"	Ogrodnik szkółkarz	0	0,1667	0,1667	0
395	"621104"	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0	0,1667	0,1667	0
396	"621105"	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0	0,1667	0,1667	0
397	"621190"	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0	0,6667	0,6667	0
398	"621201"	Ogrodnik terenów zieleni	0,0833	1,3333	1,25	0,0625
399	"621390"	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0	0,75	0,75	0
400	"631101"	Drwal	0,0833	0,75	0,6667	0,1111
401	"631102"	Robotnik leśny	0,1667	4,1667	4	0,04
402	"631190"	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0
403	"633101"	Rybak rybołówstwa morskiego	0	0,0833	0,0833	0
404	"641101"	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0	0,5833	0,5833	0
405	"711101"	Górnik eksploatacji podziemnej	0	0,0833	0,0833	0
406	"711301"	Kamieniarz	0	0,3333	0,3333	0
407	"712102"	Murarz	6,1667	16,4167	10,25	0,3756
408	"712190"	Pozostali murarze i pokrewni	0,1667	1,25	1,0833	0,1333
409	"712201"	Betoniarz	0	0,8333	0,8333	0
410	"712202"	Betoniarz zbrojarz	0	0,75	0,75	0
411	"712204"	Zbrojarz	2,75	3,9167	1,1667	0,7021

412	"712301"	Cieśla	2,3333	2,6667	0,3333	0,875
413	"712302"	Stolarz budowlany	0,5	1,25	0,75	0,4
414	"712303"	Szkućnik	0	0,25	0,25	0
415	"712390"	Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0	0,25	0,25	0
416	"712401"	Brukarz	1,5833	4,5	2,9167	0,3519
417	"712402"	Monter nawierzchni kolejowej	0	0,75	0,75	0
418	"712403"	Toromistrz	0	0,0833	0,0833	0
419	"712501"	Meliorant	0,0833	0,5	0,4167	0,1667
420	"712502"	Monter budownictwa wodnego	0	0	0	0
421	"712901"	Konserwator budynków	0,4167	0,25	-0,1667	1,6667
422	"712903"	Monter konstrukcji budowlanych	0,0833	0,4167	0,3333	0,2
423	"712904"	Monter rusztowań	0,9167	0,8333	-0,0833	1,1
424	"712990"	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	0,0833	-0,1667	3
425	"713101"	Dekarz	1,1667	3,3333	2,1667	0,35
426	"713201"	Glazurnik	0,4167	0,5	0,0833	0,8333
427	"713202"	Parkieciarz	0	0,1667	0,1667	0
428	"713203"	Posadzkarz	0,1667	0,6667	0,5	0,25
429	"713290"	Pozostali posadzkarze i pokrewni	0,0833	0	-0,0833	MAX
430	"713302"	Tynkarz	1,1667	2,4167	1,25	0,4828
431	"713390"	Pozostali tynkarze i pokrewni	0	0,0833	0,0833	0
432	"713401"	Monter izolacji budowlanych	0	0,4167	0,4167	0
433	"713403"	Monter izolacji przemysłowych	0	0	0	0
434	"713490"	Pozostali monterzy izolacji	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
435	"713501"	Monter/składacz okien	0,3333	4,8333	4,5	0,069
436	"713502"	Monter żaluzji	0	0,1667	0,1667	0
437	"713503"	Szklarz budowlany	0	0,0833	0,0833	0
438	"713602"	Monter instalacji gazowych	0	0,0833	0,0833	0
439	"713603"	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,4167	0,6667	0,25	0,625
440	"713604"	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	2,5	3,9167	1,4167	0,6383
441	"713690"	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,25	1	0,75	0,25
442	"713703"	Monter sieci gazowych	0	0,0833	0,0833	0
443	"713704"	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,3333	0	-0,3333	MAX
444	"713790"	Pozostali monterzy sieci komunalnych	0	0	0	0
445	"713802"	Monter rurociągów okrętowych	0,25	0,1667	-0,0833	1,5
446	"713990"	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333	0	-0,3333	MAX
447	"714101"	Malarz budowlany	1,0833	7	5,9167	0,1548
448	"714102"	Malarz konstrukcji i wyrobów	0,0833	1,0833	1	0,0769

