

# Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim w 2011 roku



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



| Spis treści  | Strona |
|--|--------|
| <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                      | 13     |
| 1.3. Bezrobotni zarejestrowani według zawodów  | 15     |
| <b>2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów)</b>  | 18     |
| 2.1. Oferty pracy zgłoszone w 2011 r. według rodzaju działalności pracodawców                            | 21     |
| 2.2. Oferty pracy zgłoszone w 2011 r. według zawodów   | 22     |
| <b>3. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych</b>  | 25     |
| 3.1. Zawody nadwyżkowe   | 27     |
| 3.2. Zawody deficytowe   | 29     |
| 3.3. Zawody zrównoważone   | 32     |
| <b>Wnioski</b>   | 34     |
| <b><i>Aneks statystyczny (mierniki stosowane do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych)</i></b> | 38     |
| <b><i>Tabela zawodów deficytowych i nadwyżkowych</i></b>   | 41     |
| <b><i>Tabela wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej</i></b>                                 | 67     |



## Wstęp

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

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

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

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

W celu minimalizowania problemu bezrobocia do ustawowych zadań samorządu powiatu przekazano działania w zakresie polityki rynku pracy, realizowane przez powiatowe urzędy pracy. Jednym z takich działań jest systematyczne opracowywanie analiz rynku pracy i badanie popytu na pracę, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim realizując te zadania opracował kolejną analizę zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie starogardzkim. Analiza obejmuje cały 2011 rok.

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

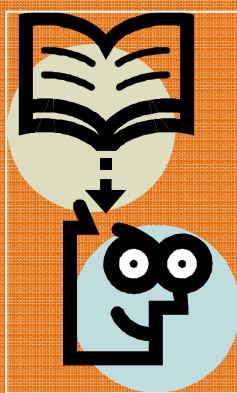
- 1) Załącznik 2 do sprawozdania MPiPS – 01 o rynku pracy – „Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy, poszukujący pracy oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej” (*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. Dz. U. 2010 Nr 239 poz. 1594 z późniejszymi zmianami*);
- 2) Załączniki 3 do sprawozdania MPiPS – 01 o rynku pracy – „Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej wg zawodów i specjalności” (*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. Dz. U. 2010 Nr 239 poz. 1594 z późniejszymi zmianami*);
- 3) Klasyfikacja zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 r. Dz. U. 2010 Nr 82 poz. 537*);
- 4) Polska Klasyfikacja Działalności [PKD] (*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. Dz. U. 2007 Nr 251 poz. 1885 z późniejszymi zmianami*);
- 5) Raporty Departamentu Rynku Pracy przy Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej;
- 6) Opracowania własne Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim (dotyczące osób bezrobotnych oraz zgłoszonych ofert pracy);
- 7) Artykuły prasowe i opracowania naukowe.

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 krótkoterwałych prognoz. Kompleksowa wiedza w zakresie rynku pracy, a zwłaszcza w zakresie relacji popyt-podaż pracy, jest istotna przy podejmowaniu działań w celu trafnego diagnozowania wymagań konkretnych pracodawców i dopasowania kwalifikacji osób

poszukiwanych przez pracodawców poprzez wybór odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych i kształcenia zawodowego.

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



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

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

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

Obecna **Klasyfikacja zawodów i specjalności** obowiązująca od 1 lipca 2010 roku została wprowadzona na podstawie rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. 2010 Nr 82 poz. 537) i służy ona ujednoczeniu nazewnictwa zawodów i specjalności występujących w gospodarce i na rynku pracy oraz racjonalnemu planowaniu obsługi rynku pracy i określaniu jego struktury zawodowej. Struktura klasyfikacji jest wynikiem grupowania zawodów na podstawie podobieństwa kwalifikacji zawodowych wymaganych dla realizacji zadań danego zawodu (specjalności), z uwzględnieniem dwóch aspektów kwalifikacji, tj. ich poziomu i specjalizacji. Poziom kwalifikacji potraktowano jako funkcję kompleksowości i zakresu umiejętności, wynikających ze złożoności oraz zakresu zadań i obowiązków. Specjalizację kwalifikacji zdefiniowano natomiast przez rodzaj koniecznej wiedzy czy umiejętność posługiwania się określonymi urządzeniami i narzędziami lub przez rodzaj stosowanych materiałów czy produkowanych wyrobów albo rodzaj świadczonych usług.

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

- 10 grup wielkich (kod jednocyfrowy),

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

### Cel opracowania

Niniejszy raport ma charakter diagnostyczny. Podstawowym jego celem jest opracowanie kompleksowej, aktualnej informacji na temat kształtowania się popytu i podaży pracy na regionalnym rynku pracy w 2011 r. Porównanie struktury zawodowej strony popytowej (ofert pracy zgłaszanych do urzędów pracy) i podaży pracy (zarejestrowanych bezrobotnych) pozwoli na:

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

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

### Głównymi adresatami informacji zawartych w opracowaniu są:

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



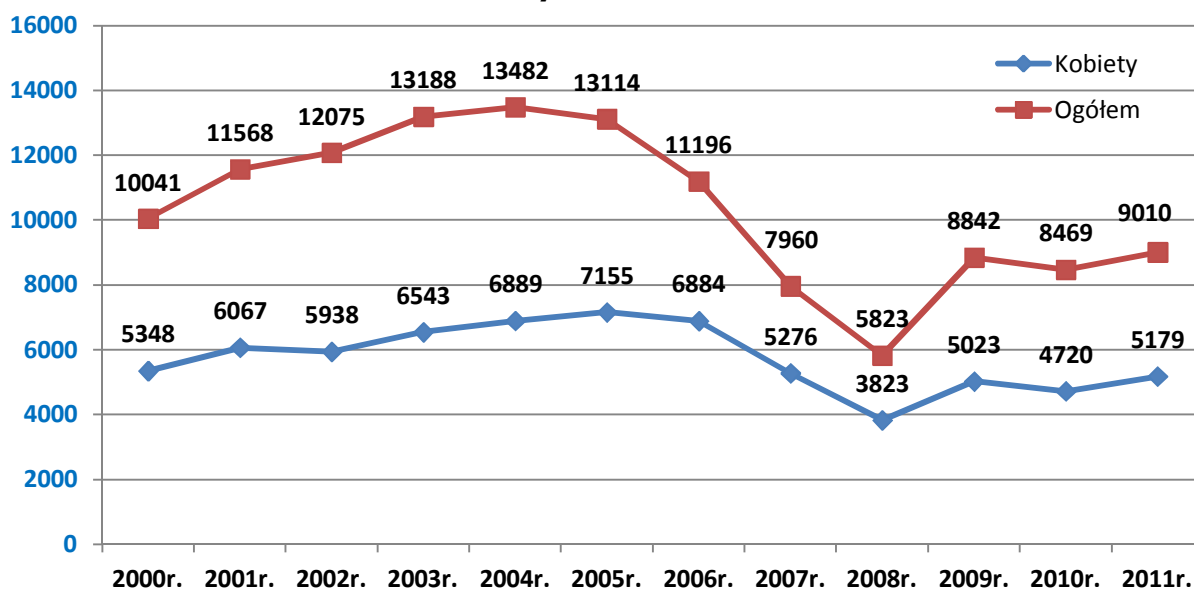
## 1. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów)



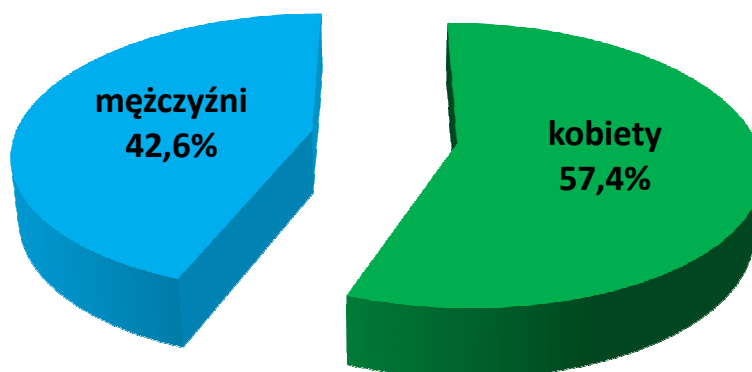
### 1.1. Bezrobotni ogółem

Według stanu na dzień 31 grudnia 2012 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim zarejestrowanych było **9010** osób bezrobotnych (na dzień 31.12.2010 roku – 8469 osób), w tym **5179 kobiet**. W skali roku liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wzrosła zatem o 541 osób.

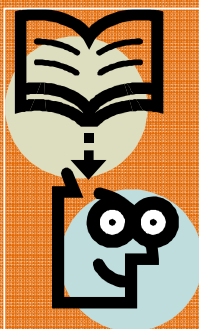
**Liczba osób bezrobotnych w okresie od 2000 do 2011 roku**



**Struktura bezrobotnych wg płci na koniec 2011 r.**

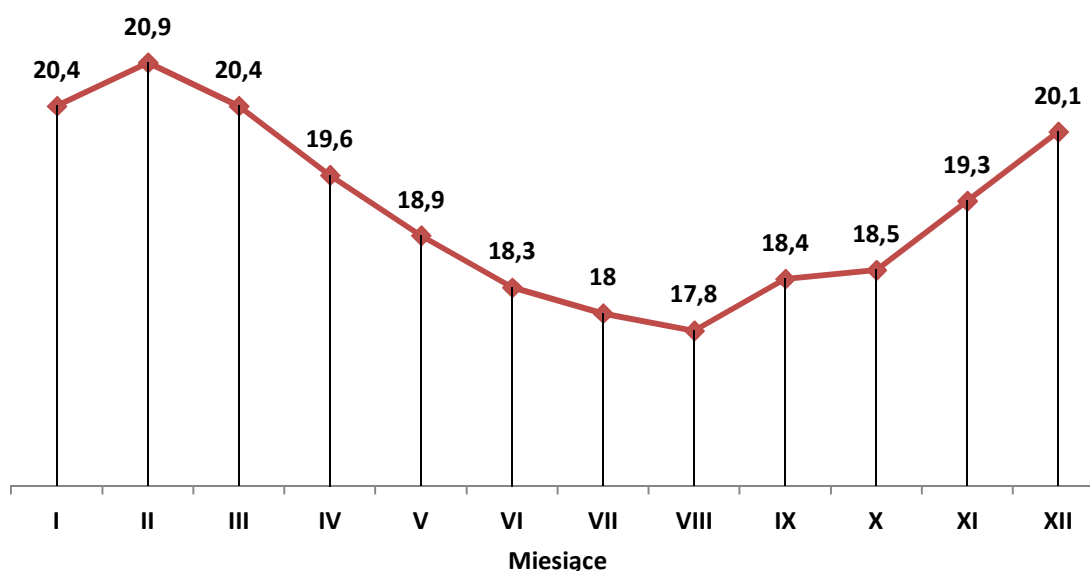


Miarą zjawiska bezrobocia jest stopa bezrobocia, która w powiecie starogardzkim sukcesywnie malała w okresie od 2005 do 2008 roku (z **30,0%** w grudniu 2005 r. , **26,7%** w grudniu 2006 r., **19,6%** w grudniu 2007 roku do **14,5%** w grudniu 2008 roku), natomiast od początku 2009 roku wzrastała (z 15,7% w styczniu, do 19,7% w grudniu 2009 roku). W 2010 i 2011 roku stopa bezrobocia kształtowała się następująco, od stycznia do sierpnia malała, by od września do grudnia nieznacznie rosnąć. Tendencja ta kształtowała się podobnie w odniesieniu do województwa i kraju. W grudniu 2011 r. stopa bezrobocia dla powiatu starogardzkiego wynosiła **20,1%**.



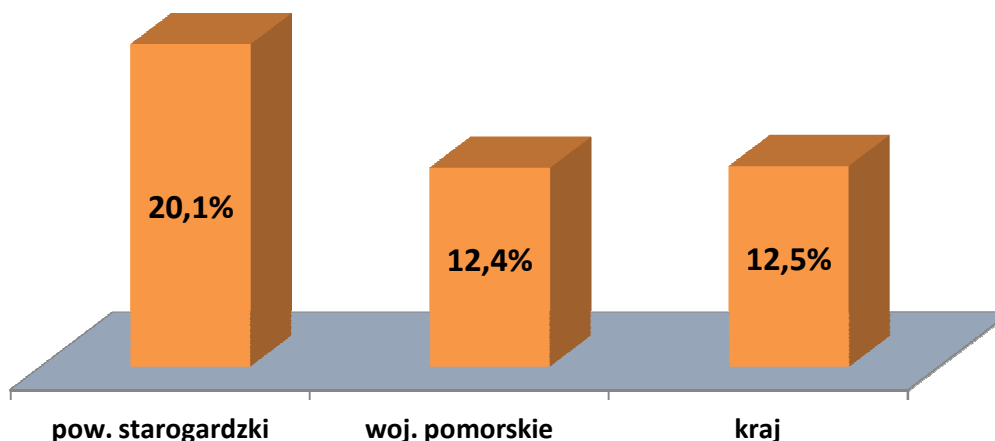
**STOPA BEZROBOCIA REJESTROWANEGO:** wyrażony w procentach stosunek liczby osób zarejestrowanych jako bezrobotne w powiatowych urzędach pracy do liczby cywilnej ludności aktywnej zawodowo (suma zarejestrowanych bezrobotnych i pracujących, z pominięciem osób odbywających czynną służbę wojskową oraz pracowników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

Stopa bezrobocia w okresie od stycznia do grudnia 2011 roku (w %)





### Stopa bezrobocia według stanu na dzień 31.12.2011 r.



Analiza wykresu stopy bezrobocia w powiecie starogardzkim w porównaniu ze stopą bezrobocia w kraju oraz województwie pomorskim wyraźnie wskazuje, że powiat starogardzki cechuje się stosunkowo wysokim bezrobociem. Przyglądając się jednak sąsiednim powiatom w województwie pomorskim stopa bezrobocia w powiecie starogardzkim kształtuje się na średnim poziomie.

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

Wśród ogółu zarejestrowanych **2920** bezrobotnych to osoby bez kwalifikacji zawodowych, czyli takie które nie posiadały kwalifikacji do wykonywania jakiegokolwiek zawodu poświadczonych dyplomem, świadectwem, zaświadczeniem instytucji szkoleniowej lub innym dokumentem uprawniającym do wykonywania zawodu. Niesprzyjające trendy na rynku pracy związane z trudną sytuacją gospodarczą w kraju sprawiły, że osoby nieposiadające kwalifikacji zawodowych z większym trudem znajdowały zatrudnienie, a jeśli ją znajdowały to również dość szybko traciły.

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

- 2270 osób to bezrobotni do 25-go roku życia,
- 1792 osoby to bezrobotni powyżej 50-go roku życia,
- 4732 osoby to bezrobotni długotrwale (czyli takie osoby, które pozostają w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów, odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych),
- 2920 osób to bezrobotni bez kwalifikacji zawodowych,
- 2015 osób to bezrobotni bez doświadczenia zawodowego,
- 5782 osoby to bezrobotni bez wykształcenia średniego,
- 874 osoby to bezrobotni samotnie wychowujący co najmniej jedno dziecko do 18-go roku życia,
- 138 osób to bezrobotni, którzy po odbyciu kary pozbawienia wolności nie podjęli zatrudnienia,
- 513 osób to bezrobotni niepełnosprawni.

łącznie na koniec 2011 roku bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy było **8410** osób, w tym 4775 kobiet, z czego niektórzy spełniali łącznie kilka warunków kwalifikujących ich do tej grupy (przykładowo jeden bezrobotny był jednocześnie osobą powyżej 50-go roku życia, niepełnosprawną i bez kwalifikacji zawodowych).

W okresie całego 2011 roku zarejestrowało się **11555** osób bezrobotnych, w tym **5648** kobiet, tj. **48,9 %** nowo zarejestrowanych, a liczba nowo zarejestrowanych w poszczególnych kwartałach przedstawiała się następująco:

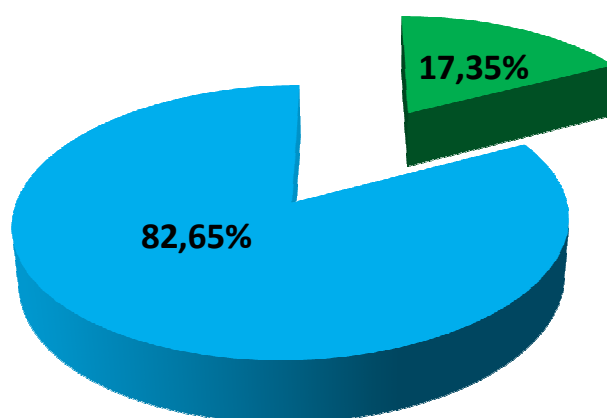
| Kwartał | Liczba bezrobotnych zarejestrowanych ogółem | w tym kobiet |
|---------|---|--------------|
| I       | 3184  | 1497         |
| II      | 2343  | 1247         |
| III     | 2779  | 1388         |
| IV      | 3249  | 1516         |

Spośród osób nowo zarejestrowanych w całym 2011 roku:

- **2005** osób po raz pierwszy uzyskało status bezrobotnego,
- **9550** osób powróciły do rejestracji po raz kolejny od 1990r.,
- **2748** osób przed uzyskaniem statusu bezrobotnego dotychczas nie pracowało.

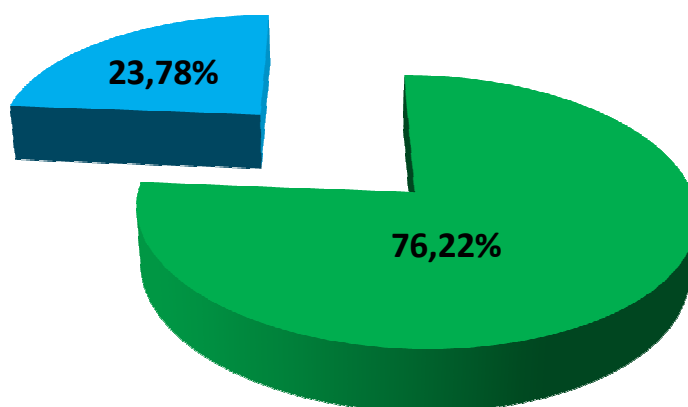
### Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w 2011 r.

■ po raz pierwszy   ■ po raz kolejny



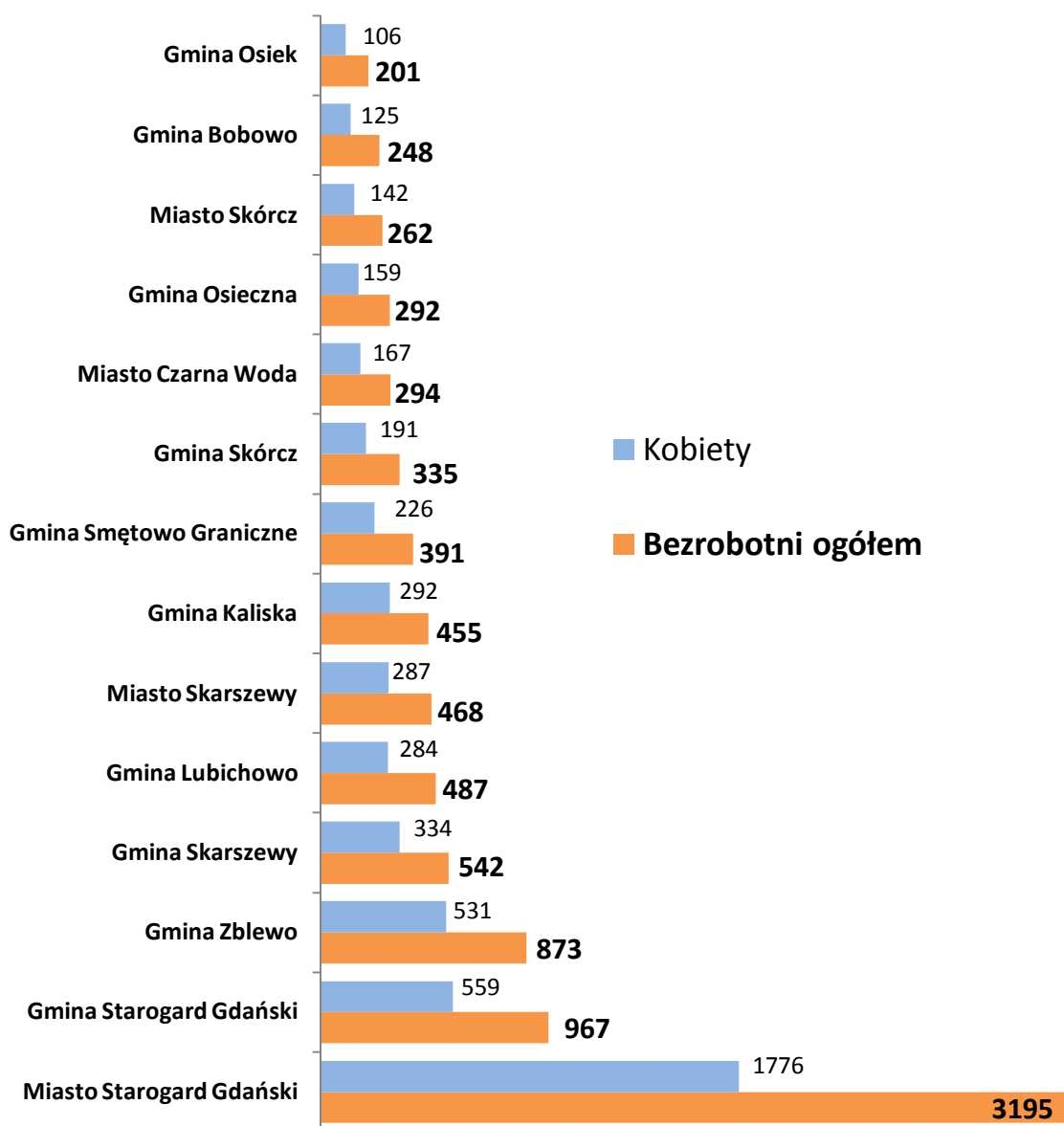
### Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w 2011 roku

■ poprzednio pracujący   ■ dotychczas nie pracujący



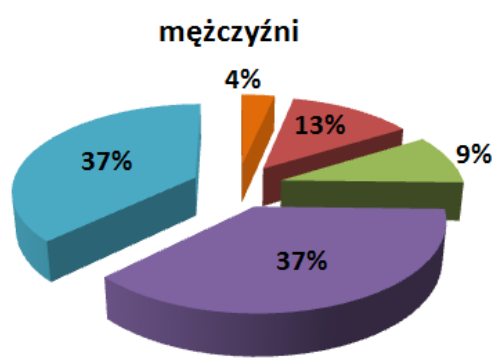
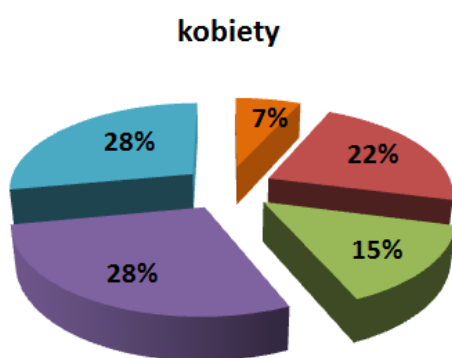
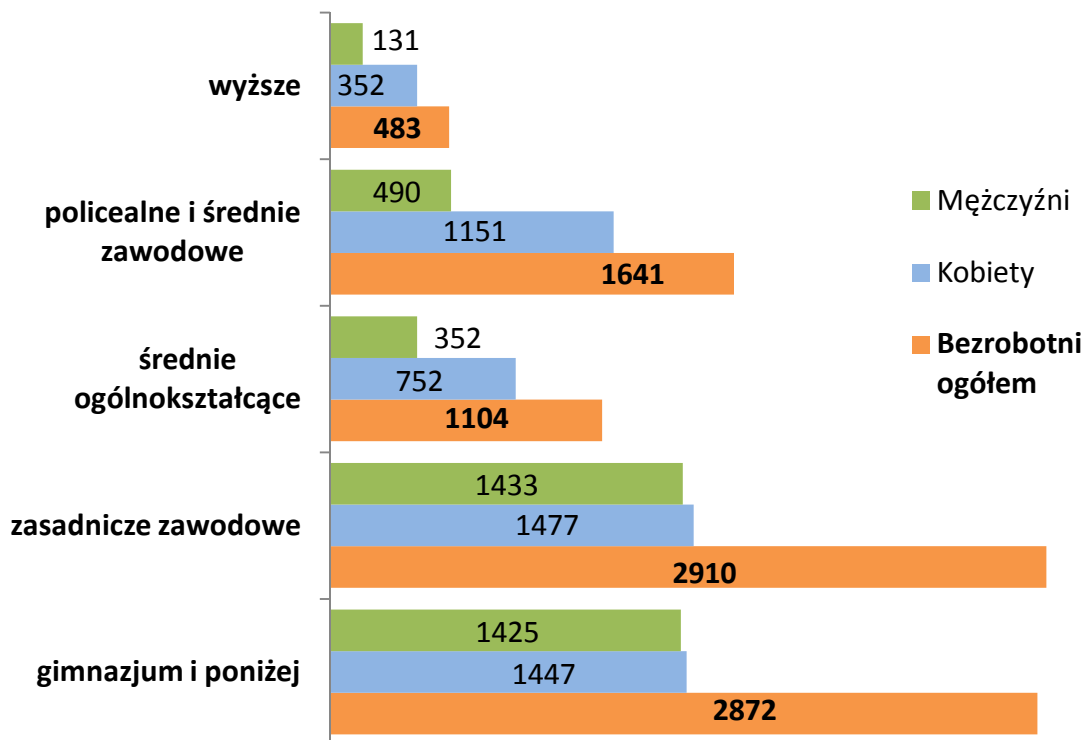
Analizując dane obrazujące liczbę osób bezrobotnych w poszczególnych miastach i gminach powiatu starogardzkiego warto pamiętać, że cechuje się on dużą powierzchnią. Gminy położone przy jego południowych i zachodnich granicach są znacznie oddalone od ośrodka powiatowego, którym jest Starogard Gdański,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

### Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w poszczególnych gminach wg stanu na dzień 31.12.2011 r.



