

# Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim

Raport za rok 2008



Starogard Gdański, marzec 2009 r.  
Opracował: Marcin Lempkowski  
Sławomir Sułkowski

|                                                                                     | <b>Str.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Spis treści</b>                                                                  |             |
| <b>Wstęp</b>                                                                        | 2           |
| <b>1. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów)</b>                          | 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 2008 r.              | 13          |
| <b>2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów)</b>                         | 16          |
| 2.1. Oferty pracy zgłoszone w 2008 r. według rodzaju działalności                   | 18          |
| 2.2. Oferty pracy zgłoszone w 2008 r. według zawodów                                | 20          |
| <b>3. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych</b>                               | 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          |
| <b>4. Sytuacja absolwentów i osób w wieku 50 +</b>                                  | 31          |
| <b>Wnioski</b>                                                                      | 35          |
| <b>Spis wykresów i tabel</b>                                                        | 38          |
| <b>Aneks statystyczny</b>                                                           | 39          |

## 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 54,6 %<sup>1</sup> ludzi w Polsce jest aktywnych zawodowo.

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.

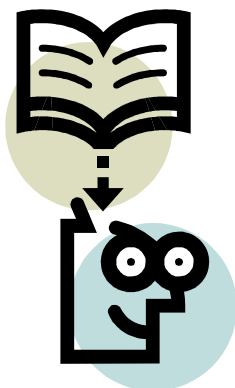
W celu minimalizowania problemu bezrobocia do ustawowych zadań samorządu powiatu przekazano działania w zakresie polityki rynku pracy, realizowane przez powiatowe urzędy pracy. Jednym z takich działań jest systematyczne opracowywanie analiz rynku pracy i badanie popytu na pracę, w tym prowadzenie monitoringu 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 2008 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 9 października 2007 r. Dz. U. 2007 Nr 210 poz. 1521*);
- 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 9 października 2007 r. Dz. U. 2007 Nr 210 poz. 1521*);
- 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;

<sup>1</sup> Dane GUS na podstawie BAEL za III kwartał 2008

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

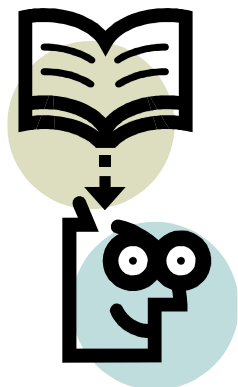


*PKD – Polska Klasyfikacja Działalności (od 1 stycznia 2008 r. - PKD 2007) to umownie przyjęty, hierarchicznie usystematyzowany podział zbioru rodzajów działalności społeczno-gospodarczej, jakie realizują jednostki (podmioty gospodarcze). PKD ustala symbole, nazwy i zakres grupowań klasyfikacyjnych na 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 2008 r. Porównanie struktury zawodowej strony popytowej (ofert pracy zgłaszanych do urzędów pracy) i podaży pracy (zarejestrowanych bezrobotnych) pozwoli na:

- określenie obszarów nierównowagi między popytem a podażą siły roboczej (wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych),



- utworzenie rankingu zawodów według wskaźników: intensywności nadwyżki/deficytu zawodów, szansy uzyskania oferty, długotrwałego bezrobocia.

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

- 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:**

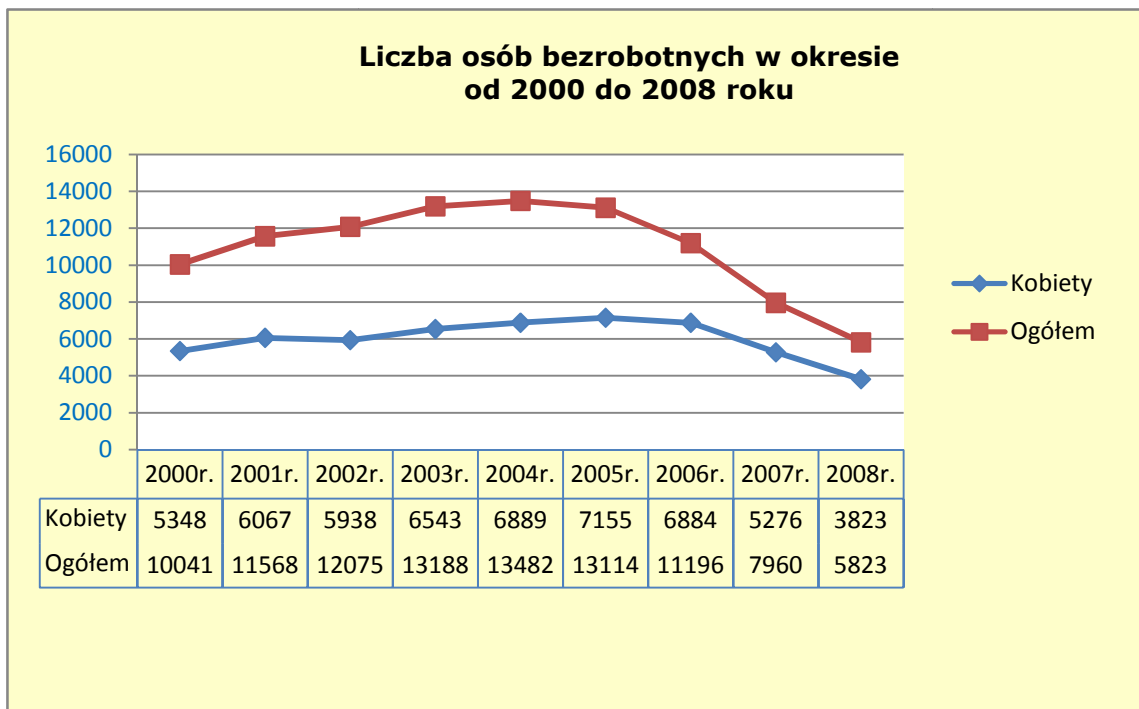
- Marszałek Województwa Pomorskiego,
- Wojewoda Pomorski,
- Wojewódzki Urząd Pracy w Gdańsku,
- organy administracji rządowej i samorządowej, odpowiedzialne za realizację polityki oświatowej w województwie i powiecie starogardzkim,
- Dyrekcje szkół ponadgimnazjalnych,
- instytucje szkoleniowe oraz inne 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 2008 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim zarejestrowane były **5823** osoby bezrobotne (na dzień 31.12.2007 roku – 7960 osób). W skali roku liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych spadła zatem o 2137 osób.

WYKRES NR 1



Stopa bezrobocia w powiecie starogardzkim sukcesywnie malała, 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.

Z ogólnej liczby bezrobotnych:

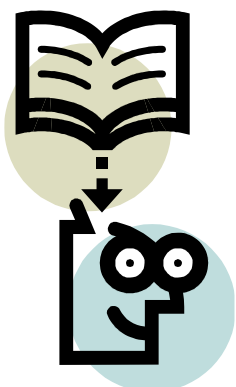
- 2057 osób zamieszkiwało Starogard Gdański, co stanowiło 35,5% ogółu bezrobotnych,
- 3064 osoby bezrobotne mieszkały na wsi – stanowiły one 52,6% ogółu bezrobotnych,
- 3823 osoby to bezrobotne kobiety, stanowiły one 65,7% ogółu bezrobotnych,
- 1282 kobiety to mieszkanki Starogardu, tj. 62,3% bezrobotnych w mieście Starogard,
- 2058 kobiet mieszkało na wsi, stanowiły one 67,2% bezrobotnych mieszkających na wsi.

WYKRES NR 2



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.

Wśród ogółu zarejestrowanych **924** to osoby nieposiadające zawodu (w 2007 r. **1313** osób). Liczba ta w porównaniu z rokiem poprzednim uległa pomniejszeniu zgodnie z ogólną tendencją spadku bezrobocia. Sprzyjające trendy na rynku pracy związane z poprawą sytuacji gospodarczej w kraju sprawiły, że również osoby nieposiadające zawodu coraz skuteczniej 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 2008 roku zarejestrowało się **10212** osób, w tym **5452** kobiet, tj. **53,4%** nowo zarejestrowanych, a liczba nowo zarejestrowanych w poszczególnych kwartałach przedstawiała się następująco:

| Kwartał | Liczba zarejestrowanych ogółem | w tym kobiet |
|---------|--------------------------------|--------------|
| I       | 2317                           | 1166         |
| II      | 2437                           | 1346         |
| III     | 2458                           | 1366         |
| IV      | 3000                           | 1574         |

Spośród osób nowo zarejestrowanych w okresie 12 miesięcy 2008 roku:

- ◆ 1887 osób po raz pierwszy uzyskało status bezrobotnego,
- ◆ 8325 osób powróciło do rejestracji po raz kolejny od 1990 r.,
- ◆ 2530 osób przed uzyskaniem statusu bezrobotnego dotychczas nie pracowało,
- ◆ 7682 osoby przed rejestracją pracowały,
- ◆ 3219 osób nie posiadało kwalifikacji zawodowych,
- ◆ 4077 osób nie przekroczyło 25 roku życia.

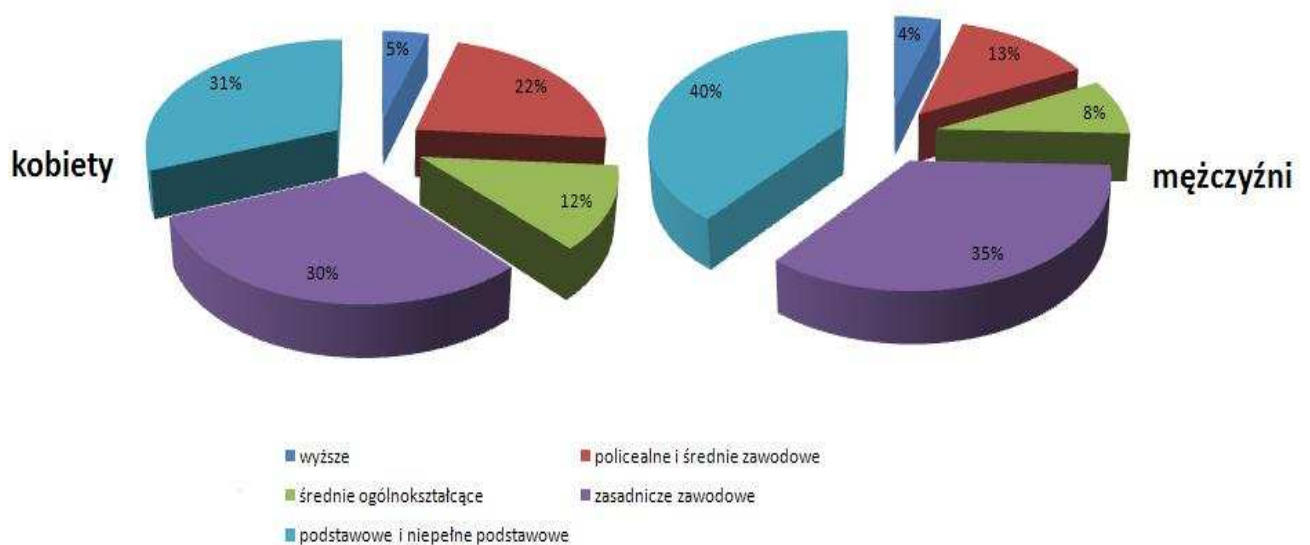
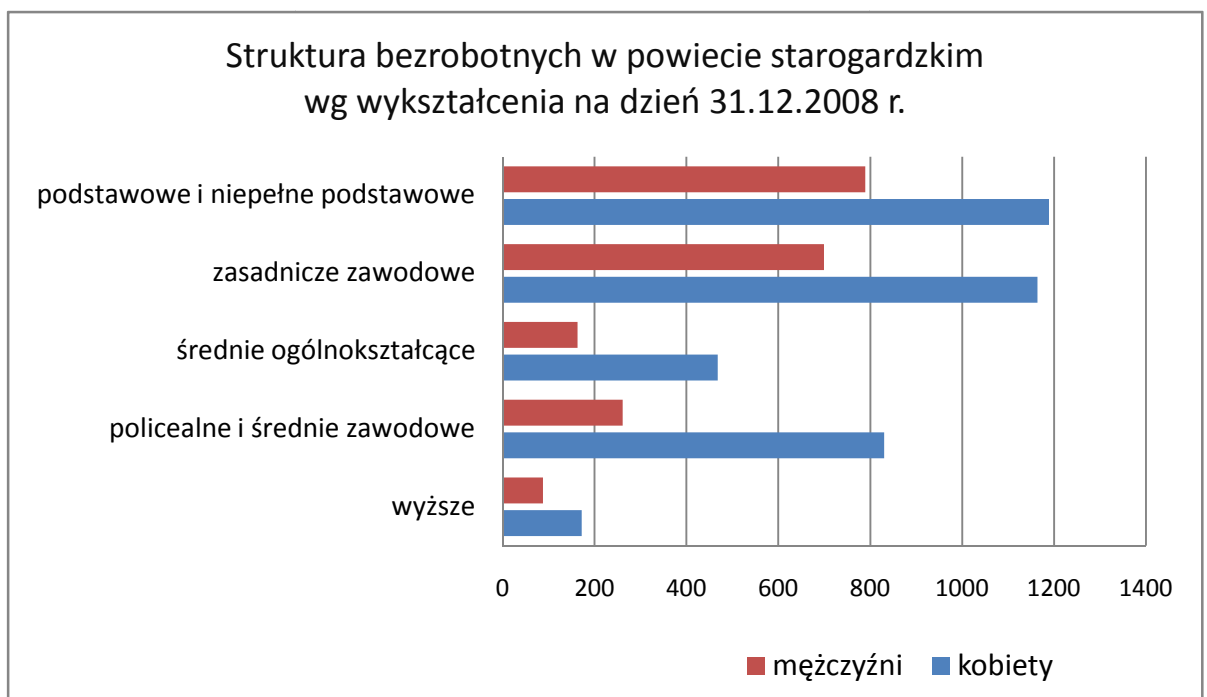
TABELA NR 1 Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w poszczególnych gminach

| Lp.          | Miasto / Gmina          | Ogółem      | Kobiety     |
|--------------|-------------------------|-------------|-------------|
| 1            | Miasto Starogard        | 2057        | 1282        |
| 2            | Miasto Czarna Woda      | 215         | 149         |
| 3            | Miasto Skarszewy        | 310         | 217         |
| 4            | Miasto Skórcz           | 177         | 117         |
| 5            | Gmina Skarszewy         | 331         | 224         |
| 6            | Gmina Bobowo            | 156         | 102         |
| 7            | Gmina Kaliska           | 281         | 213         |
| 8            | Gmina Lubichowo         | 308         | 211         |
| 9            | Gmina Osieczna          | 218         | 133         |
| 10           | Gmina Osiek             | 107         | 60          |
| 11           | Gmina Skórcz            | 270         | 169         |
| 12           | Gmina Smętowo Graniczne | 292         | 189         |
| 13           | Gmina Starogard         | 564         | 369         |
| 14           | Gmina Zblewo            | 537         | 388         |
| <b>RAZEM</b> |                         | <b>5823</b> | <b>3823</b> |

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 3



## 1.2. Bezrobotni zarejestrowani według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy

W 2008 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim zarejestrowało się **10212** osób bezrobotnych, z tego **7682** to osoby poprzednio pracujące. Wśród osób bezrobotnych poprzednio pracujących: **2682** osoby **pracowały w sektorze usług**, tj. 34,91% ogółu, **2085** osób **pracowało w przemyśle**, tj. 27,14%, i **113** osób **w rolnictwie**, tj. 1,47% ogółu. Ponadto **2802** osoby bezrobotne, tj. 36,47% 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):

### Usługi:

- handel hurtowy i detaliczny; naprawy pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego – **934** osoby
- działalność usługowa, komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała – **813** osób
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne – **301** osób
- ochrona zdrowia i pomoc społeczna – **164** osoby
- obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej – **153** osoby
- transport, gospodarka magazynowa i łączność – **127** osób
- hotele i restauracje – **104** osoby
- edukacja – **58** osób

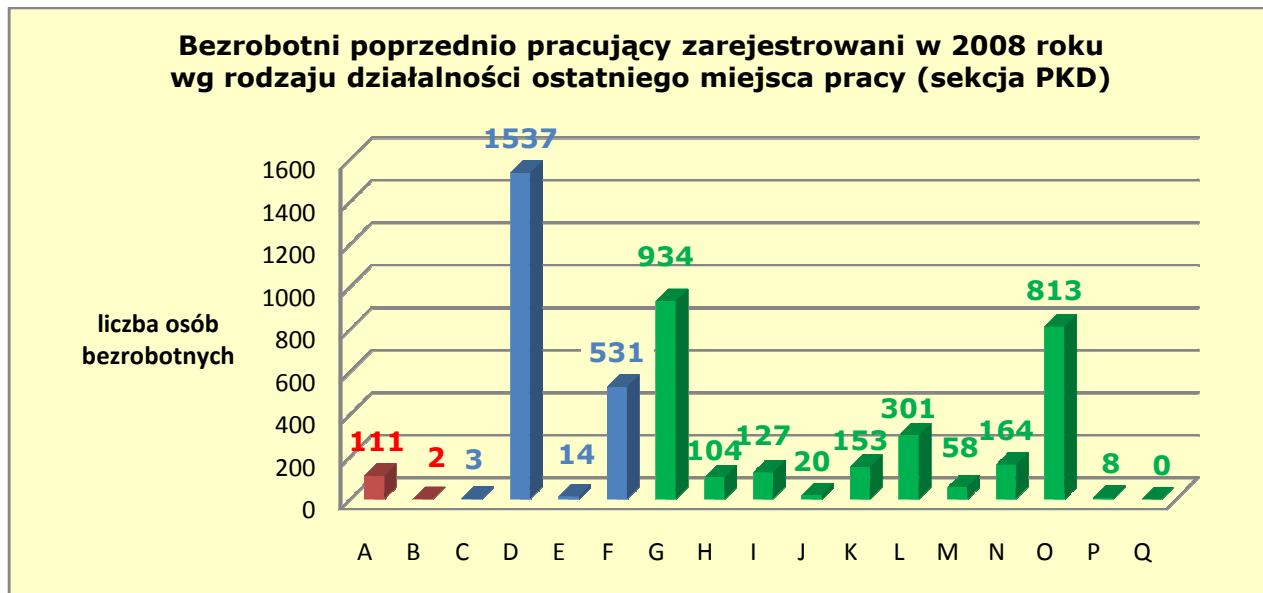
### Przemysł:

- przetwórstwo przemysłowe – **1537** osób
- budownictwo – **531** osób

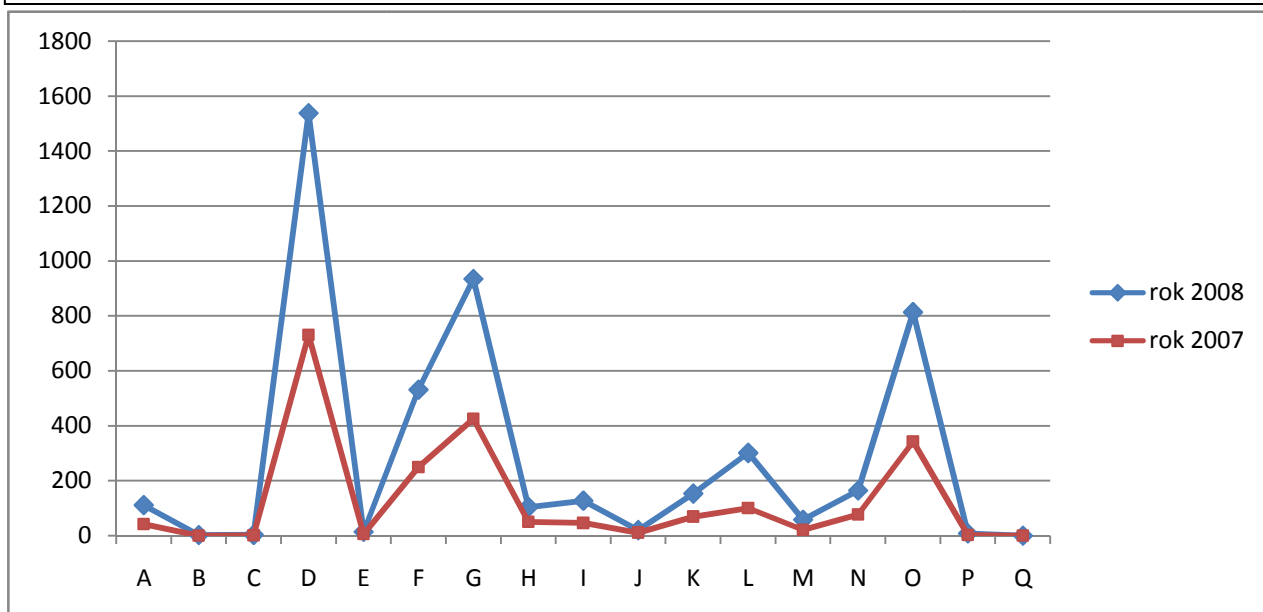
### Rolnictwo:

- rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo – **111** osób

WYKRES NR 4



**Rolnictwo:** A – Rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo, B – Rybactwo. **Przemysł:** C – Górnictwo, D – Przetwórstwo przemysłowe, E – Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę, F – Budownictwo. **Usługi:** G – Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego, H – Hotele i restauracje, I – Transport, gospodarka magazynowa i łączność, J – Pośrednictwo finansowe, K – Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej, L – Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne, M – Edukacja, N – Ochrona zdrowia i pomoc społeczna, O – Działalność usługowa, komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała, P – Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, Q – Organizacje i zespoły eksterytorialne.



### 1.3 Bezrobotni zarejestrowani według zawodów – stan na koniec 2008 r.

Najwięcej osób wg stanu na dzień 31 grudnia 2008 r. zarejestrowało się w grupach:

- **Sprzedawcy i demonstratorzy (5221)** – 14,39 %, w tym:  
*Sprzedawca (522107)* – 703 osoby, w tym 673 kobiety
- **Gospodarze budynków (9141)** – 5,98 %, w tym:  
*Robotnik gospodarczy (914103)* – 293 osoby, w tym 140 kobiet
- **Obuwnicy\* zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną (7443)** – 5,08 %, w tym:  
*Obuwnik przemysłowy (744304)* – 230 osób, w tym 210 kobiet  
*Pozostali obuwnicy (744390)* – 12 osób, w tym 12 kobiet
- **Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne (9132)** – 4,76 %, w tym:  
*Sprzątaczk (913207)* – 138 osób, w tym 137 kobiet  
*Salowa (913206)* – 46 osób, w tym 44 kobiety  
*Pomoc kuchenna (913204)* – 36 osób, w tym 34 kobiety
- **Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle (9321)** – 4,38 %, w tym:  
*Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (932104)* – 129 osób, w tym 96 kobiet  
*Pakowacz (932103)* – 61 osób, w tym 49 kobiet  
*Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle (932190)* – 10 osób, w tym 8 kobiet
- **Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani (3419)** – 2,75 %, w tym:  
*Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista] (341902)* – 112 osób, w tym 94 kobiety  
*Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]* – 18 osób, w tym 11 kobiet
- **Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym (9313)** – 2,75 %, w tym:  
*Robotnik budowlany (931301)* – 135 osób, w tym 5 kobiet
- **Szwaczki, hafciarki i pokrewni (7436)** – 2,49 %, w tym:  
*Szwaczka (512204)* – 119 osób, w tym 117 kobiet
- **Kucharze (5122)** – 2,32 %, w tym:  
*Kucharz (512201)* – 86 osób, w tym 75 kobiet  
*Kucharz małej gastronomii (512202)* – 28 osoby, w tym 18 kobiet

- **Stolarze i pokrewni (7422)** – 2,18 %, w tym:
  - Stolarz (742204)* – 71 osób, w tym 14 kobiet
  - Stolarz meblowy (742207)* – 33 osoby, w tym 7 kobiet
- **Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani (4191)** – 2,10 %, w tym:
  - Pracownik biurowy (419101)* – 96 osób, w tym 88 kobiet
- **Ślusarze i pokrewni (7222)** – 1,61 %, w tym:
  - Ślusarz (722204)* – 78 osób, w tym 7 kobiet
- **Pracownicy domowej opieki osobistej (5133)** – 1,47 %, w tym:
  - Opiekunka domowa (513301)* – 61 osób, w tym 61 kobiet
  - Siostra PCK (513302)* – 11 osób, w tym 11 kobiet
- **Murarze i pokrewni (7121)** – 1,45 %, w tym:
  - Murarze (712102)* – 68 osób, w tym żadnej kobiety
- **Magazynierzy i pokrewni (4131)** – 1,30 %, w tym:
  - Magazynier (413103)* – 64 osoby, w 36 kobiet
- **Rolnicy produkcji roślinnej (6111)** – 1,22 %, w tym:
  - Pozostali rolnicy produkcji roślinnej (611190)* – 56 osób, w tym 38 kobiet
- **Portierzy, woźni i pokrewni (9152)** – 1,16 %, w tym:
  - Dozorca (915202)* – 45 osób, w tym 18 kobiet
  - Woźny (915206)* - 8 osób, w tym 6 kobiet
- **Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani (8291)** – 1,12 %, w tym:
  - Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani (829190)* – 31 osób, w tym 11 kobiet
  - Operator urządzeń pakujących (829103)* – 22 osoby, w tym 21 kobiet
- **Mechanicy pojazdów samochodowych\* zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną (7231)** – 1,08 %, w tym:
  - Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych (723190)* – 27 osób, w tym żadnej kobiety
  - Mechanik pojazdów samochodowych (723106)* – 14 osób, w tym żadnej kobiety
  - Mechanik samochodów osobowych (723105)* – 10 osób, w tym żadnej kobiety
- **Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze (9331)** – 1,02 %, w tym:
  - Robotnik magazynowy (933104)* - 34 osoby, w tym 8 kobiet
  - Robotnik na rampie (933105)* – 10 osób, w tym 2 kobiety

TABELA NR 2

**Lista zawodów, w których było najwięcej zarejestrowanych bezrobotnych  
wg stanu na koniec roku 2008**

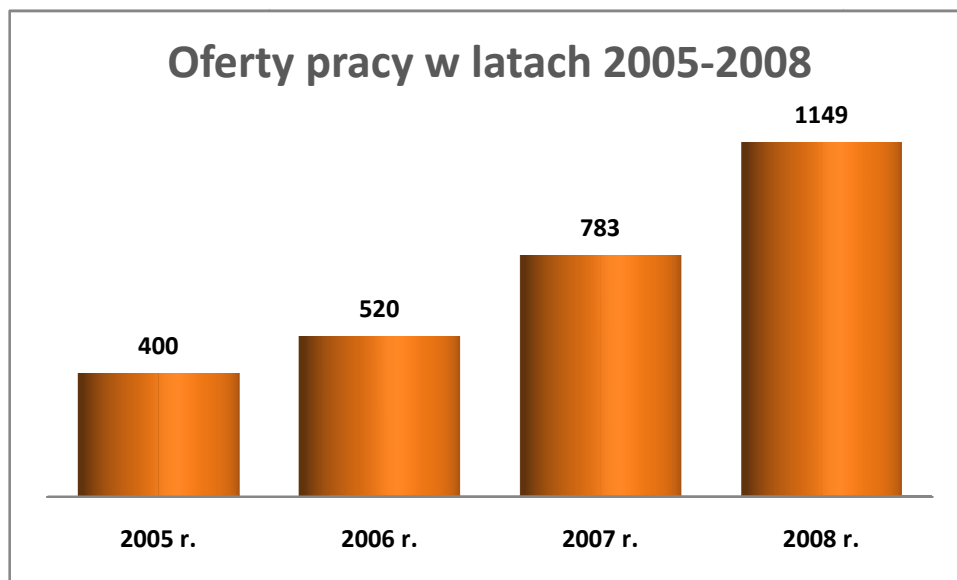
| Lp. | Zawód                                                           | Bezrobotni ogółem | Bezrobotne kobiety |
|-----|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| 1   | Bez zawodu                                                      | 924               | 684                |
| 2   | Sprzedawca                                                      | 703               | 673                |
| 3   | Robotnik gospodarczy                                            | 293               | 140                |
| 4   | Obuwnik przemysłowy                                             | 230               | 210                |
| 5   | Sprzątaczką                                                     | 138               | 137                |
| 6   | Robotnik budowlany                                              | 135               | 5                  |
| 7   | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym                    | 129               | 96                 |
| 8   | Szwaczka                                                        | 119               | 117                |
| 9   | Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]        | 112               | 94                 |
| 10  | Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]       | 96                | 88                 |
| 11  | Kucharz                                                         | 86                | 75                 |
| 12  | Ślusarz                                                         | 78                | 7                  |
| 13  | Stolarz                                                         | 71                | 14                 |
| 14  | Murarz                                                          | 68                | 0                  |
| 15  | Magazynier                                                      | 64                | 36                 |
| 16  | Opiekunka domowa                                                | 61                | 61                 |
| 17  | Pakowacz                                                        | 61                | 49                 |
| 18  | Pozostali rolnicy produkcji roślinnej                           | 56                | 38                 |
| 19  | Salowa                                                          | 46                | 44                 |
| 20  | Dozorca                                                         | 45                | 18                 |
| 21  | Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik] | 39                | 33                 |
| 22  | Robotnik leśny                                                  | 39                | 20                 |
| 23  | Pomoc kuchenna                                                  | 36                | 34                 |
| 24  | Opiekunka dziecięca                                             | 35                | 35                 |
| 25  | Kierowca samochodu ciężarowego                                  | 34                | 0                  |
| 26  | Robotnik magazynowy                                             | 34                | 8                  |



## 2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów)

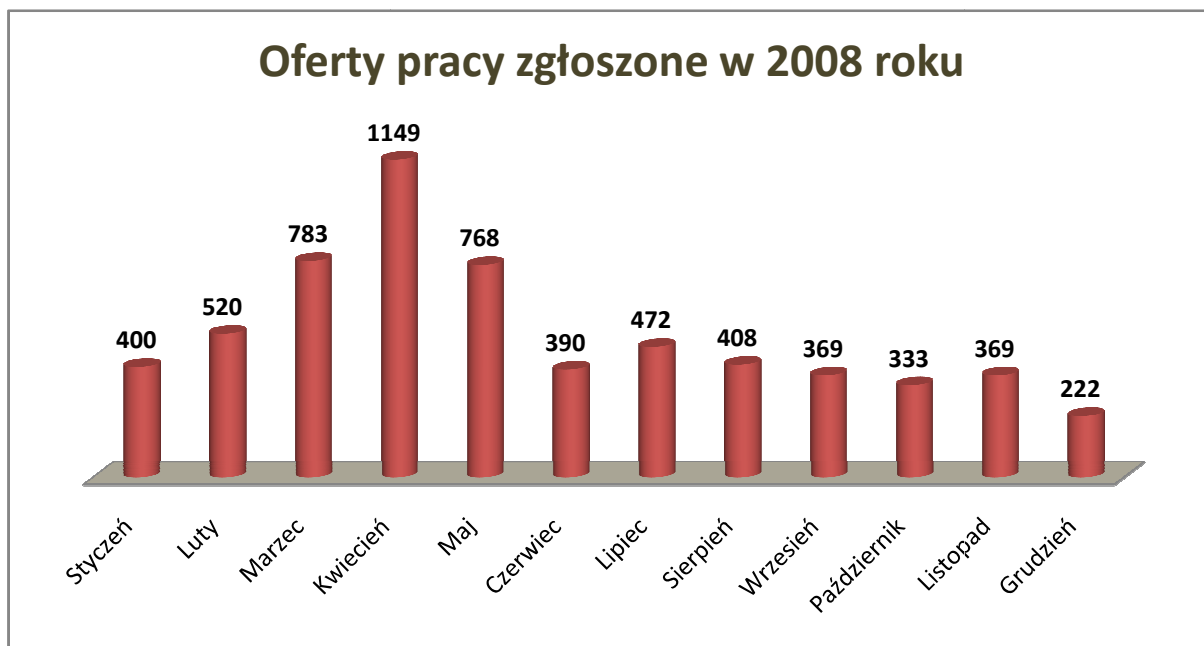
Jednym z warunków poprawy sytuacji na rynku pracy jest nieustanny napływ nowych ofert zatrudnienia. Przez oferty pracy należy rozumieć zgłoszone przez pracodawców wolne miejsca zatrudnienia i miejsca przygotowania zawodowego oraz przyjęte do realizacji miejsca pracy w ramach prac interwencyjnych, robót publicznych i stażu, a także w ramach umów zlecenia i umów o dzieło. W ciągu całego roku 2008 Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim pozyskał **6183** oferty pracy (subsydiowane i niesubsydiowane).

WYKRES NR 5. Oferty pracy od 2005 do 2008 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.

WYKRES NR 6. Oferty subsydiowane i niesubsydiowane w poszczególnych miesiącach



Obraz ofert pracy zgłoszonych w 2008 roku w podziale na poszczególne miesiące pokazuje, że ich liczba rosła w okresie od stycznia do kwietnia, aby następnie spadać i w miesiącu grudniu osiągnąć stan 222 ofert pracy. Analiza danych za poszczególne miesiące potwierdza stały trend, który występuje corocznie i przejawia się w spadku liczby ofert w okresie listopad – styczeń i wzroście w okresie marzec – maj. Szczególną uwagę warto w tym miejscu poświęcić największemu wzrostowi ofert odnotowanemu w miesiącu kwietniu. Przyczyną takiego stanu rzeczy było zgłoszenie wielu wolnych miejsc pracy przez jedną z dużych firm naszego regionu z branży stoczniowej.

Warto w tym miejscu przyrzeć się bliżej niesubsydiowanym ofertom pracy i dokonać podziału na poszczególne miesiące oraz oferty pracy zgłaszane przez pracodawców mających swoją siedzibę na terenie powiatu starogardzkiego lub poza nim. Dane te świadczą bowiem o coraz większej mobilności potencjalnych pracodawców, którzy nieustannie poszerzają obszar poszukiwań i nie ograniczają się do pozyskiwania pracowników jedynie w miejscu siedziby firmy.