		metalowych				
449	"714103"	Malarz – tapeciarz	0,1667	0,8333	0,6667	0,2
450	"714190"	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0,0833	0,4167	0,3333	0,2
451	"714201"	Lakiernik samochodowy	0,4167	1,4167	1	0,2941
452	"714202"	Lakiernik wyrobów drzewnych	0,0833	0,5833	0,5	0,1429
453	"714203"	Malarz lakiernik samolotowy	0	0,1667	0,1667	0
454	"714204"	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0	0,3333	0,3333	0
455	"714290"	Pozostali lakiernicy	0,0833	0,25	0,1667	0,3333
456	"721101"	Brązownik	0	0,0833	0,0833	0
457	"721102"	Formierz odlewnik	0	0,1667	0,1667	0
458	"721201"	Lutowacz	0	0	0	0
459	"721202"	Spawacz ręczny gazowy	1,5	2,1667	0,6667	0,6923
460	"721203"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0,5	1,3333	0,8333	0,375
461	"721204"	Zgrzewacz	0	0,25	0,25	0
462	"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	1,4167	2,25	0,8333	0,6296
463	"721303"	Blacharz samochodowy	0,75	3,0833	2,3333	0,2432
464	"721304"	Blacharz budowlany	0,1667	0,4167	0,25	0,4
465	"721305"	Blacharz izolacji przemysłowych	0,0833	0	-0,0833	MAX
466	"721390"	Pozostali blacharze	0,0833	1,3333	1,25	0,0625
467	"721401"	Monter kadłubów okrętowych	0,1667	1,9167	1,75	0,087
468	"721402"	Monter konstrukcji aluminiowych	0	0,1667	0,1667	0
469	"721403"	Monter konstrukcji stalowych	0,25	0,5833	0,3333	0,4286
470	"721404"	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	0	0,0833	0,0833	0
471	"721490"	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0,0833	0,0833	0
472	"722101"	Hartownik	0	0,25	0,25	0
473	"722102"	Kowal	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
474	"722204"	Ślusarz	0,75	25	24,25	0,03
475	"722206"	Ślusarz narzędziowy	0,1667	0,0833	-0,0833	2
476	"722207"	Traser	0,0833	0	-0,0833	MAX
477	"722290"	Pozostali ślusarze i pokrewni	0,0833	0,3333	0,25	0,25
478	"722301"	Frezer	0,25	0,5	0,25	0,5
479	"722303"	Szlifierz metali	0,1667	0,0833	-0,0833	2
480	"722304"	Tokarz	0,5	2,4167	1,9167	0,2069
481	"722402"	Szlifierz ostrzycz	0	0	0	0
482	"722490"	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0,0833	0,0833	0
483	"723102"	Mechanik ciągników	0	0,0833	0,0833	0
484	"723103"	Mechanik pojazdów jednośladowych	0,1667	0	-0,1667	MAX
485	"723104"	Mechanik samochodów ciężarowych	0	0,0833	0,0833	0
486	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	0,1667	2,3333	2,1667	0,0714

487	"723106"	Mechanik pojazdów samochodowych	1,0833	6,8333	5,75	0,1585
488	"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0	6,5833	6,5833	0
489	"723301"	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	0,1667	0,1667	0
490	"723302"	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0,8333	0,8333	0
491	"723304"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0	1,3333	1,3333	0
492	"723305"	Mechanik okrętowy	0	0,1667	0,1667	0
493	"723306"	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,0833	0,6667	0,5833	0,125
494	"723307"	Mechanik silników spalinowych	0	0,0833	0,0833	0
495	"723310"	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0	0,1667	0,1667	0
496	"723312"	Mechanik taboru kolejowego	0	0,0833	0,0833	0
497	"723390"	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	0	2,1667	2,1667	0
498	"724101"	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	0,0833	0,0833	0
499	"724102"	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,0833	1,4167	1,3333	0,0588
500	"724103"	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
501	"724105"	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0,0833	0,0833	0
502	"724190"	Pozostali elektromechanicy	0,0833	0,6667	0,5833	0,125
503	"724201"	Elektromonter [elektryk] zakładowy	0,6667	3,6667	3	0,1818
504	"724203"	Elektromonter maszyn elektrycznych	0,1667	0	-0,1667	MAX
505	"724210"	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	0	0,1667	0,1667	0
506	"724212"	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	0	0,0833	0,0833	0
507	"724290"	Pozostali elektromonterzy	0,1667	0,5833	0,4167	0,2857
508	"724301"	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,1667	2,25	2,0833	0,0741
509	"724390"	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0,3333	0,25	-0,0833	1,3333
510	"724401"	Elektromonter linii kablowych	0	0,1667	0,1667	0
511	"724402"	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	0	0,1667	0,1667	0
512	"724490"	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	0,0833	0,0833	0
513	"725106"	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0	0,1667	0,1667	0
514	"725108"	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0,0833	0,0833	0	1
515	"725110"	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0,4167	0,4167	0