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

### Struktura bezrobotnych wg wykształcenia na dzień 31.12.2011 r.



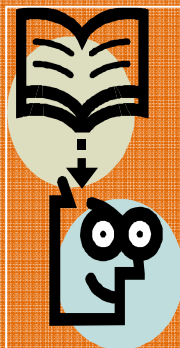
- wyższe
- policealne i średnie zawodowe
- średnie ogólnokształcące
- zasadnicze zawodowe
- gimnazjalne i poniżej



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

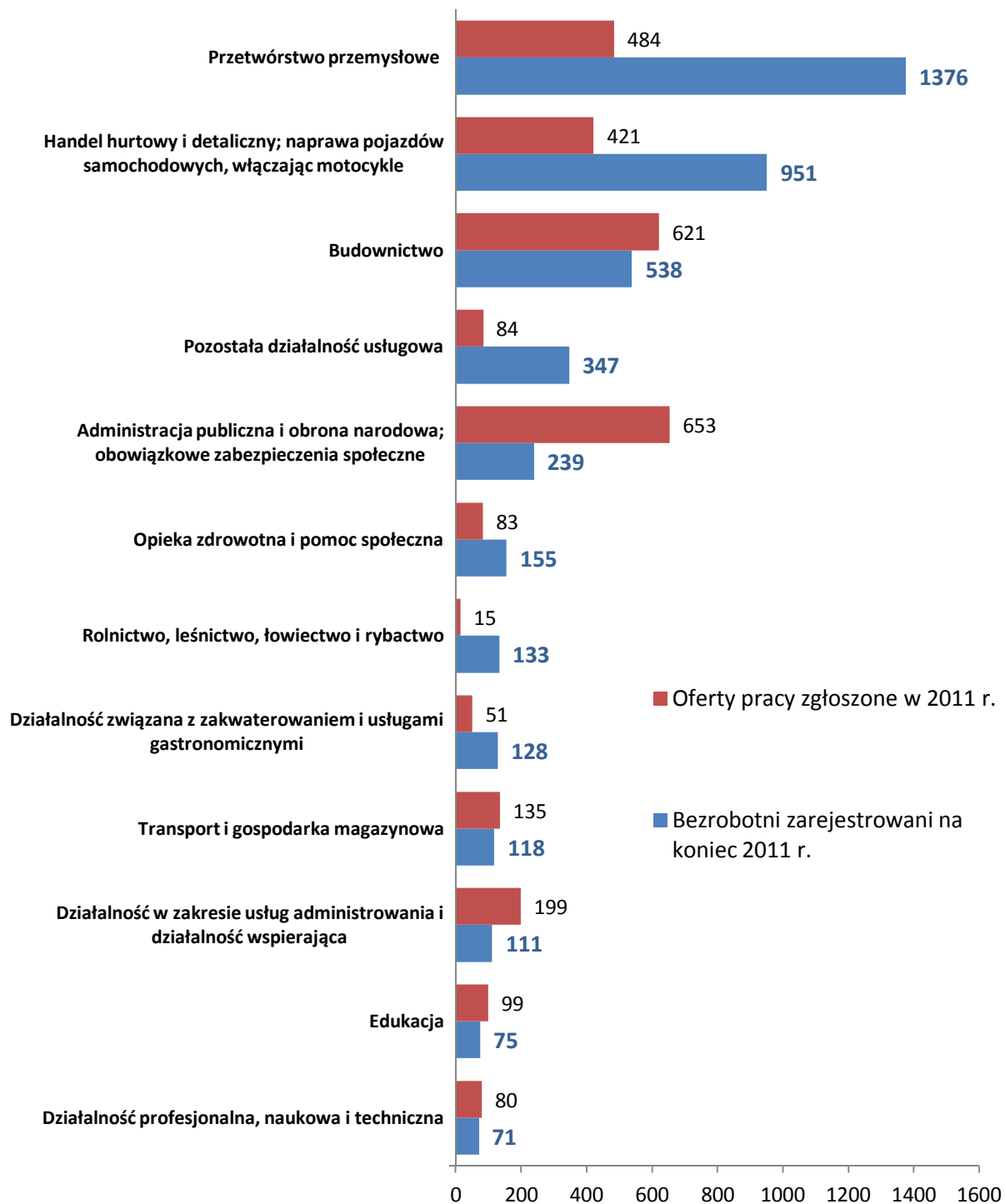
W końcu 2011 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim zarejestrowanych było **9010** osób bezrobotnych, z tego **7418** to osoby poprzednio pracujące. Najwięcej bezrobotnych przed zarejestrowaniem się w powiatowym urzędzie pracy pracowało w następujących rodzajach działalności (sekcjach PKD):

- przetwórstwo przemysłowe – **1376** osób
- handel hurtowy i detaliczny; naprawy pojazdów samochodowych, włączając motocykle – **951** osób
- budownictwo – **538** osób
- pozostała działalność usługowa – **347** osób
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne – **239** osób
- opieka zdrowotna i pomoc społeczna – **155** osób
- rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo – **133** osoby
- działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **128** osób
- transport i gospodarka magazynowa – **118** osób
- działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **111** osób
- edukacja – **75** osób
- działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – **71** osób.



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

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





### 1.3. Bezrobotni zarejestrowani według zawodów

Najwięcej osób wg stanu na dzień 31 grudnia 2011 r. zarejestrowało się w następujących zawodach/grupach elementarnych:

| Lp. | Nazwa grupy elementarnej<br>(% udział w ogóle bezrobotnych)                               | Zawód bezrobotnych                              | Liczba bezrobotnych | Liczba kobiet |
|-----|---|---|---------------------|---------------|
| 1   | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)<br>(17,7%)  | Sprzedawca                                      | 1276                | 1186          |
|     |   | Technik handlowiec                              | 46                  | 29            |
| 2   | Gospodarze budynków (6,9%)  | Robotnik gospodarczy                            | 519                 | 198           |
| 3   | Robotnicy pomocniczy<br>w budownictwie ogólnym (3,8%)                                     | Robotnik budowlany                              | 285                 | 9             |
| 4   | Pomoce i sprzątaczk biurowe,<br>hotelowe i pokrewne (3,4%)                                | Sprzątaczk biurowa                              | 192                 | 189           |
|     |   | Salowa  | 41                  | 35            |
|     |   | Pokojowa  | 13                  | 12            |
| 5   | Obuwnicy i pokrewni (3,1%)  | Obuwnik przemysłowy                             | 202                 | 181           |
|     |   | Obuwnik   | 29                  | 22            |
| 6   | Stolarze meblowi i pokrewni (3,1%)  | Stolarz   | 166                 | 15            |
|     |   | Stolarz meblowy                                 | 42                  | 6             |
|     |   | Pozostali stolarze meblowi i pokrewni           | 23                  | 5             |
| 7   | Robotnicy przy pracach prostych<br>w przemyśle gdzie indziej<br>nie sklasyfikowani (2,7%) | Robotnik pomocniczy w przemyśle<br>przetwórczym | 167                 | 116           |
|     |   | Sortowacz                                       | 13                  | 8             |
| 8   | Kucharze (2,4%)   | Kucharz   | 112                 | 78            |
|     |   | Kucharz małej gastronomii                       | 68                  | 45            |
| 9   | Ślusarze i pokrewni (2,4%)  | Ślusarz   | 177                 | 7             |
| 10  | Murarze i pokrewni (1,7%)   | Murarz  | 130                 | 0             |
| 11  | Szwaczki, hafciarki i pokrewni (1,7%)   | Szwaczka  | 126                 | 122           |
| 12  | Pracownicy obsługi biurowej (1,6%)  | Technik prac biurowych                          | 77                  | 70            |
|     |   | Pozostali pracownicy obsługi biurowej           | 45                  | 37            |
| 13  | Mechanicy pojazdów samochodowych<br>(1,6%)  | Mechanik pojazdów samochodowych                 | 62                  | 0             |
|     |   | Pozostali mechanicy pojazdów<br>samochodowych   | 37                  | 0             |
|     |   | Mechanik samochodów osobowych                   | 22                  | 0             |
| 14  | Średni personel do spraw statystyki<br>i dziedzin pokrewnych (1,4%)                       | Technik ekonomista                              | 91                  | 75            |
|     |   | Technik agrobiznesu                             | 15                  | 7             |
| 15  | Magazynierzy i pokrewni (1,3%)  | Magazynier                                      | 95                  | 38            |



|    |   |  |    |    |
|----|---|--|----|----|
| 16 | Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (1,2%)                    | Robotnik drogowy   | 70 | 9  |
|    |   | Meliorant  | 12 | 4  |
|    |   | Kopacz   | 9  | 0  |
| 17 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni (1,1%)  | Piekarz  | 54 | 3  |
|    |   | Cukiernik  | 32 | 15 |
| 18 | Malarze i pokrewni (1,0%)   | Malarz budowlany   | 50 | 4  |
|    |   | Pozostali malarze i pokrewni   | 10 | 0  |
|    |   | Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych  | 8  | 0  |
| 19 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej nie sklasyfikowani (1,0%) | Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani | 72 | 38 |
| 20 | Pakowacze (0,9%)  | Pakowacz   | 71 | 55 |
| 21 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu (0,9%)                              | Technik administracji  | 35 | 31 |
|    |   | Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                      | 30 | 27 |
| 22 | Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani (0,8%)                   | Dozorca  | 53 | 16 |
|    |   | Woźny  | 7  | 6  |
| 23 | Kierowcy samochodów ciężarowych (0,8%)  | Kierowca samochodu ciężarowego   | 60 | 0  |
| 24 | Elektromechanicy i elektromonterzy (0,8%)   | Elektromonter (elektryk) zakładowy   | 23 | 0  |
|    |   | Elektromechanik pojazdów samochodowych   | 15 | 0  |
|    |   | Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy   | 8  | 1  |
| 25 | Fryzjerzy (0,8%)  | Fryzjer  | 55 | 54 |
| 26 | Tapicerzy i pokrewni (0,8%)   | Tapicer  | 57 | 9  |
| 27 | Pracownicy domowej opieki osobistej (0,7%)  | Opiekunka domowa   | 50 | 49 |
|    |   | Siostra PCK  | 6  | 6  |
| 28 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani (0,7%)   | Monter wyrobów z tworzyw sztucznych  | 31 | 24 |
|    |   | Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani                                   | 18 | 13 |
| 29 | Pomoce kuchenne (0,7%)  | Pomoc kuchenna   | 55 | 50 |
| 30 | Robotnicy leśni i pokrewni (0,7%)   | Robotnik leśny   | 45 | 18 |
|    |   | Drwal/pilarz   | 8  | 0  |
| 31 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany (0,6%)                   | Opiekunka dziecięca  | 38 | 38 |
|    |   | Terapeuta zajęciowy  | 9  | 9  |
| 32 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (0,6%)                             | Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych                     | 21 | 1  |
|    |   | Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych   | 14 | 3  |
| 33 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (0,6%)   | Krawiec  | 47 | 43 |
| 34 | Pracownicy ochrony osób   | Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia   | 34 | 6  |

|    |  |   |    |    |
|----|--|---|----|----|
|    | i mienia (0,6%)  | Pracownik ochrony fizycznej bez licencji                    | 8  | 2  |
| 35 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych (0,6%) | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych   | 19 | 8  |
|    |  | Aparatowy procesów chemicznych                              | 18 | 7  |
| 36 | Ogrodnicy (0,5%)   | Ogrodnik terenów zieleni                                    | 11 | 7  |
|    |  | Pozostali ogrodnicy   | 11 | 9  |
|    |  | Ogrodnik szkółkarz  | 8  | 8  |
| 37 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów (0,5%)                  | Robotnik magazynowy   | 27 | 6  |
|    |  | Robotnik na rampie  | 8  | 1  |
|    |  | Ładowacz  | 7  | 1  |
| 38 | Dietetycy i żywieniowcy (0,5%)                                       | Technik żywienia i gospodarstwa domowego                    | 40 | 32 |
| 39 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni (0,5%)             | Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 15 | 9  |
|    |  | Rzeźnik - wędliniarz  | 12 | 4  |
|    |  | Rozbieracz – wykrawacz                                      | 6  | 4  |
| 40 | Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych (0,5%)                  | Hydraulik   | 24 | 0  |
|    |  | Monter instalacji i urządzeń sanitarnych                    | 9  | 0  |
| 41 | Księgowi (0,5%)  | Księgowy  | 40 | 37 |
| 42 | Rolnicy upraw polowych (0,5%)  | Pozostali rolnicy upraw polowych                            | 38 | 24 |
| 43 | Technicy rolnictwa i pokrewni (0,5%)                                 | Technik rolnik  | 29 | 19 |
|    |  | Technik hodowca koni  | 7  | 4  |
| 44 | Robotnicy budowy dróg i pokrewni (0,5%)                              | Brukarz   | 31 | 0  |
|    |  | Monter nawierzchni kolejowej                                | 7  | 0  |
| 45 | Spawacze i pokrewni (0,5%)   | Spawacz ręczny gazowy                                       | 14 | 0  |
|    |  | Pozostali spawacze i pokrewni                               | 14 | 0  |
|    |  | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                          | 6  | 0  |

W porównaniu z grudniem 2010 roku nastąpił wzrost osób bezrobotnych w takich zawodach jak: sprzedawca, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, pracownicy obsługi biurowej, robotnik gospodarczy, stolarz, obuwnik, kucharz, pokojowa, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych, technik handlowiec, sprzątaczką biurową, robotnik drogowy, kucharz małej gastronomii, pomoc kuchenna, tapicer, dekarz, elektromechanik pojazdów samochodowych, przedstawiciel handlowy, lakiernik samochodowy.



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

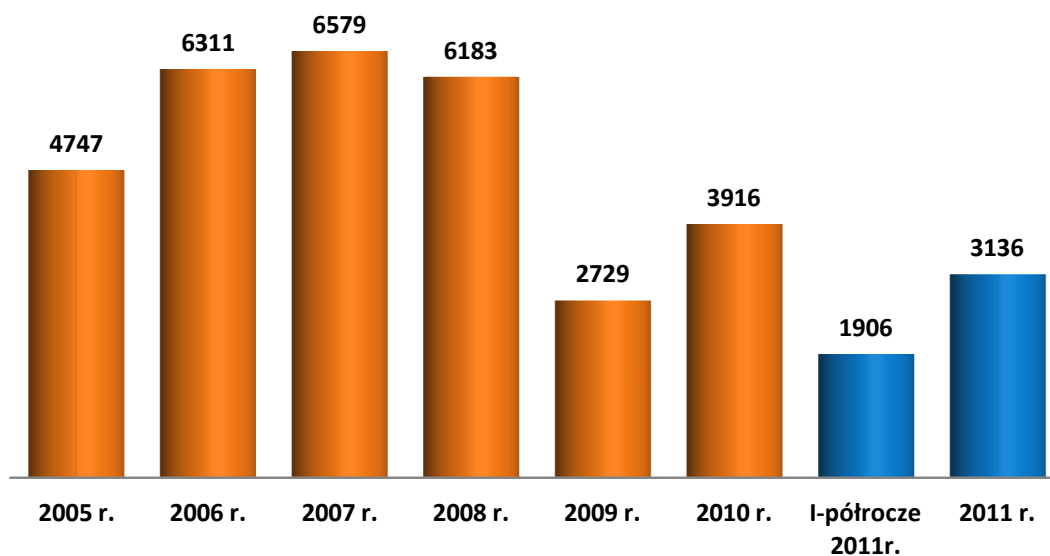
Jednym z warunków poprawy sytuacji na rynku pracy jest nieustanny napływ nowych ofert zatrudnienia. Przez oferty pracy należy rozumieć zgłoszone przez pracodawców wolne miejsca zatrudnienia i miejsca przygotowania zawodowego oraz przyjęte do realizacji miejsca pracy w ramach prac interwencyjnych, robót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



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

W ciągu całego 2011 roku Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim pozyskał **3136** ofert pracy (subsydiowane i niesubsydiowane), tj. o 19,92 % mniej niż w 2010 roku.

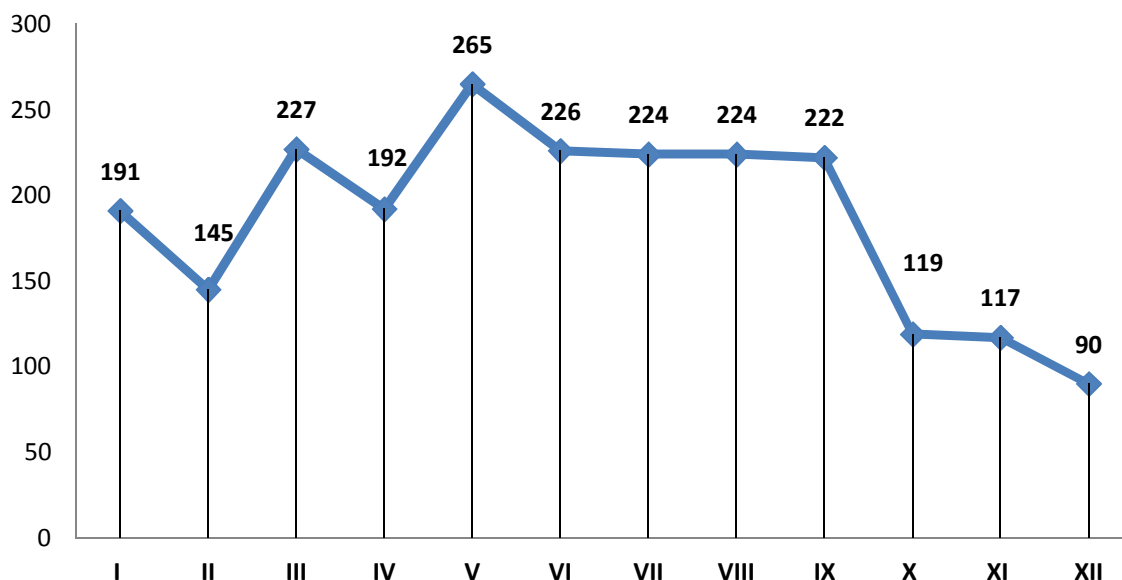
### Oferty pracy w latach 2005-2011





Zaobserwowane dane wskazują na dużą dynamikę wzrostu zgłaszanych ofert pracy w latach 2005 – 2008. Przyczyną takiego rozwoju sytuacji było przede wszystkim przystąpienie 1 maja 2004 r. Polski do struktur Unii Europejskiej i absorpcję funduszy unijnych, co w efekcie bezpośrednio lub pośrednio przełożyło się na rozwój gospodarczy naszego kraju. Środki pomocowe w korzystny sposób stymulowały przedsiębiorstwa oraz instytucje do inwestycji i zwiększania poziomu zatrudnienia. Nie bez znaczenia na tendencję wzrostową liczby ofert pracy była również migracja zarobkowa Polaków spowodowana otwarciem granic, a także sytuacją ekonomiczną Polski i dość wysokim poziomem bezrobocia. Natomiast od 2009 roku nastąpił znaczny spadek ofert pracy i to blisko o 3450 w porównaniu z 2008 r. Było to spowodowane głównie spowolnieniem gospodarczym, który dotknął gospodarkę naszego kraju, sprawiając, że pracodawcy zaczęli szukać oszczędności poprzez ograniczanie zatrudnienia, co przełożyło się na zmniejszoną liczbę zgłaszanych wolnych stanowisk pracy. Kolejnym ważnym czynnikiem wpływającym na mniejszą liczbę ofert pracy był przepis znowelizowanej ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy zabraniający pracodawcom składania wolnych miejsc zatrudnienia do więcej niż jednego urzędu pracy, w wyniku tego do tut. urzędu nie napływają oferty z sąsiednich powiatów oraz aglomeracji Trójmiejskiej. Od 2010 roku nastąpił nieznaczny wzrost zgłaszanych ofert pracy, lecz był to chwilowy trend, gdyż w całym 2011 roku odnotowano ponowny spadek liczby zgłaszanych ofert pracy i trudno jest prognozować, co do roku 2012 czy nastąpi ożywienie w gospodarce, rozwój stanu zatrudnienia u lokalnych pracodawców, jak również większy wybór dla samych osób szukających pracy czy jednak dalej będzie się kształtowała tendencja spadkowa dotycząca miejsc pracy, co przełoży się na liczbę rejestrowanego bezrobocia.

Niesubsydiowane krajowe oferty pracy zgłoszone do tut. Urzędu pracy w poszczególnych miesiącach w 2011 roku.



W okresie od stycznia do grudnia 2011 roku Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim dysponował **337** ofertami pracy za granicą (2652 wakatów) w ramach sieci **EURES** (Europejskich Służb Zatrudnienia), z których mogły korzystać osoby poszukujące pracy poza granicami Polski. Najwięcej ofert pracy było do krajów Unii Europejskiej takich jak: Wielka Brytania, Czechy, Niemcy, Norwegia, Holandia i Austria.

W tym okresie występowały także oferty pracy do krajów jak: Belgia, Bułgaria, Dania, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Kazachstan, Litwa, Łotwa, Polska, Malta, Słowacja, Słowenia, Szwecja, Szwajcaria, Stany Zjednoczone i Włochy.