TABELA NR 3. Niesubsydiowane miejsca pracy zgłoszone w poszczególnych miesiącach w 2008 r.

| MIESIĄCE    | ŹRÓDŁO OFERTY     |                     |               |
|-------------|-------------------|---------------------|---------------|
|             | STAROGARD GDAŃSKI | POWIAT STAROGARDZKI | SPOZA POWIATU |
| Styczeń     | 138               | 138                 | 52            |
| Luty        | 127               | 89                  | 140           |
| Marzec      | 175               | 168                 | 379           |
| Kwiecień    | 158               | 151                 | 519           |
| Maj         | 148               | 110                 | 397           |
| Czerwiec    | 141               | 107                 | 6             |
| Lipiec      | 193               | 96                  | 0             |
| Sierpień    | 158               | 75                  | 8             |
| Wrzesień    | 134               | 65                  | 1             |
| Październik | 126               | 82                  | 16            |
| Listopad    | 104               | 74                  | 121           |
| Grudzień    | 107               | 45                  | 10            |

## 2.1 Oferty pracy zgłoszone w 2008 roku według rodzaju działalności pracodawcy

Najwięcej wolnych miejsc pracy dotyczyło pracodawców działających w następujących sektorach:

- przetwórstwo przemysłowe (**2439** ofert pracy),
- handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego (**1057** ofert pracy),
- budownictwo (**657** ofert pracy),
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne (**439** ofert pracy),
- działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna (**414** ofert pracy),

- ochrona zdrowia i pomoc społeczna (**258** ofert pracy),
- obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej (**236** ofert pracy),
- transport, gospodarka magazynowa i łączność (**206** ofert pracy),
- edukacja (**179** ofert pracy),
- hotele i restauracje (**142** oferty pracy),
- pośrednictwo finansowe (**86** ofert pracy),
- rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo (**59** ofert pracy).

TABELA NR 4

| Sekcja PKD                                                                                                          | Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w 2008 r. wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy | Oferty pracy zgłoszone w 2008 roku |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo                                                                                    | 111                                                                                              | 59                                 |
| Rybnictwo                                                                                                           | 2                                                                                                | 0                                  |
| Górnictwo                                                                                                           | 3                                                                                                | 0                                  |
| Przetwórstwo przemysłowe                                                                                            | 1537                                                                                             | 2439                               |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę                                                        | 14                                                                                               | 4                                  |
| Budownictwo                                                                                                         | 531                                                                                              | 657                                |
| Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego  | 934                                                                                              | 1057                               |
| Hotele i restauracje                                                                                                | 104                                                                                              | 142                                |
| Transport, gospodarka magazynowa i łączność                                                                         | 127                                                                                              | 206                                |
| Pośrednictwo finansowe                                                                                              | 20                                                                                               | 86                                 |
| Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej                           | 153                                                                                              | 236                                |
| Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne | 301                                                                                              | 439                                |
| Edukacja                                                                                                            | 58                                                                                               | 179                                |
| Ochrona zdrowia i pomoc społeczna                                                                                   | 164                                                                                              | 258                                |
| Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała                                                 | 813                                                                                              | 414                                |
| Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników                                                                       | 8                                                                                                | 7                                  |
| Organizacje i zespoły eksterytorialne                                                                               | 0                                                                                                | 0                                  |
| Działalność nie zidentyfikowana                                                                                     | 2802                                                                                             | 0                                  |
| Ogółem                                                                                                              | <b>7682</b>                                                                                      | <b>6183</b>                        |



## 2.2 Oferty pracy zgłoszone w 2008 roku według zawodów

Najwięcej wolnych miejsc pracy zgłoszono w następujących zawodach:

- sprzedawca, handlowiec, kasjer handlowy, przedstawiciel handlowy, magazynier,
- monter kadłubów okrętowych, monter maszyn i urządzeń okrętowych, monter rurociągów okrętowych, elektromonter okrętowy,
- 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,
- stolarz,
- ślusarz, spawacz, monter konstrukcji stalowych,
- szwaczka,
- sprzątaczką,
- elektromonter/elektryk zakładowy,
- murarz, robotnik budowlany, cieśla, zbrojarz, brukarz, malarz budowlany, monter rusztowań, blacharz-dekarz,
- kierowca samochodu ciężarowego, kierowca samochodu osobowego,
- pracownik ochrony mienia i osób,
- mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń przemysłowych,
- kucharz, kelner, pomoc kuchenna,
- robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym,
- hutnik – dmuchacz szkła,
- opiekunka dziecięca (większość to miejsca refundowane z Funduszu Pracy).

TABELA NR 5

Struktura ofert pracy wg zawodów zgłoszonych w 2008 r. do Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim:

| Lp. | Nazwa zawodu                                                                             | Oferty pracy zgłoszone w 2008 roku |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1   | Sprzedawca                                                                               | 510                                |
| 2   | Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]                                | 390                                |
| 3   | Monter kadłubów okrętowych                                                               | 299                                |
| 4   | Robotnik gospodarczy                                                                     | 208                                |
| 5   | Robotnik budowlany                                                                       | 208                                |
| 6   | Spawacz ręczny gazowy                                                                    | 189                                |
| 7   | Monter maszyn i urządzeń okrętowych                                                      | 188                                |
| 8   | Ślusarz                                                                                  | 167                                |
| 9   | Monter rurociągów okrętowych                                                             | 153                                |
| 10  | Elektromonter okrętowy                                                                   | 150                                |
| 11  | Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]                         | 146                                |
| 12  | Stolarz                                                                                  | 135                                |
| 13  | Murarz                                                                                   | 118                                |
| 14  | Szwaczka                                                                                 | 117                                |
| 15  | Magazynier                                                                               | 113                                |
| 16  | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym                                             | 104                                |
| 17  | Kierowca samochodu ciężarowego                                                           | 94                                 |
| 18  | Stolarz meblowy                                                                          | 83                                 |
| 19  | Sprzątaczką                                                                              | 75                                 |
| 20  | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                                                       | 70                                 |
| 21  | Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]                                      | 68                                 |
| 22  | Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia] | 68                                 |
| 23  | Kierowca samochodu osobowego                                                             | 64                                 |
| 24  | Kucharz                                                                                  | 62                                 |
| 25  | Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń                                         | 57                                 |
| 26  | Monter konstrukcji stalowych                                                             | 53                                 |
| 27  | Hutnik - dmuchacz szkła                                                                  | 51                                 |
| 28  | Monter rusztowań                                                                         | 50                                 |
| 29  | Zbrojarz                                                                                 | 43                                 |
| 30  | Cieśla                                                                                   | 43                                 |
| 31  | Pomoc kuchenna                                                                           | 43                                 |
| 32  | Kelner                                                                                   | 42                                 |
| 33  | Opiekunka dziecięca                                                                      | 42                                 |
| 34  | Sekretarka                                                                               | 41                                 |
| 35  | Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]                                           | 39                                 |
| 36  | Kasjer handlowy                                                                          | 39                                 |
| 37  | Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]                            | 39                                 |
| 38  | Malarz budowlany                                                                         | 39                                 |
| 39  | Blacharz budowlany                                                                       | 35                                 |



|    |                                                      |    |
|----|------------------------------------------------------|----|
| 40 | Brukarz                                              | 33 |
| 41 | Księgowy [samodzielny]                               | 32 |
| 42 | Monter maszyn i urządzeń przemysłowych               | 30 |
| 43 | Elektromonter [elektryk] zakładowy                   | 28 |
| 44 | Salowa                                               | 28 |
| 45 | Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży] | 27 |

Jak widać największe zapotrzebowanie ze strony pracodawców w 2008 roku dotyczyło przede wszystkim pracowników z branży przemysłu lekkiego, handlu i usług, a także branży budowlanej, stoczniowej 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 przetwórstwo przemysłowe oraz handel, 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.

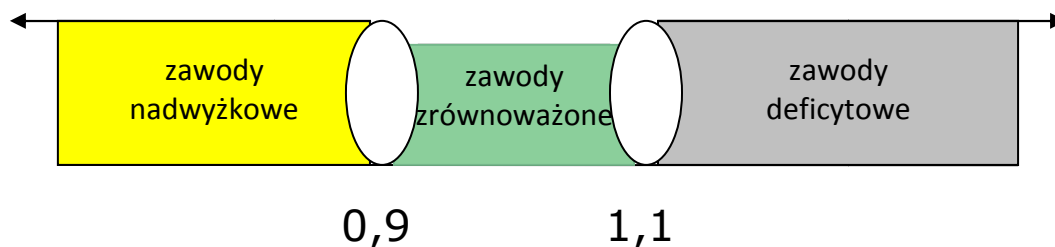
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowić może też cenne źródło informacji dla pracodawców o ilości osób na rynku pracy w interesujących ich zawodach, a tym samym o potencjalnych pracownikach. Wiedza ta może mieć szerokie zastosowanie w przyszłej polityce kadrowej pracodawców.

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.

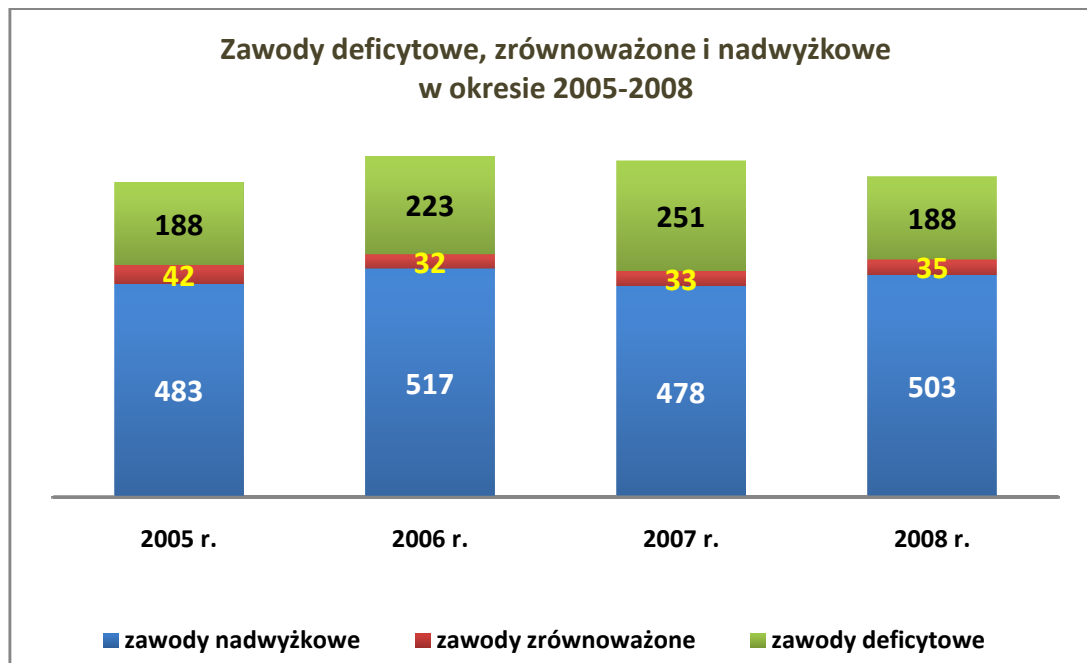
Zawody deficytowe i nadwyżkowe określane są za pomocą wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów mierzonej stosunkiem średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie w badanym okresie. Przyjmuje się, że:

- 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 7



WYKRES NR 8



### 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 2008 r. w powiecie starogardzkim wynosiła **503** (na koniec 2007 roku **478**).

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 2008 roku aż **355** zawodów miało wskaźnik intensywności nadwyżki wynoszący „0,0000”, dlatego w poniższej tabeli wybrano tylko 30 zawodów, które były najbardziej nadwyżkowe w 2008 roku (określanych

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

TABELA NR 6

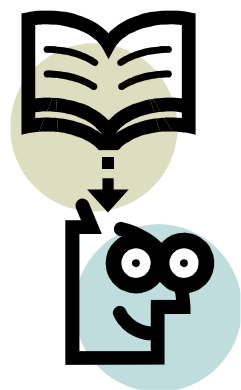
| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                                   | Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1   | "000000"   | Bez zawodu                                                                     | 0,0085                                  |
| 2   | "744304"   | Obuwnik przemysłowy                                                            | 0,0153                                  |
| 3   | "512202"   | Kucharz małej gastronomii                                                      | 0,0192                                  |
| 4   | "341902"   | Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]                       | 0,0254                                  |
| 5   | "341903"   | Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]                   | 0,0263                                  |
| 6   | "611190"   | Pozostali rolnicy produkcji roślinnej                                          | 0,0294                                  |
| 7   | "815401"   | Aparatowy procesów chemicznych                                                 | 0,04                                    |
| 8   | "513301"   | Opiekunka domowa                                                               | 0,0455                                  |
| 9   | "816204"   | Palacz kotłów c.o. gazowych                                                    | 0,0606                                  |
| 10  | "933104"   | Robotnik magazynowy                                                            | 0,0638                                  |
| 11  | "742190"   | Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                           | 0,0714                                  |
| 12  | "714103"   | Malarz – tapeciarz                                                             | 0,0769                                  |
| 13  | "915202"   | Dozorca                                                                        | 0,087                                   |
| 14  | "631102"   | Robotnik leśny                                                                 | 0,1                                     |
| 15  | "713603"   | Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych                            | 0,1111                                  |
| 16  | "723302"   | Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali                                   | 0,1111                                  |
| 17  | "123901"   | Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0,125                                   |
| 18  | "713203"   | Posadzkarz                                                                     | 0,125                                   |
| 19  | "725201"   | Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych                               | 0,1429                                  |

|    |          | [telemonter]                                                   |        |
|----|----------|----------------------------------------------------------------|--------|
| 20 | "743501" | Krojczy                                                        | 0,1429 |
| 21 | "721303" | Blacharz samochodowy                                           | 0,1538 |
| 22 | "221102" | Biolog                                                         | 0,1667 |
| 23 | "621104" | Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych                             | 0,1667 |
| 24 | "741201" | Cukiernik                                                      | 0,1667 |
| 25 | "742302" | Pilarz                                                         | 0,1667 |
| 26 | "828490" | Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych | 0,1667 |
| 27 | "241204" | Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]             | 0,2    |
| 28 | "413301" | Dyspozytor transportu samochodowego                            | 0,2    |
| 29 | "721390" | Pozostali blacharze                                            | 0,2    |
| 30 | "828403" | Monter wyrobów z tworzyw sztucznych                            | 0,2    |

### 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 2008 roku **188** zawodów było zawodami deficytowymi (na koniec czerwca 2007 roku było 251), z czego **106** miało wskaźnik MAX, a **82** miało wskaźnik intensywności deficytu zawodów wynoszący powyżej 1.1. W powiecie starogardzkim najwięcej ofert pracy w zawodzie maksymalnie deficytowym zgłoszono w zawodzie **montera rurociągów okrętowych – 153** oferty.



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 7

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                                 | Wskaźnik intensywności deficytu zawodów w 2008 roku |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1   | "828104"   | Monter maszyn i urządzeń okrętowych                                          | 188                                                 |
| 2   | "721401"   | Monter kadłubów okrętowych                                                   | 29,9                                                |
| 3   | "511204"   | Kontroler biletów                                                            | 26                                                  |
| 4   | "712303"   | Szkutnik                                                                     | 16                                                  |
| 5   | "732202"   | Hutnik - dmuchacz szkła                                                      | 12,75                                               |
| 6   | "341201"   | Agent ubezpieczeniowy                                                        | 11                                                  |
| 7   | "331102"   | Instruktor nauki jazdy                                                       | 10,5                                                |
| 8   | "828105"   | Monter maszyn i urządzeń przemysłowych                                       | 10                                                  |
| 9   | "348202"   | Bibliotekarz                                                                 | 9,5                                                 |
| 10  | "721202"   | Spawacz ręczny gazowy                                                        | 9,45                                                |
| 11  | "811102"   | Operator koparek i zwalowarek                                                | 9                                                   |
| 12  | "826402"   | Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów | 9                                                   |
| 13  | "721403"   | Monter konstrukcji stalowych                                                 | 7,5714                                              |
| 14  | "712904"   | Monter rusztowań                                                             | 7,1429                                              |
| 15  | "122301"   | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie      | 7                                                   |
| 16  | "419190"   | Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani        | 7                                                   |
| 17  | "422104"   | Pracownik informacji turystycznej                                            | 7                                                   |
| 18  | "724390"   | Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni                                     | 7                                                   |
| 19  | "713302"   | Tynkarz                                                                      | 6,25                                                |
| 20  | "232108"   | Nauczyciel języka obcego                                                     | 6                                                   |
| 21  | "721203"   | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                                           | 5,8333                                              |
| 22  | "713403"   | Monter izolacji przemysłowych                                                | 5                                                   |
| 23  | "721304"   | Blacharz budowlany                                                           | 5                                                   |
| 24  | "722303"   | Szlifierz metali                                                             | 5                                                   |
| 25  | "833401"   | Kierowca operator wózków jezdniowych                                         | 4,75                                                |
| 26  | "222101"   | Doradca rolniczy                                                             | 4,5                                                 |
| 27  | "346104"   | Pracownik socjalny                                                           | 4,5                                                 |
| 28  | "411101"   | Sekretarka                                                                   | 4,1                                                 |
| 29  | "823104"   | Wulkanizator                                                                 | 4                                                   |
| 30  | "915106"   | Konwojent                                                                    | 4                                                   |

### 3.3. Zawody zrównoważone

Na rynku pracy w powiecie starogardzkim wystąpiło **35** zawodów zrównoważonych (na koniec 2007 roku były ich 33), tj. takich, których wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) kształtował się w granicach 0,9 – 1,1.