516	"725113"	Instalator systemów alarmowych	0	0,0833	0,0833	0
517	"725190"	Pozostali monterzy elektronicy	0	0,5833	0,5833	0
518	"725201"	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	0	0,4167	0,4167	0
519	"725202"	Monter sieci telekomunikacyjnych	0,1667	0,25	0,0833	0,6667
520	"731101"	Grawer	0	0,0833	0,0833	0
521	"731102"	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0	0	0	0
522	"731190"	Pozostali mechanicy precyzyjni	0,0833	0	-0,0833	MAX
523	"731306"	Złotnik – jubiler	0,1667	0,5	0,3333	0,3333
524	"732102"	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0	0,0833	0,0833	0
525	"732103"	Formowacz ściernic	0	0,0833	0,0833	0
526	"732104"	Formowacz wyrobów ceramicznych	0	0,0833	0,0833	0
527	"732107"	Odlewnik wyrobów ceramicznych	0	0,25	0,25	0
528	"732190"	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0
529	"732201"	Formowacz wyrobów szklanych	0	0,5	0,5	0
530	"732202"	Hutnik - dmuchacz szkła	0,6667	0,3333	-0,3333	2
531	"732203"	Krajacz szkła	0	0,3333	0,3333	0
532	"732205"	Sortowacz - brakarz szkła	0	0,0833	0,0833	0
533	"732207"	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	0	0,1667	0,1667	0
534	"732208"	Szlifierz szkła płaskiego	0	0,1667	0,1667	0
535	"732290"	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0,4167	0,4167	0
536	"732402"	Galwanizer	0	0	0	0
537	"733103"	Rzeźbiarz w drewnie	0	0,0833	0,0833	0
538	"734103"	Drukarz	0,25	0	-0,25	MAX
539	"734201"	Galwanizer poligraficzny	0	0	0	0
540	"734290"	Pozostali odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	0	0	0	0
541	"734305"	Montażysta reprodukcyjny	0	0,5	0,5	0
542	"734501"	Introligator galanterijny	0	0,25	0,25	0
543	"734502"	Introligator poligraficzny	0,0833	0,75	0,6667	0,1111
544	"734590"	Pozostali introligatorzy	0	0,5	0,5	0
545	"741102"	Przetwórcza ryb	0,0833	0,25	0,1667	0,3333
546	"741103"	Rozbieracz-wykrawacz	0	0,5	0,5	0
547	"741104"	Rzeźnik wędliniarz	0,1667	1,3333	1,1667	0,125
548	"741105"	Ubojowy	0,1667	0,6667	0,5	0,25
549	"741190"	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	1,1667	1,1667	0
550	"741201"	Cukiernik	0,75	3,5	2,75	0,2143
551	"741202"	Karmelarz	0	0,1667	0,1667	0
552	"741203"	Piekarz	0,6667	7	6,3333	0,0952