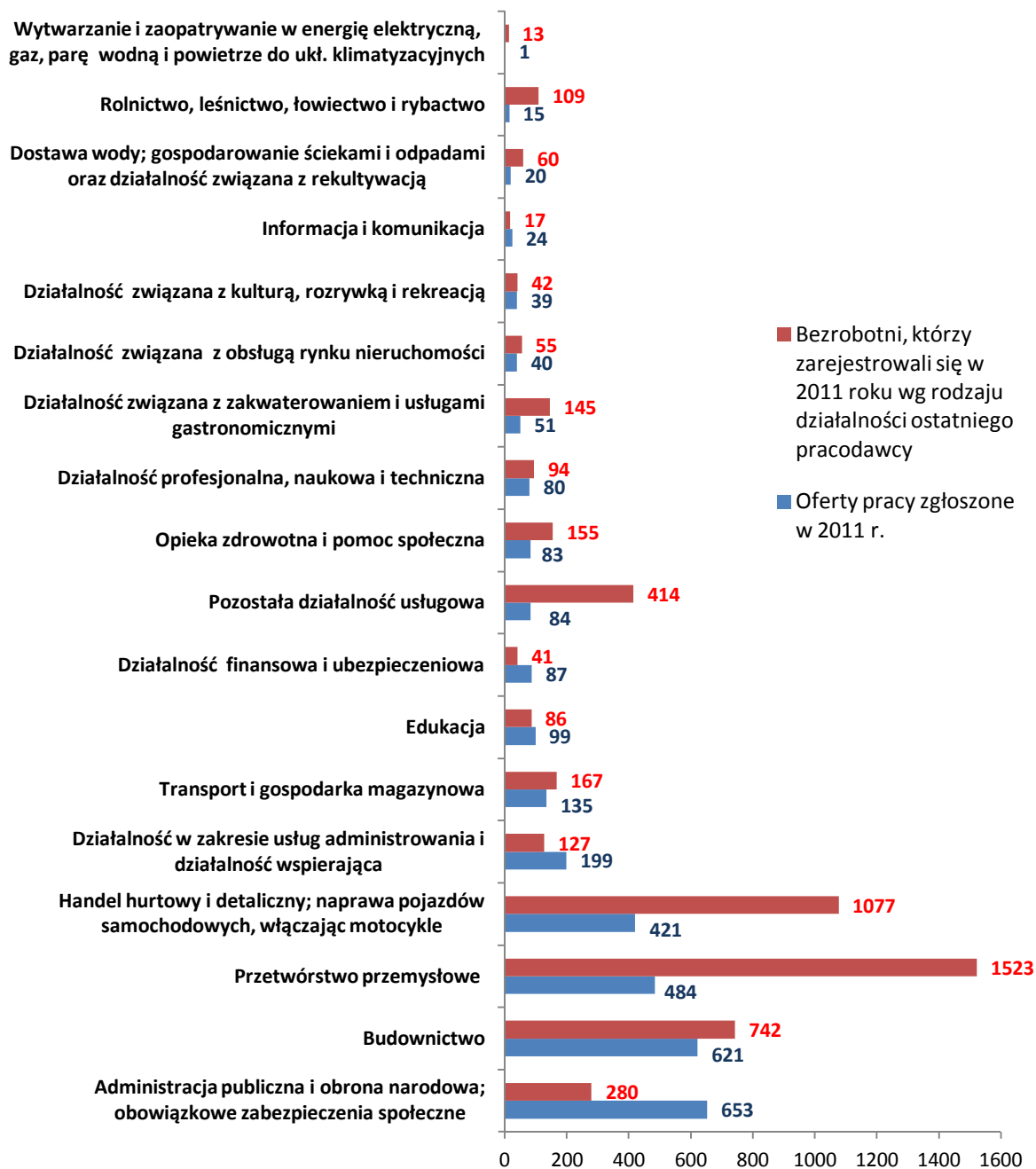
Najczęstszymi zawodami wymienianymi w ofertach pracy były zawody następujących branż: hotelarsko-gastronomiczna, rolnictwo, informatyczna, stoczniowa, budowlana, usługowa.

W szczególności w zawodach takich jak: opiekun osób starszych, pielęgniarka, lekarz, spawacz, monter stoczniowy, urządzeń oraz instalacji wodno-kanalizacyjnych, kucharz, kelner, różnego rodzaju specjaliści, inżynier, konstruktor (branża stoczniowa), programista, pracownik sezonowi w ogrodnictwie, pomocnik w branży gastronomiczno-hotelarskiej, operator maszyn budowlanych i przemysłowych, mechanik samochodów osobowych i ciężarowych, kierowca C + E, elektryk.



## 2.1. Oferty pracy zgłoszone w 2011 r. według rodzaju działalności pracodawców

Najwięcej wolnych miejsc pracy zgłoszonych w 2011 r. dotyczyło pracodawców działających w następujących sektorach PKD (Polskiej Klasyfikacji Działalności):



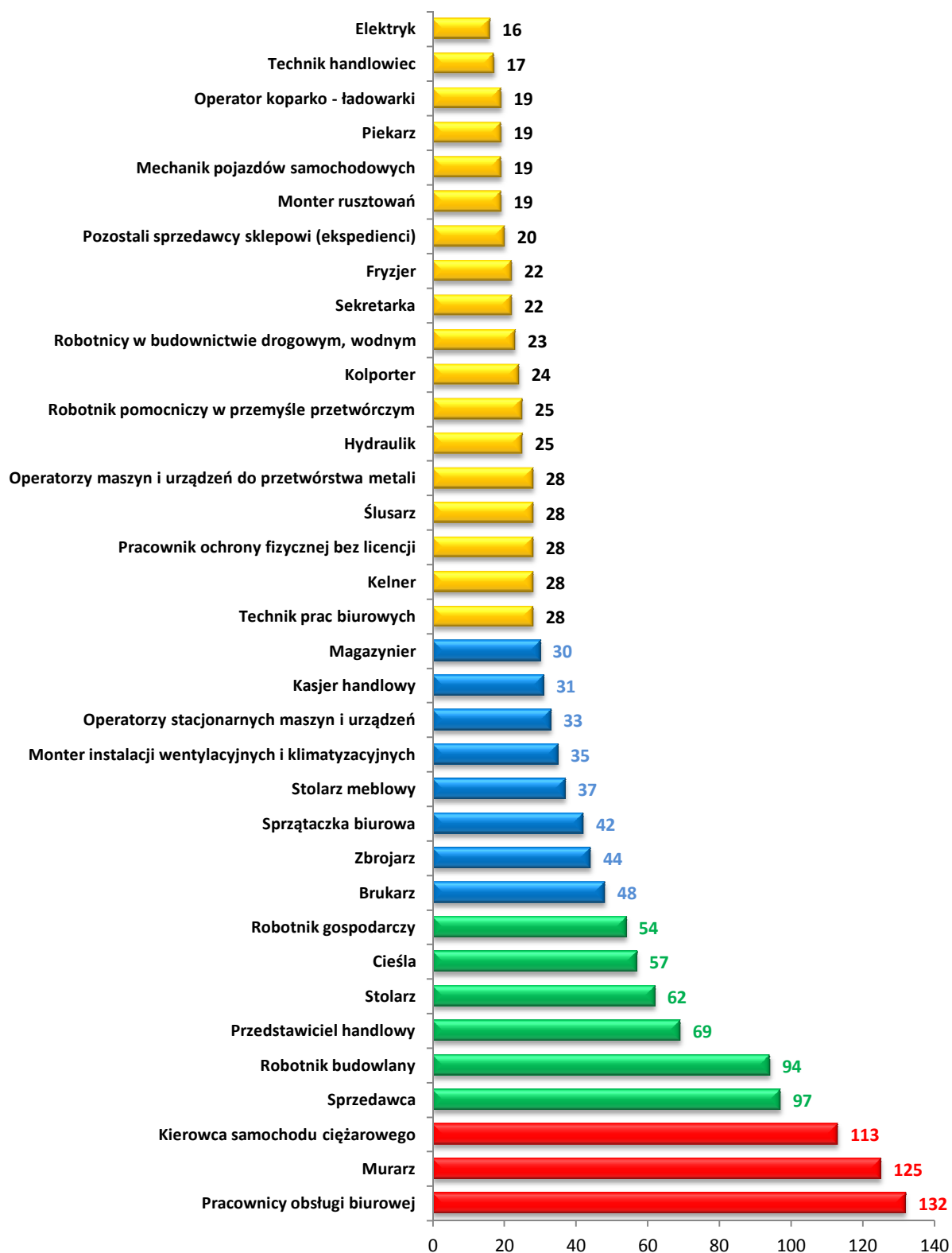


## 2.2. Oferty pracy zgłoszone w 2011 r. według zawodów

Najwięcej wolnych miejsc pracy zgłoszono w następujących zawodach:

- dla osób „bez zawodu” do wykonywania prac społecznie użytecznych na rzecz gmin powiatu starogardzkiego;
- robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (większość ofert dotyczyła zakładu produkcyjnego zajmującego się przetwórstwem drobiu);
- sprzedawca, ekspedient, technik handlowiec, przedstawiciel handlowy, magazynier, kasjer handlowy, specjalista ds. marketingu i handlu, kolporter;
- robotnik gospodarczy, robotnik pomocniczy w budownictwie drogowym;
- pracownik obsługi biurowej, technik prac biurowych, sekretarka, asystent do spraw księgowości, księgowy, doradca rolniczy, doradca finansowy;
- pracownik ochrony fizycznej bez licencji, pracownik usług ochrony;
- sprzątaczką biurową, fryzjerką, szwaczka;
- technik informatyk;
- murarz, robotnik budowlany, cieśla, zbrojarz, blacharz, brukarz, malarz budowlany, tynkarz, dekarz, hydraulik, operator koparko-ładowarki, operator koparki, monter rusztowań;
- kucharz, piekarz, kelner;
- stolarz, stolarz meblowy;
- kierowca samochodu ciężarowego, kierowca samochodu osobowego, kierowca operator wózków jezdniowych;
- mechanik samochodów osobowych, mechanik samochodów ciężarowych;
- ślusarz, elektryk, spawacz ręczny gazowy, operator maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, tokarz.

Struktura ofert pracy wg zawodów zgłoszonych w 2011 r. do Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim:







Jak widać największe zapotrzebowanie ze strony pracodawców w pierwszym półroczu 2011 roku dotyczyło przede wszystkim pracowników z branży przemysłu lekkiego, przetwórstwa spożywczego, handlu i usług, a także branży budowlanej i transportowej. Równie często poszukiwani byli pracownicy administracyjno-biurowi średniego szczebla. Wzrost zapotrzebowania w powyższych branżach wynikał głównie z charakteru podmiotów, które działają w powiecie starogardzkim, są to głównie małe firmy zatrudniające poniżej 10 pracowników lub nie więcej niż 50. Najprężniej rozwijającymi się branżami w powiecie starogardzkim są od dłuższego już czasu handel, przetwórstwo przemysłowe, budownictwo, które znacznie odstają od pozostałych branż w kontekście zgłaszanych wolnych miejsc pracy. Na terenie powiatu starogardzkiego na koniec października 2011 r. wg rejestru REGON działało 8908 podmiotów gospodarki narodowej, z czego zaledwie 328 podmiotów zatrudniało powyżej 10 osób.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Dane GUS dla powiatu starogardzkiego wg stanu na dzień 31.10.2011 r.



### 3. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

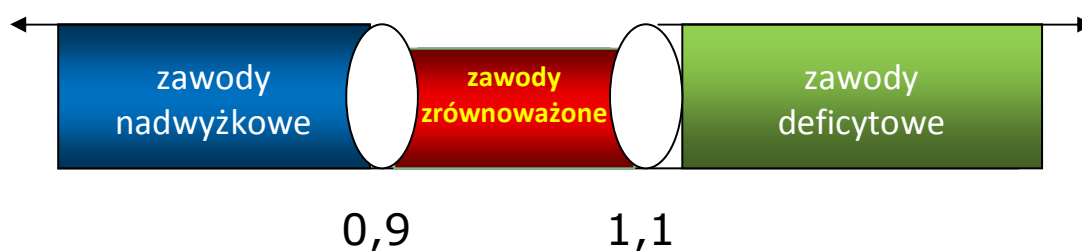
Wprowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma na celu wskazanie struktury bezrobotnych według posiadanych przez nich zawodów oraz zapotrzebowania kadrowego zgłaszanego przez pracodawców. Powstanie takiej bazy informacyjnej może być wykorzystane przez szkoły ponadgimnazjalne do dostosowywania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

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

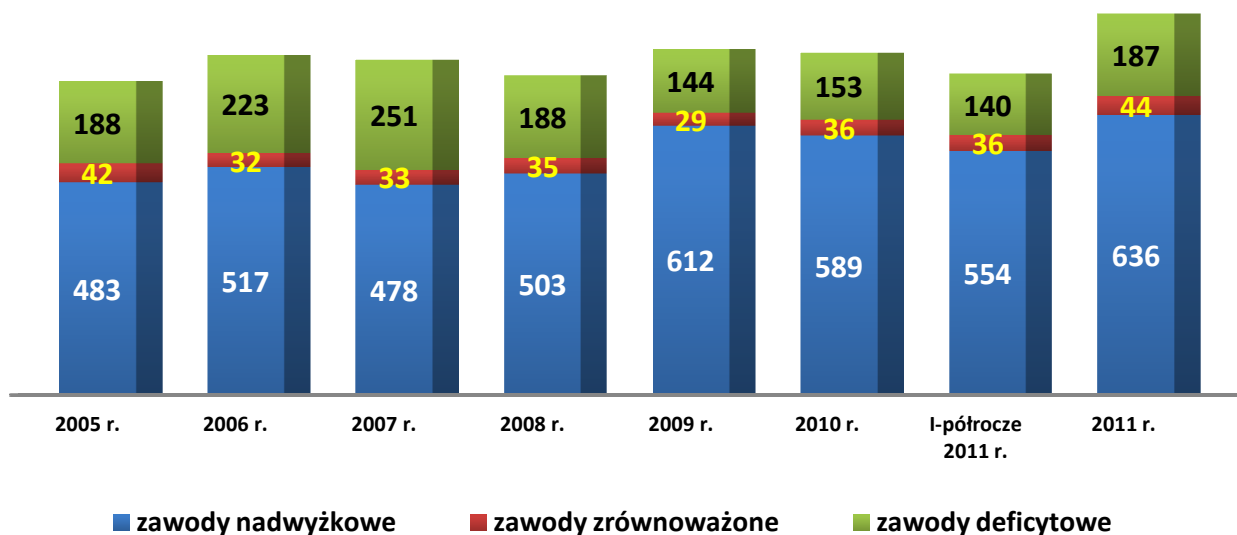
Wprowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wiąże się również z prognozowaniem zawodów, na które w przyszłości będzie większe lub mniejsze zapotrzebowanie, co ustabilizuje rynek pracy i ograniczy bezrobocie do takiego stanu, w którym bezrobotny będzie miał możliwość podjęcia pracy w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

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

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



Zawody deficytowe, zrównoważone i nadwyżkowe  
 w okresie od 2005-2011





### 3.1. Zawody nadwyżkowe

Liczba zawodów nadwyżkowych, czyli takich, na które występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie w 2011 r. w powiecie starogardzkim wynosiła **636** (w 2010 roku **554**).

Im mniejszy wskaźnik intensywności nadwyżki, tym bardziej nadwyżkowy jest zawód. Wartość wskaźnika intensywności nadwyżki „0,0000” wskazuje na to, że w danej grupie w badanym okresie nie zgłoszono ofert pracy, natomiast rejestrowali się bezrobotni. Na koniec 2011 roku aż **470** zawodów miały wskaźnik intensywności nadwyżki wynoszący „0,0000”, dlatego w poniższej tabeli wybrano tylko **30** zawodów, które były najbardziej nadwyżkowe w 2011

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

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu   | Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów w 2011 roku | Bezrobotni zarejestrowani na koniec 2011 roku | Bezrobotni rejestrujący się w 2011 roku | Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP w 2011 r. |
|-----|------------|--|---|---|---|--|
| 1   | "621002"   | Robotnik leśny   | 0,0222  | 45  | 45                                      | 1  |
| 2   | "512002"   | Kucharz małej gastronomii                                    | 0,0263  | 68  | 76                                      | 2  |
| 3   | "814206"   | Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych | 0,027   | 23  | 37                                      | 1  |
| 4   | "932101"   | Pakowacz   | 0,029   | 71  | 69                                      | 2  |
| 5   | "311504"   | Technik mechanik   | 0,0357  | 8   | 28                                      | 1  |
| 6   | "753402"   | Tapicer  | 0,0448  | 57  | 67                                      | 3  |
| 7   | "911203"   | Pokojowa   | 0,0476  | 13  | 21                                      | 1  |
| 8   | "834101"   | Kierowca ciągnika rolniczego                                 | 0,05  | 17  | 20                                      | 1  |
| 9   | "721306"   | Błacharz samochodowy   | 0,0556  | 13  | 18                                      | 1  |
| 10  | "941201"   | Pomoc kuchenna   | 0,0556  | 55  | 54                                      | 3  |
| 11  | "931205"   | Robotnik drogowy   | 0,0562  | 70  | 89                                      | 5  |
| 12  | "325905"   | Opiekunka dziecięca  | 0,0606  | 38  | 33                                      | 2  |
| 13  | "741203"   | Elektromechanik pojazdów samochodowych                       | 0,0625  | 15  | 16                                      | 1  |
| 14  | "741207"   | Elektromonter (elektryk) zakładowy                           | 0,0645  | 23  | 31                                      | 2  |
| 15  | "911206"   | Salowa   | 0,0645  | 41  | 31                                      | 2  |
| 16  | "818204"   | Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych                | 0,0714  | 14  | 14                                      | 1  |
| 17  | "522301"   | Sprzedawca   | 0,0757  | 1276  | 1281                                    | 97   |
| 18  | "751201"   | Cukiernik  | 0,0789  | 32  | 38                                      | 3  |
| 19  | "932901"   | Konserwator części   | 0,0833  | 8   | 12                                      | 1  |
| 20  | "515303"   | Robotnik gospodarczy   | 0,0853  | 519   | 633                                     | 54   |

|    |          |  |        |     |     |    |
|----|----------|--|--------|-----|-----|----|
| 21 | "512001" | <b>Kucharz</b>   | 0,0909 | 112 | 121 | 11 |
| 22 | "713101" | <b>Malarz - tapeciarz</b>                                      | 0,0909 | 6   | 11  | 1  |
| 23 | "753602" | <b>Obuwnik</b>   | 0,0909 | 29  | 33  | 3  |
| 24 | "723307" | <b>Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych</b>                | 0,0952 | 14  | 21  | 2  |
| 25 | "325402" | <b>Technik masażysta</b>                                       | 0,1    | 6   | 10  | 1  |
| 26 | "722204" | <b>Ślusarz</b>   | 0,1129 | 177 | 248 | 28 |
| 27 | "524902" | <b>Doradca klienta</b>   | 0,1154 | 18  | 26  | 3  |
| 28 | "813126" | <b>Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych</b> | 0,125  | 19  | 8   | 1  |
| 29 | "932913" | <b>Sortowacz</b>   | 0,125  | 13  | 16  | 2  |
| 30 | "513202" | <b>Barman</b>  | 0,1364 | 29  | 22  | 3  |

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

- robotnik leśny, robotnik drogowy, robotnik gospodarczy,
- sprzedawca,
- kierowca ciągnika rolniczego,
- opiekunka dziecięca,
- ślusarz, tapicer,
- malarz-tapeciarz,
- pomoc kuchenna, kucharz małej gastronomii, cukiernik,
- blacharz samochodowy,
- pokojowa, salowa,
- obuwnik.



## 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 2011 roku **187** zawodów było zawodami deficytowymi (w 2010 roku było ich 153), z czego **123** miało wskaźnik MAX, a **64** miało wskaźnik intensywności deficytu zawodów wynoszący powyżej 1,1.



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

W tabeli poniższej przedstawiono zawody deficytowe, na które w badanym okresie **zostały zgłoszone oferty pracy i rejestrowali się bezrobotni w danym zawodzie** (czyli wskaźnik wynoszący powyżej 1,1). Ze względu na dużą liczbę takich zawodów wybrano zaledwie **30** zawodów, gdzie wskaźnik intensywności deficytu zawodów prezentował najwyższą wartość.

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                         | Wskaźnik intensywności deficytu zawodów w 2011 roku | Bezrobotni zarejestrowani na koniec 2011 roku | Bezrobotni rejestrujący się w 2011 roku | Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP w 2011 r. |
|-----|------------|--------------------------------------|---|---|---|--|
| 1   | "311303"   | Technik elektryk                     | 7   | 1   | 1                                       | 7  |
| 2   | "711501"   | Cieśla                               | 5,1818  | 5   | 11                                      | 57   |
| 3   | "132103"   | Kierownik działu produkcji           | 4   | 0   | 1                                       | 4  |
| 4   | "228502"   | Logopeda                             | 4   | 0   | 1                                       | 4  |
| 5   | "343203"   | Florysta                             | 4   | 0   | 1                                       | 4  |
| 6   | "411003"   | Pracownik kancelaryjny               | 4   | 1   | 1                                       | 4  |
| 7   | "811105"   | Operator koparko - ładowarki         | 3,8   | 2   | 5                                       | 19   |
| 8   | "712202"   | Głazurnik                            | 3,5   | 3   | 2                                       | 7  |
| 9   | "834401"   | Kierowca operator wózków jezdniowych | 3,3333  | 5   | 3                                       | 10   |

|    |          |   |        |   |    |    |
|----|----------|---|--------|---|----|----|
| 10 | "121101" | Główny księgowy                                     | 3      | 1 | 1  | 3  |
| 11 | "233002" | Nauczyciel chemii                                   | 3      | 1 | 1  | 3  |
| 12 | "343301" | Bibliotekarz  | 3      | 0 | 1  | 3  |
| 13 | "722206" | Ślusarz narzędziowy                                 | 3      | 1 | 1  | 3  |
| 14 | "752308" | Szlifierz materiałów drzewnych                      | 3      | 2 | 2  | 6  |
| 15 | "811104" | Operator koparki                                    | 3      | 2 | 4  | 12 |
| 16 | "811106" | Operator ładowarki                                  | 3      | 1 | 2  | 6  |
| 17 | "811110" | Operator spycharki                                  | 3      | 1 | 2  | 6  |
| 18 | "541307" | Pracownik ochrony fizycznej bez licencji            | 2,8    | 8 | 10 | 28 |
| 19 | "431101" | Asystent do spraw księgowości                       | 2,75   | 4 | 4  | 11 |
| 20 | "751106" | Ubojowy   | 2,6667 | 4 | 3  | 8  |
| 21 | "712703" | Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych | 2,3333 | 3 | 15 | 35 |
| 22 | "235301" | Lektor języka angielskiego                          | 2      | 0 | 1  | 2  |
| 23 | "313203" | Maszynista sprzężarek                               | 2      | 1 | 1  | 2  |
| 24 | "321103" | Technik elektroradiolog                             | 2      | 0 | 1  | 2  |
| 25 | "332101" | Agent ubezpieczeniowy                               | 2      | 1 | 2  | 4  |
| 26 | "524302" | Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej          | 2      | 2 | 3  | 6  |
| 27 | "731305" | Złotnik - jubiler                                   | 2      | 2 | 1  | 2  |
| 28 | "961201" | Sortowacz surowców wtórnych                         | 2      | 1 | 1  | 2  |
| 29 | "122102" | Kierownik działu sprzedaży                          | 1,8    | 2 | 5  | 9  |
| 30 | "821902" | Monter mebli  | 1,75   | 1 | 4  | 7  |

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

- florysta,
- glazurnik, cieśla, szlifierz, szpachlarz,
- ubojowy,
- ratownik wodny,
- technik elektryk, kierownik budowy,
- logopeda,
- główny księgowy,
- logistyk,
- diagnosta z uprawnieniami do wykonywania badań technicznych pojazdów,
- operator koparki, operator ładowarki, operator spycharki,
- mechanik samochodów ciężarowych,
- spawacz metodą MIG.

Najwięcej wolnych miejsc pracy w zawodzie **maksymalnie deficytowym** zgłoszono dla: **kolportera – 24 miejsca pracy, asystenta nauczyciela przedszkola – 10 miejsc pracy, mechanika**

**samochodów ciężarowych – 8 miejsc pracy.** Poniższa tabela przedstawia listę wybranych 30 zawodów maksymalnie deficytowych w powiecie starogardzkim w 2011 roku.

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu  | Wskaźnik intensywności deficytu zawodów w 2011 roku | Bezrobotni zarejestrowani na koniec 2011 roku | Bezrobotni rejestrujący się w 2011 roku | Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP w 2011 r. |
|-----|------------|---|---|---|---|--|
| 1   | "962106"   | Kolporter   | MAX   | 0   | 0                                       | 24   |
| 2   | "531202"   | Asystent nauczyciela przedszkola                                | MAX   | 0   | 0                                       | 10   |
| 3   | "723104"   | Mechanik samochodów ciężarowych                                 | MAX   | 0   | 0                                       | 8  |
| 4   | "233004"   | Nauczyciel fizyki i astronomii                                  | MAX   | 0   | 0                                       | 4  |
| 5   | "233017"   | Nauczyciel plastyki   | MAX   | 1   | 0                                       | 4  |
| 6   | "331103"   | Pośrednik finansowy   | MAX   | 0   | 0                                       | 4  |
| 7   | "422101"   | Pracownik biura podróży   | MAX   | 0   | 0                                       | 4  |
| 8   | "713104"   | Szpachlarz  | MAX   | 0   | 0                                       | 4  |
| 9   | "234111"   | Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej                      | MAX   | 0   | 0                                       | 3  |
| 10  | "234117"   | Nauczyciel techniki w szkole podstawowej                        | MAX   | 0   | 0                                       | 3  |
| 11  | "243203"   | Specjalista do spraw public relations                           | MAX   | 0   | 0                                       | 3  |
| 12  | "311501"   | Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów | MAX   | 0   | 0                                       | 3  |
| 13  | "333107"   | Technik logistyk  | MAX   | 2   | 0                                       | 3  |
| 14  | "514105"   | Technik usług fryzjerskich                                      | MAX   | 2   | 0                                       | 3  |
| 15  | "514205"   | Pracownik solarium  | MAX   | 0   | 0                                       | 3  |
| 16  | "541906"   | Ratownik wodny zawodowy   | MAX   | 0   | 0                                       | 3  |
| 17  | "721205"   | Spawacz metodą MIG  | MAX   | 0   | 0                                       | 3  |
| 18  | "721401"   | Monter bram   | MAX   | 0   | 0                                       | 3  |
| 19  | "962901"   | Bileter   | MAX   | 0   | 0                                       | 3  |
| 20  | "214303"   | Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne           | MAX   | 0   | 0                                       | 2  |
| 21  | "233001"   | Nauczyciel biologii   | MAX   | 2   | 0                                       | 2  |
| 22  | "233016"   | Nauczyciel muzyki   | MAX   | 1   | 0                                       | 2  |
| 23  | "235906"   | Nauczyciel logopeda   | MAX   | 0   | 0                                       | 2  |
| 24  | "235910"   | Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych                           | MAX   | 0   | 0                                       | 2  |
| 25  | "242225"   | Specjalista do spraw zamówień publicznych                       | MAX   | 0   | 0                                       | 2  |
| 26  | "311919"   | Technik pożarnictwa   | MAX   | 0   | 0                                       | 2  |
| 27  | "312202"   | Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym                           | MAX   | 0   | 0                                       | 2  |
| 28  | "314401"   | Kontroler jakości produktów spożywczych                         | MAX   | 0   | 0                                       | 2  |
| 29  | "321301"   | Technik farmaceutyczny  | MAX   | 0   | 0                                       | 2  |
| 30  | "332201"   | Ekspozytor towarów (merchandiser)                               | MAX   | 0   | 0                                       | 2  |





### 3.3. Zawody zrównoważone

Na rynku pracy w powiecie starogardzkim w 2011 r. **44** zawody były zrównoważone (w 2010 roku były ich 36), tj. takich, których wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) kształtował się w granicach 0,9 – 1,1.