TABELA NR 8

| Lp | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                             | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów |
|----|------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | "913302"   | Pracznia                                                 | 0,9286                                             |
| 2  | "913206"   | Salowa                                                   | 0,9333                                             |
| 3  | "241912"   | Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]     | 0,9643                                             |
| 4  | "123501"   | Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji              | 1                                                  |
| 5  | "213901"   | Administrator sieci informatycznej                       | 1                                                  |
| 6  | "214102"   | Architekt krajobrazu                                     | 1                                                  |
| 7  | "214906"   | Specjalista kontroli jakości                             | 1                                                  |
| 8  | "223903"   | Fizjoterapeuta                                           | 1                                                  |
| 9  | "232101"   | Nauczyciel biologii                                      | 1                                                  |
| 10 | "232111"   | Nauczyciel muzyki                                        | 1                                                  |
| 11 | "233190"   | Pozostali nauczyciele szkół podstawowych                 | 1                                                  |
| 12 | "244401"   | Psycholog                                                | 1                                                  |
| 13 | "311201"   | Kosztorysant budowlany                                   | 1                                                  |
| 14 | "311401"   | Technik elektronik                                       | 1                                                  |
| 15 | "311990"   | Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani       | 1                                                  |
| 16 | "321101"   | Technik analityki medycznej                              | 1                                                  |
| 17 | "341590"   | Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]          | 1                                                  |
| 18 | "346190"   | Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej | 1                                                  |
| 19 | "347601"   | Animator kultury                                         | 1                                                  |
| 20 | "413190"   | Pozostali magazynierzy i pokrewni                        | 1                                                  |
| 21 | "413390"   | Pozostali pracownicy do spraw transportu                 | 1                                                  |
| 22 | "421401"   | Inkasent                                                 | 1                                                  |
| 23 | "512290"   | Pozostali kucharze                                       | 1                                                  |
| 24 | "514104"   | Manikiurzystka                                           | 1                                                  |
| 25 | "711301"   | Kamieniarz                                               | 1                                                  |
| 26 | "713490"   | Pozostali monterzy izolacji                              | 1                                                  |
| 27 | "714290"   | Pozostali lakiernicy                                     | 1                                                  |
| 28 | "725113"   | Instalator systemów alarmowych                           | 1                                                  |
| 29 | "812101"   | Operator maszyny rozlewniczej                            | 1                                                  |
| 30 | "812190"   | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych   | 1                                                  |
| 31 | "828305"   | Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych              | 1                                                  |

|    |          |                                    |        |
|----|----------|------------------------------------|--------|
| 32 | "828401" | Konfeksjoner wyrobów gumowych      | 1      |
| 33 | "712401" | Brukarz                            | 1,0645 |
| 34 | "512302" | Kelner                             | 1,0769 |
| 35 | "724201" | Elektromonter [elektryk] zakładowy | 1,0769 |

### 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 2008 roku oraz średniomiesięczny poziom rejestrowanego bezrobocia w danym zawodzie (grupie zawodów) w 2008 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 9

| Lp | Kod grupy zawodów | Nazwa grupy zawodów                                                                                               | Wskaźnik szansy uzyskania oferty |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1  | "2341"            | Nauczyciele szkół specjalnych                                                                                     | MAX                              |
| 2  | "2231"            | Lekarze                                                                                                           | MAX                              |
| 3  | "2233"            | Lekarze weterynarii                                                                                               | MAX                              |
| 4  | "1313"            | Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie                                                                  | MAX                              |
| 5  | "2146"            | Inżynierowie chemicy                                                                                              | MAX                              |
| 6  | "7138"            | Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138) | MAX                              |
| 7  | "3227"            | Operatorzy aparatury medycznej                                                                                    | MAX                              |
| 8  | "3229"            | Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany                                                   | MAX                              |
| 9  | "8286"            | Monterzy wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów                                                   | MAX                              |
| 10 | "8281"            | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                                                          | 4,6042                           |
| 11 | "7214"            | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe                                                         | 3,2778                           |
| 12 | "8111"            | Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni                                                                           | 3,1666                           |
| 13 | "7212"            | Spawacze i pokrewni                                                                                               | 1,8865                           |
| 14 | "8265"            | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór                                                                     | 1,4444                           |
| 15 | "1223"            | Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie                         | 1,3332                           |
| 16 | "3482"            | Pracownicy bibliotek i informacji naukowej                                                                        | 1,1111                           |
| 17 | "3471"            | Plastycy i pokrewni                                                                                               | 1                                |



|    |        |                                                                                                                        |        |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 18 | "8334" | Operatorzy wózków podnośnikowych                                                                                       | 1      |
| 19 | "3412" | Pośrednicy ubezpieczeniowi                                                                                             | 0,9166 |
| 20 | "3311" | Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy                                                                    | 0,875  |
| 21 | "7133" | Tynkarze i pokrewni                                                                                                    | 0,7879 |
| 22 | "5149" | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani                                                            | 0,7777 |
| 23 | "8112" | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin                                                         | 0,7777 |
| 24 | "3422" | Spedytorzy i pokrewni                                                                                                  | 0,75   |
| 25 | "8264" | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni                                                   | 0,75   |
| 26 | "7129" | Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                                    | 0,7143 |
| 27 | "5112" | Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy                                                                           | 0,7059 |
| 28 | "3429" | Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,6667 |
| 29 | "8285" | Monterzy wyrobów z drewna                                                                                              | 0,6667 |
| 30 | "8231" | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy                                                                          | 0,6666 |

#### 4. Sytuacja absolwentów i osób w wieku 50 +

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 recesja prowadzi do spadku zapotrzebowania na pracę oraz wzrostu bezrobocia. Niezależnie jednak od zmian sytuacji gospodarczej istnieją przynajmniej dwie grupy osób, których pozycja na rynku pracy jest szczególnie niekorzystna. Są to młode osoby rozpoczynające ścieżkę kariery zawodowej oraz osoby starsze. Do jednej i drugiej grupy przyłgnęły pewne stereotypy, utrudniające im awans i karierę. Pierwsza z grup uznawana jest jako perspektywiczna, ale bez potencjału, druga – z potencjałem, ale bez perspektyw. Niebagatelną rolę w poprawie sytuacji tych osób odgrywają podmioty edukacyjne, w tym szczególnie szkoły zawodowe, średnie i wyższe<sup>2</sup>.

Zarówno absolwenci, jak i pracownicy w wieku 50 lat i więcej wskazują na wagę poszczególnych czynników na rynku pracy. Absolwenci uważają, iż najważniejsza na rynku pracy jest obecnie znajomość języków obcych. Na 2 miejscu wskazywana jest łatwość uczenia się i kreatywność. Jako następne z kolei kryteria decydujące o szansach na rynku pracy absolwenci wskazują sumienność, umiejętności zawodowe nabyte w czasie pracy, różne dodatkowe umiejętności oraz determinację w realizację celów. W opinii pracowników w wieku 50 lat i więcej najważniejszym czynnikiem decydującym o szansach na rynku pracy jest odpowiedzialność, sumienność, umiejętności nabyte w czasie pracy, staż pracy, lojalność wobec pracodawcy, elastyczność, łatwość adaptacji do zmian oraz inicjatywę.

Z prowadzonych badań wynika, że w istocie szanse pięćdziesięciolatków i absolwentów na rynku pracy nie są równe. Nieco lepiej rysują się perspektywy absolwentów niż osób pięćdziesięcioletnich i starszych. Wynika to nie tyle z obiektywnych wymagań rynku pracy lub pracodawców, ale raczej z samoograniczania swoich szans przez pięćdziesięciolatków. Jednocześnie daje to pięćdziesięciolatkom możliwość zmiany tej sytuacji. Warto podkreślić, iż pracodawcy doceniają wartości reprezentowane przez tę grupę wiekową i są skłonni wspierać dalszy rozwój zawodowy tych osób.

O równych szansach absolwentów oraz osób w wieku 50 lat i więcej trudno też mówić w kontekście tego, że pracodawcy inne cechy cenią u absolwentów i młodszych pracowników, a inne u osób w wieku 50 lat i więcej. Cechy, które pracodawcy cenią u absolwentów dotyczą w pierwszym rzędzie elementów związanych z konkurencyjnością firmy na rynku, z funkcjonowaniem

<sup>2</sup> „Równi na rynku pracy?” Praca zbiorowa pod redakcją Joanny Frycy, Wyższa Szkoła Bankowa w Gdańsku, s.71

przedsiębiorstwa na rynku zewnętrznym – należy więc przypuszczać, iż do tego typu zadań będą kierowani właśnie absolwenci i młodzi pracownicy. Natomiast cechy oceniane wysoko przez pracodawców u osób w wieku 50 lat i więcej dotyczą trwania i prawidłowego funkcjonowania wewnętrznych mechanizmów w firmie, czyli zaspokojenia potrzeby bezpieczeństwa funkcjonowania przedsiębiorstwa, i do takich funkcji osoby w wieku 50 lat i więcej będą prawdopodobnie kierowane. Można zatem stwierdzić, iż absolwenci i pracownicy w wieku 50 lat i więcej nie są wzajemnie dla siebie bezpośrednią konkurencją na rynku pracy<sup>3</sup>.

Przyglądając się sytuacji absolwentów i osób w wieku 50 lat i więcej nie sposób pominąć obrazu tej grupy ludzi, która już za kilka lat w zależności od decyzji, którą podejmie już niebawem wpisze się w lokalny rynek pracy. Grupę tę stanowią uczniowie klas III gimnazjum. Z przeprowadzonych badań<sup>4</sup> wynika, że uczniowie zadeklarowali chęć nauki w następujących szkołach ponadgimnazjalnych:

- Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Starogardzie Gdańskim – 290 uczniów
- I Liceum Ogólnokształcące w Starogardzie Gdańskim – 277 uczniów
- II Liceum Ogólnokształcące w Starogardzie Gdańskim – 271 uczniów
- Technikum Nr 1 w Starogardzie Gdańskim – 242 uczniów
- Technikum Nr 2 w Starogardzie Gdańskim – 67 uczniów
- Technikum w Owidzu – 65 uczniów
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Skarszewach – 42 uczniów
- Technikum w Bolesławowie – 41 uczniów
- III Liceum Ogólnokształcące w Starogardzie Gdańskim – 33 uczniów
- Technikum w Skórczu – 22 uczniów
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Skórczu – 21 uczniów
- Liceum Ogólnokształcące w Owidzu – 19 uczniów
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Czarnej Wodzie – 19 uczniów
- Liceum Ogólnokształcące w Skórczu – 16 uczniów
- Liceum Ogólnokształcące w Bolesławowie – 13 uczniów
- Technikum w Smętowie – 7 uczniów
- Starogardzkie Szkoły Autonomiczne. Liceum Ogólnokształcące w Starogardzie Gdańskim – 4 uczniów
- Technikum w Czarnej Wodzie – 2 uczniów

<sup>3</sup> Tamże, s. 119

<sup>4</sup> Badanie przeprowadzone przez Starostwo Powiatowe w dniach 13.01-16.01.2009 r. na grupie 1715 uczniów klas III w gimnazjum

- Liceum Ogólnokształcące w Czarnej Wodzie – 2 uczniów
- Inne szkoły spoza powiatu starogardzkiego – 47 uczniów

Uczniowie zostali zapytani również o zawody, w których zamierzają się kształcić. Wyniki prezentują się następująco:

- Mechanik pojazdów samochodowych – 74 uczniów
- Sprzedawca -58 uczniów
- Elektryk / Elektromechanik – 50 uczniów
- Fryzjer – 49 uczniów
- Kucharz – 42 uczniów
- Stolarz – 38 uczniów
- Ślusarz – 20 uczniów
- Piekarz / Cukiernik – 19 uczniów
- Rolnik – 19 uczniów
- Blacharz – 13 uczniów
- Malarz – 9 uczniów
- Lakiernik – 6 uczniów
- Rzeźnik – 5 uczniów
- Tapicer – 4 uczniów
- Hydraulik – 4 uczniów
- Mechanik maszyn rolniczych – 4 uczniów
- Spawacz – 3 uczniów
- Kwiaciarka – 3 uczniów
- Kosmetyczka – 2 uczniów
- Kierowca – 1 uczeń
- Aktor – 1 uczeń
- Cieśla – 1 uczeń
- Dekarz – 1 uczeń
- Tokarz – 1 uczeń
- Uczniowie niezdecydowani - 27



Absolwenci z ostatnich kilku lat są lepiej wykształceni niż generacja z początku i połowy lat 90. Najnowsze pokolenie absolwentów wkracza na rynek lepiej przygotowana do pracy. Mają oni przed wszystkim wyższe kwalifikacje, coraz więcej młodych ludzi wybiera ścieżkę edukacji z nastawieniem na najwyższy poziom wykształcenia, stąd rosnący odsetek uczniów liceów ogólnokształcących.

Z punktu widzenia szans absolwentów na rynku pracy ważny jest także poziom nauczania w szkole, dostosowanie programu kształcenia do potrzeb pracy zawodowej, a więc prawidłowe proporcje pomiędzy zajęciami teoretycznymi i praktycznymi, jakość realizowanych zajęć praktycznych i praktyk zawodowych, a także możliwości wyboru zajęć dodatkowych.

Nie ulega wątpliwości, że możliwie szybkie pozyskanie interesującej pracy po zakończeniu nauki jest ważnym celem dla zdecydowanej większości absolwentów. Możliwość zrealizowania tych dążeń ma istotne znaczenie dla młodych ludzi, którzy wkraczając w dorosłe życie i samodzielność zawodową oczekują pozytywnej konfrontacji swoich wyobrażeń z rzeczywistością, pomyślnego sprawdzenia swoich kwalifikacji z wymaganiami na konkretnym stanowisku, zrealizowania swoich oczekiwań związanych z pracą. Niestety, te oczekiwania absolwentów okazywały się często niemożliwe do osiągnięcia, przynajmniej zaraz po ukończeniu nauki.

Szanse absolwentów na uzyskanie pracy zaraz po ukończeniu nauki są dość silnie zróżnicowane w zależności od poziomu wykształcenia. Stosunkowo największe możliwości podjęcia pracy mają absolwenci szkół wyższych, a następnie z wykształceniem zasadniczym zawodowym, najmniejsze zaś – absolwenci szkół średnich ogólnokształcących. W lepszej sytuacji po ukończeniu nauki są też mężczyźni niż kobiety<sup>5</sup>.

---

<sup>5</sup> Badanie aktywności zawodowej absolwentów w kontekście realizacji programu „Pierwsza Praca”, Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej Departament Rynku Pracy, Warszawa 2008

## 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 doksztalających, ale na dodatkowych umiejętnościach o charakterze uniwersalnym, takich jak: planowanie ścieżki własnego rozwoju zawodowego, elastycznego podejścia do oczekiwań pracodawców, uwzględniania konieczności kilkakrotnych reorientacji zawodowych na przestrzeni całej kariery zawodowej. Częstym zjawiskiem jest podejmowanie pracy nie w zawodzie wyuczonym, ale pokrewnym. Obecnie większość osób pracuje w zawodach, w których może tylko w części wykorzystać wyuczone umiejętności i wiedzę.

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

Powyższa analiza ujawniła pewne charakterystyczne fragmenty struktury samych bezrobotnych. Przede wszystkim na plan pierwszy wyłania się niezwykle liczna grupa osób bez zawodu, 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 2008 roku zgłosili do Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim **6183** oferty pracy. Najczęściej zgłaszali zapotrzebowanie na następujące zawody: sprzedawców, monterów kadłubów i rurociągów okrętowych, pracowników biurowych, monterów maszyn i urządzeń okrętowych, elektromonterów okrętowych, spawaczy, ślusarzy, robotników budowlanych itd.

Bardzo znamienity i znaczący jest również fakt, że aż 65,7 % bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim to kobiety, a składane oferty przeznaczone były w przeważającej większości dla mężczyzn, przy czym pamiętać należy, że liczba składanych ofert pracy nie jest jednoznaczna z szansą uzyskania zatrudnienia w powyższych zawodach, ze względu na duży popyt na niektóre z nich, m.in. w zawodzie sprzedawcy, gdzie na 510 ofert przypadały 703 osoby, a zatem prawdopodobieństwo podjęcia pracy było zdecydowanie mniejsze niż w zawodzie ślusarza, gdzie na 167 oferty pracy w tym zawodzie było zarejestrowanych 78 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 94 oferty pracy w zawodzie kierowca samochodu ciężarowego przypadało zaledwie 34 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 2008 roku w odniesieniu do sekcji PKD zaobserwowano, iż najwięcej pracodawców zgłaszających swoje oferty pracy zakwalifikowanych było do następujących rodzajów działalności: 1) Przetwórstwo przemysłowe; 2) Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego; 3) Działalność usługowa, komunalna, społeczna i indywidualna; 4) Budownictwo 5) Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenie społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne.

W powiecie starogardzkim w 2008 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 503, deficytowych 188, a zrównoważonych 35.

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 2008 roku – str. 6
- 2) Wykres nr 2. Stopa bezrobocia wg stanu na dzień 31.12.2008 r. – str. 7
- 3) Wykres nr 3. Struktura bezrobotnych w powiecie starogardzkim wg wykształcenia – stan na dzień 31.12.2008 r. – str. 10
- 4) Wykres nr 4. Bezrobotni poprzednio pracujący zarejestrowani w 2008 r. wg sekcji PKD – str. 12
- 5) Wykres nr 5. Oferty pracy od 2005 do 2008 – str. 16
- 6) Wykres nr 6. Oferty pracy zgłoszone w 2008 r. wg miesięcy – str. 17
- 7) Wykres nr 7. Graficzna prezentacja wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów – str. 24
- 8) Wykres nr 8. Zawody deficytowe, zrównoważone, nadwyżkowe w okresie od 2005 do 2008 roku – str. 24

### **Spis tabel:**

- 1) Tabela nr 1. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w poszczególnych gminach powiatu starogardzkiego na dzień 31.12.2008 roku – str. 9
- 2) Tabela nr 2. Lista zawodów, w których było zarejestrowanych najwięcej bezrobotnych w końcu 2008 r. – str. 15
- 3) Tabela nr 3. Liczba niesubsydiowanych oferty pracy zgłoszonych w poszczególnych miesiącach w 2008 r. – str. 18
- 4) Tabela nr 4. Struktura ofert pracy według sekcji PKD oraz bezrobotnych, którzy zarejestrowali się w 2008 r. – str. 19
- 5) Tabela nr 5. Struktura ofert pracy wg zawodów zgłoszonych w 2008 r. – str. 21
- 6) Tabela nr 6. Zawody nadwyżkowe w powiecie starogardzkim w 2008 r. – str. 25
- 7) Tabela nr 7. Zawody deficytowe w powiecie starogardzkim w 2008 r. – str. 27
- 8) Tabela nr 8. Zawody zrównoważone w powiecie starogardzkim w 2008 r. – str. 28
- 9) Tabela nr 9. 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 $k$

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

gdzie:

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

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

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

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

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

gdzie:

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

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

#### 2) Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów $k$

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

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.