553	"741290"	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
554	"741401"	Młynarz	0	0,5	0,5	0
555	"741502"	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0	0,0833	0,0833	0
556	"741590"	Pozostali klasyfikatory żywności i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0
557	"742102"	Manipulant drewna okrągłego	0,0833	0,0833	0	1
558	"742105"	Sortowacz materiałów drzewnych	0	0,0833	0,0833	0
559	"742106"	Suszarniowy drewna	0	0,0833	0,0833	0
560	"742190"	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	2,9167	2,9167	0
561	"742204"	Stolarz	6,5	27,6667	21,1667	0,2349
562	"742207"	Stolarz meblowy	5,6667	11,6667	6	0,4857
563	"742290"	Pozostali stolarze i pokrewni	0,5	5,5833	5,0833	0,0896
564	"742302"	Pilarz	0,1667	1,25	1,0833	0,1333
565	"742303"	Polerowacz wyrobów z drewna	0	0,25	0,25	0
566	"742305"	Szlifierz materiałów drzewnych	0	0,25	0,25	0
567	"742306"	Tartacznik	0,1667	0	-0,1667	MAX
568	"742309"	Wiertacz drewna	0	0,0833	0,0833	0
569	"743202"	Dziewiarz	0	0	0	0
570	"743303"	Kapelusznik-czapnik	0	0,0833	0,0833	0
571	"743304"	Krawiec	0,8333	3,25	2,4167	0,2564
572	"743390"	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0	0,0833	0,0833	0
573	"743402"	Kuśnierz	0	0,0833	0,0833	0
574	"743501"	Krojczy	0	0,9167	0,9167	0
575	"743602"	Hafciarka	0	0,3333	0,3333	0
576	"743604"	Szwaczka	2,6667	12,5833	9,9167	0,2119
577	"743690"	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0
578	"743702"	Tapicer	0,25	7,75	7,5	0,0323
579	"743790"	Pozostali tapicerzy i pokrewni	0	0,3333	0,3333	0
580	"744202"	Kaletnik	0	1,1667	1,1667	0
581	"744203"	Rymarz	0	0,0833	0,0833	0
582	"744301"	Cholewkarz	0	0,3333	0,3333	0
583	"744302"	Obuwnik miarowy	0	0,0833	0,0833	0
584	"744304"	Obuwnik przemysłowy	0,4167	19,6667	19,25	0,0212
585	"744305"	Szewc naprawiacz	0	0	0	0
586	"744390"	Pozostali obuwnicy	0	1,5	1,5	0
587	"811102"	Operator koparek i zwalówarek	1,0833	0,75	-0,3333	1,4444
588	"811104"	Operator maszyn urabiających i ładujących	0,0833	0	-0,0833	MAX
589	"811204"	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	0	0,0833	0,0833	0
590	"812101"	Operator maszyny rozlewniczej	0	0,3333	0,3333	0
591	"812301"	Operator agregatów do obróbki cieplnej	0,0833	0	-0,0833	MAX

592	"812402"	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	0	0,1667	0,1667	0
593	"812403"	Tłoczarz w metalu	0	0,0833	0,0833	0
594	"813101"	Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	0	0,0833	0,0833	0
595	"813102"	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0	0,0833	0,0833	0
596	"813104"	Operator urządzeń do chemicznego polerowania szkła	0	0,0833	0,0833	0
597	"813105"	Operator urządzeń do gięcia szkła	0	0	0	0
598	"813110"	Szlifierz polerowacz szkła [maszynowy]	0	0,25	0,25	0
599	"813111"	Topiarz szkła	0	0,0833	0,0833	0
600	"814101"	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0	0,3333	0,3333	0
601	"814103"	Operator pras w produkcji drzewnej	0	0,1667	0,1667	0
602	"814107"	Operator strugarek i frezarek do drewna	0,0833	0	-0,0833	MAX
603	"814108"	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0	0,3333	0,3333	0
604	"814109"	Sterowniczcy linii sztaplowania i pakietowania tarcicy	0	0,0833	0,0833	0
605	"814190"	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0833	0,25	0,1667	0,3333
606	"814201"	Operator linii do belowania makulatury	0	0,0833	0,0833	0
607	"815104"	Operator urządzeń rozdrabniających	0	0,1667	0,1667	0
608	"815190"	Pozostali operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0	0,1667	0,1667	0
609	"815202"	Operator urządzeń do produkcji cementu	0	0,1667	0,1667	0
610	"815401"	Aparatowy procesów chemicznych	0	2,3333	2,3333	0
611	"815402"	Operator reaktorów i autoklawów	0,0833	0	-0,0833	MAX
612	"815403"	Operator urządzeń destylacyjnych	0	0,25	0,25	0
613	"815405"	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów organicznych	0	0,1667	0,1667	0
614	"815490"	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0	0,4167	0,4167	0
615	"815501"	Operator urządzeń do przeróbki ropy naftowej i gazu	0	0,0833	0,0833	0
616	"815905"	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	0	0,0833	0,0833	0
617	"815990"	Pozostali operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0
618	"816101"	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0,0833	0	-0,0833	MAX
619	"816109"	Obchodowy bloku	0,0833	0	-0,0833	MAX
620	"816201"	Maszynista kotła	0	0,25	0,25	0
621	"816204"	Palacz kotłów c.o. gazowych	0,25	3	2,75	0,0833