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu   | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów w 2011 roku | Bezrobotni zarejestrowani na koniec 2011 roku | Bezrobotni rejestrujący się w 2011 roku | Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP w 2011 r. |
|-----|------------|--|--|---|---|--|
| 1   | "523002"   | Kasjer handlowy  | 0,9688   | 28  | 32                                      | 31   |
| 2   | "112007"   | Dyrektor generalny                                       | 1  | 0   | 1                                       | 1  |
| 3   | "132404"   | Kierownik magazynu                                       | 1  | 2   | 2                                       | 2  |
| 4   | "214109"   | Specjalista kontroli jakości                             | 1  | 3   | 3                                       | 3  |
| 5   | "214490"   | Pozostali inżynierowie mechanicy                         | 1  | 0   | 1                                       | 1  |
| 6   | "214902"   | Inspektor dozoru technicznego                            | 1  | 1   | 1                                       | 1  |
| 7   | "215104"   | Inżynier elektryk - automatyk                            | 1  | 0   | 1                                       | 1  |
| 8   | "216304"   | Projektant wzornictwa przemysłowego                      | 1  | 1   | 3                                       | 3  |
| 9   | "228190"   | Pozostali farmaceuci                                     | 1  | 0   | 1                                       | 1  |
| 10  | "232001"   | Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu         | 1  | 3   | 2                                       | 2  |
| 11  | "233007"   | Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej       | 1  | 1   | 1                                       | 1  |
| 12  | "241307"   | Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych | 1  | 2   | 3                                       | 3  |
| 13  | "242217"   | Specjalista administracji publicznej                     | 1  | 6   | 4                                       | 4  |
| 14  | "243105"   | Specjalista analizy i rozwoju rynku                      | 1  | 1   | 1                                       | 1  |
| 15  | "244101"   | Pośrednik w obrocie nieruchomościami                     | 1  | 0   | 1                                       | 1  |
| 16  | "251902"   | Specjalista zastosowań informatyki                       | 1  | 0   | 1                                       | 1  |
| 17  | "261901"   | Asystent prawny  | 1  | 0   | 1                                       | 1  |
| 18  | "311923"   | Technik technologii materiałów budowlanych               | 1  | 0   | 1                                       | 1  |
| 19  | "313190"   | Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych             | 1  | 1   | 1                                       | 1  |
| 20  | "325101"   | Asystentka stomatologiczna                               | 1  | 3   | 2                                       | 2  |
| 21  | "331203"   | Referent (asystent) bankowości                           | 1  | 4   | 3                                       | 3  |
| 22  | "341202"   | Opiekun osoby starszej                                   | 1  | 5   | 6                                       | 6  |
| 23  | "343402"   | Szef kuchni (kuchmistrz)                                 | 1  | 1   | 2                                       | 2  |
| 24  | "343901"   | Animator kultury   | 1  | 3   | 3                                       | 3  |
| 25  | "413201"   | Operator wprowadzania danych                             | 1  | 0   | 1                                       | 1  |
| 26  | "431301"   | Pracownik obsługi płacowej                               | 1  | 1   | 1                                       | 1  |
| 27  | "432390"   | Pozostali pracownicy do spraw transportu                 | 1  | 0   | 1                                       | 1  |
| 28  | "441501"   | Pracownik do spraw osobowych                             | 1  | 2   | 1                                       | 1  |
| 29  | "514102"   | Fryzjer damski   | 1  | 0   | 2                                       | 2  |

|    |          |   |        |    |     |     |
|----|----------|---|--------|----|-----|-----|
| 30 | "524901" | Bukieciarz  | 1      | 1  | 1   | 1   |
| 31 | "621090" | Pozostali robotnicy leśni i pokrewni                              | 1      | 0  | 1   | 1   |
| 32 | "712901" | Monter płyt kartonowo - gipsowych                                 | 1      | 2  | 3   | 3   |
| 33 | "722312" | Szlifierz metali  | 1      | 1  | 1   | 1   |
| 34 | "722313" | Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie                | 1      | 3  | 5   | 5   |
| 35 | "722390" | Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 1      | 0  | 1   | 1   |
| 36 | "741213" | Elektromonter okrętowy  | 1      | 1  | 1   | 1   |
| 37 | "741219" | Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej  | 1      | 0  | 1   | 1   |
| 38 | "751103" | Przetwórca ryb  | 1      | 4  | 2   | 2   |
| 39 | "814302" | Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury         | 1      | 2  | 2   | 2   |
| 40 | "818205" | Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych           | 1      | 1  | 1   | 1   |
| 41 | "833203" | Kierowca samochodu ciężarowego                                    | 1      | 60 | 113 | 113 |
| 42 | "834202" | Operator maszyn drogowych   | 1      | 1  | 1   | 1   |
| 43 | "912201" | Czyściciel pojazdów   | 1      | 1  | 1   | 1   |
| 44 | "741103" | Elektryk  | 1,0667 | 10 | 15  | 16  |



## Wnioski

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

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

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

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



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

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

Informacje zawarte w statystykach Powiatowego Urzędu Pracy nie pozwalają na pełne zidentyfikowanie zjawiska popytu i podaży na lokalnym rynku pracy. Odnoszą się one jedynie do bezrobocia rejestrowanego oraz tej części ofert pracy, która jest zgłaszana do urzędów pracy (według różnych opinii szacuje się że ok. 25% ofert pracy). Z prowadzonych wcześniej w powiecie starogardzkim badań pracodawców wynika, że poszukują oni pracowników innymi drogami: poprzez mass media, firmy rekrutacyjne czy awansowanie własnych pracowników. Pracodawcy w 2011 roku zgłosili do Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim **3136** ofert pracy. Najczęściej zgłaszali zapotrzebowanie na następujące zawody: dla osób bez zawodu do wykonywania prac społecznie użytecznych na rzecz gmin, robotników pomocniczych w przemyśle przetwórczym, murarzy, cieśli, brukarzy, zbrojarzy, robotników budowlanych, stolarzy, sprzedawców, kasjerów handlowych, przedstawicieli handlowych, magazynierów, kelner, pracowników biurowych,

<sup>2</sup> Gdzie dobrą pracę znajdzie humanista? Wirtualna Polska 2011



pracowników ochrony fizycznej bez licencji, hydraulik, sprzętaczkę, operator koparko-ładowarki, ślusarz, operatorów maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych itd.

Na koniec 2011 roku 57,4 % bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim stanowiły kobiety, a składane oferty przeznaczone były w przeważającej większości dla mężczyzn, przy czym pamiętać należy, że liczba składanych ofert pracy nie jest jednoznaczna z szansą uzyskania zatrudnienia w powyższych zawodach, ze względu na duży popyt na niektóre z nich, m.in. w zawodzie sprzedawcy, gdzie na 97 ofert pracy przypadało 1276 osób, a zatem prawdopodobieństwo podjęcia pracy było zdecydowanie mniejsze niż w zawodzie murarza, gdzie na 125 ofert pracy w tym zawodzie było zarejestrowanych 130 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 113 ofert pracy w zawodzie kierowcy samochodu ciężarowego przypadało zaledwie 60 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 2011 roku w odniesieniu do sekcji PKD zaobserwowano, iż najwięcej pracodawców zgłaszających swoje oferty pracy zakwalifikowanych było do następujących rodzajów działalności: 1) Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne; 2) Budownictwo; 3) Przetwórstwo przemysłowe; 4) Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle; 5) Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca.

W powiecie starogardzkim w 2011 roku wśród wszystkich zgłoszonych ofert pracy **dominowały zawody nadwyżkowe**, tj. takie, w których przeważały osoby poszukujące pracy nad liczbą zgłoszonych ofert pracy. Takich zawodów nadwyżkowych było aż 636, deficytowych 187, a zrównoważonych 44.

Wiele osób bezrobotnych znajdujących się w ewidencji urzędów pracy pracuje niestety w szarej strefie. Zgodnie z badaniami ekspertów portalu Praca.pl niecałe 56 % osób pracujących ma zawartą umowę o pracę, blisko 30 % pracuje „na czarno”, a pozostali na umowę zlecenie lub o dzieło. Niestety trend pracy w szarej strefie raczej szybko się nie zmieni, ponieważ w Polsce wciąż opłaca się pracować na czarno. Omijanie wysokich składek ubezpieczeń oraz podatku pozwala zaoszczędzić pracodawcy duże pieniądze, a pracownikowi, choć nielegalnie dostać wyższą wypłatę. Podwyższenie minimalnego wynagrodzenia do kwoty 1500 zł w 2012 roku na pewno nie przyczyni się do wzrostu legalnego zatrudniania osób bezrobotnych przez pracodawców. Zatrudnienie w „szarej



strefie” dotyczy prawie wszystkich branż gospodarki, choć na pierwsze miejsce wysuwa się głównie budownictwo i handel.

W powiecie starogardzkim, leżącym w południowej części województwa pomorskiego, liczącym ponad 120 tys. mieszkańców, gdzie jest dość silnie rozwinięty przemysł farmaceutyczny, spirytusowy, drzewny, meblowy, rolno-spożywczy i handlowy charakteryzuje się również ciągle zbyt wysoką stopą bezrobocia rejestrowanego wynoszącą na koniec grudnia 2011 r. 20,1 %. Oprócz wielkości tego wskaźnika, dużym problemem jest słabe wykształcenie bezrobotnych, a także dość wysoki udział ludzi młodych w całości osób wchodzących w skład liczby bezrobotnych. Dodatkowo należy wspomnieć, iż wysoki odsetek osób bezrobotnych pozostaje bez pracy dłużej niż 12 miesięcy. Kolejnym niekorzystnym czynnikiem jest ogromna rzesza osób biernych zawodowo, którzy nie poszukują pracy, a znajdują się w ewidencji urzędów pracy.

Ważnymi czynnikami dla lokalnego rynku pracy w kontekście monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych są przede wszystkim: jakościowy rozwój zasobów ludzkich, rozwijanie systemu edukacji, szkoleń i doradztwa zawodowego – prowadzenie polityki spójności między rynkiem pracy a profilem oferty dydaktycznej, rozwijanie i wspomaganie sektora usług, wspomaganie samozatrudnienia, rozwój systemu praktyk młodzieży, wyrównywanie szans kobiet, osób niepełnosprawnych oraz osób w podeszłym wieku, kreowanie i prowadzenie regionalnej polityki przeciwdziałania bezrobociu i - co najważniejsze - monitorowanie potrzeb pracodawców w zakresie zasobów ludzkich skoordynowane z systemem edukacji.

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



## Aneks statystyczny

### Mierniki stosowane do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

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

gdzie:

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

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

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

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

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

gdzie:

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

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

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

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

Przyjęto, że zawody o wskaźniku:

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

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

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

## 3) Wskaźnik szansy uzyskania oferty w zawodzie k

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

gdzie:

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

powiatowego urzędu pracy, obliczana według wzoru:

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



przy czym

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

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

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

w danym roku obliczany metodą uproszczoną według wzoru:

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

przy czym:

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

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

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

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu  | Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 roku | Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 roku | Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2011 roku | Wskaźnik intensywności i nadwyżki (deficytu) zawodów | Rodzaj zawodu |
|-----|------------|---|---|---|--|--|---------------|
| 1   | "252101"   | Administrator baz danych                              | 0   | 0,0833  | 0,0833   | 0  | nadwyżkowy    |
| 2   | "252301"   | Administrator sieci informatycznej                    | 0,0833  | 0   | -0,0833  | MAX  | deficytowy    |
| 3   | "333101"   | Agent celny   | 0   | 0,1667  | 0,1667   | 0  | nadwyżkowy    |
| 4   | "332301"   | Agent do spraw zakupów                                | 0   | 0,0833  | 0,0833   | 0  | nadwyżkowy    |
| 5   | "332101"   | Agent ubezpieczeniowy                                 | 0,3333  | 0,1667  | -0,1667  | 2  | deficytowy    |
| 6   | "265501"   | Aktor   | 0   | 0,0833  | 0,0833   | 0  | nadwyżkowy    |
| 7   | "524301"   | Akwizytor   | 0   | 0,1667  | 0,1667   | 0  | nadwyżkowy    |
| 8   | "713301"   | Alpinista przemysłowy                                 | 0   | 0,0833  | 0,0833   | 0  | nadwyżkowy    |
| 9   | "242202"   | Animator gospodarczy do spraw rozwoju regionalnego    | 0,0833  | 0   | -0,0833  | MAX  | deficytowy    |
| 10  | "343901"   | Animator kultury*                                     | 0,25  | 0,25  | 0  | 1  | zrównoważony  |
| 11  | "422701"   | Ankieter  | 0   | 0,0833  | 0,0833   | 0  | nadwyżkowy    |
| 12  | "813101"   | Aparatowy procesów chemicznych                        | 0,3333  | 1,0833  | 0,75   | 0,3077   | nadwyżkowy    |
| 13  | "263201"   | Archeolog   | 0   | 0,0833  | 0,0833   | 0  | nadwyżkowy    |
| 14  | "216201"   | Architekt krajobrazu                                  | 0   | 0,0833  | 0,0833   | 0  | nadwyżkowy    |
| 15  | "262101"   | Archiwista  | 0   | 0   | 0  | 0  | nadwyżkowy    |
| 16  | "265103"   | Artysta malarz  | 0   | 0   | 0  | 0  | nadwyżkowy    |
| 17  | "431101"   | Asystent do spraw księgowości                         | 0,9167  | 0,3333  | -0,5833  | 2,75   | deficytowy    |
| 18  | "334302"   | Asystent dyrektora                                    | 0   | 0,1667  | 0,1667   | 0  | nadwyżkowy    |
| 19  | "343902"   | Asystent kierownika produkcji filmowej / telewizyjnej | 0   | 0,0833  | 0,0833   | 0  | nadwyżkowy    |
| 20  | "531202"   | Asystent nauczyciela przedszkola                      | 0,8333  | 0   | -0,8333  | MAX  | deficytowy    |
| 21  | "341201"   | Asystent osoby niepełnosprawnej*                      | 0,1667  | 0   | -0,1667  | MAX  | deficytowy    |
| 22  | "261901"   | Asystent prawny                                       | 0,0833  | 0,0833  | 0  | 1  | zrównoważony  |
| 23  | "261903"   | Asystent sędziego                                     | 0,0833  | 0   | -0,0833  | MAX  | deficytowy    |
| 24  | "421101"   | Asystent usług pocztowych                             | 0   | 0,5833  | 0,5833   | 0  | nadwyżkowy    |
| 25  | "334304"   | Asystent zarządu                                      | 0   | 0,1667  | 0,1667   | 0  | nadwyżkowy    |
| 26  | "325101"   | Asystentka stomatologiczna*                           | 0,1667  | 0,1667  | 0  | 1  | zrównoważony  |
| 27  | "242204"   | Audytor   | 0   | 0   | 0  | 0  | nadwyżkowy    |
| 28  | "962101"   | Bagażowy  | 0   | 0,0833  | 0,0833   | 0  | nadwyżkowy    |
| 29  | "513202"   | Barman  | 0,25  | 1,8333  | 1,5833   | 0,1364   | nadwyżkowy    |
| 30  | "711401"   | Betoniarz   | 0   | 0,25  | 0,25   | 0  | nadwyżkowy    |

|    |          |   |         |          |         |        |              |
|----|----------|---|---------|----------|---------|--------|--------------|
| 31 | "711402" | Betoniarz - zbrojarz*   | 0,0833  | 0,4167   | 0,3333  | 0,2    | nadwyżkowy   |
| 32 | "000000" | Bez zawodu  | 42,1667 | 218,6667 | 176,5   | 0,1928 | nadwyżkowy   |
| 33 | "343301" | Bibliotekarz*   | 0,25    | 0,0833   | -0,1667 | 3      | deficytowy   |
| 34 | "962901" | Bileter   | 0,25    | 0        | -0,25   | MAX    | deficytowy   |
| 35 | "323002" | Bioenergoterapeuta  | 0       | 0        | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 36 | "213105" | Biolog  | 0       | 0,4167   | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy   |
| 37 | "213106" | Biotechnolog  | 0       | 0,1667   | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 38 | "721302" | Błacharz budowlany  | 0,1667  | 0,6667   | 0,5     | 0,25   | nadwyżkowy   |
| 39 | "721303" | Błacharz izolacji przemysłowych*                                | 0       | 0,75     | 0,75    | 0      | nadwyżkowy   |
| 40 | "721306" | Błacharz samochodowy*   | 0,0833  | 1,5      | 1,4167  | 0,0556 | nadwyżkowy   |
| 41 | "721301" | Błacharz*   | 1,0833  | 1,4167   | 0,3333  | 0,7647 | nadwyżkowy   |
| 42 | "754301" | Brakarz wyrobów przemysłowych                                   | 0       | 0,0833   | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 43 | "711601" | Brukarz   | 4       | 3,5833   | -0,4167 | 1,1163 | deficytowy   |
| 44 | "524901" | Bukieciarz  | 0,0833  | 0,0833   | 0       | 1      | zrównoważony |
| 45 | "731401" | Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej                             | 0       | 0        | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 46 | "731402" | Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych                          | 0       | 0,0833   | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 47 | "211301" | Chemik  | 0,0833  | 0,1667   | 0,0833  | 0,5    | nadwyżkowy   |
| 48 | "753601" | Cholewkarz  | 0       | 0,0833   | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 49 | "711502" | Cieśla szalunkowy   | 0,5     | 1,75     | 1,25    | 0,2857 | nadwyżkowy   |
| 50 | "711501" | Cieśla*   | 4,75    | 0,9167   | -3,8333 | 5,1818 | deficytowy   |
| 51 | "751201" | Cukiernik*  | 0,25    | 3,1667   | 2,9167  | 0,0789 | nadwyżkowy   |
| 52 | "912201" | Czyszciciel pojazdów  | 0,0833  | 0,0833   | 0       | 1      | zrównoważony |
| 53 | "712101" | Dekarz*   | 0,9167  | 3,5833   | 2,6667  | 0,2558 | nadwyżkowy   |
| 54 | "343202" | Dekorator wnętrz  | 0,0833  | 0        | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 55 | "311501" | Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów | 0,25    | 0        | -0,25   | MAX    | deficytowy   |
| 56 | "322001" | Dietetyk*   | 0,0833  | 0,25     | 0,1667  | 0,3333 | nadwyżkowy   |
| 57 | "722401" | Docieracz polerowacz  | 0       | 0,0833   | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 58 | "241202" | Doradca finansowy   | 0,8333  | 0,5      | -0,3333 | 1,6667 | deficytowy   |
| 59 | "241203" | Doradca inwestycyjny  | 0,1667  | 0,3333   | 0,1667  | 0,5    | nadwyżkowy   |
| 60 | "524902" | Doradca klienta   | 0,25    | 2,1667   | 1,9167  | 0,1154 | nadwyżkowy   |
| 61 | "242303" | Doradca personalny  | 0       | 0,25     | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 62 | "213201" | Doradca rolniczy  | 0,9167  | 0,5833   | -0,3333 | 1,5714 | deficytowy   |
| 63 | "242304" | Doradca zawodowy  | 0       | 0,0833   | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 64 | "962103" | Dostawca potraw   | 0       | 0,0833   | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 65 | "962902" | Dozorca   | 0,6667  | 4,3333   | 3,6667  | 0,1538 | nadwyżkowy   |
| 66 | "831201" | Dróżnik przejazdowy   | 0       | 0,1667   | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 67 | "732202" | Drukarz sitodrukowy   | 0       | 0,0833   | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 68 | "732201" | Drukarz*  | 0,0833  | 0        | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 69 | "621001" | Drwal / pilarz drzew  | 0       | 0,8333   | 0,8333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 70 | "112001" | Dyrektor do spraw administracyjnych                             | 0       | 0        | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 71 | "112006" | Dyrektor finansowy  | 0       | 0,0833   | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |

|     |          |  |        |        |         |        |              |
|-----|----------|--|--------|--------|---------|--------|--------------|
| 72  | "112007" | Dyrektor generalny   | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 73  | "112008" | Dyrektor handlowy  | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 74  | "112012" | Dyrektor produkcji   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 75  | "112016" | Dyrektor wykonawczy  | 0,25   | 0,1667 | -0,0833 | 1,5    | deficytowy   |
| 76  | "432302" | Dyspozytor transportu samochodowego                              | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 77  | "951002" | Dystrybutor ulotek   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 78  | "831204" | Dyżurny ruchu kolejowego   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 79  | "264201" | Dziennikarz  | 0      | 0,4167 | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy   |
| 80  | "731802" | Dziwiarz   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 81  | "263102" | Ekonomista   | 0      | 1,75   | 1,75    | 0      | nadwyżkowy   |
| 82  | "432303" | Ekspedytor   | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 83  | "524401" | Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej                   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 84  | "332201" | Ekspozytor towarów (merchandiser)                                | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 85  | "741202" | Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych             | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 86  | "741203" | Elektromechanik pojazdów samochodowych*                          | 0,0833 | 1,3333 | 1,25    | 0,0625 | nadwyżkowy   |
| 87  | "741204" | Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego                    | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 88  | "741205" | Elektromechanik urządzeń chłodniczych                            | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 89  | "741206" | Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym             | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 90  | "741201" | Elektromechanik*   | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    | nadwyżkowy   |
| 91  | "741207" | Elektromonter (elektryk) zakładowy                               | 0,1667 | 2,5833 | 2,4167  | 0,0645 | nadwyżkowy   |
| 92  | "741101" | Elektromonter instalacji elektrycznych                           | 0      | 1,1667 | 1,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 93  | "741301" | Elektromonter linii kablowych                                    | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 94  | "741210" | Elektromonter maszyn elektrycznych                               | 0      | 0,5833 | 0,5833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 95  | "741213" | Elektromonter okrętowy   | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 96  | "741304" | Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego                    | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 97  | "741216" | Elektromonter taboru szynowego                                   | 0      | 0,5    | 0,5     | 0      | nadwyżkowy   |
| 98  | "741217" | Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających          | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 99  | "741219" | Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 100 | "741104" | Elektryk budowlany   | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 101 | "741103" | Elektryk*  | 1,3333 | 1,25   | -0,0833 | 1,0667 | zrównoważony |
| 102 | "431102" | Fakturzystka   | 0,0833 | 0,5    | 0,4167  | 0,1667 | nadwyżkowy   |
| 103 | "228103" | Farmaceuta - farmacja apteczna                                   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 104 | "228112" | Farmaceuta - zdrowie środowiskowe                                | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |

|     |          |  |        |        |         |        |              |
|-----|----------|--|--------|--------|---------|--------|--------------|
| 105 | "264303" | Filolog - filologia polska               | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 106 | "264302" | Filolog - filologia obcojęzyczna         | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 107 | "263301" | Filozof                                  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 108 | "228301" | Fizjoterapeuta                           | 0,3333 | 0,5833 | 0,25    | 0,5714 | nadwyżkowy   |
| 109 | "343203" | Florysta*                                | 0,3333 | 0,0833 | -0,25   | 4      | deficytowy   |
| 110 | "721102" | Formierz odlewnik                        | 0      | 0,75   | 0,75    | 0      | nadwyżkowy   |
| 111 | "731403" | Formowacz ściernic                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 112 | "731501" | Formowacz wyrobów szklanych              | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 113 | "343101" | Fotograf*                                | 0,4167 | 0,3333 | -0,0833 | 1,25   | deficytowy   |
| 114 | "722301" | Frezer                                   | 0,4167 | 0,5    | 0,0833  | 0,8333 | nadwyżkowy   |
| 115 | "514102" | Fryzjer damski                           | 0,1667 | 0,1667 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 116 | "514101" | Fryzjer*                                 | 1,8333 | 5,5833 | 3,75    | 0,3284 | nadwyżkowy   |
| 117 | "731602" | Galwanizer                               | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 118 | "211402" | Geograf                                  | 0      | 0,6667 | 0,6667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 119 | "211403" | Geolog                                   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 120 | "712202" | Glazurnik                                | 0,5833 | 0,1667 | -0,4167 | 3,5    | deficytowy   |
| 121 | "121101" | Główny księgowy                          | 0,25   | 0,0833 | -0,1667 | 3      | deficytowy   |
| 122 | "132101" | Główny technolog                         | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 123 | "962105" | Goniec                                   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 124 | "515301" | Gospodarz domu                           | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 125 | "515201" | Gospodyni                                | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 126 | "216601" | Grafik komputerowy DTP                   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 127 | "216602" | Grafik komputerowy multimedialny         | 0,0833 | 0,25   | 0,1667  | 0,3333 | nadwyżkowy   |
| 128 | "731101" | Grawer                                   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 129 | "753301" | Hafciarka                                | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 130 | "812102" | Hartownik                                | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 131 | "263302" | Historyk                                 | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 132 | "612103" | Hodowca koni                             | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 133 | "524904" | Hostessa                                 | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    | nadwyżkowy   |
| 134 | "731502" | Hutnik - dmuchacz szkła                  | 0      | 0,4167 | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy   |
| 135 | "712601" | Hydraulik                                | 2,0833 | 2,6667 | 0,5833  | 0,7813 | nadwyżkowy   |
| 136 | "421401" | Inkasent                                 | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 137 | "325502" | Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 138 | "335904" | Inspektor do spraw obrony cywilnej       | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 139 | "214902" | Inspektor dozoru technicznego            | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 140 | "242209" | Inspektor kontroli skarbowej             | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 141 | "242210" | Inspektor nadzoru bankowego              | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 142 | "242214" | Inspektor pracy                          | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 143 | "342301" | Instruktor fitness                       | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 144 | "516502" | Instruktor nauki jazdy                   | 0,5    | 0,75   | 0,25    | 0,6667 | nadwyżkowy   |
| 145 | "342304" | Instruktor odnowy biologicznej           | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 146 | "342305" | Instruktor rekreacji ruchowej            | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |

|     |          |   |        |        |         |        |              |
|-----|----------|---|--------|--------|---------|--------|--------------|
| 147 | "515102" | Intendent   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 148 | "732302" | Introligator galanteryjny   | 0      | 0,4167 | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy   |
| 149 | "732303" | Introligator poligraficzny  | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 150 | "732301" | Introligator*   | 0      | 0,5833 | 0,5833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 151 | "214903" | Inżynier automatyki i robotyki  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 152 | "214202" | Inżynier budownictwa -<br>budownictwo ogólne                                    | 0,5    | 0,4167 | -0,0833 | 1,2    | deficytowy   |
| 153 | "215201" | Inżynier elektronik   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 154 | "215104" | Inżynier elektryk - automatyk   | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 155 | "214906" | Inżynier energetyk  | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 156 | "216503" | Inżynier geodeta - geodezja<br>inżynieryjno-przemysłowa                         | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 157 | "216505" | Inżynier geodeta - geodezyjne<br>pomiaru podstawowe i<br>satelitarne            | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 158 | "216507" | Inżynier geodeta - kataster i<br>gospodarka<br>nieruchomościami                 | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 159 | "214907" | Inżynier gospodarki<br>przestrzennej  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 160 | "214302" | Inżynier inżynierii środowiska<br>- gospodarka wodna i<br>hydrologia            | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 161 | "214303" | Inżynier inżynierii środowiska<br>- instalacje sanitarne                        | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 162 | "214304" | Inżynier inżynierii środowiska<br>- melioracje                                  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 163 | "214305" | Inżynier inżynierii środowiska<br>- oczyszczanie miast i<br>gospodarka odpadami | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 164 | "213203" | Inżynier leśnictwa  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 165 | "213205" | Inżynier rolnictwa  | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 166 | "214410" | Inżynier spawalnik  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 167 | "215301" | Inżynier telekomunikacji  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 168 | "213207" | Inżynier zootechniki  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 169 | "751102" | Jelciarz  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 170 | "753702" | Kaletnik*   | 0      | 0,5833 | 0,5833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 171 | "711301" | Kamieniarz*   | 0,0833 | 0,3333 | 0,25    | 0,25   | nadwyżkowy   |
| 172 | "751203" | Karmelarz   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 173 | "421103" | Kasjer bankowy  | 0,1667 | 0,25   | 0,0833  | 0,6667 | nadwyżkowy   |
| 174 | "523001" | Kasjer biletowy   | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 175 | "523002" | Kasjer handlowy   | 2,5833 | 2,6667 | 0,0833  | 0,9688 | zrównoważony |
| 176 | "421104" | Kasjer walutowy   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 177 | "513101" | Kelner*   | 2,3333 | 2,9167 | 0,5833  | 0,8    | nadwyżkowy   |
| 178 | "833101" | Kierowca autobusu   | 0,1667 | 0,8333 | 0,6667  | 0,2    | nadwyżkowy   |
| 179 | "833201" | Kierowca autocysterny   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 180 | "834101" | Kierowca ciągnika rolniczego  | 0,0833 | 1,6667 | 1,5833  | 0,05   | nadwyżkowy   |
| 181 | "833202" | Kierowca ciągnika siodłowego  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 182 | "831102" | Kierowca lokomotywy<br>spalinowej   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 183 | "832201" | Kierowca mechanik   | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |

|     |          |   |        |        |         |        |              |
|-----|----------|---|--------|--------|---------|--------|--------------|
| 184 | "834401" | Kierowca operator wózków jezdniowych  | 0,8333 | 0,25   | -0,5833 | 3,3333 | deficytowy   |
| 185 | "833203" | Kierowca samochodu ciężarowego  | 9,4167 | 9,4167 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 186 | "832202" | Kierowca samochodu dostawczego  | 0,5833 | 1,9167 | 1,3333  | 0,3043 | nadwyżkowy   |
| 187 | "832203" | Kierowca samochodu osobowego  | 1      | 4,1667 | 3,1667  | 0,24   | nadwyżkowy   |
| 188 | "132301" | Kierownik budowy  | 0,5    | 0,25   | -0,25   | 2      | deficytowy   |
| 189 | "121302" | Kierownik do spraw strategicznych i planowania                                | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 190 | "121901" | Kierownik działu administracyjno-gospodarczego                                | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 191 | "121103" | Kierownik działu finansowego  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 192 | "121201" | Kierownik działu kadrowo-płacowego  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 193 | "132401" | Kierownik działu logistyki  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 194 | "122101" | Kierownik działu marketingu   | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 195 | "132103" | Kierownik działu produkcji  | 0,3333 | 0,0833 | -0,25   | 4      | deficytowy   |
| 196 | "122202" | Kierownik działu reklamy / promocji / public relations                        | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 197 | "122102" | Kierownik działu sprzedaży  | 0,75   | 0,4167 | -0,3333 | 1,8    | deficytowy   |
| 198 | "132402" | Kierownik działu transportu   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 199 | "141101" | Kierownik działu w hotelu   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 200 | "132403" | Kierownik działu zakupów  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 201 | "121203" | Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi                                | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 202 | "141103" | Kierownik hotelu  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 203 | "142003" | Kierownik hurtowni  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 204 | "132404" | Kierownik magazynu  | 0,1667 | 0,1667 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 205 | "132302" | Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego                                 | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 206 | "121902" | Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu                             | 0,1667 | 0,5833 | 0,4167  | 0,2857 | nadwyżkowy   |
| 207 | "121903" | Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    | nadwyżkowy   |
| 208 | "132104" | Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym                    | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 209 | "511201" | Kierownik pociągu   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 210 | "132405" | Kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego                                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 211 | "522201" | Kierownik sali sprzedaży  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 212 | "352106" | Kinooperator  | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 213 | "751504" | Klasyfikator jaj, drobiu i pierza   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 214 | "962106" | Kolporter   | 2      | 0      | -2      | MAX    | deficytowy   |
| 215 | "511202" | Konduktor   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 216 | "821901" | Konfeksjoner wyrobów gumowych   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |

|     |          |   |        |         |         |        |            |
|-----|----------|---|--------|---------|---------|--------|------------|
| 217 | "711101" | Konserwator budynków                          | 0,1667 | 0,8333  | 0,6667  | 0,2    | nadwyżkowy |
| 218 | "932901" | Konserwator części                            | 0,0833 | 1       | 0,9167  | 0,0833 | nadwyżkowy |
| 219 | "524302" | Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej    | 0,5    | 0,25    | -0,25   | 2      | deficytowy |
| 220 | "511204" | Kontroler biletów                             | 0      | 0,4167  | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy |
| 221 | "314401" | Kontroler jakości produktów spożywczych       | 0,1667 | 0       | -0,1667 | MAX    | deficytowy |
| 222 | "311502" | Kontroler jakości wyrobów mechanicznych       | 0      | 0,3333  | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy |
| 223 | "242215" | Kontroler państwowy                           | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 224 | "421105" | Kontroler pocztowy                            | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy |
| 225 | "421106" | Kontroler rozliczeń pieniężnych               | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 226 | "511205" | Konwojent (konduktor) wagonów specjalnych     | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 227 | "242102" | Koordinator projektów unijnych                | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 228 | "931202" | Kopacz  | 0      | 0,5     | 0,5     | 0      | nadwyżkowy |
| 229 | "311903" | Korektor i stroiciel instrumentów muzycznych* | 0      | 0       | 0       | 0      | nadwyżkowy |
| 230 | "228903" | Kosmetykolog                                  | 0      | 0,25    | 0,25    | 0      | nadwyżkowy |
| 231 | "514202" | Kosmetyczka                                   | 0,5833 | 1       | 0,4167  | 0,5833 | nadwyżkowy |
| 232 | "311201" | Kosztorysant budowlany                        | 0,25   | 0,1667  | -0,0833 | 1,5    | deficytowy |
| 233 | "722101" | Kowal*  | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 234 | "731503" | Krajacz szkła                                 | 0      | 0,5     | 0,5     | 0      | nadwyżkowy |
| 235 | "753105" | Krawiec*                                      | 0,6667 | 3       | 2,3333  | 0,2222 | nadwyżkowy |
| 236 | "753202" | Krojczy                                       | 0      | 0,9167  | 0,9167  | 0      | nadwyżkowy |
| 237 | "331301" | Księgowy                                      | 0,75   | 3,75    | 3       | 0,2    | nadwyżkowy |
| 238 | "512002" | Kucharz małej gastronomii*                    | 0,1667 | 6,3333  | 6,1667  | 0,0263 | nadwyżkowy |
| 239 | "512001" | Kucharz*                                      | 0,9167 | 10,0833 | 9,1667  | 0,0909 | nadwyżkowy |
| 240 | "263203" | Kulturoznawca                                 | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 241 | "441202" | Kurier  | 0,0833 | 0,4167  | 0,3333  | 0,2    | nadwyżkowy |
| 242 | "314101" | Laborant bakteriologiczny                     | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy |
| 243 | "314102" | Laborant biochemiczny                         | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy |
| 244 | "311202" | Laborant budowlany                            | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 245 | "311101" | Laborant chemiczny                            | 0      | 0,5     | 0,5     | 0      | nadwyżkowy |
| 246 | "314201" | Laborant nasiennictwa                         | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 247 | "713202" | Lakiernik proszkowy                           | 0,25   | 0,1667  | -0,0833 | 1,5    | deficytowy |
| 248 | "713203" | Lakiernik samochodowy                         | 0,4167 | 1,6667  | 1,25    | 0,25   | nadwyżkowy |
| 249 | "713205" | Lakiernik wyrobów drzewnych                   | 0,5833 | 0,4167  | -0,1667 | 1,4    | deficytowy |
| 250 | "713201" | Lakiernik*                                    | 0,25   | 0,5     | 0,25    | 0,5    | nadwyżkowy |
| 251 | "221101" | Lekarz  | 0      | 0,4167  | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy |
| 252 | "221258" | Lekarz - radiologia i diagnostyka obrazowa    | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 253 | "226101" | Lekarz dentysta                               | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 254 | "225101" | Lekarz weterynarii                            | 0,0833 | 0,4167  | 0,3333  | 0,2    | nadwyżkowy |
| 255 | "235301" | Lektor języka angielskiego                    | 0,1667 | 0,0833  | -0,0833 | 2      | deficytowy |
| 256 | "235304" | Lektor języka niemieckiego                    | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 257 | "235306" | Lektor języka włoskiego                       | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy |



|     |          |   |        |        |         |        |            |
|-----|----------|---|--------|--------|---------|--------|------------|
| 258 | "242306" | Lider klubu pracy   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 259 | "441203" | Listonosz   | 0,1667 | 0,75   | 0,5833  | 0,2222 | nadwyżkowy |
| 260 | "214106" | Logistyk  | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      | deficytowy |
| 261 | "228502" | Logopeda  | 0,3333 | 0,0833 | -0,25   | 4      | deficytowy |
| 262 | "933301" | Ładowacz  | 0      | 0,4167 | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy |
| 263 | "961102" | Ładowacz nieczystości stałych                             | 0      | 0,4167 | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy |
| 264 | "432103" | Magazynier  | 2,5    | 9,5833 | 7,0833  | 0,2609 | nadwyżkowy |
| 265 | "713101" | Malarz - tapeciarz*                                       | 0,0833 | 0,9167 | 0,8333  | 0,0909 | nadwyżkowy |
| 266 | "713102" | Malarz budowlany  | 1,0833 | 5,0833 | 4       | 0,2131 | nadwyżkowy |
| 267 | "713103" | Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych                   | 0,0833 | 0,5833 | 0,5     | 0,1429 | nadwyżkowy |
| 268 | "713206" | Malarz lakiernik samolotowy                               | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy |
| 269 | "713207" | Malarz lakiernik wyrobów metalowych                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 270 | "831205" | Manewrowy   | 0      | 0,5    | 0,5     | 0      | nadwyżkowy |
| 271 | "514203" | Maniurzystka  | 0,0833 | 0,25   | 0,1667  | 0,3333 | nadwyżkowy |
| 272 | "835003" | Marynarz statku morskiego                                 | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 273 | "818201" | Maszynista kotła  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 274 | "831104" | Maszynista pojazdu trakcyjnego                            | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 275 | "313203" | Maszynista sprzężarek                                     | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      | deficytowy |
| 276 | "413101" | Maszynistka   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 277 | "212002" | Matematyk   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 278 | "723310" | Mechanik - monter maszyn i urządzeń*                      | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 279 | "834103" | Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*         | 0      | 0,8333 | 0,8333  | 0      | nadwyżkowy |
| 280 | "731102" | Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych* | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 281 | "723102" | Mechanik ciągników  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 282 | "723303" | Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych   | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy |
| 283 | "723304" | Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali              | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy |
| 284 | "723307" | Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych                  | 0,1667 | 1,75   | 1,5833  | 0,0952 | nadwyżkowy |
| 285 | "723308" | Mechanik maszyn rolniczych                                | 0      | 0,5    | 0,5     | 0      | nadwyżkowy |
| 286 | "723311" | Mechanik okrętowy   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 287 | "723103" | Mechanik pojazdów samochodowych*                          | 1,5833 | 9      | 7,4167  | 0,1759 | nadwyżkowy |
| 288 | "723104" | Mechanik samochodów ciężarowych                           | 0,6667 | 0      | -0,6667 | MAX    | deficytowy |
| 289 | "723105" | Mechanik samochodów osobowych                             | 0,75   | 2,4167 | 1,6667  | 0,3103 | nadwyżkowy |
| 290 | "723312" | Mechanik silników spalinowych                             | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy |
| 291 | "723313" | Mechanik taboru kolejowego                                | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 292 | "712701" | Mechanik urządzeń chłodniczych                            | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 293 | "931203" | Meliorant   | 0,1667 | 1,0833 | 0,9167  | 0,1538 | nadwyżkowy |

|     |          |  |        |        |         |        |            |
|-----|----------|--|--------|--------|---------|--------|------------|
| 294 | "312202" | Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym                              | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy |
| 295 | "751401" | Młynarz  | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy |
| 296 | "721104" | Modelarz odlewniczy*   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 297 | "711901" | Montażysta dekoracji   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy |
| 298 | "732107" | Montażysta reprodukcyjny   | 0,0833 | 0,3333 | 0,25    | 0,25   | nadwyżkowy |
| 299 | "742102" | Monter - elektronik*   | 0,0833 | 0,25   | 0,1667  | 0,3333 | nadwyżkowy |
| 300 | "723314" | Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim* | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 301 | "723315" | Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych                    | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy |
| 302 | "712501" | Monter / składacz okien  | 0,5    | 3,3333 | 2,8333  | 0,15   | nadwyżkowy |
| 303 | "821102" | Monter aparatury i urządzeń chemicznych                            | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy |
| 304 | "821201" | Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej    | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 305 | "721401" | Monter bram  | 0,25   | 0      | -0,25   | MAX    | deficytowy |
| 306 | "821302" | Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń               | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy |
| 307 | "742110" | Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej   | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy |
| 308 | "742112" | Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne                 | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy |
| 309 | "712602" | Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody            | 0,0833 | 0,4167 | 0,3333  | 0,2    | nadwyżkowy |
| 310 | "712604" | Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*                          | 0,5833 | 1,4167 | 0,8333  | 0,4118 | nadwyżkowy |
| 311 | "742201" | Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)      | 0,0833 | 0,5833 | 0,5     | 0,1429 | nadwyżkowy |
| 312 | "712703" | Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych                | 2,9167 | 1,25   | -1,6667 | 2,3333 | deficytowy |
| 313 | "712401" | Monter izolacji budowlanych*                                       | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy |
| 314 | "712403" | Monter izolacji przemysłowych*                                     | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy |
| 315 | "721402" | Monter kadłubów okrętowych*  | 0      | 1,5    | 1,5     | 0      | nadwyżkowy |
| 316 | "711201" | Monter kamiennych elementów budowlanych                            | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 317 | "721403" | Monter konstrukcji aluminiowych                                    | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 318 | "711102" | Monter konstrukcji budowlanych*                                    | 0,1667 | 0,25   | 0,0833  | 0,6667 | nadwyżkowy |
| 319 | "721404" | Monter konstrukcji stalowych                                       | 0      | 1,5    | 1,5     | 0      | nadwyżkowy |
| 320 | "821104" | Monter maszyn i urządzeń okrętowych                                | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 321 | "821105" | Monter maszyn i urządzeń przemysłowych                             | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy |
| 322 | "821902" | Monter mebli   | 0,5833 | 0,3333 | -0,25   | 1,75   | deficytowy |
| 323 | "711603" | Monter nawierzchni kolejowej*                                      | 0      | 0,5833 | 0,5833  | 0      | nadwyżkowy |

|     |          |   |         |         |         |        |              |
|-----|----------|---|---------|---------|---------|--------|--------------|
| 324 | "712301" | Monter ociepleń budynków                            | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 325 | "821205" | Monter osprzętu elektrotechnicznego                 | 0       | 0,25    | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 326 | "712901" | Monter płyt kartonowo - gipsowych                   | 0,25    | 0,25    | 0       | 1      | zrównoważony |
| 327 | "821304" | Monter podzespołów i zespołów elektronicznych       | 0       | 0       | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 328 | "821903" | Monter rowerów i wózków                             | 0       | 0,1667  | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 329 | "712606" | Monter rurociągów okrętowych                        | 0       | 0,3333  | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 330 | "711903" | Monter rusztowań                                    | 1,5833  | 1,8333  | 0,25    | 0,8636 | nadwyżkowy   |
| 331 | "712608" | Monter sieci ciepłych                               | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 332 | "742203" | Monter sieci telekomunikacyjnych                    | 0,1667  | 0       | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 333 | "712612" | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych              | 0,4167  | 0,6667  | 0,25    | 0,625  | nadwyżkowy   |
| 334 | "821305" | Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego            | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 335 | "821114" | Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych     | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 336 | "821905" | Monter wyrobów z drewna                             | 0       | 0,1667  | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 337 | "821906" | Monter wyrobów z tworzyw sztucznych                 | 0       | 2,6667  | 2,6667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 338 | "821306" | Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych         | 0       | 0       | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 339 | "712903" | Monter żaluzji                                      | 0,0833  | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 340 | "723316" | Motorzysta statku morskiego                         | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 341 | "711202" | Murarz*   | 10,4167 | 15,0833 | 4,6667  | 0,6906 | nadwyżkowy   |
| 342 | "343602" | Muzyk*  | 0       | 0       | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 343 | "121303" | Naczelnik / kierownik wydziału                      | 0,0833  | 0,25    | 0,1667  | 0,3333 | nadwyżkowy   |
| 344 | "831207" | Nastawniczy   | 0       | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 345 | "235906" | Nauczyciel logopeda                                 | 0,1667  | 0       | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 346 | "232001" | Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu    | 0,1667  | 0,1667  | 0       | 1      | zrównoważony |
| 347 | "233001" | Nauczyciel biologii                                 | 0,1667  | 0       | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 348 | "233002" | Nauczyciel chemii                                   | 0,25    | 0,0833  | -0,1667 | 3      | deficytowy   |
| 349 | "233004" | Nauczyciel fizyki i astronomii                      | 0,3333  | 0       | -0,3333 | MAX    | deficytowy   |
| 350 | "233005" | Nauczyciel geografii                                | 0,0833  | 0,3333  | 0,25    | 0,25   | nadwyżkowy   |
| 351 | "233006" | Nauczyciel historii                                 | 0,25    | 0,1667  | -0,0833 | 1,5    | deficytowy   |
| 352 | "233007" | Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej  | 0,0833  | 0,0833  | 0       | 1      | zrównoważony |
| 353 | "233008" | Nauczyciel języka angielskiego                      | 0,0833  | 0,5     | 0,4167  | 0,1667 | nadwyżkowy   |
| 354 | "234104" | Nauczyciel języka angielskiego w szkole podstawowej | 0,0833  | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 355 | "233011" | Nauczyciel języka niemieckiego                      | 0       | 0,5     | 0,5     | 0      | nadwyżkowy   |
| 356 | "233012" | Nauczyciel języka polskiego                         | 0,1667  | 0,6667  | 0,5     | 0,25   | nadwyżkowy   |
| 357 | "233015" | Nauczyciel matematyki                               | 0,3333  | 0,25    | -0,0833 | 1,3333 | deficytowy   |
| 358 | "234111" | Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej          | 0,25    | 0       | -0,25   | MAX    | deficytowy   |
| 359 | "233016" | Nauczyciel muzyki                                   | 0,1667  | 0       | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |

|     |          |   |        |         |         |        |            |
|-----|----------|---|--------|---------|---------|--------|------------|
| 360 | "234113" | Nauczyciel nauczania początkowego                     | 0,0833 | 0,4167  | 0,3333  | 0,2    | nadwyżkowy |
| 361 | "233017" | Nauczyciel plastyki                                   | 0,3333 | 0       | -0,3333 | MAX    | deficytowy |
| 362 | "232003" | Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych       | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 363 | "234201" | Nauczyciel przedszkola                                | 0      | 0,75    | 0,75    | 0      | nadwyżkowy |
| 364 | "234115" | Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej              | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 365 | "233020" | Nauczyciel religii                                    | 0      | 0       | 0       | 0      | nadwyżkowy |
| 366 | "234116" | Nauczyciel religii w szkole podstawowej               | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 367 | "233021" | Nauczyciel techniki                                   | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 368 | "234117" | Nauczyciel techniki w szkole podstawowej              | 0,25   | 0       | -0,25   | MAX    | deficytowy |
| 369 | "235205" | Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog) | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 370 | "235910" | Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych                 | 0,1667 | 0       | -0,1667 | MAX    | deficytowy |
| 371 | "233023" | Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie                    | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 372 | "233024" | Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie             | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 373 | "233025" | Nauczyciel wychowania fizycznego                      | 0      | 0,5     | 0,5     | 0      | nadwyżkowy |
| 374 | "234118" | Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy |
| 375 | "753603" | Obuwnik miarowy                                       | 0      | 0       | 0       | 0      | nadwyżkowy |
| 376 | "753605" | Obuwnik przemysłowy                                   | 0      | 12,1667 | 12,1667 | 0      | nadwyżkowy |
| 377 | "753602" | Obuwnik*  | 0,25   | 2,75    | 2,5     | 0,0909 | nadwyżkowy |
| 378 | "211406" | Oceanolog   | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy |
| 379 | "962301" | Odczytywacz liczników                                 | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 380 | "731407" | Odlewnik wyrobów ceramicznych                         | 0      | 0,25    | 0,25    | 0      | nadwyżkowy |
| 381 | "814203" | Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych            | 0      | 0       | 0       | 0      | nadwyżkowy |
| 382 | "432304" | Odprawiacz pociągów                                   | 0      | 0       | 0       | 0      | nadwyżkowy |
| 383 | "011101" | Oficer sił zbrojnych                                  | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 384 | "611308" | Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych                    | 0      | 0,25    | 0,25    | 0      | nadwyżkowy |
| 385 | "611309" | Ogrodnik - uprawa warzyw polowych                     | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy |
| 386 | "611305" | Ogrodnik szkółkarz                                    | 0,0833 | 0,5833  | 0,5     | 0,1429 | nadwyżkowy |
| 387 | "611306" | Ogrodnik terenów zieleni                              | 0,5    | 0,75    | 0,25    | 0,6667 | nadwyżkowy |
| 388 | "611303" | Ogrodnik*   | 0,1667 | 0,5     | 0,3333  | 0,3333 | nadwyżkowy |
| 389 | "422301" | Operator centrali telefonicznej                       | 0      | 0       | 0       | 0      | nadwyżkowy |
| 390 | "811104" | Operator koparki                                      | 1      | 0,3333  | -0,6667 | 3      | deficytowy |
| 391 | "811105" | Operator koparko - ładowarki                          | 1,5833 | 0,4167  | -1,1667 | 3,8    | deficytowy |
| 392 | "732208" | Operator kserokopiarek                                | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy |
| 393 | "817102" | Operator linii do belowania makulatury                | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 394 | "811106" | Operator ładowarki                                    | 0,5    | 0,1667  | -0,3333 | 3      | deficytowy |

|     |          |   |        |        |         |      |              |
|-----|----------|---|--------|--------|---------|------|--------------|
| 395 | "818102" | Operator maszyn do formowania szkła płaskiego                                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0    | nadwyżkowy   |
| 396 | "814301" | Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych                | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0    | nadwyżkowy   |
| 397 | "722303" | Operator maszyn do obróbki skrawaniem   | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0    | nadwyżkowy   |
| 398 | "814302" | Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury                           | 0,1667 | 0,1667 | 0       | 1    | zrównoważony |
| 399 | "817201" | Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek   | 0      | 0,5833 | 0,5833  | 0    | nadwyżkowy   |
| 400 | "834202" | Operator maszyn drogowych   | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1    | zrównoważony |
| 401 | "834203" | Operator maszyn i sprzętu torowego  | 0      | 0      | 0       | 0    | nadwyżkowy   |
| 402 | "811204" | Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0    | nadwyżkowy   |
| 403 | "732304" | Operator maszyn intraligatorskich   | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX  | deficytowy   |
| 404 | "834105" | Operator maszyn leśnych*  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0    | nadwyżkowy   |
| 405 | "834106" | Operator maszyn ogrodniczych  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX  | deficytowy   |
| 406 | "815202" | Operator maszyn przygotowawczych do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych     | 0      | 0      | 0       | 0    | nadwyżkowy   |
| 407 | "834107" | Operator maszyn rolniczych  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0    | nadwyżkowy   |
| 408 | "812108" | Operator maszyny rozlewniczej   | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0    | nadwyżkowy   |
| 409 | "912202" | Operator myjni  | 0      | 0,5    | 0,5     | 0    | nadwyżkowy   |
| 410 | "722308" | Operator obrabiarek sterowanych numerycznie   | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX  | deficytowy   |
| 411 | "817202" | Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy  | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5  | nadwyżkowy   |
| 412 | "831208" | Operator pociągowy  | 0      | 0      | 0       | 0    | nadwyżkowy   |
| 413 | "817203" | Operator pras w produkcji drzewnej  | 0      | 1,1667 | 1,1667  | 0    | nadwyżkowy   |
| 414 | "834309" | Operator przenośników   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX  | deficytowy   |
| 415 | "313903" | Operator robotów i manipulatorów przemysłowych                                      | 0      | 0      | 0       | 0    | nadwyżkowy   |
| 416 | "817204" | Operator sklejarzy płyt stolarskich   | 0      | 0,5833 | 0,5833  | 0    | nadwyżkowy   |
| 417 | "313206" | Operator spalarni odpadów komunalnych   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0    | nadwyżkowy   |
| 418 | "834204" | Operator sprzętu ciężkiego  | 0,1667 | 0,6667 | 0,5     | 0,25 | nadwyżkowy   |
| 419 | "811110" | Operator spycharki  | 0,5    | 0,1667 | -0,3333 | 3    | deficytowy   |
| 420 | "321101" | Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych | 0      | 0      | 0       | 0    | nadwyżkowy   |
| 421 | "813106" | Operator urządzeń destylacyjnych  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0    | nadwyżkowy   |
| 422 | "814205" | Operator urządzeń do cięcia folii i płyt  | 0      | 0      | 0       | 0    | nadwyżkowy   |
| 423 | "811404" | Operator urządzeń do formowania bloków i tynków                                     | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0    | nadwyżkowy   |

|     |          |  |        |        |         |       |              |
|-----|----------|--|--------|--------|---------|-------|--------------|
|     |          | gipsowych  |        |        |         |       |              |
| 424 | "814206" | Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych                 | 0,0833 | 3,0833 | 3       | 0,027 | nadwyżkowy   |
| 425 | "818109" | Operator urządzeń do gięcia szkła  | 0      | 0,25   | 0,25    | 0     | nadwyżkowy   |
| 426 | "818302" | Operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek                  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0     | nadwyżkowy   |
| 427 | "818112" | Operator urządzeń do obróbki płomieniowej szkła                              | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0     | nadwyżkowy   |
| 428 | "816005" | Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego                           | 0      | 0      | 0       | 0     | nadwyżkowy   |
| 429 | "815701" | Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów | 0      | 0      | 0       | 0     | nadwyżkowy   |
| 430 | "813110" | Operator urządzeń do produkcji cementu                                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0     | nadwyżkowy   |
| 431 | "811405" | Operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego                | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX   | deficytowy   |
| 432 | "816012" | Operator urządzeń do produkcji pieczywa                                      | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0     | nadwyżkowy   |
| 433 | "816014" | Operator urządzeń do produkcji spirytusu                                     | 0      | 0,25   | 0,25    | 0     | nadwyżkowy   |
| 434 | "816017" | Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych                         | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0     | nadwyżkowy   |
| 435 | "813126" | Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych                      | 0,0833 | 0,6667 | 0,5833  | 0,125 | nadwyżkowy   |
| 436 | "816018" | Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich                          | 0      | 0      | 0       | 0     | nadwyżkowy   |
| 437 | "816019" | Operator urządzeń do produkcji wyrobów spirytusowych                         | 0      | 0      | 0       | 0     | nadwyżkowy   |
| 438 | "814102" | Operator urządzeń do wulkanizacji  | 0      | 0      | 0       | 0     | nadwyżkowy   |
| 439 | "818303" | Operator urządzeń pakujących   | 0      | 1,5833 | 1,5833  | 0     | nadwyżkowy   |
| 440 | "813134" | Operator urządzeń przemysłu chemicznego*                                     | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0     | nadwyżkowy   |
| 441 | "816026" | Operator urządzeń przetwórstwa drobiu  | 0      | 0      | 0       | 0     | nadwyżkowy   |
| 442 | "816028" | Operator urządzeń przetwórstwa mięsa   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0     | nadwyżkowy   |
| 443 | "816029" | Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego                            | 0      | 0,25   | 0,25    | 0     | nadwyżkowy   |
| 444 | "816030" | Operator urządzeń przetwórstwa ryb   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0     | nadwyżkowy   |
| 445 | "813135" | Operator urządzeń rozdrabniających   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0     | nadwyżkowy   |
| 446 | "811407" | Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych                           | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0     | nadwyżkowy   |
| 447 | "413201" | Operator wprowadzania danych   | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1     | zrównoważony |

|     |          |   |        |        |         |        |              |
|-----|----------|---|--------|--------|---------|--------|--------------|
| 448 | "814208" | Operator wtryskarki   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 449 | "313904" | Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 450 | "721203" | Operator zgrzewarek   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 451 | "516402" | Opiekun dzikich zwierząt  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 452 | "243104" | Opiekun marki (brand manager)   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 453 | "532102" | Opiekun medyczny*   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 454 | "341202" | Opiekun osoby starszej*   | 0,5    | 0,5    | 0       | 1      | zrównoważony |
| 455 | "341203" | Opiekun w domu pomocy społecznej*   | 0,3333 | 1,5833 | 1,25    | 0,2105 | nadwyżkowy   |
| 456 | "516403" | Opiekun zwierząt domowych   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 457 | "532201" | Opiekunka domowa  | 0      | 2,3333 | 2,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 458 | "531103" | Opiekunka dzieci w drodze do szkoły   | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 459 | "531104" | Opiekunka dziecięca domowa  | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 460 | "325905" | Opiekunka dziecięca*  | 0,1667 | 2,75   | 2,5833  | 0,0606 | nadwyżkowy   |
| 461 | "341204" | Opiekunka środowiskowa*   | 0,0833 | 0,3333 | 0,25    | 0,25   | nadwyżkowy   |
| 462 | "325301" | Optyk okularowy   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 463 | "333203" | Organizator imprez sportowych   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 464 | "932101" | Pakowacz  | 0,1667 | 5,75   | 5,5833  | 0,029  | nadwyżkowy   |
| 465 | "818204" | Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych   | 0,0833 | 1,1667 | 1,0833  | 0,0714 | nadwyżkowy   |
| 466 | "818205" | Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych                                     | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 467 | "818206" | Palacz kotłów parowych  | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 468 | "911202" | Palacz pieców zwykłych  | 0      | 0,75   | 0,75    | 0      | nadwyżkowy   |
| 469 | "712203" | Parkieciarz   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 470 | "962903" | Parkingowy  | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 471 | "235107" | Pedagog   | 0,25   | 1,6667 | 1,4167  | 0,15   | nadwyżkowy   |
| 472 | "235912" | Pedagog szkolny   | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    | nadwyżkowy   |
| 473 | "713208" | Piaskarz  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 474 | "751204" | Piekarz*  | 1,5833 | 6      | 4,4167  | 0,2639 | nadwyżkowy   |
| 475 | "222101" | Pielęgniarka  | 0,4167 | 0,5    | 0,0833  | 0,8333 | nadwyżkowy   |
| 476 | "752305" | Pilarz  | 0,5833 | 1,1667 | 0,5833  | 0,5    | nadwyżkowy   |
| 477 | "811408" | Pilarz kamienia   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 478 | "432201" | Planista produkcyjny  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 479 | "343204" | Plastyk*  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 480 | "911203" | Pokojowa  | 0,0833 | 1,75   | 1,6667  | 0,0476 | nadwyżkowy   |
| 481 | "752306" | Polerowacz wyrobów z drewna   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 482 | "541304" | Policjant służby prewencji  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 483 | "263304" | Politológ   | 0      | 1      | 1       | 0      | nadwyżkowy   |
| 484 | "223101" | Położna   | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    | nadwyżkowy   |
| 485 | "532901" | Pomoc apteczna  | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 486 | "532902" | Pomoc dentystyczna  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |

|     |          |  |        |        |         |        |              |
|-----|----------|--|--------|--------|---------|--------|--------------|
| 487 | "911101" | Pomoc domowa   | 0      | 1      | 1       | 0      | nadwyżkowy   |
| 488 | "932905" | Pomoc krawiecka  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 489 | "941201" | Pomoc kuchenna   | 0,25   | 4,5    | 4,25    | 0,0556 | nadwyżkowy   |
| 490 | "911204" | Pomoc laboratoryjna  | 0,1667 | 0,4167 | 0,25    | 0,4    | nadwyżkowy   |
| 491 | "921501" | Pomocniczy robotnik leśny  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 492 | "921101" | Pomocniczy robotnik połowy   | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 493 | "921201" | Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt  | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 494 | "921401" | Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni   | 0      | 0,5833 | 0,5833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 495 | "441101" | Pomocnik biblioteczny  | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 496 | "932906" | Pomocnik ciastkarza  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 497 | "932907" | Pomocnik lakiernika  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 498 | "932909" | Pomocnik mleczarski  | 0      | 0,8333 | 0,8333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 499 | "932910" | Pomocnik piekarza  | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 500 | "541306" | Portier  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 501 | "712204" | Posadzkarz*  | 0,5833 | 0,9167 | 0,3333  | 0,6364 | nadwyżkowy   |
| 502 | "331103" | Pośrednik finansowy  | 0,3333 | 0      | -0,3333 | MAX    | deficytowy   |
| 503 | "244101" | Pośrednik w obrocie nieruchomościami   | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 504 | "611290" | Pozostali sadownicy  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 505 | "252290" | Pozostali administratorzy systemów komputerowych   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 506 | "251990" | Pozostali analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 507 | "265190" | Pozostali artyści plastycy   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 508 | "731490" | Pozostali ceramicy i pokrewni  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 509 | "112090" | Pozostali dyrektorzy generalni i wykonawczy  | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    | nadwyżkowy   |
| 510 | "831290" | Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 511 | "741290" | Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy   | 0      | 0,8333 | 0,8333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 512 | "741190" | Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 513 | "228190" | Pozostali farmaceuci   | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 514 | "721190" | Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 515 | "731590" | Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła  | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 516 | "335690" | Pozostali funkcjonariusze służby więziennej  | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 517 | "612990" | Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 518 | "342390" | Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 519 | "214990" | Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani  | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 520 | "214390" | Pozostali inżynierowie   | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |



|     |          |  |        |        |         |     |              |
|-----|----------|--|--------|--------|---------|-----|--------------|
|     |          | inżynierii środowiska  |        |        |         |     |              |
| 521 | "214490" | Pozostali inżynierowie mechanicy   | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1   | zrównoważony |
| 522 | "731390" | Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX | deficytowy   |
| 523 | "216590" | Pozostali kartografowie i geodeci  | 0      | 0,5833 | 0,5833  | 0   | nadwyżkowy   |
| 524 | "421190" | Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni  | 0      | 0      | 0       | 0   | nadwyżkowy   |
| 525 | "523090" | Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0   | nadwyżkowy   |
| 526 | "143990" | Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani             | 0,25   | 0,0833 | -0,1667 | 3   | deficytowy   |
| 527 | "121990" | Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani  | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2   | deficytowy   |
| 528 | "134990" | Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0      | 0,25   | 0,25    | 0   | nadwyżkowy   |
| 529 | "751590" | Pozostali klasyfikatorzy żywności i pokrewni   | 0      | 0,25   | 0,25    | 0   | nadwyżkowy   |
| 530 | "265290" | Pozostali kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0   | nadwyżkowy   |
| 531 | "313990" | Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0   | nadwyżkowy   |
| 532 | "313390" | Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym                          | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0   | nadwyżkowy   |
| 533 | "753190" | Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0   | nadwyżkowy   |
| 534 | "311890" | Pozostali kreślarze  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0   | nadwyżkowy   |
| 535 | "512090" | Pozostali kucharze   | 0,6667 | 0      | -0,6667 | MAX | deficytowy   |
| 536 | "713290" | Pozostali lakiernicy   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0   | nadwyżkowy   |
| 537 | "441290" | Pozostali listonosze i pokrewni  | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX | deficytowy   |
| 538 | "432190" | Pozostali magazynierzy i pokrewni  | 0,25   | 0,0833 | -0,1667 | 3   | deficytowy   |
| 539 | "713190" | Pozostali malarze i pokrewni   | 0      | 1,3333 | 1,3333  | 0   | nadwyżkowy   |
| 540 | "835090" | Pozostali marynarze i pokrewni   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0   | nadwyżkowy   |
| 541 | "751190" | Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni                                  | 0,0833 | 0,8333 | 0,75    | 0,1 | nadwyżkowy   |
| 542 | "834390" | Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni       | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0   | nadwyżkowy   |
| 543 | "212090" | Pozostali matematycy, statystycy i pokrewni  | 0      | 0      | 0       | 0   | nadwyżkowy   |
| 544 | "723390" | Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych                             | 0      | 1,5    | 1,5     | 0   | nadwyżkowy   |
| 545 | "723190" | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych   | 0      | 4,6667 | 4,6667  | 0   | nadwyżkowy   |

|     |          |   |        |        |         |        |            |
|-----|----------|---|--------|--------|---------|--------|------------|
| 546 | "731190" | Pozostali mechanicy precyzyjni  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 547 | "742190" | Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych  | 0,0833 | 0,25   | 0,1667  | 0,3333 | nadwyżkowy |
| 548 | "821990" | Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani  | 0,0833 | 2,1667 | 2,0833  | 0,0385 | nadwyżkowy |
| 549 | "712690" | Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych  | 0,1667 | 0,75   | 0,5833  | 0,2222 | nadwyżkowy |
| 550 | "712490" | Pozostali monterzy izolacji   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 551 | "741390" | Pozostali monterzy linii elektrycznych  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy |
| 552 | "821190" | Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych  | 0,25   | 0      | -0,25   | MAX    | deficytowy |
| 553 | "821390" | Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego  | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy |
| 554 | "821290" | Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego  | 0      | 0,5    | 0,5     | 0      | nadwyżkowy |
| 555 | "233090" | Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 0,3333 | 0,0833 | -0,25   | 4      | deficytowy |
| 556 | "232090" | Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego  | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    | nadwyżkowy |
| 557 | "234190" | Pozostali nauczyciele szkół podstawowych  | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    | nadwyżkowy |
| 558 | "235290" | Pozostali nauczyciele szkół specjalnych   | 0,1667 | 0,3333 | 0,1667  | 0,5    | nadwyżkowy |
| 559 | "611390" | Pozostali ogrodnicy   | 0      | 0,5833 | 0,5833  | 0      | nadwyżkowy |
| 560 | "814390" | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 561 | "816090" | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni                                     | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy |
| 562 | "814290" | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych                                       | 0,25   | 0,3333 | 0,0833  | 0,75   | nadwyżkowy |
| 563 | "812190" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali                                   | 2,3333 | 0      | -2,3333 | MAX    | deficytowy |
| 564 | "811490" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni              | 0,25   | 0,0833 | -0,1667 | 3      | deficytowy |
| 565 | "813190" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych                                     | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy |
| 566 | "815290" | Pozostali operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy |
| 567 | "351390" | Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych   | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      | deficytowy |
| 568 | "834290" | Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych  | 0,4167 | 0,0833 | -0,3333 | 5      | deficytowy |
| 569 | "818990" | Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej  | 2,75   | 8,6667 | 5,9167  | 0,3173 | nadwyżkowy |

|     |          |  |        |        |         |        |              |
|-----|----------|--|--------|--------|---------|--------|--------------|
|     |          | niesklasyfikowani  |        |        |         |        |              |
| 570 | "817290" | Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna                                | 0,4167 | 0,25   | -0,1667 | 1,6667 | deficytowy   |
| 571 | "818190" | Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych    | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 572 | "313290" | Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 573 | "313190" | Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych                                   | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 574 | "834190" | Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                 | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 575 | "531190" | Pozostali opiekunowie dziecięcy  | 0,9167 | 0,25   | -0,6667 | 3,6667 | deficytowy   |
| 576 | "516490" | Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 577 | "751290" | Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni                                      | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 578 | "343290" | Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                              | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 579 | "335590" | Pozostali policjanci służby kryminalnej  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 580 | "712290" | Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy                               | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      | deficytowy   |
| 581 | "334390" | Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                | 0,75   | 4,25   | 3,5     | 0,1765 | nadwyżkowy   |
| 582 | "343390" | Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej                           | 0,25   | 0      | -0,25   | MAX    | deficytowy   |
| 583 | "331290" | Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni                    | 0,0833 | 0,25   | 0,1667  | 0,3333 | nadwyżkowy   |
| 584 | "431290" | Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń               | 0,1667 | 0,5833 | 0,4167  | 0,2857 | nadwyżkowy   |
| 585 | "432390" | Pozostali pracownicy do spraw transportu                                       | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 586 | "441990" | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani             | 1,1667 | 0,3333 | -0,8333 | 3,5    | deficytowy   |
| 587 | "411090" | Pozostali pracownicy obsługi biurowej  | 11     | 5,75   | -5,25   | 1,913  | deficytowy   |
| 588 | "541390" | Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia                                     | 0,4167 | 4,25   | 3,8333  | 0,098  | nadwyżkowy   |
| 589 | "341290" | Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej                       | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 590 | "962990" | Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani     | 1,3333 | 0,4167 | -0,9167 | 3,2    | deficytowy   |
| 591 | "732190" | Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku                    | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 592 | "524990" | Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie                                | 0,4167 | 0      | -0,4167 | MAX    | deficytowy   |

|     |          | indziej niesklasyfikowani  |        |        |         |        |              |
|-----|----------|--|--------|--------|---------|--------|--------------|
| 593 | "515290" | Pozostali pracownicy usług domowych  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 594 | "541990" | Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani                             | 1,1667 | 0,0833 | -1,0833 | 14     | deficytowy   |
| 595 | "516990" | Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani                          | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 596 | "216690" | Pozostali projektanci grafiki i multimedii   | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 597 | "711990" | Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani  | 0,4167 | 0,75   | 0,3333  | 0,5556 | nadwyżkowy   |
| 598 | "712990" | Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,3333 | 0      | -0,3333 | MAX    | deficytowy   |
| 599 | "621090" | Pozostali robotnicy leśni i pokrewni   | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 600 | "931290" | Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni                      | 1,9167 | 0,0833 | -1,8333 | 23     | deficytowy   |
| 601 | "933390" | Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 602 | "932990" | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle  | 0,6667 | 0,9167 | 0,25    | 0,7273 | nadwyżkowy   |
| 603 | "752190" | Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni   | 0,25   | 1,5833 | 1,3333  | 0,1579 | nadwyżkowy   |
| 604 | "721490" | Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe                            | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 605 | "751390" | Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 606 | "611190" | Pozostali rolnicy upraw polowych   | 0,0833 | 1,9167 | 1,8333  | 0,0435 | nadwyżkowy   |
| 607 | "721290" | Pozostali spawacze i pokrewni  | 0,75   | 2,5    | 1,75    | 0,3    | nadwyżkowy   |
| 608 | "242290" | Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 609 | "263590" | Pozostali specjaliści do spraw społecznych   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 610 | "242490" | Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr                               | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 611 | "242190" | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji                                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 612 | "242390" | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 613 | "235990" | Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani                   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 614 | "228990" | Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani                          | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |

|     |          |   |        |        |         |        |              |
|-----|----------|---|--------|--------|---------|--------|--------------|
| 615 | "261990" | Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani           | 0,0833 | 0,1667 | 0,0833  | 0,5    | nadwyżkowy   |
| 616 | "522390" | Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                                       | 1,6667 | 0      | -1,6667 | MAX    | deficytowy   |
| 617 | "752290" | Pozostali stolarze meblowi i pokrewni   | 0,75   | 1,9167 | 1,1667  | 0,3913 | nadwyżkowy   |
| 618 | "731690" | Pozostali sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni             | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 619 | "722290" | Pozostali ślusarze i pokrewni   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 620 | "441490" | Pozostali technicy archiwiści i pokrewni  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 621 | "311490" | Pozostali technicy elektronicy i pokrewni   | 0,3333 | 0      | -0,3333 | MAX    | deficytowy   |
| 622 | "311990" | Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 623 | "314490" | Pozostali technicy technologii żywności   | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 624 | "351290" | Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego                        | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 625 | "335990" | Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani    | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 626 | "752390" | Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni             | 0,8333 | 1      | 0,1667  | 0,8333 | nadwyżkowy   |
| 627 | "722390" | Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                 | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 628 | "753590" | Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni                                   | 0      | 0,5    | 0,5     | 0      | nadwyżkowy   |
| 629 | "514290" | Pozostałe kosmetyczki i pokrewni  | 0      | 0,4167 | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy   |
| 630 | "911290" | Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne                        | 0,6667 | 0,1667 | -0,5    | 4      | deficytowy   |
| 631 | "753390" | Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 632 | "325990" | Pozostały średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany        | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 633 | "325590" | Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp                | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 634 | "331201" | Pracownik (doradca) do spraw kredytów   | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 635 | "422101" | Pracownik biura podróży   | 0,3333 | 0      | -0,3333 | MAX    | deficytowy   |
| 636 | "422201" | Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)                   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 637 | "754401" | Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji                                  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 638 | "441501" | Pracownik do spraw osobowych  | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 639 | "441502" | Pracownik do spraw socjalnych   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |

|     |          |  |        |         |         |        |              |
|-----|----------|--|--------|---------|---------|--------|--------------|
| 640 | "431202" | Pracownik do spraw ubezpieczeń             | 0,1667 | 0       | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 641 | "333104" | Pracownik działu logistyki                 | 0,1667 | 0       | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 642 | "422502" | Pracownik informacji turystycznej          | 0      | 0,4167  | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy   |
| 643 | "411003" | Pracownik kancelaryjny                     | 0,3333 | 0,0833  | -0,25   | 4      | deficytowy   |
| 644 | "541901" | Pracownik obsługi monitoringu              | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 645 | "431301" | Pracownik obsługi płacowej                 | 0,0833 | 0,0833  | 0       | 1      | zrównoważony |
| 646 | "331104" | Pracownik obsługi produktów finansowych    | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 647 | "541307" | Pracownik ochrony fizycznej bez licencji   | 2,3333 | 0,8333  | -1,5    | 2,8    | deficytowy   |
| 648 | "541308" | Pracownik ochrony fizycznej I stopnia      | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 649 | "815702" | Pracownik pralni chemicznej                | 0,1667 | 0       | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 650 | "432104" | Pracownik punktu skupu                     | 0      | 0       | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 651 | "341205" | Pracownik socjalny                         | 0,1667 | 0,4167  | 0,25    | 0,4    | nadwyżkowy   |
| 652 | "514205" | Pracownik solarium                         | 0,25   | 0       | -0,25   | MAX    | deficytowy   |
| 653 | "912102" | Pracznica                                  | 0      | 1,1667  | 1,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 654 | "912103" | Prasowaczka ręczna                         | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 655 | "261906" | Prawnik legislator                         | 0      | 0,6667  | 0,6667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 656 | "112017" | Prezes                                     | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 657 | "351404" | Projektant stron internetowych (webmaster) | 0,1667 | 0       | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 658 | "216304" | Projektant wzornictwa przemysłowego        | 0,25   | 0,25    | 0       | 1      | zrównoważony |
| 659 | "321401" | Protetyk słuchu*                           | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 660 | "332203" | Przedstawiciel handlowy                    | 5,75   | 4       | -1,75   | 1,4375 | deficytowy   |
| 661 | "751402" | Przetwórcza owoców i warzyw                | 0      | 0,5833  | 0,5833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 662 | "751103" | Przetwórcza ryb                            | 0,1667 | 0,1667  | 0       | 1      | zrównoważony |
| 663 | "832204" | Przewoźnik osób                            | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 664 | "263401" | Psycholog                                  | 0,1667 | 0,25    | 0,0833  | 0,6667 | nadwyżkowy   |
| 665 | "263402" | Psycholog biznesu                          | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 666 | "325601" | Ratownik medyczny*                         | 0      | 0,4167  | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy   |
| 667 | "541906" | Ratownik wodny zawodowy                    | 0,25   | 0       | -0,25   | MAX    | deficytowy   |
| 668 | "422602" | Recepcjonista                              | 0,25   | 1,5833  | 1,3333  | 0,1579 | nadwyżkowy   |
| 669 | "422401" | Recepcjonista hotelowy                     | 0,0833 | 0       | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 670 | "264104" | Redaktor wydawniczy                        | 0      | 0,25    | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 671 | "331203" | Referent (asystent) bankowości             | 0,25   | 0,25    | 0       | 1      | zrównoważony |
| 672 | "422603" | Rejestratorka medyczna                     | 0      | 0,4167  | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy   |
| 673 | "343913" | Rekwizytor                                 | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 674 | "752204" | Renowator mebli artystycznych              | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 675 | "711103" | Renowator zabytków architektury*           | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 676 | "831209" | Rewident taboru kolejowego                 | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 677 | "931301" | Robotnik budowlany                         | 7,8333 | 31,3333 | 23,5    | 0,25   | nadwyżkowy   |
| 678 | "931205" | Robotnik drogowy                           | 0,4167 | 7,4167  | 7       | 0,0562 | nadwyżkowy   |
| 679 | "515303" | Robotnik gospodarczy                       | 4,5    | 52,75   | 48,25   | 0,0853 | nadwyżkowy   |

|     |          |  |        |        |         |        |              |
|-----|----------|--|--------|--------|---------|--------|--------------|
| 680 | "621002" | Robotnik leśny   | 0,0833 | 3,75   | 3,6667  | 0,0222 | nadwyżkowy   |
| 681 | "933304" | Robotnik magazynowy  | 0,3333 | 2,0833 | 1,75    | 0,16   | nadwyżkowy   |
| 682 | "931206" | Robotnik mostowy   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 683 | "933305" | Robotnik na rampie   | 0      | 0,5833 | 0,5833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 684 | "961301" | Robotnik oczyszczania miasta   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 685 | "961302" | Robotnik placowy   | 0      | 0,75   | 0,75    | 0      | nadwyżkowy   |
| 686 | "932911" | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym                         | 2,0833 | 13,75  | 11,6667 | 0,1515 | nadwyżkowy   |
| 687 | "932912" | Robotnik przy myciu części i zespołów                                | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 688 | "931207" | Robotnik torowy  | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 689 | "633001" | Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 690 | "611104" | Rolnik upraw polowych  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 691 | "613003" | Rolnik*  | 0      | 2,5    | 2,5     | 0      | nadwyżkowy   |
| 692 | "751104" | Rozbieracz - wykrawacz   | 0      | 0,4167 | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy   |
| 693 | "951003" | Rozlepiacz afiszy  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 694 | "622301" | Rybak rybołówstwa morskiego  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 695 | "622201" | Rybak śródlądowy*  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 696 | "731705" | Rzeźbiarz w drewnie  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 697 | "751105" | Rzeźnik - wędliniarz*  | 0,1667 | 1,1667 | 1       | 0,1429 | nadwyżkowy   |
| 698 | "911206" | Salowa   | 0,1667 | 2,5833 | 2,4167  | 0,0645 | nadwyżkowy   |
| 699 | "532904" | Sanitariusz szpitalny  | 0      | 0,5    | 0,5     | 0      | nadwyżkowy   |
| 700 | "412001" | Sekretarka   | 1,8333 | 1,25   | -0,5833 | 1,4667 | deficytowy   |
| 701 | "334402" | Sekretarka medyczna  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 702 | "742117" | Serwisant sprzętu komputerowego                                      | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 703 | "532202" | Siostra PCK  | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 704 | "263204" | Socjolog   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 705 | "932913" | Sortowacz  | 0,1667 | 1,3333 | 1,1667  | 0,125  | nadwyżkowy   |
| 706 | "731505" | Sortowacz - brakarz szkła  | 0,0833 | 0,5    | 0,4167  | 0,1667 | nadwyżkowy   |
| 707 | "752105" | Sortowacz materiałów drzewnych                                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 708 | "961201" | Sortowacz surowców wtórnych  | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      | deficytowy   |
| 709 | "721205" | Spawacz metodą MIG   | 0,25   | 0      | -0,25   | MAX    | deficytowy   |
| 710 | "721206" | Spawacz metodą TIG   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 711 | "721207" | Spawacz ręczny gazowy  | 0,9167 | 1,4167 | 0,5     | 0,6471 | nadwyżkowy   |
| 712 | "721208" | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                                   | 0,5    | 0,75   | 0,25    | 0,6667 | nadwyżkowy   |
| 713 | "242217" | Specjalista administracji publicznej                                 | 0,3333 | 0,3333 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 714 | "243105" | Specjalista analizy i rozwoju rynku                                  | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 715 | "228203" | Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy                           | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 716 | "242218" | Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych                   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 717 | "241306" | Specjalista do spraw finansów  | 0,0833 | 0,25   | 0,1667  | 0,3333 | nadwyżkowy   |

|     |          |   |        |        |         |        |              |
|-----|----------|---|--------|--------|---------|--------|--------------|
| 718 | "242219" | Specjalista do spraw integracji europejskiej  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 719 | "242307" | Specjalista do spraw kadr   | 0,4167 | 0,6667 | 0,25    | 0,625  | nadwyżkowy   |
| 720 | "242108" | Specjalista do spraw logistyki  | 0,25   | 0,3333 | 0,0833  | 0,75   | nadwyżkowy   |
| 721 | "243106" | Specjalista do spraw marketingu i handlu  | 0,9167 | 1,5833 | 0,6667  | 0,5789 | nadwyżkowy   |
| 722 | "242222" | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych | 0,1667 | 0,3333 | 0,1667  | 0,5    | nadwyżkowy   |
| 723 | "242223" | Specjalista do spraw planowania strategicznego  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 724 | "243203" | Specjalista do spraw public relations   | 0,25   | 0      | -0,25   | MAX    | deficytowy   |
| 725 | "241103" | Specjalista do spraw rachunkowości  | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 726 | "243107" | Specjalista do spraw reklamy  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 727 | "242402" | Specjalista do spraw rozwoju zawodowego   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 728 | "243305" | Specjalista do spraw sprzedaży  | 0,5833 | 1,0833 | 0,5     | 0,5385 | nadwyżkowy   |
| 729 | "242224" | Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych                                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 730 | "242403" | Specjalista do spraw szkoleń  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 731 | "241307" | Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych                              | 0,25   | 0,25   | 0       | 1      | zrównoważony |
| 732 | "241308" | Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych  | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 733 | "242225" | Specjalista do spraw zamówień publicznych   | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 734 | "214109" | Specjalista kontroli jakości  | 0,25   | 0,25   | 0       | 1      | zrównoważony |
| 735 | "213303" | Specjalista ochrony środowiska  | 0,0833 | 0,4167 | 0,3333  | 0,2    | nadwyżkowy   |
| 736 | "263504" | Specjalista pracy socjalnej   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 737 | "243402" | Specjalista sprzedaży technologii i usług informatycznych                             | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 738 | "251902" | Specjalista zastosowań informatyki  | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 739 | "333105" | Spedytor  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 740 | "911208" | Sprzątaczkę pojazdów  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 741 | "911207" | Sprzątaczkę biurową   | 3,5    | 14     | 10,5    | 0,25   | nadwyżkowy   |
| 742 | "911102" | Sprzątaczkę domową  | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 743 | "524403" | Sprzedawca na telefon   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 744 | "521201" | Sprzedawca uliczny żywności   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 745 | "522302" | Sprzedawca w branży mięsnej   | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 746 | "522304" | Sprzedawca w branży spożywczej  | 0,5    | 0,0833 | -0,4167 | 6      | deficytowy   |
| 747 | "524502" | Sprzedawca w stacji paliw   | 0,5    | 0,75   | 0,25    | 0,6667 | nadwyżkowy   |
| 748 | "522301" | Sprzedawca*   | 8,0833 | 106,75 | 98,6667 | 0,0757 | nadwyżkowy   |
| 749 | "212004" | Statystyk   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 750 | "817209" | Sterowniczy linii sztaplowania i pakietowania tarcicy                                 | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |



|     |          |  |        |         |         |        |              |
|-----|----------|--|--------|---------|---------|--------|--------------|
| 751 | "711503" | Stolarz budowlany                            | 0      | 1,25    | 1,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 752 | "752206" | Stolarz galanterii drzewnej                  | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 753 | "752208" | Stolarz meblowy                              | 3,0833 | 6       | 2,9167  | 0,5139 | nadwyżkowy   |
| 754 | "752205" | Stolarz*                                     | 5,1667 | 25,25   | 20,0833 | 0,2046 | nadwyżkowy   |
| 755 | "541312" | Strażnik gminny / miejski                    | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 756 | "712615" | Studniarz                                    | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 757 | "752106" | Suszarniowy drewna                           | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 758 | "962904" | Szaleciarz                                   | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 759 | "962905" | Szatniarz                                    | 0      | 0,1667  | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 760 | "343402" | Szef kuchni (kuchmistrz)                     | 0,1667 | 0,1667  | 0       | 1      | zrównoważony |
| 761 | "753606" | Szewc naprawiacz                             | 0      | 0       | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 762 | "712502" | Szklarz                                      | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 763 | "711504" | Szkućnik                                     | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 764 | "811409" | Szlifierz kamienia                           | 0      | 0,4167  | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy   |
| 765 | "752308" | Szlifierz materiałów drzewnych               | 0,5    | 0,1667  | -0,3333 | 3      | deficytowy   |
| 766 | "722312" | Szlifierz metali                             | 0,0833 | 0,0833  | 0       | 1      | zrównoważony |
| 767 | "722402" | Szlifierz ostrzarz                           | 0,0833 | 0,1667  | 0,0833  | 0,5    | nadwyżkowy   |
| 768 | "818121" | Szlifierz polerowacz szkła maszynowy         | 0      | 0       | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 769 | "731507" | Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego | 0      | 0,3333  | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 770 | "731508" | Szlifierz szkła płaskiego                    | 0      | 0,4167  | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy   |
| 771 | "713104" | Szpachlarz                                   | 0,3333 | 0       | -0,3333 | MAX    | deficytowy   |
| 772 | "753303" | Szwaczka                                     | 1,1667 | 8,3333  | 7,1667  | 0,14   | nadwyżkowy   |
| 773 | "722206" | Ślusarz narzędziowy                          | 0,25   | 0,0833  | -0,1667 | 3      | deficytowy   |
| 774 | "722204" | Ślusarz*                                     | 2,3333 | 20,6667 | 18,3333 | 0,1129 | nadwyżkowy   |
| 775 | "832205" | Taksówkarz                                   | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 776 | "753402" | Tapicer*                                     | 0,25   | 5,5833  | 5,3333  | 0,0448 | nadwyżkowy   |
| 777 | "752309" | Tartacznik                                   | 0,0833 | 0,25    | 0,1667  | 0,3333 | nadwyżkowy   |
| 778 | "334306" | Technik administracji*                       | 0,4167 | 2,6667  | 2,25    | 0,1563 | nadwyżkowy   |
| 779 | "331402" | Technik agrobiznesu*                         | 0      | 1,5     | 1,5     | 0      | nadwyżkowy   |
| 780 | "311103" | Technik analityk*                            | 0      | 0,3333  | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 781 | "321201" | Technik analityki medycznej                  | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 782 | "311203" | Technik architekt                            | 0      | 0       | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 783 | "314202" | Technik architektury krajobrazu*             | 0      | 0,3333  | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 784 | "325509" | Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*      | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 785 | "311910" | Technik budownictwa okrętowego*              | 0      | 0,0833  | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 786 | "311204" | Technik budownictwa*                         | 0,1667 | 0,8333  | 0,6667  | 0,2    | nadwyżkowy   |
| 787 | "321402" | Technik dentystryczny*                       | 0,0833 | 0,25    | 0,1667  | 0,3333 | nadwyżkowy   |
| 788 | "331403" | Technik ekonomista*                          | 0      | 9,8333  | 9,8333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 789 | "311408" | Technik elektronik*                          | 0,4167 | 0,5833  | 0,1667  | 0,7143 | nadwyżkowy   |
| 790 | "321103" | Technik elektroradiolog*                     | 0,1667 | 0,0833  | -0,0833 | 2      | deficytowy   |
| 791 | "311303" | Technik elektryk*                            | 0,5833 | 0,0833  | -0,5    | 7      | deficytowy   |
| 792 | "321301" | Technik farmaceutyczny*                      | 0,1667 | 0       | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |

|     |          |  |        |        |         |        |              |
|-----|----------|--|--------|--------|---------|--------|--------------|
| 793 | "325401" | Technik fizjoterapii   | 0,25   | 0,1667 | -0,0833 | 1,5    | deficytowy   |
| 794 | "311104" | Technik geodeta*   | 0,1667 | 0,3333 | 0,1667  | 0,5    | nadwyżkowy   |
| 795 | "522305" | Technik handlowiec*  | 1,4167 | 6,3333 | 4,9167  | 0,2237 | nadwyżkowy   |
| 796 | "314203" | Technik hodowca koni*  | 0      | 0,75   | 0,75    | 0      | nadwyżkowy   |
| 797 | "314204" | Technik hodowca zwierząt                                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 798 | "422402" | Technik hotelarstwa*   | 0      | 1,75   | 1,75    | 0      | nadwyżkowy   |
| 799 | "351203" | Technik informatyk*  | 0,9167 | 3,25   | 2,3333  | 0,2821 | nadwyżkowy   |
| 800 | "311208" | Technik inżynierii środowiska i melioracji*                    | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 801 | "314301" | Technik leśnik*  | 0      | 0,4167 | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy   |
| 802 | "333107" | Technik logistyk*  | 0,25   | 0      | -0,25   | MAX    | deficytowy   |
| 803 | "325402" | Technik masażysta*   | 0,0833 | 0,8333 | 0,75    | 0,1    | nadwyżkowy   |
| 804 | "311509" | Technik mechanik obróbki skrawaniem                            | 0      | 0,4167 | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy   |
| 805 | "311504" | Technik mechanik*  | 0,0833 | 2,3333 | 2,25    | 0,0357 | nadwyżkowy   |
| 806 | "311512" | Technik mechanizacji rolnictwa*                                | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 807 | "315214" | Technik nawigator morski*                                      | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 808 | "422103" | Technik obsługi turystycznej*                                  | 0,0833 | 0,5    | 0,4167  | 0,1667 | nadwyżkowy   |
| 809 | "311916" | Technik obuwnik*   | 0      | 0,6667 | 0,6667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 810 | "541315" | Technik ochrony fizycznej osób i mienia*                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 811 | "325511" | Technik ochrony środowiska*                                    | 0      | 1,75   | 1,75    | 0      | nadwyżkowy   |
| 812 | "314205" | Technik ogrodnik*  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 813 | "333906" | Technik organizacji reklamy*                                   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 814 | "343403" | Technik organizacji usług gastronomicznych*                    | 0      | 1,8333 | 1,8333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 815 | "311513" | Technik pojazdów samochodowych*                                | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 816 | "311919" | Technik pożarnictwa*   | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    | deficytowy   |
| 817 | "411004" | Technik prac biurowych*  | 2,3333 | 6,25   | 3,9167  | 0,3733 | nadwyżkowy   |
| 818 | "311602" | Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych                        | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 819 | "431103" | Technik rachunkowości*   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 820 | "314207" | Technik rolnik*  | 0      | 2,75   | 2,75    | 0      | nadwyżkowy   |
| 821 | "333108" | Technik spedytor*  | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 822 | "311603" | Technik technologii chemicznej*                                | 0,0833 | 0,5833 | 0,5     | 0,1429 | nadwyżkowy   |
| 823 | "311922" | Technik technologii drewna*                                    | 0      | 1,3333 | 1,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 824 | "311923" | Technik technologii materiałów budowlanych                     | 0,0833 | 0,0833 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 825 | "311924" | Technik technologii odzieży*                                   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 826 | "311926" | Technik technologii wyrobów skórzanych*                        | 0      | 0,3333 | 0,3333  | 0      | nadwyżkowy   |
| 827 | "314407" | Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 828 | "314413" | Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 829 | "314414" | Technik technologii żywności - przetwórstwo rybne              | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |

|     |          |   |        |        |         |        |              |
|-----|----------|---|--------|--------|---------|--------|--------------|
| 830 | "314403" | Technik technologii żywności*                                     | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 831 | "351103" | Technik teleinformatyk*   | 0,0833 | 0,25   | 0,1667  | 0,3333 | nadwyżkowy   |
| 832 | "515203" | Technik turystyki wiejskiej*                                      | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 833 | "514105" | Technik usług fryzjerskich*                                       | 0,25   | 0      | -0,25   | MAX    | deficytowy   |
| 834 | "514207" | Technik usług kosmetycznych*                                      | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 835 | "324002" | Technik weterynarii*  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 836 | "322002" | Technik żywienia i gospodarstwa domowego*                         | 0      | 5,0833 | 5,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 837 | "325907" | Terapeuta zajęciowy*  | 0,4167 | 1,25   | 0,8333  | 0,3333 | nadwyżkowy   |
| 838 | "251903" | Tester oprogramowania komputerowego                               | 0      | 0,5    | 0,5     | 0      | nadwyżkowy   |
| 839 | "812118" | Tłoczarz w metalu   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 840 | "722313" | Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie                | 0,4167 | 0,4167 | 0       | 1      | zrównoważony |
| 841 | "722314" | Tokarz w metalu   | 0,8333 | 1,6667 | 0,8333  | 0,5    | nadwyżkowy   |
| 842 | "818124" | Topiarz szkła   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 843 | "933308" | Tragarz   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 844 | "342207" | Trener klasy I  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 845 | "712303" | Tynkarz   | 0,9167 | 1,9167 | 1       | 0,4783 | nadwyżkowy   |
| 846 | "751106" | Ubojowy   | 0,6667 | 0,25   | -0,4167 | 2,6667 | deficytowy   |
| 847 | "216403" | Urbanista   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    | deficytowy   |
| 848 | "831210" | Ustawiacz   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 849 | "752311" | Ustawiacz maszyn do obróbki drewna                                | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 850 | "811303" | Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych*              | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 851 | "421403" | Windykator  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 852 | "514208" | Wizażystka / stylistka  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 853 | "522103" | Właściciel małego sklepu  | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 854 | "933202" | Wozak   | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 855 | "962906" | Woźny   | 0      | 0,4167 | 0,4167  | 0      | nadwyżkowy   |
| 856 | "814104" | Wulkanizator  | 0,4167 | 0,5    | 0,0833  | 0,8333 | nadwyżkowy   |
| 857 | "234202" | Wychowawca małego dziecka   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 858 | "235914" | Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |
| 859 | "524601" | Wydawca posiłków / bufetowy                                       | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 860 | "961303" | Zamiatacz   | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 861 | "332302" | Zaopatrzeniowiec  | 0,5    | 1,4167 | 0,9167  | 0,3529 | nadwyżkowy   |
| 862 | "711404" | Zbrojarz  | 3,6667 | 2,8333 | -0,8333 | 1,2941 | deficytowy   |
| 863 | "721209" | Zgrzewacz   | 0      | 0,1667 | 0,1667  | 0      | nadwyżkowy   |
| 864 | "731305" | Złotnik - jubiler*  | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      | deficytowy   |
| 865 | "831211" | Zwrotniczy  | 0      | 0,0833 | 0,0833  | 0      | nadwyżkowy   |
| 866 | "516304" | Żałobnik  | 0      | 0      | 0       | 0      | nadwyżkowy   |
| 867 | "031101" | Żołnierz szeregowy  | 0      | 0,25   | 0,25    | 0      | nadwyżkowy   |

**5) Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim w 2011 r. (uszeregowane wg nazwy zawodu wynikającej z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności)**