**T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie starogardzkim w 2008 roku**

| Lp | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                                             | Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2008 roku | Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2008 roku | Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2008 roku | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | "000000"   | Bez zawodu                                                                               | 1,75                                                          | 205,25                                                              | 203,5                                                                  | 0,0085                                             |
| 2  | "011101"   | Żołnierz zawodowy                                                                        | 0,1667                                                        | 0,25                                                                | 0,0833                                                                 | 0,6667                                             |
| 3  | "121101"   | Dyrektor generalny                                                                       | 0                                                             | 0,1667                                                              | 0,1667                                                                 | 0                                                  |
| 4  | "121102"   | Dyrektor wykonawczy                                                                      | 0,0833                                                        | 0,1667                                                              | 0,0833                                                                 | 0,5                                                |
| 5  | "121103"   | Prezes                                                                                   | 0                                                             | 0,0833                                                              | 0,0833                                                                 | 0                                                  |
| 6  | "121201"   | Zastępca dyrektora/prezesa do spraw badawczo-rozwojowych                                 | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| 7  | "121205"   | Zastępca dyrektora/prezesa do spraw techniczno-produkcyjnych                             | 0                                                             | 0                                                                   | 0                                                                      | 0                                                  |
| 8  | "122301"   | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie                  | 0,5833                                                        | 0,0833                                                              | -0,5                                                                   | 7                                                  |
| 9  | "122401"   | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym | 0,1667                                                        | 0,3333                                                              | 0,1667                                                                 | 0,5                                                |
| 10 | "122901"   | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0                                                             | 1                                                                   | 1                                                                      | 0                                                  |
| 11 | "123101"   | Kierownik działu finansowego i administracyjnego                                         | 0                                                             | 0,0833                                                              | 0,0833                                                                 | 0                                                  |
| 12 | "123201"   | Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych                                          | 0,1667                                                        | 0,5                                                                 | 0,3333                                                                 | 0,3333                                             |
| 13 | "123301"   | Kierownik działu marketingu i sprzedaży                                                  | 0,5833                                                        | 0,8333                                                              | 0,25                                                                   | 0,7                                                |
| 14 | "123401"   | Kierownik działu reklamy, promocji i działów pokrewnych                                  | 0                                                             | 0                                                                   | 0                                                                      | 0                                                  |
| 15 | "123501"   | Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji                                              | 0,1667                                                        | 0,1667                                                              | 0                                                                      | 1                                                  |
| 16 | "123701"   | Kierownik działu badawczo-rozwojowego                                                    | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| 17 | "123901"   | Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany           | 0,0833                                                        | 0,6667                                                              | 0,5833                                                                 | 0,125                                              |
| 18 | "131201"   | Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym                               | 0,0833                                                        | 0,1667                                                              | 0,0833                                                                 | 0,5                                                |
| 19 | "131301"   | Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie                                         | 1                                                             | 0                                                                   | -1                                                                     | MAX                                                |
| 20 | "131401"   | Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym                        | 0,0833                                                        | 0,1667                                                              | 0,0833                                                                 | 0,5                                                |
| 21 | "131501"   | Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce                | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| 22 | "131601"   | Kierownik małego przedsiębiorstwa w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności      | 0                                                             | 0                                                                   | 0                                                                      | 0                                                  |
| 23 | "131901"   | Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany                        | 0,3333                                                        | 0,75                                                                | 0,4167                                                                 | 0,4444                                             |

|    |          |                                                                           |        |        |         |        |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|
| 24 | "211103" | Fizyk                                                                     | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 25 | "211301" | Chemik                                                                    | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      |
| 26 | "211402" | Geograf                                                                   | 0      | 0,4167 | 0,4167  | 0      |
| 27 | "211404" | Oceanolog                                                                 | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 28 | "212202" | Statystyk                                                                 | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 29 | "213101" | Administrator baz danych                                                  | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 30 | "213102" | Administrator systemów komputerowych                                      | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 31 | "213190" | Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych                  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 32 | "213201" | Programista                                                               | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      |
| 33 | "213202" | Projektant stron internetowych [webmaster]                                | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    |
| 34 | "213901" | Administrator sieci informatycznej                                        | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      |
| 35 | "213903" | Specjalista zastosowań informatyki                                        | 0,0833 | 0,25   | 0,1667  | 0,3333 |
| 36 | "213990" | Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani                     | 0,3333 | 0,8333 | 0,5     | 0,4    |
| 37 | "214101" | Architekt                                                                 | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 38 | "214102" | Architekt krajobrazu                                                      | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      |
| 39 | "214103" | Architekt wnętrz                                                          | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 40 | "214190" | Pozostali architekci, urbaniści i pokrewni                                | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    |
| 41 | "214203" | Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne                                 | 0,5    | 0,3333 | -0,1667 | 1,5    |
| 42 | "214207" | Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia            | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 43 | "214208" | Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne                     | 0,0833 | 0,25   | 0,1667  | 0,3333 |
| 44 | "214210" | Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      |
| 45 | "214301" | Inżynier elektryk                                                         | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 46 | "214402" | Inżynier telekomunikacji                                                  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 47 | "214503" | Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe                      | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 48 | "214506" | Inżynier mechanik – technologia mechaniczna                               | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 49 | "214590" | Pozostali inżynierowie mechanicy                                          | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 50 | "214602" | Inżynier technologii chemicznej                                           | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      |
| 51 | "214803" | Inżynier geodeta – geodezja inżyniersko-przemysłowa                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 52 | "214805" | Inżynier geodeta – geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne            | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 53 | "214890" | Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie                            | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 54 | "214902" | Inspektor dozoru technicznego                                             | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 55 | "214906" | Specjalista kontroli jakości                                              | 0,1667 | 0,1667 | 0       | 1      |
| 56 | "214908" | Inżynier organizacji i planowania produkcji                               | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 57 | "214924" | Specjalista do spraw pakowania i opakowań                                 | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 58 | "214990" | Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani         | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 59 | "221102" | Biolog                                                                    | 0,0833 | 0,5    | 0,4167  | 0,1667 |
| 60 | "222101" | Doradca rolniczy                                                          | 1,5    | 0,3333 | -1,1667 | 4,5    |
| 61 | "222103" | Inżynier leśnictwa                                                        | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      |



Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim w 2008 r.

|     |          |                                                            |        |        |         |        |
|-----|----------|------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|
| 62  | "222105" | Inżynier rolnictwa                                         | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 63  | "222107" | Inżynier zootechniki                                       | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 64  | "222108" | Specjalista ochrony środowiska                             | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      |
| 65  | "222202" | Inżynier technologii żywności                              | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 66  | "223114" | Lekarz – choroby wewnętrzne                                | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 67  | "223125" | Lekarz – hematologia                                       | 0,5833 | 0      | -0,5833 | MAX    |
| 68  | "223134" | Lekarz – medycyna rodzinna                                 | 0,5833 | 0      | -0,5833 | MAX    |
| 69  | "223190" | Pozostali lekarze                                          | 0,25   | 0,0833 | -0,1667 | 3      |
| 70  | "223301" | Lekarz weterynarii                                         | 0,3333 | 0,1667 | -0,1667 | 2      |
| 71  | "223302" | Lekarz weterynarii - specjalista chirurgii weterynaryjnej  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 72  | "223903" | Fizjoterapeuta                                             | 0,5    | 0,5    | 0       | 1      |
| 73  | "223912" | Kosmetolog                                                 | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 74  | "224101" | Pielęgniarka                                               | 1,9167 | 0,6667 | -1,25   | 2,875  |
| 75  | "224122" | Pielęgniarka specjalista organizacji i zarządzania         | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 76  | "231106" | Nauczyciel akademicki - nauki humanistyczne                | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 77  | "231108" | Nauczyciel akademicki - nauki matematyczne                 | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 78  | "231112" | Nauczyciel akademicki - nauki prawne                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 79  | "232101" | Nauczyciel biologii                                        | 0,1667 | 0,1667 | 0       | 1      |
| 80  | "232102" | Nauczyciel chemii                                          | 0,25   | 0      | -0,25   | MAX    |
| 81  | "232103" | Nauczyciel etyki                                           | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 82  | "232104" | Nauczyciel fizyki i astronomii                             | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 83  | "232105" | Nauczyciel geografii                                       | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 84  | "232106" | Nauczyciel historii                                        | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      |
| 85  | "232108" | Nauczyciel języka obcego                                   | 1      | 0,1667 | -0,8333 | 6      |
| 86  | "232109" | Nauczyciel języka polskiego                                | 0,1667 | 0,5    | 0,3333  | 0,3333 |
| 87  | "232110" | Nauczyciel matematyki                                      | 0,1667 | 0,3333 | 0,1667  | 0,5    |
| 88  | "232111" | Nauczyciel muzyki                                          | 0,1667 | 0,1667 | 0       | 1      |
| 89  | "232112" | Nauczyciel plastyki                                        | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 90  | "232120" | Nauczyciel religii                                         | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 91  | "232121" | Nauczyciel techniki                                        | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 92  | "232122" | Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie                         | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 93  | "232123" | Nauczyciel wychowania fizycznego                           | 0,1667 | 0,5833 | 0,4167  | 0,2857 |
| 94  | "232190" | Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    |
| 95  | "233101" | Nauczyciel etyki w szkole podstawowej                      | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 96  | "233104" | Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej              | 0,5833 | 0      | -0,5833 | MAX    |
| 97  | "233107" | Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej                     | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 98  | "233108" | Nauczyciel nauczania początkowego                          | 0,1667 | 0,25   | 0,0833  | 0,6667 |
| 99  | "233111" | Nauczyciel religii w szkole podstawowej                    | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 100 | "233113" | Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej      | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    |
| 101 | "233190" | Pozostali nauczyciele szkół podstawowych                   | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      |
| 102 | "233201" | Nauczyciel przedszkola                                     | 0,5833 | 0,3333 | -0,25   | 1,75   |

|     |          |                                                                                            |        |        |         |        |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|
| 103 | "234190" | Pozostali nauczyciele szkół specjalnych                                                    | 0,3333 | 0      | -0,3333 | MAX    |
| 104 | "235102" | Nauczyciel instruktor                                                                      | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 105 | "235904" | Nauczyciel psycholog                                                                       | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 106 | "235906" | Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych                                                      | 0,25   | 0      | -0,25   | MAX    |
| 107 | "235907" | Pedagog szkolny                                                                            | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 108 | "235908" | Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych                          | 0,3333 | 0,25   | -0,0833 | 1,3333 |
| 109 | "235912" | Lektor języka angielskiego                                                                 | 0,3333 | 0      | -0,3333 | MAX    |
| 110 | "235915" | Lektor języka niemieckiego                                                                 | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 111 | "235990" | Pozostali specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani             | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 112 | "241102" | Ekonomista                                                                                 | 0,5    | 1,5833 | 1,0833  | 0,3158 |
| 113 | "241203" | Specjalista bankowości                                                                     | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 114 | "241204" | Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]                                         | 0,0833 | 0,4167 | 0,3333  | 0,2    |
| 115 | "241205" | Specjalista do spraw rachunkowości                                                         | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 116 | "241207" | Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych                                               | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 117 | "241290" | Pozostali specjaliści do spraw finansowych                                                 | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 118 | "241302" | Doradca personalny                                                                         | 0      | 1      | 1       | 0      |
| 119 | "241303" | Doradca zawodowy                                                                           | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 120 | "241305" | Specjalista do spraw rozwoju zawodowego                                                    | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 121 | "241307" | Specjalista do spraw kadr                                                                  | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 122 | "241401" | Pośrednik w obrocie nieruchomościami                                                       | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 123 | "241490" | Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości                                         | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 124 | "241902" | Audytorka                                                                                  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 125 | "241911" | Specjalista do spraw konsultingu                                                           | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 126 | "241912" | Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]                                       | 2,25   | 2,3333 | 0,0833  | 0,9643 |
| 127 | "241913" | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu                                       | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      |
| 128 | "241914" | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu                                      | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 129 | "241915" | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych      | 0,25   | 0,1667 | -0,0833 | 1,5    |
| 130 | "241916" | Specjalista do spraw public relations                                                      | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 131 | "241917" | Specjalista do spraw reklamy                                                               | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 132 | "241990" | Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,4167 | 0,5    | 0,0833  | 0,8333 |
| 133 | "242101" | Adwokat                                                                                    | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 134 | "242103" | Radca prawny                                                                               | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 135 | "242901" | Asystent prawny                                                                            | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 136 | "242904" | Prawnik legislator                                                                         | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 137 | "242990" | Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani                                         | 0,5    | 0,1667 | -0,3333 | 3      |
| 138 | "243101" | Archiwista                                                                                 | 0,5833 | 0      | -0,5833 | MAX    |



Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim w 2008 r.

|     |          |                                                                                |        |        |         |        |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|
| 139 | "243201" | Bibliotekoznawca                                                               | 0,3333 | 0      | -0,3333 | MAX    |
| 140 | "244104" | Pedagog                                                                        | 0,3333 | 0,9167 | 0,5833  | 0,3636 |
| 141 | "244105" | Socjolog                                                                       | 0      | 0,4167 | 0,4167  | 0      |
| 142 | "244201" | Filozof                                                                        | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 143 | "244203" | Historyk sztuki                                                                | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 144 | "244204" | Politolog                                                                      | 0      | 2,0833 | 2,0833  | 0      |
| 145 | "244302" | Filolog – filologia obcojęzyczna                                               | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 146 | "244303" | Filolog – filologia polska                                                     | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 147 | "244305" | Tłumacz konferencyjny [ustny]                                                  | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 148 | "244401" | Psycholog                                                                      | 0,1667 | 0,1667 | 0       | 1      |
| 149 | "244505" | Wychowawca w jednostkach penitencjarnych                                       | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 150 | "245101" | Dziennikarz                                                                    | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 151 | "245106" | Redaktor programowy                                                            | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 152 | "245107" | Redaktor wydawniczy                                                            | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 153 | "245203" | Artysta malarz                                                                 | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 154 | "245207" | Projektant wzornictwa przemysłowego                                            | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 155 | "245290" | Pozostali artyści plastycy                                                     | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 156 | "245501" | Aktor                                                                          | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 157 | "245505" | Realizator programu telewizyjnego                                              | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 158 | "247102" | Inspektor kontroli skarbowej                                                   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 159 | "247901" | Specjalista administracji publicznej                                           | 0      | 0,5    | 0,5     | 0      |
| 160 | "247990" | Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 161 | "311101" | Laborant chemiczny                                                             | 0,25   | 0,5    | 0,25    | 0,5    |
| 162 | "311103" | Technik analityk                                                               | 0      | 1      | 1       | 0      |
| 163 | "311104" | Technik geodeta                                                                | 0,5    | 0,1667 | -0,3333 | 3      |
| 164 | "311201" | Kosztorysant budowlany                                                         | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      |
| 165 | "311204" | Technik budownictwa                                                            | 0,1667 | 0,5833 | 0,4167  | 0,2857 |
| 166 | "311208" | Technik inżynierii środowiska i melioracji                                     | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 167 | "311209" | Technik ochrony środowiska                                                     | 0      | 1,25   | 1,25    | 0      |
| 168 | "311301" | Technik elektroenergetyk transportu szynowego                                  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 169 | "311302" | Technik elektryk                                                               | 0,25   | 0,5833 | 0,3333  | 0,4286 |
| 170 | "311401" | Technik elektronik                                                             | 0,4167 | 0,4167 | 0       | 1      |
| 171 | "311402" | Technik telekomunikacji                                                        | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 172 | "311490" | Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni                     | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 173 | "311501" | Technik budownictwa okrętowego                                                 | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 174 | "311502" | Technik mechanik                                                               | 0      | 2,9167 | 2,9167  | 0      |
| 175 | "311503" | Technik mechanizacji rolnictwa                                                 | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 176 | "311590" | Pozostali technicy mechanicy                                                   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 177 | "311602" | Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych                                        | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      |
| 178 | "311603" | Technik technologii chemicznej                                                 | 0,0833 | 0,25   | 0,1667  | 0,3333 |
| 179 | "311801" | Grafik komputerowy                                                             | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    |
| 180 | "311802" | Kreślacz techniczny                                                            | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 181 | "311890" | Pozostali kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni                            | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |

|     |          |                                                                                                  |        |        |         |        |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|
| 182 | "311907" | Technik obuwnik                                                                                  | 0      | 1,3333 | 1,3333  | 0      |
| 183 | "311911" | Technik technologii drewna                                                                       | 0      | 2,25   | 2,25    | 0      |
| 184 | "311912" | Technik technologii materiałów budowlanych                                                       | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 185 | "311913" | Technik technologii odzieży                                                                      | 0      | 0,75   | 0,75    | 0      |
| 186 | "311915" | Technik technologii wyrobów skórzaných                                                           | 0      | 0,75   | 0,75    | 0      |
| 187 | "311916" | Technik transportu kolejowego                                                                    | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 188 | "311990" | Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani                                               | 0,25   | 0,25   | 0       | 1      |
| 189 | "312102" | Technik informatyk                                                                               | 1,25   | 1,5    | 0,25    | 0,8333 |
| 190 | "312190" | Pozostali technicy informatycy                                                                   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 191 | "312201" | Operator sprzętu komputerowego                                                                   | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    |
| 192 | "312202" | Technik teleinformatyk                                                                           | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 193 | "312290" | Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni                                            | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 194 | "313104" | Fotograf                                                                                         | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 195 | "313105" | Fotoreporter                                                                                     | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 196 | "313110" | Montażysta obrazu                                                                                | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 197 | "314210" | Szyper                                                                                           | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 198 | "315101" | Inspektor budowlany                                                                              | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 199 | "315202" | Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy] | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 200 | "315206" | Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe                                                 | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 201 | "315207" | Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze                                                   | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 202 | "315208" | Kontroler produkcji                                                                              | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      |
| 203 | "315290" | Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni               | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 204 | "321101" | Technik analityki medycznej                                                                      | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      |
| 205 | "321203" | Technik hodowca koni                                                                             | 0,1667 | 0,6667 | 0,5     | 0,25   |
| 206 | "321204" | Technik hodowca zwierząt                                                                         | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 207 | "321205" | Technik leśnik                                                                                   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 208 | "321206" | Technik ogrodnik                                                                                 | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 209 | "321208" | Technik rolnik                                                                                   | 0      | 3,0833 | 3,0833  | 0      |
| 210 | "321304" | Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska                                   | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 211 | "321305" | Technik technologii żywności – przechowywalnictwo chłodnicze i technologia mrożonej żywności     | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 212 | "321310" | Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne                                     | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 213 | "321311" | Technik technologii żywności – przetwórstwo rybne                                                | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 214 | "321390" | Pozostali technicy technologii żywności                                                          | 0      | 0,5    | 0,5     | 0      |
| 215 | "321401" | Dietetyk                                                                                         | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 216 | "321402" | Technik żywienia i gospodarstwa domowego                                                         | 0      | 4,0833 | 4,0833  | 0      |
| 217 | "322201" | Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]                                                   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |

|     |          |                                                                                                |         |         |         |        |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|
| 218 | "322301" | Asystentka stomatologiczna                                                                     | 0,25    | 0       | -0,25   | MAX    |
| 219 | "322303" | Technik dentystyczny                                                                           | 0,1667  | 0       | -0,1667 | MAX    |
| 220 | "322401" | Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]                                                   | 0,25    | 0,0833  | -0,1667 | 3      |
| 221 | "322402" | Technik fizjoterapii                                                                           | 0       | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 222 | "322404" | Terapeuta zajęciowy                                                                            | 1,0833  | 1,5     | 0,4167  | 0,7222 |
| 223 | "322503" | Technik weterynarii                                                                            | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 224 | "322504" | Weterynaryjny kontroler sanitarny                                                              | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 225 | "322601" | Technik farmaceutyczny                                                                         | 0,0833  | 0,1667  | 0,0833  | 0,5    |
| 226 | "322704" | Technik elektroradiolog                                                                        | 0,0833  | 0       | -0,0833 | MAX    |
| 227 | "322905" | Ratownik medyczny                                                                              | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 228 | "331102" | Instruktor nauki jazdy                                                                         | 1,75    | 0,1667  | -1,5833 | 10,5   |
| 229 | "331105" | Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu                                                 | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 230 | "341102" | Doradca inwestycyjny                                                                           | 0,1667  | 0,3333  | 0,1667  | 0,5    |
| 231 | "341201" | Agent ubezpieczeniowy                                                                          | 0,9167  | 0,0833  | -0,8333 | 11     |
| 232 | "341401" | Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]                 | 0,5     | 0,6667  | 0,1667  | 0,75   |
| 233 | "341403" | Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych] | 0       | 2       | 2       | 0      |
| 234 | "341404" | Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]                            | 0       | 0,6667  | 0,6667  | 0      |
| 235 | "341490" | Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni                                                   | 0,0833  | 0,3333  | 0,25    | 0,25   |
| 236 | "341501" | Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]                                                 | 3,25    | 4,5833  | 1,3333  | 0,7091 |
| 237 | "341503" | Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]                                            | 5,6667  | 3,4167  | -2,25   | 1,6585 |
| 238 | "341504" | Telemarketer                                                                                   | 0,25    | 0       | -0,25   | MAX    |
| 239 | "341590" | Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]                                                | 0,0833  | 0,0833  | 0       | 1      |
| 240 | "341601" | Zaopatrzeniowiec                                                                               | 0,5     | 1,3333  | 0,8333  | 0,375  |
| 241 | "341901" | Asystent bankowości                                                                            | 0,25    | 0,6667  | 0,4167  | 0,375  |
| 242 | "341902" | Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]                                       | 0,4167  | 16,4167 | 16      | 0,0254 |
| 243 | "341903" | Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]                                   | 0,0833  | 3,1667  | 3,0833  | 0,0263 |
| 244 | "341990" | Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani         | 0,75    | 0,3333  | -0,4167 | 2,25   |
| 245 | "342204" | Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]                                                     | 0,3333  | 0       | -0,3333 | MAX    |
| 246 | "342205" | Technik logistyk                                                                               | 0,4167  | 0       | -0,4167 | MAX    |
| 247 | "342901" | Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]                                   | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 248 | "342903" | Organizator imprez sportowych                                                                  | 0,5     | 0       | -0,5    | MAX    |
| 249 | "343101" | Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]                               | 12,1667 | 4,25    | -7,9167 | 2,8627 |
| 250 | "343102" | Sekretarka medyczna                                                                            | 0,4167  | 0       | -0,4167 | MAX    |
| 251 | "343104" | Sekretarz asystent                                                                             | 0,4167  | 0       | -0,4167 | MAX    |
| 252 | "343190" | Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni                                    | 0,6667  | 0       | -0,6667 | MAX    |



Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim w 2008 r.

|     |          |                                                               |        |        |         |        |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|
| 253 | "343201" | Księgowy [samodzielny]                                        | 2,6667 | 3,5    | 0,8333  | 0,7619 |
| 254 | "345102" | Policjant służby prewencji                                    | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 255 | "345390" | Pozostali funkcjonariusze Służby Więziennej                   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 256 | "346101" | Asystent osoby niepełnosprawnej                               | 1,4167 | 0,5    | -0,9167 | 2,8333 |
| 257 | "346102" | Opiekun w domu pomocy społecznej                              | 1      | 2,5833 | 1,5833  | 0,3871 |
| 258 | "346103" | Opiekunka środowiskowa                                        | 0,3333 | 0,4167 | 0,0833  | 0,8    |
| 259 | "346104" | Pracownik socjalny                                            | 0,75   | 0,1667 | -0,5833 | 4,5    |
| 260 | "346190" | Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej      | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      |
| 261 | "347101" | Florysta                                                      | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      |
| 262 | "347102" | Plastyk                                                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 263 | "347190" | Pozostali plastycy i pokrewni                                 | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 264 | "347204" | Prezenter dyskotek                                            | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      |
| 265 | "347302" | Muzyk                                                         | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 266 | "347303" | Organista                                                     | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 267 | "347304" | Piosenkarz                                                    | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 268 | "347490" | Pozostali aktorzy cyrkowi i pokrewni                          | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 269 | "347502" | Instruktor dyscypliny sportu                                  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 270 | "347504" | Instruktor rekreacji ruchowej                                 | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 271 | "347505" | Instruktor sportu osób niepełnosprawnych                      | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 272 | "347510" | Trener sportowy                                               | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 273 | "347590" | Pozostali sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni             | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 274 | "347601" | Animator kultury                                              | 0,5833 | 0,5833 | 0       | 1      |
| 275 | "348202" | Bibliotekarz                                                  | 1,5833 | 0,1667 | -1,4167 | 9,5    |
| 276 | "348290" | Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej          | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 277 | "411101" | Sekretarka                                                    | 3,4167 | 0,8333 | -2,5833 | 4,1    |
| 278 | "411301" | Operator wprowadzania danych                                  | 0,25   | 0      | -0,25   | MAX    |
| 279 | "411401" | Maszynistka                                                   | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 280 | "412101" | Asystent do spraw statystyki                                  | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    |
| 281 | "412102" | Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości] | 0,3333 | 1,1667 | 0,8333  | 0,2857 |
| 282 | "412104" | Fakturzystka                                                  | 0,6667 | 0,75   | 0,0833  | 0,8889 |
| 283 | "412190" | Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych        | 0,25   | 1,1667 | 0,9167  | 0,2143 |
| 284 | "413103" | Magazynier                                                    | 9,4167 | 8      | -1,4167 | 1,1771 |
| 285 | "413190" | Pozostali magazynierzy i pokrewni                             | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      |
| 286 | "413301" | Dyspozytor transportu samochodowego                           | 0,0833 | 0,4167 | 0,3333  | 0,2    |
| 287 | "413302" | Ekspedytor                                                    | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 288 | "413303" | Odprawiacz pociągów                                           | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 289 | "413390" | Pozostali pracownicy do spraw transportu                      | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      |
| 290 | "414101" | Listonosz                                                     | 0,4167 | 0,5    | 0,0833  | 0,8333 |
| 291 | "414102" | Ekspedient pocztowy                                           | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 292 | "414103" | Ekspedytor pocztowy                                           | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 293 | "414104" | Kurier                                                        | 0,4167 | 0      | -0,4167 | MAX    |
| 294 | "414190" | Pozostali doręczyciele pocztowi i pokrewni                    | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |



Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim w 2008 r.

|     |          |                                                                       |        |         |         |        |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|--------|
| 295 | "414201" | Ankieter                                                              | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    |
| 296 | "419101" | Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]             | 32,5   | 11,25   | -21,25  | 2,8889 |
| 297 | "419102" | Pracownik do spraw ewidencji ludności                                 | 0      | 0       | 0       | 0      |
| 298 | "419103" | Pracownik do spraw osobowych                                          | 0,3333 | 0,5     | 0,1667  | 0,6667 |
| 299 | "419104" | Pracownik kancelaryjny                                                | 0,5833 | 0       | -0,5833 | MAX    |
| 300 | "419190" | Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,5833 | 0,0833  | -0,5    | 7      |
| 301 | "421101" | Kasjer biletowy                                                       | 0      | 0,3333  | 0,3333  | 0      |
| 302 | "421102" | Kasjer handlowy                                                       | 3,25   | 2,8333  | -0,4167 | 1,1471 |
| 303 | "421103" | Kasjer w przedsiębiorstwie                                            | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 304 | "421190" | Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów                               | 0      | 0,25    | 0,25    | 0      |
| 305 | "421201" | Kasjer bankowy                                                        | 0,1667 | 0,25    | 0,0833  | 0,6667 |
| 306 | "421202" | Kasjer walutowy                                                       | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 307 | "421203" | Kontroler rozliczeń pieniężnych                                       | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 308 | "421301" | Asystent usług pocztowych                                             | 0,3333 | 0,0833  | -0,25   | 4      |
| 309 | "421390" | Pozostali asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych            | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 310 | "421401" | Inkasent                                                              | 0,0833 | 0,0833  | 0       | 1      |
| 311 | "422102" | Informator ruchu pasażerskiego                                        | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 312 | "422103" | Pracownik biura podróży                                               | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    |
| 313 | "422104" | Pracownik informacji turystycznej                                     | 0,5833 | 0,0833  | -0,5    | 7      |
| 314 | "422201" | Recepcjonista                                                         | 1,5833 | 0,6667  | -0,9167 | 2,375  |
| 315 | "422202" | Rejestratorka medyczna                                                | 0,6667 | 0,5833  | -0,0833 | 1,1429 |
| 316 | "422301" | Telefonistka                                                          | 0      | 0,5833  | 0,5833  | 0      |
| 317 | "511201" | Kierownik pociągu                                                     | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 318 | "511202" | Konduktor                                                             | 0      | 0,25    | 0,25    | 0      |
| 319 | "511204" | Kontroler biletów                                                     | 2,1667 | 0,0833  | -2,0833 | 26     |
| 320 | "511206" | Rewizor pociągów                                                      | 0,8333 | 0       | -0,8333 | MAX    |
| 321 | "512101" | Gospodyni                                                             | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 322 | "512103" | Intendent                                                             | 0,4167 | 0       | -0,4167 | MAX    |
| 323 | "512190" | Pozostali pracownicy usług domowych i pokrewni                        | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 324 | "512201" | Kucharz                                                               | 5,1667 | 11,8333 | 6,6667  | 0,4366 |
| 325 | "512202" | Kucharz małej gastronomii                                             | 0,0833 | 4,3333  | 4,25    | 0,0192 |
| 326 | "512203" | Szef kuchni [kuchmistrz]                                              | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    |
| 327 | "512290" | Pozostali kucharze                                                    | 0,0833 | 0,0833  | 0       | 1      |
| 328 | "512301" | Bufetowy [barman]                                                     | 0,8333 | 1,3333  | 0,5     | 0,625  |
| 329 | "512302" | Kelner                                                                | 3,5    | 3,25    | -0,25   | 1,0769 |
| 330 | "512390" | Pozostali kelnerzy i pokrewni                                         | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 331 | "513102" | Opiekunka dziecięca                                                   | 3,5    | 2,9167  | -0,5833 | 1,2    |
| 332 | "513103" | Opiekunka dziecięca domowa                                            | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 333 | "513190" | Pozostałe opiekunki dziecięce                                         | 0,4167 | 0,1667  | -0,25   | 2,5    |
| 334 | "513202" | Pomoc dentystyczna                                                    | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 335 | "513203" | Sanitariusz szpitalny                                                 | 0      | 0,3333  | 0,3333  | 0      |
| 336 | "513290" | Pozostały pomocniczy personel medyczny                                | 0      | 0       | 0       | 0      |
| 337 | "513301" | Opiekunka domowa                                                      | 0,1667 | 3,6667  | 3,5     | 0,0455 |

|     |          |                                                                                          |        |        |         |        |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|
| 338 | "513302" | Siostra PCK                                                                              | 0      | 1      | 1       | 0      |
| 339 | "513390" | Pozostali pracownicy domowej opieki osobistej                                            | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 340 | "513901" | Laborant sekcyjny                                                                        | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 341 | "513902" | Pomoc farmaceutyczna                                                                     | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 342 | "513903" | Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji                                         | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      |
| 343 | "513990" | Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani         | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 344 | "514102" | Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]                            | 3,25   | 4,4167 | 1,1667  | 0,7358 |
| 345 | "514103" | Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]                                 | 0,9167 | 1,0833 | 0,1667  | 0,8462 |
| 346 | "514104" | Manikiurzystka                                                                           | 0,1667 | 0,1667 | 0       | 1      |
| 347 | "514109" | Fryzjer damski                                                                           | 0,3333 | 0,4167 | 0,0833  | 0,8    |
| 348 | "514190" | Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni                                              | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 349 | "514201" | Hostessa                                                                                 | 0,5833 | 0      | -0,5833 | MAX    |
| 350 | "514990" | Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani                    | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 351 | "515101" | Strażak                                                                                  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 352 | "515902" | Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia] | 5,6667 | 3,6667 | -2      | 1,5455 |
| 353 | "515905" | Ratownik wodny                                                                           | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    |
| 354 | "515908" | Strażnik miejski                                                                         | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 355 | "522102" | Bukieciarz                                                                               | 0,25   | 0      | -0,25   | MAX    |
| 356 | "522104" | Ekspedient w punkcie usługowym                                                           | 0,3333 | 0      | -0,3333 | MAX    |
| 357 | "522107" | Sprzedawca                                                                               | 42,5   | 90,25  | 47,75   | 0,4709 |
| 358 | "522108" | Sprzedawca w stacji paliw                                                                | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 359 | "611103" | Rolnik upraw mieszanych                                                                  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 360 | "611104" | Rolnik upraw polowych                                                                    | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 361 | "611190" | Pozostali rolnicy produkcji roślinnej                                                    | 0,0833 | 2,8333 | 2,75    | 0,0294 |
| 362 | "612102" | Hodowca koni                                                                             | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 363 | "612990" | Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                    | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 364 | "613101" | Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]                          | 0      | 3      | 3       | 0      |
| 365 | "621101" | Ogrodnik producent nasion                                                                | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 366 | "621102" | Ogrodnik szkółkarz                                                                       | 1,9167 | 0,8333 | -1,0833 | 2,3    |
| 367 | "621104" | Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych                                                       | 0,0833 | 0,5    | 0,4167  | 0,1667 |
| 368 | "621105" | Ogrodnik – uprawa warzyw polowych                                                        | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 369 | "621190" | Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni                                | 0      | 0,9167 | 0,9167  | 0      |
| 370 | "621201" | Ogrodnik terenów zieleni                                                                 | 0,3333 | 1,1667 | 0,8333  | 0,2857 |
| 371 | "621390" | Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni                                                 | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 372 | "631101" | Drwal                                                                                    | 0      | 0,5    | 0,5     | 0      |
| 373 | "631102" | Robotnik leśny                                                                           | 0,3333 | 3,3333 | 3       | 0,1    |
| 374 | "633101" | Rybak rybołówstwa morskiego                                                              | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 375 | "641101" | Rolnik pracujący na własne potrzeby                                                      | 0      | 0,8333 | 0,8333  | 0      |



Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim w 2008 r.

|     |          |                                                                                               |        |        |         |        |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|
| 376 | "711301" | Kamieniarz                                                                                    | 0,25   | 0,25   | 0       | 1      |
| 377 | "712102" | Murarz                                                                                        | 9,8333 | 14     | 4,1667  | 0,7024 |
| 378 | "712103" | Zdun                                                                                          | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 379 | "712190" | Pozostali murarze i pokrewni                                                                  | 0,25   | 0,6667 | 0,4167  | 0,375  |
| 380 | "712201" | Betoniarz                                                                                     | 0      | 0,75   | 0,75    | 0      |
| 381 | "712202" | Betoniarz zbrojarz                                                                            | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 382 | "712204" | Zbrojarz                                                                                      | 3,5833 | 1,9167 | -1,6667 | 1,8696 |
| 383 | "712301" | Cieśla                                                                                        | 3,5833 | 1,25   | -2,3333 | 2,8667 |
| 384 | "712302" | Stolarz budowlany                                                                             | 1,0833 | 1,5833 | 0,5     | 0,6842 |
| 385 | "712303" | Szkućnik                                                                                      | 1,3333 | 0,0833 | -1,25   | 16     |
| 386 | "712390" | Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni                                               | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 387 | "712401" | Brukarz                                                                                       | 2,75   | 2,5833 | -0,1667 | 1,0645 |
| 388 | "712402" | Monter nawierzchni kolejowej                                                                  | 0      | 0,6667 | 0,6667  | 0      |
| 389 | "712501" | Meliorant                                                                                     | 0      | 0,4167 | 0,4167  | 0      |
| 390 | "712502" | Monter budownictwa wodnego                                                                    | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 391 | "712590" | Pozostali robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni                                            | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 392 | "712901" | Konserwator budynków                                                                          | 0,5833 | 0,5    | -0,0833 | 1,1667 |
| 393 | "712903" | Monter konstrukcji budowlanych                                                                | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 394 | "712904" | Monter rusztowań                                                                              | 4,1667 | 0,5833 | -3,5833 | 7,1429 |
| 395 | "712990" | Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,25   | 0      | -0,25   | MAX    |
| 396 | "713101" | Dekarz                                                                                        | 0,75   | 2      | 1,25    | 0,375  |
| 397 | "713201" | Glazurnik                                                                                     | 0,75   | 0      | -0,75   | MAX    |
| 398 | "713203" | Posadzkarz                                                                                    | 0,0833 | 0,6667 | 0,5833  | 0,125  |
| 399 | "713301" | Sztukator                                                                                     | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 400 | "713302" | Tynkarz                                                                                       | 2,0833 | 0,3333 | -1,75   | 6,25   |
| 401 | "713401" | Monter izolacji budowlanych                                                                   | 0,0833 | 0,25   | 0,1667  | 0,3333 |
| 402 | "713403" | Monter izolacji przemysłowych                                                                 | 0,4167 | 0,0833 | -0,3333 | 5      |
| 403 | "713490" | Pozostali monterzy izolacji                                                                   | 0,25   | 0,25   | 0       | 1      |
| 404 | "713501" | Monter/składacz okien                                                                         | 0,4167 | 0,8333 | 0,4167  | 0,5    |
| 405 | "713503" | Szklarz budowlany                                                                             | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 406 | "713506" | Szklarz                                                                                       | 0,25   | 0,0833 | -0,1667 | 3      |
| 407 | "713590" | Pozostali szklarze i pokrewni                                                                 | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 408 | "713601" | Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody                                       | 0,9167 | 0,25   | -0,6667 | 3,6667 |
| 409 | "713603" | Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych                                           | 0,0833 | 0,75   | 0,6667  | 0,1111 |
| 410 | "713604" | Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych                                             | 1      | 3,25   | 2,25    | 0,3077 |
| 411 | "713690" | Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych                                          | 0,0833 | 0,25   | 0,1667  | 0,3333 |
| 412 | "713704" | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych                                                        | 0,4167 | 0      | -0,4167 | MAX    |
| 413 | "713790" | Pozostali monterzy sieci komunalnych                                                          | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 414 | "713802" | Monter rurociągów okrętowych                                                                  | 12,75  | 0      | -12,75  | MAX    |
| 415 | "713803" | Monter rurociągów przemysłowych                                                               | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |

|     |          |                                                                                                |         |         |          |        |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------|
| 416 | "713990" | Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0833  | 0,25    | 0,1667   | 0,3333 |
| 417 | "714101" | Malarz budowlany                                                                               | 3,25    | 6,4167  | 3,1667   | 0,5065 |
| 418 | "714102" | Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych                                                        | 0,5     | 0,8333  | 0,3333   | 0,6    |
| 419 | "714103" | Malarz – tapeciarz                                                                             | 0,0833  | 1,0833  | 1        | 0,0769 |
| 420 | "714190" | Pozostali malarze budowlani i pokrewni                                                         | 0,3333  | 0,25    | -0,0833  | 1,3333 |
| 421 | "714201" | Lakiernik samochodowy                                                                          | 0,8333  | 1,1667  | 0,3333   | 0,7143 |
| 422 | "714202" | Lakiernik wyrobów drzewnych                                                                    | 0,8333  | 0,4167  | -0,4167  | 2      |
| 423 | "714203" | Malarz lakiernik samolotowy                                                                    | 0       | 0,1667  | 0,1667   | 0      |
| 424 | "714204" | Malarz lakiernik wyrobów metalowych                                                            | 0,3333  | 0       | -0,3333  | MAX    |
| 425 | "714290" | Pozostali lakiernicy                                                                           | 0,0833  | 0,0833  | 0        | 1      |
| 426 | "721101" | Brązownik                                                                                      | 0       | 0,0833  | 0,0833   | 0      |
| 427 | "721190" | Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni                                                      | 0       | 0,0833  | 0,0833   | 0      |
| 428 | "721201" | Lutowacz                                                                                       | 0       | 0,0833  | 0,0833   | 0      |
| 429 | "721202" | Spawacz ręczny gazowy                                                                          | 15,75   | 1,6667  | -14,0833 | 9,45   |
| 430 | "721203" | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                                                             | 5,8333  | 1       | -4,8333  | 5,8333 |
| 431 | "721290" | Pozostali spawacze i pokrewni                                                                  | 0,5     | 0,3333  | -0,1667  | 1,5    |
| 432 | "721303" | Blacharz samochodowy                                                                           | 0,3333  | 2,1667  | 1,8333   | 0,1538 |
| 433 | "721304" | Blacharz budowlany                                                                             | 2,9167  | 0,5833  | -2,3333  | 5      |
| 434 | "721305" | Blacharz izolacji przemysłowych                                                                | 0       | 0,1667  | 0,1667   | 0      |
| 435 | "721390" | Pozostali blacharze                                                                            | 0,1667  | 0,8333  | 0,6667   | 0,2    |
| 436 | "721401" | Monter kadłubów okrętowych                                                                     | 24,9167 | 0,8333  | -24,0833 | 29,9   |
| 437 | "721402" | Monter konstrukcji aluminiowych                                                                | 0       | 0       | 0        | 0      |
| 438 | "721403" | Monter konstrukcji stalowych                                                                   | 4,4167  | 0,5833  | -3,8333  | 7,5714 |
| 439 | "722101" | Hartownik                                                                                      | 0       | 0,0833  | 0,0833   | 0      |
| 440 | "722102" | Kowal                                                                                          | 0,6667  | 0,25    | -0,4167  | 2,6667 |
| 441 | "722204" | Ślusarz                                                                                        | 13,9167 | 16,5833 | 2,6667   | 0,8392 |
| 442 | "722207" | Traser                                                                                         | 0,0833  | 0,1667  | 0,0833   | 0,5    |
| 443 | "722290" | Pozostali ślusarze i pokrewni                                                                  | 0       | 0,1667  | 0,1667   | 0      |
| 444 | "722301" | Frezer                                                                                         | 0,6667  | 0,1667  | -0,5     | 4      |
| 445 | "722303" | Szlifierz metali                                                                               | 0,4167  | 0,0833  | -0,3333  | 5      |
| 446 | "722304" | Tokarz                                                                                         | 1,0833  | 1,3333  | 0,25     | 0,8125 |
| 447 | "722306" | Wiertacz w metalu                                                                              | 0       | 0,25    | 0,25     | 0      |
| 448 | "722390" | Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali                              | 0       | 0,0833  | 0,0833   | 0      |
| 449 | "722402" | Szlifierz ostrzycz                                                                             | 0       | 0,0833  | 0,0833   | 0      |
| 450 | "722490" | Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali                                             | 0       | 0,25    | 0,25     | 0      |
| 451 | "723103" | Mechanik pojazdów jednośladowych                                                               | 0       | 0,0833  | 0,0833   | 0      |
| 452 | "723104" | Mechanik samochodów ciężarowych                                                                | 0,25    | 0,0833  | -0,1667  | 3      |
| 453 | "723105" | Mechanik samochodów osobowych                                                                  | 0,6667  | 2       | 1,3333   | 0,3333 |
| 454 | "723106" | Mechanik pojazdów samochodowych                                                                | 1,8333  | 3,5833  | 1,75     | 0,5116 |
| 455 | "723190" | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych                                                     | 0       | 6,1667  | 6,1667   | 0      |
| 456 | "723301" | Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych                                        | 0,0833  | 0,1667  | 0,0833   | 0,5    |

|     |          |                                                                  |        |        |         |        |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|
| 457 | "723302" | Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali                     | 0,0833 | 0,75   | 0,6667  | 0,1111 |
| 458 | "723304" | Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych                         | 0,5833 | 2      | 1,4167  | 0,2917 |
| 459 | "723305" | Mechanik okrętowy                                                | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 460 | "723306" | Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych                 | 0      | 1,5    | 1,5     | 0      |
| 461 | "723310" | Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim  | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 462 | "723312" | Mechanik taboru kolejowego                                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 463 | "723390" | Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń                 | 4,75   | 2,1667 | -2,5833 | 2,1923 |
| 464 | "724101" | Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych             | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 465 | "724102" | Elektromechanik pojazdów samochodowych                           | 0,75   | 0,5833 | -0,1667 | 1,2857 |
| 466 | "724103" | Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego                    | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      |
| 467 | "724105" | Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym             | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 468 | "724190" | Pozostali elektromechanicy                                       | 0,25   | 0,3333 | 0,0833  | 0,75   |
| 469 | "724201" | Elektromonter [elektryk] zakładowy                               | 2,3333 | 2,1667 | -0,1667 | 1,0769 |
| 470 | "724203" | Elektromonter maszyn elektrycznych                               | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 471 | "724205" | Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego            | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 472 | "724206" | Elektromonter okrętowy                                           | 12,5   | 0      | -12,5   | MAX    |
| 473 | "724209" | Elektromonter taboru szynowego                                   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 474 | "724290" | Pozostali elektromonterzy                                        | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      |
| 475 | "724301" | Elektromonter instalacji elektrycznych                           | 1,8333 | 1,5833 | -0,25   | 1,1579 |
| 476 | "724390" | Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni                         | 0,5833 | 0,0833 | -0,5    | 7      |
| 477 | "724401" | Elektromonter linii kablowych                                    | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 478 | "724490" | Pozostali monterzy linii elektrycznych                           | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 479 | "725105" | Monter elektronik - instalacja anten                             | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    |
| 480 | "725108" | Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 481 | "725110" | Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne               | 0,0833 | 0,3333 | 0,25    | 0,25   |
| 482 | "725113" | Instalator systemów alarmowych                                   | 0,1667 | 0,1667 | 0       | 1      |
| 483 | "725190" | Pozostali monterzy elektronicy                                   | 0,0833 | 0,3333 | 0,25    | 0,25   |
| 484 | "725201" | Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]    | 0,0833 | 0,5833 | 0,5     | 0,1429 |
| 485 | "725202" | Monter sieci telekomunikacyjnych                                 | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 486 | "731102" | Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych         | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 487 | "731190" | Pozostali mechanicy precyzyjni                                   | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 488 | "731306" | Złotnik – jubiler                                                | 0,3333 | 0,6667 | 0,3333  | 0,5    |
| 489 | "731390" | Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni                         | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 490 | "732102" | Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych                           | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 491 | "732104" | Formowacz wyrobów ceramicznych                                   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 492 | "732106" | Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 493 | "732107" | Odlewnik wyrobów ceramicznych                                    | 0      | 0      | 0       | 0      |

|     |          |                                                                      |        |         |         |        |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|--------|
| 494 | "732190" | Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni                 | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 495 | "732201" | Formowacz wyrobów szklanych                                          | 0      | 0,4167  | 0,4167  | 0      |
| 496 | "732202" | Hutnik - dmuchacz szkła                                              | 4,25   | 0,3333  | -3,9167 | 12,75  |
| 497 | "732203" | Krajacz szkła                                                        | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 498 | "732205" | Sortowacz - brakarz szkła                                            | 0,4167 | 0       | -0,4167 | MAX    |
| 499 | "732207" | Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego                         | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 500 | "732208" | Szlifierz szkła płaskiego                                            | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 501 | "732290" | Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła  | 0      | 0       | 0       | 0      |
| 502 | "732402" | Galwanizer                                                           | 0      | 0,3333  | 0,3333  | 0      |
| 503 | "732407" | Zdobnik szkła                                                        | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 504 | "733190" | Pozostali wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni | 0,5833 | 0       | -0,5833 | MAX    |
| 505 | "734103" | Drukarz                                                              | 0,1667 | 0       | -0,1667 | MAX    |
| 506 | "734201" | Galwanizer poligraficzny                                             | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 507 | "734290" | Pozostali odlewacze i galwanizerzy poligraficzni                     | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 508 | "734305" | Montażysta reprodukcyjny                                             | 0      | 0,5     | 0,5     | 0      |
| 509 | "734501" | Introligator galanteryjny                                            | 0      | 0,3333  | 0,3333  | 0      |
| 510 | "734502" | Introligator poligraficzny                                           | 0      | 0,5833  | 0,5833  | 0      |
| 511 | "734590" | Pozostali introligatorzy                                             | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 512 | "741103" | Rozbieracz-wykrawacz                                                 | 0      | 0,5833  | 0,5833  | 0      |
| 513 | "741104" | Rzeźnik wędliniarz                                                   | 1      | 1,25    | 0,25    | 0,8    |
| 514 | "741105" | Ubojowy                                                              | 0,3333 | 0,4167  | 0,0833  | 0,8    |
| 515 | "741190" | Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni          | 0      | 1,3333  | 1,3333  | 0      |
| 516 | "741201" | Cukiernik                                                            | 0,4167 | 2,5     | 2,0833  | 0,1667 |
| 517 | "741203" | Piekarz                                                              | 1,25   | 6,1667  | 4,9167  | 0,2027 |
| 518 | "741290" | Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni                            | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    |
| 519 | "741401" | Młynarz                                                              | 0      | 0,5833  | 0,5833  | 0      |
| 520 | "741402" | Przetwórcza owoców i warzyw                                          | 0      | 0       | 0       | 0      |
| 521 | "741502" | Klasyfikator jaj, drobiu i pierza                                    | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 522 | "741590" | Pozostali klasyfikatorzy żywności i pokrewni                         | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 523 | "742102" | Manipulant drewna okrągłego                                          | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 524 | "742105" | Sortowacz materiałów drzewnych                                       | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 525 | "742106" | Suszarniowy drewna                                                   | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 526 | "742190" | Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                 | 0,0833 | 1,1667  | 1,0833  | 0,0714 |
| 527 | "742204" | Stolarz                                                              | 11,25  | 17,9167 | 6,6667  | 0,6279 |
| 528 | "742205" | Stolarz galanterii drzewnej                                          | 0,25   | 0       | -0,25   | MAX    |
| 529 | "742207" | Stolarz meblowy                                                      | 6,9167 | 8       | 1,0833  | 0,8646 |
| 530 | "742290" | Pozostali stolarze i pokrewni                                        | 1,6667 | 0,6667  | -1      | 2,5    |
| 531 | "742302" | Pilarz                                                               | 0,1667 | 1       | 0,8333  | 0,1667 |
| 532 | "742303" | Polerowacz wyrobów z drewna                                          | 0      | 0       | 0       | 0      |
| 533 | "742305" | Szlifierz materiałów drzewnych                                       | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 534 | "742306" | Tartacznik                                                           | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |

|     |          |                                                                                      |        |         |         |        |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|--------|
| 535 | "742401" | Koszykarz – plecionkarz                                                              | 0      | 0       | 0       | 0      |
| 536 | "743202" | Dziemiarski                                                                          | 0      | 0       | 0       | 0      |
| 537 | "743304" | Krawiec                                                                              | 1,1667 | 2,6667  | 1,5     | 0,4375 |
| 538 | "743390" | Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni                                            | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 539 | "743501" | Krojący                                                                              | 0,3333 | 2,3333  | 2       | 0,1429 |
| 540 | "743602" | Hafciarka                                                                            | 0      | 0,25    | 0,25    | 0      |
| 541 | "743604" | Szwaczka                                                                             | 9,75   | 12,5    | 2,75    | 0,78   |
| 542 | "743690" | Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni                                             | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 543 | "743702" | Tapicer                                                                              | 2      | 6       | 4       | 0,3333 |
| 544 | "743703" | Tapicer meblowy                                                                      | 0,6667 | 0       | -0,6667 | MAX    |
| 545 | "744202" | Kaletnik                                                                             | 0      | 0,75    | 0,75    | 0      |
| 546 | "744301" | Cholewkarz                                                                           | 0      | 0,3333  | 0,3333  | 0      |
| 547 | "744304" | Obuwnik przemysłowy                                                                  | 0,25   | 16,3333 | 16,0833 | 0,0153 |
| 548 | "744305" | Szewc naprawiacz                                                                     | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 549 | "744390" | Pozostali obuwnicy                                                                   | 0      | 1,5     | 1,5     | 0      |
| 550 | "811102" | Operator koparek i zwałowarek                                                        | 1,5    | 0,1667  | -1,3333 | 9      |
| 551 | "811204" | Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych        | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 552 | "812101" | Operator maszyny rozlewniczej                                                        | 0,0833 | 0,0833  | 0       | 1      |
| 553 | "812190" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych                               | 0,0833 | 0,0833  | 0       | 1      |
| 554 | "812402" | Operator maszyn do produkcji drutów i prętów                                         | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 555 | "812403" | Łącznik w metalu                                                                     | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 556 | "813102" | Operator maszyn do formowania szkła płaskiego                                        | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 557 | "813105" | Operator urządzeń do gięcia szkła                                                    | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 558 | "813108" | Operator urządzeń do obróbki płomieniowej szkła                                      | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 559 | "813110" | Szlifierz polerowacz szkła [maszynowy]                                               | 0      | 0       | 0       | 0      |
| 560 | "813111" | Topiarz szkła                                                                        | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 561 | "813190" | Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego                                 | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 562 | "813203" | Operator urządzeń do formowania wyrobów sylikatowych                                 | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 563 | "814101" | Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek                                          | 0,25   | 0,8333  | 0,5833  | 0,3    |
| 564 | "814102" | Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy                                             | 0      | 0,25    | 0,25    | 0      |
| 565 | "814103" | Operator pras w produkcji drzewnej                                                   | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 566 | "814108" | Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt                                           | 0      | 0,3333  | 0,3333  | 0      |
| 567 | "814190" | Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna                                      | 0      | 0,3333  | 0,3333  | 0      |
| 568 | "814201" | Operator linii do belowania makulatury                                               | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 569 | "815104" | Operator urządzeń rozdrabniających                                                   | 0      | 0,25    | 0,25    | 0      |
| 570 | "815190" | Pozostali operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 571 | "815401" | Aparatowy procesów chemicznych                                                       | 0,0833 | 2,0833  | 2       | 0,04   |
| 572 | "815403" | Operator urządzeń destylacyjnych                                                     | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      |

|     |          |                                                                                                                         |        |        |         |        |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|
| 573 | "815405" | Operator urządzeń do produkcji chemikaliów organicznych                                                                 | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 574 | "815490" | Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów                                           | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      |
| 575 | "815905" | Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych                                                                       | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 576 | "816201" | Maszynista kotła                                                                                                        | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 577 | "816204" | Palacz kotłów c.o. gazowych                                                                                             | 0,1667 | 2,75   | 2,5833  | 0,0606 |
| 578 | "816206" | Palacz kotłów parowych                                                                                                  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 579 | "816301" | Aparatowy utylizacji odpadów toksycznych                                                                                | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 580 | "816309" | Operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody                                                                    | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 581 | "816390" | Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni                        | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 582 | "817101" | Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym                             | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 583 | "821103" | Operator maszyn do obróbki skrawaniem                                                                                   | 0,5    | 0,5833 | 0,0833  | 0,8571 |
| 584 | "821104" | Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli                                                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 585 | "821108" | Operator obrabiarek zespołowych                                                                                         | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 586 | "821190" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali                                                                | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 587 | "821207" | Pilarz kamienia                                                                                                         | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 588 | "821208" | Szlifierz kamienia                                                                                                      | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 589 | "821290" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 590 | "822103" | Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych                                                                 | 0      | 2,4167 | 2,4167  | 0      |
| 591 | "823104" | Wulkanizator                                                                                                            | 0,3333 | 0,0833 | -0,25   | 4      |
| 592 | "823201" | Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych                                                                              | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 593 | "823203" | Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych                                                                              | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 594 | "823205" | Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych                                                            | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 595 | "823290" | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych                                                   | 0      | 0,5    | 0,5     | 0      |
| 596 | "824190" | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna                                                               | 0,5833 | 0,6667 | 0,0833  | 0,875  |
| 597 | "825301" | Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych                                                    | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 598 | "826102" | Operator maszyn przędzalniczych                                                                                         | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 599 | "826202" | Operator maszyn przygotowawczych do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych                                         | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 600 | "826301" | Operator maszyn do szycia                                                                                               | 0      | 0,4167 | 0,4167  | 0      |
| 601 | "826401" | Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych                                                                 | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |

|     |          |                                                                                                                         |         |        |          |     |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|-----|
| 602 | "826402" | Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów                                            | 0,75    | 0,0833 | -0,6667  | 9   |
| 603 | "826501" | Operator agregatów natryskowych                                                                                         | 1,8333  | 0      | -1,8333  | MAX |
| 604 | "826502" | Operator maszyn i urządzeń chemicznej obróbki skór                                                                      | 0       | 0      | 0        | 0   |
| 605 | "827102" | Operator urządzeń przetwórstwa mięsa                                                                                    | 0       | 0,1667 | 0,1667   | 0   |
| 606 | "827103" | Operator urządzeń przetwórstwa ryb                                                                                      | 0       | 0,0833 | 0,0833   | 0   |
| 607 | "827201" | Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego                                                                      | 0       | 0      | 0        | 0   |
| 608 | "827202" | Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich                                                                     | 0       | 0      | 0        | 0   |
| 609 | "827401" | Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych                                                                 | 0       | 0,0833 | 0,0833   | 0   |
| 610 | "827402" | Operator urządzeń do produkcji makaronu                                                                                 | 0       | 0,0833 | 0,0833   | 0   |
| 611 | "827403" | Operator urządzeń do produkcji pieczywa                                                                                 | 0       | 0,1667 | 0,1667   | 0   |
| 612 | "827490" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych | 0       | 0,0833 | 0,0833   | 0   |
| 613 | "827504" | Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego                                                                       | 0       | 0,1667 | 0,1667   | 0   |
| 614 | "827590" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni                      | 0       | 0,0833 | 0,0833   | 0   |
| 615 | "827805" | Operator urządzeń do produkcji spirytusu                                                                                | 0       | 0,4167 | 0,4167   | 0   |
| 616 | "827807" | Operator urządzeń do produkcji wyrobów spirytusowych                                                                    | 0       | 0,0833 | 0,0833   | 0   |
| 617 | "827890" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni            | 0       | 0,0833 | 0,0833   | 0   |
| 618 | "828102" | Monter aparatury i urządzeń chemicznych                                                                                 | 0       | 0      | 0        | 0   |
| 619 | "828104" | Monter maszyn i urządzeń okrętowych                                                                                     | 15,6667 | 0,0833 | -15,5833 | 188 |
| 620 | "828105" | Monter maszyn i urządzeń przemysłowych                                                                                  | 2,5     | 0,25   | -2,25    | 10  |
| 621 | "828106" | Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych                                                                            | 0,25    | 0,1667 | -0,0833  | 1,5 |
| 622 | "828112" | Monter taboru szynowego                                                                                                 | 0       | 0,0833 | 0,0833   | 0   |
| 623 | "828113" | Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych                                                                          | 0       | 0      | 0        | 0   |
| 624 | "828190" | Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                                                      | 0       | 0,3333 | 0,3333   | 0   |
| 625 | "828201" | Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej                                                         | 0,4167  | 0      | -0,4167  | MAX |
| 626 | "828205" | Monter osprzętu elektrotechnicznego                                                                                     | 0       | 0,3333 | 0,3333   | 0   |
| 627 | "828290" | Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego                                                            | 0       | 1,25   | 1,25     | 0   |
| 628 | "828303" | Monter podzespołów i zespołów elektronicznych                                                                           | 0       | 0,25   | 0,25     | 0   |
| 629 | "828304" | Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego                                                                                | 0,0833  | 0,1667 | 0,0833   | 0,5 |
| 630 | "828305" | Monter zestrajacz urządzeń elektronicznych                                                                              | 0,1667  | 0,1667 | 0        | 1   |
| 631 | "828390" | Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego                                                                              | 0       | 0,5833 | 0,5833   | 0   |
| 632 | "828401" | Konfeksjoner wyrobów gumowych                                                                                           | 0,1667  | 0,1667 | 0        | 1   |
| 633 | "828402" | Monter rowerów i wózków                                                                                                 | 0       | 0,1667 | 0,1667   | 0   |

|     |          |                                                                                        |        |        |         |        |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|
| 634 | "828403" | Monter wyrobów z tworzyw sztucznych                                                    | 0,5    | 2,5    | 2       | 0,2    |
| 635 | "828490" | Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych                         | 0,0833 | 0,5    | 0,4167  | 0,1667 |
| 636 | "828501" | Monter mebli                                                                           | 1,0833 | 0      | -1,0833 | MAX    |
| 637 | "828502" | Monter wyrobów z drewna                                                                | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    |
| 638 | "828590" | Pozostali monterzy wyrobów z drewna                                                    | 0,1667 | 0,25   | 0,0833  | 0,6667 |
| 639 | "828601" | Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów                          | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 640 | "828790" | Pozostali monterzy wyrobów złożonych                                                   | 0      | 1,1667 | 1,1667  | 0      |
| 641 | "829101" | Operator urządzeń do mycia, napęnlania i zamykania butelek                             | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 642 | "829103" | Operator urządzeń pakujących                                                           | 0      | 2,4167 | 2,4167  | 0      |
| 643 | "829105" | Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych                                      | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 644 | "829190" | Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani                            | 1,9167 | 4,1667 | 2,25    | 0,46   |
| 645 | "831101" | Kierowca lokomotywy spalinowej o mocy do 300 KM                                        | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 646 | "831104" | Pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego                                                | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 647 | "831190" | Pozostali maszyniści kolejowi i metra                                                  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 648 | "831201" | Dróznik przejazdowy                                                                    | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 649 | "831203" | Manewrowy                                                                              | 0      | 0,5833 | 0,5833  | 0      |
| 650 | "831204" | Nastawniczy                                                                            | 0      | 0,5833 | 0,5833  | 0      |
| 651 | "831206" | Operator pociągowy                                                                     | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 652 | "831207" | Rewident taboru kolejowego                                                             | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 653 | "831208" | Zwrotniczy                                                                             | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 654 | "831290" | Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni                                          | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 655 | "832101" | Kierowca samochodu osobowego                                                           | 5,3333 | 3,6667 | -1,6667 | 1,4545 |
| 656 | "832102" | Taksówkarz                                                                             | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 657 | "832190" | Pozostali kierowcy samochodów osobowych                                                | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      |
| 658 | "832201" | Kierowca autobusu                                                                      | 0,3333 | 0,4167 | 0,0833  | 0,8    |
| 659 | "832302" | Kierowca samochodu ciężarowego                                                         | 7,8333 | 6      | -1,8333 | 1,3056 |
| 660 | "833103" | Operator maszyn rolniczych                                                             | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      |
| 661 | "833104" | Kierowca ciągnika rolniczego                                                           | 0,3333 | 1,1667 | 0,8333  | 0,2857 |
| 662 | "833190" | Pozostali operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 663 | "833202" | Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]        | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 664 | "833204" | Operator sprzętu do robót ziemnych                                                     | 0,1667 | 0,8333 | 0,6667  | 0,2    |
| 665 | "833301" | Maszynista doku                                                                        | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 666 | "833304" | Operator dźwignic linotorowych                                                         | 0,5    | 0      | -0,5    | MAX    |
| 667 | "833308" | Operator suwnic [suwnicowy]                                                            | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 668 | "833313" | Operator żurawia jezdniowego                                                           | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| 669 | "833390" | Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      |
| 670 | "833401" | Kierowca operator wózków jezdniowych                                                   | 1,5833 | 0,3333 | -1,25   | 4,75   |
| 671 | "834103" | Marynarz statku morskiego                                                              | 0      | 0      | 0       | 0      |

|     |          |                                                                           |         |         |         |        |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|
| 672 | "911102" | Sprzedawca uliczny żywności                                               | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 673 | "913101" | Pomoc domowa                                                              | 0       | 1,8333  | 1,8333  | 0      |
| 674 | "913102" | Sprzątacze domowy                                                         | 0       | 0,1667  | 0,1667  | 0      |
| 675 | "913202" | Palacz pieców zwykłych                                                    | 0       | 0,5833  | 0,5833  | 0      |
| 676 | "913203" | Pokojuowa [w hotelu]                                                      | 0,8333  | 0,3333  | -0,5    | 2,5    |
| 677 | "913204" | Pomoc kuchenna                                                            | 3,5833  | 4,25    | 0,6667  | 0,8431 |
| 678 | "913205" | Pomoc laboratoryjna                                                       | 0,25    | 0,1667  | -0,0833 | 1,5    |
| 679 | "913206" | Salowa                                                                    | 2,3333  | 2,5     | 0,1667  | 0,9333 |
| 680 | "913207" | Sprzątaczką                                                               | 6,25    | 11      | 4,75    | 0,5682 |
| 681 | "913208" | Szaleciarz                                                                | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 682 | "913211" | Sprzątacze pojazdów                                                       | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 683 | "913290" | Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne                | 0,1667  | 0       | -0,1667 | MAX    |
| 684 | "913302" | Praczką                                                                   | 1,0833  | 1,1667  | 0,0833  | 0,9286 |
| 685 | "913303" | Prasowaczką [ręczną]                                                      | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 686 | "914103" | Robotnik gospodarczy                                                      | 17,3333 | 39      | 21,6667 | 0,4444 |
| 687 | "914201" | Czyszciciel pojazdów                                                      | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 688 | "914202" | Operator myjni                                                            | 0,3333  | 0,25    | -0,0833 | 1,3333 |
| 689 | "915105" | Goniec                                                                    | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 690 | "915106" | Konwojent                                                                 | 1       | 0,25    | -0,75   | 4      |
| 691 | "915107" | Noszowy                                                                   | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 692 | "915202" | Dozorca                                                                   | 0,3333  | 3,8333  | 3,5     | 0,087  |
| 693 | "915203" | Parkingowy                                                                | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 694 | "915204" | Portier                                                                   | 0,0833  | 0,25    | 0,1667  | 0,3333 |
| 695 | "915205" | Szatniarz                                                                 | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 696 | "915206" | Woźny                                                                     | 0,3333  | 0,8333  | 0,5     | 0,4    |
| 697 | "916101" | Ładowacz nieczystości płynnych                                            | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 698 | "916102" | Ładowacz nieczystości stałych                                             | 0       | 0,25    | 0,25    | 0      |
| 699 | "916201" | Robotnik placowy                                                          | 0,4167  | 0,5     | 0,0833  | 0,8333 |
| 700 | "916202" | Zamiatacz                                                                 | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 701 | "916290" | Pozostali zamiatacz i pokrewni                                            | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 702 | "921101" | Pomocniczy robotnik polowy                                                | 0       | 0,9167  | 0,9167  | 0      |
| 703 | "921102" | Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt                                 | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 704 | "921190" | Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni                    | 1,3333  | 0       | -1,3333 | MAX    |
| 705 | "921201" | Pomocniczy robotnik leśny                                                 | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 706 | "931201" | Kopacz                                                                    | 0       | 0,9167  | 0,9167  | 0      |
| 707 | "931203" | Robotnik drogowy                                                          | 2,1667  | 5,25    | 3,0833  | 0,4127 |
| 708 | "931204" | Robotnik mostowy                                                          | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 709 | "931205" | Robotnik torowy                                                           | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      |
| 710 | "931290" | Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 1       | 0       | -1      | MAX    |
| 711 | "931301" | Robotnik budowlany                                                        | 17,3333 | 21,6667 | 4,3333  | 0,8    |
| 712 | "932101" | Konserwator części                                                        | 0,1667  | 0,75    | 0,5833  | 0,2222 |
| 713 | "932102" | Liczarz                                                                   | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 714 | "932103" | Pakowacz                                                                  | 1,5833  | 6,75    | 5,1667  | 0,2346 |



Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim w 2008 r.

|     |          |                                                       |        |         |        |        |
|-----|----------|-------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|
| 715 | "932104" | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym          | 8,6667 | 11,0833 | 2,4167 | 0,782  |
| 716 | "932105" | Robotnik przy myciu części i zespołów                 | 0      | 0,0833  | 0,0833 | 0      |
| 717 | "932106" | Sortowacz                                             | 0,9167 | 1,3333  | 0,4167 | 0,6875 |
| 718 | "932113" | Pomocnik mleczarski                                   | 0,0833 | 0,3333  | 0,25   | 0,25   |
| 719 | "932114" | Pomocnik piekarza                                     | 0,25   | 0       | -0,25  | MAX    |
| 720 | "932190" | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle | 1,75   | 0,5     | -1,25  | 3,5    |
| 721 | "933102" | Ładowacz                                              | 0      | 0,5     | 0,5    | 0      |
| 722 | "933104" | Robotnik magazynowy                                   | 0,25   | 3,9167  | 3,6667 | 0,0638 |
| 723 | "933105" | Robotnik na rampie                                    | 0      | 1,0833  | 1,0833 | 0      |
| 724 | "933108" | Tragarz                                               | 0      | 0,0833  | 0,0833 | 0      |
| 725 | "933111" | Wozak                                                 | 0      | 0       | 0      | 0      |
| 726 | "933190" | Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze  | 0      | 0       | 0      | 0      |