622	"816205"	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	0,0833	0	-0,0833	MAX
623	"816206"	Palacz kotłów parowych	0	0,0833	0,0833	0
624	"816301"	Aparatowy utylizacji odpadów toksycznych	0	0	0	0
625	"816308"	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0	0,0833	0,0833	0
626	"816309"	Operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody	0	0	0	0
627	"816390"	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0	0,0833	0,0833	0
628	"821103"	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,0833	0,6667	0,5833	0,125
629	"821107"	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0,0833	0,0833	0
630	"821108"	Operator obrabiarek zespołowych	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
631	"821190"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,1667	0,3333	0,1667	0,5
632	"821203"	Operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich	0,1667	0	-0,1667	MAX
633	"821204"	Operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych	0	0,0833	0,0833	0
634	"821206"	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0,25	0,25	0
635	"821207"	Pilarz kamienia	0	0	0	0
636	"821208"	Szlifierz kamienia	0	0,25	0,25	0
637	"821209"	Operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych	0,1667	0	-0,1667	MAX
638	"821290"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0833	0,0833	0	1
639	"822103"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0	1,8333	1,8333	0
640	"822990"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,0833	0,0833	0
641	"823104"	Wulkanizator	0,25	0,4167	0,1667	0,6
642	"823203"	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	0	0,0833	0,0833	0
643	"823204"	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0	0,0833	0,0833	0
644	"823205"	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0,4167	0,4167	0
645	"823290"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5
646	"824102"	Operator maszyn i urządzeń wikliniarskich	0,5	0	-0,5	MAX
647	"824190"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0833	0,75	0,6667	0,1111

648	"825301"	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	0	0,3333	0,3333	0
649	"825302"	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
650	"825305"	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	0,0833	0	-0,0833	MAX
651	"826202"	Operator maszyn przygotowawczych do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	0	0,0833	0,0833	0
652	"826301"	Operator maszyn do szycia	0	0,1667	0,1667	0
653	"826401"	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0,0833	0,0833	0
654	"826402"	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	0,8333	0,0833	-0,75	10
655	"827101"	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	0	0,0833	0,0833	0
656	"827102"	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0,0833	0,3333	0,25	0,25
657	"827201"	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0	0	0	0
658	"827202"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0	0,0833	0,0833	0
659	"827290"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0	0,0833	0,0833	0
660	"827402"	Operator urządzeń do produkcji makaronu	0	0,1667	0,1667	0
661	"827403"	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	0	0,1667	0,1667	0
662	"827404"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	0	0,0833	0,0833	0
663	"827490"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0	0,25	0,25	0
664	"827504"	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	0	0	0
665	"827590"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0	0,0833	0,0833	0
666	"827805"	Operator urządzeń do produkcji spirytusu	0	0,8333	0,8333	0
667	"827807"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów spirytusowych	0	0	0	0
668	"827890"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0
669	"828102"	Monter aparatury i urządzeń chemicznych	0	0	0	0
670	"828104"	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0	0,25	0,25	0
671	"828105"	Monter maszyn i urządzeń	0	0,1667	0,1667	0