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu  | Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP w 2011 r. |
|-----|------------|---|--|
| 1   | "252301"   | Administrator sieci informatycznej                              | 1  |
| 2   | "332101"   | Agent ubezpieczeniowy   | 4  |
| 3   | "242202"   | Animator gospodarczy do spraw rozwoju regionalnego              | 1  |
| 4   | "343901"   | Animator kultury*   | 3  |
| 5   | "813101"   | Aparatowy procesów chemicznych                                  | 4  |
| 6   | "431101"   | Asystent do spraw księgowości                                   | 11   |
| 7   | "531202"   | Asystent nauczyciela przedszkola                                | 10   |
| 8   | "341201"   | Asystent osoby niepełnosprawnej*                                | 2  |
| 9   | "261901"   | Asystent prawny   | 1  |
| 10  | "261903"   | Asystent sędziego   | 1  |
| 11  | "325101"   | Asystentka stomatologiczna*                                     | 2  |
| 12  | "513202"   | Barman  | 3  |
| 13  | "711402"   | Betoniarz - zbrojarz*   | 1  |
| 14  | "000000"   | Bez zawodu  | 506  |
| 15  | "343301"   | Bibliotekarz*   | 3  |
| 16  | "962901"   | Bileter   | 3  |
| 17  | "721302"   | Błacharz budowlany  | 2  |
| 18  | "721306"   | Błacharz samochodowy*   | 1  |
| 19  | "721301"   | Błacharz*   | 13   |
| 20  | "711601"   | Brukarz   | 48   |
| 21  | "524901"   | Bukieciarz  | 1  |
| 22  | "211301"   | Chemik  | 1  |
| 23  | "711502"   | Cieśla szalunkowy   | 6  |
| 24  | "711501"   | Cieśla*   | 57   |
| 25  | "751201"   | Cukiernik*  | 3  |
| 26  | "912201"   | Czyszciciel pojazdów  | 1  |
| 27  | "712101"   | Dekarz*   | 11   |
| 28  | "343202"   | Dekorator wnętrz  | 1  |
| 29  | "311501"   | Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów | 3  |
| 30  | "322001"   | Dietetyk*   | 1  |
| 31  | "241202"   | Doradca finansowy   | 10   |
| 32  | "241203"   | Doradca inwestycyjny  | 2  |
| 33  | "524902"   | Doradca klienta   | 3  |
| 34  | "213201"   | Doradca rolniczy  | 11   |
| 35  | "962902"   | Dozorca   | 8  |
| 36  | "732201"   | Drukarz*  | 1  |
| 37  | "112007"   | Dyrektor generalny  | 1  |
| 38  | "112016"   | Dyrektor wykonawczy   | 3  |



|    |          |  |     |
|----|----------|--|-----|
| 39 | "951002" | Dystrybutor ulotek   | 1   |
| 40 | "332201" | Ekspozytor towarów (merchandise)                                 | 2   |
| 41 | "741203" | Elektromechanik pojazdów samochodowych*                          | 1   |
| 42 | "741205" | Elektromechanik urządzeń chłodniczych                            | 2   |
| 43 | "741201" | Elektromechanik*   | 1   |
| 44 | "741207" | Elektromonter (elektryk) zakładowy                               | 2   |
| 45 | "741213" | Elektromonter okrętowy   | 1   |
| 46 | "741217" | Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających          | 1   |
| 47 | "741219" | Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej | 1   |
| 48 | "741104" | Elektryk budowlany   | 2   |
| 49 | "741103" | Elektryk*  | 16  |
| 50 | "431102" | Fakturzystka   | 1   |
| 51 | "228112" | Farmaceuta - zdrowie środowiskowe                                | 1   |
| 52 | "228301" | Fizjoterapeuta   | 4   |
| 53 | "343203" | Florysta*  | 4   |
| 54 | "343101" | Fotograf*  | 5   |
| 55 | "722301" | Frezer   | 5   |
| 56 | "514102" | Fryzjer damski   | 2   |
| 57 | "514101" | Fryzjer*   | 22  |
| 58 | "712202" | Glazurnik  | 7   |
| 59 | "121101" | Główny księgowy  | 3   |
| 60 | "216601" | Grafik komputerowy DTP   | 1   |
| 61 | "216602" | Grafik komputerowy multimedialny                                 | 1   |
| 62 | "524904" | Hostessa   | 1   |
| 63 | "712601" | Hydraulik  | 25  |
| 64 | "335904" | Inspektor do spraw obrony cywilnej                               | 1   |
| 65 | "214902" | Inspektor dozoru technicznego                                    | 1   |
| 66 | "342301" | Instruktor fitness   | 1   |
| 67 | "516502" | Instruktor nauki jazdy   | 6   |
| 68 | "214202" | Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne                        | 6   |
| 69 | "215104" | Inżynier elektryk - automatyk                                    | 1   |
| 70 | "216505" | Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne   | 1   |
| 71 | "214303" | Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne            | 2   |
| 72 | "214410" | Inżynier spawalniki  | 1   |
| 73 | "711301" | Kamieniarz*  | 1   |
| 74 | "421103" | Kasjer bankowy   | 2   |
| 75 | "523002" | Kasjer handlowy  | 31  |
| 76 | "513101" | Kelner*  | 28  |
| 77 | "833101" | Kierowca autobusu  | 2   |
| 78 | "834101" | Kierowca ciągnika rolniczego                                     | 1   |
| 79 | "833202" | Kierowca ciągnika siodłowego                                     | 1   |
| 80 | "832201" | Kierowca mechanik  | 2   |
| 81 | "834401" | Kierowca operator wózków jezdniowych                             | 10  |
| 82 | "833203" | Kierowca samochodu ciężarowego                                   | 113 |
| 83 | "832202" | Kierowca samochodu dostawczego                                   | 7   |
| 84 | "832203" | Kierowca samochodu osobowego                                     | 12  |
| 85 | "132301" | Kierownik budowy   | 6   |
| 86 | "121302" | Kierownik do spraw strategicznych i planowania                   | 1   |
| 87 | "132103" | Kierownik działu produkcji                                       | 4   |
| 88 | "122102" | Kierownik działu sprzedaży                                       | 9   |



|     |          |   |    |
|-----|----------|---|----|
| 89  | "132403" | Kierownik działu zakupów  | 1  |
| 90  | "141103" | Kierownik hotelu  | 1  |
| 91  | "132404" | Kierownik magazynu  | 2  |
| 92  | "121902" | Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu                             | 2  |
| 93  | "121903" | Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych | 1  |
| 94  | "962106" | Kolporter   | 24 |
| 95  | "711101" | Konserwator budynków  | 2  |
| 96  | "932901" | Konserwator części  | 1  |
| 97  | "524302" | Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej                                    | 6  |
| 98  | "314401" | Kontroler jakości produktów spożywczych                                       | 2  |
| 99  | "514202" | Kosmetyczka   | 7  |
| 100 | "311201" | Kosztorysant budowlany  | 3  |
| 101 | "722101" | Kowal*  | 1  |
| 102 | "753105" | Krawiec*  | 8  |
| 103 | "331301" | Księgowy  | 9  |
| 104 | "512002" | Kucharz małej gastronomii*  | 2  |
| 105 | "512001" | Kucharz*  | 11 |
| 106 | "441202" | Kurier  | 1  |
| 107 | "314201" | Laborant nasiennictwa   | 1  |
| 108 | "713202" | Lakiernik proszkowy   | 3  |
| 109 | "713203" | Lakiernik samochodowy   | 5  |
| 110 | "713205" | Lakiernik wyrobów drzewnych   | 7  |
| 111 | "713201" | Lakiernik*  | 3  |
| 112 | "221258" | Lekarz - radiologia i diagnostyka obrazowa                                    | 1  |
| 113 | "225101" | Lekarz weterynarii  | 1  |
| 114 | "235301" | Lektor języka angielskiego  | 2  |
| 115 | "235304" | Lektor języka niemieckiego  | 1  |
| 116 | "235306" | Lektor języka włoskiego   | 1  |
| 117 | "441203" | Listonosz   | 2  |
| 118 | "214106" | Logistyk  | 2  |
| 119 | "228502" | Logopeda  | 4  |
| 120 | "432103" | Magazynier  | 30 |
| 121 | "713101" | Malarz - tapeciarz*   | 1  |
| 122 | "713102" | Malarz budowlany  | 13 |
| 123 | "713103" | Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych                                       | 1  |
| 124 | "514203" | Manikiurzystka  | 1  |
| 125 | "831104" | Maszynista pojazdu trakcyjnego  | 1  |
| 126 | "313203" | Maszynista sprzężarek   | 2  |
| 127 | "731102" | Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*                     | 1  |
| 128 | "723102" | Mechanik ciągników  | 1  |
| 129 | "723303" | Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych                       | 2  |
| 130 | "723307" | Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych                                      | 2  |
| 131 | "723103" | Mechanik pojazdów samochodowych*  | 19 |
| 132 | "723104" | Mechanik samochodów ciężarowych   | 8  |
| 133 | "723105" | Mechanik samochodów osobowych   | 9  |
| 134 | "712701" | Mechanik urządzeń chłodniczych  | 1  |
| 135 | "931203" | Meliorant   | 2  |
| 136 | "312202" | Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym   | 2  |
| 137 | "732107" | Montażysta reprodukcyjny  | 1  |
| 138 | "742102" | Monter - elektronik*  | 1  |

|     |          |   |     |
|-----|----------|---|-----|
| 139 | "723315" | Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych               | 2   |
| 140 | "712501" | Monter / składacz okien                                       | 6   |
| 141 | "721401" | Monter bram   | 3   |
| 142 | "712602" | Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody       | 1   |
| 143 | "712604" | Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*                     | 7   |
| 144 | "742201" | Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) | 1   |
| 145 | "712703" | Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych           | 35  |
| 146 | "721403" | Monter konstrukcji aluminiowych                               | 1   |
| 147 | "711102" | Monter konstrukcji budowlanych*                               | 2   |
| 148 | "821902" | Monter mebli  | 7   |
| 149 | "712901" | Monter płyt kartonowo - gipsowych                             | 3   |
| 150 | "711903" | Monter rusztowań  | 19  |
| 151 | "742203" | Monter sieci telekomunikacyjnych                              | 2   |
| 152 | "712612" | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych                        | 5   |
| 153 | "712903" | Monter żaluzji  | 1   |
| 154 | "711202" | Murarz*   | 125 |
| 155 | "121303" | Naczelnik / kierownik wydziału                                | 1   |
| 156 | "235906" | Nauczyciel logopeda   | 2   |
| 157 | "232001" | Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu              | 2   |
| 158 | "233001" | Nauczyciel biologii   | 2   |
| 159 | "233002" | Nauczyciel chemii   | 3   |
| 160 | "233004" | Nauczyciel fizyki i astronomii                                | 4   |
| 161 | "233005" | Nauczyciel geografii  | 1   |
| 162 | "233006" | Nauczyciel historii   | 3   |
| 163 | "233007" | Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej            | 1   |
| 164 | "233008" | Nauczyciel języka angielskiego                                | 1   |
| 165 | "234104" | Nauczyciel języka angielskiego w szkole podstawowej           | 1   |
| 166 | "233012" | Nauczyciel języka polskiego                                   | 2   |
| 167 | "233015" | Nauczyciel matematyki   | 4   |
| 168 | "234111" | Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej                    | 3   |
| 169 | "233016" | Nauczyciel muzyki   | 2   |
| 170 | "234113" | Nauczyciel nauczania początkowego                             | 1   |
| 171 | "233017" | Nauczyciel plastyki   | 4   |
| 172 | "232003" | Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych               | 1   |
| 173 | "234116" | Nauczyciel religii w szkole podstawowej                       | 1   |
| 174 | "233021" | Nauczyciel techniki   | 1   |
| 175 | "234117" | Nauczyciel techniki w szkole podstawowej                      | 3   |
| 176 | "235205" | Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)         | 1   |
| 177 | "235910" | Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych                         | 2   |
| 178 | "233023" | Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie                            | 1   |
| 179 | "233024" | Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie                     | 1   |
| 180 | "753602" | Obuwnik*  | 3   |
| 181 | "611305" | Ogrodnik szkółkarz  | 1   |
| 182 | "611306" | Ogrodnik terenów zieleni                                      | 6   |
| 183 | "611303" | Ogrodnik*   | 2   |
| 184 | "811104" | Operator koparki  | 12  |
| 185 | "811105" | Operator koparko - ładowarki                                  | 19  |
| 186 | "811106" | Operator ładowarki  | 6   |
| 187 | "814302" | Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury     | 2   |
| 188 | "834202" | Operator maszyn drogowych                                     | 1   |



|     |          |   |    |
|-----|----------|---|----|
| 189 | "732304" | Operator maszyn introligatorskich   | 2  |
| 190 | "834106" | Operator maszyn ogrodniczych  | 1  |
| 191 | "722308" | Operator obrabiarek sterowanych numerycznie   | 2  |
| 192 | "817202" | Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy  | 1  |
| 193 | "834309" | Operator przenośników   | 1  |
| 194 | "834204" | Operator sprzętu ciężkiego  | 2  |
| 195 | "811110" | Operator spycharki  | 6  |
| 196 | "814206" | Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych                                | 1  |
| 197 | "811405" | Operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego                               | 2  |
| 198 | "813126" | Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych                                     | 1  |
| 199 | "413201" | Operator wprowadzania danych  | 1  |
| 200 | "341202" | Opiekun osoby starszej*   | 6  |
| 201 | "341203" | Opiekun w domu pomocy społecznej*   | 4  |
| 202 | "516403" | Opiekun zwierząt domowych   | 1  |
| 203 | "531103" | Opiekunka dzieci w drodze do szkoły   | 2  |
| 204 | "325905" | Opiekunka dziecięca*  | 2  |
| 205 | "341204" | Opiekunka środowiskowa*   | 1  |
| 206 | "325301" | Optyk okularowy   | 1  |
| 207 | "333203" | Organizator imprez sportowych   | 1  |
| 208 | "932101" | Pakowacz  | 2  |
| 209 | "818204" | Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych   | 1  |
| 210 | "818205" | Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych                                     | 1  |
| 211 | "235107" | Pedagog   | 3  |
| 212 | "235912" | Pedagog szkolny   | 1  |
| 213 | "751204" | Piekarz*  | 19 |
| 214 | "222101" | Pielęgniarka  | 5  |
| 215 | "752305" | Pilarsz   | 7  |
| 216 | "432201" | Planista produkcyjny  | 1  |
| 217 | "911203" | Pokojowa  | 1  |
| 218 | "223101" | Położna   | 1  |
| 219 | "941201" | Pomoc kuchenna  | 3  |
| 220 | "911204" | Pomoc laboratoryjna   | 2  |
| 221 | "921501" | Pomocniczy robotnik leśny   | 1  |
| 222 | "441101" | Pomocnik biblioteczny   | 2  |
| 223 | "932907" | Pomocnik lakiernika   | 1  |
| 224 | "932910" | Pomocnik piekarza   | 2  |
| 225 | "712204" | Posadzkarz*   | 7  |
| 226 | "331103" | Pośrednik finansowy   | 4  |
| 227 | "244101" | Pośrednik w obrocie nieruchomościami  | 1  |
| 228 | "252290" | Pozostali administratorzy systemów komputerowych  | 1  |
| 229 | "112090" | Pozostali dyrektorzy generalni i wykonawczy   | 1  |
| 230 | "228190" | Pozostali farmaceuci  | 1  |
| 231 | "342390" | Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej   | 1  |
| 232 | "214990" | Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                           | 2  |
| 233 | "214490" | Pozostali inżynierowie mechanicy  | 1  |
| 234 | "731390" | Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni  | 1  |
| 235 | "143990" | Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani            | 3  |
| 236 | "121990" | Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 2  |
| 237 | "512090" | Pozostali kucharze  | 8  |
| 238 | "441290" | Pozostali listonosze i pokrewni   | 2  |





|     |          |   |     |
|-----|----------|---|-----|
| 239 | "432190" | Pozostali magazynierzy i pokrewni   | 3   |
| 240 | "751190" | Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni   | 1   |
| 241 | "742190" | Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych  | 1   |
| 242 | "821990" | Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani  | 1   |
| 243 | "712690" | Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych  | 2   |
| 244 | "821190" | Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych  | 3   |
| 245 | "233090" | Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 4   |
| 246 | "232090" | Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego  | 1   |
| 247 | "234190" | Pozostali nauczyciele szkół podstawowych  | 1   |
| 248 | "235290" | Pozostali nauczyciele szkół specjalnych   | 2   |
| 249 | "814390" | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych  | 1   |
| 250 | "814290" | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych                                       | 3   |
| 251 | "812190" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali                                   | 28  |
| 252 | "811490" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni              | 3   |
| 253 | "815290" | Pozostali operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich  | 1   |
| 254 | "351390" | Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych   | 2   |
| 255 | "834290" | Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych  | 5   |
| 256 | "818990" | Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani                        | 33  |
| 257 | "817290" | Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna   | 5   |
| 258 | "313190" | Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych  | 1   |
| 259 | "531190" | Pozostali opiekunowie dziecięcy   | 11  |
| 260 | "516490" | Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami                              | 2   |
| 261 | "712290" | Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy  | 2   |
| 262 | "334390" | Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu   | 9   |
| 263 | "343390" | Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej  | 3   |
| 264 | "331290" | Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni   | 1   |
| 265 | "431290" | Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń  | 2   |
| 266 | "432390" | Pozostali pracownicy do spraw transportu  | 1   |
| 267 | "441990" | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani  | 14  |
| 268 | "411090" | Pozostali pracownicy obsługi biurowej   | 132 |
| 269 | "541390" | Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia  | 5   |
| 270 | "341290" | Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej  | 2   |
| 271 | "962990" | Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani                                  | 16  |
| 272 | "524990" | Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                                   | 5   |
| 273 | "541990" | Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani  | 14  |
| 274 | "711990" | Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani               | 5   |
| 275 | "712990" | Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani              | 4   |
| 276 | "621090" | Pozostali robotnicy leśni i pokrewni  | 1   |
| 277 | "931290" | Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni                                   | 23  |
| 278 | "932990" | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle   | 8   |
| 279 | "752190" | Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni  | 3   |
| 280 | "611190" | Pozostali rolnicy upraw polowych  | 1   |
| 281 | "721290" | Pozostali spawacze i pokrewni   | 9   |
| 282 | "261990" | Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani                                     | 1   |
| 283 | "522390" | Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)   | 20  |
| 284 | "752290" | Pozostali stolarze meblowi i pokrewni   | 9   |
| 285 | "722290" | Pozostali ślusarze i pokrewni   | 1   |
| 286 | "311490" | Pozostali technicy elektronicy i pokrewni   | 4   |

|     |          |   |    |
|-----|----------|---|----|
| 287 | "311990" | Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1  |
| 288 | "351290" | Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego                        | 1  |
| 289 | "752390" | Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni             | 10 |
| 290 | "722390" | Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                 | 1  |
| 291 | "911290" | Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne                        | 8  |
| 292 | "753390" | Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni  | 1  |
| 293 | "325990" | Pozostały średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany        | 1  |
| 294 | "422101" | Pracownik biura podróży   | 4  |
| 295 | "422201" | Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)                   | 1  |
| 296 | "441501" | Pracownik do spraw osobowych  | 1  |
| 297 | "431202" | Pracownik do spraw ubezpieczeń  | 2  |
| 298 | "333104" | Pracownik działu logistyki  | 2  |
| 299 | "411003" | Pracownik kancelaryjny  | 4  |
| 300 | "541901" | Pracownik obsługi monitoringu   | 1  |
| 301 | "431301" | Pracownik obsługi płacowej  | 1  |
| 302 | "541307" | Pracownik ochrony fizycznej bez licencji  | 28 |
| 303 | "541308" | Pracownik ochrony fizycznej I stopnia   | 1  |
| 304 | "815702" | Pracownik pralni chemicznej   | 2  |
| 305 | "341205" | Pracownik socjalny  | 2  |
| 306 | "514205" | Pracownik solarium  | 3  |
| 307 | "351404" | Projektant stron internetowych (webmaster)  | 2  |
| 308 | "216304" | Projektant wzornictwa przemysłowego   | 3  |
| 309 | "332203" | Przedstawiciel handlowy   | 69 |
| 310 | "751103" | Przetwórcza ryb   | 2  |
| 311 | "263401" | Psycholog   | 2  |
| 312 | "541906" | Ratownik wodny zawodowy   | 3  |
| 313 | "422602" | Recepcjonista   | 3  |
| 314 | "422401" | Recepcjonista hotelowy  | 1  |
| 315 | "331203" | Referent (asystent) bankowości  | 3  |
| 316 | "931301" | Robotnik budowlany  | 94 |
| 317 | "931205" | Robotnik drogowy  | 5  |
| 318 | "515303" | Robotnik gospodarczy  | 54 |
| 319 | "621002" | Robotnik leśny  | 1  |
| 320 | "933304" | Robotnik magazynowy   | 4  |
| 321 | "961301" | Robotnik oczyszczania miasta  | 1  |
| 322 | "932911" | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym                                      | 25 |
| 323 | "751105" | Rzeźnik - wędliniarz*   | 2  |
| 324 | "911206" | Salowa  | 2  |
| 325 | "412001" | Sekretarka  | 22 |
| 326 | "334402" | Sekretarka medyczna   | 1  |
| 327 | "932913" | Sortowacz   | 2  |
| 328 | "731505" | Sortowacz - brakarz szkła   | 1  |
| 329 | "961201" | Sortowacz surowców wtórnych   | 2  |
| 330 | "721205" | Spawacz metodą MIG  | 3  |
| 331 | "721206" | Spawacz metodą TIG  | 1  |
| 332 | "721207" | Spawacz ręczny gazowy   | 11 |
| 333 | "721208" | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym  | 6  |
| 334 | "242217" | Specjalista administracji publicznej  | 4  |
| 335 | "243105" | Specjalista analizy i rozwoju rynku   | 1  |
| 336 | "241306" | Specjalista do spraw finansów   | 1  |



|     |          |   |    |
|-----|----------|---|----|
| 337 | "242307" | Specjalista do spraw kadr   | 5  |
| 338 | "242108" | Specjalista do spraw logistyki  | 3  |
| 339 | "243106" | Specjalista do spraw marketingu i handlu  | 11 |
| 340 | "242222" | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych | 2  |
| 341 | "243203" | Specjalista do spraw public relations   | 3  |
| 342 | "243305" | Specjalista do spraw sprzedaży  | 7  |
| 343 | "242403" | Specjalista do spraw szkoleń  | 1  |
| 344 | "241307" | Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych                              | 3  |
| 345 | "242225" | Specjalista do spraw zamówień publicznych   | 2  |
| 346 | "214109" | Specjalista kontroli jakości  | 3  |
| 347 | "213303" | Specjalista ochrony środowiska  | 1  |
| 348 | "251902" | Specjalista zastosowań informatyki  | 1  |
| 349 | "911207" | Sprzątaczką biurową   | 42 |
| 350 | "522302" | Sprzedawca w branży mięsnej   | 2  |
| 351 | "522304" | Sprzedawca w branży spożywczej  | 6  |
| 352 | "524502" | Sprzedawca w stacji paliw   | 6  |
| 353 | "522301" | Sprzedawca*   | 97 |
| 354 | "752208" | Stolarz meblowy   | 37 |
| 355 | "752205" | Stolarz*  | 62 |
| 356 | "343402" | Szef kuchni (kuchmistrz)  | 2  |
| 357 | "752308" | Szlifierz materiałów drzewnych  | 6  |
| 358 | "722312" | Szlifierz metali  | 1  |
| 359 | "722402" | Szlifierz ostrzycz  | 1  |
| 360 | "713104" | Szpachlarz  | 4  |
| 361 | "753303" | Szwaczka  | 14 |
| 362 | "722206" | Ślusarz narzędziowy   | 3  |
| 363 | "722204" | Ślusarz*  | 28 |
| 364 | "753402" | Tapicer*  | 3  |
| 365 | "752309" | Tartacznik  | 1  |
| 366 | "334306" | Technik administracji*  | 5  |
| 367 | "311204" | Technik budownictwa*  | 2  |
| 368 | "321402" | Technik dentystryczny*  | 1  |
| 369 | "311408" | Technik elektronik*   | 5  |
| 370 | "321103" | Technik elektroradiolog*  | 2  |
| 371 | "311303" | Technik elektryk*   | 7  |
| 372 | "321301" | Technik farmaceutyczny*   | 2  |
| 373 | "325401" | Technik fizjoterapii  | 3  |
| 374 | "311104" | Technik geodeta*  | 2  |
| 375 | "522305" | Technik handlowiec*   | 17 |
| 376 | "351203" | Technik informatyk*   | 11 |
| 377 | "333107" | Technik logistyk*   | 3  |
| 378 | "325402" | Technik masażysta*  | 1  |
| 379 | "311504" | Technik mechanik*   | 1  |
| 380 | "422103" | Technik obsługi turystycznej*   | 1  |
| 381 | "333906" | Technik organizacji reklamy*  | 1  |
| 382 | "818204" | Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych   | 1  |
| 383 | "818205" | Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych                               | 1  |
| 384 | "821990" | Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani                                    | 1  |
| 385 | "831104" | Maszynista pojazdu trakcyjnego  | 1  |
| 386 | "833202" | Kierowca ciągnika siodłowego  | 1  |



|     |          |                              |   |
|-----|----------|------------------------------|---|
| 387 | "834101" | Kierowca ciągnika rolniczego | 1 |
| 388 | "834106" | Operator maszyn ogrodniczych | 1 |
| 389 | "834202" | Operator maszyn drogowych    | 1 |
| 390 | "834309" | Operator przenośników        | 1 |
| 391 | "911203" | Pokojowa                     | 1 |
| 392 | "912201" | Czyszciciel pojazdów         | 1 |
| 393 | "921501" | Pomocniczy robotnik leśny    | 1 |
| 394 | "932901" | Konserwator części           | 1 |
| 395 | "932907" | Pomocnik lakiernika          | 1 |
| 396 | "951002" | Dystrybutor ulotek           | 1 |
| 397 | "961301" | Robotnik oczyszczania miasta | 1 |