		przemysłowych				
672	"828106"	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	0	0,1667	0,1667	0
673	"828111"	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	0	0,0833	0,0833	0
674	"828113"	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	0,1667	0,1667	0
675	"828114"	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,0833	0	-0,0833	MAX
676	"828190"	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,4167	0	-0,4167	MAX
677	"828201"	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0	0	0	0
678	"828202"	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0	0,0833	0,0833	0
679	"828205"	Monter osprzętu elektrotechnicznego	0	0,5	0,5	0
680	"828290"	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0	1,4167	1,4167	0
681	"828302"	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	0,0833	0,0833	0	1
682	"828303"	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	0,4167	0,4167	0
683	"828304"	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	0,1667	0,1667	0
684	"828305"	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	0	0,25	0,25	0
685	"828390"	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	0	0
686	"828401"	Konfeksjoner wyrobów gumowych	0,3333	0,1667	-0,1667	2
687	"828402"	Monter rowerów i wózków	0	0,0833	0,0833	0
688	"828403"	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0833	4,5833	4,5	0,0182
689	"828490"	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5
690	"828501"	Monter mebli	0,4167	0,25	-0,1667	1,6667
691	"828502"	Monter wyrobów z drewna	0,1667	0,5833	0,4167	0,2857
692	"828590"	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	0,0833	0,1667	0,0833	0,5
693	"828790"	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	0	1	1	0
694	"829101"	Operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek	0	0,25	0,25	0
695	"829103"	Operator urządzeń pakujących	0	3,0833	3,0833	0
696	"829105"	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0	0	0	0
697	"829190"	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0833	9,4167	8,3333	0,115
698	"831101"	Kierowca lokomotywy spalinowej o mocy do 300 KM	0	0	0	0
699	"831201"	Dróżnik przejazdowy	0	0,0833	0,0833	0
700	"831202"	Dyżurny ruchu kolejowego	0	0,0833	0,0833	0
701	"831203"	Manewrowy	0	1,1667	1,1667	0
702	"831204"	Nastawniczy	0	0,4167	0,4167	0

703	"831206"	Operator pociągowy	0	0	0	0
704	"831207"	Rewident taboru kolejowego	0	0,1667	0,1667	0
705	"831208"	Zwrotniczy	0	0,1667	0,1667	0
706	"831212"	Ustawiacz	0	0,0833	0,0833	0
707	"831290"	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0,0833	0,0833	0
708	"832101"	Kierowca samochodu osobowego	1,75	6,75	5	0,2593
709	"832190"	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0,0833	0,25	0,1667	0,3333
710	"832201"	Kierowca autobusu	0,5	1,1667	0,6667	0,4286
711	"832203"	Motorniczy tramwaju	0	0,0833	0,0833	0
712	"832301"	Kierowca ciągnika siodłowego	0,0833	0,0833	0	1
713	"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	3,0833	12,5	9,4167	0,2467
714	"832390"	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0	0,1667	0,1667	0
715	"833103"	Operator maszyn rolniczych	0	0,25	0,25	0
716	"833104"	Kierowca ciągnika rolniczego	0,3333	1,4167	1,0833	0,2353
717	"833190"	Pozostali operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0	0,0833	0,0833	0
718	"833202"	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0	0	0	0
719	"833204"	Operator sprzętu do robót ziemnych	0,1667	0,75	0,5833	0,2222
720	"833290"	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0833	0	-0,0833	MAX
721	"833308"	Operator suwnic [suwnicowy]	0	0,0833	0,0833	0
722	"833313"	Operator żurawia jezdniowego	0	0,4167	0,4167	0
723	"833390"	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0,25	0,25	0
724	"833401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	0,6667	0,75	0,0833	0,8889
725	"834103"	Marynarz statku morskiego	0	0,25	0,25	0
726	"911102"	Sprzedawca uliczny żywności	0	0,1667	0,1667	0
727	"913101"	Pomoc domowa	0,0833	2	1,9167	0,0417
728	"913102"	Sprzątacze domowy	0	0,0833	0,0833	0
729	"913202"	Palacz pieców zwykłych	0	0,5	0,5	0
730	"913203"	Pokojuowa [w hotelu]	0,1667	0,75	0,5833	0,2222
731	"913204"	Pomoc kuchenna	1,3333	5	3,6667	0,2667
732	"913205"	Pomoc laboratoryjna	0,1667	0,0833	-0,0833	2
733	"913206"	Salowa	1,0833	2,0833	1	0,52
734	"913207"	Sprzątaczką	3	15,8333	12,8333	0,1895
735	"913208"	Szaleciarz	0	0,0833	0,0833	0
736	"913210"	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0	0,0833	0,0833	0
737	"913211"	Sprzątacze pojazdów	0	0,1667	0,1667	0
738	"913302"	Pracznica	0	1,75	1,75	0

739	"913303"	Prasowaczka [ręczna]	0	0,0833	0,0833	0
740	"913390"	Pozostałe praczki ręczne i prasowacze	0	0,0833	0,0833	0
741	"914103"	Robotnik gospodarczy	9,0833	52,1667	43,0833	0,1741
742	"914201"	Czyszciciel pojazdów	0,25	0	-0,25	MAX
743	"914202"	Operator myjni	0,0833	0,5	0,4167	0,1667
744	"915103"	Dostawca potraw	0	0,0833	0,0833	0
745	"915104"	Dźwigowy [windziarz]	0,0833	0	-0,0833	MAX
746	"915105"	Goniec	0	0,0833	0,0833	0
747	"915106"	Konwojent	0	0,5833	0,5833	0
748	"915107"	Noszowy	0	0,0833	0,0833	0
749	"915108"	Kolporter	0	0,0833	0,0833	0
750	"915202"	Dozorca	0,4167	4,3333	3,9167	0,0962
751	"915203"	Parkingowy	0	0,0833	0,0833	0
752	"915204"	Portier	0,0833	0,5	0,4167	0,1667
753	"915205"	Szatniarz	0,0833	0	-0,0833	MAX
754	"915206"	Woźny	0	0,5	0,5	0
755	"915301"	Odczytywacz liczników	0	0,0833	0,0833	0
756	"916102"	Ładowacz nieczystości stałych	0	0,5833	0,5833	0
757	"916201"	Robotnik placowy	0,25	1,0833	0,8333	0,2308
758	"916202"	Zamiatacz	0	0,0833	0,0833	0
759	"916290"	Pozostali zamiatacze i pokrewni	0	0,0833	0,0833	0
760	"921101"	Pomocniczy robotnik polowy	0	0,25	0,25	0
761	"921102"	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	0	0,3333	0,3333	0
762	"921103"	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0	0,25	0,25	0
763	"921190"	Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0	0,4167	0,4167	0
764	"921201"	Pomocniczy robotnik leśny	0	0	0	0
765	"931201"	Kopacz	0	0,75	0,75	0
766	"931203"	Robotnik drogowy	2	4,9167	2,9167	0,4068
767	"931204"	Robotnik mostowy	0	0,1667	0,1667	0
768	"931205"	Robotnik torowy	0	0,25	0,25	0
769	"931290"	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,3333	0	-0,3333	MAX
770	"931301"	Robotnik budowlany	4,75	28,8333	24,0833	0,1647
771	"932101"	Konserwator części	0	1,0833	1,0833	0
772	"932102"	Liczarz	0	0,0833	0,0833	0
773	"932103"	Pakowacz	0	7,3333	7,3333	0
774	"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,75	13,9167	13,1667	0,0539
775	"932105"	Robotnik przy myciu części i zespołów	0	0,1667	0,1667	0
776	"932106"	Sortowacz	0	2,3333	2,3333	0
777	"932111"	Pomoc krawiecka	0	0,1667	0,1667	0
778	"932113"	Pomocnik mleczarski	0	0,25	0,25	0
779	"932114"	Pomocnik piekarza	0,0833	0,0833	0	1



Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim w 2009 r.

780	"932190"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0	1,0833	1,0833	0
781	"933102"	Ładowacz	0	0,4167	0,4167	0
782	"933104"	Robotnik magazynowy	0,0833	4,6667	4,5833	0,0179
783	"933105"	Robotnik na rampie	0	1	1	0
784	"933108"	Tragarz	0	0,1667	0,1667	0
785	"933111"	Wozak	0	0,0833	0,0833	0